

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



Het logc
bericht.

z7021 NL/07/07

IMI a subsidiary of IMI plc



Your Success. Our Passion.



HET STANDAARD ASSORTIMENT
VOOR PNEUMATIEK EN FLUID CONTROL



HET STANDAARD ASSORTIMENT VOOR PNEUMATIEK EN FLUID CONTROL



InduParts Pneumatics B.V.B.A. - Sint-Jorisstraat 40 - B-8800 ROESELARE - Belgium
tel. + 32.(0)51.22.58.88 - fax. + 32.(0)51.22.58.98 - info@induparts.com



C I L I N D E R S

2

V A C U Û M

67



V E N T I E L E N

72

D R U K S C H A K E L A A R S

141



P E R S L U C H T V E R Z O R G I N G

142



K O P P E L I N G E N

191

L E I D I N G E N & A C C E S S O I R E S

226

S T A N D A A R D G A M M A ' S

232

T Y P E N U M M E R S

237

EXPRESS CYLINDERS

Norgren cilinders en accessoires

Rondcilinders

(met inbegrip van
cilinders volgens ISO
6432)

RM/28000/M
ISO 6432
Ø 10 ... 25 mm



Blz. 8

RT/57100/M
Ø 10 ... 40 mm



Blz. 10

RM/8000/M
ISO 6432
Ø 10 ... 25 mm



Blz. 12

RT/57200/M
Ø 8 ... 63 mm



Blz. 14

RM/55401/M
Ø 32 ... 100 mm



Blz. 16

VSM/55600/N2
Cilinders met holle zuigerstang
Ø 25 & 40 mm



Blz. 18

Compact cilinders

(met inbegrip van
cilinders volgens ISO
21287)

RA/191000/M
RA/193000/M
ISO 21287
Ø 20 ... 63 mm



Blz. 20

RM/91000/M
Ø 20 ... 63 mm



Blz. 24

M/50100
Ø 8 ... 63 mm



Blz. 28

RA/192000/M
ISO 21287
Ø 20 ... 125 mm



Blz. 22

RM/92000
Ø 12 ... 100 mm



Blz. 26

M/50200
Ø 8 ... 63 mm



Blz. 28

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

■ Enkelwerkend

■ Dubbelwerkend

E X P R E S S C I L I N D E R S

Profielcilinders
Cilinders met trekstangen

(alle volgens de normen
ISO 15552 ISO 6431
VDMA 24562
NFE 49 003-1)

PRA/181000/M
ISO, VDMA, NFE
Ø 32 ... 100 mm



Blz. 30

PRA/182000,.../M
PRA/182000/L2
ISO, VDMA, NFE
Ø 32 ... 125 mm



Blz. 32 & 34

RA/8000,.../M
ISO, VDMA, NFE
Ø 32 ... 320 mm



Blz. 36

LINTRA®

Pneumatische
zuigerstangloze
cilinders

M/46000,.../M
Interne geleiding
Ø 16 ... 80 mm



Blz. 38

M/46100,.../M
Externe geleiding
Ø 16 ... 80 mm



Blz. 38

M/46200,.../M
Precisie rollengeleiding
Ø 25 ... 63 mm



Blz. 38

M/146000
Interne geleiding
Ø 32 ... 50 mm



Blz. 40

M/146100
Externe geleiding
Ø 32 ... 50 mm



Blz. 40

M/146200
Precisie rollengeleiding
Ø 32 ... 50 mm



Blz. 40

Sledes

M/61200/M,.../MR
Compacte lineaire sledes
Ø 16 ... 32 mm



Blz. 44

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

EXPRESS CYLINDERS

Cilinders met geleiding

M/60100/M
Slede-eenheden
Ø 10 ... 40 mm



Blz. 42

M/61000/M,.../MR
Geleiding- en stopcilinders
Ø 32 ... 100 mm



Blz. 43

Grijpers

M/160300/M/11
M/160300/M/12
Hoekgrijpers
Ø 8 ... 25 mm



Blz. 45

M/160340/M/11
M/160340/M/12
Parallelgrijpers
Ø 10 ... 25 mm



Blz. 47

M/160330/M/12
Hoekgrijpers
Ø 16 ... 20 mm



Blz. 46

M/160350/M/11
M/160350/M/12
Parallelgrijpers - precisie
Ø 8 ... 50 mm



Blz. 48

M/160360/M/12
Parallelgrijpers - laag profiel
Ø 8 ... 12 mm



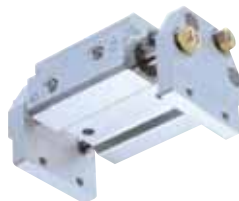
Blz. 49

M/160380/M/12
Parallelgrijpers - drie klauwen
Ø 16 ... 20 mm



Blz. 50

M/160390/M/12
Parallelgrijpers - lange slag
Ø 12 ... 25 mm



Blz. 51

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

■ Enkelwerkend

■ Dubbelwerkend

E X P R E S S C I L I N D E R S

Draaicilinders

(met inbegrip van
cilinders volgens
VDMA 24562

M/60210/M

Miniatuur draaicilinders
0,23 ... 1,0 Nm/6 bar



Blz. 52

M/60270/M

Compacte draaicilinders
1,5 ... 7,4 Nm/6 bar



Blz. 53

M/60280

Miniatuur draaivleugelcilinders
0,2 ... 241,73 Nm/6 bar



Blz. 54

M/162000/MI

Met tandwiel en tandheugel,
ISO, VDMA,
7,2 ... 306 Nm/6 bar



Blz. 56

Roestvast staal

Roestvast stalen
materialen:
AISI 303
AISI 304
AISI 316

KM/8000/M

Roestvast staal,
ISO 6432
Ø 12 ... 25 mm



Blz. 58

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

Speciale producten**M/3000**

Slagcilinder
Ø 2 ... 6 inch



Blz. 60

PM/31000 (TPM + EPM)

Compacte balgcilinders
Ø 2 ... 12 inch



Blz. 61

M/31000 (TM + EM)

Universele balgcilinders
Ø 6 ... 26 inch



Blz. 62

EXPRESS CYLINDERS

Standmelders

(Reed en elektronisch)

M/50 (Reed)
M/50/EA.. (Elektronisch)



Blz. 63

QM/32 (Reed)
QM/132 (Elektronisch)
TQM/31 (Reed)



Blz. 64

M/345 (Elektronisch)
M/346 (Reed & Elektronisch)
M/344 (Elektronisch)



Blz. 65

Vacuümproducten

M/58112
Enkeltraps vacuümpompen



Blz. 67

M/58102
Meertraps vacuümpompen
-0,85 ... -0,9 bar



Blz. 68

M/58300, M/58400
Vlak- en balgzuignappen
Ø 6 ... 150 mm



Blz. 69

M/58028/VB, ... /VF
M/58027/VAP/P, ... /VAN/P
M/58024/VB, ... /VF
Vacuümschakelaars



Blz. 70

**AANVULLENDE
COMPONENTEN**



Blz. 71

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

RM/28000/M ISO Rondcilinders

Enkelwerkend, ISO 6432 - Ø 10 tot 25 mm



Standaard magneetuitvoering
Voldoet aan ISO 6432
Dubbel gefelste verbinding
tussen buis en bodem/deksel
Corrosiebestendig
Inclusief moer op zuigerstang en
moer op deksel

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd
of ongesmeerd

Werking:

Enkelwerkend (stang in),
magneetuitvoering, met
kunststof buffers

Werkdruk:

2 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot +80°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden
+2°C

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

STANDAARDMODELLEN

			MODEL	ACCESSOIRES				
Ø	Ø Zuiger- stang	Aansluiting		Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Bevestigings- beugels > 15 mm slaglengte	Bevestigings- beugels < 15 mm slaglengte	Rechte koppeling	Kníe - koppeling
							Leiding diameter in vet	
								
10	4	M5	RM/28010/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/010/22	QM/33/010/23	C02250405	C02470405
12	6	M5	RM/28012/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/012/22	QM/33/010/23	C02250405	C02470405
16	6	M5	RM/28016/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/016/22	QM/33/016/23	C02250405	C02470405
20	8	G1/8	RM/28020/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/020/22	QM/33/020/23	C02250618	C02470618
25	10	G1/8	RM/28025/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/025/22	QM/33/025/23	C02250618	C02470618

* Voeg slaglengte in mm in.

Servicesets zijn niet leverbaar voor deze cilinders.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	10	25	50
10	•	•	•
12	•	•	•
16	•	•	•
20	•	•	•
25	•	•	•

Wanneer lichte ladingen in één
enkele richting worden verplaatst,
spaart het gebruik van
enkelwerkende cilinders geld uit



BEVESTIGINGEN

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

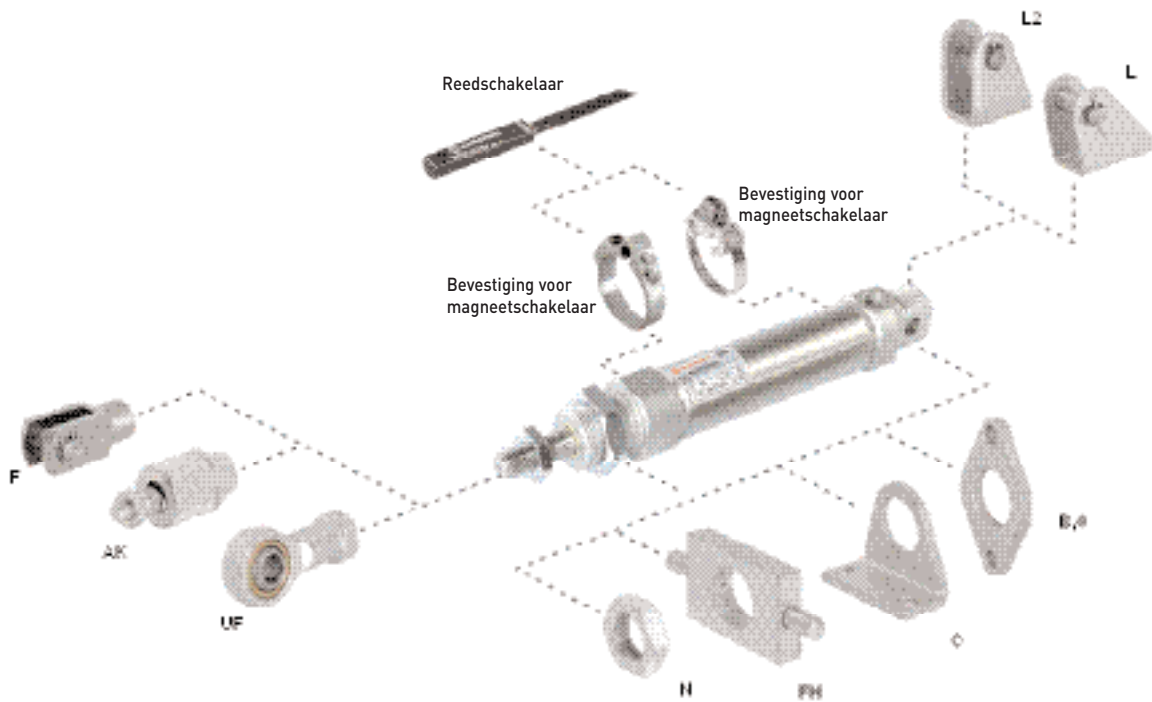
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com



Ø	AK	B, G	C	F	FH	L	L2	N	UF
10	QM/8010/38	M/P19407	M/P19369	QM/8010/25	-	QM/947	QM/8010/44	M/P1501/90	QM/8010/32
12	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44	M/P13834	QM/8012/32
16	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44	M/P13834	QM/8012/32
20	QM/8020/38	M/P19409	M/P19406	QM/8020/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44	M/P13615	QM/8020/32
25	QM/8025/38	M/P19409	M/P19406	QM/8025/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44	M/P13615	QM/8025/32

RT/57100/M Rondcilinders

Enkelwerkend - Ø 10 tot 40 mm



1/5 korter dan een
overeenkomstige
ISO/VDMAcilinder

Lage wrijving, afdichtingen met
lange levensduur

Dubbel gefelste verbinding
tussen buis en bodem/deksel

Standaard magneetuitvoering

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd
of ongesmeerd

Werking:

Enkelwerkend, stang in

Werkdruk:

2 tot 10 bar

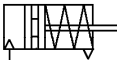
Omgevingstemperatuur:

-5°C tot +80°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

				MODEL	ACCESSOIRES			
Ø	Ø Zuiger- stang	Aansluiting			Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Bevestiging voor magneetschakelaar	Rechte koppeling	Knie - koppeling
							Leiding diameter in vet	
								
10	4	M5	RT/57110/M/*		M/50/LSU/5V	QM/33/010/22	C02250405	C02470405
16	6	M5	RT/57116/M/*		M/50/LSU/5V	QM/33/016/22	C02250405	C02470405
20	8	Rc 1/8	RT/57120/M/*		M/50/LSU/5V	QM/33/020/22	C01250618	C01470618
25	10	Rc 1/8	RT/57125/M/*		M/50/LSU/5V	QM/33/025/22	C01250618	C01470618
32	12	Rc 1/8	RT/57132/M/*		M/50/LSU/5V	QM/33/032/22	C01250618	C01470618
40	14	Rc 1/8	RT/57140/M/*		M/50/LSU/5V	QM/33/040/22	C01250618	C01470618



*Voeg slaglengte in mm in.

Servicesets zijn niet leverbaar voor deze cilinders.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	10	25	50
10	•	•	•
16	•	•	•
20	•	•	•
25	•	•	•
32	•	•	•
40	•	•	•

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

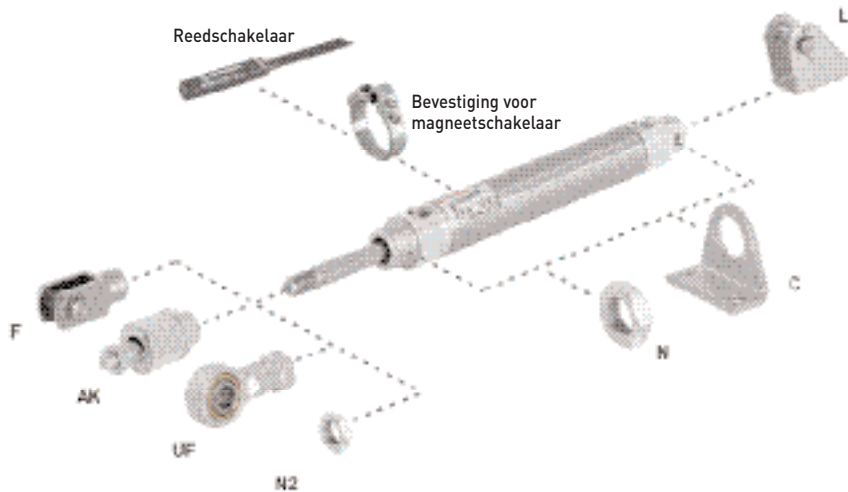
info@induparts.com

www.induparts.com

BEVESTIGINGEN

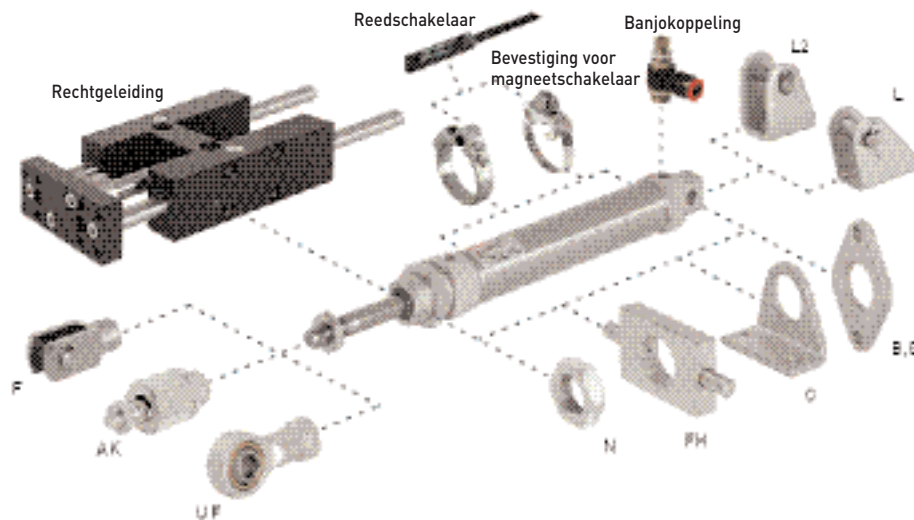
InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



Ø	AK	C	F	L	N	N2	UF
10	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	QM/947	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32
16	QM/8012/38	M/P19369	QM/57016/25	QM/946	M/P1501/90	M/P1501/79	QM/8012/32
20	QM/8020/38	M/P19389	QM/57020/25	QM/8012/24	M/P13834	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8025/38	M/P40381	QM/57025/25	QM/57025/24	M/P13607	M/P1501/89	QM/8025/32
32	QM/8025/38	M/P19406	QM/57032/25	QM/8020/24	M/P13615	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8040/38	M/P71273/3	QM/57040/25	QM/57040/24	M/P29254	M/P1501/90	QM/8040/32

BEVESTIGINGEN



Ø	AK	B, G	C	F	FH	L	L2
10	QM/8010/38	M/P19407	M/P19369	QM/8010/25	-	QM/947	QM/8010/44
12	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44
16	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44
20	QM/8020/38	M/P19409	M/P19406	QM/8020/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44
25	QM/8025/38	M/P19409	M/P19406	QM/8025/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44

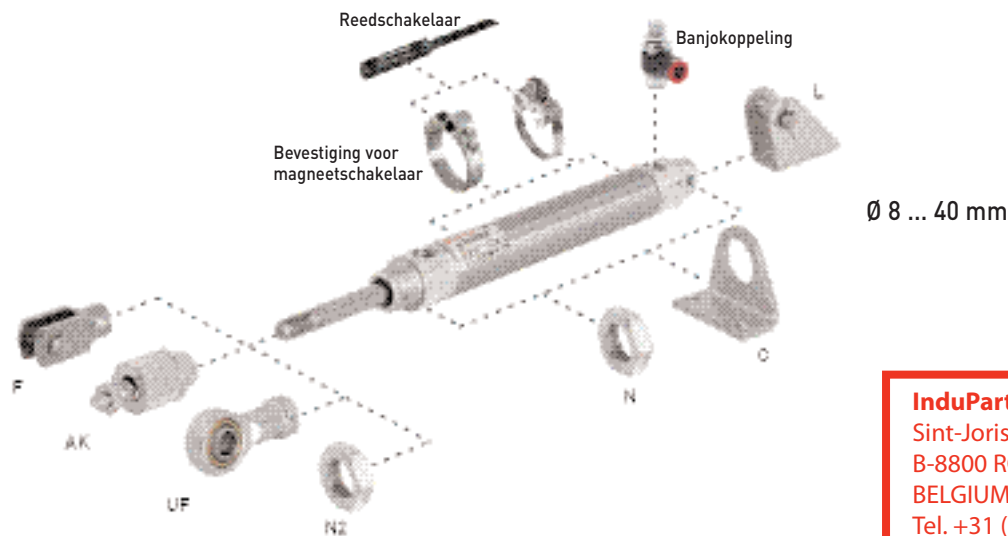
Ø	N	UF	Rechtsgeleiding
10	M/P1501/90	QM/8010/32	-
12	M/P13834	QM/8012/32	QM/8012/61/*
16	M/P13834	QM/8012/32	QM/8012/61/*
20	M/P13615	QM/8020/32	QM/8020/61/*
25	M/P13615	QM/8025/32	QM/8025/61/*

* Voeg standaard slaglengte in. Ø 12 mm: 50, 100, 160, 200 en 250 mm; Ø 16 tot 25 mm: 50, 100, 160, 200, 250, 320, 400 en 500 mm
Andere slaglengten zijn niet leverbaar, gebruik meest dichtbijgelegen standaard slaglengte.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

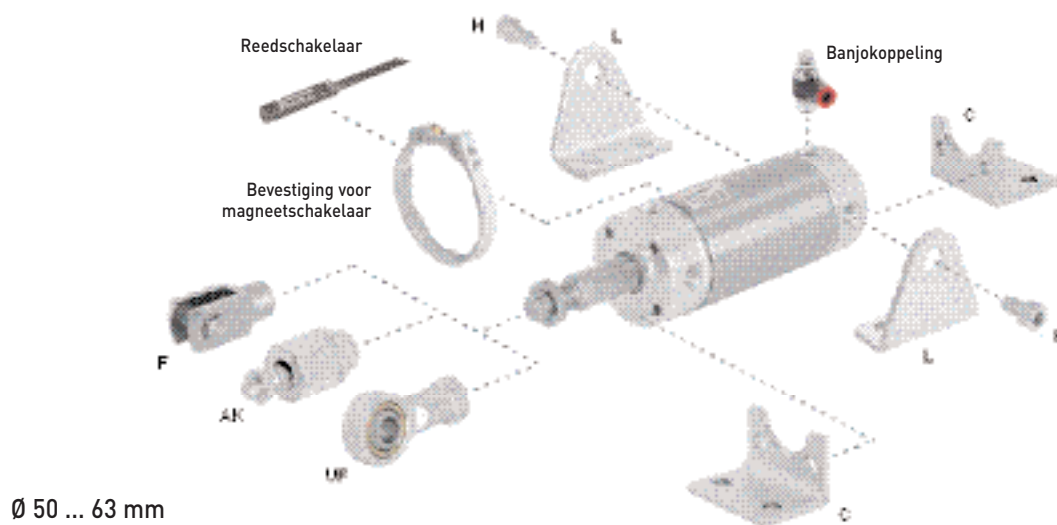
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

BEVESTIGINGEN



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



Ø	AK	C	F	H	L	N	N2	UF
8	-	M/P71273/1	QM/57008/25	-	QM/57008/24	M/P71364	M/P1500/111	-
10	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	-	QM/947	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32
12	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	-	QM/947	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32
16	QM/8012/38	M/P19369	QM/57016/25	-	QM/946	M/P1501/90	M/P1501/79	QM/8012/32
20	QM/8020/38	M/P19389	QM/57020/25	-	QM/8012/24	M/P13834	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8025/38	M/P40381	QM/57025/25	-	QM/57025/25	M/P13607	M/P1501/89	QM/8025/32
32	QM/8025/38	M/P19406	QM/57032/25	-	QM/8020/24	M/P13615	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8040/38	M/P71273/3	QM/57040/25	-	QM/57040/24	M/P29254	M/P1501/90	QM/8040/32
50	QM/8040/38	QM/57050/21	QM/57040/25	QM/55240/28	QM/57050/24	-	M/P1501/90	QM/8040/32
63	QM/8050/38	QM/57063/21	QM/57063/25	QM/55250/28	QM/57063/24	-	M/P1501/91	QM/8050/32

RM/55401/M Rondcilinders

Dubbelwerkend - Ø 32 tot 100 mm



Clean line ontwerp
Lage wrijving, afdichtingen met lange levensduur
Standaard magneetuitvoering
Werkt met ongesmeerde perslucht

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Dubbelwerkend, magneetuitvoering, met instelbare buffering

Werkdruk::

1 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C



STANDAARDMODELLEN

			MODEL	ACCESSOIRES				
Ø	Ø Zuiger-stang	Aan-sluiting		Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Bevestiging voor magneetschakelaar	Banjo koppeling met snelheids-regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling
	32	12	G1/8	RM/55433/M/*				
	40	16	G1/4	RM/55441/M/*				
	50	20	G1/4	RM/55451/M/*				
	63	20	G3/8	RM/55464/M/*				
	80	25	G3/8	RM/55481/M/*				
	100	25	G1/2	RM/55411/M/*				
					M/50/LSU/5V	QM/33/432/22	C0K510618	C02250618
					M/50/LSU/5V	QM/33/440/22	C0K510628	C02250628
					M/50/LSU/5V	QM/33/450/22	C0K510828	C02250828
					M/50/LSU/5V	QM/33/463/22	C0K510838	C02250838
					M/50/LSU/5V	QM/33/480/22	C0K511038	C02251038
					M/50/LSU/5V	QM/33/410/22	C0K511248	C02251248

* Voeg slaglengte in mm in.

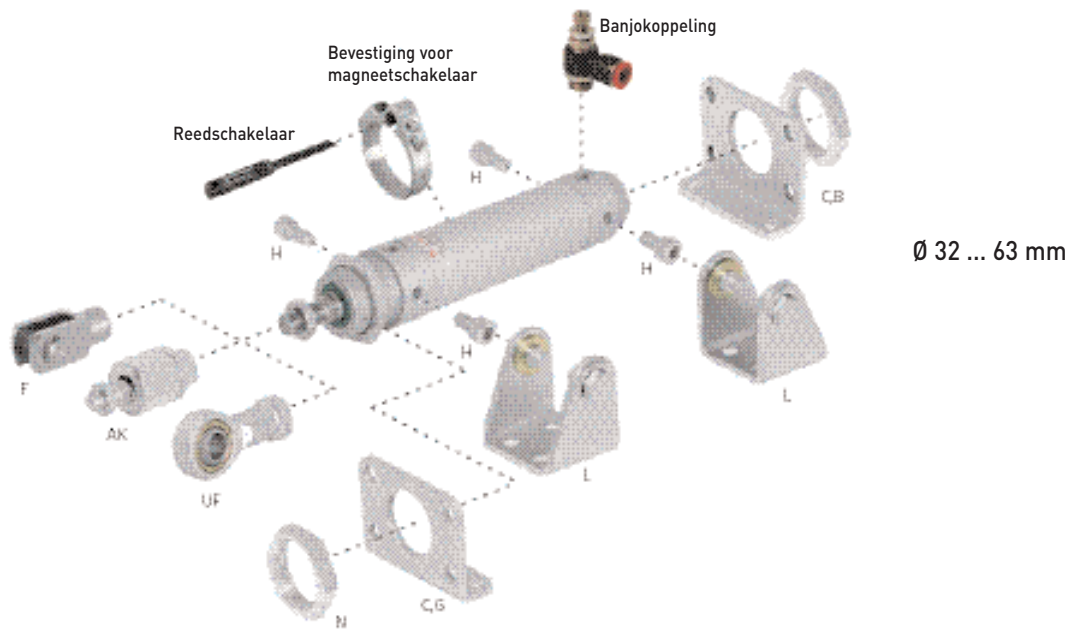
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	300
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•

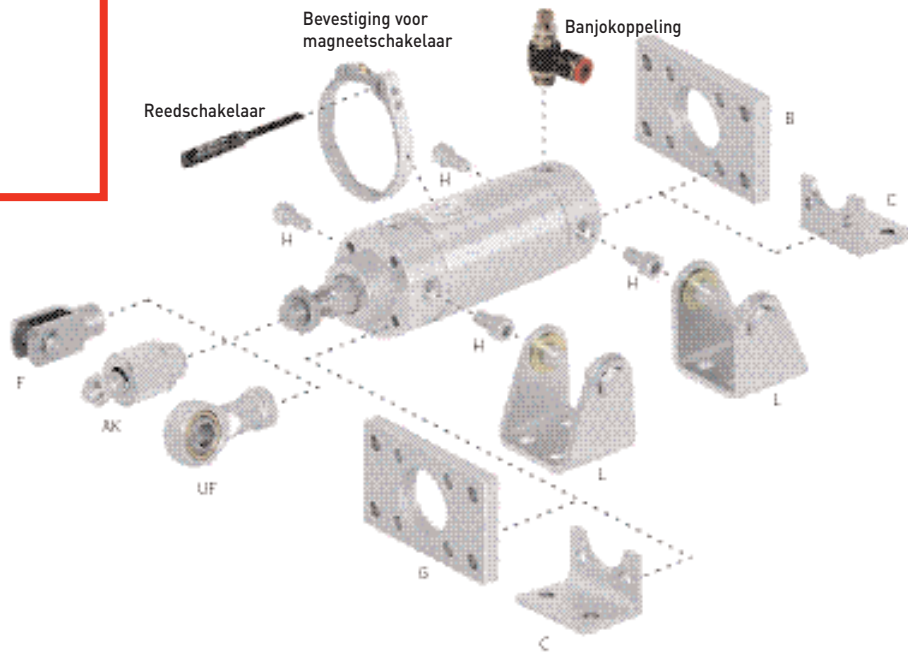
Andere slaglengten beschikbaar

BEVESTIGINGEN



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



Ø	AK	B, G	C	F	H	L	N	UF
32	QM/8025/38	QM/55232/22	QM/55232/21	QM/8025/25	QM/55232/28	QM/55232/24	M/P29254	QM/8025/32
40	QM/8040/38	QM/55240/22	QM/55240/21	QM/8040/25	QM/55240/28	QM/55240/24	M/P29255	QM/8040/32
50	QM/8050/38	QM/55250/22	QM/55250/21	QM/8050/25	QM/55250/28	QM/55250/24	M/P29256	QM/8050/32
63	QM/8050/38	QM/55263/22	QM/55263/21	QM/8050/25	QM/55263/28	QM/55263/24	M/P29256	QM/8050/32
80	QM/8080/38	QM/55480/22	QM/55480/21	QM/8080/25	QM/55480/28	QM/55480/24	M/P34806	QM/8080/32
100	QM/8080/38	QM/55410/22	QM/55410/21	QM/8080/25	QM/55410/28	QM/55410/24	M/P34806	QM/8080/32

VSM/55600/N2 Cilinders met holle zuigerstang

Dubbelwerkend - Ø 25 and 40 mm



Ideaal voor vacuüm- en vloeistoftransport door de zuigerstang

Verdraaiingsvrije en telescopische zuigerstang voor accuraat en herhaalbaar verplaatsen van werkstukken

Corrosiebestendig

Standaard magneetuitvoering

Met kunststof buffers

Directe opbouw van vacuümpompen en zuignappen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Dubbelwerkend met kunststof buffers en magneetuitvoering

Werkdruk:

1 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

+80°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

MODEL				ACCESSOIRES					
Ø	Ø	Aansluiting		Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Bevestiging voor magneetschakelaar	Banjo koppeling met snelheidsregelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	
	25	12	G1/8						
	40	16	G1/4	VCM/55625/N2/* VCM/55640/N2/*	M/50/LSU/5V M/50/LSU/5V	QM/33/025/22 QM/33/440/22	COK510618 COK510628	C02250618 C02250628	C02470618 C02470628

* Voeg slaglengte in mm in.

Niet standaard slaglengte tot max. 500 mm

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

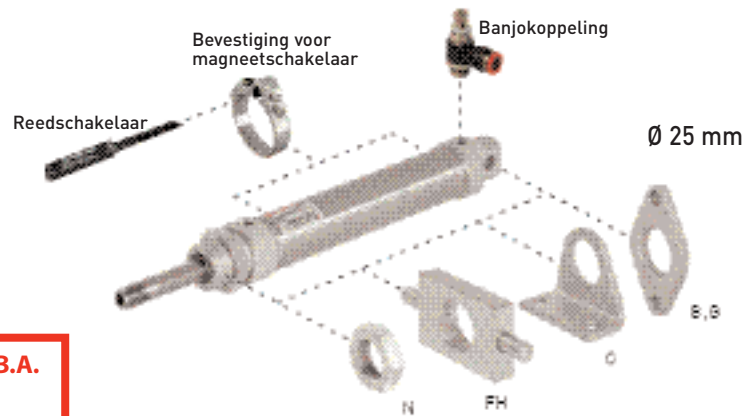
Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

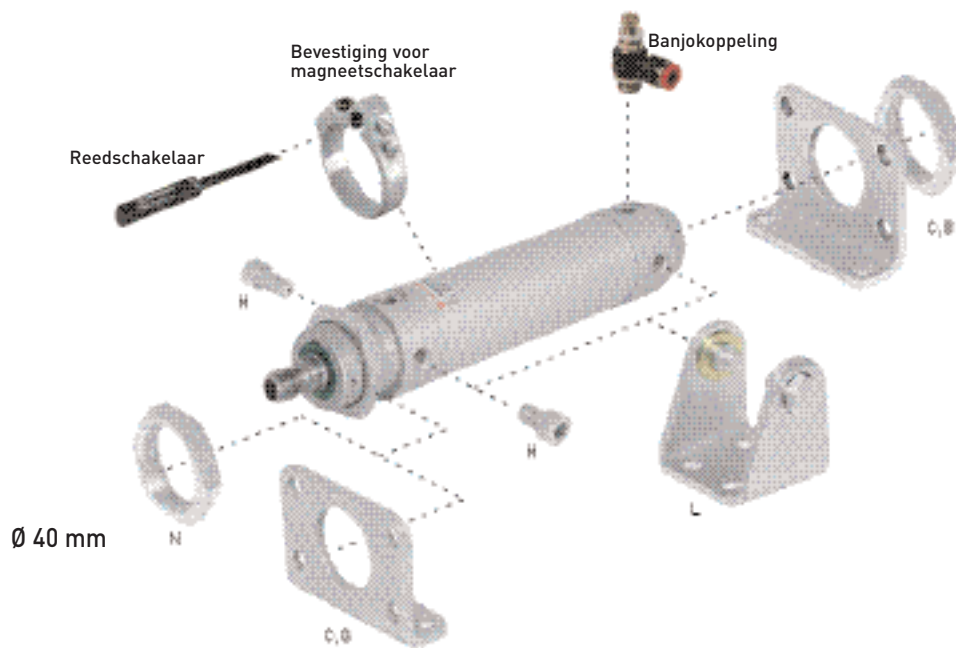
www.induparts.com

BEVESTIGINGEN



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



Ø	B, G	C	FH	N
25	M/P19409	M/P19406	QM/8020/34	M/P13615

Ø	B, G	C	H	N	L
40	QM/55240/22	QM/55240/21	QM/55240/28	M/P29255	QM/55240/24

RA/191000/MX,.../M; RA/193000/MX,.../M Compact cilinders

Enkelwerkend, ISO 21287- Ø 20 tot 63 mm



Bevestigingen volgens ISO21287
Standaard magneetuitvoering
Afdichtingen met lage wrijving en lange levensduur
Standmelders rechtstreeks in de speciale groeven (zonder bevestiging) in het profiel geïntegreerd

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk:

2 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-5°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

STANDAARDMODELLEN

MODEL								ACCESSOIRES		
Ø	Ø	Aan- sluiting	Binnendraad Stang in	Stang uit	Buitendraad Stang in	Stang uit	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Rechte koppeling	Knie - koppeling	
								Leiding diameter in vet		
										
Stang in	20	10	M5	RA/191020/MX/*	RA/193020/MX/*	RA/191020/M/*	RA/193020/M/*	M/50/LSU/5V	C02250405	C02470405
	25	10	M5	RA/191025/MX/*	RA/193025/MX/*	RA/191025/M/*	RA/193025/M/*	M/50/LSU/5V	C02250405	C02470405
	32	12	G1/8	RA/191032/MX/*	RA/193032/MX/*	RA/191032/M/*	RA/193032/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
	40	16	G1/8	RA/191040/MX/*	RA/193040/MX/*	RA/191040/M/*	RA/193040/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
	50	20	G1/8	RA/191050/MX/*	RA/193050/MX/*	RA/191050/M/*	RA/193050/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
Stang uit	63	20	G1/8	RA/191063/MX/*	RA/193063/MX/*	RA/191063/M/*	RA/193063/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618

*Voeg slaglengte in mm in.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

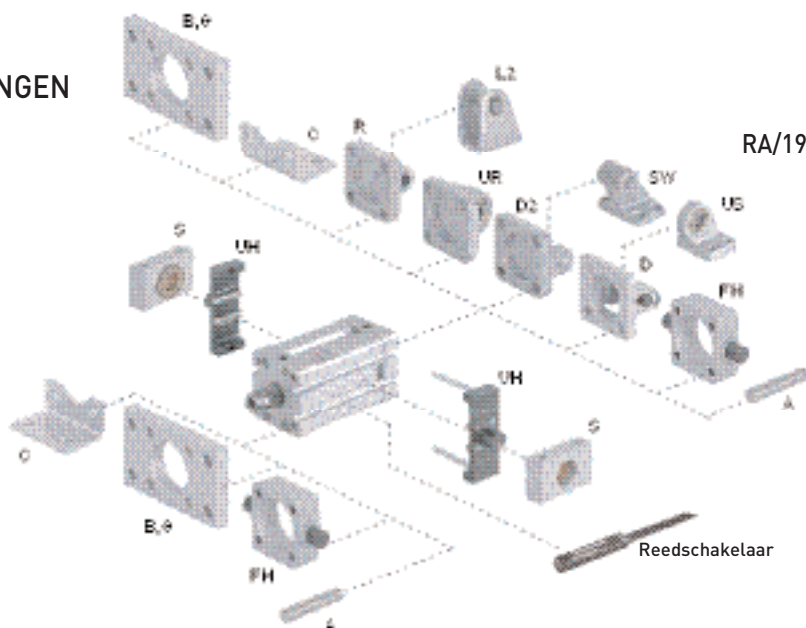
Andere slaglengten beschikbaar

Ø	5	10	25
20	•	•	
25	•	•	
32		•	•
40		•	•
50		•	•
63		•	•

Andere slaglengten beschikbaar

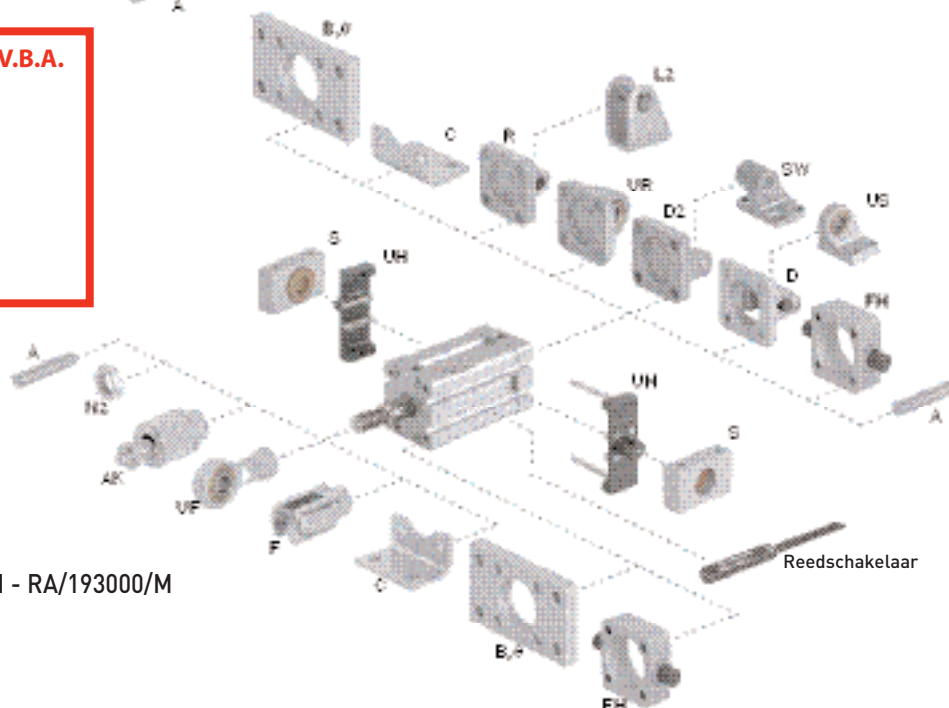
BEVESTIGINGEN

RA/191000/MX - RA/193000/MX



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



RA/191000/M - RA/193000/M

Ø	A	B, G	C	D	D2	FH	L2
20	-	QA/192020/22	QM/192020/21	-	-	-	QM/8020/44
25	-	QA/192025/22	QM/192025/21	-	-	-	QM/8020/44
32	QM/8032/35	QA/8032/22	QA/192032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QA/8032/34	-
40	QM/8032/35	QA/8040/22	QA/192040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QA/8040/34	-
50	QM/8050/35	QA/8050/22	QA/192050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QA/8050/34	-
63	QM/8050/35	QA/8063/22	QA/192063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QA/8063/34	-

Ø	R	S	SW	UH	UR	US
20	QM/192020/27	-	-	-	-	-
25	QM/192025/27	-	-	-	-	-
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19493	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19494	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19495	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19496	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313

Voor cilinders met buitendraad op zuigerstang

Ø	AK	F	N2	UF
20	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
32	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
50	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32
63	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32

RA/192000/MX, .../M Compact cilinders

Dubbelwerkend - Ø 20 tot 125 mm



Bevestigingen volgens ISO 21287
Standaard magneetuitvoering
Afdichtingen met lage wrijving en lange levensduur
Standmelders rechtstreeks in de speciale groeven (zonder bevestiging) in het profiel geïntegreerd

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

RM/192000/M Dubbelwerkend, magneetuitvoering, zuigerstang met buitendraad, kunststof buffers
RM/192000/MX Dubbelwerkend, magneetuitvoering, zuigerstang met binnendraad, kunststof buffers

Werkdruk:

1 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-5°C tot +80°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

STANDAARDMODELLEN

			MODELS		ACCESSOIRES				
Ø	Ø Zuigerstang	Aan-sluiting	Binnendraad	Buitendraad	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Banjo koppeling met snelheidsregelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviceset
									
20	10	M5	RA/192020/MX/*	RA/192020/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510405	C02250405	C02470405	QM/192020/00
25	10	M5	RA/192025/MX/*	RA/192025/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510405	C02250405	C02470405	QM/192025/00
32	12	G1/8	RA/192032/MX/*	RA/192032/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618	QM/192032/00
40	16	G1/8	RA/192040/MX/*	RA/192040/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618	QM/192040/00
50	20	G1/8	RA/192050/MX/*	RA/192050/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618	QM/192050/00
63	20	G1/8	RA/192063/MX/*	RA/192063/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618	QM/192063/00
80	25	G1/8	RA/192080/MX/*	RA/192080/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510818	C02250818	C02470818	QM/192080/00
100	25	G1/8	RA/192100/MX/*	RA/192100/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510818	C02250818	C02470818	QM/192100/00
125	32	G1/4	RA/192125/MX/*	RA/192125/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510828	C02250828	C02470828	QM/192125/00

*Voeg slaglengte in mm in.
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
20	•	•	•	•	•	•	•	•			
25	•	•	•	•	•	•	•	•			
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•	•	•	•	•
125			•	•	•	•	•	•	•	•	•

BEVESTIGINGEN

Banjokoppeling

RA/192000/MX

Montageset

Reedschakelaar

Banjokoppeling

RA/192000/M

Montageset

Reedschakelaar

Voor cilinders met buiten- en binnendraad op zuigerstang

Ø	A	B, G	C	D	D2	FH	L2
20	-	QA/192020/22	QM/192020/21	-	-	-	QM/8020/44
25	-	QA/192025/22	QM/192025/21	-	-	-	QM/8020/44
32	QM/8032/35	QA/8032/22	QA/192032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QA/8032/34	-
40	QM/8032/35	QA/8040/22	QA/192040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QA/8040/34	-
50	QM/8050/35	QA/8050/22	QA/192050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QA/8050/34	-
63	QM/8050/35	QA/8063/22	QA/192063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QA/8063/34	-
80	QM/8080/35	QA/8080/22	QA/192080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QA/8080/34	-
100	QM/8080/35	QA/8100/22	QA/192100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QA/8100/34	-
125	QM/8125/35	QA/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QA/8125/34	-

Ø	R	S	SW	UH	UR	US	Montageset
20	QM/192020/27	-	-	-	-	-	QA/192020/55
25	QM/192025/27	-	-	-	-	-	QA/192025/55
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19493	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310	QA/192032/55
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19494	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311	QA/192040/55
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19495	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312	QA/192050/55
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19496	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313	QA/192063/55
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19497	PQA/182080/40	QA/8080/33	M/P40314	QA/192080/55
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19498	PQA/182100/40	QA/8100/33	M/P40315	QA/192100/55
125	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19499	PQA/182125/40	QM/8125/33	M/P71355	QA/192125/55

Voor cilinders met buitendraad op zuigerstang

Ø	AK	F	N2	UF
20	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
32	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
50	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32
63	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32
80	QM/8050/38	QM/8050/25	M/P1501/91	QM/8050/32
100	QM/8050/38	QM/8050/25	M/P1501/91	QM/8050/32
125	QM/8125/38	QM/8125/25	M/P1501/105	QM/8125/32

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 88
info@induparts.com
www.induparts.com

RM/91000/M Compact cilinders

Enkelwerkend - Ø 20 tot 63 mm



Basislengte slechts 1/3 van
overeenkomstige
ISO/VDMAcilinder
Lage wrijving, lange levensduur
Corrosiebestendige uitvoering
Standaard magneetuitvoering

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd
of ongesmeerd

Werking:

Enkelwerkend, kunststof buffers,
magneetuitvoering, stang in

Werkdruk:

2 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-5°C tot +80°C.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

Ø	Ø Zuiger- stang	Aansluiting	MODEL Binnendraad Stang in	ACCESSOIRES					
				Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Bevestiging voor magneet- schakelaar	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviceset	
				Leiding diameter in vet					
									
	20	10	M5	RM/91020/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250405	C02470405	
	25	12	M5	RM/91025/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250405	C02470405	
	32	16	G1/8	RM/91032/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250618	C02470618	
	40	16	G1/8	RM/91040/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250618	C02470618	
	50	20	G1/8	RM/91050/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250618	C02470618	QM/92050/00
63	20	G1/4	RM/91063/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250628	C02470628	QM/92063/00	

*Voeg slaglengte in mm in.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	10	25
20	•	
25	•	
32	•	•
40	•	•
50	•	•
63	•	•

Andere slaglengten beschikbaar

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

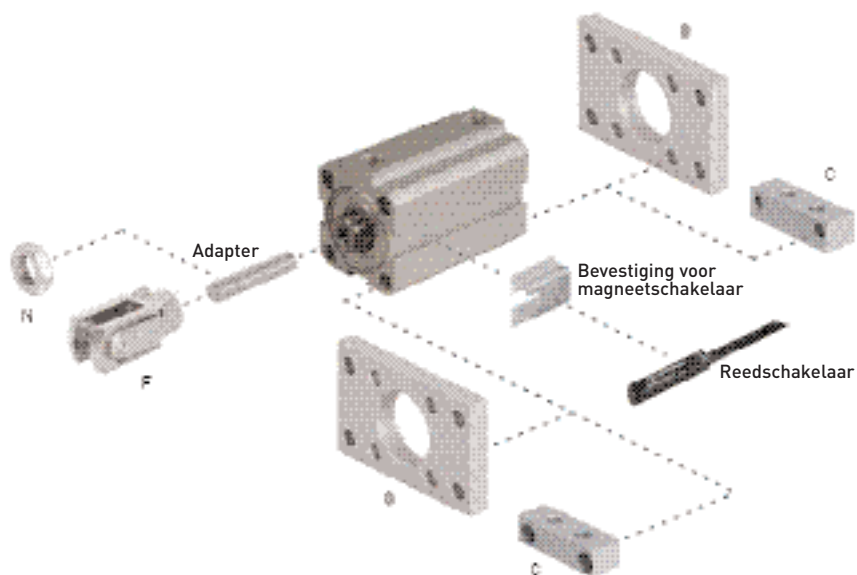
Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

BEVESTIGINGEN



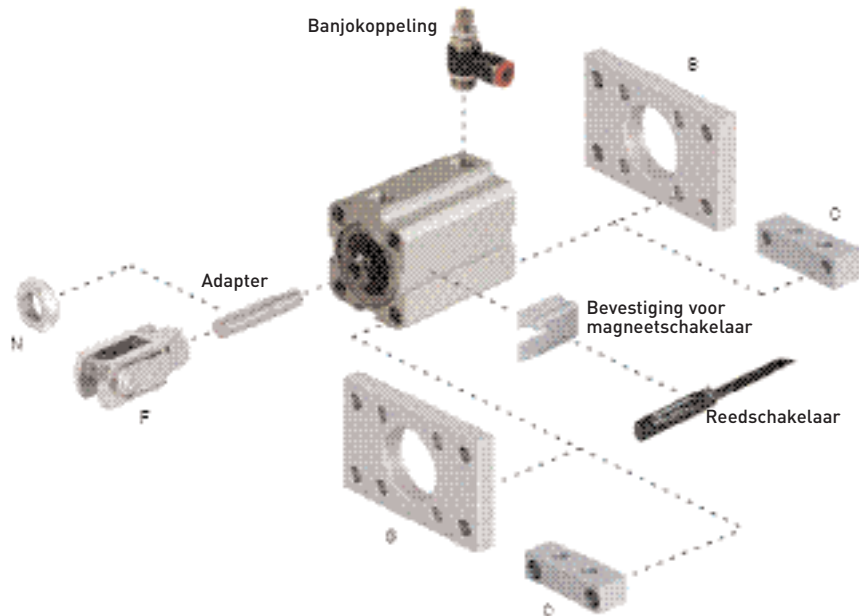
Ø	B,G	C	F	N	Adapter*
20	QM/90020/22	QM/90020/21	QM/92020/25	M/P1501/109	M/P1710/20
25	QM/90025/22	QM/90025/21	QM/57016/25	M/P1501/79	M/P1710/21
32	QM/90032/22	QM/90032/21	QM/57020/25	M/P1501/60	M/P1710/22
40	QM/90040/22	QM/90040/21	QM/57020/25	M/P1501/60	M/P1710/22
50	QM/90050/22	QM/90050/21	QM/57025/25	-	M/P71470/1
63	QM/90063/22	QM/90063/21	QM/57040/25	-	M/P71470/2

* Voor gaffel type F op zuigerstang met binnendraad.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

BEVESTIGINGEN



Ø	B,G	C	F	N	Adapter*
12	QM/90012/22	QM/90012/21	QM/57008/25	M/P1500/111	M/P1710/18
16	QM/90016/22	QM/90016/21	QM/8010/25	M/P1501/80	M/P1710/1
20	QM/90020/22	QM/90020/21	QM/92020/25	M/P1501/109	M/P1710/20
25	QM/90025/22	QM/90025/21	QM/57016/25	M/P1501/79	M/P1710/21
32	QM/90032/22	QM/90032/21	QM/57020/25	M/P1501/60	M/P1710/22
40	QM/90040/22	QM/90040/21	QM/57020/25	M/P1501/60	M/P1710/22
50	QM/90050/22	QM/90050/21	QM/57025/25	-	M/P71470/1
63	QM/90063/22	QM/90063/21	QM/57040/25	-	M/P71470/2
80	QM/90080/22	QM/90080/21	QM/57063/25	-	M/P71470/3
100	QM/90100/22	QM/90100/21	QM/57063/25	-	M/P71470/3

* Voor F bevestiging met binnendraad op zuigerstang.

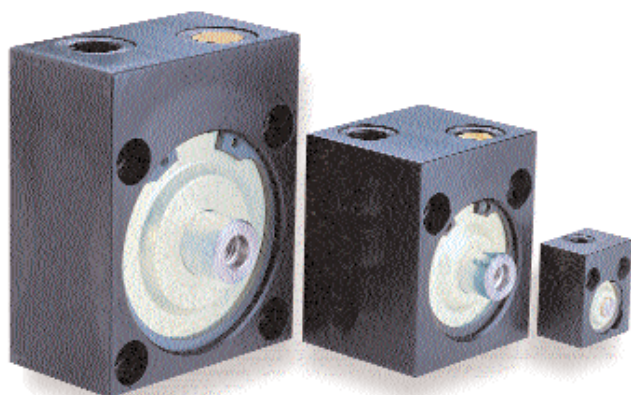
Door de luchtdruk zo laag mogelijk in te stellen naargelang de toepassing, spaart u geld uit - plaats altijd drukregelaars



InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

M/50100, M/50200 Klemcilinders

Enkelwerkend, dubbelwerkend - Ø 8 tot 63 mm



Ontworpen voor compacte toepassingen
Hoge krachtopbrengst uit kleine cilinder
Stevige constructie met huis uit één stuk

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd en gesmeerd

Werkdruk:

2 tot 10 bar (enkelwerkend)

1,5 tot 10 bar (dubbelwerkend)

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot +70°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

			MODEL		MODEL		ACCESSOIRES	
Ø	Aansluiting		Ø Zuigerstang	Typenummer Enkelwerkend	Ø Zuigerstang	Typenummer Dubbelwerkend	Rechte koppeling	Knie - koppeling
							Leiding diameter in vet	
							 	
 Enkelwerkend	8	M5	4	M/50108/*	4	M/50208/*	C02250405	C02470405
	12	M5	6	M/50112/*	5	M/50212/*	C02250405	C02470405
	20	M5	10	M/50120/*	10	M/50220/*	C02250405	C02470405
	32	G1/8	16	M/50132/*	12	M/50232/*	C02250618	C02470628
	50	G1/4	20	M/50150/*	16	M/50250/*	C02250628	C02470628
Dubbelwerkend	63	G1/4	20	M/50163/*	16	M/50263/*	C02250628	C02470628

* Voeg slaglengte in mm in.

Standaard slaglengten

Ø	4	5	10	25
8	•			
12	•		•	
20	•		•	
32		•	•	•
50			•	•
63			•	•

Andere slaglengten zijn niet leverbaar.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

- Denk eraan! - het plaatsen van debietregelaars is nuttig voor de meeste toepassingen om de optimale werksnelheid in te stellen
- Door de luchtdruk zo laag mogelijk in te stellen naargelang de toepassing, spaart u geld uit – plaats altijd drukregelaars
- Wanneer lichte ladingen in één enkele richting worden verplaatst, spaart het gebruik van enkelwerkende cilinders geld uit



PRA/181000/M ISO/VDMA Profielcilinders

Enkelwerkend - Ø 32 tot 100 mm



Voldoet aan ISO 15552, ISO 6431, VDMA 24562 en NFE 49-003-1

Lichtgewicht aluminium profiel met interne trekstangen

Polyurethaan afdichtingen met lage wrijving en lange levensduur

Magneetschakelaars rechtstreeks in de speciale groeven (zonder bevestiging) in het profiel geïntegreerd

Uitgebreide serie standaard bevestigingen

Stang in RVS

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Magneetuitvoering, instelbare buffering

Werkdruk::

2 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

		MODEL		ACCESSOIRES				
Ø	Ø Zuiger- stang	Aansluiting	Stang in	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Service- set	
				Leiding diameter in vet				
								
	32	12	G1/8	PRA/181032/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618	QA/8032/00
	40	16	G1/4	PRA/181040/M/*	M/50/LSU/5V	C02250628	C02470628	QA/8040/00
	50	20	G1/4	PRA/181050/M/*	M/50/LSU/5V	C02250828	C02470828	QA/8050/00
	63	20	G3/8	PRA/181063/M/*	M/50/LSU/5V	C02250838	C02470838	QA/8063/00
	80	25	G3/8	PRA/181080/M/*	M/50/LSU/5V	C02251038	C02471038	QA/8080/00
	100	25	G1/2	PRA/181100/M/*	M/50/LSU/5V	C02251248	C02471248	QA/8100/00

* Voeg slaglengte in mm in.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	25	50	80	100
32	•	•	•	•
40	•	•	•	•
50	•	•	•	•
63	•	•	•	•
80	•	•	•	•
100	•	•	•	•

Wanneer lichte ladingen in één enkele richting worden verplaatst, spaart het gebruik van enkelwerkende cilinders geld uit



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

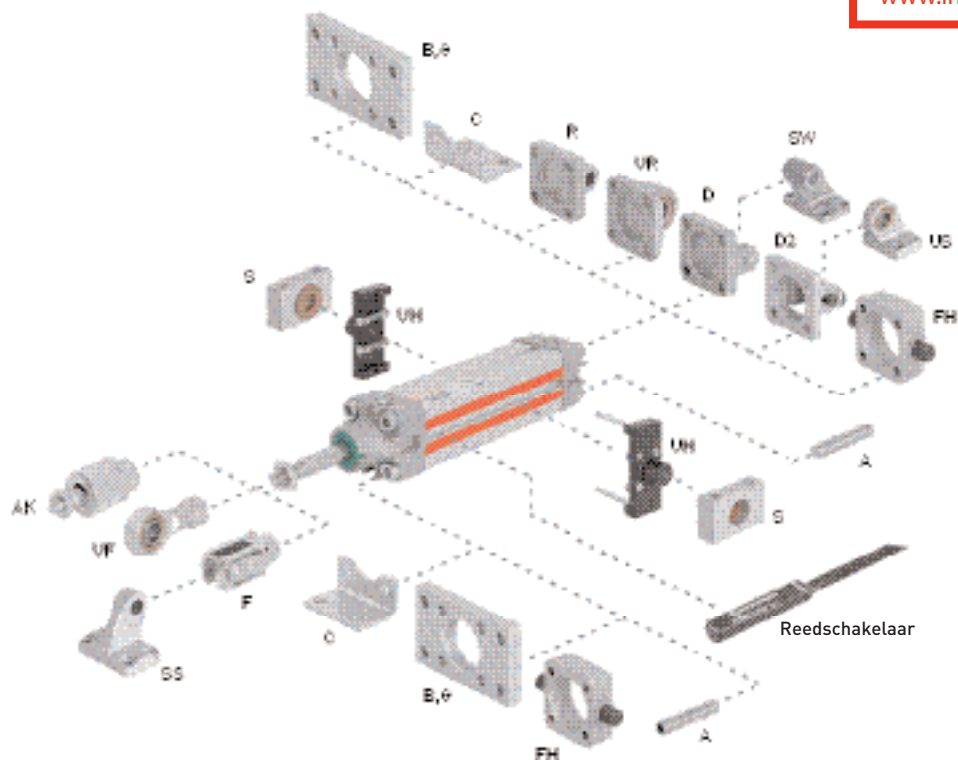
www.induparts.com



BEVESTIGINGEN

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

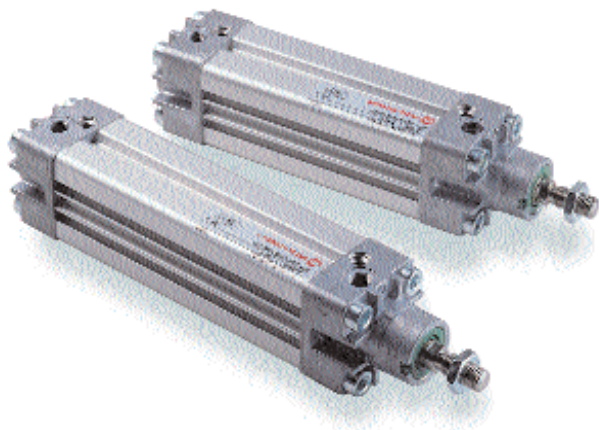


Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34

Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UR	US
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/33	M/P40314
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/33	M/P40315

PRA/182000, PRA/182000/M ISO/VDMA Profielcilinders

Dubbelwerkend - Ø 32 tot 125 mm



Voltoet aan ISO 15552, ISO 6431, VDMA 24562 en NFE 49-003-1

Lichtgewicht aluminium profiel met interne trekstangen

Hoog rendement, sterke uitvoering en grote betrouwbaarheid

Polyurethaan afdichtingen met lage wrijving en lange levensduur

Standmelders rechtstreeks in de speciale groeven (zonder bevestiging) in het profiel geïntegreerd

Stang in RVS

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkings:

PRA/182000: Instelbare buffering
PRA/182000/M:

Magneetuitvoering, instelbare buffering

PRA/182000/N2:

Magneetuitvoering, instelbare buffering, antirotatie

Werkdruk::

1 tot 16 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Denk eraan! Het plaatsen van debietregelaars is nuttig in de meeste toepassingen om de optimale werksnelheid in te stellen



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

STANDAARDMODELLEN

MODEL						ACCESSOIRES					
Ø	Ø	Aan- Zuiger- stang	Niet- sluiting magneet- uitvoering	Magneet- uitvoering	Magneetuitvoering Verdraaiingsvrij	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Banjo koppe- ling met snel- heidsregelaar	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Service- set	
							Leiding diameter in vet				
											
	32	12	G1/8	PRA/182032/*	PRA/182032/M/*	PRA/182032/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618	QA/8032/00
Niet magneetuit- voering	40	16	G1/4	PRA/182040/*	PRA/182040/M/*	PRA/182040/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628	QA/8040/00
	50	20	G1/4	PRA/182050/*	PRA/182050/M/*	PRA/182050/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K510828	C02250828	C02470828	QA/8050/00
	63	20	G3/8	PRA/182063/*	PRA/182063/M/*	PRA/182063/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K510838	C02250838	C02470838	QA/8063/00
Magneetuit- voering	80	25	G3/8	PRA/182080/*	PRA/182080/M/*		M/50/LSU/5V	C0K511038	C02251038	C02471038	QA/8080/00
	100	25	G1/2	PRA/182100/*	PRA/182100/M/*		M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8100/00
	125	32	G1/2	PRA/182125/*	PRA/182125/M/*		M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8125/00

* Voeg slaglengte in mm in.

Raadpleeg ons voor cilindervarianten.

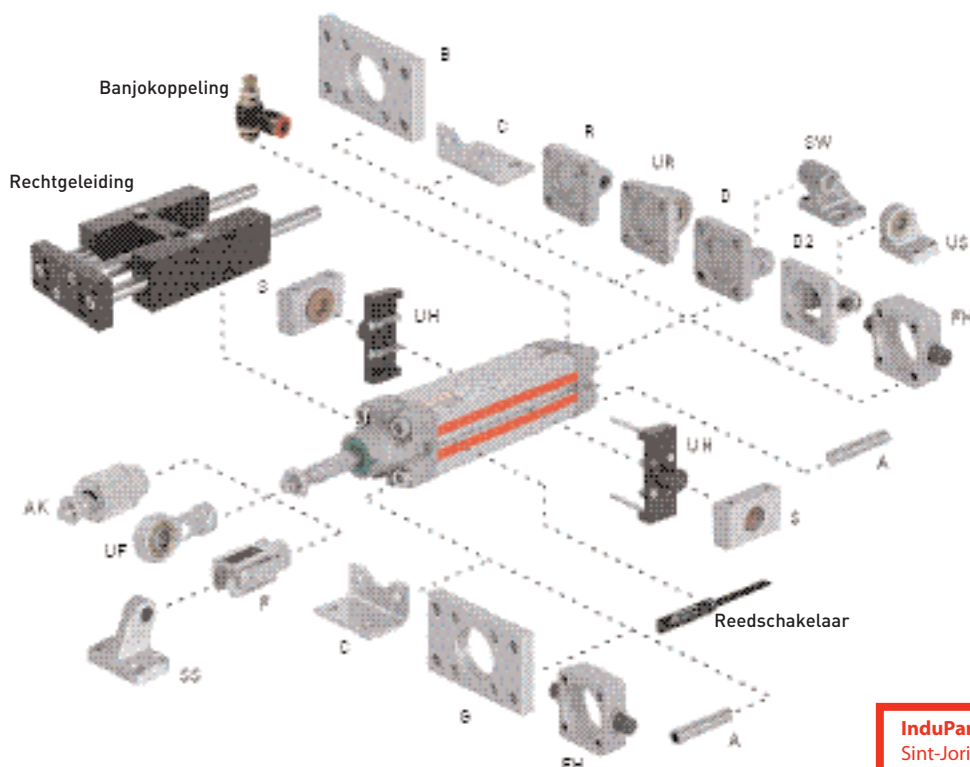
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Andere slaglengten beschikbaar

BEVESTIGINGEN



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34

Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UR	US
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/33	M/P40314
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/33	M/P40315
125	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	PQA/182125/40	QM/8125/33	M/P71355

Ø	Rechtgeleiding	Rechtgeleiding
32	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*
40	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*
50	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*
63	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*
80	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*
100	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*

* Voeg slaglengte in mm in uit tabel rechts.
Noot: QA/8_/_/51* = Glijlagers.
QA/8_/_/61* = Rollagers.

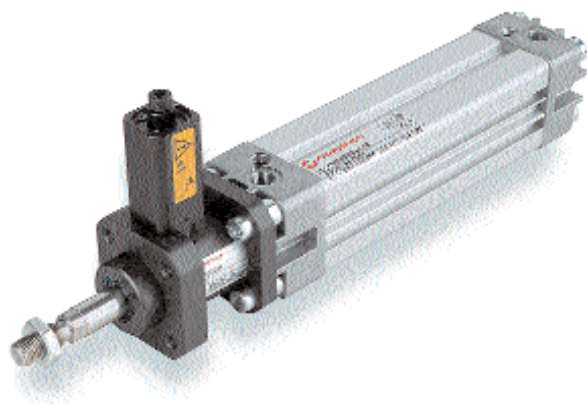
Standaard slaglengten

Ø	50	100	160	200	250	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•

Gebruik eerst grotere slaglengte als slaglengte van cilinder afwijkt;
toepasbaar met standaard cilinder.
Maximum slaglengte 500 mm.

PRA/182000/L2, PRA/182000/L4 (ISO/VDMA/NFE) Cilinders met parkeerremmen op zuigerstang

Dubbelwerkend - Ø 32 tot 125 mm



Magneet- en niet -
magneetuitvoering volgens ISO
6431, VDMA 24562 en NFE
49-003-1

Klemwerking op zuigerstang
in elke stand

Uitvoering met passieve
klemwerking (wordt door druk
opgeheven)

Compact en onderhoudsvrij

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd
of ongesmeerd

Werking:

Passieve uitvoering - druk zorgt
voor losmaken klemwerking

Werkdruk::

4,5 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

0°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

		MODEL				ACCESSOIRES				
Ø	Ø	Aan- Zuiger- sluiting	Magneet- uitvoering	Niet-magneet- uitvoering		Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Banjo koppeling met snelheids- regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviceset
 Passieve Niet- magneet- uitvoering	32	12	G1/8	PRA/182032/L4/*	PRA/182032/L2/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618	QA/8032/00
	40	16	G1/4	PRA/182040/L4/*	PRA/182040/L2/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628	QA/8040/00
	50	20	G1/4	PRA/182050/L4/*	PRA/182050/L2/*	M/50/LSU/5V	C0K510828	C02250828	C02470828	QA/8050/00
	63	20	G3/8	PRA/182063/L4/*	PRA/182063/L2/*	M/50/LSU/5V	C0K510838	C02250838	C02470838	QA/8063/00
	80	25	G3/8	PRA/182080/L4/*	PRA/182080/L2/*	M/50/LSU/5V	C0K511038	C02251038	C02471038	QA/8080/00
 Passieve Magneetuitvoering	100	25	G1/2	PRA/182100/L4/*	PRA/182100/L2/*	M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8100/00
	125	32	G1/2	PRA/182125/L4/*	PRA/182125/L2/*	M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8125/00

*Voeg slaglengte in mm in.

Voor bevestigingen zie blz. 33

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Typenummer Parkeerrem

Ø	Typenummer Parkeerrem (Pass)	Alleen klemminrichting Passief
32	QA/8032/59	QA/8032/63
40	QA/8040/59	QA/8040/63
50	QA/8050/59	QA/8050/63
63	QA/8063/59	QA/8063/63
80	QA/8080/59	QA/8100/63
100	QA/8100/59	QA/8100/63
125	QA/8125/59	-

Parkeerrem wordt inclusief klemminrichting geleverd.

Raadpleeg ons voor alle toepassingen

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

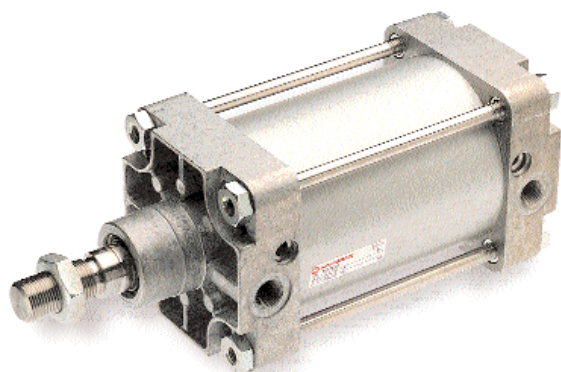
Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

RA/8000, RA/8000/M ISO/VDMA Cilinders

Dubbelwerkend - Ø 32 tot 320 mm



Voldoet aan ISO 15552, ISO 6431, VDMA 24562 en NFE 49-003-1

Hoog rendement, sterke uitvoering en grote betrouwbaarheid

PU-afdichtingen met lage wrijving en lange levensduur

Uitgebreide reeks bevestigingen
Stang in RVS

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

RA/8000 dubbelwerkend, met instelbare buffering
RA/8000/M dubbelwerkend, magneetuitvoering, met instelbare buffering

Werkdruk::

1 tot 16 bar (1 tot 10 bar voor Ø 250 en 320 mm)

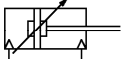
Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C max.

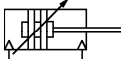
Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

MODEL							ACCESSOIRES				
Ø	Ø	Aan- sluiting	Magneet- uitvoering	Niet- magneet- uitvoering	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Bevestiging voor mag- neetschake- laar	Banjo koppe- ling met snel- heidsregelaar	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviceset	
							Leiding diameter in vet				
											
	32	12	G1/8	RA/8032/M/*	RA/8032/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C0K510618	C02250618	C02470618	QA/8032/00
	40	16	G1/4	RA/8040/M/*	RA/8040/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C0K510628	C02250628	C02470628	QA/8040/00
	50	20	G1/4	RA/8050/M/*	RA/8050/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C0K510828	C02250828	C02470828	QA/8050/00
	63	20	G3/8	RA/8063/M/*	RA/8063/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C0K510838	C02250838	C02470838	QA/8063/00
	80	25	G3/8	RA/8080/M/*	RA/8080/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C0K511038	C02251038	C02471038	QA/8080/00
	100	25	G1/2	RA/8100/M/*	RA/8100/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8100/00
	125	32	G1/2	RA/8125/M/*	RA/8125/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8125/00
	160	40	G3/4	RA/8160/M/*	RA/8160/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	-	-	-	QA/8160/00
	200	40	G3/4	RA/8200/M/*	RA/8200/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	-	-	-	QA/8200/00
	250	50	G1	RA/8250/M/*	RA/8250/*	QM/32/5	QM/31/250/22	-	-	-	QA/8250/00
	320	63	G1	RA/8320/M/*	RA/8320/*	QM/32/5	QM/31/320/22	-	-	-	QA/8320/00

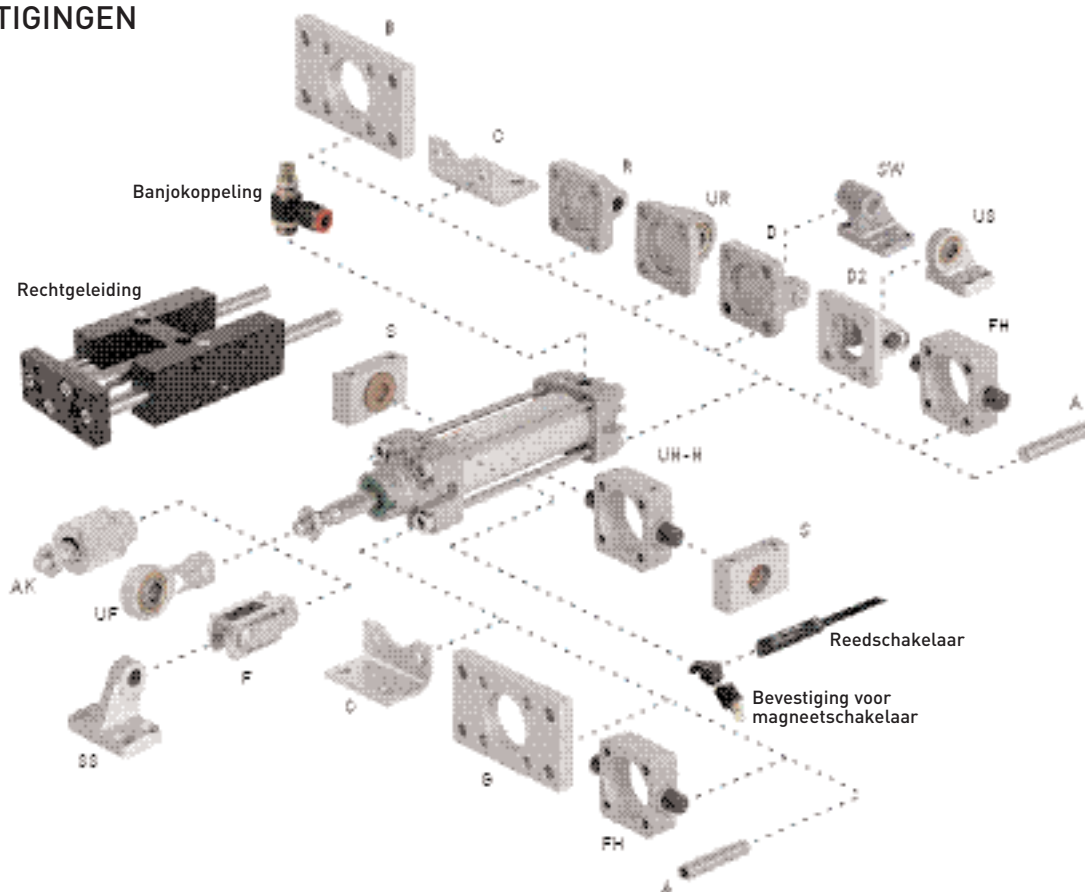


Niet-magneetuitvoering



Magneetuitvoering

BEVESTIGINGEN



Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	H
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QA/8032/28
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QA/8040/28
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QA/8050/28
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QA/8063/28
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QA/8080/28
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QA/8100/28
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34	QM/8125/28
160	QM/8160/35	QM/8160/38	QM/8160/22	QM/8160/21	QM/8160/23	QA/8160/42	QM/8160/25	-	QM/8160/28
200	QM/8160/35	QM/8160/38	QM/8200/22	QM/8200/21	QM/8200/23	QA/8200/42	QM/8160/25	-	QM/8200/28
250	QM/8250/35	-	QM/8250/22	QM/8250/21	QM/8250/23	-	QM/8250/25	-	QM/8250/28
320	QM/8320/35	-	QM/8320/22	QM/8320/21	QM/8320/23	-	QM/8320/25	-	QM/8320/28

Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UR	US
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	QA/8032/40	QA/8032/33	M/P40310
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	QA/8040/40	QA/8040/33	M/P40311
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	QA/8050/40	QA/8050/33	M/P40312
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	QA/8063/40	QA/8063/33	M/P40313
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	QA/8080/40	QA/8080/33	M/P40314
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	QA/8100/40	QA/8100/33	M/P40315
125	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	QA/8125/40	QM/8125/33	M/P71355
160	QM/8160/27	QA/8160/41	M/P19938	M/P19679	QM/8160/32	QA/8160/40	QM/8160/33	M/P71356
200	QM/8200/27	QA/8160/41	M/P19939	M/P19683	QM/8160/32	QA/8200/40	QM/8200/33	M/P71357
250	-	-	-	M/P19446	QM/8250/32	-	QM/8250/33	-
320	-	-	-	M/P19447	QM/8320/32	-	QM/8320/33	-

Ø	Rechtgeleiding	
32	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*
40	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*
50	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*
63	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*
80	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*
100	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*

* Voeg slaglengte in mm in uit tabel rechts

Noot: QA/8_/_/51* = Glijlagers.

QA/8_/_/61* = Rollagers.

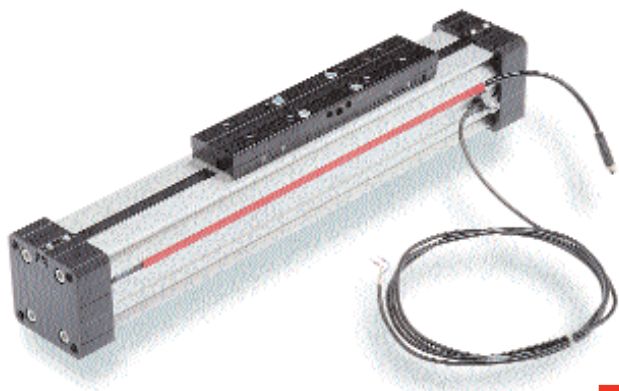
Standaard slaglengten

Ø	50	100	160	200	50	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•

Gebruik eerst grotere slaglengte als slaglengte van cilinder afwijkt; toepasbaar met standaard cilinder.
Maximum slaglengte 500 mm.

M/46000, .../M, M/46100, .../M, M/46200, .../M Zuigerstangloze LINTRA® cilinders

Interne, externe en precisie rollengeleiding Dubbelwerkend - Ø 16 tot 80 mm



Betrouwbare
afdichtingstechnologie met
lange levensduur

Lichtgewicht ontwerp met
langsgroeven voor directe
bevestiging van standmelders

Geschikt om grote
dwarskrachten en
draaimomenten op te vangen

Werkt met ongesmeerde
perslucht

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd
of ongesmeerd

Werking:

M/46000, M/46100, M/46200
Dubbelwerkend, met instelbare
buffering, niet-magneetuitvoering
M/46000/M, M/46100/M,
M/46200/M
Dubbelwerkend, met instelbare
buffering, magneetuitvoering

Werkdruk:

1 tot 10 bar
(1,5 tot 10 bar voor Ø 16 mm)

Omgevingstemperatuur:

-30°C tot +80°C.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden
+2°C

Max. slaglengten:

Ø 16 tot 25 mm: max. 8500 mm
Ø 63 mm: max. 7000 mm
Ø 80 mm: max. 5500 mm

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

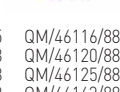
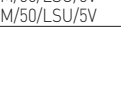
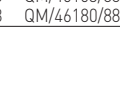
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

STANDAARDMODELLEN

Ø	Aansluiting	MODEL		ACCESSOIRES				
		Interne geleiding Niet- magneet-uitvoering	Externe geleiding Niet- magneet-uitvoering	Banjo koppeling met snelheids-regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviceset	
	16	M5	M/46016/*	M/46116/*				QM/46116/88/*
	20	G1/8	M/46020/*	M/46120/*				QM/46120/88/*
	25	G1/8	M/46025/*	M/46125/*				QM/46125/88/*
	63	G1/2	M/46063/*	M/46163/*				QM/46163/88/*
	80	G1/2	M/46080/*	M/46180/*				QM/46180/88/*

* Voeg slaglengte in mm in.

Voor andere diameters, zie Lintramodellen op pg 40

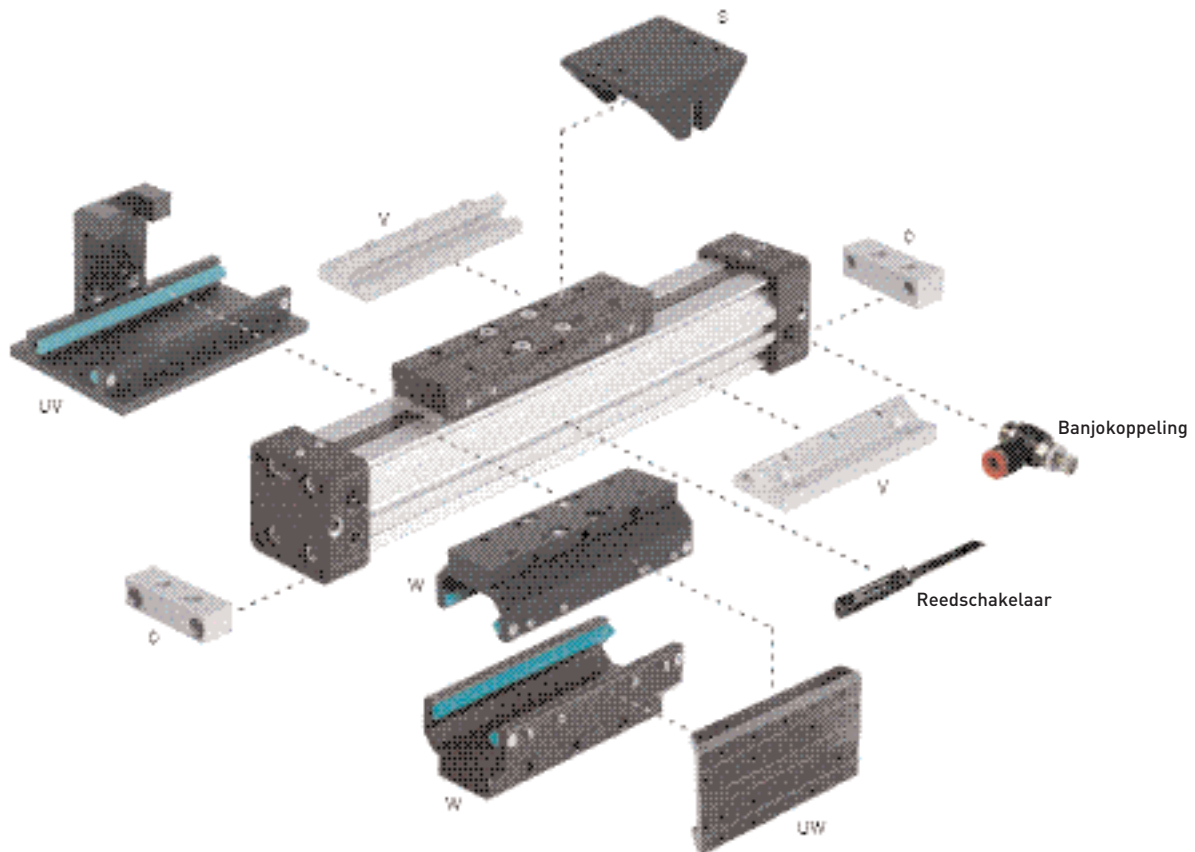
Ø	Aan- sluiting	MODEL			ACCESSOIRES				
		Interne geleiding Magneetuitvoering	Externe geleiding Magneetuitvoering	Precisie rollengeleiding Magneetuitvoering	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Banjo koppe- ling met snel- heidsregelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviceset
	16	M5	M/46016/M/*	M/46116/M/*					
	20	G1/8	M/46020/M/*	M/46120/M/*					
	25	G1/8	M/46025/M/*	M/46125/M/*					
	63	G1/2	M/46063/M/*	M/46163/M/*					
	80	G1/2	M/46080/M/*	M/46180/M/*					
					M/50/LSU/5V M/50/LSU/5V M/50/LSU/5V M/50/LSU/5V M/50/LSU/5V	C0K510405 C0K510618 C0K510618 C0K511248 C0K511248	C02250405 C02250618 C02250618 C02251248 C02251248	C02470405 C02470618 C02470618 C02471248 C02471248	QM/46116/88/* QM/46120/88/* QM/46125/88/* QM/46163/88/* QM/46180/88/*

* Voeg slaglengte toe in mm in.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Voor andere diameters, zie Lintramodellen op pg 40

BEVESTIGINGEN



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

Ø	C	S*	UV*	UW**	V	W**
16	QM/46016/21	QM/46016/37	QM/46016/34	–	QM/46016/32	QM/46116/35
20	QM/46020/21	QM/46020/37	QM/46020/34	QM/46120/36	QM/46020/32	QM/46120/35
25	QM/46025/21	QM/46025/37	QM/46025/34	QM/46125/36	QM/46025/32	QM/46125/35
63	QM/46063/21	QM/46063/37	QM/46063/34	QM/46163/36	QM/46063/32	QM/46163/35
80	QM/46080/21	QM/46080/37	QM/46080/34	–	QM/46080/32	QM/46180/35

* Alleen geschikt voor uitvoeringen met interne geleiding, ** Alleen geschikt voor uitvoeringen met externe geleiding

M/146000, M/146100, M/146200

Zuigerstangloze LINTRA® cilinders

Dubbelwerkend - Ø 32 tot 50 mm



Nieuw lichtgewicht profiel met universele montagegroeven
Bewezen en gepatenteerd afdichtingssysteem
Zeer goede stofdichtheid
Uitwisselbaar met M/46000 reeks

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

M/146000, M/146100, M/146200
Dubbelwerkend, met instelbare buffering

M/146000/M, M/146100/M, M/146200/M

Dubbelwerkend met instelbare buffering en Magneetuitvoering

Werkdruk:

1 tot 8 bar

Omgevingstemperatuur:

-30°C tot +80°C max.

(Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C)

Max. slaglengten:

Ø 32 tot 40 mm 8500 mm

Ø 50 mm 8000 mm

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

STANDAARDMODELLEN

Ø Zuigerstang	Aan-sluiting	MODEL		ACCESSOIRES			
		Interne geleiding Niet- magneet- uitvoering	Externe geleiding Niet- magneet- uitvoering	Banjo koppeling met snelheids- regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviciset
 Niet-magneet- uitvoering	32	G1/4	M/146032/*				
	40	G1/4	M/146040/*	C0K510628	C02250628	C02470628	QM/146132/88/*
	50	G3/8	M/146050/*	C0K510628 C0K510838	C02250628 C02250838	C02470628 C02470838	QM/146140/88/* QM/146150/88/*

* Voeg slaglengte in mm in.

Voor andere diameters, zie Lintramodellen op pg 38

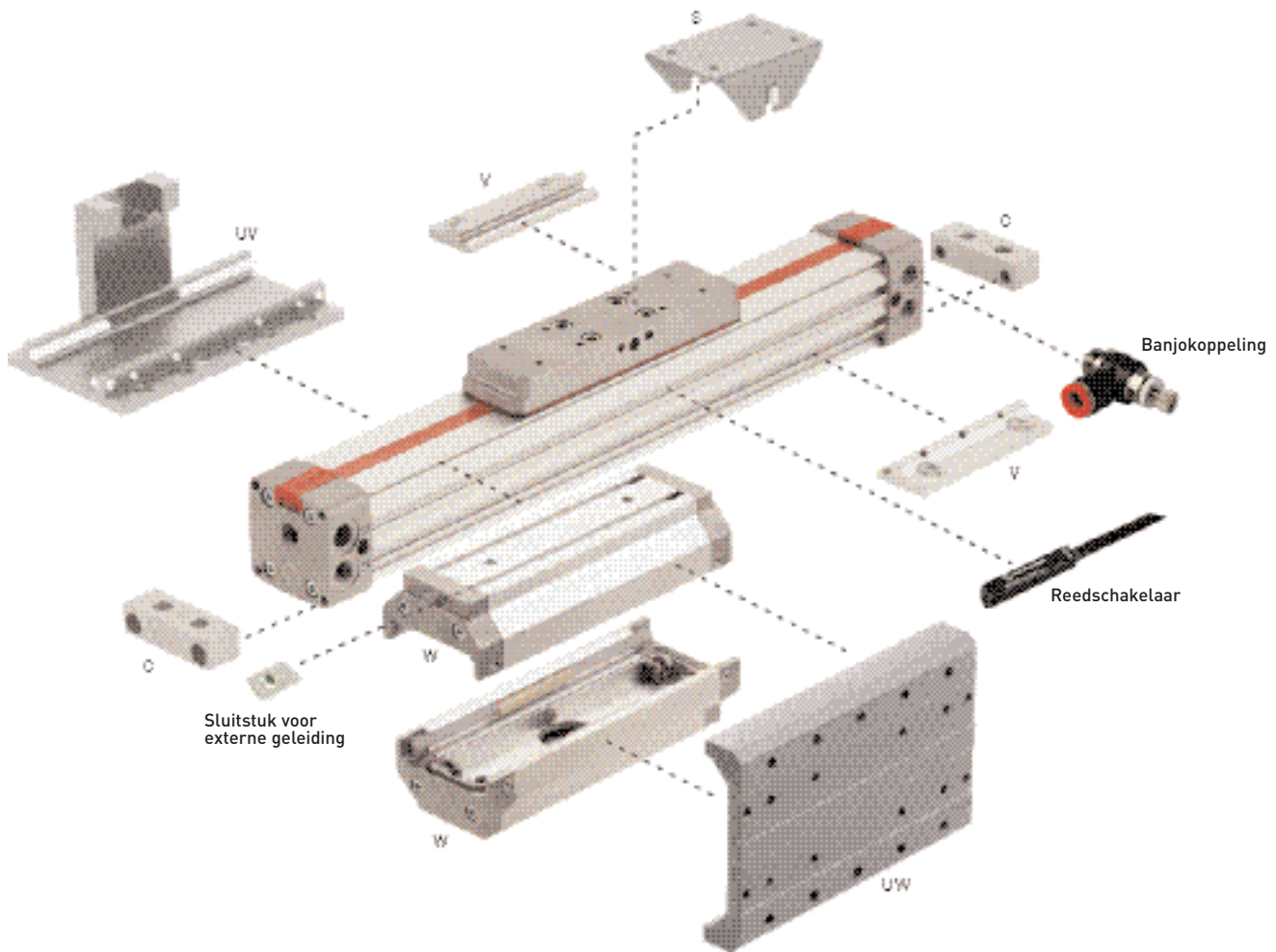
Ø Zuigerstang	Aan-sluiting	MODEL			ACCESSOIRES				
		Interne geleiding Magneet- uitvoering	Externe geleiding Magneet- uitvoering	Precisie rollen- geleiding Magneetuitvoering	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Banjo koppeling met snelheids- regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviciset
 Magneetuitvoering	32	G1/4	M/146032/M/*	M/146132/M/*					
	40	G1/4	M/146040/M/*	M/146140/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628	QM/146132/88/*
	50	G3/8	M/146050/M/*	M/146150/M/*	M/50/LSU/5V	C0K510628 C0K510838	C02250628 C02250838	C02470628 C02470838	QM/146140/88/* QM/146150/88/*

* Voeg slaglengte toe in mm in.

Voor andere diameters, zie Lintramodellen op pg 38

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

BEVESTIGINGEN



Ø	C	S*	UV*	UW**	V	W**	Sluitstuk voor externe geleiding
32	QM/46032/21	QM/146032/37	QM/46032/34	QM/46132/36	QM/46032/32	QM/146132/35	M/P74065
40	QM/46040/21	QM/146040/37	QM/46040/34	QM/46140/36	QM/46040/32	QM/146140/35	M/P74066
50	QM/46050/21	QM/146050/37	QM/46050/34	QM/46150/36	QM/46050/32	QM/146150/35	M/P41858

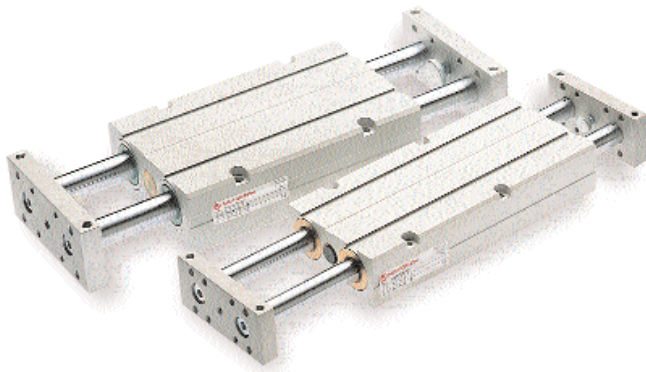
* Alleen geschikt voor uitvoeringen met interne geleiding, ** Alleen geschikt voor uitvoeringen met externe geleiding

Door de luchtdruk zo laag mogelijk in te stellen naargelang de toepassing, spaart u geld uit - plaats altijd drukregelaars



M/60100/M Slede-eenheden

Dubbelwerkend - Ø 10 tot 40 mm



Eenheid van twee cilinders met doorlopende zuigerstang met grote stijfheid

Glijlagers van hoge kwaliteit verzekeren lange levensduur

Standaard magneetuitvoering

Eenvoudige installatie - reduceert ontwerptijd

Aansluiting via body of stang

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Dubbelwerkend, magneetuitvoering en kunststof buffers

Werkdruk:

1 tot 8 bar

Omgevingstemperatuur:

0°C tot +80°C.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

MODEL			ACCESSOIRES					
Ø	Aan-sluiting		Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Bevestiging voor magneet-schakelaar	Banjo koppeling met snelheids-regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviceset
	10	M5	M/60111/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C0K510405	C02250405	QM/60111/M/00
	16	M5	M/60116/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C0K510405	C02250405	QM/60116/M/00
	25	M5	M/60125/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C0K510405	C02250405	QM/60125/M/00
	32	G1/8	M/60132/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C0K510618	C02250618	QM/60132/M/00
	40	G1/8	M/60140/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C0K510618	C02250618	QM/60140/M/00

* Voeg slaglengte in mm in.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	25	50	75	100	125	150	175	200
10	•	•	•					
16	•	•	•	•	•			
25		•	•	•	•	•	•	
32			•	•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•

Andere slaglengten zijn niet leverbaar

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

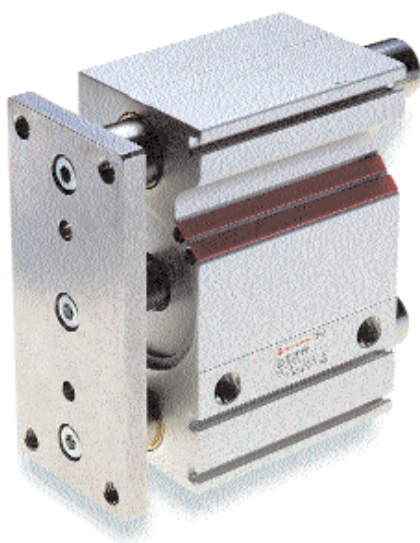
Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

M/61000/M, M/61000/MR Geleiding- en stopcilinder

Dubbelwerkend - Ø 32 tot 100 mm



Geleidingsnauwkeurigheid
± 0,02 mm
Verdraaiingsnauwkeurigheid
± 0,02°
Geïntegreerde zware
geleidingsstangen
Uitvoering met kogelbussen voor
precisie rechtgeleiding voor
hogere snelheden
Uitvoering met glijlagers voor
opvangen van grote zijdelingse
belasting
Gemakkelijke installatie
Standaard magneetuitvoering
Bufferschijven voor
geluidvermindering

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd
of ongesmeerd

Werkdruk:

1 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot +80 °C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden
+2°C

STANDAARDMODELLEN

Ø	Aansluiting	MODEL		Rollengeleiding	ACCESSOIRES			
		Glijlagers			Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Banjo koppeling met snelheids- regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling
	32	G1/8	M/61032/M/*	M/61032/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618
	40	G1/8	M/61040/M/*	M/61040/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618
	50	G1/4	M/61050/M/*	M/61050/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628
	63	G1/4	M/61063/M/*	M/61063/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628
	80	G1/4	M/61080/M/*	M/61080/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628
	100	G1/4	M/61100/M/*	M/61100/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628

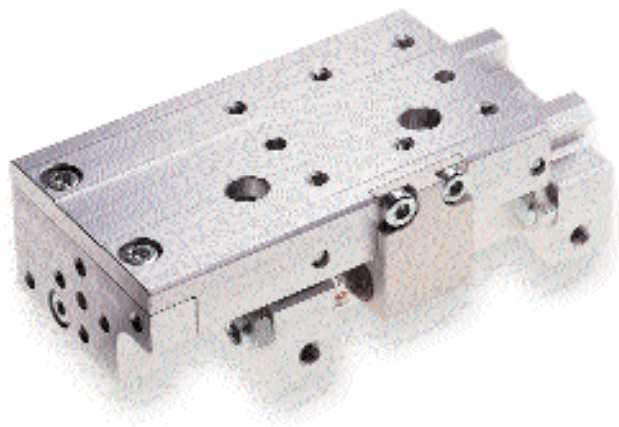
* Voeg slaglengte in mm in.
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

M/61200/M, M/61200/MR Compacte lineaire sledes

Dubbelwerkend - Ø 16 tot 32 mm



M/61200/M: Slede met instelbare geleiding

M/61200/MR: Slede met precisie rollengeleiding

Slaglengte instelbaar in elke eindpositie

Hoge nauwkeurigheid

Compact ontwerp

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

M/61200/M Dubbelwerkend met instelbare geleiding

M/61200/MR Dubbelwerkend met precisie rollengeleiding

Werkdruk:

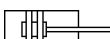
1 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

0°C tot +80 °C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

		MODEL		ACCESSOIRES				
Ø	Aansluiting	Instelbare geleiding	Precisie lineaire rollagers	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Banjo koppeling met snelheids-regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling	
								
	16	M5	M/61216/M/*	M/61216/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510405	C02250405	C02470405
	20	M5	M/61220/M/*	M/61220/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510405	C02250405	C02470405
	25	M5	M/61225/M/*	M/61225/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510405	C02250405	C02470405
	32	G1/8	M/61232/M/*	M/61232/MR/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618

* Voeg slaglengte in mm in.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard slaglengten

Ø	25	50	75	100
16	•	•	•	•
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•
32	•	•	•	•

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

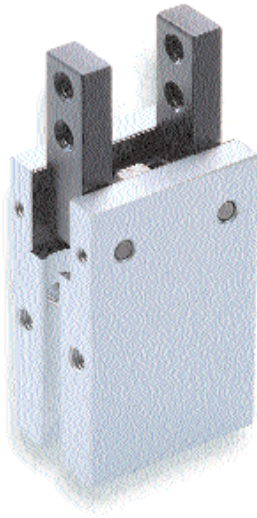
Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

M/160300/M/11, M/160300/M/12 Hoekgrijpers

Enkelwerkend, dubbelwerkend - Magneetuitvoering - Ø 8 tot 25 mm



Vloeiende, nauwkeurige beweging
Lange levensduur
Lichtgewicht
Compact
Geïntegreerde magneten voor melding positie

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Enkelwerkend, hoekgrijper, magneetuitvoering [M/160300/M/11]

Dubbelwerkend, hoekgrijper, magneetuitvoering [M/160300/M/12]

Werkdruk:

2 tot 7 bar
(Ø 8 mm 3,6 tot 7 bar
Ø 10 mm 3 tot 7 bar)

Omgevingstemperatuur:

0°C tot +60°C
Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

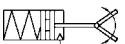
Bevestigingen:

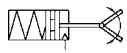
Bevestigingsgaten aan drie zijden

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

STANDAARDMODELLEN - ENKELWERKEND

		MODEL		ACCESSOIRES				
Ø	Aan- sluiting	Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*		Elektronische schake- laar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schake- laar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling	
		Openen	Sluiten	Leiding diameter in vet				
				   				
8	M3 x 0,5	0,6	1,0	M/160305/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403
10	M3 x 0,5	1,0	1,4	M/160306/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403
16	M5 x 0,8	2,8	10,0	M/160307/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
20	M5 x 0,8	6,0	18,0	M/160308/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
25	M5 x 0,8	10,0	38,0	M/160309/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405





STANDAARDMODELLEN - DUBBELWERKEND

				MODEL		ACCESSOIRES				
Ø	Aan-sluiting	Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*		MODEL		Elektronische schakelaar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schakelaar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling	
		Openen	Sluiten						Leiding diameter in vet	
										
8	M3 x 0,5	2,6	1,6	M/160305/M/12		M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403	
10	M3 x 0,5	3,8	2,5	M/160306/M/12		M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403	
16	M5 x 0,8	17,0	12,8	M/160307/M/12		M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405	
20	M5 x 0,8	32,0	24,0	M/160308/M/12		M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405	
25	M5 x 0,8	62,0	48,0	M/160309/M/12		M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405	

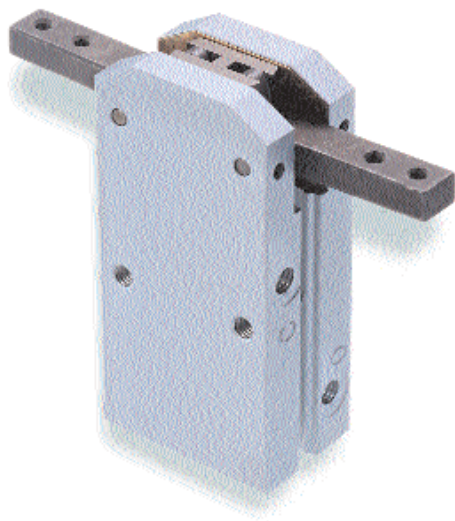




* Grijppunt L = 30 mm. (zie datasheet voor meer details)
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 65

M/160330/M/12 Hoekgrijpers 180°

Dubbelwerkend. Magneetuitvoering - Ø 16 tot 20 mm



Vloeiende, nauwkeurige beweging
Lange levensduur
Lichtgewicht
Compact
Geïntegreerde magneten voor melding positie

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Dubbelwerkende hoekgrijper, magneetuitvoering

Werkdruk:

2 tot 7 bar

Omgevingstemperatuur:

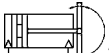
0°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Bevestigingen:

Bevestigingsgaten aan drie zijden

STANDAARDMODELLEN

				MODEL	ACCESSOIRES			
Ø	Aan- sluiting	Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*			Elektronische schake- laar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schake- laar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling
		Openen	Sluiten					
					Leiding diameter in vet			
	M5 x 0,8	64/L	55,0/L	M/160335/M/12				
	M5 x 0,8	134,0/L	113,0/L	M/160336/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
					M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405

* Voorbeeld - bereken de effectieve klemkracht (N) bij 5 bar voor de M/160335/M/12

Stel het benaderende grijppunt in in cm (niet mm), bijvoorbeeld 4 cm

Berekening = $55 / L$
= $55 / 4$

Effectieve klemkracht = 13,75N.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

M/160340/M/11, M/160340/M/12 Parallelgrijpers

Enkelwerkend, dubbelwerkend.- Magneetuitvoering - Ø 10 tot 25 mm



Ideaal voor de meeste toepassingen waar grijpers gebruikt worden
Vloeiende, nauwkeurige beweging
Lange levensduur
Lichtgewicht
Compact
Geïntegreerde magneten voor melding positie

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Enkelwerkend, parallel, magneetuitvoering (M/160340/M/11)

Dubbelwerkend, parallel, magneetuitvoering (M/160340/M/12)

Werkdruk:

2,5 tot 7 bar (Ø 10 mm 3,5 tot 7 bar)

M/160340/M/12: 1 tot 7 bar

Ø 10 mm 1,8 tot 7 bar

Ø 16 mm 1,2 tot 7 bar)

Omgevingstemperatuur:

0°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

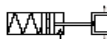
Bevestigingen:

Bevestigingsgaten aan drie zijden

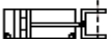
Grijpherhaalnauwkeurigheid:

+/- 0,01 mm

STANDAARDMODELLEN - ENKELWERKEND

MODEL					ACCESSOIRES				
Ø	Aan- sluiting	Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*			Elektronische schake- laar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schake- laar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling	
		Openen	Sluiten						
									
							Leiding diameter in vet		
	10	M3 x 0,5	2	4,9	M/160343/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403
	16	M5 x 0,8	3,9	21,0	M/160344/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	20	M5 x 0,8	6,9	36,4	M/160345/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	25	M5 x 0,8	13,7	54,0	M/160346/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405

STANDAARDMODELLEN - DUBBELWERKEND

Ø	Aan- sluiting	MODEL		ACCESSOIRES					
		Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar* Openen Sluiten		Elektronische schake- laar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schake- laar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling		
							Leiding diameter in vet		
									
	10	M3 x 0,5	14,6	9,4	M/160343/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403
	16	M5 x 0,8	34,0	25,5	M/160344/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	20	M5 x 0,8	60,9	45,7	M/160345/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	25	M5 x 0,8	87,0	67,0	M/160346/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405

* Grijppunt L = 30 mm. (zie datasheet voor meer details)
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 65

M/160350/M/11, M/160350/M/12 Parallelgrijper - precisie

Enkelwerkend, dubbelwerkend - Magneetuitvoering - Ø 8 tot 50 mm



Ideaal voor toepassingen waarbij nauwkeurigheid en preciese herhaalbaarheid vereist zijn

Vloeiende, nauwkeurige beweging

Lange levensduur

Lichtgewicht

Compact

Geïntegreerde magneten voor melding positie

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Enkelwerkend, parallel, magneetuitvoering (M/160350/M/11)

Dubbelwerkend, parallel, magneetuitvoering (M/160350/M/12)

Werkdruk:

Max. 7 bar

Omgevingstemperatuur:

+0°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Bevestigingen:

Bevestigingsgaten aan drie zijden

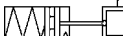
Grijpherhaalnauwkeurigheid:

+/- 0,01 mm

Centreernauwkeurigheid:

+/- 0,07 mm

STANDAARDMODELLEN - ENKELWERKEND

					MODEL	ACCESSOIRES			
Ø	Aan-sluiting	Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*				Elektronische schake-laar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schake-laar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling
		Openen	Sluiten					Leiding diameter in vet	
									
	8	M3 x 0,5	2,7	4,1	M/160354/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403
	10	M3 x 0,5	2,4	6,8	M/160355/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403
	16	M5 x 0,8	5,4	20,0	M/160356/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	20	M5 x 0,8	7,3	34,0	M/160357/M/11	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405

STANDAARDMODELLEN - DUBBELWERKEND

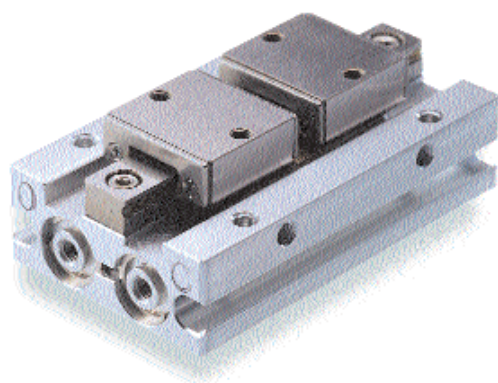
					MODEL	ACCESSOIRES			
Ø	Aan- sluiting	Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*				Elektronische schake- laar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schake- laar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling
		Openen	Sluiten					Leiding diameter in vet	
									
	8	M3 x 0,5	9,9	5,8	M/160354/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403
	10	M3 x 0,5	15,0	9,4	M/160355/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403	M02470403
	16	M5 x 0,8	39,0	26,0	M/160356/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	20	M5 x 0,8	60,0	45,0	M/160357/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	32	M5 x 0,8	176,0	157,0	M/160358/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	50	Rc 1/8	414,0	347,0	M/160359/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	C01250418	C01470418



* Grijppunt L = 30 mm. (zie datasheet voor meer details)
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 65

M/160360/M/12 Parallelgrijpers - laag profiel

Dubbelwerkend - Magneetuitvoering - Ø 8 & 12 mm



Ideaal voor toepassingen met beperkte werkruimte
Vloeiende, nauwkeurige beweging
Lange levensduur
Lichtgewicht
Compact
Geïntegreerde magneten voor melding positie

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk:

M/160364/M/12: 2 tot 7 bar

M/160365/M/12: 1,5 tot 7 bar

Omgevingstemperatuur:

0°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Bevestigingen:

Bevestigingsgaten aan drie zijden

Grijpherhaalnauwkeurigheid:

+/- 0,07 mm

Centreernauwkeurigheid:

+/- 0,1 mm

STANDAARDMODELLEN

Ø	Aan-sluiting	MODEL		ACCESSOIRES				
		Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*		Elektronische schakelaar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schakelaar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling	
		Openen	Sluiten			Leiding diameter in vet		
	8	M3 x 0,5	16,7	16,7				
	12	M5 x 0,8	44,0	44,0				
					M/160364/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250403
					M/160365/M/12	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405
								M02470403
								M02470405

* Grijppunt L = 30 mm. (zie datasheet voor meer details)
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 65

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

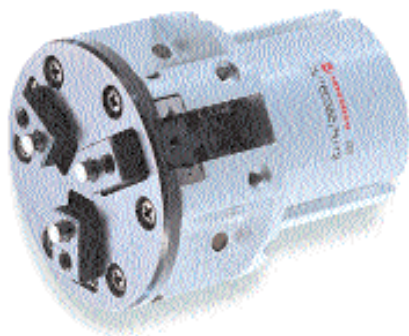
Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

M/160380/M/12 Parallelgrijpers - drie klauwen

Dubbelwerkend - Magneetuitvoering - Ø 16 & 20 mm



Ideaal voor het grijpen van bollen of voorwerpen met bolle vlakken
Vloeiende, nauwkeurige beweging
Lange levensduur
Lichtgewicht
Compact
Geïntegreerde magneten voor melding positie

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Dubbelwerkend, drie klauwen parallel, magneetuitvoering

Werkdruk:

2 tot 7 bar
1,5 tot 7 bar M/160386/M/12

Omgevingstemperatuur:

+0°C tot +60°

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

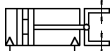
Bevestigingen:

Bevestigingsgaten onderaan

Grijpherhaalnauwkeurigheid:

+/- 0,01 mm

STANDAARDMODELLEN

		MODEL		ACCESSOIRES				
Ø	Aan-sluiting	Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*		Elektronische schakelaar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schakelaar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Kníe - koppeling	
		Openen	Sluiten			Leiding diameter in vet		
	16	M5 x 0,8	27	20,0	M/160385/M/12			
	20	M5 x 0,8	36,0	27,0	M/160386/M/12			
				M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405	
				M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405	

* Grijppunt L = 30 mm. (zie datasheet voor meer details)
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 65

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

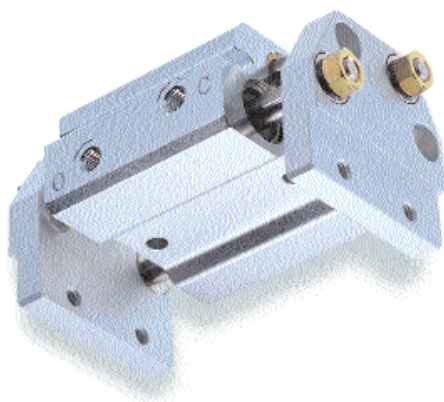
Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

M/160390/M/12 Parallelgrijpers - lange slag

Dubbelwerkend - Magneetuitvoering - Ø 12 tot 25 mm



Ideaal voor het verplaatsen van grote stukken
Vloeiende, nauwkeurige beweging
Lange levensduur
Lichtgewicht
Compact
Geïntegreerde magneten voor melding positie

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk::

2 tot 7 bar

Omgevingstemperatuur:

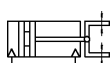
0°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Bevestigingen:

Bevestigingsgaten aan twee zijden

STANDAARDMODELLEN

STANDAARD-MODELLEN			MODEL		ACCESSOIRES			
Ø	Aan- sluiting	Effectieve klemkracht (N) bij 5 bar*			Elektronische schake- laar met aangegoten rechte kabel van 3m	Elektronische schake- laar met aangegoten knie-kabel van 3m	Rechte koppeling	Knie - koppeling
		Openen	Sluiten					
	12	M5 x 0,8	27	27				
	16	M5 x 0,8	55,0	55,0	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	20	M5 x 0,8	85	85	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405
	25	M5 x 0,8	135,0	135,0	M/344/EAU/3PV	M/344/EAU/3APV	M02250405	M02470405

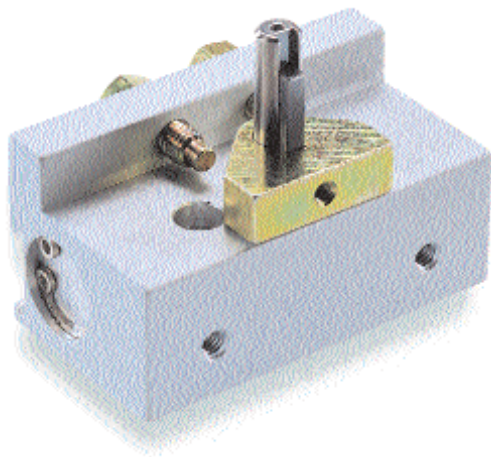
* Grijppunt L = 30 mm. (zie datasheet voor meer details)
Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 65

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

M/60210/M Miniatuur draaicilinders

Dubbelwerkend - Magneetuitvoering - 0,23...1,0 Nm/6 bar



Einde verdraaiing tegen instelbare aanslag
Lichtgewicht
Compacte inbouwmaten
Geïntegreerde magneten voor melding positie
Montage hydraulische stootdempers mogelijk

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk:

1 tot 7 bar

Omgevingstemperatuur:

+5°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Bevestigingen:

Bevestigingsgaten in huis

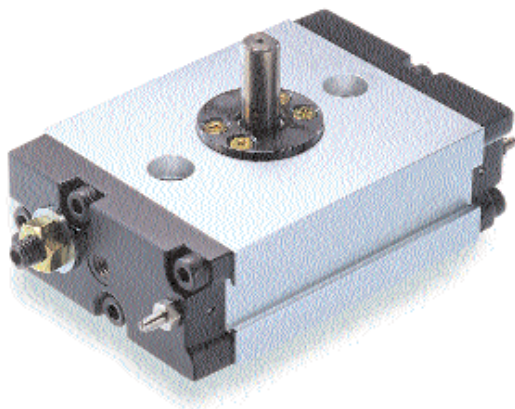
STANDAARDMODELLEN

					MODEL	ACCESSOIRES			
Ø	Aan-sluiting	Theoretisch draaimoment (N) bij 6 bar	Draaihoek			Reedschakelaar met aangegoten rechte kabel van 5m	Elektronische schakelaar met aangegoten knie-kabel van 5m	Rechte koppeling	Knie - koppeling
						Leiding diameter in vet			
									
	12	M5 x 0,8	0,23	90°	M/60215/M/90	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
	12	M5 x 0,8	0,23	180°	M/60215/M/180	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
	20	M5 x 0,8	1,00	90°	M/60216/M/90	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
	20	M5 x 0,8	1,00	180°	M/60216/M/180	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 65

M/60270/M Compacte draaicilinders

Dubbelwerkend - Magneetuitvoering - 1,5...7,4 Nm/6 bar



Grote momenten voor een compact product
Minimale trillingen door draaien of belasting betekenen een vloeiende werking
Instelbare draaihoek
Geïntegreerde magneten voor melding positie
Montage hydraulische stootdempers mogelijk

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk::

1 tot 7 bar

Omgevingstemperatuur:

+5°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Bevestigingen:

Bevestigingsgaten aan drie zijden

STANDAARDMODELLEN

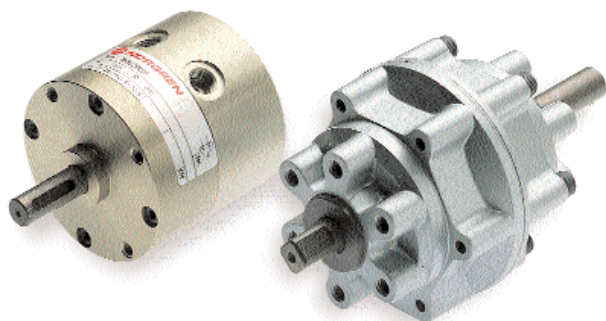
Ø	Aansluiting	Theoretisch draai-moment (N) bij 6 bar	Draaihoek	Hoek afstelbereik	MODEL	ACCESSOIRES			
						Reedschakelaar met aangegoten rechte kabel van 5m	Elektronische schakelaarsmet aangegoten knie-kabel van 5m	Rechte koppeling	Knie - koppeling
									
						Leiding diameter in vet			
									
14	M5 x 0,8	1,50	90°	70°...95°	M/60215/M/90	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
14	M5 x 0,8	1,50	180°	160°...185°	M/60215/M/180	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
16	M5 x 0,8	2,60	90°	70°...95°	M/60216/M/90	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
16	M5 x 0,8	2,60	180°	160°...185°	M/60216/M/180	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
18	M5 x 0,8	4,60	90°	70°...95°	M/60215/M/90	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
18	M5 x 0,8	4,60	180°	160°...185°	M/60215/M/180	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
22	M5 x 0,8	7,40	90°	70°...95°	M/60216/M/90	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405
22	M5 x 0,8	7,40	180°	160°...185°	M/60216/M/180	M/346/LAU/5PV	M/346/EAU/5APV	M02250405	M02470405



Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 65

M/60280 Draaivleugelcilinders

Dubbelwerkend - 30° tot 270° draaihoeken - 0,2...241,73 Nm/6 bar



Modern, compact ontwerp

Voor draaimomenten van 0,058 tot 402,46 Nm

Vaste of instelbare verdraaiingshoek

Uitvoeringen met enkele of met dubbele draaivleugel

Werkdruk:

2 tot 10 bar
3 tot 7 bar
(M/60280, M/60281, M/60281/IE)

2 tot 7 bar
(M/60282, M/60283, M/60282/IE,)

Omgevingstemperatuur:

+5°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Tolerantie op draaihoek:

0° tot +4°: M/60280 - M/60283

0° tot +3°: M/60284 - M/60288, M/60284/TI - M/60288/TI

-9° tot +3°: M/60281/IE - M/60284/IE, M/60284/TE

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Dubbelwerkende draaivleugelcilinder met kunststof buffers

M/60280 - M/60288 en IE modellen - enkele draaivleugel

M/60284/TI - M/60288/TI en TE modellen - dubbele draaivleugel

STANDAARDMODELLEN

Mini draaivleugelcilinders - Uitvoeringen met vaste of instelbare hoekverdraaiing

Draaimoment Typenummer bij 6 bar (Nm)**	Enkele draaivleugel	Dubbele draaivleugel	Draaihoek			MODEL	ACCESSOIRES	
			90°	180°	270°		Rechte koppeling	Knie - koppeling
							Leiding diameter in vet	
								
0,13	•	•	•	•		M/60280/*	C02250405	C02470405
0,35	•	•	•	•		M/60281/*	C02250405	C02470405
0,35	•	•	•	•***		M/60281/IE	C02250405	C02470405
1,04	•	•	•	•		M/60282/*	C02250405	C02470405
1,04	•	•	•	•***		M/60282/IE	C02250405	C02470405
1,91	•	•	•	•		M/60283/*	C02250618	C02470618
1,91	•	•	•	•		M/60283/IE	C02250618	C02470618
4,02	•	•	•	•***		M/60284/*	C02250618	C02470618
4,02	•	•	•	•	•	M/60284/IE	C02250618	C02470618
9,31	•	•	•	•	•***	M/60284/TI	C02250618	C02470618
9,31	•	•	•	•	•****	M/60284/TE	C02250618	C02470618

* Voeg hoekverdraaiing in graden in. ** Theoretisch draaimoment. *** Instelbaar van 30° tot 180° **** Instelbaar van 30° tot 270° ***** Instelbaar van 30° tot 90°



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

Draaivleugelcilinders - Uitvoeringen met vaste hoekverdraaiing

Draaimoment Typenummer bij 6 bar (Nm)**	Enkele draaivleugel	Dubbele draaivleugel	Draaihoek			MODEL	ACCESSOIRES	
			90°	180°	270°		Rechte koppeling	Knie - koppeling
							Leiding diameter in vet	
								
5,78	•		•	•	•	M/60285/*	C02250618	C02470618
12,55		•	•			M/60285/TI	C02250618	C02470618
17,65	•		•	•	•	M/60286/*	C02250628	C02470628
40,69		•	•			M/60286/TI	C02250628	C02470628
33,83	•		•	•	•	M/60287/*	C02250838	C02470838
87,39		•	•			M/60287/TI	C02250838	C02470838
120,91	•		•	•	•	M/60288/*	C02250848	C02470848
241,73		•	•			M/60288/TI	C02250848	C02470848



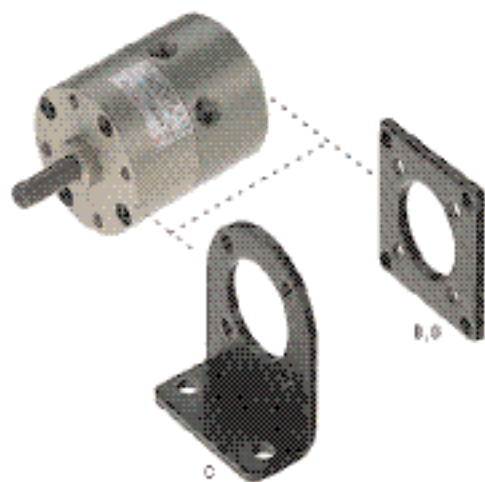
* Voeg hoekverdraaiing in graden in.
** Theoretisch draaimoment.

BEVESTIGINGEN

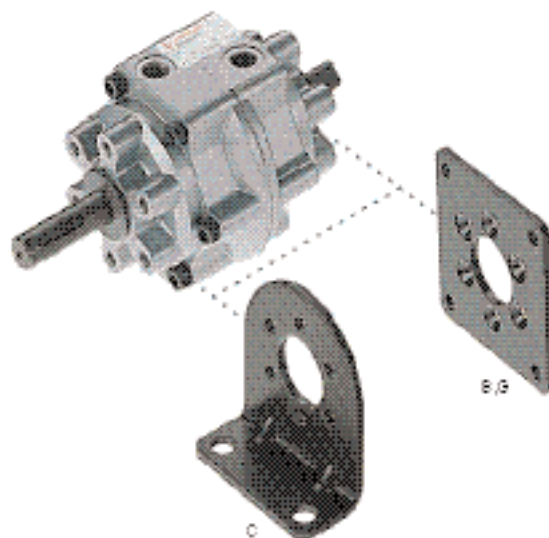
InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

M/60280



M/60285

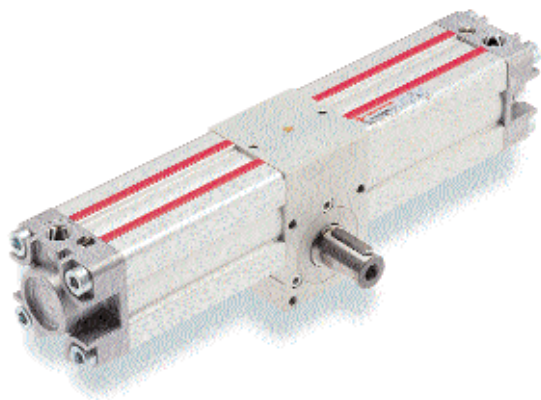


MODEL	B, G	C
M/60280	QM/60280/22	QM/60280/21
M/60281, .../TI	QM/60281/22	QM/60281/21
M/60282, .../TI	QM/60282/22	QM/60282/21
M/60283, .../TI	QM/60283/22	QM/60283/21
M/60284, .../TI	QM/60284/22	QM/60284/21

MODEL	B, G	C
M/60285, .../TI	QM/60285/22	QM/60285/21
M/60286, .../TI	QM/60286/22	QM/60286/21
M/60287, .../TI	-	QM/60287/21
M/60288, .../TI	-	QM/60288/21

M/162000/MI Draaicilinders - Met tandwiel & tandheugel

Dubbelwerkend - Ø 32 tot 125 mm



Draaimomenten van 1,2 tot 51,0 Nm/bar

Draaihoeken 90°, 180°, 270°, 360°

Standmelders kunnen gemonteerd worden verzonken in het profiel

VDMA 24562 voor standaard VDMA bevestigingen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Dubbelwerkend, magneetuitvoering, instelbare buffering

Werkdruk:

1,5 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-5°C tot +80°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Draaihoeken:

90, 180, 270, 360°

Tolerantie op draaihoek:

Tot +8°

STANDAARDMODELLEN

Ø	Theoretisch moment (Nm) bij 1 bar	Bufferlengte (mm)	Buffervolume (cm3)	MODEL	ACCESSOIRES				
				Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Banjo koppeling met snelheids-regelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling		
									
	32	7,2	19	12,3	M/162032/MI/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618
	40	13,8	22	20,7	M/162040/MI/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628
	50	23,4	24	36	M/162050/MI/*	M/50/LSU/5V	C0K510828	C02250828	C02470828
	63	43,8	24	64,0	M/162063/MI/*	M/50/LSU/5V	C0K510838	C02250838	C02470838
	80	94,2	27	116	M/162080/MI/*	M/50/LSU/5V	C0K511038	C02251038	C02471038
	100	157,8	34	242,0	M/162100/MI/*	M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248
125	306	41	451	M/162125/MI/*	M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	

* Voeg hoekverdraaiing in graden in.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Standaard draaihoek

Ø	90°	180°	270°	360°
32	•	•	•	
40	•	•		•
50	•		•	•
63	•	•		
80	•		•	
100	•	•		
125	•	•		•

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

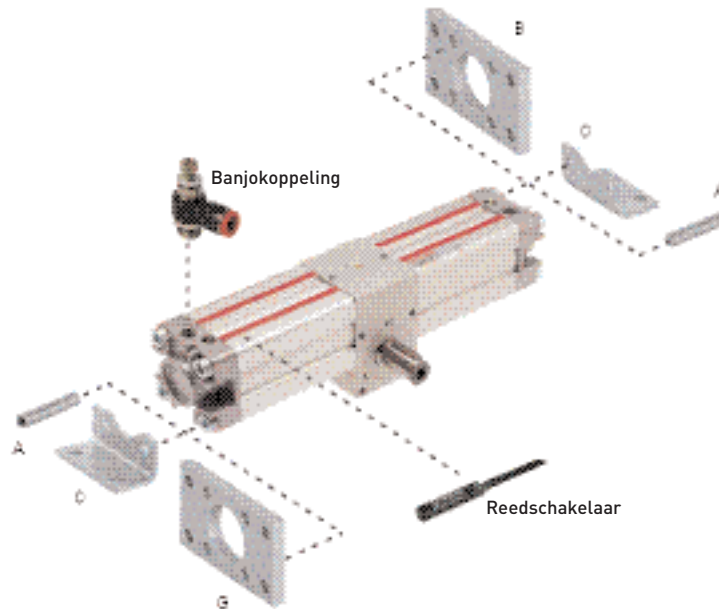
Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 88

info@induparts.com

www.induparts.com

BEVESTIGINGEN



Ø	A	B, G	C
32	QM/8032/35	QA/8032/22	QA/8032/21
40	QM/8032/35	QA/8040/22	QA/8040/21
50	QM/8050/35	QA/8050/22	QA/8050/21
63	QM/8050/35	QA/8063/22	QA/8063/21
80	QM/8080/35	QA/8080/22	QA/8080/21
100	QM/8080/35	QA/8100/22	QA/8100/21
125	QM/8125/35	QM/8125/22	QM/8125/21

Door de luchtdruk zo laag mogelijk in te stellen naargelang de toepassing, spaart u geld uit - plaats altijd drukregelaars



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

KM/8000/M Roestvast stalen ISO rondcilinders

Dubbelwerkend, ISO 6432 - Ø 12 tot 25 mm



Corrosie- en zuurbestendig
Standaard magneetuitvoering
Voldoen aan ISO 6432
Geschikt voor toepassingen
in de voedingsindustrie
Met kunststof buffers of met
instelbare buffering
Inclusief moer op zuigerstang
en moer op deksel

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd
of ongesmeerd

Werking:

Dubbelwerkend, magneetuitvoering
met kunststof buffers of met
instelbare buffering

Werkdruk:

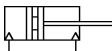
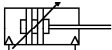
1 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot +80°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden
+2°C

STANDAARDMODELLEN

			MODEL		ACCESSOIRES					
Ø	Ø	Aan- Zuiger- sluiting stang	Kunststof buffers	Instelbare buffering	Reedschakelaar met aangegoten 5m kabel	Bevestiging voor magneetschake- laar > 15 mm slag	Bevestiging voor magneetschake- laar < 15 mm slag	Banjo koppe- ling met snel- heidsregelaar Leiding diameter in vet	Rechte koppeling	Knie - koppeling
										
Kunststof buffers										
										
Instelbare buffering										
12	6	M5	KM/8012/M/*		M/50/LSU/5V	QM/33/012/22	QM/33/010/23	10K510405	102250405	102470405
16	6	M5	KM/8016/M/*		M/50/LSU/5V	QM/33/016/22	QM/33/016/23	10K510405	102250405	102470405
20	8	G1/8	KM/8020/M/*	KM/8021/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/020/22	QM/33/020/23	10K510618	102250618	102470618
25	10	G1/8	KM/8025/M/*	KM/8026/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/025/22	QM/33/025/23	10K510618	102250618	102470618

* Voeg slaglengte in mm in.

Meer informatie over magnetische schakelaars op pg 63

Koppelingen in vernikkeld messing

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

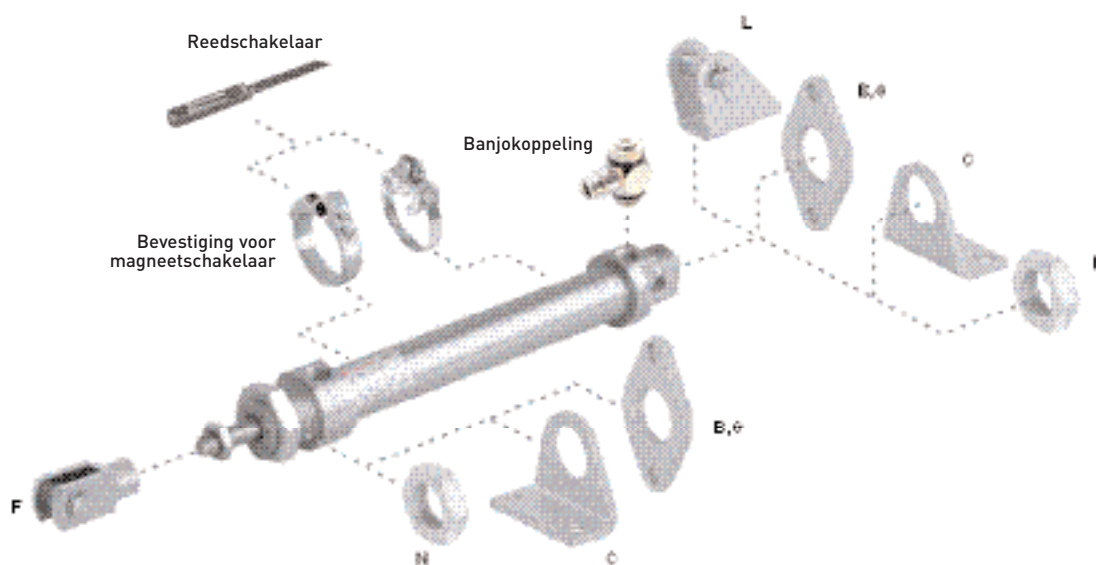
Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

BEVESTIGINGEN



Ø	B, G	C	F	L	N
12	M/P72405	M/P72403	KQM/8012/25	KQM/8012/24	M/P72398
16	M/P72405	M/P72403	KQM/8012/25	KQM/8012/24	M/P72398
20	M/P72406	M/P72404	KQM/8020/25	KQM/8020/24	M/P72399
25	M/P72406	M/P72404	KQM/55433/25	KQM/8020/24	M/P72399

Denk eraan! Het plaatsen van debietregelaars is nuttig in de meeste toepassingen om de optimale werksnelheid in te stellen



InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

M/3000 Slagcilinders

Energie bij 5,5 bar Werkdruk: 24,5-253 Joule



Hoog-energetische slag
Geschikt voor toepassingen als markeren, ponsen en licht persen

Robuuste, corrosiebestendige constructie

TECHNISCHE GEGEVENS

Werkdruk:

2,7 ... 10bar

Omgevingstemperatuur:

-20C tot +80C

Raadpleeg Norgren's Technische dienst voor gebruik onder +5°C

Bevestigingspositie:

vertikaal

Voor alle toepassingen moet een volledige beveiliging worden voorzien, bevestigd of samengevoegd met de sturing. Raadpleeg Norgren's Technische dienst voor meer informatie. Een slagcilinder geeft energieontwikkeling d.i. kracht x afstand. Deze energie wordt bereikt door het versnellen van de zuigerstang over een vrije slaglengte van ongeveer 65 mm voor impact. Door de perslucht uit een ingebouwd reservoir plots op de hele zuigeroppervlakte te laten inwerken, wordt de hoge snelheid bereikt.

STANDAARDMODELLEN

				MODEL	ACCESSOIRES		
Ø	Max. slagen/min	Energie in Joule bij 5,5 bar			Rechte koppeling	Knie - koppeling	Serviceset
					Leiding diameter in vet		
	2 inch	60	24,5				
	3 inch	50	63	M/3030M	C02250838	C02470838	QM/3030/00
	4 inch	40	136	M/3040M	C02251038	C02471038	QM/3040/00
	6 inch	35	252	M/3060	C02251248	C02471248	QM/3060/00

BEVESTIGINGEN



Ø	B, G
2	QM/871
3	QM/984
4	QM/987
6	QM/990

PM/31000 Compacte balgcilinders

Enkelwerkend - Ø 2 3/4" tot 12"



Werking zonder wrijving
Geen smering of onderhoud nodig
Ideaal voor korte slag toepassingen
Isoleert trillingen.
Eenvoudig te installeren

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, ongesmeerd

Werkdruk:

Maximum 8 bar

Omgevingstemperatuur:

-40°C tot +70°C voor PM/31000

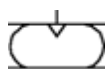
Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Belangrijke nota:

Door hun constructie kunnen belastingen met een hoekafwijking van 5° tot 25° t.o.v. de cilinderas opgevangen worden; afhankelijk van de werkhoogte en het aantal vouwen van de balgcilinders. Om schade te voorkomen, moeten de maximum uitrekking en samendrukking begrensd worden door uitwendige aanslagen. Om de balgcilinder tot zijn minimum hoogte terug te brengen is een externe kracht nodig. De ontwikkelde kracht van een balgcilinder is rechtstreeks evenredig met zijn hoogte: wanneer de werkhoogte vergroot, verkleint de kracht. Indien de buitenomtrek varieert tijdens de werking, moet er voldoende ruimte rond de balgcilinder voorzien zijn.

STANDAARDMODELLEN

	Nominale ø (inch) x balgen	Maximum slag (mm)	Aansluiting	MODEL
	2 3/4 x 1	20	G1/4	PM/31021
	2 3/4 x 2	45	G1/4	PM/31022
	2 3/4 x 3	65	G1/4	PM/31023
	4 1/2 x 1	40	G3/8	PM/31041
	4 1/2 x 2	80	G3/8	PM/31042
	6 x 1	55	G1/2	PM/31061
	6 x 2	115	G1/2	PM/31062
	8 x 1	95	G3/4	PM/31081
	8 x 2	185	G3/4	PM/31082
	9 1/2 x 1	105	G3/4	PM/31091
	9 1/2 x 2	230	G3/4	PM/31092
	12 x 1	105	G3/4	PM/31121
	12 x 2	215	G3/4	PM/31122



Veiligheidsvoorschrift: Nooit een balgcilinder zonder belasting of zonder begrenzing van de slaglengte onder druk zetten.

M/31000 Universele balgcilinders

Enkelwerkend - Ø 6" tot 26"



Wrijvingsloze werking
Geen smering of onderhoud nodig
Ideaal voor korte slag toepassingen
Isoleert trillingen
Eenvoudig te installeren

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, ongesmeerd

Werkdruk:

Maximum 8 bar

Omgevingstemperatuur:

-40°C tot +70°C voor M/31000

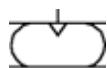
Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Belangrijke nota:

Door hun constructie kunnen belastingen met een hoekafwijking van 5° tot 25° t.o.v. de cilinderas opgevangen worden; afhankelijk van de werkhogte en het aantal vouwen van de balgcilinders. Om schade te voorkomen, moeten de maximum uitrekking en samendrukking begrensd worden door uitwendige aanslagen. Om de balgcilinder tot zijn minimum hoogte terug te brengen is een externe kracht nodig. De ontwikkelde kracht van een balgcilinder is rechtstreeks evenredig met zijn hoogte: wanneer de werkhogte vergroot, verkleint de kracht. Indien de buitenomtrek varieert tijdens de werking, moet er voldoende ruimte rond de balgcilinder voorzien zijn.

STANDAARDMODELLEN

	Nominale ø (inch) x balgen	Maximum slag (mm)	Aansluiting	MODEL
	6 x 1	55	G1/2	M/31061
	6 x 2	115	G1/2	M/31062
	8 x 1	80	G1/2	M/31081
	8 x 2	175	G1/2	M/31082
	10 x 1	100	G1/2	M/31101
	10 x 2	225	G1/2	M/31102
	10 x 3	330	G1/2	M/31103
	12 x 1	100	G1/2	M/31121
	12 x 2	225	G1/2	M/31122
	12 x 3	330	G1/2	M/31123
	14 1/2 x 1	125	G1/2	M/31141
	14 1/2 x 2	265	G1/2	M/31142
	14 1/2 x 3	380	G1/2	M/31143
	16 x 2	315	G1/2	M/31162
	16 x 3	430	G1/2	M/31163
	21 x 2	280	G3/4	M/31212
	26 x 2	410	G3/4	M/31262



Veiligheidsvoorschrift: Nooit een balgcilinder zonder belasting of zonder begrenzing van de slaglengte onder druk zetten.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

STANDMELDERS M/50

Voor rondcilinders, ISO/VDMA, VDMA compact, zuigerstangloze Lintra® cilinders en lineaire sledes

Deze combinatie maakt het mogelijk

M/50 standmelders te gebruiken in plaats van QM/33, QM/34 en QM/134

		TYPENUMMER	Type	Spanning V g.s.#	V w.s.##	Max. stroom- sterkte	Temperatuur LED °C	Kenmerken	Kabel- lengte	Type kabel	Kabel met steker Recht 90°
	IP 66	M/50/LSU/*V	Reed	10 ... 240	10 ... 170	180 mA	-20° ... +80°	• –	2, 5, 10 m	PVC 2 x 0,25	– –
		M/50/LSU/5U	Reed	10 ... 240	10 ... 170	180 mA	-20° ... +80°	• –	5 m	PUR 2 x 0,25	– –
		TM/50/RAU/2S	Reed	10 ... 240	10 ... 170	180 mA	-20° ... +150°	– Voor hoge temperat.	2 m	Siliconen 2 x 0,25	– –
		M/50/RAC/5V	Reed	10 ... 240	10 ... 170	180 mA	-20° ... +80°	– Omschakelaar	5 m	PVC 3 x 0,25	– –
		M/50/LSU/CP	Reed	10 ... 60	10 ... 75	180 mA	-20° ... +80°	• Steker M8x1	~0,27 m	PVC 3 x 0,25	M/P73001/5 –
	IP 66 kabel met steker	M/50/EAP/*V	Elektronisch	–	10 ... 30	150 mA	-20° ... +80°	• PNP	2, 5, 10 m	PVC 3 x 0,25	– –
		M/50/EAP/CP	Elektronisch	–	10 ... 30	150 mA	-20° ... +80°	• PNP, steker M8x1	~0,27 m	PVC 3 x 0,25	M/P73001/5 –
		M/50/EAN/*V	Elektronisch	–	10 ... 30	150 mA	-20° ... +80°	• NPN	2, 5, 10 m	PVC 3 x 0,25	– –
		M/50/EAN/CP	Elektronisch	–	10 ... 30	150 mA	-20° ... +80°	• NPN, steker M8x1	5 m	PVC 3 x 0,25	M/P73001/5 –

* 5m is de lengte van de kabel met steker. De standmelder heeft een M8 x 1 steker met een 0,3m kabel
10 VA, ## Reed 10 W; Elektronisch 4,5 W

RECHTSTREEKS GEMONTEERDE STANDMELDERS

						
Ø 32 ... 125 mm	Ø 16 ... 80 mm	Ø 32 ... 50 mm	Ø 32 ... 125 mm	Ø 32 ... 100 mm	Ø 20 ... 63 mm	Ø 16 ... 32 mm
PRA/181000/M	M/46000/M	M/146000/M	M/162000/M	M/61000/M, .../MR	RA/191000/M, .../MX	M/61200/M, .../MR
PRA/182000/M	M/46100/M	M/146100/M			RA/193000/M, .../MX	
	M/46200/M	M/146200/M			RA/192000/M, .../MX	

STANDMELDERS BEVESTIGD MET BEUGELS

					
Ø 32 ... 200 mm	Ø 32 ... 100 mm	Ø 10 ... 63 mm	Ø 10 ... 25 mm	Ø 12 ... 100 mm	Ø 10 ... 40 mm
RA/8000/M	RM/55401/M	RT/57100/M	RM/8000/M	RM/91000/M	M/60100/M
		RT/57200/M	RM/28000/M	RM/92000/M	
			KM/8000/M		

						
Ø32 QM/27/2/1	Ø32 QM/33/432/22	Ø10 QM/33/010/22	Ø10 QM/33/010/22	Ø10 QM/33/010/23	Ø12 M/P72487	Ø10 M/P72487
Ø40 QM/27/2/1	Ø40 QM/33/440/22	Ø12 QM/33/012/22	Ø12 QM/33/012/22	Ø12 QM/33/016/23	Ø16 M/P72487	Ø16 M/P72487
Ø50 QM/27/2/1	Ø50 QM/33/450/22	Ø16 QM/33/016/22	Ø16 QM/33/016/22	Ø16 QM/33/016/23	Ø20 M/P72487	Ø25 M/P72487
Ø63 QM/27/2/1	Ø63 QM/33/463/22	Ø20 QM/33/020/22	Ø20 QM/33/020/22	Ø20 QM/33/020/23	Ø25 M/P72487	Ø32 M/P72487
Ø80 QM/27/2/1	Ø80 QM/33/480/22	Ø25 QM/33/025/22	Ø25 QM/33/025/22	Ø25 QM/33/025/23	Ø32 M/P72487	Ø40 M/P72487
Ø100 QM/27/2/1	Ø100 QM/33/410/22	Ø32 QM/33/032/22			Ø40 M/P72487	
Ø125 QM/27/2/1		Ø40 QM/33/040/22			Ø50 M/P72487	
Ø160 QM/27/2/1		Ø50 QM/33/050/22			Ø63 M/P72487	
Ø200 QM/27/2/1		Ø63 QM/33/063/22			Ø80 M/P72487	
					Ø100 M/P72487	

STANDMELDERS

VOOR SERIE RA/8000/M

	Typenummer	Type	Voltage V g.s. #	V w.s. ##	Max.stroom -sterkte	Temperatuur °C	Functie	LED	Kenmerken	Kabel- lengte	Type kabel	Kabel met stekker
	TQM/31/2	Reed	10 ... 240	10 ... 240	2 A	-20° ... +150°	NO	-	-	2 m	Siliconen 2x0,75	-
	TQM/31/5	Reed	10 ... 240	10 ... 240	2 A	-20° ... +150°	NO	-	-	5 m	Siliconen 2x0,75	-
	TQM/31/10	Reed	10 ... 240	10 ... 240	2 A	-20° ... +150°	NO	-	-	10 m	Siliconen 2x0,75	-
	QM/32/2	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20° ... +80°	NO	•	-	2 m	PVC 2x0,75	-
	QM/32/5	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20° ... +80°	NO	•	-	5 m	PVC 2x0,75	-
	QM/32/10	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20° ... +80°	NO	•	-	10 m	PVC 2x0,75	-
	QM/32/2/PU	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20° ... +80°	NO	•	-	2 m	PUR 2x0,75	-
	QM/32/P	Reed	10 ... 240	10 ... 240	1 A	-20° ... +80°	NO	•	-	-	-	•
	QM/132/2	Elektronisch	-	10 ... 30	200 mA	-20° ... +80°	NO	•	PNP	2 m	PVC 3x0,5	-
	QM/132/5	Elektronisch	-	10 ... 30	200 mA	-20° ... +80°	NO	•	PNP	5 m	PVC 3x0,5	-
	QM/132/10	Elektronisch	-	10 ... 30	200 mA	-20° ... +80°	NO	•	PNP	10 m	PVC 3x0,5	-
	QM/132/5/PU	Elektronisch	-	10 ... 30	200 mA	-20° ... +80°	NO	•	PNP	5 m	PUR 3x0,34	-
	QM/132/E/5	Elektronisch	-	10 ... 30	200 mA	-20° ... +80°	NO	•	PNP, Verlengde schakelweg	5 m	PUR 3x0,34	-
	QM/132/P	Elektronisch	-	10 ... 30	200 mA	-20° ... +80°	NO	•	PNP	-	-	•

50 VA ## Reed 50 W; Elektronisch 6 W

STEKER MET KABEL VOOR QM/32/P EN QM/132/P

Type kabel	TYPENUMMER
PVC 3x0,34	M/P34692/5
PUR 3x0,34	M/P34694/5

STANDMELDERS BEVESTIGD MET BEUGELS QM/31, QM/32 & QM/132



Ø 32 ... 320 mm
RA/8000/M



Ø (mm)	TYPENUMMER
Ø 32 ... 63	QM/31/032/22
Ø 80 ... 125	QM/31/080/22
Ø 160 & 200	QM/31/160/22
Ø 250	QM/31/250/22
Ø 320	QM/31/320/22

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

STANDMELDERS

VOOR GRIJPERS

	TYPENUMMER	Type	Spanning V w.s.	Max. stroom- sterkte	Temperatuur °C	LED	Uitgang	Kabel- lengte	Type kabel	Kabel met rechte steker	Kabel met stekker 90°
	M/344/EAU/1APV	2-draads elektronisch	10 ... 28	20 mA	0° ... +60°	•	–	1 m	PVC	–	•
	M/344/EAU/1PV	2-draads elektronisch	10 ... 28	20 mA	0° ... +60°	•	1 m	PVC	•	–	–
	M/344/EAU/3APV	2-draads elektronisch	10 ... 28	20 mA	0° ... +60°	•	–	3 m	PVC	–	•
	M/344/EAU/3PV	2-draads elektronisch	10 ... 28	20 mA	0° ... +60°	•	3 m	PVC	•	–	–
	M/344/EAN/1APV	3-draads elektronisch	4,5 ... 28	50 mA	0° ... +60°	•	NPN	1 m	PVC	–	•
	M/344/EAN/1PV	3-draads elektronisch	4,5 ... 28	50 mA	0° ... +60°	•	NPN	1 m	PVC	•	–
	M/344/EAN/3APV	3-draads elektronisch	4,5 ... 28	50 mA	0° ... +60°	•	NPN	3 m	PVC	•	•
	M/344/EAN/3PV	3-draads elektronisch	4,5 ... 28	50 mA	0° ... +60°	•	NPN	3 m	PVC	•	•

VOOR MINIATUUR EN COMPACT ROND Cilinders

	TYPENUMMER	Type	Spanning V g.s.	V a.c.	Max. stroom- sterkte	Tempe- ratuur °C	LED	Uitgang	Kabel- lengte	Type kabel	Kabel met rechte steker	Kabel met stekker 90°
	M/346/LAU/1PV	Reed	12 ... 100	12 ... 125	40 mA	-10 ... +60	•	–	1,5 m	PVC	–	•
	M/346/LAU/5PV	Reed	12 ... 100	12 ... 125	40 mA	-10 ... +60	•	–	5 m	PVC	–	•
	M/346/EAU/1APV	2-draads elektron.	4,5 ... 28	–	70 mA	-10 ... +60	•	–	1,5 m	PVC	–	•
	M/346/EAU/5APV	2-draads elektron.	4,5 ... 28	–	70 mA	-10 ... +60	•	–	5 m	PVC	–	•
	M/345/EAU/1PV	2-draads elektron.	10 ... 28	–	40 mA	0 ... +60	•	–	1 m	PVC	•	–
	M/345/EAU/3PV	2-draads elektron.	10 ... 28	–	40 mA	0 ... +60	•	–	3 m	PVC	•	–
	M/345/EAN/1PV	3-draads elektron.	4,5 ... 28	–	100 mA	0 ... +60	•	NPN	1 m	PVC	•	–
	M/345/EAN/3PV	3-draads elektron.	4,5 ... 28	–	100 mA	0 ... +60	•	NPN	3 m	PVC	•	–

RECHTSTREEKS GEMONTEERDE STANDMELDERS

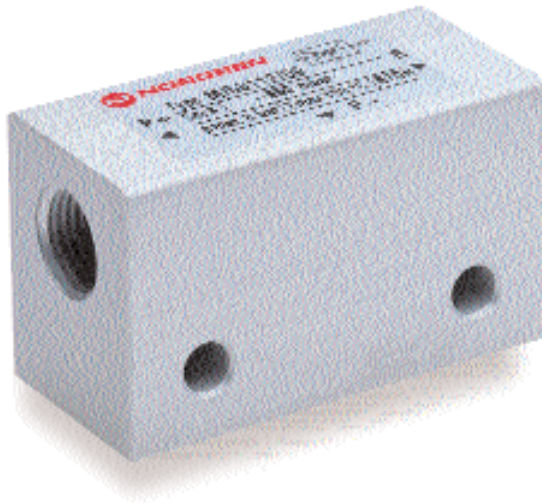
						
Ø 16 ... 50 mm	Ø 16 ... 50 mm	Ø 8 ... 12 mm	Ø 12 ... 25 mm	Ø 16 ... 20 mm	Ø 12 & 20 mm	Ø 14 ... 22 mm
M/1603**/M/11	M/1603**/M/12	M/160360/M/12	M/160390/M/12	M/160380/M/12	M/60210/M	M/60270/M

Neem contact met ons op voor meer details

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

M/58112 Enkeltraps vacuümpompen



Grote capaciteit voor snel vacuüm maken
14% minder persluchtverbruik dan vergelijkbare enkeltraps pompen
Geen slijtende delen
Bestendig tegen vele mogelijke verontreinigingen van aangezogen lucht
Geschikt voor directe montage op zuignap en afblaaspoort voorzien van aansluitdraad
Direkte montage op VSM/55600/N2

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd en ongesmeerd

Werkdruk::

5 bar optimaal
8 bar maximum

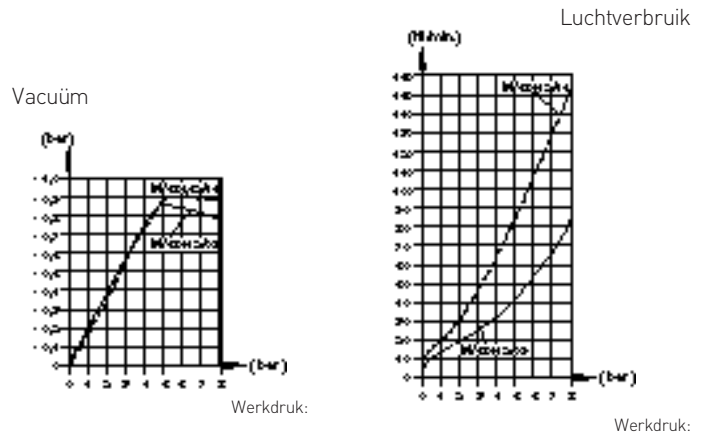
Omgevingstemperatuur:

-20° tot +150°C
Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Vacuüm:

maximum -0,85 bar (M/58112/09)
maximum -0,90 bar (M/58112/11)

KARAKTERISTIEKEN



AANGEZOGEN HOEEVEELHEID VRIJE LUCHT (NL/MIN)

0 bar	-0,1 bar	-0,2 bar	-0,3 bar	-0,4 bar	-0,5 bar	-0,6 bar	-0,7 bar	-0,8 bar	MODEL
28	24	18	14	11	8	5,5	3	1	M/58112/09
55	47	36	28	23	17	12	6	2,5	M/58112/11

TIJD (S) NODIG VOOR VACUUM-TREKKEN VAN 1 LITER

-0,1 bar	-0,2 bar	-0,3 bar	-0,4 bar	-0,5 bar	-0,6 bar	-0,7 bar	-0,8 bar	-0,85 bar	-0,9 bar	MODEL
0,27	0,56	0,89	1,44	2,00	2,88	4,31	7,97	14,36	—	M/58112/09
0,15	0,31	0,49	0,72	1,00	1,41	2,08	3,71	5,60	8,11	M/58112/11

Opmerking: In tabel opgegeven waarden zijn theoretisch en gelden voor een werkdruk van 5 bar

AANGERADEN SLANGAFMETINGEN (BINNENDIAMETER)

Perslucht	Vacuüm	Ontluchting	TYPENUMMER
> Ø 3	> Ø 5	> Ø 6	M/58112/09
> Ø 3	> Ø 7	> Ø 9	M/58112/11

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

M/58102 Meertraps vacuümpompen



Voor snel vacuümzuigen
Compact en lichtgewicht
Laag geluidsniveau
Persluchtgedreven
Eenvoudige installatie
Optionele uitvoeringen met
ingebouwde terugslagklep

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd en ongesmeerd

Werkdruk:

6 bar maximum

Omgevingstemperatuur:

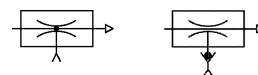
-20°C tot +80°C voor M/58102/10
tot M/58102/30

-20°C tot +60°C voor M/58102/60
tot M/58102/120

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Vacuüm:

-0,87 bar maximum



Type	Geluid- demper**	Aangezogen lucht (NI/min)*	Luchtverbruik (NI/min)*	kg	TYPENUMMER
Standard	Ported	80	49	0,080	M/58102/10
Standard	Ported	160	98	0,095	M/58102/20
Standard	Ported	240	144	0,110	M/58102/30
Standard	Integral	480	285	0,855	M/58102/60
Standard	Integral	708	471	1,105	M/58102/90
Standard	Integral	910	528	1,150	M/58102/120
Non-return valve	Ported	80	49	0,080	M/58102/N/10
Non-return valve	Ported	160	98	0,095	M/58102/N/20
Non-return valve	Ported	240	144	0,110	M/58102/N/30
Non-return valve	Integral	480	285	0,855	M/58102/N/60
Non-return valve	Integral	708	471	1,105	M/58102/N/90
Non-return valve	Integral	910	528	1,150	M/58102/N/120

* Opgegeven waarden zijn theoretisch en gelden voor een werkdruk van 6 bar.

** Voor uitvoeringen met geluiddemper in de aansluitpoort, gebruik een geluiddemper M/58019

KARAKTERISTIEKEN

Aangezogen hoeveelheid vrije lucht (NI/min)

0 bar	-0,1 bar	-0,2 bar	-0,3 bar	-0,4 bar	-0,5 bar	-0,6 bar	-0,7 bar	-0,8 bar	MODEL
80	55	32	28	25	18	13	5	1,5	M/58102/10
160	110	64	56	50	36	26	10	3	M/58102/20
240	165	96	84	75	54	39	15	4,5	M/58102/30
480	270	182	168	150	108	78	30	9	M/58102/60
708	427	273	252	225	162	117	45	13,5	M/58102/90
910	568	355	336	300	216	156	60	18	M/58102/120

TIJD (S) NODIG VOOR VACUÛM-TREKKEN VAN 1 LITER

0 bar	-0,1 bar	-0,2 bar	-0,3 bar	-0,4 bar	-0,5 bar	-0,6 bar	-0,7 bar	-0,8 bar	-0,85 bar
0,070	0,200	0,450	0,750	1,150	1,730	2,610	4,130	5,820	M/58102/10
0,035	0,100	0,230	0,370	0,570	0,860	1,320	2,070	2,920	M/58102/20
0,023	0,070	0,150	0,250	0,380	0,580	0,870	1,380	1,940	M/58102/30
0,012	0,034	0,080	0,120	0,190	0,290	0,440	0,690	0,970	M/58102/60
0,007	0,023	0,050	0,080	0,130	0,190	0,290	0,460	0,650	M/58102/90
0,006	0,017	0,040	0,060	0,100	0,150	0,220	0,350	0,490	M/58102/120

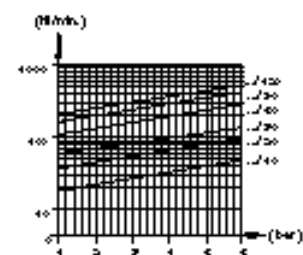
Opmerking: In tabel opgegeven waarden zijn theoretisch en gelden voor een werkdruk van 6 bar.

AANGERADEN SLANGAFMETINGEN (BINNEN DIAMETER)

Perslucht	Vacuüm	Ontluchting	TYPENUMMER
> Ø 3	> Ø 7	> Ø 9	M/58102/10
> Ø 3	> Ø 7	> Ø 9	M/58102/20
> Ø 4	> Ø 9	> Ø 9	M/58102/30
> Ø 4	> Ø 19	-	M/58102/60
> Ø 5	> Ø 19	-	M/58102/90
> Ø 5	> Ø 22	-	M/58102/120

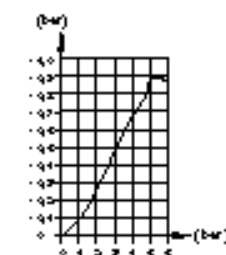
KARAKTERISTIEKEN

Luchtverbruik



Werkdruk:

Vacuüm



Werkdruk:

M/58300, M/58400 Zuignappen

Ø 6 tot 150 mm



Uitgebreide serie zuignappen in verschillende maten en materialen

Vlakke zuignappen voor minimale beweging en plooibare werkstukken

Balgzuignappen voor gebogen en oneffen werkstukken

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Vacuüm

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot +70°C voor nitrilrubber zuignappen

-30°C tot +200°C voor siliconen zuignappen

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MATERIALEN

M/58000/01

Zuignap: nitrilrubber

Aansluitstuk: aluminium

M/58000/02

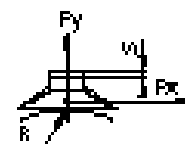
Zuignap: siliconenrubber

Aansluitstuk: aluminium

Ø mm	-0,2 bar	Fy (N) -0,6 bar	-0,9 bar	R (mm)	S (mm)	V (cm³)	kg	TYPENUM. Vlak
6	0,5	1,5	2,3	5	1,5	0,017	0,001	M/58301/*
8	1	2,5	3,5	7	1,5	0,041	0,001	M/58302/*
10	1,5	4	6	9	2	0,065	0,001	M/58303/*
15	2,7	8	12	12	4	0,330	0,001	M/58304/*
20	5	15,5	23	13	2	0,500	0,008	M/58305/*
25	9	26,5	40	17,5	2,5	0,750	0,010	M/58306/*
30	11	34	51	26	2,5	1,3	0,012	M/58307/*
40	19	57,5	86	37	3,5	3	0,011	M/58308/*
50	30	91	135	41	4	4,2	0,016	M/58309/*
80	86	260	390	100	6	21	0,058	M/58310/*
120	180	540	810	365	6	82	0,359	M/58311/*
150	280	842	1250	380	9	177	0,59	M/58312/*
Balgen								
10	1,5	3,5	5	3	4	0,225	0,003	M/58403/*
15	3	6	8	5	6	0,750	0,004	M/58404/*
20	6	10	14	8	5	1,40	0,005	M/58405/*
30	12	22	28	15	12	4,75	0,013	M/58407/*
40	22	40	50	30	10	9,25	0,017	M/58408/*
50	34	66	84	40	15	26,25	0,026	M/58409/*
75	75	170	230	70	14	76	0,075	M/58410/*
110	140	350	460	85	36	111	0,386	M/58411/*
150	300	700	900	250	38	260	0,918	M/58412/*

*Voeg materiaalcode in. Nitrilrubber: 01, siliconenrubber: 02

Opmerking: In tabel opgegeven waarden zijn theoretisch. Altijd een veiligheidsfactor van > 2 toepassen.



MATERIAALKENMERKEN

	Nitrilrubber	Siliconen
Slijtbestendigheid	Goed	Redelijk
Oliebestendigheid	Uitstekend	Redelijk
Weerbestendigheid	Goed	Uitstekend
Ozonbestendigheid	Redelijk	Uitstekend

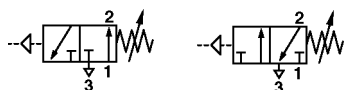
$F_x = \mu \times F_y$
waarin μ de weerstandscoëfficiënt is van het materiaal van het werkstuk.

Enige waarden:

Kunststof	$\mu = 0,4$ tot $0,5$
Staal, geolied	$\mu = 0,1$ tot $0,3$
Glas	$\mu = 0,3$ tot $0,5$

Vacuümschakelaars

M/58028/VB, .../VF (Pneumatisch) - M/58027/VAP/P..VAN/P (Elektronisch) - M/58024/VB, .../VF (Elektrisch)



AANGERADEN SLANGAFMETINGEN (BINNENDIAMETER)

Type	Functie	Kg	TYPENUMMER
Pneumatisch	Normaal open	0,032	M/58028/VB
Pneumatisch	Normaal gesloten	0,032	M/58028/VF
Elektronisch	NPN met LED	0,028	M/58027/VAN/P
Elektronisch	PNP met LED	0,028	M/58027/VAP/P
Elektrisch	Normaal open	0,090	M/58024/VB
Elektrisch	Normaal gesloten	0,090	M/58024/VF

ACCESSOIRES VOOR ELEKTRONISCHE SCHAKELAAR

Steker met kabel



M/P72014/5

5 m kabellengte.

Snel en eenvoudig te installeren
Zet vacuümsignaal om in naar
keuze pneumatisch, elektrisch of
elektronisch signaal

Instelbaar schakelpunt

Elektronische uitvoering met
analoge en digitale uitgang

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Vacuüm (M/58027, M/58024)

Perslucht, gefilterd en
ongesmeerd (M/58028/VB,
M/58028/VF)

Zie aparte gegevens.

TECHNISCHE GEGEVENS (PNEUMATISCH)

Werkdruk::

2 tot 6 bar (pneumatisch ventiel)

Instelbereik:

-0,3 tot -0,85 bar

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden
+2°C

Leiding:

Ø 4 mm

TECHNISCHE GEGEVENS (ELEKTRONISCH)

Voedingsspanning (U_b):

10,8 tot 30 V g.s.

(beschermd tegen ompoling)

Schakelspanning:

(U_b) -0,7 V

Opgenomen vermogen voor
intern verbruik:

25 mA

Digitale uitgang:

Normaal open, 125 mA max.

Schakelpunt:

Instelbaar tussen 0 en -1 bar

Analoge uitgang (0 tot -1 bar):

1 tot 5V g.s. (±0,04 V)

Omgevingstemperatuur:

+50°C max.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden
+2°C

TECHNISCHE GEGEVENS (ELEKTRISCH)

Schakelspanning:

250 V g.s./w.s.

Stroomsterkte:

2 A max.

Instelling:

-0,2 tot -1 bar

Herhaalnauwkeurigheid:

± 0,1 bar

Differentiële drukreset:

max. 0,2 bar

Schakelfrequentie:

200/min.

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden
+2°C

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

AANVULLENDE COMPONENTEN

UITLIJN-KOPPELSTUKKEN VOOR ZUIGNAPPEN

Type	Aansluiting	TYPENUM.
Flexibele connector	G1/8	M/58001
Flexibele connector	G1/2	M/58002

Voor toepassing bij oneffen werkstukken
Eenvoudige installatie



HOOGTE-ADAPTERS VOOR ZUIGNAPPEN

Type	Aansluiting	TYPENUM.
Hoogtecompensator	M5	M/58007
Hoogtecompensator	G1/8	M/58008
Hoogtecompensator	G1/2	M/58009

Voor toepassing bij hoogteverschillen



VACUÛMMETERS

Bereik	TYPENUMMER
0 ... -1 bar	M/58080

tot -1 bar gecalibreerd
Nauwkeurige aanwijzing vacuümniveau



GELUIDDEMPERS

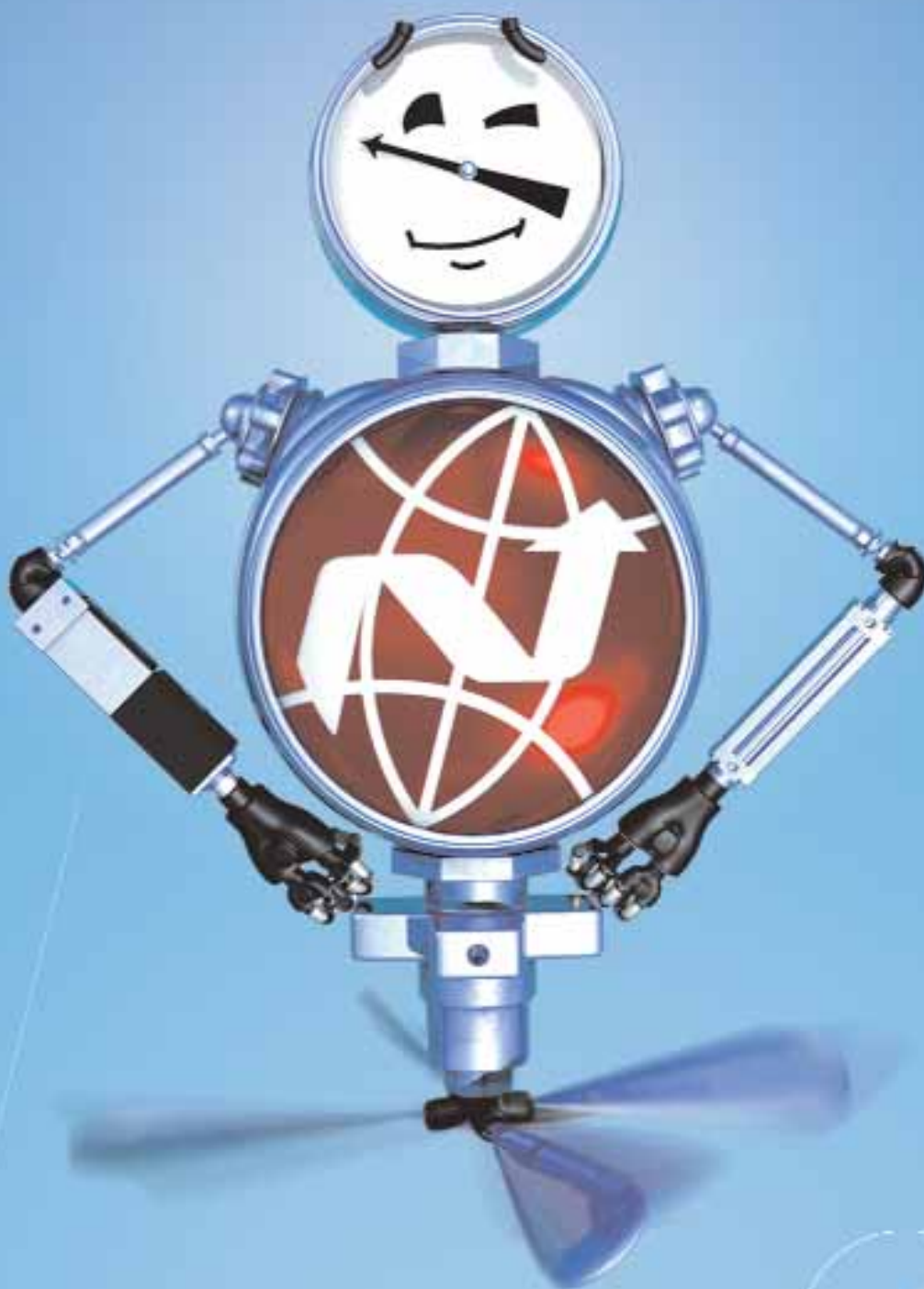
Aansluiting	TYPENUMMER
G3/8	M/58019

Compact
Optimale combinatie van geluiddemping
en doorstroming voor vacuüm



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



V E N T I E L E N

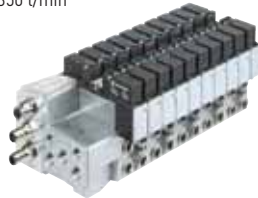
Norgren heeft een uitgebreid gamma ventielen en ventieleilanden die beantwoorden aan de eisen en mogelijkheden van uw toepassing. Voor meer technische informatie kan u terecht op www.norgren.com. Voor meer informatie over een specifiek ventiel of ventieleiland, surf naar het webadres onderaan de volgende productpagina's.

E X P R E S S V E N T I E L E N

Norgren ventielen en accessoires

Ventieleilanden met multipole-/Fieldbus aansluiting

VS18/VS26
2 x 2/2, 2 x 3/2, 5/2, 5/3
18/26 mm Mini ISO Insteek
≤1350 l/min



Blz. 80

VM10
3/2, 5/2, 5/3
Ø 4, 6 mm
≤430 l/min



Blz. 78

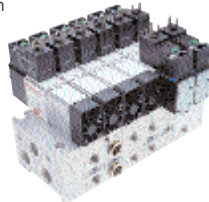
VM15
2 x 3/2, 5/2, 5/3
Ø 6, 8, 10 mm
≤1000 l/min



Blz. 78

Ventielen op modulaire en meervoudige basisplaat - elektrisch en pneumatisch bediend

V40/V41
2x3/2, 5/2, 5/3
18 mm Mini ISO
≤680 l/min



Blz. 81

V44/V45
2x3/2, 5/2, 5/3
26 mm Mini ISO
≤1200 l/min



Blz. 86

SXE/P ISO★STAR
5/2, 5/3
ISO#1-#3 pakkingloos
4400 l/min



Blz. 92

UM/22000
5/2, 5/3
ISO#4 soft seal
≤5660 l/min



Blz. 94

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

Elektrisch bediende ventielen

V60 ... V63
3/2, 5/2, 5/3, 2 x 3/2
G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{2}$
≤4200 l/min



Blz. 98

Herion 26230
5/2, 5/3
G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{2}$
≤3000 l/min



Blz. 120

VE10/VE15
2/2, 3/2
M5, G $\frac{1}{8}$
≤194 l/min



Blz. 104

E X P R E S S V E N T I E L E N

Elektrisch
bediende
ventielen

Excel 22
3/2
G½
≤77 l/min



Blz. 108

Excel 32
2/2, 3/2
G½ G½ Interface
≤260 l/min



Blz. 110

80200
3/2
G½... G1
≤35000 l/min



Blz. 131

Speciale
ventielen

Tweehandenbeveiliging
G½



Blz. 112

XSz Veiligheidsventielen
3/2
G½ ... G2



Blz. 131

Hand-, voet- &
mechanisch
bediende
ventielen

Super X
3/2, 5/2, 5/3
G½, G¾
≤965 l/min



Blz. 114

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

Proportionele
ventielen

VP50
G½
≤10 bar
1200 l/min



Blz. 118

VP51
G½
≤10 bar
1200 l/min



Blz. 119

E X P R E S S V E N T I E L E N

NAMUR/Ventielen voor procesindustrie

82400 Click-on®

2/2
G $\frac{1}{4}$... G2
 $\leq 41 \text{ m}^3/\text{h}$



Blz. 121

82530

2/2
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$
 $\leq 1,7 \text{ m}^3/\text{h}$



Blz. 122

84500

2/2
G $\frac{1}{4}$... G2
 $\leq 37 \text{ m}^3/\text{h}$



Blz. 123

84520

2/2
G $\frac{1}{4}$... G1
 $\leq 14 \text{ m}^3/\text{h}$



Blz. 123

97100 NAMUR

3/2, 5/2, 5/3
G $\frac{1}{4}$
 $\leq 750 \text{ l/min}$



Blz. 124

24011 NAMUR

3/2
G $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ NPT
 $\leq 340 \text{ l/min}$



Blz. 126

95000

2/2
G $\frac{1}{4}$
 $\leq 550 \text{ l/min}$



Blz. 128

96000

3/2
G $\frac{1}{4}$
 $\leq 450 \text{ l/min}$



Blz. 129

E X P R E S S V E N T I E L E N

Snelheids-
regelventielen**T15**
Ø 3 ... 12 mm

Blz. 134

T1000 In één richting
M5, G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{2}$ 

Blz. 135

T1100 In beide richtingen
G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$ 

Blz. 135

M/800
 $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, 1" BSPP

Blz. 137

T20 & 0405
M5, $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{2}$ BSP

Blz. 137

Andere ventielen

T55 Terugslagkleppen
M5, $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{2}$ " BSP

Blz. 132

T60
Slangbreukbeveiligingen
 $\frac{1}{8}$... 1 $\frac{1}{2}$ BSP

Blz. 132

T51, T52, T53
Terugslagkleppen
Ø 4 ... 12 mm
5/32 ... $\frac{1}{2}$ "

Blz. 133

Gestuurde terugslagklep,
drukregelaar en
pneumatische taster
Ø 4 ... 12 mm
 $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{2}$ BSPP

Blz. 136

T70, S/510 Ontluchters
 $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{2}$ BSPP

Blz. 138

T50 Terugslagkleppen
Ø 4 ... 12 mm

Blz. 139

E X P R E S S V E N T I E L E N

Andere ventielen

M/7200 Afsluiters
G½ ... G½



Blz. 139

T65 Wisselventielen
G½, G½



Blz. 139

S/636, M/637
Snelheidsregelaars
G½ ... G½



Blz. 139

S/520 Terugslagkleppen
G½ ... G½



Blz. 139

Drukschakelaars

18 D
Pneumatische drukschakelaars
-1 ... 30 bar



Blz. 140

33 D
Elektronische drukschakelaars
(perslucht/vloeistoffen)
-1 ... 400 bar



Blz. 141

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

VENTIELEILANDEN, serie VM10

Schuifventielen 2 x 3/2, 5/2 en 5/3 met geïntegreerde insteekkoppelingen - ø 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm



DeviceNet.

Multipole of afzonderlijk bekabeld voor een flexibele installatie

Verwisselbare compatibele Fieldbus modules

Compact en licht

Basisplaat met snelle demontage (Pneumapole)

Groot debiet voor ventiel van 10mm (VM10) en 15mm (VM15)

Flexibel ontwerp en concept

Alle voornaamste Fieldbus-protocollen beschikbaar

Geïntegreerde insteekkoppelingen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 40 µm, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Indirect bediend schuifventiel

Omgevingstemperatuur:

-5°C tot +50°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Afscherming:

Afzonderlijk bekabeld IP40

Multipole IP65

Fieldbus IP65

VOORGECONFIGUREERDE MULTIPOLE VENTIELEILANDEN MET ACCESSOIRES

Standaardspecificaties

	VM10 Serie	VM15 Serie
Ventielen	interne stuur lucht	interne stuur lucht
Debiet	tot 430 / 1000 l/min	tot 430 / 1000 l/min
Werkdruk	8 bar maximum	8 bar maximum
Hulphandbediend	drukknop	drukknop
Uitgangen	6 / 10 mm insteekkoppeling	6 / 10 mm insteekkoppeling
Ingangen	10 / 12 mm insteekkoppeling	10 / 12 mm insteekkoppeling
Spanning	24 V g.s.	24 V g.s.
Kabellengte	5 m	5 m
Aansluiting	4 tot 12 stations - 25 pin D sub 44 pin D sub met 16 stations	4 tot 12 stations - 25 pin D sub 44 pin D sub met 16 stations



VM10 Serie

Stations	MODEL	5/2 Elektropn./Elektropn.	2*3/2 N/G	5/2 Elektropn./Elektropn. & 5/2 Elektropn./Veer*
4	VM100402176	VM100402177	VM100402178	VM100402179
6	VM100602211	VM100602212	VM100602213	VM100602214
8	VM100802333	VM100802334	VM100802335	VM100802336
10	VM101002181	VM101002182	VM101002183	VM101002184
12	VM101202149	VM101202150	VM101202151	VM101202152
16	VM101602232	VM101602233	VM101602234	VM101602235

* 5/2 elektropn/elektropn en 5/2 elektropn/veer combinatie-eilanden geven een zelfde opsplitsing van ventieltypes.



VM15 serie

Stations	MODEL	5/2 Elektropn./Elektropn.	2*3/2 N/G	5/2 Elektropn./Elektropn. & 5/2 Elektropn./Veer*
4	VM150400038	VM150400039	VM150400040	VM150400041
6	VM150600060	VM150600061	VM150600062	VM150600063
8	VM150800090	VM150800091	VM150800092	VM150800093
10	VM151000036	VM151000037	VM151000038	VM151000039
12	VM151200029	VM151200030	VM151200031	VM151200032
16	VM151600045	VM151600046	VM151600047	VM151600048

* 5/2 elektropn/elektropn en 5/2 elektropn/veer combinatie-eilanden geven een zelfde opsplitsing van ventieltypes.

Om uw eigen ventieleiland samen te stellen, surf naar www.norgren.com.



KENMERKEN

- 1 Speciaal ontwikkelde polymeer levert een verhoogde sterkte en een lager gewicht.
- 2 32 spoelen in een eiland, waardoor het aantal benodigde ventieleilanden wordt beperkt.
- 3 Het bevestigen van een ventiel aan het volgende via een schroef en een scharnierend verbindingssysteem
- 4 Geïntegreerde insteekkoppelingen verminderen de montagetijd, verkleinen de afmetingen van het ventieleiland en verminderen het aantal onderdelen en dus het aantal mogelijke lekken.
- 5 Vooraf geconfigureerde eilanden met geïntegreerde accessoires (inclusief in alle eilandtypes - zie onderaan).
- 6 Via de bevestigingsgaten is het mogelijk om de ventieleilanden rechtstreeks te monteren.

>>430 l/min voor een 10mm breed ventiel en 1000 l/min voor een 15mm breed ventiel geven een maximale verhouding doorlaat/grootte.

>>Het bijzonder ontwerp van de schuif zorgt ervoor dat het ventiel gebruikt kan worden voor zowel druk als vacuüm.

>>Bewezen technologie van schuif en pakkingen verzekert een lange levensduur van 100.000.000 cycli.

>>Beschikbaar in individueel bekabelde, multipole of fieldbusversie



VOORAF GEMONTEERDE ACCESSOIRES BIJ ALLE EILANDEN BESCHREVEN OP PG 78



Lage haakse steker met
5m kabel



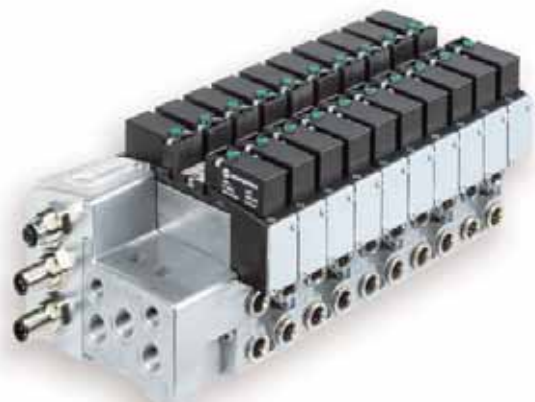
DIN rail /
beugelmontagekit
(vooraf gemonteerd)



Geluiddempers/stoppen
(vooraf gemonteerd)

VS18&26 VENTIELEILANDEN Plug-in Mini ISO ventielen

2 x 2/2, 2 x 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen, ISO 15407-2 - breedte van 18mm en 26 mm



Multipole optionele spanning 24V g.s. of 115V w.s.

Ingebouwde Fieldbus

Fieldbus uitbreidbaar met
bijkomende stations

Tweevoudige spoeltechnologie

- VS18G-VS26G Pakkingloos voor
een lange levensduur

- VS18S-VS26S Softseal voor een
grotere capaciteit

Breed gamma accessoires

UL en ATEX

Een universele 24V g.s. multipole
voor PNP/NPN

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 40 µm,
gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Indirect bediend schuifventiel

Medium temperatuur:

-5°C tot +50°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden
+2°C

Afscherming:

Multipole	IP65
Fieldbus	IP65

VOORGECONFIGUREERDE MULTIPOLE VENTIELEILANDEN - SOFTSEAL SPOEL

Standaardspecificaties

	VS18	VS26
Ventielen	interne stuurlucht	interne stuurlucht
Debiet	650 / 1350 l/min	650 / 1350 l/min
Werkdruk	10 bar maximum	10 bar maximum
Hulphandbediend	drukknop	drukknop
Uitgangen	6 / 10 mm insteekkoppeling	6 / 10 mm insteekkoppeling
Ingangen	G 1/4	G 3/8
Spanning	24 V g.s.	24 V g.s.
Kabellengte	5 m	5 m
Aansluiting	4 tot 12 stations - 25 pin D sub 44 pin D sub met 16 stations	4 tot 12 stations - 25 pin D sub 44 pin D sub met 16 stations

VS18

Stations	MODEL	5/2 Elektroprn./Veer	5/2 Elektroprn./Elektroprn.	2*3/2 N/G	5/2 Elektroprn./Elektroprn. & 5/2 Elektroprn./Veer*
4		VS180400489	VS180400490	VS180400491	VS180400492
6		VS180600419	VS180600420	VS180600421	VS180600422
8		VS180800588	VS180800589	VS180800590	VS180800591
10		VS181000407	VS181000408	VS181000409	VS181000410
12		VS181200339	VS181200340	VS181200341	VS181200342
16		VS181600363	VS181600364	VS181600365	VS181600366

* 5/2 elektroprn/elektroprn en 5/2 elektroprn/veer combinatie-eilanden geven een zelfde opsplitsing van ventieltypes.

VS26

Stations	MODEL	5/2 Elektroprn./Veer	5/2 Elektroprn./Elektroprn.	2*3/2 N/G	5/2 Elektroprn./Elektroprn. & 5/2 Elektroprn./Veer*
4		VS260400532	VS260400533	VS260400534	VS260400535
6		VS260600437	VS260600438	VS260600440	VS260600441
8		VS260800489	VS260800490	VS260800491	VS260800492
10		VS261000342	VS261000343	VS261000344	VS261000345
12		VS261200280	VS261200281	VS261200282	VS261200283
16		VS261600221	VS261600222	VS261600223	VS261600224

* 5/2 elektroprn/elektroprn en 5/2 elektroprn/veer combinatie-eilanden geven een zelfde opsplitsing van ventieltypes.

Om uw eigen ventieleiland samen te stellen, surf naar www.norgren.com.

V40/V41 SERIE

Elektropneumatisch & pneumatisch bediende schuifventielen

2 X 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen, elektropneumatisch en pneumatisch bediend - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - Grootte 18 mm



Grote capaciteit in compacte uitvoering

Flexibel basisplaatsysteem met mogelijkheid van meerdere werkdrukken

Uitgebreide serie accessoires

Twee basisuitvoeringen:

- V40 pakkingloos voor lange levensduur

- V41 softseal voor grote capaciteit

Centrale ontluchting stuurlucht

Eenvoudig omzetbaar van interne naar externe stuurluchtaansluiting

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 40 µm, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

V40: Schuif zonder pakkingen, elektropneumatisch of pneumatisch bediend

V41: Schuif met pakkingen, elektropneumatisch of pneumatisch bediend

Werkdruk:

Zie tabellen voor meer gegevens

Omgevingstemperatuur:

-15°C tot +50°C V40/V41

elektropneumatisch en V41

pneumatisch bediend

-15°C tot +80°C V40

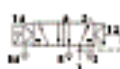
pneumatisch bediend

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

2 X 3/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel), interne stuurlucht

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Druknop handbediend	Standaard steker
 Elektropn./VeerNG	18 mm	610	2,5...10	 V415A11D-C313A	 V10027-D00
 Elektropn./VeerNO	18 mm	610	2,5...10	V415B11D-C313A	V10027-D00
 Elektropn./VeerNO/NG	18 mm	610	2,5...10	V415C11D-C313A	V10027-D00

5/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel), interne stuurlucht

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Druknop handbediend	Standaard steker
 Elektropn./Luchtveer	18 mm	650	1...10	 V415513D-C313A	 V10027-D00
 Elektropn./Veer	18 mm	650	2...10	V415517D-C313A	V10027-D00
 Elektropn./Elektropn.	18 mm	650	2...10	V415511D-C313A	V10027-D00

V40/V41 SERIE

Elektropneumatisch & pneumatisch bediende schuifventielen

2 x 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen - elektropneumatisch en pneumatisch bediend - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - Grootte 18 mm

5/3 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel), interne stuurlicht

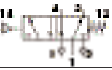
Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop handbediend	Standaard steker
 MNG	18 mm	680	2...10	 V415611D-C313A	 V10027-D00
 MNO	18 mm	680	2,5...10	V415711D-C313A	V10027-D00
 MOD	18 mm	680	2...10	V415811D-C313A	V10027-D00

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk

2 X 3/2 VENTIELEN -Pneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel), interne stuurlicht

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop handbediend
 Pneum./Veer NG	18 mm	610	0...10	 V415A33A-X0020
 Pneum./Veer NO	18 mm	610	0...10	V415B33A-X0020
 Pneum./Veer NO/NG	18 mm	610	0...10	V415C33A-X0020

5/2 VENTIELEN - Pneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel)

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL
 Pneum./Veer	18 mm	650	-0,9...10	 V415537A-X0090
 Lucht/Lucht	18 mm	650	-0,9... 10	V415533A-X0020

5/3 VENTIELEN - Pneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel)

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL
 MNG	18 mm	680	-0,9...10	 V415633A-X0020
 MNO	18 mm	680	-0,9...10	V415733A-X0020
 MOD	18 mm	680	-0,9...10	V415833A-X0020

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk.

5/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (pakkingloze schuif), interne stuurlicht

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop handbediend	Standaard steker
	Elektropn./Luchtveer	18 mm	570	1...10	 V405513D-C313A V10027-D00
	Elektropn./Veer 18 mm	570	1,6...10	V405516D-C313A	V10027-D00
	Elektropn./Elektropn.	18 mm	570	2...10	V405511D-C313A V10027-D00

5/3 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (pakkingloze schuif), interne stuurlicht

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop handbediend	Standaard steker
	MNG	18 mm	610	2...10	 V405611D-C313A V10027-D00
	MNO	18 mm	610	2...10	V405711D-C313A V10027-D00
	MOD	18 mm	610	2...10	V405811D-C313A V10027-D00

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk

5/2 VENTIELEN - Pneumatisch bediende ventielen (Pakkingloze schuif)

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop handbediend
	Pneum./Veer	18 mm	570	-0,9...16 V405537A-X0090
	Lucht/Luchtveer	18 mm	570	-0,9...16 V405533A-X0020
	Lucht/Lucht prioriteit 14	18 mm	570	-0,9...16 V405533A-X0070

Op zoek naar ventielen met een lange levensduur? Kies dan voor een pakkingloze versie die de levensduur kan verviervoudigen



V40/V41 SERIE

Elektropneumatisch & pneumatisch bediende schuifventielen

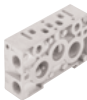
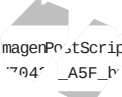
2 x 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen - Elektropneumatisch en pneumatisch bediend - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - Grootte 18 mm

BASISPLATEN EN ACCESSOIRES

Enkelvoudig station

MODEL		ACCESSOIRES			
		Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	
		Leidingdiameter in vet			
	Enkelvoudige basisplaat zijaansl. - met stuurpoorten - G 1/8	V70401-A5B	 C02250618	 C02470618	 T40C1800

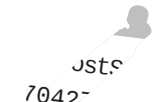
Modulaire basis- en eindplaten

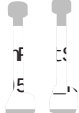
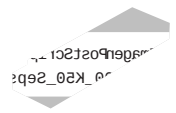
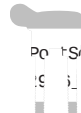
MODEL		ACCESSOIRES			
		Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	
		Leidingdiameter in vet			
	Modulaire basisplaat zijaansl./z.ext. stuurluchtaansl. - G 1/8	V70425-A5F	 C02250618	 C02470618	 -
	Modulaire basisplaat Zijaansluiting met externe stuurluchtaansl. - G 1/8	V70426-A5F	C02250618	C02470618	-
	Modulaire basisplaat zijaansl. (insteek)/z.ext. stuurluchtaansl. - Ø6mm	V70425-65F	Included 6 mm	-	-
	Modulaire basisplaat zijaansl. (insteek)/ext. stuurluchtaansl. - Ø6mm	V70426-65F	Included 6 mm	-	-
	Modulaire basisplaat Met onderaansluiting zonder pilootpoorten - G1/8	V70425-A5E	C02250618	C02470618	-
	Modulaire basisplaat Onderaansl. met externe stuurluchtaansl. - G1/8	V70426-A5E	C02250618	C02470618	-
	Dubbele rijgbare basisplaat zijaansl./z. ext. stuurluchtaansl. - G1/4	V70432-A5F	C02250618	C02470618	-
	Set eindplaten Aansluiting op achterzijde - G1/8	V70424-B5C	C02250828	C02470828	T40C2800
	Set eindplaten, aansl. beide zijden, z. stuurluchtaansl. - met 2 ventielstations - G1/4, G1/8	V70431-A5F	C02250828	C02470828	T40C2800
	Meervoudige basisplaat Onderaansluiting - G1/8	V704**-A50	C02250618	C02470618	-

** Voeg het aantal stations in voor de basisplaatmontage (02 04 06 08 10)

** Voeg het aantal stations in voor de basisplaatmontage. (02, 04, 06, 08, 10)

ACCESSOIRES

Tussenplaat voeding/ontluchting	Afsluitbare tussenplaat	Tussenplaat drukregeling	Tussenplaat drukregeling beide zijden	Tussenplaat snelheidsregeling	Tussenplaat met complementaire voedingspoort 1
					
V70429-A50 (G1/8)	V70430-K50 (Poort 1 afgesloten)	V70427-K51 (Poorten 1 reg.) V70427-K52 (Poorten 2 reg.) V70427-K53 (Poorten 4 reg.)	V70427-K54 (Poorten 2+4 reg.)	V70428-K50 (Poorten 2+4 reg.)	V70435-A50 (G1/8)

DIN rail EN 50 022 (1 meter)	DIN-rail bevestigingsset	Blindplaat voor ongebruikt station	Blindplug voor modulaire basisplaat	Hulphandbedieningsset	Verloopplaat #18 mm naar #26 mm*
					
V10009-C00 (35 x 7,5 mm)	V70531-KA0	V70400-K50	V70422-K50 (Poorten 1,3,5)	V70532-K00	V70436-K00

* Voor gegevens over Mini ISO serie V44/V45, 26 mm zie blz. 66

ELEKTRISCHE GEGEVENS VOOR ELEKTROPNEUMATISCH BEDIENDE MODELLEN

Tabel C, IP65 - 15mm stekers overeenkomstig DIN 43650

	Steker	Kabel- lengte	Spanning w.s.	g.s.	Kenmerken	Typenummer
	Steker met aangegoten kabel	1000 mm	250 V	250 V	–	V10013-D01
	Steker met aangegoten kabel	3000 mm	250 V	250 V	–	V10013-D03
	Steker met wartel	–	–	–	–	V10027-D00
	Steker met wartel	–	–	–	–	0588666
	Stekers met kabelwartel	3000 mm	–	–	–	0102144
	Steker met indicatie LED	–	12 ... 24 V	12 ... 24 V	LED,VDR	V10012-D13
	Steker met indicatie LED	–	110 V	110 V	LED,VDR	V10012-D18
	Steker met indicatie LED	–	220 V	220 V	LED,VDR	V10012-D19
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	V10014-D01
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	V10014-D03
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	1000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	V10015-D01
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	V10015-D03
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	V10016-D01
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	V10016-D03

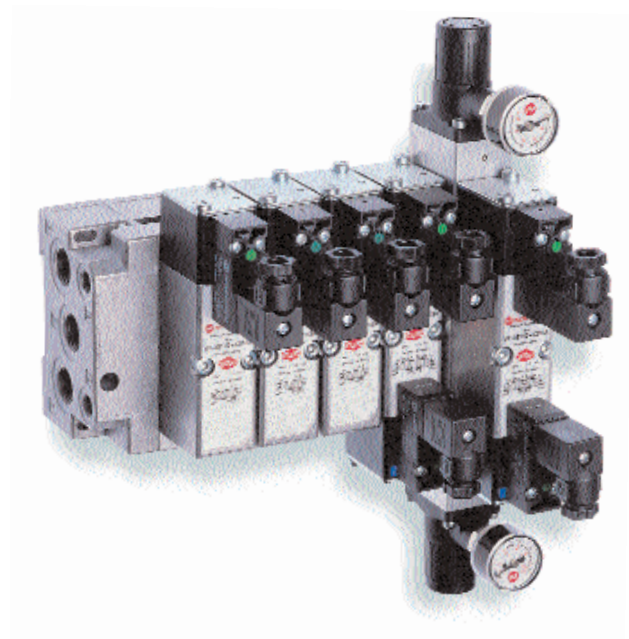
Uitlaatlucht kan lawaaiig
zijn en gevaarlijk voor de oren.
Plaats altijd een
geluiddemper.



SERIE V44/V45

Elektropneumatisch & pneumatisch bediende schuifventielen

Basisplaat 2 x 3/2, 5/2, 5/3, ISO 15407-1/VDMA 24563 26 mm



Grote capaciteit in compacte uitvoering

Flexibel basisplaatsysteem met mogelijkheid van meerdere werkdrukken

Uitgebreide serie accessoires

Twee basisuitvoeringen:

V44 pakkingloos voor lange levensduur

V45 softseal voor grote capaciteit

Centrale ontluchting stuurlucht met interne stuurlucht

Eenvoudig omzetbaar van interne naar externe stuurluchtaansluiting

Ventiel vervangbaar onder druk

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 40 µm, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

V44: Schuif zonder pakkingen, elektropneumatisch of pneumatisch bediend

V45: Schuif met pakkingen, elektropneumatisch of pneumatisch bediend

Werkdruk:

Zie tabellen voor meer gegevens

Omgevingstemperatuur:

-15°C tot +50°C V44/V45 elektropneumatisch en V45 pneumatisch bediend

-15°C tot +80°C V44 pneumatisch bediend

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

2 X 3/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (softseal), interne stuurlucht

Aandrijving		Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop Handbediend	Standaard steker
	Elektropn./VeerNG	26 mm	1100	3...10	 V45AA11D-C313A	 V10027-D00
	Elektropn./VeerNO	26 mm	1100	3...10	 V45AB11D-C313A	V10027-D00
	Elektropn./VeerNO/NG	26 mm	1000/1100	3...10	 V45AC11D-C313A	V10027-D00

5/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (softseal), interne stuurlucht

Aandrijving		Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop Handbediend	Standaard steker
	Elektropn./Veer	26 mm	1200	2...10	 V45A517D-C313A	 V10027-D00
	Elektropn./Elektropn.	26 mm	1200	2...10	 V45A511D-C313A	V10027-D00

5/3 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (softseal), interne stuur lucht

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop Handbediend	Standaard steker
 					
MNG	26 mm	1150	2,5...10	V45A611D-C313A	V10027-D00
MNO	26 mm	1150	2,5...10	V45A711D-C313A	V10027-D00
MOD	26 mm	1150	2,5...10	V45A811D-C313A	V10027-D00

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk

2 X 3/2 VENTIELEN- Pneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel)

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop Handbediend
 				
Pneum./Veer NG	26 mm	1100	0...10	V45AA33A-X0020
Pneum./Veer NO	26 mm	1100	0...10	V45AB33A-X0020
Pneum./Veer NO/NG	26 mm	1000/1100	0...10	V45AC33A-X0020

5/2 VENTIELEN - Pneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel)

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL
 				
Pneum./Veer	26 mm	1200	-0,9...10	V45A537A-X0090
Lucht/Lucht	26 mm	1200	-0,9...10	V45A533A-X0020

5/3 VENTIELEN - Pneumatisch bediende ventielen (Softseal spoel)

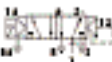
Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL
 				
MNG	26 mm	1150	-0,9...10	V45A633A-X0020
MNO	26 mm	1150	-0,9...10	V45A733A-X0020
MOD	26 mm	1150	-0,9...10	V45A833A-X0020

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk.

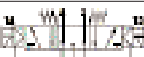
V44/V45 SERIE Mini ISO Ventielen

2 x 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen - Elektropneumatisch en pneumatisch bediend - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - Grootte 26 mm

5/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediende ventielen (pakkingloze schuif), interne stuurlicht

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop Handbediend	Standaard steker
	Elektropn./Luchtveer	26 mm	900	 1...10	 V44A513D-C313A V10027-D00
	Elektropn./Veer	26 mm	900	1,6...10	V44A517D-C313A V10027-D00
	Elektropn./Elektropn.	26 mm	900	2...10	V44A511D-C313A V10027-D00

5/2 VENTIELEN -Elektropneumatisch bediende ventielen (pakkingloze schuif), interne stuurlicht

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop Handbediend	Standaard steker
	MNG	26 mm	900	2...10	 V44A611D-C313A V10027-D00
	MNO	26 mm	900	2,5...10	V44A711D-C313A V10027-D00
	MOD	26 mm	900	2...10	V44A811D-C313A V10027-D00

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk

5/2 VENTIELEN - Pneumatisch bediende ventielen (Pakkingloze schuif)

Aandrijving		Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop Handbediend
	Pneum./Veer	26 mm	900	-0,9...16	 V44A537A-X0090
	Lucht/Lucht	26 mm	900	0,9...16	V44A533A-X0020

Op zoek naar ventielen met een lange levensduur? Kies dan voor een pakkingloze versie die de levensduur kan verviervoudigen

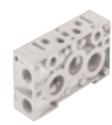
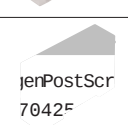
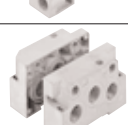
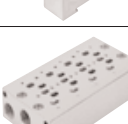


BASISPLATEN EN ACCESSOIRES

Enkelvoudig station

MODEL	ACCESSOIRES		
	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper
	Leidingdiameter in vet		
 Enkelvoudige basisplaat zijaansl. - met stuurpoorten - G1/4 V70501-BAB	 C02250828	 C02470828	 T40C2800

Modulaire basis- en eindplaten

MODEL	ACCESSOIRES		
	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper
	Leidingdiameter in vet		
 Modulaire basisplaat zijaansl./z. stuurluchtaansl. - G1/4 V70525-BAF	 C02250828	 C02470828	-
 Modulaire basisplaat zijaansl./met stuurluchtaansl. - G1/4 V70526-BAF	C02250828	C02470828	-
 Modulaire basisplaat zijaansl./z. externe stuurluchtaansl. - ø 8mm V70525-8AF	Included 8 mm	-	-
 Modulaire basisplaat zijaansl. (insteek)/met stuurlicht - ø 8mm V70526-8AF	Included 8 mm	-	-
 Modulaire basisplaat zijaansl. (insteek)/z. externe stuurluchtaansl. - G1/4 mm V70525-BAE	C02250828	C02470828	-
 Modulaire basisplaat onderaansl. (insteek)/met externe stuurlicht - G1/4 V70526-BAE	C02250828	C02470828	-
 Set eindplaten Aansluiting op achterzijde - G3/8 V70254-CAC	C02251038	C02471038	T40C3800
 Meervoudige basisplaat Onderaansluiting - G1/4 V705**-A50	C02250828	C02470828	T40C2800

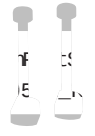
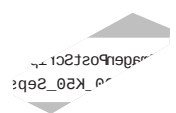
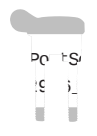
** Voeg het aantal stations in voor de basisplaatmontage. (02, 04, 06, 08, 10)

V44/V45 SERIE Mini ISO Ventielen

2 x 3/2, 5/2 en 5/3 Ventielen - Elektropneumatisch en pneumatisch bediend - ISO 15407 - 1/VDMA 24 563 - Grootte 26 mm

ACCESSOIRES

Tussenplaat voeding/ontluchting	Afsluitbare tussenplaat	Tussenplaat drukregeling	Tussenplaat drukregeling beide zijden	Tussenplaat snelheidsregeling	Tussenplaat met complementaire voedingspoort 1
					
V70529-BA0 (G1/4)	V70530-KA0 (Poort 1 afgesloten)	V70527-KA1 (Poort 1 reg.) V70527-KA2 (Poort 2 reg.) V70527-KA3 (Poort 4 reg.)	V70527-KA4 (Poorten 2+4 reg.)	V70528-KA0 (Poorten 3+5 reg.)	V70535-BA0 (G1/4)

DIN rail EN 50 022 (1 meter)	DIN-rail bevestigingsset	Blindplaat voor ongebruikt station	Blindplug voor modulaire basisplaat	Hulphandbedieningsset	Verloopplaat #18 mm naar #26 mm
					
V10009-C00 (35 x 7,5 mm)	V70531-KA0	V70500-KA0	V70522-K00 (Poorten 1,3,5) V70523-K00 (Poorten 12+14)	V70532-K00	V70436-K00

*Voor technische gegevens over V40/V41 Mini ISO ventielen, 18 mm, zie blz. 81

ELEKTRISCHE GEGEVENS VOOR ELEKTROPNEUMATISCH BEDIENDE MODELLEN

Tabel C, IP65 - 15mm stekers overeenkomstig DIN 43650

	Steker	Kabellengte	Spanning w.s. g.s.		Kenmerken	Typenummer
	Steker met aangegoten kabel	1000 mm	250 V	250 V	-	V10013-D01
	Steker met aangegoten kabel	3000 mm	250 V	250 V	-	V10013-D03
	Steker met wartel	-	-	-	-	V10027-D00
	Steker met wartel	-	-	-	-	0588666
	Steker met wartel	3000 mm	-	-	-	0102144
	Steker met indicatieLED	-	12 ... 24 V	12 ... 24 V	LED,VDR	V10012-D13
	Steker met indicatieLED	-	110 V	110 V	LED,VDR	V10012-D18
	Steker met indicatieLED	-	220 V	220 V	LED,VDR	V10012-D19
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	V10014-D01
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	V10014-D03
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	1000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	V10015-D01
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	V10015-D03
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	V10016-D01
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	V10016-D03

Reserve stuurventielen

Spanning	Vermogen	Typenummer
24 V g.s.	1,2 W	VZC7L2C1-C313A

Andere spanningen op aanvraag. Vervang stuurventielen worden met bevestigingsbouten geleverd.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

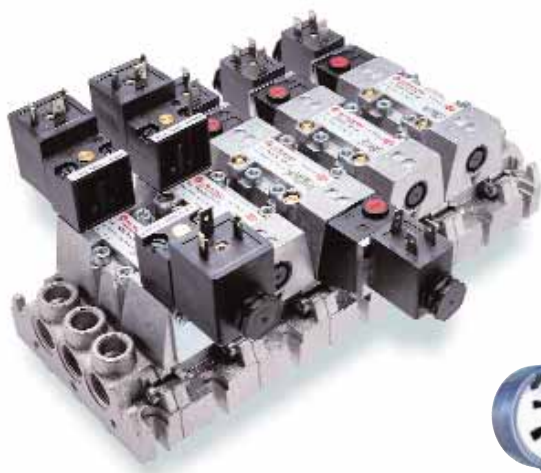


- Bespaar installatietijd met een steker met aangegoten kabel
- Op zoek naar ventielen met een lange levensduur? Kies dan voor een pakkingloze versie die de levensduur kan verviervoudigen
- Zorg ervoor dat er geen vuil in de ventielen komt door steeds geluiddempers te plaatsen op de uitlaatpoorten
- Bespaar geld en kies voor cilinderdebietregelaars die in het ventiel werden ingebouwd



Elektropneumatisch & pneumatisch bediende schuifventielen

Basisplaat 5/2 & 5/3, ISO #1-ISO #3



Pakkingloos ventiel met speciaal behandelde schuif voor een uiterst lange levensduur

Integrale snelheidsregeling mogelijk op ISO #1 en ISO #2

Uiterst betrouwbaar schakelend zowel bij hoge schakelfrequenties als incidentele schakelingen

Breed gamma basisplaten en accessoires

Bespaar geld en kies voor cilinderdebietregelaars die in het ventiel werden ingebouwd.



TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd, ongesmeerd of droog

Werkdruk:

Maximum 16 bar, zie tabel voor verdere gegevens

Debiet:

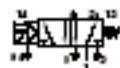
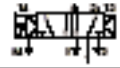
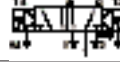
ISO #1 1230 l/min
ISO #2 2450 l/min
ISO #3 4400 l/min

Omgevingstemperatuur:

-15°C tot +50°C elektropneumatisch bediend
-15°C tot +80°C pneumatisch bediend

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

5/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediend, interne stuur lucht, 22 mm spoel volgens Industrie Standaard

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL		Standaard steker
				24 V g.s. Drukknop Vergrendelbaar Hulphandbediend	220 V w.s. Drukknop Vergrendelbaar Hulphandbediend	
						
Elektropn./Veer	ISO 1	1230	1,8..10	SXE9573-A81-00/13J	SXE9573-A81-00/19J	0657868000000000
	ISO 2	2450	1,8..10	SXE9574-A81-00/13J	SXE9574-A81-00/19J	0657868000000000
	ISO 3	4400	1,8..10	SXE9575-A71-00/13J	SXE9575-A71-00/19J	0657868000000000
						
Elektropn./Luchtveer	ISO 1	1230	1..10	SXE9573-A80-00/13J	SXE9573-A80-00/19J	0657868000000000
	ISO 2	2450	1..10	SXE9574-A80-00/13J	SXE9574-A80-00/19J	0657868000000000
	ISO 3	4400	1..10	SXE9575-A70-00/13J	SXE9575-A70-00/19J	0657868000000000
						
Elektropn./Elektropn.	ISO 1	1230	2..10	SXE0573-A60-00/13J	SXE0573-A60-00/19J	0657868000000000
	ISO 2	2450	2..10	SXE0574-A60-00/13J	SXE0574-A60-00/19J	0657868000000000
	ISO 3	4400	2..10	SXE0575-A50-00/13J	SXE0575-A50-00/19J	0657868000000000

Nota: ISO 1 & 2 met geïntegreerde debietregelaars

5/3 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediend, interne stuur lucht, 22 mm spoel volgens Industrie Standaard

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL		Standaard steker
				24V g.s. Drukknop Vergrendelbaar Hulphandbediend	24V w.s. Drukknop Vergrendelbaar Hulphandbediend	
						
MNG	ISO 1	1230	2..10	SXE9673-A60-00/13J	SXE9673-A60-00/19J	0657868000000000
	ISO 2	2450	2..10	SXE9674-A60-00/13J	SXE9674-A60-00/19J	0657868000000000
	ISO 3	4400	2..10	SXE9675-A50-00/13J	SXE9675-A50-00/19J	0657868000000000
						
MNO	ISO 1	1230	2..10	SXE9773-A60-00/13J	SXE9773-A60-00/19J	0657868000000000
	ISO 2	2450	2..10	SXE9774-A60-00/13J	SXE9774-A60-00/19J	0657868000000000
	ISO 3	4400	2..10	SXE9775-A50-00/13J	SXE9775-A50-00/19J	0657868000000000
						
MOD	ISO 1	1230	2..10	SXE9873-A60-00/13J	SXE9873-A60-00/19J	0657868000000000
	ISO 2	2450	2..10	SXE9874-A60-00/13J	SXE9874-A60-00/19J	0657868000000000
	ISO 3	4400	2..10	SXE9875-A50-00/13J	SXE9875-A50-00/19J	0657868000000000

Nota: ISO 1 & 2 met geïntegreerde debietregelaars

Andere modellen, voltages en hulphandbedieningen beschikbaar; gebruik de ventielconfigurator

5/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediend, interne stuur lucht, 30 mm spoel - CNOMO-modellen

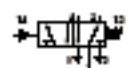
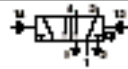
Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop handbediend	220 V w.s. Drukknop handbediend	Standaard steker	
							
	Elektro.pn./Veer	ISO 1	1230	1,8..16	SXE9573-Z71-81/33N	SXE9573-Z71-81/89N	M/P15737
		ISO 2	2450	1,8..16	SXE9574-Z71-81/33N	SXE9574-Z71-81/89N	M/P15737
		ISO 3	4400	1,8..16	SXE9575-Z71-81/33N	SXE9575-Z71-81/89N	M/P15737
	Elektro.pn./Luchtveer	ISO 1	1230	1..16	SXE9573-Z70-81/33N	SXE9573-Z70-81/89N	M/P15737
		ISO 2	2450	1..16	SXE9574-Z70-81/33N	SXE9574-Z70-81/89N	M/P15737
		ISO 3	4400	1..16	SXE9575-Z70-81/33N	SXE9575-Z70-81/89N	M/P15737
	Elektro.pn./Elektro.pn.	ISO 1	1230	2..16	SXE0573-Z50-81/33N	SXE0573-Z50-81/89N	M/P15737
		ISO 2	2450	2..16	SXE0574-Z50-81/33N	SXE0574-Z50-81/89N	M/P15737
		ISO 3	4400	2..16	SXE0575-Z50-81/33N	SXE0575-Z50-81/89N	M/P15737

5/3 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediend, interne stuur lucht, 30 mm spoel - CNOMO-modellen

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL 24 V g.s. Drukknop handbediend	220 V w.s. Drukknop handbediend	Standaard steker	
							
	MNG	ISO 1	1230	2..16	SXE9673-Z50-81/33N	SXE9673-Z50-81/89N	M/P15737
		ISO 2	2450	2..16	SXE9674-Z50-81/33N	SXE9674-Z50-81/89N	M/P15737
		ISO 3	4400	2..16	SXE9675-Z50-81/33N	SXE9675-Z50-81/89N	M/P15737
	MNO	ISO 1	1230	2..16	SXE9773-Z50-81/33N	SXE9773-Z50-81/89N	M/P15737
		ISO 2	2450	2..16	SXE9774-Z50-81/33N	SXE9774-Z50-81/89N	M/P15737
		ISO 3	4400	2..16	SXE9775-Z50-81/33N	SXE9775-Z50-81/89N	M/P15737
	MOD	ISO 1	1230	2..16	SXE9873-Z50-81/33N	SXE9873-Z50-81/89N	M/P15737
		ISO 2	2450	2..16	SXE9874-Z50-81/33N	SXE9874-Z50-81/89N	M/P15737
		ISO 3	4400	2..16	SXE9875-Z50-81/33N	SXE9875-Z50-81/89N	M/P15737

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk.

5/2 VENTIELEN - Pneumatisch bediend

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL
				
	Pneum./Veer	ISO 1	1230	-0,9..16 SXP9573-180-00
		ISO 2	2450	-0,9..16 SXP9574-180-00
		ISO 3	4400	-0,9..16 SXP9575-170-00
	Lucht/Lucht	ISO 1	1230	-0,9..16 SXP0573-180-00
		ISO 2	2450	-0,9..16 SXP0574-180-00
		ISO 3	4400	-0,9..16 SXP0575-170-00

.Nota: ISO 1 & 2 met geïntegreerde debietregelaars

5/3 VENTIELEN - Pneumatisch bediend

Aandrijving	Grootte	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL
				
	MNG	ISO 1	1230	-0,9..16 SXP9673-180-00
		ISO 2	2450	-0,9..16 SXP9674-180-00
		ISO 3	4400	-0,9..16 SXP9675-170-00
	MNO	ISO 1	1230	-0,9..16 SXP9773-180-00
		ISO 2	2450	-0,9..16 SXP9774-180-00
		ISO 3	4400	-0,9..16 SXP9775-170-00
	MOD	ISO 1	1230	-0,9..16 SXP9873-180-00
		ISO 2	2450	-0,9..16 SXP9874-180-00
		ISO 3	4400	-0,9..16 SXP9875-170-00

.Nota: ISO 1 & 2 met geïntegreerde debietregelaars
MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk.

Andere modellen, voltages en hulphandbedieningen beschikbaar; gebruik de ventielconfigurator.

ISO★STAR Elektropneumatisch en pneumatisch bediende schuifventielen

Basisplaat 5/2 & 5/3, ISO #1 tot ISO #3

ANDERE VARIANTEN BESCHIKBAAR, GEBRUIK DE VENTIELCONFIGURATOR ONDERAAN

S	X	E	★	★	7	★	-	★	★	★	-	★	★	-	★	★	★

BASISPLATEN EN ACCESSOIRES

VDMA 24354 BASISPLATEN

Zijaansluiting

MODEL		ACCESSOIRES		
Grootte		Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper
		Leidingdiameter in vet		
 Zijaansluiting	ISO 1	M/P19126		
	ISO 2	M/P19132		
	ISO 3	M/P19138		
	ISO 4	M/P19144		
		 C02250828 C02251038 C02251248 -	 C02470828 C02471038 C02471248 -	 T40C2800 T40C3800 T40C4800 T40C6800

Manifold en eindplaten

		MODEL	ACCESSOIRES				
Grootte			Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Blind-steker	Stekers
			Leidingdiameter in vet				
							
 Manifold	ISO 1	CQM/22152/3/21	C0225 0828	C0247 0828	-	FP 8382	-
	ISO 2	CQM/22253/3/21	C0225 1038	C0247 1038	-	FP 8482	-
	ISO 3	CQM/22354/3/21	C0225 1248	C0247 1248	-	FP 8582	-
	ISO 4	CQM/22456/3/21	-	-	-	-	-
 Eindplaat	ISO 1	CQM/22152/3/22	C0225 1038	C0247 1038	T40C3800	-	160050038
	ISO 2	CQM/22253/3/22	C0225 1248	C0247 1248	T40C4800	-	160050048
	ISO 3	CQM/22354/3/22	-	-	T40C8800	-	160050088
	ISO 4	CQM/22456/3/22	-	-	T40C8800	-	160050088

Zie deel 4 voor andere koppelingen

UNIVERSELE BASISPLATEN

		MODEL	ACCESSOIRES				
Grootte			Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Blind-steker	Stekers
			Leidingdiameter in vet				
							
Modulaire Basisplaat	ISO 1	CQM/22152/3/27	C02250828	C02470828	-	M/P43173	-
Aansluitingen zijdelings en aan bodem	ISO 2	CQM/22253/3/27	C02251038	C02471038	-	M/P43174	-
							
Eindplaat,	ISO 1	CQM/22152/3/31	C02251038	C02471038	T40C3800	-	160050038
zijaansluiting open	ISO 2	CQM/22253/3/31	C02251248	C02471248	T40C4800	-	160050048

ACCESSOIRES

Grootte	Plaat met reduceerventiel	Plaat met reduceerventiel	Plaat met reduceerventiel	Plaat met reduceerventiel aan beide zijden
	Poort 1 reg.	Poort 2 reg.	Poort 4 reg.	Poorten 2+4 reg.
ISO #1	V71010-KB1	V71012-KB2	V71012-KB3	V71012-KB4
ISO #2	V71010-KC1	V71012-KC2	V71012-KC3	V71012-KC4
ISO #3	V71010-KD1	V71012-KD2	V71012-KD3	V71012-KD4

ISO★STAR Elektropneumatisch & pneumatisch bediende schuifventielen

Basisplaat 5/2 & 5/3, ISO #1-ISO #3

ELEKTRISCHE GEGEVENS VOOR ELEKTROPNEUMATISCH BEDIENDE MODELLEN

22 mm Industrie Standaard & DIN 43650 Type B, IP65

	Steker	Type	Kabel lengte	Spanning w.s.	g.s.	Kenmerken	MODEL
	Steker met aangegoten kabel	22 mm Industrie Standaard	1000 mm	250 V	250 V	–	M/P43313/1
	Steker met aangegoten kabel	22 mm Industrie Standaard	3000 mm	250 V	250 V	–	M/P43313/3
	Steker met wartel	22 mm Industrie Standaard	–	12 ... 250 V	12 ... 250 V	–	0657868000000
	Steker met indicatielamp	22 mm Industrie Standaard	–	10 ... 50 V	10 ... 50 V	Lamp	M/P24121/1
	Steker met indicatielamp	22 mm Industrie Standaard	–	70 ... 110 V	70 ... 250 V	Neon	M/P24121/2
	Steker met indicatielamp	22 mm Industrie Standaard	–	150 ... 240 V	150 ... 240 V	Neon	M/P24121/3
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	22 mm Industrie Standaard	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43314/11
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	22 mm Industrie Standaard	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43314/13
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	22 mm Industrie Standaard	1000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43314/21
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	22 mm Industrie Standaard	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43314/23
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	22 mm Industrie Standaard	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43314/31
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	22 mm Industrie Standaard	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43314/33
	Lichtgevende pakkingen	22 mm Industrie Standaard	–	12 ... 24 V	12 ... 24 V	Groene LED	M/P40859
	Lichtgevende pakkingen	22 mm Industrie Standaard	–	110 ... 120 V	110 ... 120 V	Groene LED	M/P40886
	Lichtgevende pakkingen	22 mm Industrie Standaard	–	220 ... 240 V	220 ... 240 V	Groene LED	M/P40860
	Steker met indicatieLED	DIN43650 Type B	–	–	24 V	LED	0664811
	Steker met indicatieLED	DIN43650 Type B	–	250 V	–	LED	0664812
	Steker met indicatieLED	22 mm Industrie Standaard	–	–	15 V, 30 V	LED	0680000

Tabel A, IP65 - 32 mm stekers overeenkomstig DIN 43650

	Steker	Kabellengte	Spanning w.s.	g.s.	Kenmerken	MODEL
	Steker met aangegoten kabel	1000 mm	250 V	250 V	–	M/P43315/1
	Steker met aangegoten kabel	3000 mm	250 V	250 V	–	M/P43315/3
	Steker met wartel	–	250 V	300 V	–	M/P15737
	Steker met wartel	–	–	240 V	Vrijloopdiode	M/P19117
	Steker met wartel	–	250 V	300 V	–	0570275
	Steker met wartel	–	12 ... 250 V	12 ... 250 V	–	0663303
	Steker met wartel	–	12 ... 240 V	12 ... 240 V	–	0570110
	Steker met wartel	–	12 ... 240 V	12 ... 240 V	–	0570110
	Steker met indicatielamp	–	10 ... 50 V	10 ... 50 V	Lamp	M/P24120/1
	Steker met indicatielamp	–	70 ... 115 V	70 ... 115 V	Neon	M/P24120/2
	Steker met wartel en indicatielamp	–	150 ... 240 V	150 ... 240 V	Neon	M/P24120/3
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43316/11
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43316/13
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43316/23
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43316/31
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43316/33
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43316/33
	Lichtgevende pakkingen	–	12 ... 24 V	12 ... 24 V	Groene LED	M/P40861
	Lichtgevende pakkingen	–	110 ... 120 V	110 ... 120 V	Groene LED	M/P40880
	Lichtgevende pakkingen	–	220 ... 240 V	220 ... 240 V	Groene LED	M/P40862

Spanningscodes voor modellen 10 bar

Spanning	22 mm spoel met interface steker volgens Industrie Standaard			22 mm spoel met interface steker volgens DIN 43650 tabel B			30 mm spoel met interface steker volgens DIN 43650 tabel A		
	Code	Vermogen		Code	Vermogen		Code	Vermogen	
12 V g.s.	12J	2 W	QM/48/12J/21						
24 V g.s.	13J	2 W	QM/48/13J/21	13L	2 W	V10626-A13L	23N	1,5 W	V10633-A23N
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21	28N	2 VA	V10633-A28N			
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21						
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21						

Spanningscodes voor CNOM0 versies max. 16 bar

Spanning	30 mm spoel met interface steker volgens DIN 43650 tabel A		
	Code	Vermogen	
24 V g.s.	33N	4 W	V10633-A33N
110/120 V w.s.	88N	8 VA	V10633-A88N
230 V w.s.	89N	8 VA	V10633-A89N



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

SERIE V60-63 In-lijn ventielen

Elektropneumatisch en pneumatisch bediend 3/2, 5/2, 5/3 en 2 x 3/2



Grote doorlaat
Kleine volumetrische afmetingen
Optionele hulphandbediening
Onderhoudsvrij
Laag vermogen (2 W)
Piloten verdraaibaar volgens toepassing

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 50 µm, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Elektropneumatisch of pneumatisch gestuurd

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot +50°C

Temperatuur van het medium:

-10°C tot +50°C

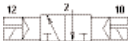
Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Zorg ervoor dat er geen vuil in de ventielen komt door steeds geluiddempers te plaatsen op de uitlaatpoorten.



ELEKTROPNEUMATISCHE VENTIELMODELLEN

3/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediend, interne stuur lucht, 22 mm spoel Industrie Standaard

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL		ACCESSOIRES			
				24 V g.s. Drukknop handbediend	220 V w.s. Drukknop handbediend	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Standaard stekker
						   			
Leidingdiameter in vet									
 Elektropr./Luchtveer	G1/8	750	2 ... 8	V60A413A-A313J	V60A413A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	1300	2 ... 8	V61B413A-A313J	V61B413A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	2600	2 ... 8	V62C413A-A313J	V62C413A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	4200	2 ... 8	V63D413A-A313J	V63D413A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000
 Elektropr./Veer	G1/8	750	2 ... 8	V60A417A-A313J	V60A417A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	1300	2 ... 8	V61B417A-A313J	V61B417A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	2600	2 ... 8	V62C417A-A313J	V62C417A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	4200	2 ... 8	V63D417A-A313J	V63D417A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000
 Elektropr./Elektropr.	G1/8	750	1,5 ... 8	V60A411A-A313J	V60A411A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	1300	1,5 ... 8	V61B411A-A313J	V61B411A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	2600	1,5 ... 8	V62C411A-A313J	V62C411A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	4200	1,5 ... 8	V63D411A-A313J	V63D411A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000

Nota: Modellen met 22 mm spoel DIN EN 175301-803 (DIN 43650B) vervangen J door L

2 X 3/2 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediend, interne stuur lucht, 22 mm spoel Industrie Standaard

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL		ACCESSOIRES			
				24 V g.s. Drukknop handbediend	220 V w.s. Drukknop handbediend	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Standaard stekker
Leidingdiameter in vet									
 Elektroon-/VeerNG	G1/8	500	2 ... 8	V60AA11A-A313J	V60AA11A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	950	2 ... 8	V61BA11A-A313J	V61BA11A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	1900	2 ... 8	V62CA11A-A313J	V62CA11A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	4200	2 ... 8	V63DA11A-A313J	V63DA11A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000

Nota: Modellen met 22 mm spoel DIN EN 175301-803 (DIN 43650B) vervangen J door L

Zie blz 102 voor gedetailleerde informatie over accessoires en vooraf geconfigureerde kant-en-klare mogelijkheden.

Andere modellen, voltages en hulphandbedieningen beschikbaar; gebruik de ventielconfigurator.

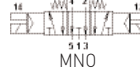
ELEKTROPNEUMATISCHE VENTIELMODELLEN

5/2 VENTIELEN -Elektropneumatisch bediend, interne stuur lucht, 22 mm spoel Industrie Standaard

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL		ACCESSOIRES			
				24 V g.s. Druknop handbediend	220 V w.s. Druknop handbediend	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Standaard stekker
						Leidingdiameter in vet			
									
Elektropr./Luchtveer	G1/8	750	2 ... 8	V60A513A-A313J	V60A513A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	1300	2 ... 8	V61B513A-A313J	V61B513A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	2600	2 ... 8	V62C513A-A313J	V62C513A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	4200	2 ... 8	V63D513A-A313J	V63D513A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000
Elektropr./Veer	G1/8	750	2 ... 8	V60A517A-A313J	V60A517A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	1300	2 ... 8	V61B517A-A313J	V61B517A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	2600	2 ... 8	V62C517A-A313J	V62C517A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	4200	2 ... 8	V63D517A-A313J	V63D517A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000
Elektropr./Elektropr.	G1/8	750	2 ... 8	V60A511A-A313J	V60A511A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	1300	2 ... 8	V61B511A-A313J	V61B511A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	2600	2 ... 8	V62C511A-A313J	V62C511A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	4200	2 ... 8	V63D511A-A313J	V63D511A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000

Nota: Modellen met 22 mm spoel DIN EN 175301-803 (DIN 43650B) vervangen J door L

5/3 VENTIELEN - Elektropneumatisch bediend, interne stuur lucht, 22 mm spoel Industrie Standaard

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	MODEL		ACCESSOIRES			
				24 V g.s. Druknop handbediend	220 V w.s. Druknop handbediend	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Standaard stekker
						Leidingdiameter in vet			
									
 MNG	G1/8	500	3 ... 8	V60A611A-A313J	V60A611A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	950	3 ... 8	V61B611A-A313J	V61B611A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	1900	3 ... 8	V62C611A-A313J	V62C611A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	2200	2,5 8	V63D611A-A313J	V63D611A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000
 MNO	G1/8	500	3 ... 8	V60A711A-A313J	V60A711A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	950	3 ... 8	V61B711A-A313J	V61B711A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	1900	3 ... 8	V62C711A-A313J	V62C711A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000
	G1/2	2200	2,5 8	V63D711A-A313J	V63D711A-A319J	C02251248	C02471248	T40C4800	0657868000000000
 MOD	G1/8	500	3 ... 8	V60A811A-A313J	V60A811A-A319J	C02250618	C02470618	T40C1800	0657868000000000
	G1/4	950	3 ... 8	V61B811A-A313J	V61B811A-A319J	C02250828	C02470828	T40C2800	0657868000000000
	G3/8	1900	3 ... 8	V62C811A-A313J	V62C811A-A319J	C02251038	C02471038	T40C3800	0657868000000000

Nota: Modellen met 22 mm spoel DIN EN 175301-803 (DIN 43650B) vervangen J door L
MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

Bespaar installatietijd met een stekker met aangegoten kabel.



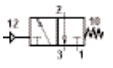
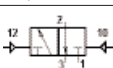
Zie blz 102 voor gedetailleerde informatie over accessoires en vooraf geconfigureerde kant-en-klare mogelijkheden.
Andere modellen, voltages en hulphandbedieningen beschikbaar; gebruik de ventielconfigurator.

SERIE V60-63 In-lijn ventielen

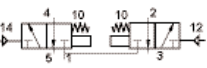
Elektropneumatisch en pneumatisch bediend 3/2, 5/2, 5/3 en 2 x 3/2

PNEUMATISCH BEDIENDE VENTIELMODELLEN

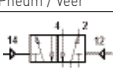
3/2 VENTIELEN - pneumatisch bediend

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Stuurdruk (bar)	MODEL	ACCESSOIRES			
						Rechte koppeling	Knie - koppeling	Stuurpiloot- koppeling	Geluiddemper
						Leidingdiameter in vet			
	G1/8	750	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V60A4D7A-XA090				
	G1/4	1300	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V61B4D7A-XA090	C02250828	C02470828	C02250418	T40C2800
	G3/8	2600	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V62C4D7A-XA090	C02251038	C02471038	C02250418	T40C3800
	G1/2	4200	-0,9 ... 16	3 ... 16	V63D4D7A-XA090	C02251248	C02471248	C02250418	T40C4800
	G1/8	750	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V60A3D7A-XA090	C02250618	C02470618	C02250418	T40C1800
	G1/4	1300	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V61B3D7A-XA090	C02250828	C02470828	C02250418	T40C2800
	G3/8	2600	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V62C3D7A-XA090	C02251038	C02471038	C02250418	T40C3800
	G1/2	4200	-0,9 ... 16	3 ... 16	V63D3D7A-XA090	C02251248	C02471248	C02250418	T40C4800
	G1/8	750	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	V60A4DDA-XA020	C02250618	C02470618	C02250418	T40C1800
	G1/4	1300	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	V61B4DDA-XA020	C02250828	C02470828	C02250418	T40C2800
	G3/8	2600	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V62C4DDA-XA020	C02251038	C02471038	C02250418	T40C3800
	G1/2	4200	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	V63D4DDA-XA020	C02251248	C02471248	C02250418	T40C4800

2 X 3/2 VENTIELEN - pneumatisch bediend

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Stuurdruk (bar)	MODEL	ACCESSOIRES			
						Rechte koppeling	Knie - koppeling	Stuurpiloot- koppeling	Geluiddemper
						Leidingdiameter in vet			
 NG / NG	G1/8	500	2 ... 10	2 ... 10	 V60AADDA-XA020 V61BADDA-XA020				
	G1/4	950	2 ... 10	2 ... 10		C02250618 C02250828	C02470618 C02470828	C02250418 C02250418	T40C1800 T40C2800

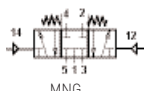
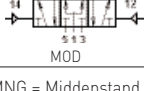
5/2 VENTIELEN - pneumatisch bediend

					MODEL	ACCESSOIRES			
Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Stuurdruk (bar)		Rechte koppeling	Knie - koppeling	Stuurpiloot- koppeling	Geluiddemper
						Leidingdiameter in vet			
 Pneum / Veer	G1/8	750	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V60A5D7A-XA090				
	G1/4	1300	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V61B5D7A-XA090	C02250618	C02470618	C02250418	T40C1800
	G3/8	2600	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V62C5D7A-XA090	C02250828	C02470828	C02250418	T40C2800
	G1/2	2600	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	V62C5D7A-XA090	C02251038	C02471038	C02250418	T40C3800
	G1/2	4200	-0,9 ... 16	3 ... 16	V63D5D7A-XA090	C02251248	C02471248	C02250418	T40C4800
 Pneum / Pneum	G1/8	750	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	V60A5DDA-XA020	C02250618	C02470618	C02250418	T40C1800
	G1/4	1300	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	V61B5DDA-XA020	C02250828	C02470828	C02250418	T40C2800
	G3/8	2600	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	V62C5DDA-XA020	C02251038	C02471038	C02250418	T40C3800
	G1/2	2600	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	V62C5DDA-XA020	C02251248	C02471248	C02250418	T40C3800
	G1/2	4200	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	V63D5DDA-XA020	C02251248	C02471248	C02250418	T40C4800

Zie blz 102 voor gedetailleerde informatie over accessoires en vooraf geconfigureerde kant-en-klare mogelijkheden.

Andere modellen, voltages en hulphandbedieningen beschikbaar; gebruik de ventielconfigurator.

5/3 VENTIELEN - pneumatisch bediend

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Stuurdruk (bar)	MODEL	ACCESSOIRES			
						Rechte koppeling Leidingdiameter in vet	Knie - koppeling	Stuurpiloot- koppeling	Geluiddemper
 MNG	G1/8	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	V60A6DDA-XA020	C02250618	C02470618	C02250418	T40C1800
	G1/4	950	-0,9 ... 10	3 ... 10	V61B6DDA-XA020	C02250828	C02470828	C02250418	T40C2800
	G3/8	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	V62C6DDA-XA020	C02251038	C02471038	C02250418	T40C3800
 MNO	G1/8	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	V60A7DDA-XA020	C02250618	C02470618	C02250418	T40C1800
	G1/4	950	-0,9 ... 10	3 ... 10	V61B7DDA-XA020	C02250828	C02470828	C02250418	T40C2800
	G3/8	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	V62C7DDA-XA020	C02251038	C02471038	C02250418	T40C3800
 MOD	G1/8	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	V60A8DDA-XA020	C02250618	C02470618	C02250418	T40C1800
	G1/4	950	-0,9 ... 10	3 ... 10	V61B8DDA-XA020	C02250828	C02470828	C02250418	T40C2800
	G3/8	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	V62C8DDA-XA020	C02251038	C02471038	C02250418	T40C3800

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open, MOD = Middenstand Onder Druk.



MANIFOLDSYSTEEM

voor 2 x 3/2, 5/2, 5/3 ventielen, elektropneumatisch en pneumatisch bediend

Ventielaansl.	MODEL		kg	V61	kg	V62	kg
	V60						
2	2221002 0000 00000	0,23	2221102 0000 00000	0,28	2221202 0000 00000	0,50	
3	2221003 0000 00000	0,28	2221103 0000 00000	0,45	2221203 0000 00000	0,85	
4	2221004 0000 00000	0,61	2221104 0000 00000	0,72	2221204 0000 00000	1,25	
6	2221006 0000 00000	0,86	2221106 0000 00000	1,02	2221206 0000 00000	1,79	
8	2221008 0000 00000	1,11	2221108 0000 00000	1,32	2221208 0000 00000	2,33	
10	2221010 0000 00000	1,36	2221110 0000 00000	1,62	2221210 0000 00000	2,87	
12	2221012 0000 00000	1,61	2221112 0000 00000	1,92	2221212 0000 00000	3,41	
14	2221014 0000 00000	1,86	2221114 0000 00000	2,22	2221214 0000 00000	3,95	
16	2221016 0000 00000	2,11	2221116 0000 00000	2,52	2221216 0000 00000	4,49	
18	2221018 0000 00000	2,36	2221118 0000 00000	2,82	2221218 0000 00000	5,03	
20	2221020 0000 00000	2,61	2221120 0000 00000	3,12	2221220 0000 00000	5,57	

Niet geschikt voor individuele 3/2 ventielen

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

Zie blz 102 voor gedetailleerde informatie over accessoires en vooraf geconfigureerde kant-en-klare mogelijkheden.
Andere modellen, voltages en hulphandbedieningen beschikbaar; gebruik de ventielconfigurator.

SERIE V60-63 In-lijn ventielen

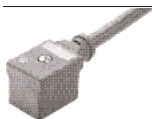
Elektropneumatisch en pneumatisch bediend 3/2, 5/2, 5/3 en 2 x 3/2

ANDERE VARIANTEN BESCHIKBAAR, GEBRUIK DE VENTIELCONFIGURATOR ONDERAAN

V	6	0	A	5	1	7	A	-	A	2	1	3	J
Ventielgrootte				Functie		Bediening				Spanning code			
V60A G1/8				3 3/2 - NO		A - A 22 mm EP spoel				12 12 V G.S.			
V61B G1/4				4 3/2 - NG		D - C 15 mm EP spoel				13 24 V G.S.			
V62C G3/8				5 5/2		eenzijdige aansl.				14 24 V AC			
V63D G1/2				6 5/3 - MNG		enkel 24 V g.s.				15 48 V G.S.			
				7 5/3 - MNO		A - X pneum bediende ventielen				18 110/120 V AC			
				8 5/3 - MOD						19 220/240 V AC			
				A 2 X 3/2 - NG						Pneum bediende ventielen			
				B 2 X 3/2 - NO						02 Lucht/Lucht			
				C 2 X 3/2 - NO/NG						09 Pneum/Veer			
						Aandrijving				Stekertype			
						Elektroprn				J 22 mm breed Ind. Stand			
						11 Elektroprn./Elektroprn. - interne stuurlucht				A 15 mm breed DIN 43650 type C			
						17 Elektroprn./Veer - interne stuurlucht				(enkel voor 24 V g.s.)			
						13 Elektroprn./Luchtveer - interne stuurlucht				L breed DIN 43650 type B			
						22 Elektroprn./Elektroprn. - externe stuurlucht							
						27 Elektroprn./Veer - externe stuurlucht							
						23 Elektroprn./Luchtveer - externe stuurlucht							
										Pneum bediende ventielen			
										0 Standaard			

ELEKTRISCHE GEGEVENS VOOR ELEKTROPNEUMATISCH BEDIENDE MODELLEN

22 mm stekers overeenkomstig Industrie Standaard

	Steker	Kabel- lengte	Spanning		Kenmerken	MODEL
			w.s.	g.s.		
	Lichtgevende pakkingen	-	-	-	-	0657868000000000
	Steker met aangegoten kabel	1000 mm	250 V	250 V	-	M/P43313/1
	Steker met aangegoten kabel	3000 mm	250 V	250 V	-	M/P43313/3
	Steker met indicatielamp	-	10 ... 50 V	10 ... 50 V	Lamp	M/P24121/1
	Steker met indicatielamp	-	70 ... 110 V	70 ... 250 V	Neon	M/P24121/2
	Steker met indicatielamp	-	150 ... 240 V	150 ... 240 V	Neon	M/P24121/3
	Steker met indicatielamp en aangegoten kabel	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43314/11
	Steker met indicatielamp en aangegoten kabel	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43314/13
	Steker met indicatielamp en aangegoten kabel	1000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43314/21
	Steker met indicatielamp en aangegoten kabel	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43314/23
	Steker met indicatielamp en aangegoten kabel	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43314/31
	Steker met indicatielamp en aangegoten kabel	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43314/33
	Lichtgevende pakkingen	-	12 ... 24 V	12 ... 24 V	Groene LED	M/P40859
	Lichtgevende pakkingen	-	110 ... 120 V	110 ... 120 V	Groene LED	M/P40886
	Lichtgevende pakkingen	-	220 ... 240 V	220 ... 240 V	Groene LED	M/P40860

22 mm Stekers overeenkomstig DIN EN 175301-803 - DIN 43650 B

	Steker	Kabel- lengte	Spanning		Kenmerken	MODEL
			w.s.	g.s.		
	Standaard steker	-	12 ... 250 V	12 ... 250 V	-	0680003
	Standaard steker	-	-	15 ... 30 V	LED, surge suppression	0664811
	Standaard steker	-	150 ... 250 V	-	DIN 43650 B - glim lamp	0664812

22 mm spoel industrie standaard

Spanning	Spoel code	Vermogen	MODEL
24 V g.s.	13J	2 W	QM/48/13J/21
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21
48 V 50/60 Hz	16J	4/2,5 VA	QM/48/16J/21
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21

22 mm spoel DIN EN 175 301-803 (DIN 43650 B)

Spanning	Spoel code	Vermogen	MODEL
24 V g.s.	13L	2 W	V10626-A13L
24 V 50/60 Hz	14L	4/2,5 VA	V10626-A14L
48 V 50/60 Hz	16L	4/2,5 VA	V10626-A16L
110/120 V 50/60 Hz	18L	4/2,5 VA	V10626-A18L
220/240 V 50/60 Hz	19L	6/5 VA	V10626-A19L

Stekers moeten afzonderlijk besteld worden

15 mm stekers overeenkomstig DIN EN 175301-803 - DIN 43650 C

	Steker	Kabel- lengte	Spanning		Kenmerken	MODEL
			w.s.	g.s.		
	Standaard steker	-	12...250 V	12...250 V	-	0588666
	Standaard steker	3 m	12...250 V	12...250 V	-	0102144

ELEKTRISCHE GEGEVENS VOOR TWEEZIJDIG ELEKTROPNEUMATISCH BEDIENDE MODELLEN

Tolerantie spanning:

±10%

Inschakelduur:

100% toegestaan.

Afscherming:

IP 65 steker met pakking (ISO 6952)

Tweezijdig elektropneumatisch bediend volgens DIN EN 175301-803 (DIN 43650 type C) 4-pins

Spanning	Spoelcode	Vermogen in/houd	Hulphandbed.	MODEL
24 V g.s.	13 A	2 W	Druknop	9031703900002400
24 V g.s.	13 A	2 W	Druk & vergrendel	9031704900002400
24 V g.s.	13 A	2 W	Zonder	9031705900002400

Stekers moeten afzonderlijk besteld worden.

Symbol	Steker n°	Functie	Aandrijving
	1	(+)	12 (Spoel 2)
	2	(-)	12 + 14
	3	(+)	14 (Spoel 1)

VE SERIE

2/2, 3/2



Zeer compact ontwerp van 10 en 15 mm breed

Grote doorlaat

Hoge schakelmogelijkheid tot 2000 cpm bij laag vermogen

Lange levensduur tot 100 miljoen schakelingen

Willekeurige manifolds

2/2 en 3/2 ventielen op dezelfde basisplaat

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 40µm, gesmeerd of ongesmeerd

Werking:

Klepventielen, direct en pneumatisch bediend

Omgevingstemperatuur:

5°C... +50°C

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

VE10 INDIVIDUEEL BEKABELDE MOLEX STEKER

Picosol 2/2 normaal gesloten

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoelvermogen (Watt)	MODEL Zonder Hulphandbediening	ACCESSOIRES Rechte koppeling Knie - koppeling 2-pins connector 1 m
Leidingdiameter in vet							
 2/2 NG	M5	13	0 ... 8	24 V g.s.	1,2	VE10**WSA13-040	 M02250405 M02470405 V11556-E10 M02250405 M02470405 V11556-E10 M02250405 M02470405 V11556-E10
	M5	25	0 ... 4	24 V g.s.	1,2	VE10**WSA13-050	
	M5	32	0 ... 8	24 V g.s.	4,0/0,4 ^{*1)}	VE10**WSA13-04B	

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06, 08 or 10

*1) Slag en houd

Picosol 3/2 normaal gesloten

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoelvermogen (Watt)	MODEL Drukknop Hulphandbediening	ACCESSOIRES Rechte koppeling Knie - koppeling Geluiddemper 2-pins connector 1 m
Leidingdiameter in vet							
 3/2 NG	M5	12	2 ... 8	24 V g.s.	1,2	VE10**WSA33-001	 M02250405 M02470405 T40M0500 V11556-E10 M02250405 M02470405 T40M0500 V11556-E10 M02250405 M02470405 T40M0500 V11556-E10 M02250405 M02470405 T40M0500 V11556-E10 M02250405 M02470405 T40M0500 V11556-E10 M02250405 M02470405 T40M0500 V11556-E10
	M5	25	2 ... 8	24 V g.s.	3,0/0,3 ^{*1)}	VE10**WSA33-00A	
	M5	32	2 ... 6,5	24 V g.s.	3,0/0,3 ^{*1)}	VE10**WSA33-01A	
	M5	8	2 ... 8	12 V g.s.	0,8	VE10**WSA32-000	
	M5	8	2 ... 8	24 V g.s.	0,8	VE10**WSA32-000	
	M5	8	2 ... 8	24 V g.s.	0,8	VE10**WSA32-000	

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 18 or 20

*1) Slag en houd

VE15 INDIVIDUEEL BEKABELDE AMP STEKER

Microsol 2/2 normaal gesloten

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoel- vermogen (Watt)	MODEL Zonder Hulphand- bediening	ACCESSOIRES		
							Rechte koppeling	Knie - koppeling	Standaard steker
							Leidingdiameter in vet		
	M5	48	0 ... 10	24 V a.s.	2	 VE15**ASA13-043	 C02250405	 C02470405	 M/P43082

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06 or 08

Microsol 2/2 normaal open

Microsol 2/2 normaal open							ACCESSOIRES		
Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoel- vermogen (Watt)	MODEL Zonder Hulphand- bediening	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Standaard stekker
							Leidingdiameter in vet		
	M5	48	0 ... 10	24 V g.s.	2				
2/2 NO						VE15**ASA13-063	C02250405	C02470405	M/P43082

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06 or 08

Microsol 3/2 normaal gesloten

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoel- vermogen (Watt)	MODEL Drukknop Hulphand- bediening	ACCESSOIRES			
							Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Standaard steker
							Leidingdiameter in vet			
										
	M5	27	0 ... 10	24 V g.s.	2	VE15**ASA33-003	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	18	0 ... 10	12 V g.s.	1,5	VE15**ASA32-002	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	18	0 ... 10	24 V g.s.	1,5	VE15**ASA33-002	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	18	0 ... 10	24 V w.s.	1	VE15**ASA34-001	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	18	0 ... 10	48 V w.s.	1	VE15**ASA36-001	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	18	0 ... 10	110 V w.s.	1	VE15**ASA38-001	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	18	0 ... 10	220 V w.s.	1	VE15**ASA39-001	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082



3/2 NG

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06 or 08

Microsol 3/2 normaal open

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoel- vermogen (Watt)	MODEL Zonder Hulphand- bediening	ACCESSOIRES			
							Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Standaard steker
							Leidingdiameter in vet			
										
3/2 NO	M5	27	0 ... 6	24 V g.s.	2	VE15**ASA13-023	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06 or 08

VE SERIE

2/2, 3/2

Microsol 2/2 normaal gesloten, grote doorlaat

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoel- vermogen (Watt)	MODEL Zonder Hulphand- bediening	ACCESSOIRES Rechte koppeling	Knie - koppeling	Standaard stekker
							Leidingdiameter in vet		
									
2/2 NG	G1/8	194	0 ... 6	24 V a.s.	12/0,5 *1)	VE15**ASC13-05C	C02250618	C02470618	M/P43082

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06 of 08

*1) Slag & houd

Microsol interface 3/2 normaal gesloten, grote doorlaat

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoel- vermogen (Watt)	MODEL Drukknop Hulphand- bediening	ACCESSOIRES Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluidsdemper	Standaard stekker
							Leidingdiameter in vet			
	3/2 NG	G1/8	194	1,5 ... 10	24 V g.s.	1	VE15**ASC33-081			
								C02250618	C02470618	T40C2800 M/P43082

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06 of 08

Microsol interface 3/2 normaal open, grote doorlaat

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoel- vermogen (Watt)	MODEL Drukknop Hulphand- bediening	ACCESSOIRES Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluidsdemper	Standaard stekker
							Leidingdiameter in vet			
	3/2 NO	G1/8	194	1,5 ... 10	24 V g.s.	1	VE15**ASC13-093			
								C02250618	C02470618	T40C2800 M/P43082

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06 of 08

Microsol 3/2 normaal gesloten, intrinsiek veilig

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Spanning	Spoel- vermogen (Watt)	MODEL Drukknop Hulphand- bediend	ACCESSOIRES Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluidsdemper	Standaard stekker
							Leidingdiameter in vet			
	M5	8	0 ... 7	12 V w.s./g.s.	0,6	VE15**ASA3C-00X	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	8	0 ... 7	24 V w.s./g.s.	0,7	VE15**ASA34-00Y	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	8	0 ... 7	12 V g.s.	0,1	VE15**ASA32-00Z	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	M5	8	0 ... 7	24 V g.s.	0,1	VE15**ASA33-00Z	C02250405	C02470405	T40M0500	M/P43082
	3/2 NG									

** = Aantal stations 01, 02, 04, 06 of 08

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Connectoren voor VE reeks

	Steker	Serie	Kabellengte	Spanning	Kenmerken	MODEL
	2-pins connector IP40	VE10	1 m			V11556-E10
	2-pins connector IP40	VE10	0,3 m			V11556-E03
	2-pins connector IP40	VE10	1,5 m			V11556-E15
	Enkelvoudige connector	VE15				M/P43082
	Enkelvoudige connector	VE15		24V	LED+VDR	M/P43086
	Enkelvoudige connector	VE15		110V	LED+VDR	M/P43148
	Enkelvoudige connector	VE15		220V	LED+VDR	M/P43087
	losse draden	VE15	1 m			M/P43066

Gegevens voor elektrische bedieningen

Spanning	VE10	VE15
Spanningtolerantie	± 10%	-10%, +15%
Inschakelduur	100 % toegestaan	100% toegestaan
Aanduiding	LED	geen
Overspanningsbeveiliging	Transistor diode	geen
Materialen	PPs lichaam, nitril dichtingen	PPs lichaam, nitril dichtingen
Isolatieklasse	-	F155°C
Elektr. isolatie	-	1500 V w.s.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

EXCEL 22 (M/48, M/49)

Elektrisch bediende 22 mm klepventielen op basisplaat

3/2, NG, G1/8



Op enkelvoudige of meervoudige basisplaat
Hulphandbediening standaard

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk:

0 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +50°C.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

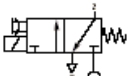
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

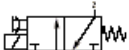
Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Montage	MODEL 1,0 mm doorlaat (laag vermogen)	ACCESSOIRES		
						Rechte koppeling	Knie- koppeling	Standaard stekker
						Leidingdiameter in vet		
	G 1/8	30	0..10	Enkel	 M/49/MAZ***	 C02250618	 C02470618	 0657868000000000
3/2 NG	G 1/8	30	0..10	Manifold	M/49/MAZ***/*	C02250618	C02470618	0657868000000000

*** Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel.
Voeg het aantal ventielen bij op de manifold tot max.6.
Stekers afzonderlijk bestellen.

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)	Montage	MODEL 1,6 mm doorlaat	ACCESSOIRES		
						Rechte koppeling	Knie - koppeling	Standaard steker
						Leidingdiameter in vet		
	G 1/8	77	0..10	Enkel	 M/49/MDZ***	 C02250618	 C02470618	 0657868000000000
3/2 NG	G 1/8	77	0..10	Manifold	M/49/MDZ***/*	C02250618	C02470618	0657868000000000

*** Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel.
Voeg het aantal ventielen bij op de manifold tot max.6.
Stekers afzonderlijk bestellen.

Spanningscodes

Spanning	1,0 mm doorlaat (laag vermogen)			1,6 mm doorlaat		
	Code	Vermogen	Spoel	Code	Vermogen	Spoel
12 V g.s.	12J	2 W	QM/48/12J/21	82J	7,5 W	QM/48/82J/21
24 V g.s.	13J	2 W	QM/48/13J/21	83J	6 W	QM/48/83J/21
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21	84J	12/8 VA	QM/48/84J/21
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21	88J	12/8 VA	QM/48/88J/21
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21	89J	12/8 VA	QM/48/89J/21

22 mm stekers overeenkomstig Industrie Standaard

	Steker	Kabel- lengte	Spanning w.s.	g.s.	Kenmerken	MODEL
	Steker met aangegoten kabel	1000 mm	250 V	250 V	-	M/P43313/1
	Steker met aangegoten kabel	3000 mm	250 V	250 V	-	M/P43313/3
	Steker met indicatielamp	-	10 ... 50 V	10 ... 50 V	Lamp	M/P24121/1
	Steker met indicatielamp	-	70 ... 110 V	70 ... 250 V	Neon	M/P24121/2
	Steker met indicatielamp	-	150 ... 240 V	150 ... 240 V	Neon	M/P24121/3
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43314/11
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43314/13
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	1000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43314/21
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43314/23
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43314/31
	Steker met indicatieLED en aangegoten kabel	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43314/33
	Lichtgevende pakkingen	-	12 ... 24 V	12 ... 24 V	Groene LED	M/P40859
	Lichtgevende pakkingen	-	110 ... 120 V	110 ... 120 V	Groene LED	M/P40886
	Lichtgevende pakkingen	-	220 ... 240 V	220 ... 240 V	Groene LED	M/P40860
	Steker met indicatielamp	-	12 ... 250 V	12 ... 250 V	-	0657868000000

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
 B-8800 ROESELARE
 BELGIUM
 Tel. +31 (0)51 22 58 88
 Fax. +31 (0)51 22 58 98
 info@induparts.com
 www.induparts.com

EXCEL 32 SERIE V04 EN V05

32 mm elektropneumatisch bediende klepventielen

In-lijn & basisplaat 2/2 & 3/2, G1/8, G1/4



Uitgebreide serie met
verschillende vermogens
Verwijderbare spoel
Diffusor op uitlaat
Keuze uit hulphandbedieningen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of
ongesmeerd

Werkdruk:

Maximum 16 bar
Zie nadere gegevens

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +50°C.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MODEL					ACCESSOIRES		
Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)		Rechte koppeling	Knie - koppeling	Standaard stekers
					Leidingdiameter in vet		
	Interface	150	0..16	V05X286M-B63*A			
2/2 NG	G 1/8	190	0..10	V04A286M-B62*A	C02250618	C02470618	M/P15737
	G 1/4	190	0..10	V04B286M-B42*A	C02250628	C02470628	M/P15737
	G 1/4	260	0..13	V05B286N-B42*A	C02250628	C02470628	M/P15737
	Interface	95	0..10	V04X386L-B62*A	C02250618	C02470618	M/P15737
3/2 NO	G 1/8	120	0..10	V04A386L-B62*A	C02250618	C02470618	M/P15737
	Interface	95	0..10	V04X486L-B62*A	C02250618	C02470618	M/P15737
3/2 NG	Interface	150	0..10	V05X486M-B62*A	C02250618	C02470618	M/P15737
	G 1/8	120	0..10	V04A486L-B62*A	C02250618	C02470618	M/P15737
	G 1/8	190	0..10	V05A486M-B62*A	C02250618	C02470618	M/P15737

Gebruik manifold M/P35598/# voor interface-ventielen.

* Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel. Stekers afzonderlijk te bestellen. ** Aantal stations van 1 tot 6

Spanningscodes & reservespoelen - V04 en V05

Spanning	Code	Spoel V04	V05
12 V g.s.	2	V04X286A-Q1222	-
24 V g.s.	3	V04X286A-Q1223	V05X286A-Q1233
24 V 50/60 Hz	4	V04X286A-Q1224	V05X286A-Q1234
48 V 50/60 Hz	6	V04X286A-Q1226	-
110 ... 120 V 50/60 Hz	8	V04X286A-Q1228	V05X286A-Q1238
220 ... 240 V 50/60 Hz	9	V04X286A-Q1229	V05X286A-Q1239

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

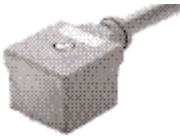
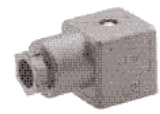
Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

30 mm stekers volgens DIN 43 650 Tabel A, IP 65

	Steker	Kabel- lengte	Spanning w.s.	g.s.	Kenmerken	MODEL
	Steker met aangegoten kabel	1000 mm	250 V	250 V	-	M/P43315/1
	Steker met aangegoten kabel	3000 mm	250 V	250 V	-	M/P43315/3
	Steker met wartel	-	250 V	300 V	-	M/P15737
	Steker met wartel	-	-	240 V	-	M/P19117
	Steker met wartel	-	250 V	300 V	-	0570275
	Steker met wartel	-	12 ... 250 V	12 ... 250 V	-	0663303
	Steker met wartel	-	12 ... 240 V	12 ... 240 V	-	0570110
	Steker met indicatielamp	-	10 ... 50 V	10 ... 50 V	Lamp	M/P24120/1
	Steker met indicatielamp	-	70 ... 115 V	70 ... 115 V	Neon	M/P24120/2
	Steker met indicatielamp	-	150 ... 240 V	150 ... 240 V	Neon	M/P24120/3
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43316/11
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43316/13
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43316/23
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43316/31
	Steker met indicatie LED en aangegoten kabel	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43316/33
	Lichtgevende pakkingen	-	12 ... 24 V	12 ... 24 V	Groene LED	M/P40861
	Lichtgevende pakkingen	-	110 ... 120 V	110 ... 120 V	Groene LED	M/P40880
	Lichtgevende pakkingen	-	220 ... 240 V	220 ... 240 V	Groene LED	M/P40862

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

TWEEHANDENBEVEILIGING

G1/8



Wordt geleverd met verklaring van conformiteit op basis van typekeuring

Voldoet aan EN574 Klasse IIIB*

Beide knoppen moeten gelijktijdig bediend worden

Geen verlies van veiligheid bij enkele fout

Beveiligd tegen onbedoelde bediening

Geen afstelling benodigd

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 40 µm, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk:

3 tot 8 bar

Omgevingstemperatuur:

+5°C tot +40°C.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

* De Machinerichtlijn behandelt zowel veiligheidscomponenten als machines. Omdat de tweehandenbeveiliging geïnclassificeerd is als veiligheidscomponent moet de M/2720 voldoen aan de basis-veiligheidseisen van de Machinerichtlijn. Dit gebeurt door te voldoen aan de Europese Norm EN 574 betreffende tweehandenbeveiligingen. De norm deelt de tweehandenbeveiligingen in in klassen. De M/2720 voldoet aan de eisen van klasse IIIB. Neem voor nadere informatie hierover contact met ons op.

Functie	Knop 'AAN'	Knop 'UIT'	MODEL
	Beide knoppen bedienen binnen 0,5 s	0,6 sec max.	M/2720

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

SUPER X In-lijn Ventielen

In-lijn 3In-lijn Ventielen 2, 5/2 & 5/3, G₀, G_∞



Uitgebreide serie met vele varianten

Stromingsrichting omkeerbaar en dus toepassingen met twee werkdrukken enz.

Lichtgewicht
corrosiebestendige materialen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd en ongesmeerd

Werkdruk:

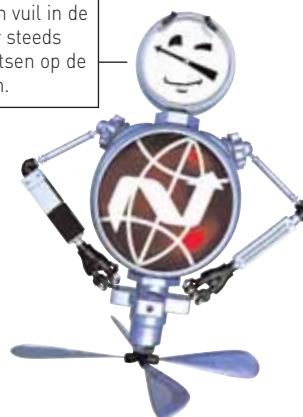
Maximum 10 bar.

Omgevingstemperatuur:

0°C tot +70°C.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Zorg ervoor dat er geen vuil in de ventielen komt door steeds geluiddempers te plaatsen op de uitlaatpoorten.



MECHANISCH BEDIENDE VENTIELEN

3/2 mechanisch bediende ventielen

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	MODEL	ACCESSOIRES		Geluiddemper
				Rechte koppeling Leidingdiameter in vet	Knie - koppeling	
 Rol op hefboom (zwarte uitv./Veer)	G1/8	335	03029302	 C02250618	 C02470618	 T40C1800
 Rol/Veer	G1/8 G1/4	335 965	03040202 03060202	C02250618 C02250828	C02470618 C02470828	T40C1800 T40C2800
 Rol op hefboom/Veer	G1/8 G1/4	335 965	03041102 03061102	C02250618 C02250828	C02470618 C02470828	T40C1800 T40C2800
 Stift/Veer	G1/8 G1/4	335 965	03040002 03060002	C02250618 C02250828	C02470618 C02470828	T40C1800 T40C2800
 Gevoelige rol/Veer	G1/8	335	03042302	C02250618	C02470618	T40C1800
 Antenne/Veer	G1/8	335	03043202	C02250618	C02470618	T40C1800

5/2 mechanisch bediende ventielen

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	MODEL	ACCESSOIRES		
				Rechte koppeling Leidingdiameter in vet	Knie - koppeling	Geluiddemper
 Rol op hefboom (zware uitv.)/veer	G1/8	335	X3039302	 C02250618	 C02470618	 T40C1800
 Rol op hefboom/Veer	G1/8	335	X3045102	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/4	965	X3065102	C02250828	C02470828	T40C2800
 Rol/Veer	G1/8	335	X3044202	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/4	965	X3064202	C02250828	C02470828	T40C2800
 Gevoelige rol op hefboom/Veer	G1/8	335	X3046302	C02250618	C02470618	T40C1800

HANDBEDIENDE VENTIELMODELLEN

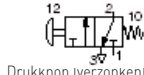
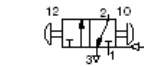
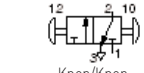
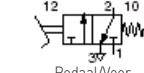
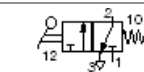
3/2 handbediende ventielen

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	MODEL	ACCESSOIRES		
				Rechte koppeling Leidingdiameter in vet	Knie - koppeling	Geluiddemper
 Hefboom/Hefboom	G1/8	335	03029602	 C02250618	 C02470618	 T40C1800
 Knevel/Knevel	G1/8	335	03040302	C02250618	C02470618	T40C1800
 Hefboom/Hefboom	G1/8	335	03043702	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/4	965	03063702	C02250828	C02470828	T40C2800
 Draaiknop/Draaiknop	G1/8	335	03029802	C02250618	C02470618	T40C1800
 Noodstop/Draairing	G1/8	335	03029902	C02250618	C02470618	T40C1800
 Drukknop/Veer	G1/8	335	03040402	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/8	335	03040502	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/8	335	03040602	C02250618	C02470618	T40C1800

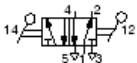
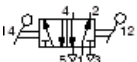
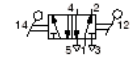
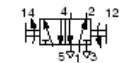
SUPER X In-lijn ventielen

Hand-, voet- & mechanisch bediende schuifventielen - 3/2, 5/2 and 5/3, G1/8, G1/4

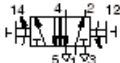
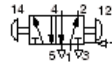
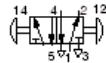
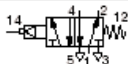
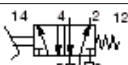
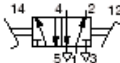
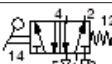
3/2 Handbediende ventielen

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	MODEL	ACCESSOIRES			
				Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	
				Leidingdiameter in vet			
		G1/8 G1/8 G1/8	335 335 335	03041402 03041502 03041602	 C02250618 C02250618 C02250618	 C02470618 C02470618 C02470618	 T40C1800 T40C1800 T40C1800
		G1/8 G1/4	335 965	03042402 03062702	C02250618 C02250828	C02470618 C02470828	T40C1800 T40C2800
		G1/8 G1/4	335 965	03042502 03062502	C02250618 C02250828	C02470618 C02470828	T40C1800 T40C2800
		G1/8 G1/4	335 965	03048102 03068102	C02250618 C02250828	C02470618 C02470828	T40C1800 T40C2800
		G1/8 G1/4	335 965	03043802 03063802	C02250618 C02250828	C02470618 C02470828	T40C1800 T40C2800

5/2 Handbediende ventielen

Aandrijving		Aansl.	Debiet (l/min)	MODEL	ACCESSOIRES		
					Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper
					Leidingdiameter in vet		
	 Hefboom/Hefboom	G1/8	335	X3029602	 C0225 0 618	 C0247 0 618	 T40C1800
	 Knevel/Knevel	G1/8	335	X3044302	C0225 0 618	C0247 0 618	T40C1800
	 Hefboom/Hefboom	G1/8	335	X3047702	C0225 0 618	C0247 0 618	T40C1800
		G1/4	965	X3067702	C0225 0 828	C0247 0 828	T40C2800
	 Draaiknop/Draaiknop	G1/8	335	X3029802	C0225 0 618	C0247 0 618	T40C1800
	 Noodstop/Draairing	G1/8	335	X3029902	C0225 0 618	C0247 0 618	T40C1800

5/2 Handbediende ventielen

Aandrijving		Aansl.	Debiet (l/min)	MODEL	ACCESSOIRES		
					Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper
					Leidingdiameter in vet		
	 Sleutel/Sleutel	G1/8	335	X3045802801	 C02250618	 C02470618	 T40C1800
	 Knop/Knop of pneum.	G1/8	335	X3046402	C02250618	C02470618	T40C1800
	 Drukknop/Trekknop	G1/8	335	X3046502	C02250618	C02470618	T40C1800
		G1/4	965	X3066502	C02250828	C02470828	T40C2800
	 Antenne/Veer	G1/4	965	X3047202	C02250828	C02470828	T40C2800
	 Pedaal/Veer	G1/8	335	X3048202	C02250618	C02470618	T40C1800
		G1/4	965	X3068202	C02250828	C02470828	T40C2800
	 Pedaal/Pedaal	G1/8	335	X3048402	C02250618	C02470618	T40C1800
		G1/4	965	X3068402	C02250828	C02470828	T40C2800
	 Hefboom/Veer	G1/4	965	X3067802	C02250828	C02470828	T40C2800
		G1/8	335	X3047802	C02250618	C02470618	T40C1800

5/3 Handbediende ventielen

Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	MODEL	ACCESSOIRES		
				Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper
				Leidingdiameter in vet		
 Hefboom/hefboom/hefboom - MNG	G1/8	335	X3343702	 C02250618	 C02470618	 T40C1800
	G1/4	965	X3363702	C02250828	C02470828	T40C2800
 Hefboom/veer/hefboom - MNG	G1/8	335	X3343802	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/4	965	X3363802	C02250828	C02470828	T40C2800
 Hefboom/hefboom/hefboom - MNO	G1/8	335	X3347702	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/4	965	X3367702	C02250828	C02470828	T40C2800
 Hefboom/veer/hefboom - MNO	G1/8	335	X3347802	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/4	965	X3367802	C02250828	C02470828	T40C2800

MNG = Middenstand Normaal Gesloten, MNO = Middenstand Normaal Open

VP50

Proportionele drukregelventielen

G1/4



Pneumatisch bediend
proportioneel ventiel
Breed toepassingsgebied
Snelle antwoordtijd
Laag energie verbruik (< 1 W)
Groot debiet

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 5 µm,
ongesmeerd

Voedingsdruk:

Maximum 14 bar

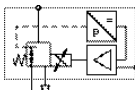
Debiet:

Tot 1300 l/min

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +50°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

					MODEL	ACCESSOIRES			
Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Secundaire druk (bar)	Stuursignaal		Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Steker met aangegoten kabel 5m
						Leidingdiameter in vet			
									
	G 1/4	1200	0..10	0..10 V	VP5010BJ111H00	C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000
	G 1/4	1200	0..10	4..20 mA	VP5010BJ411H00	C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000
	G 1/4	1200	0..8	0..10 V	VP5008BJ111H00	C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000
	G 1/4	1200	0..8	4..20 mA	VP5008BJ411H00	C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000
	G 1/4	1200	0..6	0..10 V	VP5006BJ111H00	C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000
	G 1/4	1200	0..6	4..20 mA	VP5006BJ411H00	C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000
	G 1/4	1200	0..2	0..10 V	VP5002BJ111H00	C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000
	G 1/4	1200	0..2	4..20 mA	VP5002BJ411H00	C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000

*Tot 1200 l/min bij 11 bar voedingsdruk

Elektrische gegevens

Elektromagnetische compatibiliteit	CE gemerkt: volgens de EG voorschriften EN 50081-2 (1994) en EN 50082-2 (1995)
Elektrisch ingangssignaal	4 tot 20 mA of 0 tot 10 V afgesteld in fabriek
Elektrische voeding	24 V g.s. ±25% (vermogen < 1 W)
Terugkoppelsignaal secundaire druk	0 tot 10 V volledig bereik
Stekers	5 pins M12

Configuratie van de pennen

1	24 V g.s. voeding
2	0 tot 10 volledig bereik
3	Stuursignaal (+ve)
4	Gemeenschappelijk (g.s. voeding, signaal en terugkoppeling)
5	Chassis (aarding)

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

SERIE VP51

Programmeerbare proportionele drukregelventielen

G1/4



Proportioneel drukregelventiel, gesloten lus, met digitale aanduiding. Volledig programmeerbaar met ingebouwde diagnosefunctie

Keuze uit meerdere talen

Beveiliging paswoord optioneel als eerste functie

Waarschuwingsfunctie door LED

Specifieke instelling van de toepassing

Digitale drukaanduiding uitgang, geen manometer nodig

Snelle antwoordtijden

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd tot 5 µm, ongesmeerd

Secundaire druk:

Instelbaar tot 10 bar

Voedingsdruk:

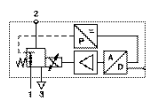
Maximum 14 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +50°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MODEL					ACCESSOIRES			
Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Secundaire druk (bar)	Stuursignaal	Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluiddemper	Steker met aangegoten kabel 5m
					Leidingdiameter in vet			
								
					C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000
					C02250828	C02470828	T40C2800	0250081000000000

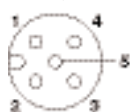


VP5110BJ111H00
VP5110BJ411H00

Elektrische gegevens

Elektromagnetische compatibiliteit	CE gemerkt: volgens de EG voorschriften requirements EN 50081-2 (1994) en EN 50082-2 (1995)
Elektrisch ingangssignaal	4 tot 20 mA of 0 tot 10 V afgesteld in fabriek
Elektrische voeding	24 V g.s. ±25% (vermogen < 1 W)
Terugkoppelsignaal secundaire druk	0 tot 10 V volledig bereik. Configuratie volgens gebruiker
Stekers	M12 5 pins vb. Brad Harrison 805S00P20MXXX

Configuratie van de pennen



1	+24 V g.s. voeding
2	0 tot 10 volledig bereik
3	Stuursignaal (+ve)
4	Gemeenschappelijk (g.s. voeding, signaal en terugkoppeling)
5	Chassis (aarding)

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

HERION SERIE 26230 NAMUR

Indirect elektrisch bediende schuifventielen

Doorlaat 6 mm (ND) 5/2, 5/3, G1/4, G1/2



Hulphandbediening met vergrendeling standaard
Compact ontwerp
Grote doorlaat
Eenvoudig ontwerp met softseal schuif
Onderhoudsvrij
Gemakkelijk te vervangen spoelen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk:

2 tot 8 bar

Stromingsrichting:

Bepaald

Montagepositie:

Willekeurig, bij voorkeur met spoel rechtop

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot 50 °C

Voor temperaturen lager dan 0°C moet geconditioneerde droge lucht gebruikt worden. Bij buitenopstelling moeten alle aansluitingen beschermd worden tegen het indringen van stof
Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Elektrische aansluiting:

Volgens DIN EN175301-803, type A of type B

MODEL				ACCESSOIRES					
Aandrijving	Aansl.	Debiet (l/min)	Werkdruk (bar)		Rechte koppeling	Knie - koppeling	Geluidsdemper	Standaard steker Type B	Standaard steker Type A
					Leidingdiameter in vet				
	G 1/4	1200	1..10	2623000xxxx*****#	C02250828	C02470828	T40C2800	0680003	0570275
	G 1/2	3000	2..10	2623500xxxx*****#	C02251248	C02471248	T40C4800	0680003	0570275
	G 1/4	1200	1..10	2323100xxxx*****	C02250828	C02470828	T40C2800	0680003	0570275
	G 1/2	3000	2..10	2323600xxxx*****	C02251248	C02471248	T40C4800	0680003	0570275
	G 1/4	900	3..10	2623300xxxx*****	C02250828	C02470828	T40C2800	0680003	0570275
	G 1/2	2200	2,5..10	2623800xxxx*****	C02251248	C02471248	T40C4800	0680003	0570275
	G 1/4	900	3..10	2623200xxxx*****	C02250828	C02470828	T40C2800	0680003	0570275
	G 1/2	2200	2,5..10	2623700xxxx*****	C02251248	C02471248	T40C4800	0680003	0570275
	G 1/4	900	3..10	2623400xxxx*****	C02250828	C02470828	T40C2800	0680003	0570275

****Voeg spelcodes in uit onderstaande tabel *****Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel
Poort 3 mag niet gesmoord worden.

Spanning	Code
24 V g.s.	02400
24 V w.s.	02450
230 V w.s.	23050
Zonder spoel	00000

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming categorie	Bescherming Klasse	Temperatuur bereik °C omgeving/vloeistof	Elektrische Aansluiting	kg	Type-nummers
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)						
	1,7	-	-	-	-	IP 65 (met steker) 6	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Form B 4)	0,054	3050
	1,6	3,5	30	-	-	IP 65 (met steker) 6	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Form A 6)	0,090	3036

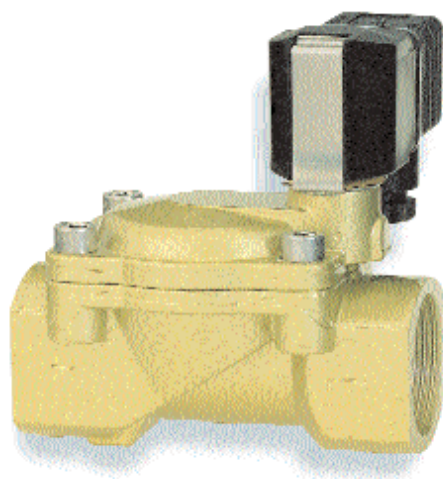
4) Steker niet meegeleverd, zie tabel accessoires

6) Steker niet meegeleverd, nodige steker: typenr. 0570275, zie tabel accessoires

BUSCHJOST SERIE 82400

Indirect werkende magneetafsluiters met niet-gekoppeld membraan

Doorlaat Ø 8 tot 50 mm G1/4 tot G2



Grote debieten
Eenvoudige constructie
Membraan uit één stuk
Spoel gemakkelijk onderling
verwisselbaar zonder
gereedschap
(Click-on®)
Bijzonder geschikt als
waterafsluiter overeenkomstig
DIN EN 60730-2-8

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Neutrale gasen en vloeistoffen
Stromingsrichting:
Bepaald
Montagepositie:
Willekeurig, bij voorkeur met spoel
recht op
Temperatuur van het fluïdum:
Maximum +90°C
Omgevingstemperatuur:
Maximum +50°C

MATERIALEN

Huis: messing
Afdichting van de zitting: NBR
(Perbunan)
Interne delen: roestvast staal, PVDF
Bij gebruik met vervuild fluïdum is
het plaatsen van een voorfilter
aangeraden.

MODEL					
Aandrijving	Doorlaat (mm)	Aansl.	kv waarde (m3/h)	Werkdruk (bar)	
	8	G 1/4	1,90	0,1..16	8240000xxx*****
	10	G 3/8	3,00	0,1..16	8240100xxx*****
	12	G 1/2	3,80	0,1..16	8240200xxx*****
	20	G 3/4	6,10	0,1..16	8240300xxx*****
	25	G 1	9,50	0,1..16	8240400xxx*****
	32	G 1 1/4	23,00	0,1..10	8240500xxx*****
	40	G 1 1/2	25,00	0,1..10	8240600xxx*****
	50	G 2	41,00	0,1..10	8240700xxx*****

xxx Voeg elektropneumatische codes in uit onderstaande tabel *****Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel

Spanning	code
24 V g.s.	02400
24 V w.s. 50 Hz	02450
230 V w.s.	23050
Zonder spoel	00000

Type getest tot 25 mm aansluiting
overeenkomstig DIN EN 60730-2-8
Elektroventielen
Getest
TÜV Rheinland / Brandenburg



ELEKTRISCHE BEDIENINGEN

	Opgenomen vermogen		Spanning	Categorie		Afschermingskl asse	Temperaturen °C		Elektrische Aansluiting	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)		24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)		Fluïdum*	Omgeving**		
	8	15/12	333	52	-	IP 65	+90 max.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	9101

* De maximum temperatuur is afhankelijk van het type afsluiter ** De maximum temperaturen kunnen hoger zijn al naargelang de toepassing.

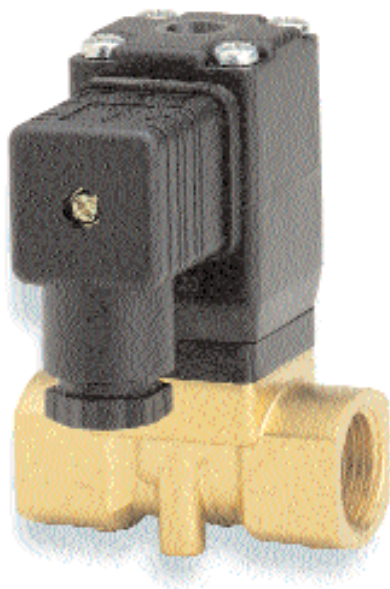
Versie VDE 0580, inschakelduur100%.

Opgenomen vermogen met spoel bij temperatuur van +20°C. Met een elektrische spoel bij een werkteperatuur [g.s.], is het opgenomen vermogen tot 30% lager omwille van fysieke redenen

BUSCHJOST SERIE 82530

Indirect werkende magneetafsluiters met gekoppeld membraan

Doorlaat 10 mm (ND) 2/2, NG, G1/4 tot G1/2



Geschikt voor vacuüm
Compacte spoel met geïntegreerde schouw
Ventielen werken zonder differentiaaldruk (Δp)
Werkdruk 0 tot 20 bar met w.s. en NBR pakkingen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Neutrale gassen en vloeistoffen

Stromingsrichting:
Bepaald

Montagepositie:
Willekeurig, maar bij voorkeur met de spoel vertikaal naar boven

Temperatuur van het fluidum:
-10°C tot +90°C max.

Omgevingstemperatuur:
-10°C tot +50°C max.

MATERIALEN

Huis: messing, PA 66
Afdichting van de zitting: NBR (Perbunan)
Interne delen: roestvast staal 1.4104/430F, 1.4303, PVDF

Bij gebruik met vervuild fluidum is het plaatsen van een voorfilter aangeraden.

Aandrijving	Doorlaat (mm)	Aansl.	kv waarde (m ³ /h)	Werkdruk (bar)	MODEL
	10	G 1/4	1,5	0 ... 10	8253000xxxx*****
	10	G 3/8	1,7	0 ... 10	8253100xxxx*****
	10	G 1/2	1,7	0 ... 10	8253200xxxx*****

xxxx Voeg elektropneumatische codes in uit onderstaande tabel

***** Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel

Spanning	code
24 V g.s.	02400
24 V w.s. 50 Hz	02450
230 V w.s. 50 Hz	23050
Zonder spoel	00000

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN

	Opgenomen vermogen		Spanning		Categorie	Afschermings klasse	Temperaturen °C		Elektrische aansl.	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)			Fluidum*	Omgeving**		
	12/12	20/16	500	70	-	IP 65	+90 max..	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	8001

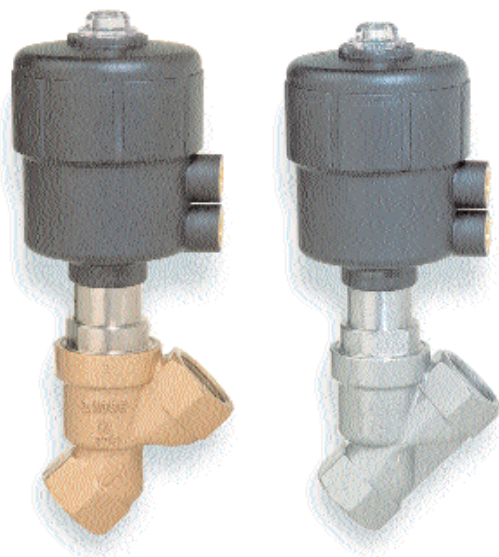
* De maximum temperatuur is afhankelijk van het type afsluiter
Opgenomen vermogen berekend voor een spoel +20°C, voor g.s. spoelen bij werkteemperatuur is het opgenomen vermogen 30% lager

** De maximum temperaturen kunnen hoger zijn al naargelang de toepassing.

BUSCHJOST SERIE 84500 / 84520

2/2 drukbediende afsluiter met schuine zitting

Doorlaat Ø 15 tot 50 mm, G1/2 tot G2



Eenvoudige aanpassing naar normaal open en dubbelwerkend
Optische positie-indicator standaard
Anti-waterslag (klep sluit tegen de stroom in)
Geschikt voor vervuild fluïdum
Geschikt voor vacuüm tot max. 90%
Werking stroomopwaarts optioneel
Grote debieten
Met of zonder stuurventiel gemonteerd
Optioneel drukbediend door extern fluïdum

TECHNISCHE GEGEVENS

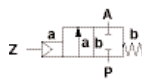
Medium:
Neutrale vloeistoffen en gassen (Serie 84500)
Agressieve gassen en vloeistoffen (Serie 84520)
Stromingsrichting:
Bepaald
Montage:
Willekeurig
Temperatuur van het fluïdum:
-10°C tot +180°C max.
Omgevingstemperatuur:
-10°C tot +60°C max.
Bedieningsfluïdum:
Neutrale gassen
Temperatuur van het bedieningsfluïdum:
+60°C max.

MATERIALEN

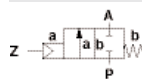
Afsluiter
Huis: messing CWW602N (Serie 84500), roestvast staal (Serie 84520)
Afdichting van de zitting: PTFE
Interne delen: messing, roestvast staal
Afsluitpakking: Teflon (PTFE)/(FPM)
Bedieningskop
Body: polyamide 66 with glass fibre 30%
Seals: NBR
Internal parts: brass, stainless steel

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

SERIE 84500 VOOR NEUTRALE VLOEISTOFFEN EN GASSEN

Aandrijving	Doorlaat (mm)	Aansl.	kv waarde (m³/h)	Werkdruk (bar)	MODEL
	15	G 1/2	4,8	0..16	8450200 0000
	20	G 3/4	10	0..10	8450300 0000
	25	G 1	14	0..10	8450400 0000
	32	G 1 1/4	23	0..7	8450500 0000
	40	G 1 1/2	30	0..4,5	8450600 0000
	50	G 2	37	0..3	8450700 0000

SERIE 84520 VOOR AGRESSIEVE GASSEN EN VLOEISTOFFEN

Aandrijving	Doorlaat (mm)	Aansl.	kv waarde (m³/h)	Werkdruk (bar)	MODEL
	15	G 1/2	4,8	0..16	8452200 0000
	20	G 3/4	10	0..10	8452300 0000
	25	G 1	14	0..10	8452400 0000

HERION SERIE 97100

Indirect elektropneumatisch bediende schuifventielen Voor enkel- en dubbelwerkende cilinders met NAMUR aansluiting

Doorlaat 6 mm (ND) - 3/2, 5/2, 5/3, NG/MNG, G1/4



Omzetbaar van 3/2 naar 5/2 functie en omgekeerd
 Recuperatie van afblaasluicht
 Alle poorten afgesloten tijdens schakelen. Schakelen gegarandeerd zelfs bij lage luchttoevoer
 Veiligheidsfunctie bij energie-uitval door mechanische terugbrengeveer
 Hulphandbediening met vergrendeling
 Compact
 Ontwerp met softseal schuif
 Eenvoudig uitwisselbare spoel

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk:

2 tot 8 bar

Stromingsrichting:

Bepaald

Montagepositie:

Willekeurig

Omgevingstemperatuur:

Ventiel: -25°C tot +50°C

Spoel: zie tabel elektrische bedieningen

Voor temperaturen lager dan 0°C moet geconditioneerde droge lucht gebruikt worden. Bij buitenopstelling moeten alle aansluitingen beschermd worden tegen het indringen van stof. Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Elektrische aansluiting:

Volgens DIN EN 175301-803 type A of type B

3/2, 5/2 & 5/3 VENTIELEN

Aandrijving	Aansl. 1	3 (5)	2, 4	Functie	Aandrijving	Debiet (l/min)	kg	MODEL
	G 1/4	G 1/8	Flens	NG	Elektroprn./Veer	750	0,25	9710000xxxx*****
	G 1/4	G 1/8	Flens	NG	Elektroprn./Elektroprn.	750	0,35	9711000xxxx*****
	G 1/4	G 1/8	Flens	MNG	Elektroprn./Elektroprn.	500	0,40	9712000xxxx*****

****Voeg spoelcodes in uit onderstaande tabel *****Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel
 MNG = Middenstand Normaal Gesloten
 Buitenzijde vrij van non-ferrometalen

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN 3/2, 5/2 & 5/3 VENTIELEN

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming categorie	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/vloeistof	Elektrische Aansluiting	kg	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)						
	1,6	3,5	30	-	-	IP 65 (met steker) ⁶⁾	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Form A ⁶⁾	0,090	3036

Standaard spanningen 24 V g.s., 230 V w.s. Andere spanningen op aanvraag. Ontwerp volgens VDE 0580, EN 50014/50028. 100% inschakelduur.

6) Steker niet meegeleverd; benodigde steker voor g.s.: 0680003, zie tabel accessoires

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
 B-8800 ROESELARE
 BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

3/2, 5/2 & 5/3 VENTIELEN voor minimaal elektrisch vermogen

Aandrijving	Aansl. 1	3 (5)	2, 4	Functie	Aandrijving	Debiet (l/min)	kg	MODEL
	G 1/4	G 1/8	Flens	NG	Elektroprn./Veer	750	0,25	9710002xxxx*****
	G 1/4	G 1/8	Flens	MNG	Elektroprn./Elektroprn.	500	0,40	9712002xxxx*****

****Voeg spoelcodes in uit onderstaande tabel ****Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel
MNG = Middenstand Normaal Gesloten
Buitenzijde vrij van non-ferrometalen

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN 3/2, 5/2 & 5/3 ventielen voor minimaal elektrisch vermogen

	Opgenomen vermogen 24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	Spanning 24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)	Afscherming categorie	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/vloeistof	Elektrische Aansluiting	kg	Typenummer
	1,7	–	–	–	–	IP 65 (met steker) ⁶⁾	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Type B ⁶⁾	0,054	3050
	0,7	0,7 2)	–	–	–	IP 65 (met steker) ⁶⁾	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,090	3034

Standaard spanningen 24 V g.s., 230 V w.s. Andere spanningen op aanvraag. Ontwerp volgens VDE 0580, EN 50014/50028. 100% inschakelduur.

2) Ventielen kunnen alleen gebruikt worden met g.s.. Voor toepassingen met 230 V w.s. gebruik een spoel 206 V g.s. met een steker met gelijkrichter 0663303

6) Steker niet meegeleverd; benodigde steker voor g.s.: 0680003, zie tabel accessoires

Spanning	code
24 V g.s.	02400
24 V w.s.	02450
230 V w.s.	23050

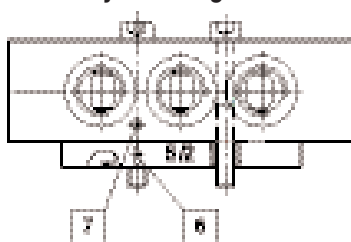
ACCESSOIRES

Geluiddemper	Stekers
0014500 (G1/8)*	0570275 type A
	0663303 (met gelijkrichter)
	0680003 type B

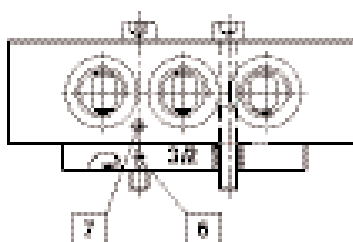
* Voor gebruik binnen

RICHTLIJNEN VOOR OMZETTING VAN 5/2 NAAR 3/2

5/2 Functie (Functie bij levering)



3/2 Functie



Een 3/2 resp. 5/2 functie kan bekomen worden door de adaptorplaten om te wisselen. Opgelet: de aanduiding en de pijl moeten staan zoals op de tekening hiernaast. Normaal geleverd als 5/2

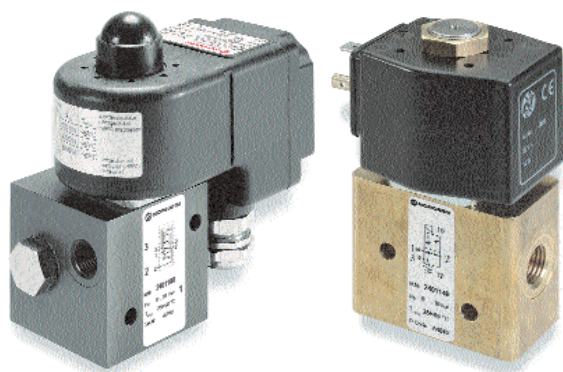
6 Pijl

7 Referentiepunt

HERION SERIE 24011

Direct werkende magneetafsluiters

Doorlaat Ø 5 mm 3/2, standaard G1/4, 1/4 NPT, NAMUR aansluiting



Voornaamste toepassing:
enkelwerkende actuatoren

TÜV-gekeurd volgens IEC 61 508,
DIN V 19 251 Keuringen: DIN EN
161/3394 DVGW, groep Rm en EN
13611

Ventielen voor veilige systemen
volgens SIL 4 of AK 7.

Standaard NAMUR manifold
systeem voor gemakkelijke
samenbouw

Redundantie: 1 of 2, 2 of 3

Bij voedingsuitval schakelt het
ventiel naar beginpositie.
(mechanische veerretour)

Geschikt voor gebruik buiten
onder zware omstandigheden
(Zie lijst spoelen)

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Neutrale of agressieve gassen en
vloeistoffen

Werkdruk: 0 tot 10 bar

Debiet: 340 l/min

Stromingsrichting: Willekeurig

Montagepositie:

Willekeurig, bij voorkeur vertikaal

Temperatuur van het fluïdum:

-25°C tot +80°C NBR

-10°C tot +120°C FPM, water tot
+95°C

-40°C tot +60°C VMQ

Gebruik zuivere droge perslucht voor gebruik bij
temperaturen onder 0°C. Bij buitenopstelling
moeten alle aansluitingen beschermd worden
tegen indringen van stof.

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

VENTIELEN MET GETAPTE AANSLUITING

Aandrijving	kg	Aansl.	Werkdruk (bar)#	Materialen Afdichting van de zitting	Hulphand bediening	Spoel	MODEL	Testcertificaat IEC 61 508**
Messing ventielen								
	0,65	G 1/4	0 ... 10	NBR	-	A + B	2401103xxx****	
	0,65	G 1/4	0 ... 10	FKM	-	A + B	2401126xxx****	•
	0,65	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	-	A + B	2401138xxx****	•
Roestvast stalen ventielen (1.4404/316L) voor agressieve omgeving								
	0,65	1/4 NPT	0 ... 10	FKM	-	A	2401147xxx****	



****Voeg spoelcode in uit tabel op blz 127

***** Voeg spanningscode in uit tabel op blz 127.

** Geen keuringsbewijs bij levering artikel 0695241. # Viscositeit voor gassen en vloeistoffen tot 40 mm²/s

Keuring S 137/01, SIL 4 voor weinig veeleisende modus, SIL 3 voor erg veeleisende modus, Keuring S 83/96, AK 7 (op vraag van fabrikant)

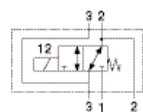
Speciaal voor TÜV gekeurde ventielen en installaties in fabrieken, gebaseerd op de veiligheidsnormen DIN V 19250, IEC 61511, worden

Onderhoudsvoorschriften 7503444 meegeleverd.

De verantwoordelijkheid voor onderhoud en herstelling van elektroventielen rust bij de gebruiker of de meerdere die het processysteem beheert.

VENTIELEN MET NAMUR INTERFACE - Ventielen uit geanodiseerd aluminium

Aandrijving	kg	Aansl.	Werkdruk (bar)#	Materialen Afdichting zitting	Hulphand bediening	Spoel	MODEL	Testcertificaat IEC 61 508**
	0,55	G 1/4	0 ... 10	NBR	Add-on	A + B	2401109xxx****	•



****Voeg spoelcode in uit tabel op blz 127

***** Voeg spanningscode in uit tabel op blz 127.

** Geen keuringsbewijs bij levering artikel 0695241. # Viscositeit voor gassen en vloeistoffen tot 40 mm²/s

Keuring S 137/01, SIL 4 voor weinig veeleisende modus, SIL 3 voor erg veeleisende modus, Keuring S 83/96, AK 7 (op vraag van fabrikant)

Speciaal voor TÜV gekeurde ventielen en installaties in fabrieken, gebaseerd op de veiligheidsnormen DIN V 19250, IEC 61511, worden

Onderhoudsvoorschriften 7503444 meegeleverd.

De verantwoordelijkheid voor onderhoud en herstelling van elektroventielen rust bij de gebruiker of de meerdere die het processysteem beheert.

Spanning	code
24 V g.s.	02400
24 V w.s.	02450
230 V w.s.	23050

ACCESSOIRES

Kabelwartels
Afscherming EEx e, EEx d (ATEX),
Ms vernikkeld messing

Stekers



EExd, EExe, 0588925
(voor spoel 46xx s/2NPT)



0570275

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN TYPE A

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming categorie	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/fluidum	Elektrische Aansluiting	kg	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)						
	16,9	–	703	–	–	IP00 zonder steker ⁵⁾ IP65 met steker ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Type A ⁶⁾	0,33	0800 ⁷⁾
	–	18	–	185	–	IP00 zonder steker ⁵⁾ IP65 met steker ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Type A ⁶⁾	0,34	3803 ⁷⁾

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN TYPE B

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming categorie	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/fluidum	Elektrische Aansluiting	kg	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)						
	4	–	162	–	II2G II2D	EEx me II T4/T6 ²⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20 x 1,5 ⁶⁾	0,6	4260 ⁸⁾
	–	5,3	–	23	II2G II2D	EEx me II T4/T6 ²⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20 x 1,5 ⁶⁾	0,6	4261 ⁸⁾
	4	–	162	–	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 ³⁾ EEx me IIC T4/T6 ³⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	1/2 NPT ⁶⁾	0,8	4660 ⁸⁾

Standaard spanningen 24 V g.s., 230 V w.s. Andere spanningen op aanvraag. Ontwerp volgens VDE 0580, EN 50014/50028. 100% inschakelduur.

2) Categorie II 2 GD, EC-Type Keuringscertificaat KEMA 98 ATEX 4452 X

3) Categorie II 2 GD, EC-Type Keuringscertificaat PTB 02 ATEX 2085 X

5) Benodigde steker 0570275.

6) Steker/kabelwartel niet meegeleverd, zie tabel accessoires

7) Bruikbaar in open lucht indien voorzien van een speciale afscherming. (bvb in een kast)

8) Deze spoel heeft een zekering met een welbepaalde waarde

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

HERION SERIE 95000 Direct werkende magneetafsluiters

Doorlaat Ø 1,5 tot 6 mm 2/2, NG, G1/4



Werking vanaf 0 bar
Korte schakeltijden
Geschikt voor vacuüm tot 1.33·10⁻³ mbar·l/s
Olie- en vetvrij gemonteerd
Voor w.s. spoelen met ingebouwde
gelijkrichter (40 tot 60 Hz)

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Neutrale gassen en vloeistoffen

Werkdruk:

0 tot 40 bar

Stromingsrichting:

Bepaald

Montagepositie:

Willekeurig, bij voorkeur met spoel
naar boven

Temperatuur van het fluïdum:

-25°C tot +80°C NBR (Perbunan)

-10 tot +120°C FPM*

-40 tot +140°C EPDM

-50 tot +180°C PTFE (Teflon)

-10 tot +180°C FFPM (Kalrez)

*Voor water +90°C

Omgevingstemperatuur:

Afhankelijk van elektrische
bediening

Zie gegevens in tabel op blz. 95

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Bij gebruik met vervuild fluïdum is
het plaatsen van een voorfilter
aangeraden.

Functie	Aansl.	Doorlaat (mm)	Werkdruk (bar)	Debiet (l/min)	kg	Spoel	MODEL
 2/2 NG	G1/4	1,5	0 ... 40	70	0,21	13B	9500100xxxx*****
	G1/4	2	0 ... 35	120	0,21	13B	9500200xxxx*****
	G1/4	3	0 ... 10	200	0,21	13C	9500300xxxx*****
	G1/4	4	0 ... 12	350	0,21	13D	9500400xxxx*****
	G1/4	4	0 ... 14	350	0,25	16D	9501400xxxx*****
	G1/4	5	0 ... 5	450	0,25	16D	9501500xxxx*****
	G1/4	6	0 ... 5	550	0,25	16D	9501600xxxx*****
 2/2 NO	G1/4	2	0 ... 20	100	0,21	13B	9502210xxxx*****
	G1/4	3	0 ... 10	160	0,21	13B	9502310xxxx*****

****Voeg spoelcode in uit onderstaande tabel *****Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel

Spanning	code
24 V g.s.	02400
24 V w.s.	02450
230 V w.s.	23050

TOEBEHOREN

Kabelwartels
Afscherming EEx e, EEx d
(ATEX), Ms vernikkeld messing

Stekers



EEx e 0588819
[voor spoel 42xx /46xx M20 x 1,5]



0570275

HERION SERIE 96000 Direct werkende magneetafsluiters

Doorlaat 2 tot 5 mm (ND) 3/2, NG/NO, G1/4



Werking vanaf 0 bar
Korte schakeltijden
Geschikt voor laag vacuüm
1,33·10⁻³ mbar-l/s
Olie- en vetvrij gemonteerd
Voor w.s. systemen met ingebouwde
gelijkrichter (40 tot 60 Hz)

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Neutrale gassen en vloeistoffen

Werkdruk:

0 tot 18 bar

Stromingsrichting:

Bepaald

Montagepositie:

Willekeurig, bij voorkeur met spoel
rechttop

Temperatuur van het fluïdum:

-25°C tot +80°C NBR (Perbunan)

-10 tot +120°C FPM*

-40 tot +140°C EPDM

-50 tot +180°C PTFE (Teflon)

-10 tot +180°C FPM (Kalrez)

*Voor water +90°C

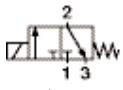
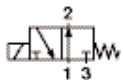
Omgevingstemperatuur:

Afhankelijk van elektrische
bediening

Zie gegevens in tabel op blz. 95

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Bij gebruik met vervuild fluïdum is
het plaatsen van een voorfilter
aangeraden.

							MODEL
Functie	Aansl.	Doorlaat (mm)	Werkdruk (bar)	Debiet (l/min)	kg	Spoel	
	G1/4	2	0 ... 10	120	0,32	13B	9600210xxxx*****
	G1/4	2	0 ... 18	120	0,52	13D	9600240xxxx*****
	G1/4	3	0 ... 6	200	0,32	13C	9600320xxxx*****
	G1/4	3	0 ... 14	200	0,52	13D	9600340xxxx*****
	G1/4	4	0 ... 8	350	0,52	16C	9601430xxxx*****
	G1/4	4	0 ... 10	350	0,52	16D	9601440xxxx*****
	G1/4	5	0 ... 7	450	0,52	16D	9601540xxxx*****
	G1/4	2	0 ... 9	100	0,50	13B	9602210xxxx*****
	G1/4	3	0 ... 9	160	0,70	13D	9602340xxxx*****
	G1/4	4	0 ... 6	300	0,70	16D	9602440xxxx*****

****Voeg spoelcodes in uit onderstaande tabel *****Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel

Spanning	code
24 V g.s.	02400
24 V w.s.	02450
110 V w.s.	11050
230 V w.s.	23050

TOEBEHOREN

Kabelwartels
Afscherming EEx e, EEx d
(ATEX), Ms vernikkeld messing

Stekers



EEx e 0588819
[voor spoel 42xx /46xx M20 x 1,5]



0570275

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN VOOR SERIE 95000 & 96000

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN 13B

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/vluidum	Elektrische Aansluiting	kg	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)	categorie					
	8,0	–	331	–	–	IP 65 (met steker) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluidum: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,150	0246 ⁷⁾
	–	9,2	–	40	–	IP 65 (met steker) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluidum: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,160	3206 ⁷⁾

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN 13C

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/vluidum	Elektrische Aansluiting	kg	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)	categorie					
	12,1	–	504	–	–	IP 65 (met steker) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluidum: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,117	0200 ⁷⁾
	–	11,3	–	49	–	IP 65 (met steker) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluidum: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,160	3204 ⁷⁾
	8,9w	–	369	–	II2G ²⁾ II2D	EEx me II T5/T4 IP 66 T 130°C ²⁾	T5: -40 ... +55 T4: -40 ... +65	M20 x 1,5 ⁶⁾	0,500	4220 ⁸⁾

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN 13D

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/vluidum	Elektrische Aansluiting	kg	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)	categorie					
	16,9	–	703	–	–	IP 65 (met steker) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluidum: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,270	0700 ⁷⁾
	–	17,3	–	75	–	IP 65 (met steker) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluidum: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,320	3703 ⁷⁾
	11,4	–	475	–	II2G ²⁾ II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C ²⁾	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5 ⁶⁾	0,500	4230 ⁸⁾

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN 16C

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/vluidum	Elektrische Aansluiting	kg	Typenummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)	categorie					
	6,8	–	284	–	–	IP 65 (met steker) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluidum: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,300	0827 ⁷⁾
	–	10,6	–	46	–	IP 65 (met steker) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluidum: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A ⁶⁾	0,350	3805 ⁷⁾

ELEKTRISCHE BEDIENINGEN 16D

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming	Afschermingsklasse	Temperatuur bereik °C omgeving/vluidum	Elektrische Aansluiting	kg	Solenoid Codes
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)	categorie					
	16,9	–	703	–	–	IP00 zonder steker ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Type A ⁶⁾	0,33	0800 ⁷⁾
	–	17,3	–	75	–	IP65 met steker ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Type A ⁶⁾	0,34	3803 ⁷⁾
	–	17,3	–	75	–	IP00 zonder steker ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Type A ⁶⁾	0,34	3803 ⁷⁾
	–	17,3	–	75	–	IP65 met steker ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Type A ⁶⁾	0,34	3803 ⁷⁾

Standaard spanningen 24 V g.s., 230 V w.s. Andere spanningen op aanvraag. Ontwerp volgens VDE 0580, EN 50014/50028. 100% inschakelduur.

2) Categorie II 2 GD, EC-Type Keuringscertificaat KEMA 98 ATEX 4452 X

5) Benodigde steker 0570275.

6) Steker/kabelwartel niet meegeleverd, zie tabel accessoires

7) Bruikbaar in open lucht indien voorzien van een speciale afscherming. (bvb in een kast)

8) Deze spoel heeft een zekering met een welbepaalde waarde

AANVULLENDE SERIE

80200 SERIE, 3/2 KLEPVENTIELEN

Grote doorlaat

Optioneel pilootbediend door externe piloot bron

Grote herhalingsnauwkeurigheid van schakeltijd

Eenvoudig uitwisselbare spoel

Aansl.			Doorlaat	Type	Werkdruk	Stuurdruk	Schakeltijd	kg	MODEL
1	2	3	(mm)		(bar)	(bar)*	(ms)		
G1/2	G1/2	G3/4	15	NG	2 ... 10	–	10	1,3	80265700800*****
G3/4	G3/4	G1	20	NG	2 ... 10	–	10	1,5	80266700800*****
G1	G1	G1	25	NG	2 ... 10	–	10	1,5	80267700800*****
G1/2	G1/2	G3/4	15	NG	-0,9 ... 6	4 ... 10	20	1,3	80265720800*****#

***** Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel. Stekers overeenkomstig DIN EN175301-803 vorm A

* Nodige stuurdruk/werkdruk, min. 2 bar; met vacuüm ,werkdruk + 1 bar, min. 4 bar.

Ventiel voor vacuüm

Spanning	code
24 V g.s.	02400
24 V w.s.	02450

Andere spanningen op aanvraag.



XSZ VEILIGHEIDSVVENTIELEN

Dynamische zelftest met terugmelding

Dubbel-uitgevoerd klepventiel

Voor gebruik met pneumatische koppeling/rem systemen en andere 3/2 veiligheidsfuncties

Grote ontluuchtingscapaciteit

Voldoet aan EN 692, EN 954-1, BG, OSHA, SUWA en andere normen

Eenvoudige afstelling van 'overlap' op mechanische persen

Geen aanvullende controle-apparatuur benodigd

Ook geschikt voor beveiliging van bestaande systemen

Type	Spanning	Aansl.				MODEL
		P	A	A1	R	G-draad
XSz 10**	w.s.	1/2"	1/2"	[1/2"]	3/4"	24929000200*****
XSz 20**	g.s./w.s.	1/2"	3/4"	[1"]	1"	24930000800*****
XSz 32	g.s./w.s.	1"	1"	–	1 1/2"	24931300800*****
XSz 10**	g.s.	1/2"	1/2"	[1/2"]	3/4"	24929010200*****
XSz 50	g.s./w.s.	1 1/2"	2"	–	2"	24932300800*****

***** Voeg spanningscode in uit onderstaande tabel

Aansluitpoorten tussen haken zijn afgeplugd.

Steker niet meegeleverd. Indien nodig, bestel typenr. 0570275

** Ventiel met ingebouwde geluiddemper beschikbaar



Spanning	code
24 V g.s.	02400
24 V w.s.	02450
110 V w.s.	11050
230 V w.s.	23050

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

SLANGBREUKBEVEILIGINGEN

1/4 tot 1 1/2" BSPP



Hiermee kan voldaan worden aan veiligheidsvoorschriften EN 983 artikel 5.3.4.3.2

Automatische terugstelling na herstel slangbreuk

Lage drukval

Corrosiebestendige uitvoering

Groot drukbereik

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd en inerte gassen

Werkdruk:

Maximum 16 bar

Minimum afhankelijk van de leidinglengte

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Functie	Aansl. BSPP	Drukval aan afsluiter (bar)	Afblaascapaciteit 7 bar (dm³/s) ±10%	Debiet bij 7 bar Δ P 0,07 bar (dm³/s)	MODEL
	1/4	0,14	8,3	6,5	T60C2890
	1/4	0,3	14	6,5	T60C2891
	3/8	0,14	19,4	13,5	T60C3890
	3/8	0,3	32,2	13,5	T60C3891
	1/2	0,14	32,2	23,2	T60C4890
	1/2	0,3	48,3	23,2	T60C4891
	3/4	0,14	48,3	43	T60C6890
	3/4	0,3	80	43	T60C6891
	1	0,14	92	68	T60C8890
	1	0,3	128	68	T60C8891
	1 1/2	0,14	186	145	T60CB890
	1 1/2	0,3	268	145	T60CB891

BSPP: volgens BS2779 en ISO 228/1.

Meting debiet volgens ISO 6358 onder standaard condities.



SERIE T55 Terugslagkleppen

In-lijn

M5, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2" BSPP, BSPT

Vrije doorstroming in één enkele richting

Eenvoudig betrouwbaar ontwerp

Siliconenvrij

Lage openingsdruk

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd

Werkdruk:

0,1 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MATERIALEN

Huis: aluminium

O-ring: nitrilrubber

Klep: POM

Veer: roestvast staal

Functie	Aansl.	Debietfactor C*	CV	Openingsdruk Kg (bar)	MODEL	BSPP	BSPT
	M5	0,8	0,19	0,05	0,010	T55M0500	
	1/8	2,4	0,59	0,05	0,015	T55C1800	
	1/4	5,5	1,35	0,05	0,025	T55C2800	T55B2800
	3/8	9,0	2,20	0,05	0,060	T55C3800	T55B3800
	1/2	15,0	3,70	0,05	0,080	T55C4800	T55B4800

* C: gemeten in dm³/(s.bar).

SERIE T51, T52 EN T53

Terugslagkleppen met insteekkoppelingen

In-lijn Buiten Ø leiding 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm



Lage openingsdruk

Combinatie van afneembare klemringtechnologie met kunststof en messing componenten voor een compacte en hoog kwalitatieve koppeling

Kleurcode met veiligheidsoptie

Alle BSP schroefdraad is voorzien van synthetische afdichting

Aangegoten wandbevestigingen op koppelingen (insteek/insteek)

Rode ring voor metrische leidingen

Betrouwbaar en corrosiebestendig

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd, vacuüm

Werkdruk:

0,1 tot 10 bar (T51, T52)

0,3 tot 10 bar (T53)

-0,1 tot -1 bar vacuüm (T51, T52)

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Montage:

Leiding/leiding insteek

Leiding insteek/buitendraad

Buitendraad/leiding insteek

MATERIALEN

Buiten Ø 4, 6, 8 mm

Huis: kunststof PBT

Afdichting: siliconenvrij nitrilrubber

Klep: kunststof PBT

Binnengedeelte: messing

Veer: roestvast staal

Klemring: roestvast staal, BS 1440 Deel

2, klasse 301.S21 (aansl. 4-6-8)

Buiten Ø 5 met spanklemring

Serie T52 en T53, schroefdraad uit vernikkeld messing

Buiten Ø 10 tot 12 mm

Spanklemring: vernikkeld messing

Huis: zwart geanodiseerd

aluminium

Klep en binnengedeelte: aluminium

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

Functie	Ø leiding	Debietfactor C/CV*	Openingsdruk (bar)	Minimum werkdruk (bar) **	MODEL Insteek/insteek Metrisch
 T51 Leiding/Leiding	4 mm	0,75/0,18	0,03+0,06	0,1	T51P0004
	5 mm	1,16/0,28	0,03+0,06	0,1	T51P0005
	6 mm	1,9/0,47	0,03+0,06	0,1	T51P0006
	8 mm	3,5/0,86	0,03+0,06	0,1	T51P0008
	10 mm	4,7/1,15	0,03+0,06	0,1	T51P0010
	12 mm	7,5/1,84	0,03+0,06	0,1	T51P0012

* C gemeten in dm³/[s.bar]

** Minimum werkdruk 0,3 bar voor T53

Functie	Aansl. x Ø leiding BSPT x Metrisch	Debietfactor C/CV*	Openingsdruk (bar)	Minimum werkdruk (bar) **	MODEL Buitendraad/insteek	Insteek/buitendraad
 T52 Leiding/Buitendraad	1/8x4 mm	0,75/0,18	0,03+0,06	0,1	T52B1804	-
	1/4x5 mm	1,4/0,34	0,03+0,06	0,1	T52B2805	-
	1/8x6 mm	1,9/0,47	0,03+0,06	0,1	T52B1806	T53B1806
	1/4x6 mm	1,9/0,47	0,03+0,06	0,1	T52B2806	T53B2806
 T53 Leiding/Buitendraad	1/8x8 mm	3,5/0,86	0,03+0,06	0,1	T52B1808	-
	1/4x8 mm	3,5/0,86	0,03+0,06	0,1	T52B2808	T53B2808

* C gemeten in dm³/[s.bar]

** Minimum werkdruk 0,3 bar voor T53

SERIE T15 In-lijn snelheidsregelaars met insteekkoppelingen

Buiten Ø leiding 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm



Grote capaciteit
Geschikt voor paneel
/wandmontage en meervoudige
basisplaat
Regelnaald beveiligd tegen
losschieten
Instelknop met borging
Voorzien van geïntegreerde
insteekkoppelingen
Rode ring voor metrische leiding
Betrouwbaar en
corrosiebestendig

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd

Werkdruk:

0,1 tot 10 bar maximum

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Montage:

In-lijn. Paneelmontage met zeskant bevestigingsmoer. Wandbevestiging door gaten in het lichaam. Op meervoudige basisplaat door snelkoppeling

MATERIALEN

Buiten Ø 3, 4, 6, 8, 10 mm:

Huis: kunststof PBT

Afdichtingen: siliconenvrij nitrilrubber

Externe metalen delen: vernikkeld messing

Interne delen: messing

Veer: roestvast staal

Klemring: roestvast staal, BS 1440 Deel

2, klasse 301.S21

Knop en paneelmoer: kunststof POM

Buiten Ø 5 en 12 mm:

Spanklemring: vernikkeld messing

Functie	Ø leiding	Max. ingestelde capaciteitsfactor C/Cv**	Debietfactor C/Cv**	Openingsdruk (bar)	Minimum werkdruk (bar)	kg	MODEL
	Metrisch						Metrisch
	3 mm	0,35/0,09	>0,35/0,09	0,1	0,1	0,013	T15P0003
	4 mm	0,45/0,11	>0,45/0,11	0,1	0,1	0,013	T15P0004
	5 mm	0,8/0,2	0,8/0,2	0,1	0,1	0,032	T15P0005*
	6 mm	1,4/0,34	>1,4/0,34	0,1	0,1	0,028	T15P0006
	8 mm	2,2/0,54	>2,2/0,54	0,1	0,1	0,047	T15P0008
	10 mm	3,9/0,96	>3,9/0,96	0,1	0,1	0,093	T15P0010
	12 mm	5,4/1,32	>5,4/1,32	0,1	0,1	0,143	T15P0012*



* Beschikbaar met insteekkoppelingen

** C gemeten in dm³/(s.bar)

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

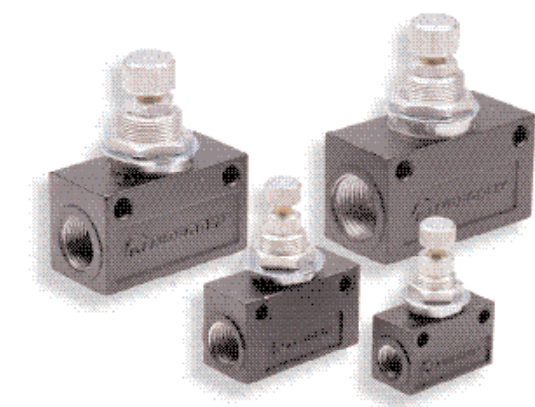
Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

SERIE T1000 Blokform snelheidsregelaars met terugslagklep

Doorlaat in één richting - M5, 1/8" tot 1/2" BSPP



Compacte lichtgewicht in-lijn uitvoeringen
Grote capaciteit
Geschikt voor paneel- en wandmontage
Instelknop met borging
Regelnaald beveiligd tegen losschieten

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd, inerte gassen

Werkdruk:

1 tot 10 bar (0,3 tot 10 bar bij M5)

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MATERIALEN

M5:

Huis: aluminium

Afdichtingen: nitrilrubber

Naald: messing

1/8, 1/4, 3/8, 1/2:

Huis: aluminiumlegering

Afdichtingen: nitrilrubber

Naald: messing

Externe delen: aluminium

Functie	Aansl.	Max. ingestelde capaciteitsfactor		Factor vrije doorlaat		Openingsdruk kg (bar)		MODEL
		C*	Cv	C*	Cv			
	M5	0,28	0,07	0,28	0,07	0,3	0,020	T1000M0500
	1/8	0,57	0,14	1,50	0,37	<0,1	0,031	T1000C1800
	1/4	1,30	0,32	2,80	0,69	<0,1	0,056	T1000C2800
	3/8	4,80	1,17	6,70	1,64	<0,1	0,150	T1000C3800
	1/2	7,50	1,84	8,30	2,00	<0,1	0,180	T1000C4800

* C: gemeten in dm³/(s.bar).

SERIE T1100 Blokform smoorventielen

Smoring in twee richtingen 1/8, 1/4" BSP



Compacte lichtgewicht in-lijn uitvoeringen
Grote capaciteit
Geschikt voor paneel- en wandmontage
Instelknop met borging
Regelnaald beveiligd tegen losschieten

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd, inerte gassen

Werkdruk:

0 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MATERIALEN

Huis: aluminiumlegering

Afdichtingen: nitrilrubber

Naald & interne delen:

messing

Externe delen:

aluminiumlegering

Functie	Aansl.	Functie	Max. ingestelde capaciteitsfactor	Kritische drukratio (b)	Min. werkdruk (bar)	kg	MODEL
			C* Cv				
	1/8"	Smoring in twee richtingen	0,57	0,2	0	0,031	T1100C1800
	1/4"	Smoring in twee richtingen	1,3	0,2	0	0,056	T1100C2800

* C: gemeten in dm³/(s.bar).

GESTUURDE TERUGSLAGKLEP, DRUKREGELAAR EN PNEUMATISCHE TASTER

Buiten Ø leiding 4 tot 12 mm - 1/8" tot 1/2" BSPP



Zeer compact
Leidingen gemakkelijk in te brengen voor snelle montage van persluchtcircuits
Sterke grip van de leidingen
Eenvoudigere persluchtsystemen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht

Werkdruk:

Gestuurde terugslagklep:

Voedingsdruk: 1 tot 10 bar

Stuurdruk: zie tabel

Drukregelaar:

Voedingsdruk: 1 tot 10 bar max.

Secundaire druk: 1 tot 8 bar max.

Pneumatische taster:

Werkdruk cilinder: (Pc): max. 10 bar

Voedingsdruk taster: 3 tot 10 bar

Schakeldruk taster: 0,6 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MATERIALEN

Huis: vernikkeld messing of kunststof

Spanklemring: vernikkeld messing

Afdichtingsring: kunststof

O-ringen: nitrilrubber en polyurethaan

Banjobouten: vernikkeld messing

Gestuurde terugslagklep

Functie	Buiten Ø Leiding	Buitendraad BSPP	Stuurdruk (bar)*	MODEL
	4	1/8	2,5	102GA0418
	6	1/8	2,5	102GA0618
	6	1/4	2,5	102GA0628
	8	1/4	2,5	102GA0828
	8	3/8	3	102GA0838
	10	3/8	3	102GA1038
	12	1/2	2,5	102GA1248

* 6 bar voedingsdruk

Drukregelaar

Functie	Buiten Ø Leiding	Buitendraad BSPP	MODEL
	4	1/8	102GB0418
	6	1/4	102GB0628
	8	1/4	102GB0828
	8	3/8	102GB0838
	10	3/8	102GB1038

Pneumatische taster

Functie	Buiten Ø Leiding	Buitendraad BSPP	MODEL
	4	1/8	102GD0418
	4	1/4	102GD0428

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

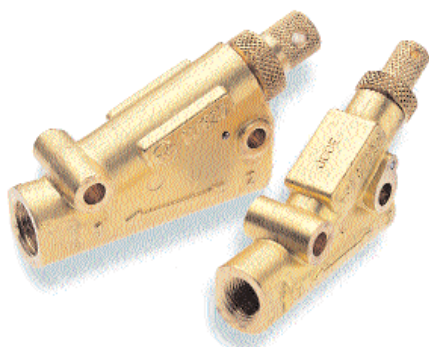
info@induparts.com

www.induparts.com

SERIE M/800

Snelheidsregelaars in één enkele richting voor zware omstandigheden

In-lijn - 1/8, 1/4, 1/2, 3/4, 1"



In-lijn snelheidsregelaars
Regelnaald beveiligd tegen
losschieten
Instelknop met borging
Geschikt voor paneelmontage
Hoge werkdruk

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of
ongesmeerd

Werkdruk:

0,3 tot 16 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MATERIALEN

S/836, M/837, M/839

Huis, instelknop met borging:
messing

M/840, M/855

Huis, instelknop met borging:
aluminium

Afdichtingen: nitrilrubber

Functie	Aansl. BSPP	Max. ingestelde capaciteitsfactor C**	Cv	Debietfactor C**	Cv	kg	MODEL BSPP
	1/8	0,7	0,17	2,1	0,6	0,10	S/836
	1/4	2	0,49	4,3	1	0,15	M/837
	1/2	12	2,9	17	4,1	0,60	M/839
	3/4	18	4,4	38	9,3	1,20	M/840
	1	36	8,8	45	11	3,50	M/855

** C gemeten in dm³/(s.bar)

SERIE T20 & 0405

Snelheidsregelaars met geluiddemper

M5, 1/8" tot 1/2" BSP



Gecombineerde uitvoering van
snelheidsregelaar en
geluiddemper
Regelnaald beveiligd tegen
losschieten
Compacte uitvoering

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of
ongesmeerd, inerte gassen

Werkdruk:

0 tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MATERIALEN

T20:

Huis & ring: nylon

Geluiddemper: poreus polyethyleen

Regelnaald: verzinkt staal

0405:

Huis & moer: messing

Regelnaald: kunststof

Geluiddemper: gesinterd brons

Functie	Schroefdraad	Grootte	Max. ingestelde capaciteitsfactor C**	Cv	MODEL
	Metrisch	M5	0,3	0,07	T20M0500
	BSPP	1/8	1,6	0,4	T20C1800
	BSPT	1/8	1,78	0,44	04057100
	BSPP	1/4	3,2	0,8	T20C2800
	BSPT	1/4	1,78	0,44	04057200
	BSPP (binnendraad)	1/4 Enkel geluiddemper	-	-	04059200
	BSPP	3/8	6,9	1,7	T20C3800
	BSPT	3/8	8,9	2,2	04057300
	BSPP	1/2	10	2,4	T20C4800
	BSPT	1/2	8,9	2,2	04057400

* C: gemeten in dm³/(s.bar).

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

SERIE T70, S/511, S/513, S/514

Snelontluchters

1/8 tot 1/2" BSPP



Voor snelle ontluchting van
reservoirs en cilinders
Geschikt voor verhoging snelheid
van cilinder
Eenvoudige, compacte uitvoering
Zeer betrouwbare werking

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of
ongesmeerd

Werkdruk:

0,5 tot 10 bar (T70)

0,7 tot 10 bar (S/511)

0,7 tot 7 bar (S/513, S/514)

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

MATERIALEN

Huis & deksel: zinklegering
(T70*1800 & T70*2800, S/513),
aluminiumlegering
(T70*3800 & T70*4800, S/511, S/514)

Afdichtingen: nitrilrubber (T70),
polyurethaan (S/51*)

O-ring: nitrilrubber

Element: poreuze kunststof (S/513,
S/514)

Functie	Aansl. BSPP	Debiet (1 ... 2)**		Debiet (2 ... 3)**		kg	MODEL
		C*	Cv	C*	Cv		
	G1/8	3,8	0,9	7,3	1,8	0,15	T70C1800
	G1/4	7,7	1,9	10	2,5	0,13	T70C2800
	G3/8	15,5	3,8	22,5	5,5	0,21	T70C3800
	G1/2	21,5	5,3	24	5,9	0,19	T70C4800
	G1/2	5,7	1,9	44	10,8	0,31	S/511
	G1/4	3,9	0,8	11	2,7	0,25	S/513
	G1/2	5,7	1,9	32	7,8	0,35	S/514

* C = dm³/(s.bar) ** Debiet gemeten bij een primaire druk van 6 bar. Dichtingen en geluiddemper meegeleverd

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

AANVULLENDE SERIE

TERUGSLAGKLEPPEN

Buiten Ø Leiding	MODEL
4	T50P0004
6	T50P0006
8	T50P0008
10	T50P0010
12	T50P0012

Vrije doorstroming in één enkele richting
Eenvoudig, betrouwbaar ontwerp
Lichtgewicht
Lage openingsdruk
Hoge werkdruk



AFSLUITERS

Aansl.	MODEL
G1/8	M/7218
G1/4	M/7228
G3/8	M/7238
G1/2	M/7248

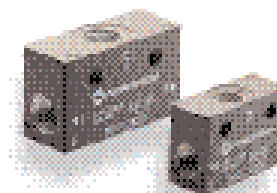
Handbediende schuifafsluiters met ontluchting
Handige in-lijn uitvoering
Eenvoudige installatie
Eenvoudig, betrouwbaar ontwerp
3/2 functie



WISSELVENTIELEN

Aansl.	MODEL
G1/8	T65C1800
G1/4	T65C2800

Zorgt voor logische OF-functie zodat twee onafhankelijke pneumatische signalen op één stuurpoort gezet kunnen worden.



SNELHEIDSREGELAARS

Aansl.	Type	MODEL
G1/8	Voor zware omstandigheden, paneelmontage	S/636
G1/2	Voor zware toepassingen	S/839
G1/8	Precisie-uitvoering voor tijdvertragscircuits	M/650*
G1/8	Precisie-uitvoering voor tijdvertragscircuits	M/677*
G1/4	Voor zware omstandigheden, paneelmontage	M/637
G1/2	Voor zware omstandigheden, paneelmontage	M/639

* Uitvoering voor reproduceerbare instelling; type M/650 ontlucht direct naar de atmosfeer voor een snelle terugstelling. Het type M/677 heeft een ingebouwde terugslagklep voor een vrije doorlaat.

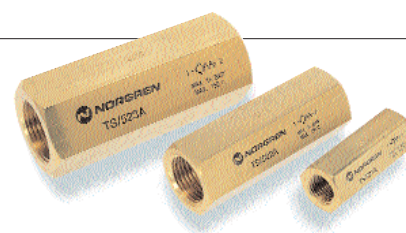
In-lijn snelheidsregelaars
Regelnaald beveiligd tegen losschieten
Instelknop met borging
Lichaam uit messing



TERUGSLAGKLEPPEN VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN SERIE S/520

Aansl. BSPP	MODEL
G1/8	TS/520
G1/4	TS/521
G3/8	TS/532
G1/2	TS/522

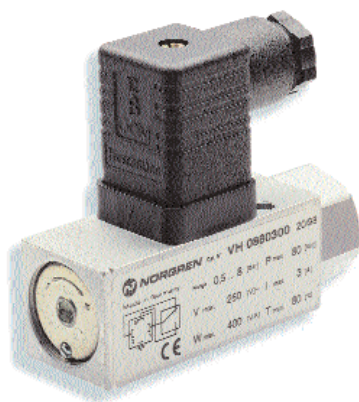
Vrije doorstroming in één enkele richting
Eenvoudig, betrouwbaar ontwerp
Hoge werkdruk en temperatuur
Serviceset beschikbaar



18 D

Pneumatische drukschakelaars

-1 tot 30 bar



Vergulde elektrische contacten
Geschikt voor een hoge kadans
Trillingsbestendig tot 15 g
Microschakelaar goedgekeurd
door UL en CSA
Intrinsiek veilige werking
Directe interface aansluiting met
Excelon toestellen

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Neutrale gasen en vloeistoffen

Werking:

Membraan

Montagepositie:

Willekeurig

Werkdruk:

-1 tot 30 bar

Overdruk:

80 bar max.

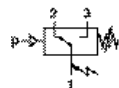
Omgevingstemperatuur:

Maximum 80 bar

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Elektrische aansluiting DIN 43650*

Werking	Aansl.	Type	Drukbereik (bar)	Verschildruk schakelen (bar)**	MODEL
	G1/4	Binnendraad	0,2 ... 2	0,20 ... 0,35	0880226#
	-	Flens	0,2 ... 2	0,20 ... 0,35	0881200
	G1/4	Binnendraad	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880100
	G1/4	Binnendraad	0,2 ... 2	0,20 ... 0,35	0880200
	G1/4	Binnendraad	0,5 ... 8	0,35 ... 0,85	0880300
	G1/4	Binnendraad	0,5 ... 8	0,35 ... 0,85	0880326#
	-	Flens	0,5 ... 8	0,35 ... 0,85	0881300
	G1/4	Binnendraad	1 ... 16	0,40 ... 1,20	0880400
	G1/4	Binnendraad	1 ... 16	0,40 ... 1,20	0880426#
	-	Flens	1 ... 16	0,40 ... 1,20	0881400
	G1/4	Binnendraad	1 ... 30	1,0 ... 5,00	0880600
	1/4 NPT	Binnendraad	1 ... 30	1,0 ... 5,00	0880620



* Levering inclusief standaard stekker (tenzij aangeduid met #).

** Maximale waarden. # Zonder stoffen die toepassingen met verfspuiten kunnen aantasten.

Elektrische aansluiting M12 x 1*

Aansl.	Type	Drukbereik (bar)	Verschildruk schakelen (bar)**	MODEL
G1/4	Binnendraad	0,5 ... 8	0,35 ... 0,85	0880360#
G1/4	Binnendraad	1 ... 16	0,40 ... 1,20	0880460#

* Max. Spanning 30 V, stekker M 12 x 1 niet meegeleverd. Indien nodig, zie onderstaande tabel.

** Maximale waarden, # Zonder stoffen die toepassingen met verfspuiten kunnen aantasten.

Belasting	Spanning	Type belasting	Umin[V]	Maximum continu stroomsterkte (A) by U (V)					Levensduur contacten
				30	48	60	125	250	
Standaard * (vb. elektrische bedieningen)	w.s.	Ohm	12	5	5	5	5	5	Schakelingen >10 ⁷
	w.s.	Inductief, cos ≈ 0,7	12	3	3	3	3	3	
	g.s.	Ohm	12	5	1,2	0,8	0,4	-	
	g.s.	Inductief, L/R ≈ 10 ms	12	3	0,5	0,35	0,05	-	
Laag ** (vb. elektronische bedieningen)	w.s.	Ohm	5#	0,34	0,2	0,17	0,08	0,04	Schakelingen >10 ⁷
	g.s.	Inductief, L/R ≈ 10 ms	5#	0,1	0,01	-	-	-	

Levensduur gemeten met schakelfrequentie 30/min bij temperatuur +30°C

Inductiebescherming met diode bij g.s. Inductieve belastbaarheid: I_{max} = 1,5 x I_{max} uit tabel I_{min} = 1 [mA]

Voldoen aan isolatie-klasse B Volgens VDE 0110 (behalve afstand tussen contacten van microschakelaar).

* Vergulde contacten niet benodigd (kans op slijtage). Maximum toegestane inschakelstroomsterkte (ongeveer 30 ms) w.s. = max. 15A.

** Vergulde contacten (geen slijtage). # In verband met zekerheid van schakelen, lagere waarden onder gunstige omstandigheden mogelijk. Neem hiervoor contact met ons op.

AANSLUITBLOKKEN

Adaptor voor gebruik met Excelon 72, 73, 74 persluchtbehandelingstoestellen



Reeks	MODEL
Excelon 72	0523109
Excelon 73 & 74	0523110

ACCESSOIRES

Damping drukgolf



0574773

Stekers, M12 x 1

MODEL	Beschrijving
0523057	Recht, 2 m kabel, 4 stekergaten
0523052	Recht, 5 m kabel, 4 stekergaten
0523058	90° 2 m kabel, 4 stekergaten
0523053	90° 5 m kabel, 4 stekergaten

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

SERIE 33 D

Elektronische drukschakelaars

-1 tot 400 bar



Venster voor systeemdruk
(programmeerbare drukeenheid)
Compact en robuust ontwerp
Gemakkelijk programmeren van
schakelpunt en andere functies
Uitgangssignalen 1 PNP, 2 PNP, 1
PNP/4 tot 20 mA
Elektronische vergrendeling
Status aangegeven door LED
Standaard M12x1 steker (IP 65)
Hydraulische sensor met
ingebouwde bescherming tegen
drukpieken

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Gefilterde perslucht, gesmeerd of
ongesmeerd, neutrale gasen

Venster:

Verlicht LCD met 4 posities,
drukeenheid programmeerbaar
voor bar, psi, mpa

Montagepositie:

Willekeurig

Werkdruk:

-1 tot 16 bar (pneumatisch)
0 tot 400 bar (hydraulisch/alle
vloeistoffen)

Omgevingstemperatuur:

-10°C tot +60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Elektrische aansluiting M12 x 1 (standaard uitvoeringen)*

Aansl.	Meetbereik (bar) (Relatieve druk)	Max. waarde (bar) (Overdruk)	Uitgangssignaal	MODEL
G1/4	-1 ... 1	10	1 x PNP	0863012
Flens	-1 ... 1	10	1 x PNP	0863016
G1/4	-1 ... 1	10	2 x PNP	0863022
G1/4	-1 ... 1	10	1 x PNP / 4...20 mA	0863042
G1/4	0 ... 10	40	1 x PNP	0863112
G1/4	0 ... 16	30	1 x PNP	0863212
Flens	0 ... 16	30	1 x PNP	0863216
G1/4	0 ... 16	30	2 x PNP	0863222
Flens	0 ... 16	30	2 x PNP	0863226
G1/4	0 ... 16	30	1 x PNP / 4...20 mA	0863242
Flens	0 ... 16	30	1 x PNP / 4...20 mA	0863246
G1/4	0 ... 40	100	1 x PNP	0863312
G1/4	0 ... 100	200	1 x PNP	0863412
G1/4	0 ... 160	300	1 x PNP	0863512
G1/4	0 ... 250	500	1 x PNP	0863612
G1/4	0 ... 250	500	2 x PNP	0863622
G1/4	0 ... 400	750	1 x PNP	0863712

* Steker M12 x 1 niet meegeleverd. Zie onderstaande tabel

AANSLUITBLOKKEN

Adaptor voor gebruik
met Excelon 72, 73, 74
persluchtbehandeling
stoestellen



Reeks	MODEL
Excelon 72	0523109
Excelon 73 & 74	0523110

Elektrische aansluiting M12 x 1

Pin	Signaal	Kabel
1	Voedingsspanning	Bruin
2	Uitgang 2 (PNP)/ analoog 4 tot 20 mA	Wit
3	0 V	Blauw
4	Uitgang 1 (PNP)	Zwart
5	Vrij	Grijs



Elektrische parameters

Elektrische aansluiting:	M12 x 1
Voedingsspanning:	10 tot 32 V g.s. (ompoolbeveiligd) digitale uitvoeringen 15 tot 32 V g.s. (ompoolbeveiligd) analoge uitvoeringen
Gestabiliseerd binnen:	10% (binnen 12 tot 32 V)
Opgenomen stroomsterkte:	<50 mA (plus belasting)

Elektromagnetische compatibiliteit

Interferentie emissie	Volgens EN 61326. Deel 1
Interferentie immuniteit	Volgens EN 61326. Deel 1

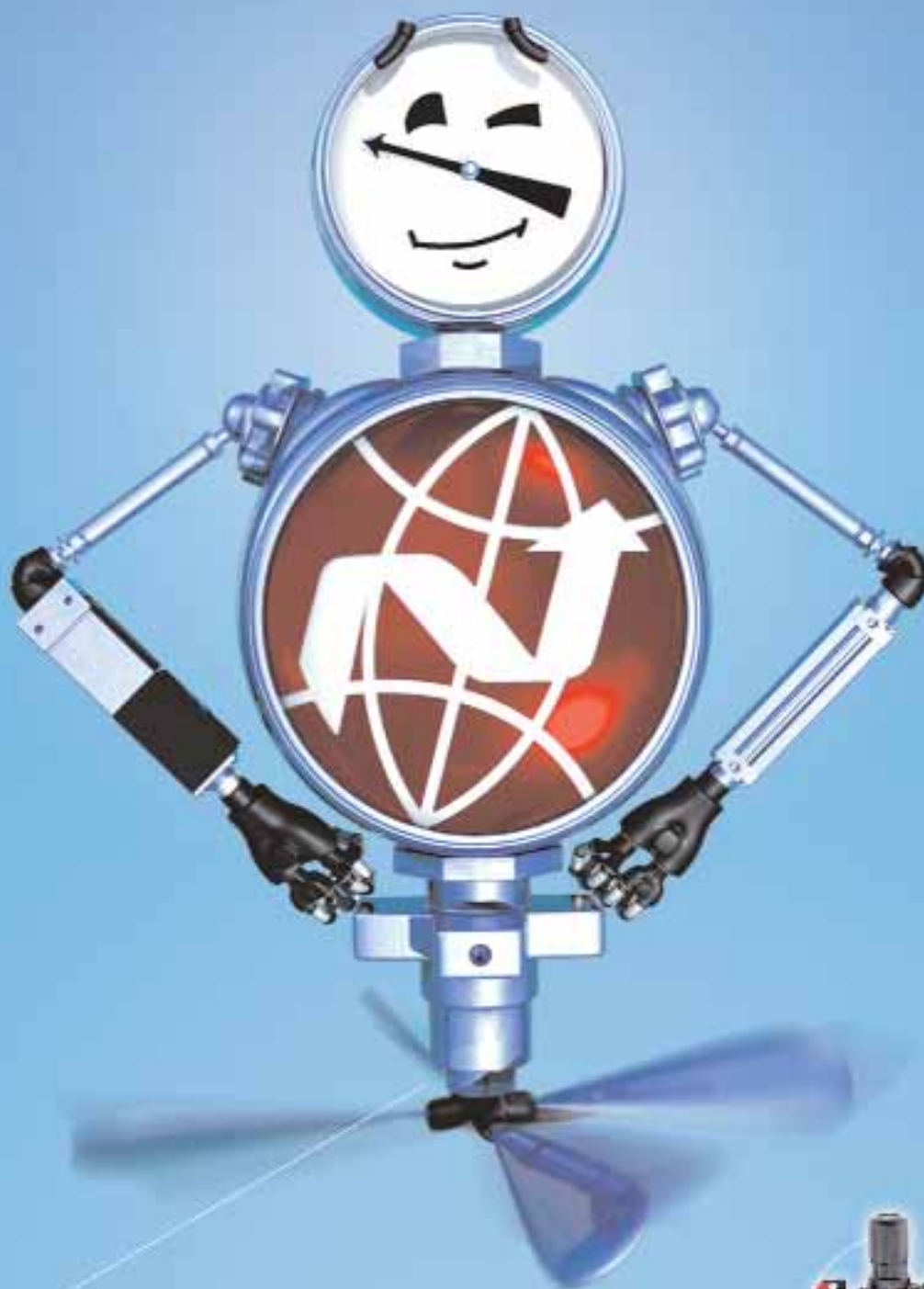
Uitgangen

Schakelmodus:	Open collector schakelend naar UB, Geschikt voor inductieve belasting
Uitgangsspanning:	Voedingsspanning -1,5 V
Analoge uitgang:	4 tot 20mA
Stroomsterkte:	I _{max} = 500 mA (beveiligd tegen kortsluiting)
Schakeltijd:	< 10 ms
Demping:	3 ... 320 ms
Aanlooptijd:	Aan/uit 0 tot 20 s
Levensduur:	min. 100 miljoen schakelingen
Schakellogica:	programmeerbaar n.o. / n.g.
Werkingmodus:	Standaard, hysteresis en venstermodus. Afzonderlijk selecteerbaar voor iedere uitgang

ACCESSOIRES

Stekers, M12 x 1

MODEL	Beschrijving
0523055	Recht, zonder kabel
0523057	Recht, 2 m kabel, 4 stekergaten
0523052	Recht, 5 m kabel, 4 stekergaten
0523056	90°, zonder kabel
0523058	90° 2 m kabel, 4 stekergaten
0523053	90° 5 m kabel, 4 stekergaten



P E R S L U C H T V E R Z O R G I N G

Voor luchtbehandeling biedt Norgren u zowel de Olympian- als de Excelonreeks van filters, reduceerventielen, smeertoestellen, samengestelde en afzonderlijke eenheden, miniatuur FRL's, ventielen en accessoires. Bijkomende technische informatie kan u downloaden op www.norgren.com. Voor meer informatie over persluchtverzorging, surf naar het webadres onderaan de volgende productpagina's.

EXPRESS PERSLUCHTVERZORGING

Norgren persluchtverzorgingsmateriaal

Olympian Plus Plug-in systeem

**Filter/reduceerventielen
en smeertoestellen**
BL64, BL68
G $\frac{1}{2}$... G1



Blz. 147

Standaard filters
F64G, F68G
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$



Blz. 148

**'Puraire'® filters voor
technisch zuivere lucht**
F64C/H, F68C/H
G $\frac{1}{4}$... G1



Blz. 149

**'Ultraire'®
ademluchtfilters**
F64B/L, FFV68
G $\frac{1}{4}$... G1



Blz. 151

Ademluchtsets
FFB64
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{8}$



Blz. 152

Filter/reduceerventielen
B64G, B68G
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$



Blz. 153

Reduceerventielen
R64G, R68G
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$



Blz. 154

Smeertoestellen
L64, L68
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$



Blz. 155

Overdrukkleppen
V64H, V68H
G $\frac{1}{4}$... G1



Blz. 156

Aanloop-startventielen
P64F
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Blz. 157

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

E X P R E S S P E R S L U C H T V E R Z O R G I N G

Excelon modulair systeem

Filter/reduceerventielen
BL72, BL73, BL74G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$ 

Blz. 158

Standaard filters
F72G, F73G, F74GG $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 160

'Puraire'® filters voor technisch
zuivere lucht
F72C, F73C,
F74C, F74HG $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 162

'Ultraire'®
ademluchtfilters
F72V, F74VG $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 164

Filter/reduceerventielen
B72G, B73G,
B74GG $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 166

Reduceerventielen
R72G, R73G, R74GG $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 168

Smeertoestellen
L72, L73, L74G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 170

Overdrukklep
V72G, V74GG $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 172

Aanloop-startventielen
P72F, P74FG $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 174

Membraan drogers
W07M, W72M, W74MG $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$ 

Blz. 176

Elektropneumatisch bediende
ventielen
P72C, P74CG $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$ 

Blz. 177

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

EXPRESS PERSLUCHTVERZORGING

Direct in-lijn gemonteerde units

Filter/reduceerventielen en smeertoestellen P1H

G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$



Blz. 178

In-lijn standaard filters F07

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{4}$



Blz. 179

In-lijn filter/ reduceerventielen B07

G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$



Blz. 180

In-lijn reduceerventielen R07

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{4}$



Blz. 181

In-lijn smeertoestellen L07

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{4}$



Blz. 182

In-lijn overdrukkleppen - Met membraan V07

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{4}$ "



Blz. 183

In-lijn roestvast stalen reduceerventielen R05, B05

$\frac{1}{4}$ " NPTF



Blz. 187

In-lijn roestvast stalen Filters, reduceerventielen, smeertoestellen F22, R22, L22

$\frac{1}{2}$ " NPTF



Blz. 188

Waterlozer 17-816

G $\frac{1}{2}$



Blz. 190

Precisie reduceerventielen 11-818

G $\frac{1}{4}$



Blz. 190

'Micro-Trol' drukregelventiel R24

G $\frac{1}{4}$... G1 $\frac{1}{4}$



Blz. 186

In-lijn drukgestuurde reduceerventielen R18, 11400,

11-204,
11-808-960
G $\frac{3}{4}$... G2



Blz. 184

- Perslucht is duur – 7% extra voor elke onnodige bar. Zorg ervoor dat niemand uw drukinstellingen kan wijzigen, plaats een vergrendeling of beschermkap.
- Olie-overschot kan het proces beschadigen en productieverlies veroorzaken. Bovendien kan een reiniging van het systeem duur zijn. Gebruik voor "olievrije" installaties pure filters en vervang de elementen jaarlijks.
- Uitlaatlucht kan lawaaiig zijn en gevaarlijk voor de oren. Plaats altijd een geluiddemper.
- Luchthandelingseenheden die niet zijn bevestigd met een wandbevestiging kunnen bewegen en lekken veroorzaken, waardoor kostbare lucht verloren gaat. Gebruik altijd een wandbevestigingsklem.
- Smeertoestellen verlengen de levensduur van het systeem tot 4 keer, waardoor u geld bespaart.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM Luchtbehandelingssets

Filter/regelventielen en smeertoestellen - G1/2 & G1



Complete sets, geassembleerd en klaar om te installeren

Samenstelling:
filter/reduceerventiel en micro-fog smeertoestel compleet met afsluiter met ontluuchting, manometer en wandbevestiging

Veilig met metalen reservoirs

Gebruiksvriendelijk met goed bedienbare instelknop

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Maximum primaire druk:

17 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Drukbereik:

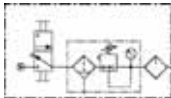
BL64: 0,3...10 bar

BL68: 0,4...8 bar

Manometerpoorten:

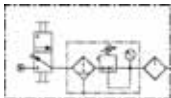
RC 1/8

PERSLUCHTVERZORGINGSSETS BL64 SERIE

Afmeting aansluit-poort	MODEL		ACCESSOIRES		
	Automatische aftap	Handaftap	Beveiligingskap	Snelvulnippel	Geluiddemper Afsluit- ventiel
					
G 1/2	BL64-401	BL64-421	4355-50	18-011-024	T40B1800

Voor servicesetnummers, zie afzonderlijke delen.

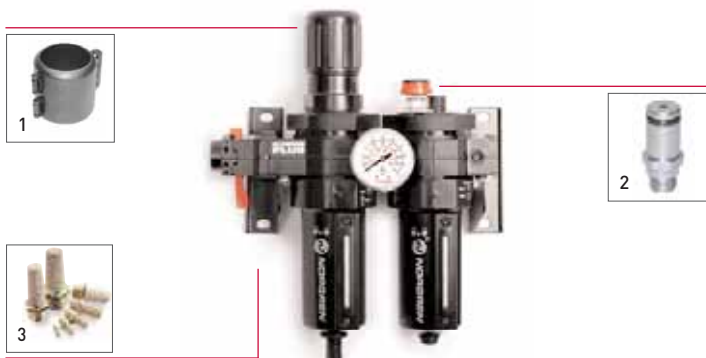
PERSLUCHTVERZORGINGSSETS BL68 SERIE

Afmeting aansluit-poort	MODEL		ACCESSOIRES		
	Automatische aftap	Handaftap	Beveiligingskap	Snelvulnippel	Geluiddemper Afsluit- ventiel
					
G1	BL68-801	BL68-821	4355-50	18-011-021	T40B2800

Voor servicesetnummers, zie afzonderlijke delen.

TOEBEHOREN

- 1 BEVEILIGINGSKAP**
Eenvoudig accessoire tegen onbevoegd ontregelen van de druk.
- 2 SNELVULNIPPEL**
Voor het snel hervullen van alle types smeertoestellen.
- 3 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)**
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM

Standaard filters - F64G, F68G - G 1/4 tot G 1 1/2



Effectieve verwijdering van vloeistofdruppels en vaste deeltjes
Groot oppervlak filterelement voor minimum drukval

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Uitsluitend perslucht
Maximum primaire druk:
17 bar
Omgevingstemperatuur:
-20°C tot +80°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

F64G SERIE

		MODEL		ACCESSOIRES			SERVICESET	
Afmeting aansluit-poort	Debiet* (dm³/s)	Automatische aftap	Handaftap	Wand-bevestig-tiging	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit-ventiel	Automatische aftap	Handaftap
	G1/4	33						
	G3/8	66	F64G-2GN-AD3	F64G-2GN-MD3	74504-50	T64T-3GB-P1N	T40B1800	F64G-KITA40
	G1/2	75	F64G-3GN-AD3	F64G-3GN-MD3	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	F64G-KITA40
	G3/4	75	F64G-4GN-AD3	F64G-4GN-MD3	74504-50	T64T-6GB-P1N	T40B1800	F64G-KITA40

* Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar **Getapte uitlaatpoort. Om een filter te bestellen zonder frame, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb.: F64G-NNN-AD3 (F64).

F68G SERIE

		MODEL		ACCESSOIRES			SERVICESET	
Afmeting aansluit-poort	Debiet* (dm³/s)	Automatische aftap	Handaftap	Wand-bevestig-tiging	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit-ventiel	Automatische aftap	Handaftap
	G3/4	160						
	G1	190	F68G-6GN-AR3	F68G-6GN-MR3	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	F68G-KITA40
	G1 1/4	200	F68G-8GN-AR3	F68G-8GN-MR3	18-001-978	T68H-AGB-B2N	T40B2800	F68G-KITA40
	G1 1/2	200	F68G-AGN-AR3	F68G-AGN-MR3		T68H-BGB-B2N	T40B2800	F68G-KITA40

* Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar **Getapte uitlaatpoort. Om een filter te bestellen zonder frame, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb.: F68G-NNN-AR3 (F68).

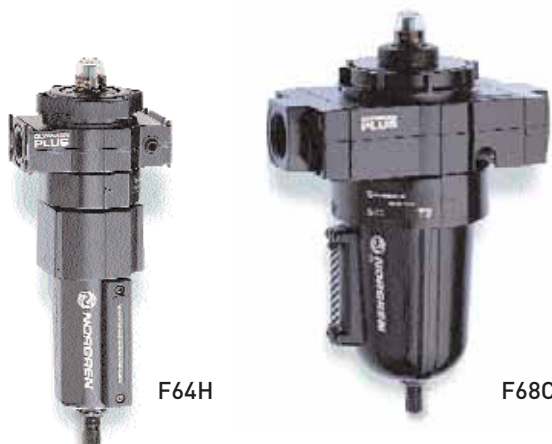
TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING
Voor bevestiging aan wand of paneel.
- 2 AFSLUITVENTIEL
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 3 GELUIDDEMPEL (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM

'Puraire'® filters voor technisch zuivere lucht - F64C/H, F68C/H
G1/4 tot G1



F64H

F68C

Uiterst efficiënte coalescentie filters

Coalescentie filterelement verwijdert sub-micron deeltjes en zet olie- en waternevel om in vloeistof

Vervuilingindicator standaard

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Maximum primaire druk:

17 bar

Overblijvende concentratie oliedeeltjes:

0.01 mg/m³ maximum bij +21° C

Verwijdering vaste deeltjes:

Tot 0.01 µm

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +65°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

F64C/H SERIE

	Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	MODEL	ACCESSOIRES		SERVICESET	
			Automatische aftap	Wand-bevestig-tiging	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit- ventiel	Automatische aftap
	G1/4	16	F64C-2GD-AD0	74504-50	T64T-2GB-P1N	T40B1800	F64C-KITA0C
	G3/8	28	F64H-3GD-AD0	74504-50	T64T-3GB-P1N	T40B1800	F64H-KITA0C
	G1/2	28	F64H-4GD-AD0	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	F64H-KITA0C
	G3/4	28	F64H-6GD-AD0	74504-50	T64T-6GB-P1N	T40B1800	F64H-KITA0C

*Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar. **Getapte uitlaatpoort. Om een filter te bestellen (zonder frame of voorfilter), vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb.: F64H-NND-AD0.

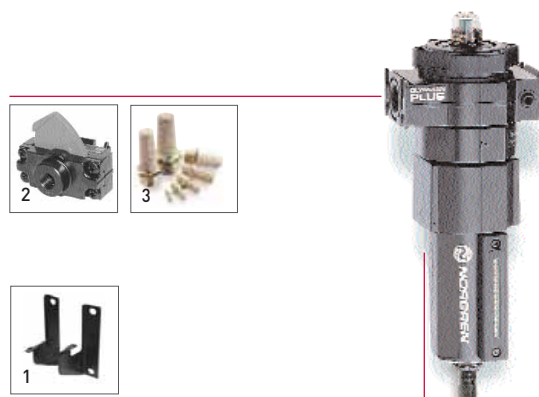
F68C/H SERIE

	Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	MODEL	ACCESSOIRES		SERVICESET	
			Automatische aftap	Wand-bevestig-tiging	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit- ventiel	Automatische aftap
	G1/2	35	F68C-4GD-AU0	18-001-979	T68H-4GB-B2N	T40B2800	F68C-KITA0C
	G3/4	35	F68H-6GD-AU0	18-001-979	T68H-6GB-B2N	T40B2800	F68H-KITA0C
	G1	60	F68H-8GD-AU0	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	F68H-KITA0C

*Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar. **Getapte uitlaatpoort. Om een filter te bestellen zonder frame, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb.: F68H-NND-AU0.

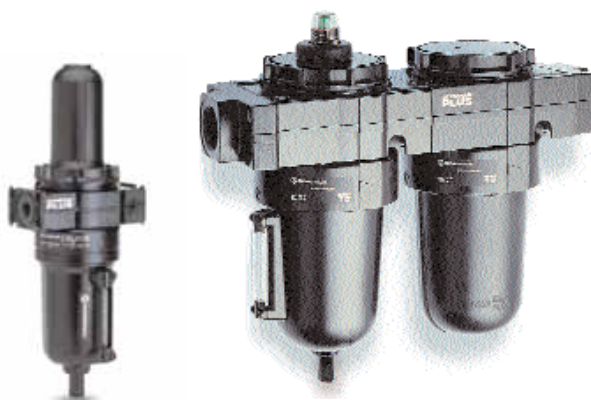
TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING**
Voor bevestiging aan wand of paneel.
- 2 AFSLUITVENTIEL**
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 3 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)**
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM

'Ultraire'® ademluchtfilters - F64B/L, FFV68
G1/4 tot G1



F64B/L

FFV68

F64B/F64L dubbele effectiviteit met een olieverwijderingsfilter (onderzijde) en een oliedampverwijderingsfilter (bovenzijde)

FFV68 zijn twee afzonderlijke aan elkaar gekoppelde filters (F68C/H en F68V/Y)

Uiterst efficiënte coalescentie filterelement met actieve kool

Actieve kool zorgt voor verwijdering oliegeur, echter niet van koolmonoxyde en soortgelijke giftige gasen

Nieuw helblauwe vervuilingindicator (serie 64)

Afsluiter vergrendelbaar in open of gesloten stand

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Maximum primaire druk:

17 bar

Overblijvende concentratie oliedeeltjes:

0.003 mg/m³ maximum bij +21° C

Verwijdering vaste deeltjes:

Tot 0.01 µm

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +65°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

F64B/L SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	MODEL Automatische aftap	ACCESSOIRES Wand-bevestig- tiging	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit- ventiel	SERVICESET Automatische aftap
	G1/4 G3/8 G1/2	7 11 11				
		F64B-2GN-AR0 F64L-3GN-AR0 F64L-4GN-AR0	74504-50 74504-50 74504-50	T64T-2GB-P1N T64T-3GB-P1N T64T-4GB-P1N	T40B1800 T40B1800 T40B1800	F64B-KITA0V F64L-KITA0V F64L-KITA0V

*Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar. **Getapte uitlaatpoort. Om een filter zonder frame te bestellen, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb.: F64L-NNN-AR0.

FFV68 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	MODEL Automatische aftap	ACCESSOIRES Wand-bevestig- tiging	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit- ventiel	SERVICESET Automatische aftap
	G1/2 G3/4 G1	25 35 60				
		FFV68-408 FFV68-608 FFV68-808	18-001-979 18-001-979 18-001-979	T68H-4GB-B2N T68H-6GB-B2N T68H-8GB-B2N	T40B2800 T40B2800 T40B2800	F68C-KITA0C, F68V-KIT00V F68H-KITA0C, F68Y-KIT00Y F68H-KITA0C, F68Y-KIT00Y

*Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar. **Getapte uitlaatpoort. Om een filter zonder frame te bestellen, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb.: F68L-NNN-AR0.

TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING
Voor wand- of paneelmontage.
- 2 AFSLUITVENTIEL
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 3 GELUIDDEMPEL (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM Ademluchtsets

FFB64 - G1/4 tot G3/8



FFB64

Complete ademluchtsets met voorfilter en 'Ultraire®' oliedampverwijderingsfilter
Actieve kool zorgt voor verwijdering oliegeur, echter niet van koolmonoxyde en soortgelijke giftige gasen
De voorfilter verlengt de levensduur van het coalescentie-filterelement

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Uitsluitend perslucht
Maximum primaire druk:
17 bar
Overblijvende concentratie oliedeeltjes:
0.003 mg/m³ (at 21°C)
Verwijdering vaste deeltjes:
Tot 0.01 µm
Omgevingstemperatuur:
-20°C tot +65°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

FFB64 SERIE

						ACCESSOIRES		
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Aantal Maskers	Primaire voorfilter (µm)	MODEL Automatische aftap		Wand-beves-tiging	Geluiddemper Afsluit- ventiel	3/2 Afsluitventiel*
	G1/4	7	1	 FFB64-208 FFB64-308		 74504-50 74504-50	 T40B1800 T40B1800	 T64T-2GB-P1N T64T-3GB-P1N
	G3/8	11	2					

Voor servicesetnummers, zie afzonderlijke delen. *Getapte uitlaatpoort

TOEBEHOREN

- 1

WANDBEVESTIGING

Voor wand- of paneelmontage.
- 2

AFSLUITVENTIEL

Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 3

GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)

Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM

Filter/reduceerventielen

B64G, B68G - G1/4 tot G1 1/2



B64G



B68G

Uiterst efficiënte
waterverwijdering uit perslucht
Goede regelkarakteristieken
Gebruiksvriendelijke instelknop
met borging

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Maximum primaire druk:

17 bar

Manometerpoorten:

Rc1/8

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Drukbereik:

B64G: 0,3...10 bar

B68G: 0,4...8 bar

B64G SERIE

		MODEL		ACCESSOIRES					SERVICESET	
Afmeting aansluit- poort	Debiet* (dm³/s)	Automatische aftap	Handaftap	Wand- beves- tiging	Manometer 0 ... 10 bar	3/2 Afsluit- ventiel**	Beveili- gingskap	Geluid- demper- Afsluit- ventiel	Automatische aftap	Handaftap
G1/4	30	B64G-2GK-AD3-RMN	B64G-2GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-2GB-P1N	4355-50	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G3/8	76	B64G-3GK-AD3-RMN	B64G-3GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-3GB-P1N	4355-50	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G1/2	106	B64G-4GK-AD3-RMN	B64G-4GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-4GB-P1N	4355-50	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G3/4	106	B64G-6GK-AD3-RMN	B64G-6GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-6GB-P1N	4355-50	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R

*Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde. Om een filter/reduceerventiel te bestellen zonder frame, voeg 'N' in op respectievelijk 5de en 6de positie, vb.: B64G-NNK-AD3-RMN. ** Getapte uitlaatpoort.

B68G SERIE

		MODEL		ACCESSOIRES					SERVICESET	
Afmeting aansluit- poort	Debiet* (dm³/s)	Automatische aftap	Handaftap	Wand- beves- tiging	Manometer 0 ... 10 bar	3/2 Afsluit- ventiel**	Beveili- gingskap	Geluid- demper- Afsluit- ventiel	Automatische aftap	Handaftap
G3/4	240	B68G-6GK-AR3-RLN	B68G-6GK-MR3-RLN	18-001-979	18-013-013	T68H-6GB-B2N	4355-50	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1	240	B68G-8GK-AR3-RLN	B68G-8GK-MR3-RLN	18-001-979	18-013-013	T68H-8GB-B2N	4355-50	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1 1/4	240	B68G-AGK-AR3-RLN	B68G-AGK-MR3-RLN	18-001-978	18-013-013	T68H-AGB-B2N	4355-50	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1 1/2	240	B68G-BGK-AR3-RLN	B68G-BGK-MR3-RLN		18-013-013	T68H-BGB-B2N	4355-50	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R

*Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde. Om een filter/reduceerventiel te bestellen zonder frame, voeg 'N' in op respectievelijk 5de en 6de positie, vb.: B68G-NNK-AR3-RLN. ** Getapte uitlaatpoort.

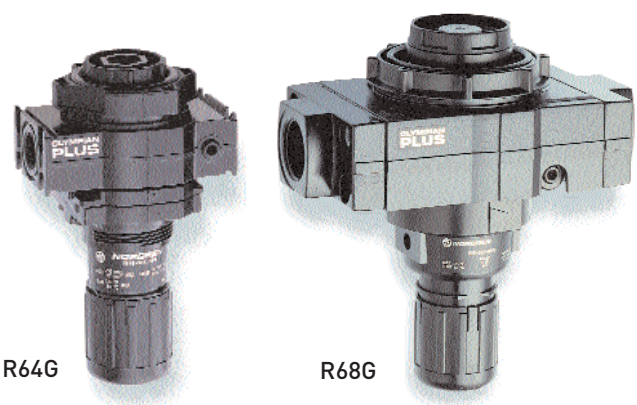
TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING**
Voor bevestiging aan wand of paneel.
- 2 MANOMETER**
Om de werkdruk aan te duiden.
- 3 AFSLUITVENTIEL**
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 4 BEVEILIGINGSKAP**
Eenvoudig accessoire tegen onbevoegd ontregelen van de druk.
- 5 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)**
Voor geluiddemping tijdens luchtafvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM Reduceerventielen

R64G, R68G - G1/4 tot G1 1/2



R64G

R68G

Diafragma met uitgebalanceerde regelklep zorgt voor goede regelkarakteristiek
Gebruiksvriendelijk met goed bedienbare instelknop met borging

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Uitsluitend perslucht
Maximum primaire druk:
17 bar (R64G)
20 bar (R68G)
Manometerpoorten:
Rc1/8
Omgevingstemperatuur:
-20°C tot +80°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C
Drukbereik:
B64G: 0,3...10 bar
B68G: 0,4...8 bar

R64G SERIE

		MODEL	ACCESSOIRES					SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)		Wand-bevestig-tiging	Manometer 0 10 bar	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit-ventiel	Beveili-gingskap	
	G1/4	35						
	G3/8	80						
	G1/2	120						
	G3/4	120						
		R64G-2GK-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-2GB-P1N	T40B1800	4355-50	R64G-KITR
		R64G-3GK-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-3GB-P1N	T40B1800	4355-50	R64G-KITR
		R64G-4GK-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-4GB-P1N	T40B1800	4355-50	R64G-KITR
		R64G-6GK-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-6GB-P1N	T40B1800	4355-50	R64G-KITR

*Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde. ** Getapte uitlaatpoort. Om een reduceerventiel te bestellen zonder frame, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb.: R64G-NNK-RMN.

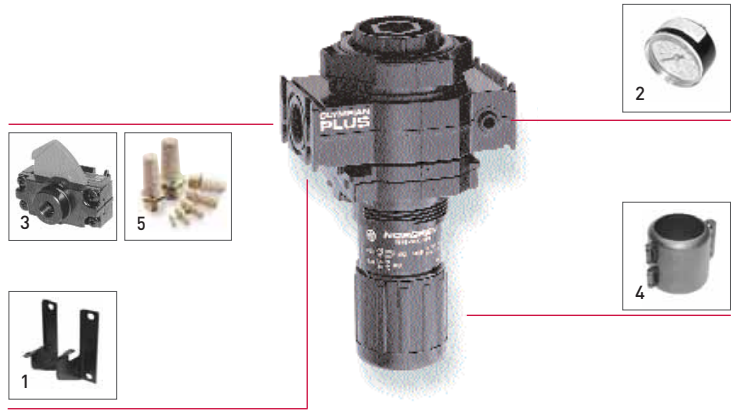
R68G SERIE

		MODEL	ACCESSOIRES					SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Debiet (dm³/s)		Wand-bevestig-tiging	Manometer 0 10 bar	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit-ventiel	Beveili-gingskap	
	G3/4	150						
	G1	180						
	G1 1/4	180						
	G1 1/2	180						
		R68G-6GK-RLN	18-001-979	18-013-013	T68H-6GB-B2N	T40B2800	4355-50	R68G-KITR
		R68G-8GK-RLN	18-001-979	18-013-013	T68H-8GB-B2N	T40B2800	4355-50	R68G-KITR
		R68G-AGK-RLN	18-001-978	18-013-013	T68H-AGB-B2N	T40B2800	4355-50	R68G-KITR
		R68G-BGK-RLN			T68H-BGB-B2N	T40B2800	4355-50	R68G-KITR

*Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde. ** Getapte uitlaatpoort. Om een reduceerventiel te bestellen zonder frame, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb.: R68G-NNK-RLN.

TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING
Voor bevestiging aan wand of paneel.
- 2 MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.
- 3 AFSLUITVENTIEL
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 4 BEVEILIGINGSKAP
Eenvoudig accessoire tegen onbevoegd ontregelen van de druk.
- 5 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluidempen tijdens luchtafvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM Smeertoestellen

L64, L68 - G1/4 tot G11/2



L64M

L68M

Micro-fog plug-in smeertoestellen voor toepassingen in aandrijvingen en dergelijke.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Maximum primaire druk:

17 bar

Startpunt:

L64: 1,5 dm³/s

L68: 6 dm³/s

Reservoircapaciteit (liter):

L64: 0,2

L68: 0,5

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

L64 SERIE

L64 SERIE		MODEL	ACCESSOIRES			SERVICESET	
		Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Wand-bevestiging	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit- ventiel	
	G1/4	25					
	G3/8	62	L64M-3GP-EDN	74504-50	T64T-3GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT
	G1/2	72	L64M-4GP-EDN	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT
	G3/4	72	L64M-6GP-EDN	74504-50	T64T-6GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT

*Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar. Om een smeertoestel zonder frame te bestellen, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb. L64M-NNP-EDN. De toestellen in de lijst zijn Micro-fog. Voor Oil-fog toestellen, met inbegrip van servicesets, vervang 'M' op de 4de positie door 'C', vb. L64C-4GP-EDN ** Getapte uitlaatpoort.

L68 SERIE

		MODEL	ACCESSOIRES			SERVICESET	
		Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Wand-bevestiging	3/2 Afsluitventiel**	Geluiddemper Afsluit-ventiel	
							
	G3/4	200	L68M-6GP-ERN	18-001-979	T68H-6GB-B2N	T40B2800	L68M-KIT
	G1	200	L68M-8GP-ERN	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	L68M-KIT
	G1 1/4	200	L68M-AGP-ERN	18-001-978	T68H-AGB-B2N	T40B2800	L68M-KIT
	G1 1/2	200	L68M-BGP-ERN	-	T68H-BGB-B2N	T40B2800	L68M-KIT

*Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar. Om een smeertoestel zonder frame te bestellen, vervang posities 5 en 6 door de letter "N", vb. L68M-NNP-EDN. De toestellen in de lijst zijn Micro-fog. Voor Oil-fog toestellen, met inbegrip van servicesets, vervang 'M' op de 4de positie door 'C', vb. L68C-4GP-EDN ** Getapte uitlaatpoort.

TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING
Voor bevestiging aan wand of paneel.
- 2 AFSLUITVENTIEL
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 3 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM Overdrukklep

V64H, V68H - G1/4 tot G1



V64H



V68H

Olympian overdrukklep
beschermen pneumatische
systemen tegen te hoge druk

Nauwkeurig met een grote
ontluchtingscapaciteit

Ontluchtingspoort met
aansluitdraad voor geluiddemper
of leiding

Norgren overdrukkventielen conform aan
categorie 0 en 1 van de Richtlijn Drukapparatuur
97/23/EG(P.E.D.) Indien categorie 2, 3 of 4
benodigd zijn, contacteer ons.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Manometerpoorten:

Rc1/8

Ontluchtpoort:

G1/2 (V64H), G1 (V68H)

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C.

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Overdruk-instelling:

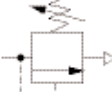
1 ... 10 bar

V64 SERIE

Afmeting aansluit- poort	MODEL	ACCESSOIRES						SERVICESET
		Wand- beves- tiging	Beveili- gingskap	Manometer 0 ... 10 bar	Geluid- demper	3/2 Afsluitventiel*	Geluiddemper Afsluit- ventiel	
	 G1/4 V64H-2GD-RMN	 74504-50	 1581-90	 18-013-013	 MB004B	 T64T-2GB-P1N	 T40B1800	 V64H-KIT
	G3/8 V64H-3GD-RMN	74504-50	1581-90	18-013-013	MB004B	T64T-3GB-P1N	T40B1800	V64H-KIT
	G1/2 V64H-4GD-RMN	74504-50	1581-90	18-013-013	MB004B	T64T-4GB-P1N	T40B1800	V64H-KIT
	G3/4 V64H-6GD-RMN	74504-50	1581-90	18-013-013	MB004B	T64T-6GB-P1N	T40B1800	V64H-KIT

* Getapte uitlaatpoort

V68H SERIE

Afmeting aansluit- poort	MODEL	ACCESSOIRES						SERVICESET
		Wand- beves- tiging	Beveili- gingskap	Manometer 0 ... 10 bar	Geluid- demper	3/2 Afsluitventiel*	Geluiddemper Afsluit- ventiel	
	 G3/4 V68H-6GD-RMN	 18-001-979	 1581-90	 18-013-013	 MB008B	 T68H-6GB-B2N	 T40B2800	 V68H-KIT
	G1 V68H-8GD-RMN	18-001-979	1581-90	18-013-013	MB008B	T68H-8GB-B2N	T40B2800	V68H-KIT

* Getapte uitlaatpoort

TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING
Voor bevestiging aan wand of paneel.
- 2 MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.
- 3 AFSLUITVENTIEL
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 4 GELUIDDEMPER
Voor geluiddempen tijdens grote luchttafvoer.
- 5 BEVEILIGINGSKAP
Eenvoudig accessoire tegen onbevoegd ontregelen van de druk.
- 6 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchttafvoer.



OLYMPIAN PLUS PLUG-IN SYSTEEM Aanloop-startventielen

P64F - G1/4 tot G3/4



P64F

Voldoet aan Europese regelgeving voor veilig inschakelen van de perslucht
 Kan helpen bestaande machines te laten voldoen met PUWER (Provision and Use of Work Equipment Regulations)
 Instelbare tijd voor oplopen van de druk
 Elektrisch of pneumatisch bediend
 Grote capaciteit voor ontluchting bij wegvallen stuursignaal

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht

Maximum werkdruk:

Voor elektrisch bediende uitvoeringen: 10 bar

Voor pneumatisch bediende uitvoeringen: 17 bar

Minimum werkdruk:

3 bar

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

(elektropneumatisch tot +50°C)

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Stuurpoort:

Rc1/4

Ontluchtpoort:

G1/2

Ontluchtpoort:

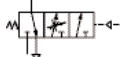
57dm³/s

Opmerking: Max. capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en drukval van 0,5 bar

Schakelpunt druk:

Volledige doorlaat wordt ingeschakeld als 50 tot 80% van primaire druk bereikt is

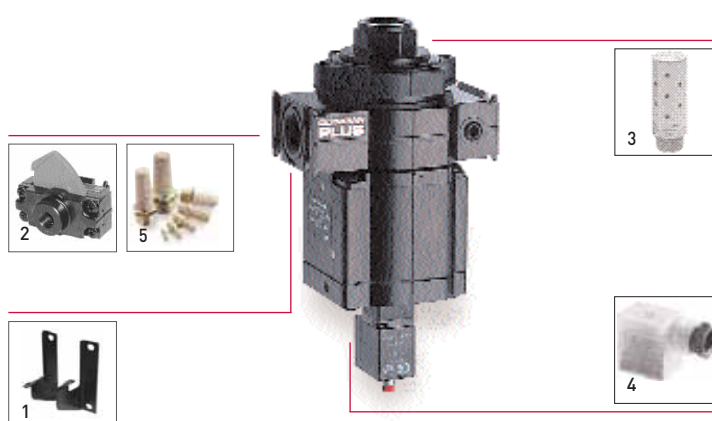
P64 F SERIE

			ACCESSOIRES				
Afmeting aansluitpoort	MODEL	Luchtdruk-bediend	Wand-bevestiging	3/2 Afsluitventiel*	Geluiddemper Afsluitventiel	Geluid-demper	Steker met ingegoten kabel
 Elektropneumatisch bediend  Luchtdruk- bediend	G1/4	P64F-2GC-PFN					
	G3/8	P64F-3GC-PFN					
	G1/2	P64F-4GC-PFN					
	G3/4	P64F-6GC-PFN					
		P64F-2GA-NNN					
			74504-50	T64T-2GB-P1N	T40B1800	MB004B	0657868000000000 Standaard steker
			74504-50	T64T-3GB-P1N	T40B1800	MB004B	M/P24121/1 10 ... 50 V a.c./d.c.
			74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	MB004B	M/P24121/2 70 ... 110 V a.c.
			74504-50	T64T-6GB-P1N	T40B1800	MB004B	

*Getapte uitlaatpoort

TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING
Voor bevestiging aan wand of paneel.
- 2 AFSLUITVENTIEL
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 3 GELUIDDEMPER
Voor geluiddempen tijdens grote luchtafvoer.
- 4 STEKER
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.
- 5 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.



EXCELON MODULAIR SYSTEEM Persluchtverzorgingssets

Filter/regelventielen en smeertoestellen - G1/4 tot G1/2



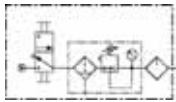
Complete sets, geassembleerd en klaar om te installeren
Corrosiebestendig voor licht agressief milieu en vochtige ruimten
Met micro-fog smeertoestel voor een zeer fijne verneveling van de smeeroilie
Gebruiksvriendelijk met goed bedienbare instelknop

TECHNISCHE GEGEVENS

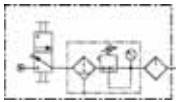
Medium:
Perslucht
Maximum primaire druk:
10 bar
Manometerpoorten:
RC 1/8
Omgevingstemperatuur:
-20°C tot +50°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C
Drukbereik:
0,3...10 bar

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

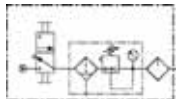
PERSLUCHTVERZORGINGSSETS BL72 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Reservoir	MODEL		ACCESSOIRES	
		Automatische aftap	Handaftap	Geluiddemper Afsluit- ventiel	Beveili- gingskap
 G1/4	T	 BL72-201GA	 BL72-221G	 T40M0500	 4255-51
Doorzichtig reservoir					
Voor servicesetnummers, zie afzonderlijke delen.					

PERSLUCHTVERZORGINGSSETS BL73 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Reservoir	MODEL		ACCESSOIRES	
		Automatische aftap	Handaftap	Geluiddemper Afsluit- ventiel	Beveili- gingskap
 G3/8	T	 BL73-301G	 BL73-321G	 T40M0500	 4455-51
Doorzichtig reservoir					
Voor servicesetnummers, zie afzonderlijke delen.					

PERSLUCHTVERZORGINGSSETS BL74 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Reservoir	MODEL		ACCESSOIRES	
		Automatische aftap	Handaftap	Geluiddemper Afsluit- ventiel	Beveili- gingskap
	G 1/2	GT			
		BL74-401G	BL74-421G	T4081800	4355-51

Doorzichtig reservoir met beschermkap.

Voor servicesetnummers, zie afzonderlijke delen.

TOEBEHOREN

- 1 BEVEILIGINGSKAP**
Eenvoudig accessoire tegen onbevoegd ontregelen van de druk.
- 2 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)**
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.



1



2

Perslucht is duur - 7% extra voor elke onnodige bar. Zorg ervoor dat niemand uw drukinstellingen kan wijzigen; plaats een vergrendeling of beschermkap.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

EXCELON MODULAIR SYSTEEM Standaard filters

F72G, F73G, F74G- G1/4 tot G3/4



Excelon is toepasbaar als zelfstandige eenheid of direct koppelbaar aan andere functie-eenheden
Reservoir met bajonet-sluiting

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Uitsluitend perslucht
Maximum primaire druk:
10 bar
Omgevingstemperatuur:
-34°C tot +50°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

F72G SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Reservoir	MODEL		ACCESSOIRES	SERVICESET	
			Automatische aftap	Handaftap		Automatische aftap	Handaftap
	G 1/4	30	T	F72G-2GN-AL3	F72G-2GN-QT3	4224-50	F72G-KITA40
	G 3/8	30	T	F72G-3GN-AL3	F72G-3GN-QT3	4224-50	F72G-KITM40

Doorzichtig reservoir *Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar.

F73G SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Reservoir	MODEL		ACCESSOIRES	SERVICESET	
			Automatische aftap	Handaftap		Automatische aftap	Handaftap
	G 1/4	29	T	F73G-2GN-AT3	F73G-2GN-QT3	4424-50	F73G-KITA40
	G 3/8	35	T	F73G-3GN-AT3	F73G-3GN-QT3	4424-50	F73G-KITM40
	G 1/2	38	T	F73G-4GN-AT3	F73G-4GN-QT3	4424-50	F73G-KITM40

Doorzichtig reservoir *Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar.

F74G SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet (dm³/s)	Reservoir	MODEL		ACCESSOIRES	SERVICESET	
			Automatische aftap	Handaftap		Automatische aftap	Handaftap
	G 3/8	66	GT	F74G-3GN-AP3	F74G-3GN-QP3	4324-50	F74G-KITA40
	G 1/2	83	GT	F74G-4GN-AP3	F74G-4GN-QP3	4324-50	F74G-KITM40
	G 3/4	83	GT	F74G-6GN-AP3	F74G-6GN-QP3	4324-50	F74G-KITM40

Doorzichtig reservoir met beschermkap. *Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar.



GEPATENTEERD QUIKCLAMPBEVESTIGINGSSYSTEEM

Voor snelle en stevige montage van functie-eenheden onderling.

Eén geheel - geen losse delen.

Met unieke eigenschap dat functie-eenheden in stappen van 90° kunnen draaien.

Stevige bevestiging aan wand, paneel of machineoppervlak.



	Afmeting aansluitpoort	3/2 Afsluitventiel*	Quikclamp	Quikclamp en Quikclamp-wandbevestiging	Geluiddemper Afsluit-ventiel
F72G SERIE					
	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
F73G SERIE					
	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
F74G SERIE					
	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Getapte uitlaatpoort

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 88
info@induparts.com
www.induparts.com

TOEBEHOREN

- 1** WANDBEVESTIGING
Om het toestel aan de wand te bevestigen.
- 2** AFSLUITVENTIEL
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 3** GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.
- 4** QUIKCLAMP



EXCELON MODULAIR SYSTEEM

'Puraire'® filters voor technisch zuivere lucht

F72C, F73C, F74C, F74H - G1/4 tot G3/4



F72C

F74H

Excelon is toepasbaar als zelfstandige eenheid of direct koppelbaar aan andere Excelon functie-eenheden

Grote verwijdering van olie- en stofdeeltjes

Reservoir met bajonetsluiting

Vervuilingindicator standaard

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht

Maximum primaire druk:

10 bar transparant reservoir of met beschermkap

8 bar transparant reservoir F72C met automatische aftap

Overblijvende concentratie oliedeeltjes:

0,01 mg/m³ bij +21°C

Verwijdering vaste deeltjes:

Tot 0,01 µm

Omgevingstemperatuur:

-34°C tot +50°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

F72C SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	Reservoir	MODEL		Handaftap	ACCESSOIRES Wand-beves-tiging	SERVICESET
			Automatische aftap				
	G 1/4	4,5	T				
	G 3/8	4,5	T	F72C-3GD-AL0	F72C-3GD-QT0	4224-50	F72C-KITA0C

Doorzichtig reservoir *Minimum capaciteit voor werking bij 6,3 bar primaire druk

F73C SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	Reservoir	MODEL		Handaftap	ACCESSOIRES Wand-beves-tiging	SERVICESET
			Automatische aftap				
	G 1/4	10	T				
	G 3/8	10	T	F73C-3GD-AT0	F73C-3GD-QT0	4424-50	F73C-KITA0C
	G 1/2	10	T	F73C-4GD-AT0	F73C-4GD-QT0	4424-50	F73C-KITA0C

Doorzichtig reservoir *Minimum capaciteit voor werking bij 6,3 bar primaire druk

F74C SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	Reservoir	MODEL		Handaftap	ACCESSOIRES Wand-beves-tiging	SERVICESET
			Automatische aftap				
	G 3/8	16	GT				
	G 1/2	16	GT	F74C-4GD-AP0	F74C-4GD-QP0	4324-50	F74C-KITA0C

Doorzichtig reservoir met beschermkap. *Minimum capaciteit voor werking bij 6,3 bar primaire druk

F74H SERIE

	Afmeting aansluitpoort	Debiet * (dm ³ /s)	Reservoir	MODEL		ACCESSOIRES Wand- beves- tiging	SERVICESET
				Automatische aftap	Handaftap		
	G 1/2	28	GT				
	G 3/4	28	GT	F74H-4GD-AP0 F74H-6GD-AP0	F74H-4GD-QP0 F74H-6GD-QP0	4324-50 4324-50	F74H-KITA0C F74H-KITA0C

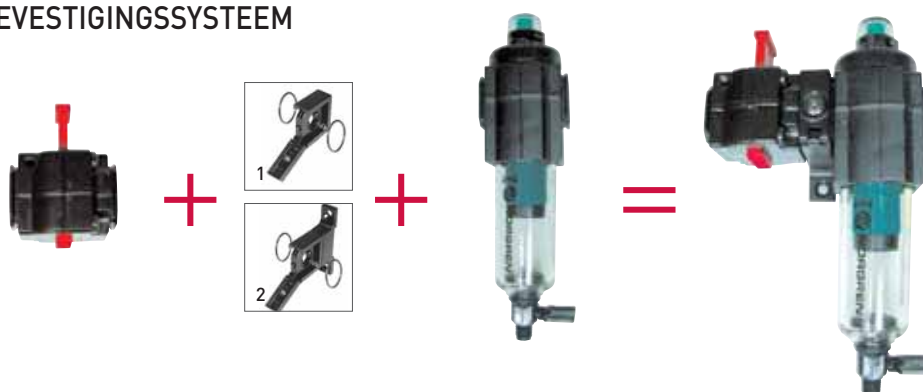
Doorzichtig reservoir met beschermkap.

GEPATENTEERD QUIKCLAMPBEVESTIGINGSSYSTEEM

Voor snelle en stevige montage van functie-eenheden onderling.

Eén geheel - geen losse delen.
Met unieke eigenschap dat functie-eenheden in stappen van 90° kunnen draaien.

Stevige bevestiging aan wand, paneel of machineoppervlak.



	Afmeting aansluitpoort	3/2 Afsluitventiel*	Quikclamp	Quikclamp en Quikclamp- wandbevestiging	Geluiddemper Afsluit-ventiel
F72C SERIE	G1/4	T72T-2GA-P1N			
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
F73C SERIE	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
F74C SERIE	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Getapte uitlaatpoort

Olie-overschot kan het proces beschadigen en productieverlies veroorzaken. Bovendien kan een reiniging van het systeem duur zijn.
Gebruik voor die 'olie-vrije' installaties pure filters en vervang de elementen jaarlijks.



TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING**
Om het toestel aan de wand te bevestigen.
- 2 AFSLUITVENTIEL**
Voor het veilig afsluiten van de luchttoevoer.
- 3 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)**
Voor geluidempen tijdens luchtafvoer.
- 4 QUIKCLAMP**



EXCELON MODULAIR SYSTEEM

'Ultraire®' ademluchtfilters F72V, F74V - G1/4 tot G3/4



F72V



F74V

Excelon is toepasbaar als zelfstandige eenheid of direct koppelbaar aan andere functie-eenheden
Reservoir met bajonet-sluiting
Filterelement met actieve kool verwijdert oliedamp en oliegeur
Vervuiling aangegeven door fel blauwe aanduiding (F72V)

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Perslucht
Maximum primaire druk:
10 bar (kunststof reservoir)
17 bar (metalen reservoir)
Overblijvende concentratie oliedeeltjes:
0,003 mg/m³ max. bij +21°C.
Omgevingstemperatuur:
Doorzichtig reservoir: -34°C tot +50°C (F72V)
Meten reservoir: -34°C tot +65°C (F74V)
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

F72V SERIE

MODEL				ACCESSOIRES	SERVICESET	
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Reservoir		Wand- beves- tiging		
	G 1/4 G 3/8	1,6 1,6	T T	 F72V-2GN-ETC F72V-3GN-ETC	 4224-50 4224-50	 F72V-KITA0V F72V-KITA0V

Doorzichtig reservoir * Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar.

F74V SERIE

MODEL				ACCESSOIRES	SERVICESET	
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Reservoir		Wand- beves- tiging		
	G 3/8 G 1/2 G 3/4	13 13 13	M M M	 F74V-3GN-EMA F74V-4GN-EMA F74V-6GN-EMA	 4324-50 4324-50 4324-50	 F74V-KITA0V F74V-KITA0V F74V-KITA0V

M= Metalen reservoir * Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar.

GEPATENTEERD QUIKCLAMPBEVESTIGINGSSYSTEEM

Voor snelle en stevige montage
van functie-eenheden onderling.

Eén geheel - geen losse delen.
Met unieke eigenschap dat
functie-eenheden in stappen van
90° kunnen draaien.

Stevige bevestiging aan wand,
paneel of machineoppervlak.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

	Afmeting aansluitpoort	Quikclamp	Quikclamp en Quikclamp- wandbevestiging
			
F72V SERIE	G1/4	4214-51	4214-52
	G3/8	4214-51	4214-52
F74V SERIE	G3/8	4314-51	4314-52
	G1/2	4314-51	4314-52
	G3/4	4314-51	4314-52

TOEBEHOREN

- 1** WANDBEVESTIGING
Om het toestel aan de wand te bevestigen.

- 2** QUIKCLAMP



EXCELON MODULAIR SYSTEEM Filter/reduceerventielen

B72G, B73G, B74G - G1/4 tot G3/4



Excelon is toepasbaar als zelfstandige eenheid of direct koppelbaar aan andere functie-eenheden
Reservoir met bajonetsluiting
Instelknop met borging; vergrendelbaar met beschermkap

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Uitsluitend perslucht
Maximum primaire druk:
10 bar
Regelbereik:
0.3 tot 10 bar
Manometerpoorten:
Rc1/8
Omgevingstemperatuur:
-34°C tot +50°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

B72G SERIE

MODEL					ACCESSOIRES				SERVICESET	
Afmeting aansluit-poort	Debiet* (dm³/s)	Reser-voir	Automatische aftap	Handaftap	Wand-beves-tiging	Paneel-montage-beugel	Manometer 0...10 bar	Beveiligingskap en draad	Automatische aftap	Handaftap
G1/4	38	T	B72G-2GK-AL3-RMN	B72G-2GK-QT3-RMN	4224-50	74316-50	18-013-989	4255-51	B72G-KITA40R	B72G-KITM40R
G3/8	38	T	B72G-3GK-AL3-RMN	B72G-3GK-QT3-RMN	4224-50	74316-50	18-013-989	4255-51	B72G-KITA40R	B72G-KITM40R

T?= Doorzichtig reservoir *Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde.

B73G SERIE

MODEL					ACCESSOIRES				SERVICESET	
Afmeting aansluit-poort	Debiet* (dm³/s)	Reser-voir	Automatische aftap	Handaftap	Wand-beves-tiging	Paneel-montage-beugel	Manometer 0...10 bar	Beveiligingskap en draad	Automatische aftap	Handaftap
G1/4	49	T	B73G-2GK-AT3-RMN	B73G-2GK-QT3-RMN	4424-50	4461-50	18-013-013	4455-51	B73G-KITA40R	B73G-KITM40R
G3/8	50	T	B73G-3GK-AT3-RMN	B73G-3GK-QT3-RMN	4424-50	4461-50	18-013-013	4455-51	B73G-KITA40R	B73G-KITM40R
G1/2	50	T	B73G-4GK-AT3-RMN	B73G-4GK-QT3-RMN	4424-50	4461-50	18-013-013	4455-51	B73G-KITA40R	B73G-KITM40R

T?= Doorzichtig reservoir *Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde.

B74G SERIE

MODEL					ACCESSOIRES				SERVICESET	
Afmeting aansluit-poort	Debiet* (dm³/s)	Reser-voir	Automatische aftap	Handaftap	Wand-beves-tiging	Paneel-montage-beugel	Manometer 0...10 bar	Beveiligingskap en draad	Automatische aftap	Handaftap
G3/8	77	GT	B74G-3GK-AP3-RMN	B74G-3GK-QP3-RMN	4324-50	4368-51	18-013-013	4355-51	B74G-KITA40R	B74G-KITM40R
G1/2	100	GT	B74G-4GK-AP3-RMN	B74G-4GK-QP3-RMN	4324-50	4368-51	18-013-013	4355-51	B74G-KITA40R	B74G-KITM40R
G3/4	100	GT	B74G-6GK-AP3-RMN	B74G-6GK-QP3-RMN	4324-50	4368-51	18-013-013	4355-51	B74G-KITA40R	B74G-KITM40R

GT?= Doorzichtig reservoir met beschermkap *Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde.

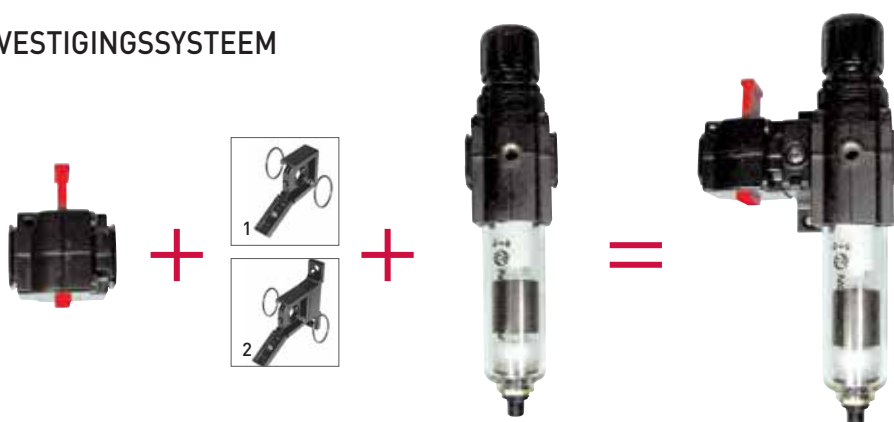


GEPATENTEERD QUIKCLAMPBEVESTIGINGSSYSTEEM

Voor snelle en stevige montage van functie-eenheden onderling.

Eén geheel - geen losse delen.
Met unieke eigenschap dat functie-eenheden in stappen van 90° kunnen draaien.

Stevige bevestiging aan wand, paneel of machineoppervlak.



	Afmeting aansluitpoort	3/2 Afsluitventiel*	Quikclamp	Quikclamp en Quikclamp-wandbevestiging	Geluiddemper Afsluit-ventiel
B72G SERIE					
	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
B73G SERIE					
	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
B74G SERIE					
	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Getapte uitlaatpoort

Perslucht is duur - 7% extra voor elke onnodige bar. Zorg ervoor dat niemand uw drukinstellingen kan wijzigen; plaats een vergrendeling of beschermkap.



TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING
Om het toestel aan de wand te bevestigen.
- 2 PANEELMONTAGEBEUGEL
Voor wand- of paneelmontage.
- 3 MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.
- 4 3/2 AFSLUITVENTIEL
Vergrendelbare afsluiter. Getapte uitlaatpoort.
- 5 BEVEILIGINGSKAP
Eenvoudig accessoire tegen onbevoegd ontregelen van de druk.
- 6 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.
- 7 QUIKCLAMP

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



EXCELON MODULAIR SYSTEEM Reduceerventielen

R72G, R73G, R74G - G1/4 tot G3/4



R72G

R74G

Excelon is toepasbaar als zelfstandige eenheid of direct koppelbaar aan andere functie-eenheden

Instelknop met borging; vergrendelbaar met beschermkap

Manometerpoorten met volledige doorlaat

Uitgebalanceerd regelventiel voor optimale regelkarakteristiek

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht

Maximum primaire druk:

20 bar

Manometerpoorten:

Rc1/8

Omgevingstemperatuur:

-34°C tot +65°C [R72G]

-34°C tot +80°C [R73G & R74G]

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Druk bereik:

0,3...10 bar

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

R72G SERIE

		MODEL	ACCESSOIRES				SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)		Wand-bevestiging	Paneel-montage-beugel	Manometer 0 ... 10 bar	Beveiligingskap	
							
G 1/4	33	R72G-26K-RMN	4224-50	74316-50	18-013-989	4255-51	R72G-KITR
G 3/8	33	R72G-36K-RMN	4224-50	74316-50	18-013-989	4255-51	R72G-KITR

* Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde.

R73G SERIE

		MODEL	ACCESSOIRES				SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)		Wand-bevestiging	Paneel-montage-beugel	Manometer 0 ... 10 bar	Beveiligingskap	
							
G 1/4	50	R73G-26K-RMN	4424-50	4461-50	18-013-013	4455-51	R73G-KITR
G 3/8	60	R73G-36K-RMN	4424-50	4461-50	18-013-013	4455-51	R73G-KITR
G 1/2	60	R73G-46K-RMN	4424-50	4461-50	18-013-013	4455-51	R73G-KITR

* Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde.

R74G SERIE

		MODEL	ACCESSOIRES				SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)		Wand-bevestiging	Paneel-montage-beugel	Manometer 0 ... 10 bar	Beveiligingskap	
							
G 3/8	98	R74G-36K-RMN	4324-50	4368-51	18-013-013	4355-51	R74G-KITR
G 1/2	105	R74G-46K-RMN	4324-50	4368-51	18-013-013	4355-51	R74G-KITR
G 3/4	105	R74G-66K-RMN	4324-50	4368-51	18-013-013	4355-51	R74G-KITR

* Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde.

GEPATENTEERD QUIKCLAMPBEVESTIGINGSSYSTEEM

Voor snelle en stevige montage van functie-eenheden onderling.

Eén geheel - geen losse delen.
Met unieke eigenschap dat functie-eenheden in stappen van 90° kunnen draaien.

Stevige bevestiging aan wand, paneel of machineoppervlak.



	Afmeting aansluitpoort	3/2 Afsluitventiel*	Quikclamp	Quikclamp en Quikclamp- wandbevestiging	Geluiddemper Afsluit- ventiel
R72G SERIE					
	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
R73G SERIE					
	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
R74G SERIE					
	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Getapte uitlaatpoort

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com
www.induparts.com

TOEBEHOREN

- 1** WANDBEVESTIGING
Om het toestel aan de wand te bevestigen.
- 2** PANEELMONTAGEBEUGEL
Voor wand- of paneelmontage.
- 3** MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.
- 4** 3/2 AFSLUITVENTIEL
Vergrendelbare afsluiter. Getapte uitlaatpoort.
- 5** TAMPER RESISTANT COVER
Eenvoudig accessoire tegen onbevoegd ontregelen van de druk.
- 6** GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.
- 7** QUIKCLAMP



EXCELON MODULAIR SYSTEEM Smeertoestellen

L72, L73, L74 - G1/4 tot G3/4



L72

L73

L74

Excelon is toepasbaar als zelfstandige eenheid of direct koppelbaar aan andere functie-eenheden

Smeringssensor zorgt voor constante olie-luchtverhouding bij variabele doorstroming

Oliedruppelaar met 360° zichtbaarheid

Micro-fog plug-in smeertoestellen voor toepassingen in aandrijvingen en dergelijke

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Perslucht

Maximum primaire druk:
10 bar

Startpunt:
L72M 0,94 dm³/s
L73M 0,71 dm³/s
L74M 0,94 dm³/s

Minimum capaciteit voor werking bij 6,3 bar primaire druk

Reservoircapaciteit:
L72 0.05 l
L73 0.10 l
L74 0.20 l

Omgevingstemperatuur:
-20°C tot +50°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

PERSLUCHTVERZORGINGSSETS L72 SERIE

				MODEL	ACCESSOIRES	SERVICESET
	Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Reservoir		Wandbevestiging	
	G 1/4	24	T			
	G 3/8	24	T	L72M-36P-ETN	4224-50	L72M-KIT

Doorzichtig reservoir * Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar.

PERSLUCHTVERZORGINGSSETS L73 SERIE

				MODEL	ACCESSOIRES	SERVICESET	
	Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Reservoir		Wandbevestiging		
	G 1/4	50	T				
	G 3/8	64	T		L73M-36P-ETN	4424-50	L73M-KIT
	G 1/2	64	T		L73M-46P-ETN	4424-50	L73M-KIT

Doorzichtig reservoir * Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar.

PERSLUCHTVERZORGINGSSETS L74 SERIE

				MODEL	ACCESSOIRES Wandbevestiging	SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Reservoir				
	G 3/8	50	GT			
	G 1/2	70	GT		-	L74M-KIT
	G 3/4	70	GT		-	L74M-KIT

Doorzichtig reservoir met beschermkap. * Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar.

GEPATENTEERD QUIKCLAMPBEVESTIGINGSSYSTEEM

Voor snelle en stevige montage van functie-eenheden onderling.

Eén geheel - geen losse delen.

Met unieke eigenschap dat functie-eenheden in stappen van 90° kunnen draaien.

Stevige bevestiging aan wand, paneel of machineoppervlak.



	Afmeting aansluitpoort	3/2 Afsluitventiel*	Quikclamp	Quikclamp en Quikclamp-wandbevestiging	Geluiddemper Afsluit-ventiel
R72G SERIE					
	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
R73G SERIE					
	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
R74G SERIE					
	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Getapte uitlaatpoort

Smeertoestellen verlengen de levensduur van het systeem tot 4 keer, waardoor u geld bespaart.



TOEBEHOREN

- 1 WANDBEVESTIGING**
Om het toestel aan de wand te bevestigen.
- 2 3/2 AFSLUITVENTIEL**
Vergrendelbare afsluiter. Getapte uitlaatpoort.
- 3 GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)**
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.
- 4 QUIKCLAMP**

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

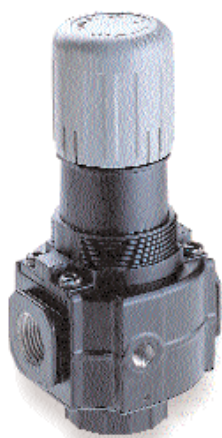


EXCELON MODULAIR SYSTEEM Overdrukklep

V72G, V74G - G1/4 tot G 3/4



V72G



V74G

Excelon is toepasbaar als zelfstandige eenheid of direct koppelbaar aan andere functie-eenheden.

Instelknop met borging: vergrendelbaar met beschermkap.

Voorkomt te hoge werkdrukken.

Norgren overdrukventielen conform aan categorie 0 en 1 van de Richtlijn Drukapparatuur 97/23/EG(P.E.D.) Indien categorie 2, 3 of 4 benodigd zijn, contacteer ons.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht

Manometerpoorten:

Rc1/8

Ontluchtpoort:

G1/4 (V72G), G1/2 (V74G)

Omgevingstemperatuur:

-34°C tot +65°C (V72G)

-34°C tot +80°C (V74G)

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Overdruk-instelling:

0,3 ... 10 bar

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



V72G SERIE

Afmeting aansluitpoort	MODEL	ACCESSOIRES					SERVICESET
		Wand- beves- tiging	Paneel- montage- beugel	Manometer 0 ... 10 bar	Beveili- gingskap	Geluid- demper	
	 G 1/4 G 3/8	 4224-50 4224-50	 74316-50 74316-50	 18-013-989 18-013-989	 4255-51 4255-51	 MB002B MB002B	 V72G-KIT V72G-KIT

V74G SERIE

Afmeting aansluitpoort	MODEL	ACCESSOIRES					SERVICESET
		Wand- beves- tiging	Paneel- montage- beugel	Manometer 0 ... 10 bar	Beveili- gingskap	Geluid- demper	
	 G 3/8 G 1/2 G 3/4	 4324-50 4324-50 4324-50	 4368-51 4368-51 4368-51	 18-013-013 18-013-013 18-013-013	 4355-51 4355-51 4355-51	 MB004B MB004B MB004B	 V74G-KIT V74G-KIT V74G-KIT

GEPATENTEERD QUIKCLAMPBEVESTIGINGSSYSTEEM

Voor snelle en stevige montage van functie-eenheden onderling.

Eén geheel - geen losse delen.
Met unieke eigenschap dat functie-eenheden in stappen van 90° kunnen draaien.

Stevige bevestiging aan wand, paneel of machineoppervlak.



Afmeting aansluitpoort	3/2 Afsluitventiel*	Quikclamp	Quikclamp en Quikclamp- wandbevestiging	Geluiddemper Afsluit- ventiel
				
V72G SERIE				
G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
G3/8	T72T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40M0500
V74G SERIE				
G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Getapte uitlaatpoort

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

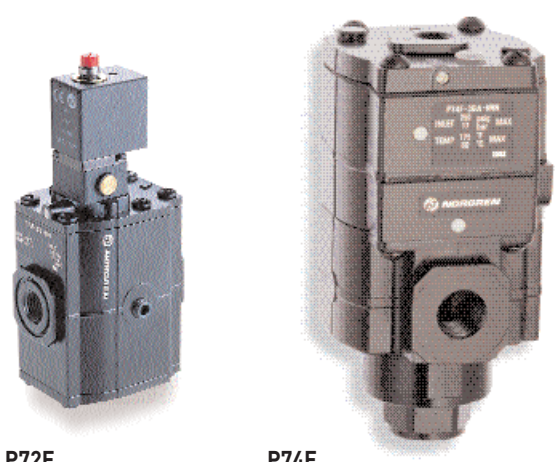
TOEBEHOREN

- 1** WANDBEVESTIGING
Om het toestel aan de wand te bevestigen.
- 2** PANEELMONTAGEBEUGEL
Voor wand- of paneelmontage.
- 3** MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.
- 4** 3/2 AFSLUITVENTIEL
Vergrendelbare afsluiter. Getapte uitlaatpoort.
- 5** TAMPER RESISTANT COVER
Eenvoudig accessoire tegen onbevoegd ontregelen van de druk.
- 6** GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.
- 7** QUIKCLAMP
- 8** GELUIDDEMPER
Voor geluiddempen tijdens grote luchtafvoer.



EXCELON MODULAIR SYSTEEM Aanloop-startventielen

P72F, P74F - G1/4 tot G3/4



P72F

P74F

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

Helpen de machinebouwers te voldoen aan de Europese Machinerichtlijn.
Kan helpen bestaande machines te laten voldoen aan PUWER (Provision and Use of Work Equipment Regulations)
Instelbare tijd voor oplopen van de druk.
Grote capaciteit voor ontluchting bij wegvallen stuursignaal.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Perslucht

Maximum werkdruk:
10 bar (elektropneumatisch bediend)
17 bar (Luchtdrukbediend)

Minimum werkdruk:
3 bar

Omgevingstemperatuur:
-20°C tot + 65°C P72F.
-20°C tot + 80°C P74F
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

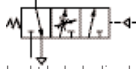
Stuurpoort:
P72F M5
P74F Rc1/4

Ontluchtpoort:
P72F Rc1/4
P74F G1/2

Ontluchtpoort:
P72F 21 dm³/s
P74F 57 dm³/s
Opmerking: Max. capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en drukval van 0,5 bar

Schakelpunt druk:
Volledige doorlaat wordt ingeschakeld als 50-80% van primaire druk bereikt is.

P72F SERIE

Afmeting aansluitpoort	MODEL		Luchtdruk-bediend	ACCESSOIRES	
	Elektro-pneumatisch bediend 24V=			Geluidsdemper	Steker met ingegoten kabel
 Elektropneumatisch bediend					
 Luchtdruk- bediend	G1/4 G3/8	P72F-2GC-PFN P72F-3GC-PFN	P72F-2GA-NNN -	MB002B MB002B	M/P24121/1 M/P24121/2 0657868000000000 10 ... 50 V a.c./d.c. 70 ... 110 V a.c. Standaard steker

P74F SERIE

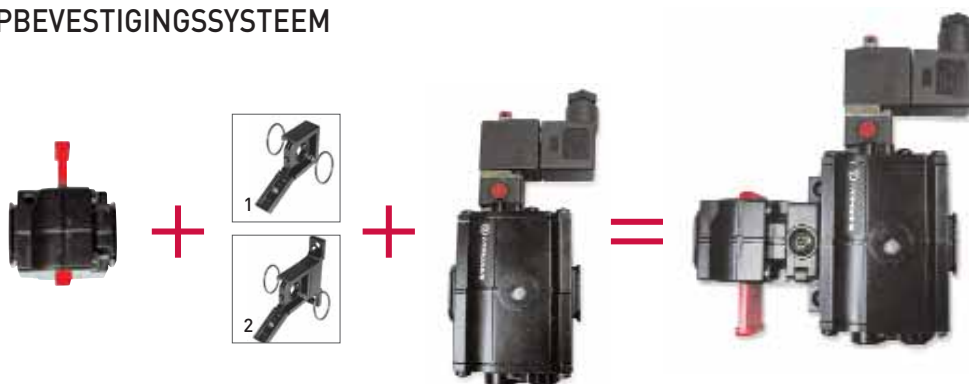
Afmeting aansluitpoort	MODEL		Luchtdruk-bediend	ACCESSOIRES	
	Elektro-pneumatisch bediend 24V=			Geluidsdemper	Steker met ingegoten kabel
 Elektropneumatisch bediend					
 Luchtdruk- bediend	G1/2 G3/4	P74F-4GC-PFN P74F-6GC-PFN	P74F-4GA-NNN -	MB004B MB004B	M/P24121/1 M/P24121/2 0657868000000000 10 ... 50 V a.c./d.c. 70 ... 110 V a.c. Standaard steker

GEPATENTEERD QUIKCLAMPBEVESTIGINGSSYSTEEM

Voor snelle en stevige montage van functie-eenheden onderling.

Eén geheel - geen losse delen.
Met unieke eigenschap dat functie-eenheden in stappen van 90° kunnen draaien.

Stevige bevestiging aan wand, paneel of machineoppervlak.

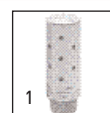
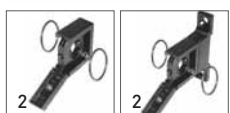


	Afmeting aansluitpoort	3/2 Afsluitventiel*	Quikclamp	Quikclamp en Quikclamp-wandbevestiging	Geluiddemper Afsluit-ventiel
P72F SERIE					
	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40M0500
P74F SERIE					
	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Getapte uitlaatpoort

TOEBEHOREN

- 1** GELUIDDEMPER
Voor geluiddempen tijdens grote luchtafvoer.
- 2** QUIKCLAMP
- 3** STEKER
- 4** 3/2 AFSLUITVENTIEL
Vergrendelbare afsluiter. Getapte uitlaatpoort.
- 5** GELUIDDEMPER (VOOR AFSLUITVENTIEL)
Voor geluiddempen tijdens luchtafvoer.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

MEMBRAAN DROGERS W07M, W72M, W74M

G1/4, G1/2



Verwijdert waterdamp uit perslucht

Max. dauwpuntverlaging van 44°C afhankelijk van het gevraagde debiet

Een dauwpuntdaling van 11°C onder de omgevingstemperatuur is wenselijk voor de meeste industriële toepassingen

Types W72 en W74 worden direct gekoppeld aan andere Excelon® componenten met Quikclamp™

W07 enkel voorzien voor in-lijn montage

Gemakkelijke installatie, zonder elektrische aansluiting

Onderhoudsvrij met gefilterde lucht

Minimale drukval

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht, voorgefilterd tot 0,01 µm en olievrij.

Maximum werkdruk:

10 bar

Omgevingstemperatuur:

-20 tot 80°C*

*Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

STANDAARDMODELLEN

	Afmeting aansluitpoort	Nominaal debiet (dm³/s)*		Differential druk (bar)	kg	MODEL
		Uitlaat	Inlaat			
	G1/4	1,00	1,06	0,028	0,39	W07M-2GN-NNA
	G1/4	2,40	2,65	0,023	0,82	W72M-2GN-NNB
	G1/4	4,75	5,27	0,062	0,84	W72M-2GN-NNC
	G1/2	14,20	15,76	0,093	1,79	W74M-4GN-NNE

* Nominale capaciteit bij 7 bar primaire druk, 38 °C omgevingstemperatuur en een dauwpuntdaling van 11 °C.

EXCELON MODULAIR SYSTEEM ACCESSOIRES

ELEKTROPNEUMATISCH BEDIENDE VENTIELEN

Serie	Aansluiting	Functie	Type	Typenummer
72	G1/4	3/2 NC	Elektrisch	P72C-2GC-PFN
72	G1/4	3/2 NC	Pneumatisch	P72C-2GA-NNN
72	G3/8	3/2 NC	Elektrisch	P72C-3GC-PFN
74	*	3/2 NC	Elektrisch	P74C-NGC-PFN

*Aansluitpoorten zonder schroefdraad. Gebruik Quikclamps.

Grote doorlaat, sluiten door mechanische veer.
Elektrisch of pneumatisch bediend.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

IN-LIJN PERSLUCHTVERZORGINGSSETS

Filter/regelventielen en smeertoestellen
P1H - G1/8, G1/4



Complete sets, geassembleerd en klaar om te installeren
Corrosiebestendig voor licht agressief milieu en vochtige ruimten
Met micro-fog smeertoestel voor een zeer fijne verneveling van de smeeroilie
Gebruiksvriendelijk met goed bedienbare instelknop

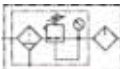
TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Uitsluitend perslucht
Maximum primaire druk:
10 bar
Omgevingstemperatuur:
-20°C tot +50°C.
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C
Drukbereik:
0,3...7 bar

Luchthandelingseenheden die niet zijn bevestigd met een wandbevestiging kunnen bewegen en lekken veroorzaken, waardoor kostbare lucht verloren gaat. Gebruik altijd een wandbevestigingsklem.



P1H SERIE

Afmeting aansluitpoort	MODEL		ACCESSOIRES	
	Automatische aftap	Handaftap	Paneel- montage- beugel	Manometer 0 ... 10 bar
 G 1/8 G 1/4	 P1H-100-A3QG P1H-200-A3QG	 P1H-100-M3QG P1H-200-M3QG	 18-025-003 18-025-003	 18-013-989 18-013-989

TOEBEHOREN

- 1 PANEELMONTAGEBEUGEL
Voor wand- of paneelmontage.
- 2 MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



IN-LIJN STANDAARD FILTERS

F07
G1/8, G1/4



In-lijn uitvoeringen met groot water verwijderend vermogen
Automatische aftap standaard optie
Miniatuureenheid met grote capaciteit.
Doorzichtig reservoir voor 360° zichtbaarheid.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Uitsluitend perslucht
Maximum primaire druk:
10 bar
Omgevingstemperatuur:
-34°C tot +50°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

F07 SERIE

	Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	MODEL		ACCESSOIRES SERVICESET		
			Automatische aftap	Handaftap	Wand- beves- tiging	Automatische aftap	Handaftap
	G 1/8	9	 F07-100-A3TG F07-200-A3TG	 F07-100-M3TG F07-200-M3TG	 5939-06 5939-06	 F07-KITA40 F07-KITA40	 F07-KITM40 F07-KITM40
	G 1/4	11,5					

*Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar

TOEBEHOREN

- 1** WANDBEVESTIGING
Om het toestel aan de wand te bevestigen.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

IN-LIJN FILTER/REDUCEERVENTIELEN

B07
G1/8, G1/4



Filter/reduceerventielen voor algemene pneumatische toepassingen
Grote capaciteit met minimale drukval
Ergonomisch gevormde instelknop met borging
Doorzichtig reservoir voor 360° zichtbaarheid.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Uitsluitend perslucht
Maximum primaire druk:
10 bar
Manometerpoorten:
Rc1/8
Drukbereik:
0.3 ... 7 bar
Omgevingstemperatuur:
-34°C tot +50°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

B07 SERIE

MODEL				ACCESSOIRES			SERVICESET	
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	Automatische aftap	Handaftap	Wand-bevestiging en moer	Manometer 0 ... 10 bar	Paneel-montage-moer	Automatische aftap	Handaftap
	G 1/8	6,2						
	G 1/4	6,5		18-025-003	18-013-989	2962-89 (Plastic nut only) 2962-04 (Metal nut only)	B07-KITA40R B07-KITA40R	B07-KITM40R B07-KITM40R
			B07-101-A3KG B07-201-A3KG					

*Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde.

TOEBEHOREN

- 1 PANEELMONTAGEBEUGEL
Voor wand- of paneelmontage.
- 2 MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.



IN-LIJN REDUCEERVENTIELEN R07

G1/8, G1/4



In-lijn reduceerventielen voor algemeen industrieel gebruik
Standaard uitvoering met correctie-uitlaat

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Maximum primaire druk:

20 bar

Manometerpoorten:

Rc1/8

Omgevingstemperatuur:

-34°C tot +65°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Drukgebied:

0,3...7 bar

R07 SERIE

MODEL				ACCESSOIRES			SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	Druk 0,3 ... 7 bar	Druk 0,5 ... 10 bar	Paneel-montage-beugel	Manometer 0 ... 10 bar	Paneel-montage-moer	
	G 1/8 G 1/4	6.5 7	R07-100-RNKG R07-200-RNKG	 R07-105-RNMG R07-205-RNMG	 18-025-003 18-013-989	 2962-89 (Plastic nut only) 2962-04 (Metal nut only)	 R07-KITR R07-KITR

*Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde.

TOEBEHOREN

- 1** PANEELMONTAGEBEUGEL
Voor wand- of paneelmontage.

- 2** MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

IN-LIJN SMEERTOESTELLEN

L07
G1/8, G1/4



Micro-fog smeertoestellen zorgen voor extra fijne verdeling van oliedruppels voor toepassing bij pneumatische aandrijvingen. Doorzichtig reservoir voor 360° zichtbaarheid.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Medium: Uitsluitend perslucht
- Maximum primaire druk: 10 bar
- Startpunt: 0,24 dm³/s
Minimum capaciteit voor werking bij 6,3 bar primaire druk
- Omgevingstemperatuur: -20°C tot +50°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

L07 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	MODEL	ACCESSOIRES	SERVICESET
			Paneelmontagebeugel	
	G 1/8 G 1/4	5 6,7	 18-025-003 18-025-003	 L07-KIT L07-KIT

*Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar

TOEBEHOREN

- 1
- PANEELMONTAGEBEUGEL
Voor wand- of paneelmontage.



Smeertoestellen verlengen de levensduur van het systeem tot 4 keer, waardoor u geld bespaart.



IN-LIJN OVERDRUKKLEPPEN - MET MEMBRAAN

V07
G1/8, G1/4



Voorkomt te hoge werkdrukken

Norgren overdrukventielen conform aan categorie 0 en 1 van de Richtlijn Drukapparatuur 97/23/EG(P.E.D.) Indien categorie 2, 3 of 4 benodigd zijn, contacteer ons.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Manometerpoorten:

Rc1/8

Ontluchtpoort:

As inlet port

Regelbereik:

0.3...9bar

Omgevingstemperatuur:

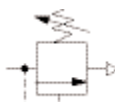
-34°C tot +65°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Overdruk-instelling:

0,3 ... 9 bar

V07 SERIE

Afmeting aansluitpoort	MODEL	ACCESSOIRES		SERVICESET
		Paneel- montage- beugel	Manometer 0 ... 10 bar	
	 G 1/8 G 1/4 V07-100-NNLG V07-200-NNLG	 18-025-003 18-025-003	 18-013-989 18-013-989	 V07-KIT V07-KIT

TOEBEHOREN

- 1 PANEELMONTAGEBEUGEL
Voor wand- of paneelmontage.
- 2 MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

IN-LIJN DRUKGESTUURDE REDUCEERVENTIELEN

11400/11-204/20AL, 11-808, R18
G3/4 tot G2



Kan overal in het persluchtsysteem geplaatst worden met het aanstuurdrukregelventiel op een goed bereikbare plaats.
Stabiele drukregeling bij een grote variatie in debiet.
Kan toegepast worden met een conventioneel of drukregelventiel met terugkoppeling voor extra nauwkeurigheid.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

TECHNISCHE GEGEVENS

- Medium:**
Uitsluitend perslucht
- Maximum primaire druk:**
20 bar (11-808, 11-204)
25 bar (11400)
31 bar (R18)
- Manometerpoorten:**
Rc1/8 (11-808)
G1/8 (11400)
G1/4 (R18)
- Stuurpoort:**
Rc1/4 (11-808)
G1/4 (R18)
- Ontluchtpoorts:**
G3/4" (R18)
- Omgevingstemperatuur:**
-20°C tot +80°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

11-400, 20AL SERIE - In-lijn drukgestuurde reduceerventielen

		MODEL	ACCESSOIRES Manometer *	SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Instelbereik (bar)			
	G 1/4	0,06...2		
	G 1/4	0,06...4	18-013-013	11400-100
	G 1/4	0,16...7	18-013-013	11400-100
	G 1/4	7...20	18-013-014	11400-100
		11400-2G/PC100 11400-2G/PE100 11400-2G/PG100 20AL-X2G/PK100		

* Voor afstellen van reduceerventielen op afstand

11-204 SERIE - Terugkoppel-drukregelventielen

		MODEL	ACCESSOIRES Wand- beves- tiging	Manometer *	SERVICESET
Afmeting aansluitpoort					
	G 1/4	11-204-004			
	G 1/4	11-204-006	18-001-005	18-013-014	11-204-100

* Voor afstellen van reduceerventielen op afstand

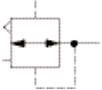
11-808 SERIE

		MODEL	ACCESSOIRES Wand- beves- tiging	Manometer 0 ,, 25 bar	SERVICESET
Afmeting aansluitpoort	Debiet (dm³/s)				
	G3/4	11-808-960			
	G1	11-808-980	18-001-027	18-013-014	11-908-100

* Maximum capaciteit met terugkoppel-drukregelventiel bij 8 bar primaire druk, 6,3 secundaire druk en minimale drukval



R18 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet (dm ³ /s)	MODEL	ACCESSOIRES			SERVICESET
			Manometer 0 ... 25 bar	Geluiddemper	Reductie voor manometer- poort**	
	950# 950#	 R18-B00-RNXD R18-C00-RNXD	 18-013-014 18-013-014	 MB0006B MB0006B	 150232818 150232818	 R18-100R R18-100R

Maximum capaciteit met terugkoppel-drukregelventiel bij 8 bar primaire druk, 6,3 secundaire druk en minimale drukval.

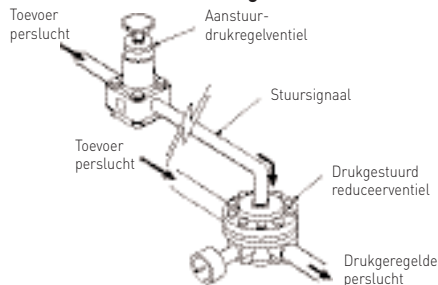
**Reductie voor montage van manometer op R18.

TOEBEHOREN

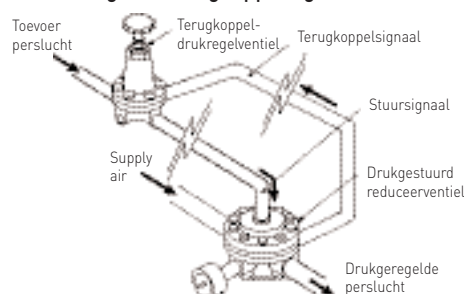
- 1 WANDBEVESTIGING** (alleen 11-808)
Om de werkdruk aan te duiden.
- 2 MANOMETER**
Om de werkdruk aan te duiden.
- 3 GELUIDDEMPEL**
Voor geluid dempen tijdens grote luchtafvoer. (alleen R18)
- 4 REDUCTIE VOOR MANOMETERPOORT**
Poorten die niet als uitlaat worden gebruikt, hebben reductie nodig voor 1/8 manometer.



Conventionele aansturing



Aansturing met terugkoppeling



Aansturingen met terugkoppelingen geven snel een stabielere en meer nauwkeurige drukregeling.
Terugkoppeling op minimumlengte houden (<200mm)

InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

'MICRO TROL' DRUKREGELVENTIELEN

R24 - G1/4 tot G1 1/4



Zeer grote capaciteit, ook voor afblazen.
Eenvoudig in te stellen ook bij hoge werkdrukken.
Uitgebalanceerd regelventiel minimaliseert het effect van variaties in de primaire druk.
Geschikt voor toepassingen zonder stroming.
Aansluitingen manometers met volle doorlaat.
Paneelbevestiging mogelijk.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:
Perslucht

Maximum primaire druk:
20 bar *

Manometerpoorten:
G1/4 with 1/4 main
G3/8 with 3/8 main
G1/2 with all others

Regelbereik :
0,7...8 bar

Omgevingstemperatuur:
0°C tot +80°C.
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

R24 SERIE

Afmeting aansluitpoort	MODEL	ACCESSOIRES			SERVICESET
		Paneel- montage- beugel	Manometer 0 ... 10 bar	Reductie voor manometer- poort**	
	G1/4 R24-200-RNLG	18-999-412	18-013-013	150232818	5292-52
	G3/8 R24-300-RNLG	18-999-412	18-013-013	150233818	5292-52
	G1/2 R24-400-RNLG	18-999-412	18-013-013	150234818	5292-52
	G3/4 R24-600-RNLG	18-999-412	18-013-013	150234818	5292-53
	G1 R24-800-RNLG	18-999-412	18-013-013	150234818	5292-53
	G1 1/4 R24-A00-RNLG	18-999-412	18-013-013	150234818	5292-53

** Reductie voor montage van manometer op R18.

TOEBEHOREN

- 1 PANEELMONTAGEBEUGEL**
Voor wand- of paneelmontage.
- 2 MANOMETER**
Om de werkdruk aan te duiden.
- 3 REDUCTIE VOOR MANOMETERPOORT**
Poorten die niet als uitlaat worden gebruikt, hebben reductie nodig voor 1/8 manometer.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



IN-LIJN ROESTVAST STALEN REDUCEERVENTIEN EN FILTER/REDUCEERVENTIEN

B05, R05 - 1/4" PTF



Materialen volgens
NACE (MR-01-75, 1980 revisie)
Miniatuur uitvoering met hoge
corrosiebestendigheid
Instelknop met beveiliging
Uitstekend geschikt voor de
zeevaart en petrochemische
industrie, de voedingsnijverheid,
medische toepassingen en
aanverwanten
Eenvoudige paneelmontage

* NACE - erkent de aanbeveling van de
olieproducenten voor weerstand aan kraken
door zwavel, vaak voorkomend in oliebronnen en
andere corrosieve omgevingen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Maximum primaire druk:

17 bar

Manometerpoorten:

1/8" PTF

Regelbereik:

0.3...8,6 bar

Omgevingstemperatuur:

-34°C tot +66°C

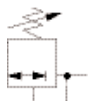
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

B05 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet * (dm ³ /s)	MODEL	ACCESSOIRES Manometer** 0 ... 10 bar	Bevestigingsring	SERVICESET
 1/4 PTF	5	 B05-233-M1LA	 18-013-844	 2962-89	 B05-KITM05R

* Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde. ** niet NACE-standaard

R05 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet (dm ³ /s)	MODEL	ACCESSOIRES Manometer* 0 ... 10 bar	Bevestigingsring	SERVICESET
 1/4 PTF	3	 R05-200-RNLA	 18-013-844	 2962-89	 R05-KITR

* niet NACE-standaard

TOEBEHOREN

1 MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.

2 BEVESTIGINGSRING
Voor paneelbevestiging.



IN-LIJN ROESTVAST STALEN APPARATUUR

Filters, reduceerventielen, smeertoestellen

F22, R22, L22 - 1/2" PTF



F22

R22

L22

Met Lloyds keurmerk
Materialen volgens NACE*
(MR-01-75, 1980 revisie) geschikt
voor toepassingen in off-shore
25 µm filterelementen en
automatische aftap als standaard
Verdraaibare metalen reservoirs met kijkglas *
National Association of Corrosion Engineers

TECHNISCHE GEGEVENS

- Medium:**
Uitsluitend perslucht
- Maximum primaire druk:**
17 bar (F22)
20 bar (R22)
- Manometerpoorten:**
1/4 PTF (R22)
- Regelbereik:**
R22: 0,4...10 bar
- Werking:**
R22: Uitlaat
L22: Olienevel
- Startpunt:**
L22: 1,7 dm³/sat 6,3 bar
- Omgevingstemperatuur:**
-20°C tot +80°C
Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

F22 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	MODEL		ACCESSOIRES Wandbevestiging	SERVICESET	
		Automatische aftap	Handaftap		Automatische aftap	Handaftap
 1/2 PTF	57	 F22-400-A7DA	 F22-400-M7DA	 18-001-962	 F22-KITA25	 F22-KITM25

* Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar

R22 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm³/s)	MODEL Automatische aftap	ACCESSOIRES			SERVICESET Automatische aftap
			Paneel- montage- beugel	Manometer** 0 ... 10 bar	Wand- beves- tiging	
 1/2 PTF	50	 R22-401-RNMA	 18-001-959	 18-013-909	 18-001-962	 R22-KITR

* Capaciteit bij 10 bar primaire druk, 6,3 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar voor de ingestelde waarde. **niet NACE-standaard



InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

L22 SERIE

Afmeting aansluitpoort	Debiet* (dm ³ /s)	MODEL Automatische aftap	ACCESSOIRES Wandbevestiging	SERVICESET
	48	 L22-400-OP8A	 18-001-962	 L22-KIT

* Capaciteit bij 6,3 bar primaire druk en een drukval van 0,5 bar

TOEBEHOREN

- 1** WANDBEVESTIGING
Om het toestel aan de wand te bevestigen.
- 2** MANOMETER
Om de werkdruk aan te duiden.
- 3** PANEELMONTAGEBEUGEL
Om het toestel aan een wand of paneel te bevestigen.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.
Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

AANVULLENDE SERIE

PRECISIE REDUCEERVENTIELEN

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Uitsluitend perslucht

Maximum primaire druk:

10 bar (11-818-100)

14 bar (11-818-110)

8 bar (11-818-999)

Omgevingstemperatuur:

0°C tot +70°C

Raadpleeg ons voor gebruik beneden +2°C

Compact en uiterst precies voor calibratie, laboratorium en precisie stuursignaal*

* Niet aanbevolen voor 'dead end' gebruik, raadpleeg ons hiervoor.

Aan-sluiting	Nauwkeu-righeid (bar)**	Bereik (bar)	Correctie-uitlaat	kg	Typenummer	Service-set
G1/4	0,01	0,02 ... 0,5	Met correctie-uitlaat	0,59	11-818-999	2787-96
G1/4	0,03	0,07 ... 4	Met correctie-uitlaat	0,59	11-818-100	2787-98
G1/4	0,05	0,4 ... 10	Met correctie-uitlaat	0,59	11-818-110	2787-97

** Nauwkeurigheid in midden van regelbereik bij 7 bar primaire druk en een debiet van 2 dm³/s.

Een olieverwijderfilter van Norgren dient bovenstrooms geplaatst te worden.

Kan worden ingesteld op 0 bar uitgangsdruk en hoger of lager dan de opgegeven waarden.



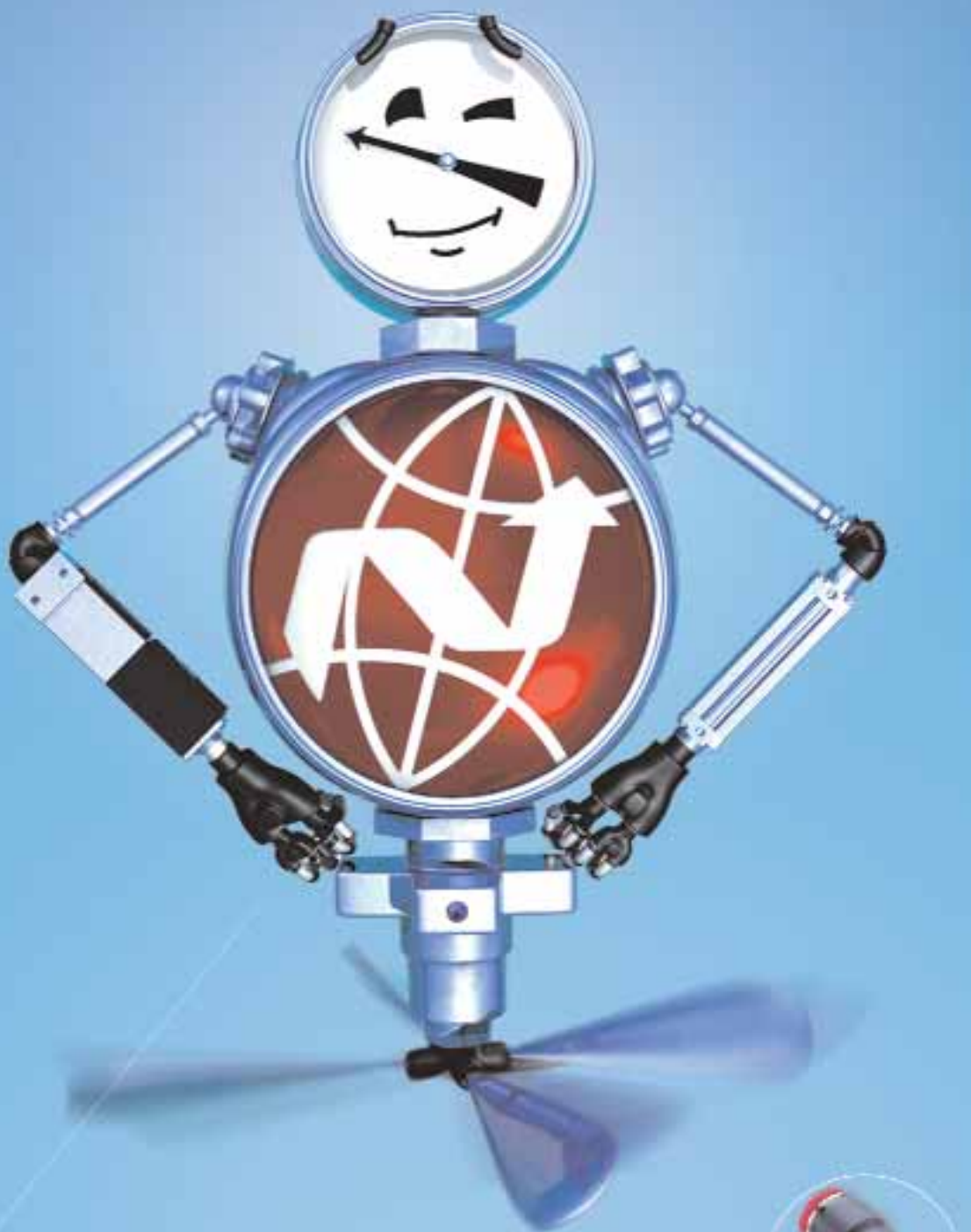
WATERLOZER

Aansluiting	Reservoir	Typenummer
G1/2	Transparant	17-816-999

Geheel automatische uitvoering voor aftappen van water van laagste punt persluchtssystemen

Met kraan voor ontluchting





K O P P E L I N G E N

De koppelingen van Norgren passen naadloos op vrijwel elk Motion en Fluid Control product. U kan bijkomende technische informatie downloaden op www.norgren.com. Voor meer informatie over specifieke koppelingen, leidingen, slangen of andere accessoires, surf naar het webadres onderaan de volgende productpagina's.

E X P R E S S K O P P E L I N G E N

Norgren koppelingen en accessoires

Koppelingen

Pneufit C en M

Kunststof insteekkoppelingen
Ø 3 ... 16 mm



Blz. 194

Pneufit insteekkoppelingen

Ø 4 ... 14 mm



Blz. 205

Serie 24

Opsteekkoppelingen
Ø 4/2,5 mm ... 15/12,5 mm



Blz. 217

Serie 43

Klemringkoppelingen
Externe moer
Ø 4 ... 22 mm



Blz. 213

Draadfittingen

M5, 1/8" ... 1" BSP



Blz. 221

Leidingen

Nylon

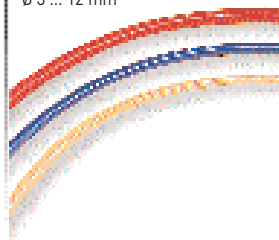
Ø 4 ... 14 mm



Blz. 226

Polyurethaan

Ø 3 ... 12 mm



Blz. 226

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

EXPRESS KOPPELINGEN

Accessoires

Series 60, 61
Afsluiters
G1/8 ... G1/4



Blz. 228

Series MA, MB
Geluiddempers
G1/8 ... G2



Blz. 230

T40
Geluiddempers uit gesinterd
brons
G1/8 ... G1



Blz. 231

M/S, T45
Kunststof geluiddempers
Ø 4 ... 12 mm
G1/8 ... G1



Blz. 231

M/1500
Ontluchtportfilters
G1/8 ... G1



Blz. 231

Roterende doorvoeren
G1/8 ... G3/8



Blz. 231

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

PNEUFIT C EN M - KUNSTSTOF INSTEKKOPPELINGEN

Metrisch

Buiten Ø leiding 3 tot 16 mm



Norgren Pneufit® C insteekkoppelingen zijn gebruiksklaar, snel te monteren zonder gereedschap en hebben een grote doorlaat.

Pneufit® C biedt een breed gamma van meer dan 1000 insteekkoppelingen uit composietmateriaal die complementair zijn aan de messing insteekkoppelingen Pneufit®.

RVS spanklemringen voor leidingen uit nylon of polyurethaan (85, 95 of 98 durometer).

Vernikkelde messing onderdelen voor weerstand aan corrosie en vervuiling en met lange levensduur.

Alle BSP schroefdraad is voorzien van synthetisch afdichtingsmiddel zonder PTFE. Herbruikbare O-ringen op parallelendraad voor een snelle afdichting.

Binnen en buiten zeskant bij rechte inschroefkoppelingen.

Kwaliteitsafdichting door gebruik van siliconenvrije U-pakkingen.

Aangegoten bevestigingsgaten.

Nieuw is ook de Miniatuur Pneufit® M reeks, een uiterst compact alternatief wanneer inbouwruimte een belangrijke rol speelt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht

Werkdruk:

750 mm Hg vacuüm, tot 10 bar

Omgevingstemperatuur:

0 tot 60°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Grootte leiding:

Standaard buitendiameter: 4, 6, 8, 10, 12, 16 mm

Miniatuur: 3, 4, en 6 mm

Schroefdraad:

Standaard: M5, M6, 1/8", 1/4", 3/8" en 1/2"

ISO G en ISO Rc

Miniatuur: M3, M5 en 1/8" ISO Rc

Leidingen:

Nylon 11 of 12

Polyurethaan 85, 95 of 98 durometer

MATERIALEN

Huis: PBT

Afdichting: NBR (siliconenvrij)

U-pakking en O-ringen

Schroefdraad: vernikkeld messing

Ontspanning: POM

Spanklemring: roestvast staal

Kraag: vernikkeld messing

Afdichtingsmiddel op schroefdraad: threebond 2350B



Typenummer: C01470628

Draaibare knie-inschroef insteekkoppeling 90°

Huis

Ontspanning

Spanklemring

O-ring

O' ring

Schroefdraad

Voorbehandeld met synthetische afdichting (getapte schroefdraad)

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com



Rechte insteekkoppeling

Buiten Ø leiding	
4	C00200400
6	C00200600
8	C00200800
10	C00201000
12	C00201200
16	C00201600



Recht verloopstuk (binnen en buiten zeskant)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	C02250405
4	M6	C02250406
4	G1/8	C02250418
4	G1/4	C02250428
4	G3/8	C02250438
6	M5	C02250605
6	M6	C02250606
6	G1/8	C02250618
6	G1/4	C02250628
6	G3/8	C02250638
8	G1/8	C02250818
8	G1/4	C02250828
8	G3/8	C02250838
8	G1/2	C02250848
10	G1/8	C02251018
10	G1/4	C02251028
10	G3/8	C02251038
10	G1/2	C02251048
12	G1/4	C02251228
12	G3/8	C02251238
12	G1/2	C02251248
16	G3/8	C02251638
16	G1/2	C02251648



Recht verloopstuk

Buiten Ø leiding	Buiten Ø leiding	
6	4	C00200604
8	6	C00200806
10	8	C00201008
12	10	C00201210
16	12	C00201612



Recht verloopstuk (binnen en buiten zeskant)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	C01250418
4	R1/4	C01250428
4	R3/8	C01250438
6	R1/8	C01250618
6	R1/4	C01250628
6	R3/8	C01250638
6	R1/2	C01250648
8	R1/8	C01250818
8	R1/4	C01250828
8	R3/8	C01250838
8	R1/2	C01250848
10	R1/8	C01251018
10	R1/4	C01251028
10	R3/8	C01251038
10	R1/2	C01251048
12	R1/8	C01251218
12	R1/4	C01251228
12	R3/8	C01251238
12	R1/2	C01251248
16	R3/8	C01251638
16	R1/2	C01251648



Recht verloopstuk (enkel binnen zeskant)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
4	M5	C022A0405
4	M6	C022A0406
4	R1/8	C012A0418
4	R1/4	C012A0428
4	R3/8	C012A0438
6	M5	C022A0605
6	M6	C022A0606
6	R1/8	C012A0618
6	R1/4	C012A0628
6	R3/8	C012A0638
8	R1/8	C012A0818
8	R1/4	C012A0828
8	R3/8	C012A0838
8	R1/2	C012A0848
10	R1/8	C012A1018
10	R1/4	C012A1028
10	R3/8	C012A1038
10	R1/2	C012A1048
12	R1/8	C012A1218
12	R1/4	C012A1228
12	R3/8	C012A1238
12	R1/2	C012A1248

PNEUFIT C EN M - KUNSTSTOF INSTEEKKOPPELINGEN

Metrisch

Buiten Ø leiding 3 tot 16 mm



Recht verloopstuk (binnendraad)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP binnendraad	
4	M5	C02260405
4	G1/8	C02260418
4	G1/4	C02260428
4	G3/8	C02260438
6	G1/8	C02260618
6	G1/4	C02260628
6	G3/8	C02260638
8	G1/8	C02260818
8	G1/4	C02260828
8	G3/8	C02260838
8	G1/2	C02260848
10	G1/8	C02261018
10	G1/4	C02261028
10	G3/8	C02261038
10	G1/2	C02261048
12	G1/4	C02261228
12	G3/8	C02261238
12	G1/2	C02261248



Schotdoorvoerkoppeling

Buiten Ø leiding	
4	C00290400
6	C00290600
8	C00290800
10	C00291000
12	C00291200



Leidingverloopstuk (reductie)

Ø nippel	Buiten Ø leiding	
6	4	C00230604
8	4	C00230804
8	6	C00230806
10	6	C00231006
10	8	C00231008
12	6	C00231206
12	8	C00231208
12	10	C00231210
16	12	C00231612



Recht verloopstuk (schotdoorvoer met binnendraad)

Buiten Ø leiding	BSPP binnendraad	
4	G1/8	C02320418
4	G1/4	C02320428
4	G3/8	C02320438
6	G1/8	C02320618
6	G1/4	C02320628
6	G3/8	C02320638
8	G1/8	C02320818
8	G1/4	C02320828
8	G3/8	C02320838
10	G1/4	C02321028
10	G3/8	C02321038
10	G1/2	C02321048
12	G1/4	C02321228
12	G3/8	C02321238
12	G1/2	C02321248



Leidingverloopstuk (vergroter)

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
6	4	C00230406
8	6	C00230608



Dubbele insteeknippel

Ø nippel	
4	C00220400
6	C00220600
8	C00220800
10	C00221000
12	C00221200
16	C00221600

Geleverd in doosjes van 10 stuks.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



Verloop
insteeknippel

Ø nippel	Ø nippel	
4	6	C00220604
6	8	C00220806
8	10	C00221008
10	12	C00221210
12	16	C00221612



Draaibare knie - inschroef
insteekkoppeling 90°

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	C01470418
4	R1/4	C01470428
4	R3/8	C01470438
6	R1/8	C01470618
6	R1/4	C01470628
6	R3/8	C01470638
6	R1/2	C01470648
8	R1/8	C01470818
8	R1/4	C01470828
8	R3/8	C01470838
8	R1/2	C01470848
10	R1/8	C01471018
10	R1/4	C01471028
10	R3/8	C01471038
10	R1/2	C01471048
12	R1/8	C01471218
12	R1/4	C01471228
12	R3/8	C01471238
12	R1/2	C01471248
16	R3/8	C01471638
16	R1/2	C01471648



Plug

Ø nippel	
4	C00040400
6	C00040600
8	C00040800
10	C00041000
12	C00041200
16	C00041600



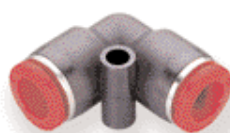
Plug voor leiding

Buiten Ø leiding	
4	C00120400
6	C00120600
8	C00120800
10	C00121000
12	C00121200
16	C00121600



Draaibare knie - inschroef
insteekkoppeling 90°

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	C02470405
4	M6	C02470406
4	G1/8	C02470418
4	G1/4	C02470428
4	G3/8	C02470438
6	M5	C02470605
6	M6	C02470606
6	G1/8	C02470618
6	G1/4	C02470628
6	G3/8	C02470638
8	G1/8	C02470818
8	G1/4	C02470828
8	G3/8	C02470838
8	G1/2	C02470848
10	G1/8	C02471018
10	G1/4	C02471028
10	G3/8	C02471038
10	G1/2	C02471048
12	G1/4	C02471228
12	G3/8	C02471238
12	G1/2	C02471248
16	G3/8	C02471638
16	G1/2	C02471648



Knie-insteekkoppeling
(2 x leiding)

Buiten Ø leiding	
4	C00400400
6	C00400600
8	C00400800
10	C00401000
12	C00401200
16	C00401600

Geleverd in doosjes van 10 stuks.

PNEUFIT C EN M - KUNSTSTOF INSTEKKOPPELINGEN

Metrisch

Buiten Ø leiding 3 tot 16 mm



Knie - insteekkoppeling met steelnippel

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
4	4	C00430400
6	6	C00430600
8	8	C00430800
10	10	C00431000
12	12	C00431200
16	16	C00431600



Draaibare knie - inschroef insteekkoppeling 90° (Binnendraad)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT binnendraad	
4	M5	C02480405
4	M6	C02480406
4	R1/8	C01480418
4	R1/4	C01480428
6	M5	C02480605
6	M6	C02480606
6	R1/8	C01480618
6	R1/4	C01480628
6	R3/8	C01480638
8	R1/8	C01480818
8	R1/4	C01480828
8	R3/8	C01480838
10	R1/4	C01481028
10	R3/8	C01481038
10	R1/2	C01481048
12	R1/4	C01481228
12	R3/8	C01481238
12	R1/2	C01481248



Draaibare knie - inschroef insteekkoppeling 90° (Verlengd)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
4	M5	C02540405
4	M6	C02540406
4	R1/8	C01540418
4	R1/4	C01540428
4	R3/8	C01540438
6	M5	C02540605
6	M6	C02540606
6	R1/8	C01540618
6	R1/4	C01540628
6	R3/8	C01540638
6	R1/2	C01540648
8	R1/8	C01540818
8	R1/4	C01540828
8	R3/8	C01540838
8	R1/2	C01540848
10	R1/8	C01541018
10	R1/4	C01541028
10	R3/8	C01541038
10	R1/2	C01541048
12	R1/8	C01541218
12	R1/4	C01541228
12	R3/8	C01541238
12	R1/2	C01541248
16	R3/8	C01541638
16	R1/2	C01541648



Banjokoppeling

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	C0A510405
4	G1/8	C0A510418
4	G1/4	C0A510428
6	M5	C0A510605
6	G1/8	C0A510618
6	G1/4	C0A510628
6	G3/8	C0A510638
8	G1/8	C0A510818
8	G1/4	C0A510828
8	G3/8	C0A510838
8	G1/2	C0A510848
10	G1/4	C0A511028
10	G3/8	C0A511038
10	G1/2	C0A511048
12	G3/8	C0A511238
12	G1/2	C0A511248

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



Banjokoppeling met aansluitpoort bovenaan

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
4	M5	C0D510405
4	R1/8	C0E510418
4	R1/4	C0F510428
6	M5	C0D510605
6	R1/8	C0E510618
6	R1/4	C0F510628
6	R3/8	C0G510638
8	R1/8	C0E510818
8	R1/4	C0F510828
8	R3/8	C0G510838
10	R1/4	C0F511028
10	R3/8	C0G511038
12	R3/8	C0G511238

Geleverd in doosjes van 10 stuks.



Banjokoppeling met
snelheidsregeling (op uitlaat)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	C0TA00418
4	R1/4	C0TA00428
6	R1/8	C0TA00618
6	R1/4	C0TA00628
6	R3/8	C0TA00638
8	R1/8	C0TA00818
8	R1/4	C0TA00828
8	R3/8	C0TA00838
8	R1/2	C0TA00848
10	R1/4	C0TA01028
10	R3/8	C0TA01038
10	R1/2	C0TA01048
12	R1/4	C0TA01228
12	R3/8	C0TA01238
12	R1/2	C0TA01248



Banjokoppeling met
snelheidsregelaar (op inlaat)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
3	M5	COL510305
4	M5	COL510405
4	G1/8	COL510418
4	G1/4	COL510428
6	M5	COL510605
6	G1/8	COL510618
6	G1/4	COL510628
6	G3/8	COL510638
8	G1/8	COL510818
8	G1/4	COL510828
8	G3/8	COL510838
8	G1/2	COL510848
10	G1/4	COL511028
10	G3/8	COL511038
10	G1/2	COL511048
12	G1/4	COL511228
12	G3/8	COL511238
12	G1/2	COL511248



Banjokoppeling met
snelheidsregeling (op uitlaat)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
3	M5	COK510305
4	M5	COK510405
4	G1/8	COK510418
4	G1/4	COK510428
6	M5	COK510605
6	G1/8	COK510618
6	G1/4	COK510628
6	G3/8	COK510638
8	G1/8	COK510818
8	G1/4	COK510828
8	G3/8	COK510838
8	G1/2	COK510848
10	G1/4	COK511028
10	G3/8	COK511038
10	G1/2	COK511048
12	G1/4	COK511228
12	G3/8	COK511238
12	G1/2	COK511248



Banjokoppeling
met snelheidsregeling met
schroevendraaier (op uitlaat)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R 1/8	C0TB00418
4	R 1/4	C0TB00428
6	R 1/8	C0TB00618
6	R 1/4	C0TB00628
6	R 3/8	C0TB00638
8	R 1/8	C0TB00818
8	R 1/4	C0TB00828
8	R 3/8	C0TB00838
8	R 1/2	C0TB00848
10	R 1/4	C0TB01028
10	R 3/8	C0TB01038
10	R 1/2	C0TB01048
12	R 1/4	C0TB01228
12	R 3/8	C0TB01238
12	R 1/2	C0TB01248



Banjokoppeling met
snelheidsregelaar (op inlaat)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	C0SA00418
4	R1/4	C0SA00428
6	R1/8	C0SA00618
6	R1/4	C0SA00628
6	R3/8	C0SA00638
8	R1/8	C0SA00818
8	R1/4	C0SA00828
8	R3/8	C0SA00838
8	R1/2	C0SA00848
10	R1/4	C0SA01028
10	R3/8	C0SA01038
10	R1/2	C0SA01048
12	R1/4	C0SA01228
12	R3/8	C0SA01238
12	R1/2	C0SA01248



Banjokoppeling met
snelheidsregeling met
schroevendraaier (op uitlaat)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	C0KB00405
4	G 1/8	C0KB00418
4	G 1/4	C0KB00428
6	M5	C0KB00605
6	G 1/8	C0KB00618
6	G 1/4	C0KB00628
6	G 3/8	C0KB00638
8	G 1/8	C0KB00818
8	G 1/4	C0KB00828
8	G 3/8	C0KB00838
8	G 1/2	C0KB00848
10	G 1/4	C0KB01028
10	G 3/8	C0KB01038
10	G 1/2	C0KB01048
12	G 1/4	C0KB01228
12	G 3/8	C0KB01238
12	G 1/2	C0KB01248

Geleverd in doosjes van 10 stuks.

PNEUFIT C EN M - KUNSTSTOF INSTEKKOPPELINGEN

Metrisch

Buiten Ø leiding 3 tot 16 mm



In lijn snelheidsregelaars

Buiten Ø leiding	
4	C00GE0400
6	C00GE0600
8	C00GE0800
10	C00GE1000
12	C00GE1200



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (Centraal)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	C02670405
4	M6	C02670406
4	G1/8	C02670418
4	G1/4	C02670428
4	G3/8	C02670438
6	M5	C02670605
6	M6	C02670606
6	G1/8	C02670618
6	G1/4	C02670628
6	G3/8	C02670638
6	G1/2	C02670648
8	G1/8	C02670818
8	G1/4	C02670828
8	G3/8	C02670838
8	G1/2	C02670848
10	G1/8	C02671018
10	G1/4	C02671028
10	G3/8	C02671038
10	G1/2	C02671048
12	G1/4	C02671228
12	G3/8	C02671238
12	G1/2	C02671248
16	G3/8	C02671638
16	G1/2	C02671648



T-insteekkoppeling (3 x leiding)

Buiten Ø leiding	
4	C00600400
6	C00600600
8	C00600800
10	C00601000
12	C00601200
16	C00601600



T-verloopstuk (centraal)

Buiten Ø leiding	Buiten Ø leiding centraal	
6	4	C006A0604
8	6	C006A0806
10	6	C006A1006
10	8	C006A1008
12	8	C006A1208
12	10	C006A1210
16	10	C006A1610
16	12	C006A1612



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (Centraal)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	C01670418
4	R1/4	C01670428
4	R3/8	C01670438
6	R1/8	C01670618
6	R1/4	C01670628
6	R3/8	C01670638
6	R1/2	C01670648
8	R1/8	C01670818
8	R1/4	C01670828
8	R3/8	C01670838
8	R1/2	C01670848
10	R1/8	C01671018
10	R1/4	C01671028
10	R3/8	C01671038
10	R1/2	C01671048
12	R1/8	C01671218
12	R1/4	C01671228
12	R3/8	C01671238
12	R1/2	C01671248
16	R3/8	C01671638
16	R1/2	C01671648



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (Zijdelings)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	C01680418
4	R1/4	C01680428
4	R3/8	C01680438
6	R1/8	C01680618
6	R1/4	C01680628
6	R3/8	C01680638
6	R1/2	C01680648
8	R1/8	C01680818
8	R1/4	C01680828
8	R3/8	C01680838
8	R1/2	C01680848
10	R1/8	C01681018
10	R1/4	C01681028
10	R3/8	C01681038
10	R1/2	C01681048
12	R1/8	C01681218
12	R1/4	C01681228
12	R3/8	C01681238
12	R1/2	C01681248

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (Zijdelings)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	C02680405
4	M6	C02680406
4	G1/8	C02680418
4	G1/4	C02680428
4	G3/8	C02680438
6	M5	C02680605
6	M6	C02680606
6	G1/8	C02680618
6	G1/4	C02680628
6	G3/8	C02680638
8	G1/8	C02680818
8	G1/4	C02680828
8	G3/8	C02680838
8	G1/2	C02680848
10	G1/8	C02681018
10	G1/4	C02681028
10	G3/8	C02681038
10	G1/2	C02681048
12	G1/4	C02681228
12	G3/8	C02681238
12	G1/2	C02681248



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (binnendraad centraal)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT binnendraad	
4	M5	C026C0405
4	M6	C026C0406
4	R1/8	C016C0418
4	R1/4	C016C0428
6	M5	C026C0605
6	M6	C026C0606
6	R1/8	C016C0618
6	R1/4	C016C0628
6	R3/8	C016C0638
8	R1/8	C016C0818
8	R1/4	C016C0828
8	R3/8	C016C0838
8	R1/2	C016C0848
10	R1/8	C016C1018
10	R1/4	C016C1028
10	R3/8	C016C1038
10	R1/2	C016C1048
12	R1/4	C016C1228
12	R3/8	C016C1238
12	R1/2	C016C1248



T-insteekkoppeling met steelnippel (Centraal)

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
4	4	C00630400
6	6	C00630600
8	8	C00630800
10	10	C00631000
12	12	C00631200



Y-insteekkoppeling (3 x leiding)

Buiten Ø leiding	
4	C00820400
6	C00820600
8	C00820800
10	C00821000
12	C00821200

T-verloopstuk met steelnippel (Centraal)

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
4	6	C00630604
6	8	C00630806
8	10	C00631008
10	12	C00631210

Y-verloopstuk

Buiten Ø leiding	Buiten Ø leiding	
4	6	C00820604
6	8	C00820806
8	10	C00821008
10	12	C00821210



T-insteekkoppeling met steelnippel (Zijdelings)

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
4	4	C00640400
6	6	C00640600
8	8	C00640800
10	10	C00641000
12	12	C00641200



Draaibare Y - insteekkoppeling met buitendraad

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	C01880418
4	R1/4	C01880428
4	R3/8	C01880438
6	R1/8	C01880618
6	R1/4	C01880628
6	R3/8	C01880638
6	R1/2	C01880648
8	R1/8	C01880818
8	R1/4	C01880828
8	R3/8	C01880838
8	R1/2	C01880848
10	R1/8	C01881018
10	R1/4	C01881028
10	R3/8	C01881038
10	R1/2	C01881048
12	R1/8	C01881218
12	R1/4	C01881228
12	R3/8	C01881238
12	R1/2	C01881248

T-verloopstuk met steelnippel (Zijdelings)

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
4	6	C00640604
6	8	C00640806
8	10	C00641008
10	12	C00641210

PNEUFIT C EN M - KUNSTSTOF INSTEKKOPPELINGEN

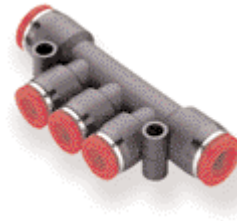
Metrisch

Buiten Ø leiding 3 tot 16 mm



Draaibare Y - insteekkoppeling met buitendraad

Buiten Ø leiding	BSPP draad	
4	M5	C02880405
4	M6	C02880406
4	G1/8	C02880418
4	G1/4	C02880428
4	G3/8	C02880438
6	M5	C02880605
6	M6	C02880606
6	G1/8	C02880618
6	G1/4	C02880628
6	G3/8	C02880638
6	G1/2	C02880648
8	G1/8	C02880818
8	G1/4	C02880828
8	G3/8	C02880838
8	G1/2	C02880848
10	G1/8	C02881018
10	G1/4	C02881028
10	G3/8	C02881038
10	G1/2	C02881048
12	G1/4	C02881228
12	G3/8	C02881238
12	G1/2	C02881248



Insteek aansluitblok

Buiten Ø leiding uit	Buiten Ø leiding in	
4	6	C00D30604
4	8	C00D30804
6	8	C00D30806
6	10	C00D31006
8	10	C00D31008



Insteek aansluitblok met zijdelingse schroefdraad

Buiten Ø leiding uit	Buiten Ø leiding in	BSPT draad	
4	6	R1/8	C01D30418
4	8	R1/8	C01D30428
6	8	R1/4	C01D30628
8	10	R3/8	C01D30838



Y-insteekkoppeling met steelnippel

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
4	4	C00840400
6	6	C00840600
8	8	C00840800
10	10	C00841000
12	12	C00841200

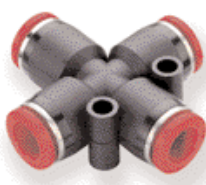


Y-verloopstuk met steelnippel

Buiten Ø leidin	Ø nippel	
4	6	C00840604
6	8	C00840806
8	10	C00841008
10	12	C00841210

Insteek aansluitblok met steelnippel

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
4	6	C00J30604
4	8	C00J30804
6	8	C00J30806
8	10	C00J31008



Kruisinsteekkoppeling

Buiten Ø leidin	
4	C00900400
6	C00900600
8	C00900800
10	C00901000
12	C00901200



In-lijn afsluiter met insteek

Buiten Ø leiding	
6	C00GF0600
8	C00GF0800
10	C00GF1000
12	C00GF1200

Geleverd in doosjes van 10 stuks.



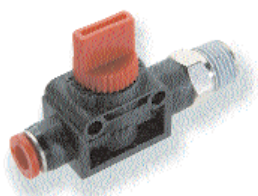
In-lijn afsluiter met draad
aan beide zijden

BSPT draad	
R1/8	C01GG1818
R1/4	C01GG2828
R3/8	C01GG3838
R1/2	C01GG4848



Rechte insteekkoppeling

Buiten Ø leiding	
3	M00200300
4	M00200400
6	M00200600



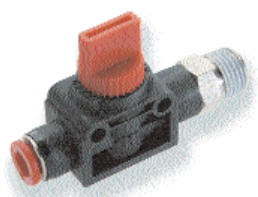
In-lijn afsluiter insteek naar
draad

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
6	R 1/8	C01GH0618
6	R 1/4	C01GH0628
6	R 3/8	C01GH0638
8	R 1/8	C01GH0818
8	R 1/4	C01GH0828
8	R 3/8	C01GH0838
10	R 1/4	C01GH1028
10	R 3/8	C01GH1038
10	R 1/2	C01GH1048
12	R 1/4	C01GH1228
12	R 3/8	C01GH1238
12	R 1/2	C01GH1248



Recht verloopstuk
(binnen en buiten zeskant)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
3	M3	M02250303
3	M5	M02250305
3	M6	M02250306
4	M3	M02250403
4	M5	M02250405
4	M6	M02250406
4	R1/8	M01250418
6	M5	M02250605
6	M6	M02250606
6	R1/8	M01250618



In-lijn afsluiter draad naar
insteek

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
6	R 1/8	C01GJ0618
6	R 1/4	C01GJ0628
6	R 3/8	C01GJ0638
8	R 1/8	C01GJ0818
8	R 1/4	C01GJ0828
8	R 3/8	C01GJ0838
10	R 1/4	C01GJ1028
10	R 3/8	C01GJ1038
10	R 1/2	C01GJ1048
12	R 1/4	C01GJ1228
12	R 3/8	C01GJ1238
12	R 1/2	C01GJ1248



Recht verloopstuk
(enkel binnen zeskant)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
3	M3	M022A0303
3	M5	M022A0305
3	M6	M022A0306
4	M3	M022A0403
4	M5	M022A0405
4	M6	M022A0406
4	R1/8	M012A0418
6	M5	M022A0605
6	M6	M022A0606
6	R1/8	M012A0618



Recht verloopstuk

Buiten Ø leiding	Buiten Ø leiding	
4	3	M00200403
6	3	M00200603
6	4	M00200604



Recht verloopstuk
(binnendraad)

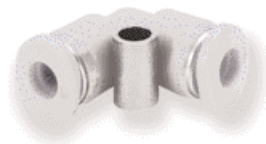
Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
3	M3	M02260303
3	M5	M02260305
3	M6	M02260306
4	M3	M02260403
4	M5	M02260405
4	M6	M02260406
4	R1/8	M01260418
6	M5	M02260605
6	M6	M02260606
6	R1/8	M01260618

Geleverd in doosjes van 10 stuks.

PNEUFIT C EN M - KUNSTSTOF INSTEEKKOPPELINGEN

Metrisch

Buiten Ø leiding 3 tot 16 mm



**Knie-insteekkoppeling
(2 x leiding)**

Buiten Ø leiding	
3	M00400300
4	M00400400
6	M00400600



**Draaibare T-inschroef
insteekkoppeling (Zijdelings)**

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
3	M3	M02680303
3	M5	M02680305
3	M6	M02680306
4	M3	M02680403
4	M5	M02680405
4	M6	M02680406
4	R1/8	M01680418
6	M5	M02680605
6	M6	M02680606
6	R1/8	M01680618



**T-insteekkoppeling
(3 x leiding)**

Buiten Ø leiding	
3	M00600300
4	M00600400
6	M00600600



**Draaibare T-inschroef
insteekkoppeling (Centraal)**

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
3	M3	M02670303
3	M5	M02670305
3	M6	M02670306
4	M3	M02670403
4	M5	M02670405
4	M6	M02670406
4	R1/8	M01670418
6	M5	M02670605
6	M6	M02670606
6	R1/8	M01670618



**Draaibare knie-inschroef
insteekkoppeling 90°**

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPT draad	
3	M3	M02470303
3	M5	M02470305
3	M6	M02470306
4	M3	M02470403
4	M5	M02470405
4	M6	M02470406
4	R1/8	M01470418
6	M5	M02470605
6	M6	M02470606
6	R1/8	M01470618

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

Geleverd in doosjes van 10 stuks.

PNEUFIT INSTEKKOPPELINGEN

Metrisch

Buiten Ø leiding 4 tot 14 mm



Zeer compact

Gemakkelijk insteken van de leidingen voor snelle montage van persluchtcircuits

Sterke hechting van de leiding

Alle BSP schroefdraad is voorzien van synthetische afdichting zonder PTFE

Rechte inschroefkoppelingen met interne zeskant voor inbussleutel

Siliconenvrije O-ringen

Betrouwbaar en corrosiebestendig

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht

Werkdruk:

Vacuüm tot 18 bar tenzij anders vermeld (afhankelijk van de eigenschappen van de leidingen)

Omgevingstemperatuur:

-20°C tot +80°C

Oppassen voor ijsvorming bij gebruik beneden +2°C

Grootte leiding:

Buiten Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm

Opgelet: De hier beschreven insteekkoppelingen mogen niet gebruikt worden in luchtremssystemen van voertuigen of gelijkaardige systemen.

Voor dergelijke toepassingen bestaan er speciale insteekkoppelingen.

Raadpleeg hiervoor onze technische dienst.

Leidingen:

Nylon 11 of 12, polyurethaan* of andere leidingen conform BS5409/1:1976, licht en normaal sterk, DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100.

*is licht, zeer soepel en heeft een hardheid van 92 tot 98 shore A.

MATERIALEN

Huis: vernikkeld messing of met glasvezel versterkt nylon

Spanklemring: vernikkeld messing

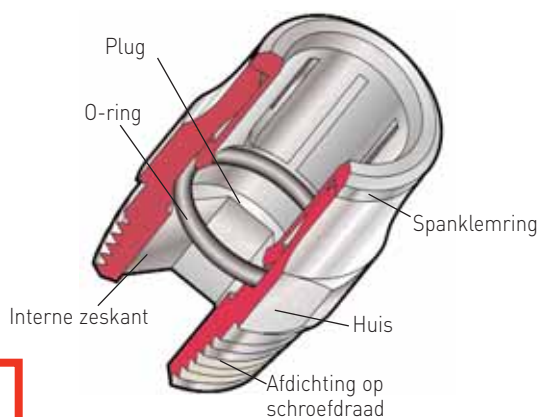
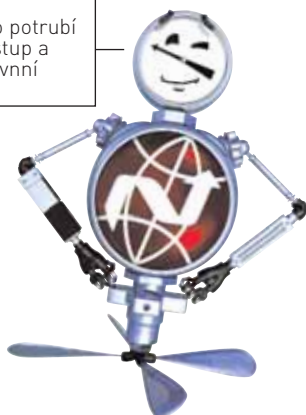
'O'-ring: siliconenvrije nitrilrubber (FKM op aanvraag)

Afdichtingsring (cilindrische draad): nitrilrubber

Afdichtingsmiddel (op

schroefdraad): zonder PTFE

Vdy zajistte, aby bylo potrubí
ezáno v úhlu 90 stup a
zatlaeno do upevnni



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

PNEUFIT INSTEKKOPPELINGEN

Metrisch

Buiten Ø leiding 4 tot 14 mm



Recht verloopstuk

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M3	102250403
4	M5	102250405
4	G1/8	102250418
4	G1/4	102250428
5	M5	102250505
5	G1/8	102250518
5	G1/4	102250528
6	M5	102250605
6	G1/8	102250618
6	G1/4	102250628
8	G1/8	102250818
8	G1/4	102250828
8	G3/8	102250838
8	G1/2	102250848
10	G1/8	102251018
10	G1/4	102251028
10	G3/8	102251038
10	G1/2	102251048
12	G1/4	102251228
12	G3/8	102251238
12	G1/2	102251248
14	G3/8	102251438
14	G1/2	102251448



Recht verloopstuk

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	101250418
4	R1/4	101250428
5	R1/8	101250518
5	R1/4	101250528
6	R1/8	101250618
6	R1/4	101250628
8	R1/8	101250818
8	R1/4	101250828
8	R3/8	101250838
8	R1/2	101250848
10	R1/8	101251018
10	R1/4	101251028
10	R3/8	101251038
10	R1/2	101251048
12	R1/4	101251228
12	R3/8	101251238
12	R1/2	101251248
14	R3/8	101251438
14	R1/2	101251448



Recht verloopstuk

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP binnendraad	
4	M5	102260405
4	G1/8	102260418
4	G1/4	102260428
5	G1/8	102260518
5	G1/4	102260528
6	G1/8	102260618
6	G1/4	102260628
8	G1/8	102260818
8	G1/4	102260828
10	G1/4	102261028
10	G3/8	102261038
12	G3/8	102261238
12	G1/2	102261248



Recht verloopstuk met steelnippel

Ø nippel	BSPT draad	
4	R1/8	101150418
4	R1/4	101150428
5	R1/8	101150518
5	R1/4	101150528
6	R1/8	101150618
6	R1/4	101150628
8	R1/8	101150818
8	R1/4	101150828
8	R3/8	101150838
10	R1/4	101151028
10	R3/8	101151038
10	R1/2	101151048
12	R3/8	101151238
12	R1/2	101151248



Recht verloopstuk met steelnippel

Ø nippel	BSPP draad	
4	G1/8	102150418
4	G1/4	102150428
5	G1/8	102150518
6	G1/8	102150618
6	G1/4	102150628
8	G1/8	102150818
8	G1/4	102150828
8	G3/8	102150838
10	G1/4	102151028
10	G3/8	102151038
12	G3/8	102151238
12	G1/2	102151248
14	G3/8	102151438



Rechte insteekkoppeling

Buiten Ø leiding	
4	100200400
5	100200500
6	100200600
8	100200800
10	100201000
12	100201200
14	100201400



Schotdoorvoerkoppeling

Buiten Ø leiding	
4	100290400
5	100290500
6	100290600
8	100290800
10	100291000
12	100291200
14	100291400



**Gecombineerde
schotdoorvoerkoppeling
(insteek klemring)**

Buiten Ø leiding	Buiten Ø leiding klemringkoppeling	
4	4	100310404
6	6	100310606
8	8	100310808
10	10	100311010
12	12	100311212

Wordt geleverd met bevestigingsmoer.



Insteekslangtule

Ø nippel	Binnen Ø slang	
5	5	100190505
6	5	100190605
6	6,3	100190606
8	6,3	100190806
8	8	100190808
10	10	100191010
12	10	100191210
12	12,5	100191212



Leidingverloopstuk (reductie)

Ø nippel	Buiten Ø leiding	
5	4	100230504
6	4	100230604
6	5	100230605
8	4	100230804
8	5	100230805
8	6	100230806
10	4	100231004
10	6	100231006
10	8	100231008
12	4	100231204
12	5	100231205
12	6	100231206
12	8	100231208
12	10	100231210
14	6	100231406
14	8	100231408
14	10	100231410
14	12	100231412



Geluiddemper

Ø nippel	
4	100110400
6	100110600
8	100110800
10	100111000
12	100111200

**Leidingverloopstuk
(vergroting)**

Ø nippel	Buiten Ø leiding	
4	6	100230406
6	8	100230608



Dubbele insteeknippel

Ø nippel	
4	100220400
5	100220500
6	100220600
8	100220800
10	100221000
12	100221200
14	100221400

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

PNEUFIT INSTEKKOPPELINGEN

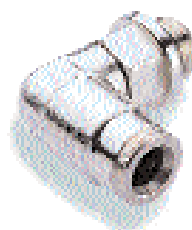
Metrisch

Buiten Ø leiding 4 tot 14 mm



Knie-inschroef insteekkoppeling

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	101450418
4	R1/4	101450428
5	R1/8	101450518
5	R1/4	101450528
6	R1/8	101450618
6	R1/4	101450628
8	R1/8	101450818
8	R1/4	101450828
8	R3/8	101450838
8	R1/2	101450848
10	R1/8	101451018
10	R1/4	101451028
10	R3/8	101451038
10	R1/2	101451048
12	R1/4	101451228
12	R3/8	101451238
12	R1/2	101451248



Draaibare knie-inschroef insteekkoppeling 90°

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M3	102470403
4	M5	102470405
4	G1/8	102470418
4	G1/4	102470428
5	M5	102470505
5	G1/8	102470518
5	G1/4	102470528
6	M5	102470605
6	G1/8	102470618
6	G1/4	102470628
8	G1/8	102470818
8	G1/4	102470828
8	G3/8	102470838
8	G1/2	102470848
10	G1/8	102471018
10	G1/4	102471028
10	G3/8	102471038
10	G1/2	102471048
12	G1/4	102471228
12	G3/8	102471238
12	G1/2	102471248
14	G3/8	102471438
14	G1/2	102471448



Draaibare knie-inschroef insteekkoppeling 90°

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	101470418
4	R1/4	101470428
5	R1/8	101470518
5	R1/4	101470528
6	R1/8	101470618
6	R1/4	101470628
6	R3/8	101470638
8	R1/8	101470818
8	R1/4	101470828
8	R3/8	101470838
8	R1/2	101470848
10	R1/8	101471018
10	R1/4	101471028
10	R3/8	101471038
10	R1/2	101471048
12	R1/4	101471228
12	R3/8	101471238
12	R1/2	101471248
14	R3/8	101471438
14	R1/2	101471448



Verlengde draaibare knie-inschroef insteekkoppeling

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	101540418
4	R1/4	101540428
6	R1/8	101540618
6	R1/4	101540628
8	R1/8	101540818
8	R1/4	101540828
8	R3/8	101540838
10	R3/8	101541038



Draaibare knie-inschroef insteekkoppeling 45°

Buiten Ø leiding	BSPP draad	
6	G1/8	102570618
6	G1/4	102570628
8	G1/8	102570818
8	G1/4	102570828



Knie-insteekkoppeling

Buiten Ø leiding	
4	100400400
5	100400500
6	100400600
8	100400800
10	100401000
12	100401200
14	100401400



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (centraal)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	102670405
4	G1/8	102670418
5	M5	102670505
5	G1/8	102670518
5	G1/4	102670528
6	M5	102670605
6	G1/8	102670618
6	G1/4	102670628
8	G1/8	102670818
8	G1/4	102670828
8	G3/8	102670838
10	G1/4	102671028
10	G3/8	102671038
12	G1/4	102671228
12	G3/8	102671238
14	G3/8	102671438
14	G1/2	102671448



Knie - insteekkoppeling met steelnippel

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
4	4	100430400
6	6	100430600
8	8	100430800

Knie - insteekkoppeling met verlengde steelnippel

Buiten Ø leiding	Ø nippel	
6	6	100440600



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (centraal)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	101670418
4	R1/4	101670428
5	R1/8	101670518
6	R1/8	101670618
6	R1/4	101670628
8	R1/8	101670818
8	R1/4	101670828
8	R3/8	101670838
10	R1/4	101671028
10	R3/8	101671038
10	R1/2	101671048
12	R1/4	101671228
12	R3/8	101671238
12	R1/2	101671248
14	R3/8	101671438
14	R1/2	101671448



Draaibare schotdoorvoer insteekkoppeling knie-uitvoering

Buiten Ø leiding	
4	100490400
6	100490600
8	100490800
10	100491000
12	100491200
14	100491400



T-inschroef insteekkoppeling (centraal)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	101650418
5	R1/8	101650518
6	R1/8	101650618
6	R1/4	101650628
8	R1/8	101650818
8	R1/4	101650828
10	R1/4	101651028
12	R1/4	101651228



T-insteekkoppeling

Buiten Ø leiding	
4	100600400
5	100600500
6	100600600
8	100600800
10	100601000
12	100601200
14	100601400

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

PNEUFIT INSTEKKOPPELINGEN

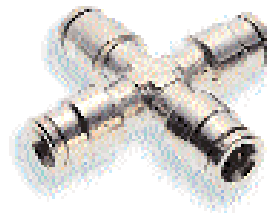
Metrisch

Buiten Ø leiding 4 tot 14 mm



T-inschroef insteekkoppeling (zijdelings)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
6	R1/8	101750618
8	R1/8	101750818
8	R1/4	101750828



Kruisinsteekkoppeling

Buiten Ø leiding	
4	100900400
6	100900600
8	100900800
10	100901000



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (zijdelings)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	102680405
4	G1/8	102680418
6	G1/8	102680618
6	G1/4	102680628
8	G1/8	102680818
8	G1/4	102680828
8	G3/8	102680838
10	G1/4	102681028
10	G3/8	102681038
12	G1/4	102681228
12	G3/8	102681238
14	G3/8	102681438
14	G1/2	102681448



Y-insteekkoppeling (3 x leiding)

Buiten Ø leiding	Buiten Ø leiding	
4	4	100820400
6	6	100820600
8	8	100820800
10	10	100821000
Buiten Ø leiding	Buiten Ø leiding	
6	4	100820604
8	6	100820806
10	8	100821008



Draaibare T-inschroef insteekkoppeling (zijdelings)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	101680418
4	R1/4	101680428
5	R1/8	101680518
6	R1/8	101680618
6	R1/4	101680628
8	R1/8	101680818
8	R1/4	101680828
8	R3/8	101680838
10	R1/4	101681028
10	R3/8	101681038
12	R1/4	101681228
12	R3/8	101681238
12	R1/2	101681248
14	R3/8	101681438
14	R1/2	101681448



Y-insteekkoppeling (buitendraad)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	101880418
6	R1/8	101880618
6	R1/4	101880628
8	R1/8	101880818
8	R1/4	101880828
10	R3/8	101881038
10	R1/2	101881048

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com



Insteek - aansluitblok

Buiten Ø leiding in	Buiten Ø leiding uit (x6)	
8	4	100D60804
8	6	100D60806
10	6	100D61006
10	8	100D61008

2 ingangen; 6 uitgangen.



T-banjokkoppeling zonder snelheidsregelaar

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	10A710405
4	G1/8	10A710418
6	G1/8	10A710618
6	G1/4	10A710628
8	G1/8	10A710818
8	G1/4	10A710828



Insteek-aansluitblok

Buiten Ø leiding in	Buiten Ø leiding uit (x6)	BSPT draad	
8	6	R1/4	101D60628
8	6	R3/8	101D60638
10	8	R1/2	101D60848



Banjokkoppeling met snelheidsregelaar (op uitlaat)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	10TA00418
6	R1/8	10TA00618
6	R1/4	10TA00628
8	R1/4	10TA00828
8	R3/8	10TA00838
10	R1/4	10TA01028
10	R3/8	10TA01038
12	R1/2	10TA01248

Regelbereik tot 10 bar.



Banjokkoppeling zonder snelheidsregelaar

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	10A510405
4	G1/8A	10A510418
5	M5	10A510505
6	M5	10A510605
6	G1/8A	10A510618
6	G1/4A	10A510628
8	G1/8A	10A510818
8	G1/4A	10A510828
8	G3/8A	10A510838
10	G1/4A	10A511028
10	G3/8A	10A511038



Banjokkoppeling met snelheidsregeling met schroevendraaier (op uitlaat)

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
6	R1/8	10T000618

Regelbereik tot 10 bar.



Banjokkoppeling met snelheidsregeling met schroevendraaier (op uitlaat)

Buiten Ø leiding	Metrisch & BSPP draad	
4	M5	10K510405
4	G1/8	10K510418
5	M5	10K510505
5	G1/8	10K510518
6	M5	10K510605
6	G1/8	10K510618
6	G1/4	10K510628
8	G1/8	10K510818
8	G1/4	10K510828
8	G3/8	10K510838
10	G1/4	10K511028
10	G3/8	10K511038
12	G3/8	10K511238
12	G1/2	10K511248

Regelbereik tot 10 bar.



Banjohuis

Buiten Ø leiding	Aansl.	
4	M5	100510405
4	R1/8	100510418
5	M5	100510505
6	M5	100510605
6	R1/8	100510618
6	R1/4	100510628
8	R1/8	100510818
8	R1/4	100510828
8	R3/8	100510838
10	R1/4	100511028
10	R3/8	100511038
12	R3/8	100511238
12	R1/2	100511248

PNEUFIT INSTEKKOPPELINGEN

Metrisch

Buiten Ø leiding 4 tot 14 mm



Banjohuis T

Buiten Ø leiding	Aansl.	
4	M5	100710405
4	R1/8	100710418
6	M5	100710605
6	R1/8	100710618
6	R1/4	100710628
8	R1/8	100710818
8	R1/4	100710828



Dubbele banjobout zonder snelheidsregelaar

Metrisch & BSPP draad	
M5	20B000005
G1/8	20B000018
G1/4	20B000028
G3/8	20B000038
G1/2	20B000048



Enkelvoudige banjobout zonder snelheidsregelaar

Metrisch & BSPP draad	
M5	20A000005
G1/8	20A000018
G1/4	20A000028
G3/8	20A000038
G1/2	20A000048



Drievoudige banjobout zonder snelheidsregelaar

BSPP draad	
G1/8A	20C000018
G1/4A	20C000028
G3/8A	20C000038



Enkelvoudige banjobout met snelheidsregelaar (regeling met schroevendraaier)

Regeling richting	Metrisch & BSPP draad	
Regeling op uitlaat	G1/8A	20K000018
	G1/4A	20K000028
Regeling op inlaat	M5	20L000005
	G1/8A	20L000018
	G1/4A	20L000028
	G3/8A	20L000038
Doorlaat beide richtingen	G1/8A	20M000018
	G1/4A	20M000028

Regelbereik tot 10 bar.



Terugslagkleppen

Buiten Ø leiding	Debietfactor Cv*/C**	
4	0,09/0,38	T50P0004
6	0,38/1,57	T50P0006
8	0,78/3,2	T50P0008
10	1,103/4,5	T50P0010
12	1,64/6,7	T50P0012

*Cv: US gall/min. **C: dm³/(s.bar).



Enkelvoudige banjobout met aansluitpoort met binnendraad bovenaan (BSPP)

Aansluit-poort	BSPP draad	
G1/8	G1/8A	20E001818
G1/4	G1/4A	20F002828
G3/8	G3/8A	20G003838

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

KLEMRINGKOPPELINGEN EXTERNE MOER Serie 43

Buiten Ø leiding 4 tot 22 mm



Robuust en duurzaam.

Geschikt voor de meeste industriële toepassingen.

Breed gamma modellen en groottes.

Schroefdraad van 1/8" tot 1" BSP.

Worden geleverd met klemringen, klemmoeren en bijhorende afdichtingsringen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Deze koppelingen zijn ontworpen voor gebruik met perslucht, olie, water en andere vloeistoffen gebruikt bij pneumatische toepassingen en voor hydraulische toepassingen onder lage druk.

Raadpleeg onze technische dienst voor meer details.

Werkdruk:

De maximum werkdruk wordt beperkt door het type van leiding.

Omgevingstemperatuur:

De maximum temperatuur wordt beperkt door het type van leiding.

Ø leidingen:

Buiten Ø 4, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm

De gebruikte schroefdraad is conform aan:

ISO 7.1 Draad BSPT

ISO 228 Draad BSPP

ISO R/226 Metrische draad

Geschikte leidingen:

Nylon 11 of 12, andere geplastificeerde of niet-geplastificeerde leidingen uit zachte kunststof. Koper, getemperd en half-hard.

Dubbelwandige gesoldeerde stalen leiding (Bundy)

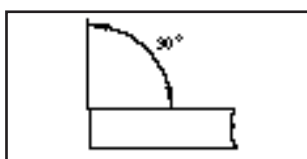
MATERIALEN

Alle stukken zijn vervaardigd uit messing OT 58 UNI 5705, behalve de afdichtingsringen.

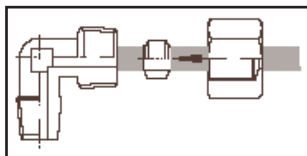
Afdichtingsringen : nylon.

Alle messing stukken zijn vernikkeld, tenzij anders vermeld.

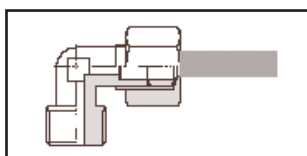
MONTAGE



1. Leiding haaks afsnijden en ontbramen.



2. Voor metalen leidingen Ø 12 of groter is het raadzaam de klemring en de klemmoer lichtjes in te oliën. De klemmoer en de klemring over de leiding schuiven en de leiding tot tegen de aanslag in het lichaam duwen.



3. De leiding stevig tegen de aanslag houden en de klemmoer en klemring met de hand zo ver mogelijk duwen. De moer 1 1/4" tot 1 1/2" draai verder met de hand aanspannen. Draai de klemmoer los en controleer of de klemring goed zit. Schroef de moer met de hand opnieuw op de koppeling en span nog 1/4 draai verder aan met een steeksleutel.

Opgelet:

Bij het aansluiten van gebogen leidingen moet altijd een recht uiteinde voorzien zijn met een lengte = minimum tweemaal de hoogte van de klemmoer.

De hier beschreven montagevoorbereiding zal een lekvrije afdichting waarborgen voor een brede waaier werkdrukken, afhankelijk van de grootte en het type gebruikte leiding. Het niet naleven van deze voorschriften of het te hard aanspannen van de klemmoer kan leiden tot beschadiging van de koppelingen of een slechte afdichting.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

KLEMRINGKOPPELINGEN

EXTERNE MOER Serie 43

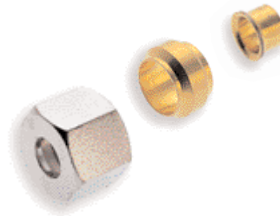
Buiten Ø leiding 4 tot 22



Plug

Buiten Ø leiding	
4	43 004 0400
6	43 004 0600
8	43 004 0800
10	43 004 1000
12	43 004 1200
14	43 004 1400
15	43 004 1500
16	43 004 1600
18	43 004 1800
22	43 004 2200

Zuiver messing



Verloopstuk

Buiten Ø leiding	Buiten Ø leiding	
6	4	43 028 0604
8	6	43 028 0806
10	8	43 028 1008
12	10	43 028 1210
14	12	43 028 1412

Klemring en reductie uit zuiver messing



Slangtule

Ø nippel	Binnen Ø slang	
6	7	43 019 0607
8	7	43 019 0807
8	10	43 019 0810
10	7	43 019 1007
10	10	43 019 1010
12	10	43 019 1210
12	13	43 019 1213
14	13	43 019 1413

Zuiver messing



Schotdoorvoerkoppeling

Buiten Ø leiding	
4	43 029 0400
6	43 029 0600
8	43 029 0800
10	43 029 1000
12	43 029 1200
14	43 029 1400

Minimum plaatdikte: 3 mm



Steunhuls

Buiten/binnen Ø leiding	
4/2,7	43 033 0403
6/4,0	43 033 0604
8/6,0	43 033 0806
10/8,0	43 033 1008
12/9,0	43 033 1209
12/10,0	43 033 1210
14/12,0	43 033 1412
15/12,5	43 033 1512
16/13,0	43 033 1613
18/15,0	43 033 1815
18/16,0	43 033 1816
22/18,0	43 033 2218

Zuiver messing.

Voor kunststof leidingen.



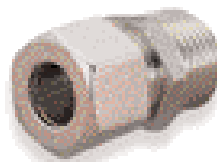
Rechte koppeling

Buiten Ø leiding	
4	43 020 0400
6	43 020 0600
8	43 020 0800
10	43 020 1000
12	43 020 1200
14	43 020 1400
15	43 020 1500
16	43 020 1600
18	43 020 1800
22	43 020 2200



Recht verloopstuk met insteeknippel

Ø nippel	BSPP draad	
6	G1/8A	43 215 0618
6	G1/4A	43 215 0628
8	G1/8A	43 215 0818
8	G1/4A	43 215 0828
8	G3/8A	43 215 0838
10	G1/4A	43 215 1028
10	G3/8A	43 215 1038
14	G3/8A	43 215 1438
14	G1/2A	43 215 1448



Recht verloopstuk - Buitendraad

Buiten Ø leiding	BSPP draad	
4	1/8	43 225 0418
6	1/8	43 225 0618
6	1/4	43 225 0628
8	1/8	43 225 0818
8	1/4	43 225 0828
8	3/8	43 225 0838
10	1/4	43 225 1028
10	3/8	43 225 1038
14	3/8	43 225 1438
14	1/2	43 225 1448
22	3/4	43 225 2268
22	1	43 225 2288

Recht verloopstuk - Buitendraad

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	43 125 0418
4	R1/4	43 125 0428
6	R1/8	43 125 0618
6	R1/4	43 125 0628
6	R3/8	43 125 0638
8	R1/8	43 125 0818
8	R1/4	43 125 0828
8	R3/8	43 125 0838
10	R1/4	43 125 1028
10	R3/8	43 125 1038
10	R1/2	43 125 1048
12	R1/4	43 125 1228
12	R3/8	43 125 1238
12	R1/2	43 125 1248
14	R3/8	43 125 1438
14	R1/2	43 125 1448
15	R1/2	43 125 1548
16	R1/2	43 125 1648
16	R3/4	43 125 1668
18	R1/2	43 125 1848
18	R3/4	43 125 1868
22	R1/2	43 125 2248
22	R3/4	43 125 2268

Rechte koppeling

Buiten Ø leiding	BSPP draad	
4	G1/8	43 226 0418
6	G1/8	43 226 0618
6	G1/4	43 226 0628
8	G1/8	43 226 0818
8	G1/4	43 226 0828
8	G3/8	43 226 0838
10	G1/4	43 226 1028
10	G3/8	43 226 1038
10	G1/2	43 226 1048
12	G1/4	43 226 1228
12	G3/8	43 226 1238
12	G1/2	43 226 1248
14	G3/8	43 226 1438
14	G1/2	43 226 1448
15	G1/2	43 226 1548
16	G1/2	43 226 1648
16	G3/4	43 226 1668
18	G1/2	43 226 1848
18	G3/4	43 226 1868
22	G3/4	43 226 2268

Knie - koppeling

Buiten Ø leiding	
4	43 040 0400
6	43 040 0600
8	43 040 0800
10	43 040 1000
12	43 040 1200
14	43 040 1400
15	43 040 1500
16	43 040 1600
18	43 040 1800
22	43 040 2200

Knie-inschroefkoppeling

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	43 145 0418
6	R1/8	43 145 0618
6	R1/4	43 145 0628
8	R1/8	43 145 0818
8	R1/4	43 145 0828
8	R3/8	43 145 0838
10	R1/4	43 145 1028
10	R3/8	43 145 1038
10	R1/2	43 145 1048
12	R1/4	43 145 1228
12	R3/8	43 145 1238
12	R1/2	43 145 1248
14	R3/8	43 145 1438
14	R1/2	43 145 1448
15	R1/2	43 145 1548
16	R1/2	43 145 1648
18	R1/2	43 145 1848
18	R3/4	43 145 1868
22	R3/4	43 145 2268

T - koppeling

Buiten Ø leiding	
4	43 060 0400
6	43 060 0600
8	43 060 0800
10	43 060 1000
12	43 060 1200
14	43 060 1400
15	43 060 1500
16	43 060 1600
18	43 060 1800
22	43 060 2200

T-koppeling met buitendraad centraal

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	43 165 0418
6	R1/8	43 165 0618
6	R1/4	43 165 0628
8	R1/8	43 165 0818
8	R1/4	43 165 0828
8	R3/8	43 165 0838
10	R1/4	43 165 1028
10	R3/8	43 165 1038
10	R1/2	43 165 1048
12	R1/4	43 165 1228
12	R3/8	43 165 1238
12	R1/2	43 165 1248
14	R3/8	43 165 1438
14	R1/2	43 165 1448
15	R1/2	43 165 1548
16	R1/2	43 165 1648
18	R1/2	43 165 1848
18	R3/4	43 165 1868
22	R3/4	43 165 2268

T-koppeling met buitendraad zijdelings

Buiten Ø leiding	BSPT draad	
4	R1/8	431750418
6	R1/8	431750618
6	R1/4	431750628
8	R1/8	431750818
8	R1/4	431750828
8	R3/8	431750838

KLEMRINGKOPPELINGEN

EXTERNE MOER Serie 43

Buiten Ø leiding 4 tot 22



Kruiskoppeling

Buiten Ø leiding	
4	43 090 0400
6	43 090 0600
8	43 090 0800
10	43 090 1000
12	43 090 1200
14	43 090 1400



Universele klemring

Buiten Ø leiding	
4	43 002 0400
6	43 002 0600
8	43 002 0800
10	43 002 1000
12	43 002 1200
14	43 002 1400
15	43 002 1500
16	43 002 1600
18	43 002 1800
22	43 002 2200

Zuiver messing



Banjokoppeling

Buiten Ø leiding	BSPP draad	
4	G1/8A	43 A51 0418
6	G1/8A	43 A51 0618
6	G1/4A	43 A51 0628
8	G1/8A	43 A51 0818
8	G1/4A	43 A51 0828
8	G3/8A	43 A51 0838
10	G1/4A	43 A51 1028
10	G3/8A	43 A51 1038
14	G1/4A	43 A51 1428
14	G3/8A	43 A51 1438
14	G1/2A	43 A51 1448
22	G3/4A	43 A51 2268



Conische klemring

Buiten Ø leiding	
4	43 003 0400
6	43 003 0600
8	43 003 0800
10	43 003 1000
12	43 003 1200
14	43 003 1400
15	43 003 1500
16	43 003 1600
18	43 003 1800
22	43 003 2200

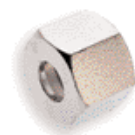
Zuiver messing



Banjohuis

Buiten Ø leiding	BSPP draad	
4	G1/8	43 051 0418
6	G1/8	43 051 0618
6	G1/4	43 051 0628
8	G1/8	43 051 0818
8	G1/4	43 051 0828
8	G3/8	43 051 0838
10	G1/4	43 051 1028
10	G3/8	43 051 1038
14	G1/4	43 051 1428#
14	G3/8	43 051 1438#
14	G1/2	43 051 1448#
22	G3/4	43 051 2268#

Voor bouten aangeduid met *



Klemmoer

Buiten Ø leiding	Binnendraad	
4	M8 x 1,0	43 001 0400
6	M10 x 1,0	43 001 0600
8	M12 x 1,0	43 001 0800
10	M16 x 1,5	43 001 1000
12	M18 x 1,5	43 001 1200
14	M20 x 1,5	43 001 1400
15	M20 x 1,5	43 001 1500
16	M22 x 1,5	43 001 1600
18	M24 x 1,5	43 001 1800
22	M30 x 1,5	43 001 2200



Banjobout

BSPP draad	
G1/8A	43 A00 0018
G1/4A	43 A00 0028
G3/8A	43 A00 0038
G1/4A	43 A00 0L28*
G3/8A	43 A00 0L38*
G1/2A	43 A00 0L48*
G3/4A	43 A00 0L68*

* Voor banjohuis aangeduid met #



Conische klemmoer

Buiten Ø leiding	Binnendraad	
4	M8 x 1,0	43 034 0400
6	M10 x 1,0	43 034 0600
8	M12 x 1,0	43 034 0800
10	M16 x 1,5	43 034 1000
12	M18 x 1,5	43 034 1200
14	M20 x 1,5	43 034 1400
15	M20 x 1,5	43 034 1500
16	M22 x 1,5	43 034 1600
18	M24 x 1,5	43 034 1800
22	M30 x 1,5	43 034 2200

Opmerking: Op de buitenzijde van deze moeren staat de diameter vermeld.

OPSTEEKKOPPELINGEN Serie 24

Buiten /binnen Ø leiding 4/2,5 mm tot 15/12,5 mm



Ideaal voor toepassingen met vacuüm.

Voor eenvoudige en snelle verbindingen van pneumatische schakelingen.

Mooie en compacte design.

Precies machinaal bewerkt voor totale betrouwbaarheid.

Corrosiebestendig.

Unieke karteling verzekert een goede greep op de leiding zelfs al is de koppeling met de hand aangespannen.

Ideaal voor gebruik in kleine ruimten waar kleine krommingen nodig zijn.

Klemmoeren meegeleverd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium:

Perslucht

Werkdruk:

Vacuüm tot 15 bar

(afhankelijk van de eigenschappen van de leidingen)

Omgevingstemperatuur:

-18°C tot +70°C

(afhankelijk van de eigenschappen van de leidingen)

Ø leidingen:

Buiten /binnen Ø 4/2,5 mm, 5/3 mm, 6/4 mm, 8/6 mm, 10/8 mm, 12/10 mm en 15/12,5 mm

Geschikte leidingen:

Geschikt voor extra soepele leidingen. Nylon 11 & 12, polyurethaan.

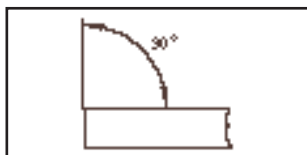
MATERIALEN

Moer en lichaam: vernikkeld messing OT58 UNI 5705

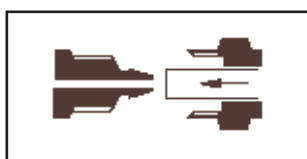
O-ring: NBR 70

Afdichtingsring: polyamide 66

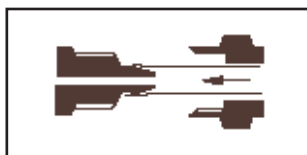
MONTAGE



1. Leidingen haaks afsnijden en ontbramen.



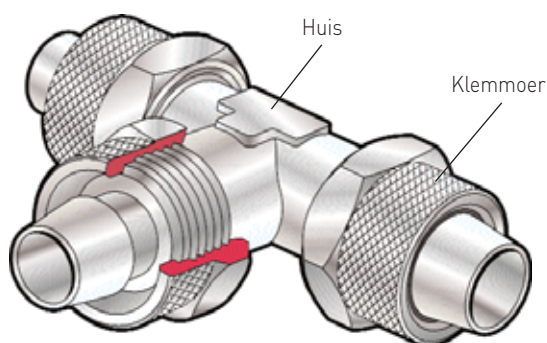
2. Plaats de klemmoer over de leiding.



3. Duw de leiding over het gekartelde uiteinde van de koppeling tot tegen de aanslag.



4. Schroef de klemmoer met de hand op de koppeling. De zeskant dient om de moer los te schroeven.



InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

OPSTEEKKOPPELINGEN Serie 24

Buiten /binnen Ø leiding 4/2,5 mm tot 15/12,5 mm



Recht verloopstuk

Buiten/binnen Ø leiding	BSPT draad	
4/2,5	R1/8	241250418
5/3	R1/8	241250518
6/4	R1/8	241250618
6/4	R1/4	241250628
6/4	R3/8	241250638
8/6	R1/8	241250818
8/6	R1/4	241250828
8/6	R3/8	241250838
8/6	R1/2	241250848
10/8	R1/8	241251018
10/8	R1/4	241251028
10/8	R3/8	241251038
10/8	R1/2	241251048
12/10	R3/8	241251238
12/10	R1/2	241251248
15/12,5	R1/2	241251548



Rechte koppeling

Buiten/binnen Ø leiding	Buiten/binnen Ø leiding	
4/2,5	-	240200400
5/3	-	240200500
6/4	-	240200600
6/4	5/3	240200605
8/6	-	240200800
8/6	6/4	240200806
10/8	-	240201000
12/10	-	240201200
15/12,5	-	240201500



Recht verloopstuk

Buiten/binnen Ø leiding	BSPP draad	
4/2,5	G1/8A	242250418
5/3	G1/8A	242250518
6/4	G1/8A	242250618
6/4	G1/4A	242250628
6/4	G3/8A	242250638
6/4	G1/2A	242250648
8/6	G1/8A	242250818
8/6	G1/4A	242250828
8/6	G3/8A	242250838
8/6	G1/2A	242250848
10/8	G1/8A	242251018
10/8	G1/4A	242251028
10/8	G3/8A	242251038
10/8	G1/2A	242251048
12/10	G3/8A	242251238
12/10	G1/2A	242251248
15/12,5	G1/2A	242251548

Wordt geleverd met afdichtingsring.



Schotdoorvoerkoppeling

Buiten/binnen Ø leiding	
4/2,5	240290400
5/3	240290500
6/4	240290600
8/6	240290800
8/6 x 6/4	240290806
10/8	240291000
12/10	240291200
15/12,5	240291500



Recht verloopstuk

Buiten/binnen Ø leiding	Metric draad	
4/2,5	M5	242250405
5/3	M5	242250505
6/4	M5	242250605

Wordt geleverd met afdichtingsring.



Knies-koppeling

Buiten/binnen Ø leiding	BSPT draad	
4/2,5	1/8	241450418
5/3	1/8	241450518
6/4	1/8	241450618
6/4	1/4	241450628
6/4	3/8	241450638
8/6	1/8	241450818
8/6	1/4	241450828
8/6	3/8	241450838
8/6	1/2	241450848
10/8	1/8	241451018
10/8	1/4	241451028
10/8	3/8	241451038
10/8	1/2	241451048
12/10	3/8	241451238
12/10	1/2	241451248
15/12,5	1/2	241451548



Recht verloopstuk met binnendraad

Buiten/binnen Ø leiding	BSPP binnendraad	
6/4	G1/8	242260618
6/4	G1/4	242260628
6/4	G3/8	242260638
8/6	G1/8	242260818
8/6	G1/4	242260828
8/6	G3/8	242260838
8/6	G1/2	242260848
10/8	G1/4	242261028
10/8	G3/8	242261038
10/8	G1/2	242261048



Draaibare knie - koppeling

Buiten/binnen Ø leiding	BSPP draad	
6/4	1/8	242470618
6/4	1/4	242470628
8/6	1/8	242470818
8/6	1/4	242470828
10/8	1/4	242471028

Wordt geleverd met afdichtingsring.



Knie-koppeling met binnendraad

Buiten/binnen Ø leiding	BSPP binnendraad	
5/3	G1/8	242460518
6/4	G1/8	242460618
6/4	G1/4	242460628
8/6	G1/8	242460818
8/6	G1/4	242460828
10/8	G1/4	242461028
10/8	G3/8	242461038



T-koppeling

Buiten/binnen Ø leiding	
4/2,5	240600400
5/3	240600500
6/4	240600600
8/6	240600800
8/6 - 6/4	240600806
10/8	240601000
10/8 - 6/4	240601006
10/8 - 8/6	240601008
12/10	240601200
15/12,5	240601500



Knie - koppeling

Buiten/binnen Ø leiding	
4/2,5	240400400
5/3	240400500
6/4	240400600
8/6	240400800
8/6-6/4	240400806
10/8	240401000
12/10	240401200
15/12,5	240401500



Kruiskoppeling

Buiten/binnen Ø leiding	
6/4	240900600
8/6	240900800
10/8	240901000
12/10	240901200



T-koppeling Met buitendraad centraal

Buiten/binnen Ø leiding	BSPT draad	
4/2,5	1/8	241650418
5/3	1/8	241650518
6/4	1/8	241650618
6/4	1/4	241650628
8/6	1/8	241650818
8/6	1/4	241650828
10/8	1/8	241651018
10/8	1/4	241651028
10/8	3/8	241651038
12/10	3/8	241651238
15/12,5	1/2	241651548



Klemmoer

Buiten/binnen Ø leiding	
4/2,5	240010400
5/3	240010500
6/4	240010600
8/6	240010800
10/8	240011000
12/10	240011200



T-koppeling Met buitendraad zijdelings

Buiten/binnen Ø leiding	BSPT draad	
5/3	R1/8	241750518
6/4	R1/8	241750618
6/4	R1/4	241750628
8/6	R1/8	241750818
8/6	R1/4	241750828
10/8	R1/8	241751018
10/8	R1/4	241751028
10/8	R3/8	241751038
12/10	R3/8	241751238



Plug

Buiten/binnen Ø leiding	
4/2,5	240050400
6/4	240050600
8/6	240050800

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

OPSTEEKKOPPELINGEN Serie 24

Buiten /binnen Ø leiding 4/2,5 mm tot 15/12,5 mm



Banjokoppeling

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	M5	24A510405
5/3	M5	24A510505
6/4	M5	24A510605
4/2,5	G1/8A	24A510418
5/3	G1/8A	24A510518
6/4	G1/8A	24A510618
8/6	G1/8A	24A510818
6/4	G1/4A	24A510628
8/6	G1/4A	24A510828
10/8	G1/4A	24A511028
6/4	G3/8A	24A510638
8/6	G3/8A	24A510838
12/10	G3/8A	24A511238
12/10	G1/2A	24A511248

Wordt geleverd met afdichtingsring.



Banjokoppeling met snelheidsregeling op uitlaat

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	M5	24K510405
4/2,5	1/8	24K510418
6/4	M5	24K510605
6/4	1/8	24K510618
6/4	1/4	24K510628
8/6	1/8	24K510818
8/6	1/4	24K510828
10/8	1/4	24K511028



T-banjokoppeling

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	M5	24A710405
4/2,5	G1/8A	24A710418
5/3	M5	24A710505
5/3	G1/8A	24A710518
6/4	M5	24A710605
6/4	G1/8A	24A710618
6/4	G1/4	24A710628
6/4	G3/8A	24A710638
8/6	G1/8A	24A710818
8/6	G1/4A	24A710828
8/6	G3/8A	24A710838
8/6	G1/2A	24A710848
12/10	G3/8A	24A711238
12/10	G1/2A	24A711248

Wordt geleverd met afdichtingsring.



Drievoudige banjokoppeling

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	1/8	24C510418
6/4	1/4	24C510628
8/6	1/4	24C510828
10/8	1/4	24C511028



Drievoudige T-banjokoppeling

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	1/8	24C710418
6/4	1/4	24C710628
8/6	1/4	24C710828
10/8	1/4	24C711028



Dubbele banjokoppeling

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	G1/8A	24B510418
6/4	G1/8A	24B510618
6/4	G1/4A	24B510628
8/6	G1/4A	24B510828
10/8	G1/4A	24B511028
10/8	G1/2A	24B511048
12/10	G3/8A	24B511238



Banjokoppeling met snelheidsregeling op inlaat

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	M5	24L510405
4/2,5	1/8	24L510418
5/3	1/8	24L510518
6/4	1/8	24L510618
8/6	1/8	24L510818
6/4	1/4	24L510628
8/6	1/4	24L510828



Dubbele T-banjokoppeling

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	G1/8A	24B710418
6/4	G1/4A	24B710628
8/6	G1/4A	24B710828
10/8	G1/4A	24B711028



Banjokoppeling met snelheidsregeling op beide richtingen

Buiten/binnen Aansl. Ø leiding		
4/2,5	M5	24M510405
5/3	1/8	24M510518
6/4	1/8	24M510618
6/4	1/4	24M510628
8/6	1/4	24M510828

DRAADFITTINGEN

M5, 1/8" tot 1" BSP



Vernikkeld messing.
Corrosiebestendig.
Compacte design.
Afdichtingsringen meegeleverd waar nodig.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium

Perslucht of andere vloeistoffen geschikt voor de gebruikte leidingen.

Werkdruk

Over het algemeen beperkt door het type van leidingen, behalve bij gebruik van kunststof afdichtingsringen (banjobouten, M5 draden). In dit geval is de werkdruk beperkt tot 18 bar. Geschikt voor vacuümtoepassingen. Voor banjokoppelingen met ingebouwde snelheidsregelaar geldt een werkdrukgebied van 1 tot 10 bar.

Omgevingstemperatuur

Over het algemeen beperkt door het type van leidingen, behalve bij gebruik van kunststof afdichtingsringen (banjobouten, M5 draden). In dit geval is de temperatuur max +70°C.

MATERIALEN

Machinaal bewerkte delen:
messing volgens BS 2874: 1986 (CZ 121), vernikkeld

Gestampde delen: messing volgens BS 2872: 1969 (CZ 122), vernikkeld

Afdichtingsringen: koper (Delrin voor M5 draden)

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

DRAADFITTINGEN

M5, 1/8" tot 1" BSP



Verloopstuk (reductie)

BSPP buitendraad	Metrisch & BSPP binnendraad	
G1/8	M5	160231805
G1/4	M5	160232805
G1/4	G1/8	160232818
G3/8	G1/8	160233818
G3/8	G1/4	160233828
G1/2	G1/8	160234818
G1/2	G1/4	160234828
G1/2	G3/8	160234838
G3/4	G1/4	160236828
G3/4	G3/8	160236838
G3/4	G1/2	160236848

Verloopstuk (vergroter)

Metrisch & BSPP buitendraad	BSPP binnendraad	
M5	G1/8	160230518
G1/8	G1/4	160231828
G1/8	G3/8	160231838
G1/4	G3/8	160232838
G1/4	G1/2	160232848
G1/4	G3/4	160232868
G3/8	G1/2	160233848
G3/8	G3/4	160233868
G1/2	G3/4	160234868

Wordt geleverd met afdichtingsring.

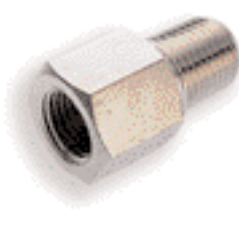


Verloopstuk (reductie)

BSPT buitendraad	BSPP binnendraad	
R1/8	G1/8	150231818
R1/4	G1/8	150232818
R1/4	G1/4	150232828
R3/8	G1/8	150233818
R3/8	G1/4	150233828
R3/8	G3/8	150233838
R1/2	G1/8	150234818
R1/2	G1/4	150234828
R1/2	G3/8	150234838
R1/2	G1/2	150234848
R3/4	G1/4	150236828
R3/4	G3/8	150236838
R3/4	G1/2	150236848
R1	G3/8	150238838
R1	G1/2	150238848
R1	G3/4	150238868

Verloopstuk (vergroter)

BSPT buitendraad	BSPP binnendraad	
R1/8	G1/4	150231828
R1/8	G3/8	150231838
R1/8	G1/2	150231848
R1/4	G3/8	150232838
R1/4	G1/2	150232848
R1/4	G3/4	150232868
R3/8	G1/2	150233848
R3/8	G3/4	150233868
R1/2	G3/4	150234868
R3/4	G1	150236888



Schotdoorvoerkoppeling

Metrisch & BSPP binnendraad	Metrisch buitendraad	
M5	M10 x 1,0	160290005
G1/8	M16 x 1,5	160290018
G1/4	M20 x 1,5	160290028
G3/8	M26 x 1,5	160290038
G1/2	M28 x 1,5	160290048
G3/4	M33 x 1,5	160290068
G1	M42 x 1,5	160290088

Wordt geleverd met afdichtingsring.

Rechte koppeling met binnendraad

Metrisch & BSPP binnendraad	Metrisch & BSPP binnendraad	
M5	M5	160220505
G1/8	M5	160221805
G1/8	G1/8	160221818
G1/4	G1/8	160222818
G1/4	G1/4	160222828
G3/8	G1/8	160223818
G3/8	G1/4	160223828
G3/8	G3/8	160223838
G1/2	G1/8	160224818
G1/2	G1/4	160224828
G1/2	G3/8	160224838
G1/2	G1/2	160224848
G3/4	G1/2	160226848
G3/4	G3/4	160226868
G1	G3/4	160228868
G1	G1	160228888

NPT Verloopstuk

Binnendraad NPTF	Buitendraad BSPT	
R1/8	R1/8	154231818
R1/4	R1/4	154232828
R3/8	R3/8	154233838
R1/2	R1/2	154234848
R3/4	R3/4	154236868
Binnendraad BSPP	Buitendraad NPTF	
G1/4	R1/4	172232828
G3/8	R3/8	172233838
G1/2	R1/2	172234848

Verloopnippel

Metrisch & BSPP draad	Metrisch & BSPP draad	
M5	M5	160200505
G1/8	M5	160201805
G1/8	1/8	160201818
G1/4	1/8	160202818
G1/4	1/4	160202828
G3/8	1/4	160203828
G3/8	3/8	160203838
G1/2	1/4	160204828
G1/2	3/8	160204838
G1/2	1/2	160204848
G3/4	1/2	160206848
G3/4	3/4	160206868
G1	1/2	160208848
G1	3/4	160208868
G1	1	160208888

Wordt geleverd met afdichtingsring.



Verloopnippel

BSPT draad	BSPT draad	
R1/8	R1/8	150201818
R1/4	R1/8	150202818
R1/4	R1/4	150202828
R3/8	R1/8	150203818
R3/8	R1/4	150203828
R3/8	R3/8	150203838
R1/2	R1/8	150204818
R1/2	R1/4	150204828
R1/2	R3/8	150204838
R1/2	R1/2	150204848
R3/4	R1/4	150206828
R3/4	R3/8	150206838
R3/4	R1/2	150206848
R3/4	R3/4	150206868
R1	R3/8	150208838
R1	R1/2	150208848
R1	R3/4	150208868
R1	R1	150208888



Inschroef slangpilaar

Binnen Ø slang	BSPT draad	
4	R1/8	291170418
6	R1/8	291170618
6	R1/4	291170628
6	R3/8	291170638
7	R1/8	291170718
7	R1/4	291170728
7	R3/8	291170738
8	R1/4	291170828
8	R3/8	291170838
9	R1/8	291170918
9	R1/4	291170928
9	R3/8	291170938
9	R1/2	291170948
10	R1/8	291171018
10	R1/4	291171028
10	R3/8	291171038
12	R3/8	291171238
13	R1/4	291171328
13	R3/8	291171338
13	R1/2	291171348
13	R3/4	291171368
16	R3/8	291171638
16	R1/2	291171648
16	R3/4	291171668
19	R3/8	291171938
19	R1/2	291171948
19	R3/4	291171968
25	R3/4	291172568
25	R1	291172588
32	R1	291173288



NPT Verloopnippel

BSPT draad	NPTF draad	
R1/8	1/8	154201818
R1/4	1/4	154202828
R3/8	3/8	154203838
R1/2	1/2	154204848
R3/4	3/4	154206868

Voor de verbinding tussen componenten met BSP draad of NPT draad.



Plug

BSPT draad	
R1/8	150050018
R1/4	150050028
R3/8	150050038
R1/2	150050048
R3/4	150050068
R1	150050088



Draaibare opschroef slangpilaar

Binnen Ø slang	BSPP binnendraad	
1/4	G1/4	302180428
1/4	G3/8	302180438
3/8	G1/4	302180628
3/8	G3/8	302180638
1/2	G1/2	302180748



Plug

Metrisch & BSPP draad	
M5	160050005
G1/8A	160050018
G1/4A	160050028
G3/8A	160050038
G1/2A	160050048
G3/4A	160050068
G1A	160050088

Wordt geleverd met afdichtingsring.



Slangtule

Binnen Ø slang	
1/4	300140404
5/16	300140505
3/8	300140606
1/2	300140707

DRAADFITTINGEN

M5, 1/8" tot 1" BSP



Inschroef slangpilaar

Binnen Ø slang inch/mm	BSPT draad	
3/16	R1/8	301170318
3/16	R1/4	301170328
1/4	R1/8	301170418
1/4	R1/4	301170428
1/4	R3/8	301170438
1/4	R1/2	301170448
5/16	R1/8	301170518
8	R1/4	291170828
3/8	R1/8	301170618
3/8	R1/4	301170628
3/8	R3/8	301170638
3/8	R1/2	301170648
1/2	R1/4	301170728
1/2	R3/8	301170738
1/2	R1/2	301170748
1/2	R3/4	301170768
16	R1/2	291171648
16	R3/4	291171668
19	R1/2	291171948
19	R3/4	291171968
3/4	R1	301170988
1	R1	301171088



T-Koppeling

BSPP binnendraad	
G1/8	160620018
G1/4	160620028
G3/8	160620038
G1/2	160620048
G3/4	160620068

T-Koppeling

BSPT buitendraad	BSPP binnendraad	
R1/8	G1/8	150690018
R1/4	G1/4	150690028
R3/8	G3/8	150690038
R1/2	G1/2	150690048
R3/4	G3/4	150690068



Inschroef slangpilaar

Binnen Ø slang mm	BSPP draad	
3	M5 x 0,8	292170305
3	G1/8A	292170318
4	G1/8A	292170418
4	G1/4A	292170428
5	G1/8A	292170518
6	G1/8A	292170618
6	G1/4A	292170628
6	G3/8A	292170638
9	G1/8A	292170918
9	G1/4A	292170928
9	G3/8A	292170938
9	G1/2A	292170948
13	G1/4A	292171328
13	G3/8A	292171338
13	G1/2A	292171348
13	G3/4A	292171368
19	G3/4A	292171968

Wordt geleverd met afdichtingsring.



T-Koppeling

BSPT draad	
R1/4	150600028

Kruiskoppeling

BSPP binnendraad	
G1/8	160920018
G1/4	160920028
G3/8	160920038
G1/2	160920048



Deelbare verloopnippel

BSPT buitendraad	
R1/8	150331818
R1/4	150332828
R3/8	150333838
R1/2	150334848
R3/4	150336868
R1	150338888



Knie-koppeling (binnendraad)

BSPP binnendraad	
G1/8	160420018
G1/4	160420028
G3/8	160420038
G1/2	160420048
G3/4	160420068

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com



Knie-koppeling (binnendraad - buitendraad)

BSPT buitendraad	BSPP binnendraad	
R1/8	G1/8	150430018
R1/4	G1/4	150430028
R3/8	G3/8	150430038
R1/2	G1/2	150430048
R3/4	G3/4	150430068



Banjokoppeling

BSPP buitendraad	BSPP binnendraad	
G1/8	G1/8	16A511818
G1/4	G1/4	16A512828
G3/8	G3/8	16A513838
G1/2	G1/2	16A514848

Binnendraad BSPP naar buitendraad BSPP.



Knie-koppeling (buitendraad)

BSPT draad	
R1/8	150400018
R1/4	150400028
R3/8	150400038
R1/2	150400048



Banjo koppeling met snelheidsregelaar op uitlaat

BSPP buitendraad	BSPP binnendraad	
G1/8	G1/8	16K511818
G1/4	G1/4	16K512828
G3/8	G3/8	16K513838
G1/2	G1/2	16K514848

De pijl op de zeskant duidt de vrije doorlaat aan.

Werkdruk 1 tot 10 bar.



Borgmoer

BSPP draad	
G1/8	360546 01
G1/4	360546 02
G3/8	360546 03
G1/2	360546 04
G3/4	360546 06

Uit niet-vernikkeld messing.



Banjohuis

BSPP binnendraad	Aansl.	
G1/8	1/8	160511818
G1/4	1/4	160512828
G3/8	3/8	160513838
G1/2	1/2	160514848

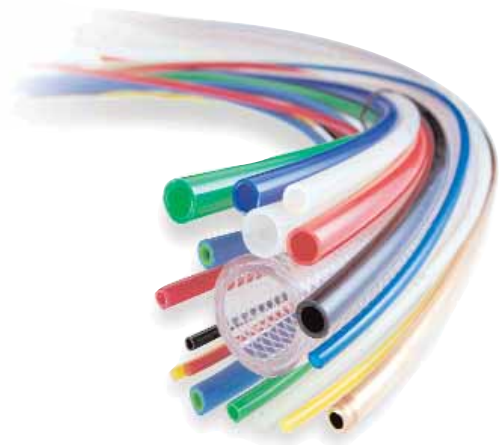
Binnendraad BSPP.

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

LEIDINGEN EN SLANGEN

Buiten Ø leiding 3 tot 22 mm



Verschillende soorten aangepast voor iedere toepassing.

Alle leidingen kunnen gebruikt worden met geschikte koppelingen vermeld in deze catalogus.

Nylon- en polyurethaan-leidingen in verschillende kleuren voor gemakkelijke herkenning.

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium

Perslucht (raadpleeg ons voor andere media)

Werkdruk

Raadpleeg de volgende pagina's voor meer technische gegevens over een specifieke leiding..

Omgevingstemperatuur

Raadpleeg de volgende pagina's voor meer technische gegevens over een specifieke leiding

MATERIALEN

Nylonleiding: nylon (polyamide) type 12, geplastificeerd en lichtbestendig. Metrische leidingen volgens DIN 73378 en BS 5409.

Polyurethaanleiding: lichtbestendig met een hardheid van 92-98 shore A.

Maximum Werkdrukken

O/D mm		3	4	5	6	8	10	12	14
Max. werkdruk (bar)*	Nylon	–	28	31	25	19	24	18	15
bij -40°C tot +20°C	Polyurethaan	15	10	11	9	9	9	9	–
Min. kromming mm	Nylon	–	25	25	30	50	60	75	80
	Polyurethaan	7	7	9	16	17	25	–	–

Maximum werkt temperatuur: nylon +80°C, polyurethaan +60°C.

* Vermenigvuldigd met de factoren uit tabel hiernaast voor hogere temperaturen

Conversiefactoren Druk/Temperatuur

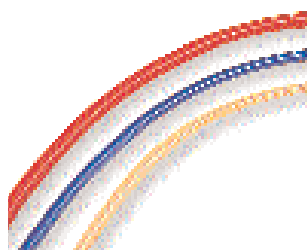
Werktemperatuur	Factor
+30°C	0,83
+40°C	0,72
+50°C	0,64
+60°C	0,57
+80°C	0,47

Nylon volgens DIN 73378 en BS5409-1 : 1976 tabel 2



Kleur	Lengte (m)	Buiten/binnen Ø leiding	4/2,5	5/3	6/4	8/6	10/7,5	12/9	14/11
Natuur	30	PA0004030C	PA0005030C	PA0006030C	PA0008030C	PA0010030C	PA0012030C	PA0014030C	
Natuur	100	PA0004100	PA0005100	PA0006100	PA0008100	PA0010100	PA0012100	PA0014100	
Zwart	30	PA0704030C	PA0705030C	PA0706030C	PA0708030C	PA0710030C	PA0712030C	PA0714030C	
Zwart	100	PA0704100	PA0705100	PA0706100	PA0708100	PA0710100	PA0712100	PA0714100	
Blauw	30	PA0504030C	PA0505030C	PA0506030C	PA0508030C	PA0510030C	PA0512030C	-	
Blauw	100	PA0504100	PA0505100	PA0506100	PA0508100	PA0510100	PA0512100	-	
Rood	30	PA0104030C	-	PA0106030C	PA0108030C	PA0110030C	PA0112030C	PA0114030C	
Rood	100	PA0104100	-	PA0106100	PA0108100	PA0110100	PA0112100	PA0114100	
Geel	30	-	-	PA030C6030C	PA030C8030C	PA0310030C	-	-	
Geel	100	-	-	PA030C6100	PA030C8100	PA0310100	-	-	
Groen	30	PA0204030C	-	PA0206030C	PA0208030C	PA0210030C	PA0212030C	-	
Groen	100	PA0204100	-	PA0206100	PA0208100	PA0210100	PA0212100	-	

Polyurethaan



Kleur	Lengte (m)	Buiten/binnen Ø leiding	3/2	4/2,5	5/3	6/4	8/5,5	10/7	12/8
Natuur	30	PU0003030C	-	PU0005030C	PU0006030C	PU0008030D	PU0010030D	PU0012030D	
Natuur	100	-	-	PU0005100C	PU0006100C	PU0008100D	PU0010100D	PU0012100D	
Zwart	30	-	PU0704030C	PU0705030C	PU0706030C	PU0708030D	PU0710030D	PU0712030D	
Zwart	100	-	PU0704100C	PU0705100C	PU0706100C	PU0708100D	PU0710100D	PU0712100D	
Blauw	30	-	PU0504030C	-	PU0506030C	PU0508030D	PU0510030D	PU0512030D	
Blauw	100	-	PU0504100C	-	PU0506100C	PU0508100D	PU0510100D	PU0512100D	
Rood	30	-	PU0104030C	-	PU0106030C	PU0108030D	PU0110030D	-	
Rood	100	-	PU0104100C	-	PU0106100C	PU0108100D	PU0110100D	-	

Legende: [D] = huls [C] = slang

Leidingknipper



Type	
Knipper	M/3314
Vervangmesje	39 0120 10*
Vervangmesje	39 0120 61**

* Per 10 verpakt

** 1 stuk

Voor nylon en polyurethaanleidingen diam 4 tot 16mm en 1/8" tot 1/2".

Klemregels



Buiten Ø leiding	Aantal klemregels	
5	10	100HA0500
6	10	100HA0600
8	10	100HA0800
12	6	100H61200

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

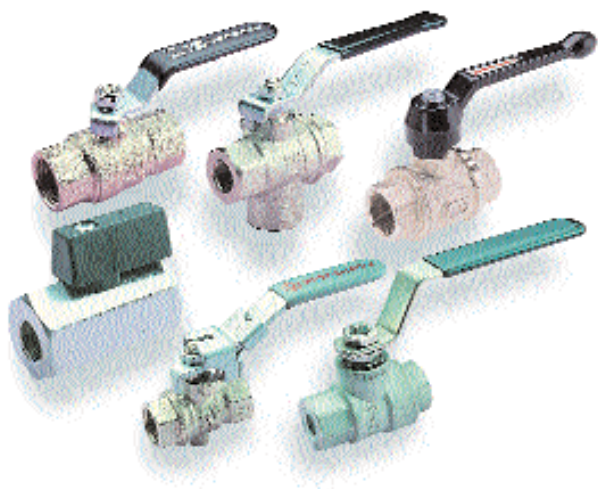
info@induparts.com

www.induparts.com

AFSLUITERS SERIES 60, 61

Messing

1/8" tot 4" BSP



Kogelafsluiters van hoge kwaliteit.

Grote capaciteit.

Positieve snelle open en dicht bediening.

Stroming in beide richtingen mogelijk (met uitzondering van uitvoeringen met ontluuchting).

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium

Perslucht, inerte gassen, water, olie en vele koolwaterstofverbindingen afhankelijk van afdichtmateriaal

Werkdruk

Zie tabellen op volgende bladzijde

Omgevingstemperatuur

Zie tabellen op volgende bladzijde

MATERIALEN

Serie 60:

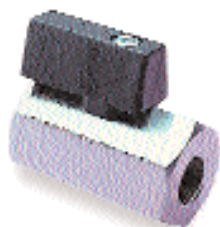
Vernikkeld messing volgens UNI-5705-65, verchroomd messing, verzinkt staal, PTFE klepzitting en afdichtingen uit nitrilrubber of FKM

Serie 61:

Roestvast stalen huis, steel, kogel en hendel, PTFE afdichtingen

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com



Miniatur Verminderde doorlaat

Binnendraad	Maximum werkdruk (bar)	
G1/8	10	601112118
G1/4	10	601112128
G3/8	10	601112138
G1/2	10	601112148

PTFE klepzitting, nitrilrubberen afdichtingen
Werktemperatuur: -10°C tot +90°C

Binnen/ Buitendraad	Maximum werkdruk (bar)	
G1/8	10	601112218
G1/4	10	601112228
G3/8	10	601112238
G1/2	10	601112248

PTFE klepzitting, nitrilrubberen afdichtingen
Werktemperatuur: -10°C tot +90°C



Serie 6021 - met ontluuchting

Binnendraad	Maximum werkdruk (bar)	
G1/4	12	602113128EX
G3/8	12	602113138EX
G1/2	12	602113148EX
G3/4	12	602113168EX
G1	12	602113188EX
G1 1/4	12	6021131A8EX

PTFE klepzitting en afdichtingen
Werktemperatuur: 0°C tot +60°C



Serie 6021 - 3-weg

Binnendraad	Maximum werkdruk (bar)	
G1/4	25	602114428
G3/8	25	602114438
G1/2	25	602114448
G3/4	16	602114468

PTFE klepzitting, FKM afdichtingen
Werktemperatuur: -15°C tot +150°C



Serie 6021 - volle doorlaat

Binnendraad	Maximum werkdruk (bar)	
G1/4	45	602112128
G3/8	40	602112138
G1/2	35	602112148
G3/4	30	602112168
G1	25	602112188
G1 1/4	20	6021121A8
G1 1/2	20	6021121B8
G2	16	6021121C8

PTFE klepzitting, FKM afdichtingen
Werktemperatuur: -20°C tot +150°C



Serie 6018 - vergrendelbaar

Binnendraad	Maximum werkdruk (bar)	
G1/4	13,6	601812128
G3/8	13,6	601812138
G1/2	13,6	601812148
G3/4	13,6	601812168
G1	13,6	601812188

Opmerking: alleen in gesloten toestand
vergrendelbaar, gat voor Ø 7 mm hangslot.



Roestvast staal*

Binnendraad	Maximum werkdruk (bar)	
G1/4	100	615112128
G3/8	100	615112138
G1/2	100	615112148
G3/4	64	615112168
G1	64	615112188

Omgevingstemperatuur: -20°C tot +150°C

* Voor uitvoering met T-vormige hendel,
vervang positie 4 door '2'

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM
Tel. +31 (0)51 22 58 88
Fax. +31 (0)51 22 58 98
info@induparts.com
www.induparts.com

'QUIETAIRE' BEVEILIGDE GELUIDDEMPERS

Series MA en MB

1/8" tot 2" BSPT, BSPP



Volledig opgesloten dempingslichaam voorkomt dat vaste deeltjes meegenomen worden in de afblaasluucht

Corrosiebestendige uitvoering

Grote capaciteit met geringe ontluuchtingsweerstand

Dempelement uit messing, lichaam uit aluminium

Beschermd tegen indringen van vuil in de open ventielpoorten

TECHNISCHE GEGEVENS

Medium

Perslucht, gefilterd, gesmeerd of ongesmeerd, inerte gassen

Werkdruk

-1 tot 20 bar

Omgevingstemperatuur

-20°C tot +80°C

Werking

Ontluchtpoortfilter

Montage

Direct in de ontluuchtpoort

MATERIALEN

Dempelement uit messing, lichaam uit aluminium

Buitendraad

BSPT	BSPT	Aansl.	Debietfactor Cv*/C**
MB001A		1/8	1,3 / 5,3
MB002A		1/4	2,3 / 9,4
MB003A	MB003B	3/8	4,9 / 20,0
MB004A		1/2	6,8 / 27,7
MB006A	MB006B	3/4	14,8 / 60,4
MB008A		1	18,0 / 73,4
	MBP10B	1 1/4"	23,6 / 96,3

* Cv gemeten in US/gal/min ** C gemeten in dm³/s.bar

Binnendraad

BSPT draad	BSPP draad	Aansl.	Debietfactor Cv*/C**
MA001B		1/8"	0,8 / 3,26
MA002B		1/4"	2,4 / 9,79
MA003B		3/8"	5,7 / 23,3
MA004B		1/2"	6,9 / 28,1
MA006B		3/4"	18,0 / 73,4
MA008B		1"	20 / 81,6
	MA012C	1 1/2"	39 / 159,1
	MA016C	2"	59 / 241,0

* Cv gemeten in US/gal/min ** C gemeten in dm³/s.bar

GELUIDDEMPERS UIT GESINTERD BRONS, SERIE T40

BSPT draad	Typenummer	BSPP draad	Typenummer
		M5	T40M0500
1/8	T40B1800	1/8	T40C1800
1/4	T40B2800	1/4	T40C2800
3/8	T40B3800	3/8	T40C3800
1/2	T40B4800	1/2	T40C4800
3/4	T40B6800	3/4	T40C6800
1	T40B8800	1	T40C8800

Demperelement uit gesinterd brons.
Voorkomt binnendringen van verontreinigingen.



KUNSTSTOF GELUIDDEMPERS

BSPP draad	Typenummer
M5	M/S0
1/8	M/S1
1/4	M/S2
3/8	M/S3
1/2	M/S4
3/4	M/S6
1	M/S8

Dempt het geluidsniveau van persluchtinstallaties
Compact, efficiënt en lichtgewicht
Rechtstreeks in ontluchtpoort te schroeven
Voorkomt binnendringen van verontreinigingen



Geluiddempers met schroefdraad

Buiten Ø leiding	Typenummer
4	T45P0004
6	T45P0006
8	T45P0008
10	T45P0010

Dempt het geluidsniveau van persluchtinstallaties
Compact, efficiënt en lichtgewicht
Rechtstreeks in de insteekkoppelingen van de ontluchtpoort te duwen
Voorkomt binnendringen van verontreinigingen



Geluiddempers met steelnippel of insteek

ONTLUCHTPOORTFILTERS

BSPP draad	Typenummer
G1/8	M/1511
G1/4	M/1512
G1/2	M/1514
G3/4	M/1516
G1	M/1518

Voorkomt binnendringen van verontreinigingen
Robuuste uitvoering
Direct in de ontluchtpoort schroeven



ROTERENDE DOORVOEREN

BSPT draad	Typenummer
1/8	04 0174 00
1/4	04 0175 00
3/8	04 0176 00

Voor gebruik van talloze media



SNEL ROTERENDE DOORVOEREN

	BSPT draad	Typenummer
Druk	1/4	04 0161 00
Vacuüm	1/4	04 0162 00

Druk en vacuüm modellen
Voor gebruik in talloze media





H E T S T A N D A A R D G A M M A

Norgren blijft de toegewijde leverancier van producten die reeds lang hun degelijkheid hebben bewezen in een veelheid van toepassingen. De volgende pagina's tonen u een beknopt overzicht van deze producten. Surf naar www.norgren.com met uw Norgren Express team voor meer informatie alsook leveringstermijnen van deze of andere producten uit het standaardgamma.

STANDAARD GAMMA

CILINDERS

KA/8000

Roestvast stalen cilinders
met trekstang (ISO/VDMA)

Dubbelwerkend $\varnothing$ 32 tot 200 mm



Corrosie- en zuurbestendig

Voldoen aan ISO 6431, VDMA
24562 en NFE 49-003-1

Ideaal voor toepassingen in de
voedingsindustrie

STANDAARD UITVOERINGEN

$\varnothing$	$\varnothing$ Zuigerstang	Aansluiting	MODEL		Serviceset
			Magneetuitvoering	Niet-magneetuitvoering	
32	12	G1/8	KA/8032/M/*	KA/8032/*	KQA/8032/00
40	16	G1/4	KA/8040/M/*	KA/8040/*	KQA/8040/00
50	20	G1/4	KA/8050/M/*	KA/8050/*	KQA/8050/00
63	20	G3/8	KA/8063/M/*	KA/8063/*	KQA/8063/00
80	25	G3/8	KA/8080/M/*	KA/8080/*	KQA/8080/00
100	25	G1/2	KA/8100/M/*	KA/8100/*	KQA/8100/00
125	32	G1/2	KA/8125/M/*	KA/8125/*	KQA/8125/00
160	40	G3/4	KA/8160/M/*	KA/8160/*	KQA/8160/00
200	40	G3/4	KA/8200/M/*	KA/8200/*	KQA/8200/00

* Voeg slaglengte in mm in (max 2500 mm).

RM/900

Magneet- en niet-
magneetuitvoering $\varnothing$ 1.25 tot 14"



Uitgebreide serie boringen -
ideaal voor zwaar industrieel
gebruik

Uiterst betrouwbare uitvoering
met lange levensduur

Uitgebreide reeks
bevestigingen

Met instelbare buffering

Magneet- en niet-
magneetuitvoering

STANDAARD UITVOERINGEN

$\varnothing$	$\varnothing$ Zuigerstang	Aansluiting	MODEL		Serviceset
			Magneetuitvoering	Niet-magneetuitvoering	
1,25	12 mm	G 1/8	RM/9125/M/*	RM/9125/*	QM/9125/00
1,75	16 mm	G 1/4	RM/9175/M/*	RM/9175/*	QM/9175/00
2	20 mm	G 1/4	RM/920/M/*	RM/920/*	QM/920/00
2,5	25 mm	G 3/8	RM/925/M/*	RM/925/*	QM/925/00
3	25 mm	G 3/8	RM/930/M/*	RM/930/*	QM/930/00
4	32 mm	G 3/8	RM/940/M/*	RM/940/*	QM/940/00
5	1 1/2"	G 1/2	-	RM/950/*	QM/950/00
6	1 1/2"	G 1/2	-	RM/960/*	QM/960/00
8	1 3/4"	G 3/4	-	RM/980/*	QM/980/00
10	2 1/4"	G 1	-	RM/9100/*	QM/9100/00
12	2 1/4"	G 1	-	RM/9120/*	QM/9120/00
14	2 1/4"	G 1	-	RM/9140/*	QM/9140/00

* Voeg slaglengte in mm in.

InduParts Pneumatics B.V.B.A. - Sint-Jorisstraat 40 - B-8800 ROESELARE - Belgium
tel. + 32.(0)51.22.58.88 - fax. + 32.(0)51.22.58.98 - info@induparts.com

Voor meer informatie



www.norgren.com/info/nec/nt233

STANDAARD GAMMA

PRA/282000 Smart cilinder

Dubbelwerkend ø 32 tot 100 mm



Voldoet aan ISO 6431 en VDMA 24562

Volledig functioneel geheel met LED-aanduiding

Geïntegreerde AS-i bus of multipole-steker

Geïntegreerde 5/2 of 5/3 ventielen met verschillende functies

Debietregeling standaard voor snelheidscontrole

Ingebouwde reed- of elektronische schakelaars

Profiel met doorlopende trekstangen

Uitgebreid gamma standaard VDMA bevestigingen

STANDAARD UITVOERINGEN

Ø	Ø Zuigerstang	Aansluiting	MODEL AS-i Bus**	Multipole**	Serviceset
32	12	G1/8	PRA/282032/MIR/A1/*	PRA/282032/MIR/M1/*	QA/282032/00
40	16	G1/4	PRA/282040/MIR/A1/*	PRA/282040/MIR/M1/*	QA/282040/00
50	20	G1/4	PRA/282050/MIR/A1/*	PRA/282050/MIR/M1/*	QA/282050/00
63	20	G3/8	PRA/282063/MIR/A1/*	PRA/282063/MIR/M1/*	QA/282063/00
80	25	G3/8	PRA/282080/MIR/A1/*	PRA/282080/MIR/M1/*	QA/282080/00
100	25	G1/2	PRA/282100/MIR/A1/*	PRA/282100/MIR/M1/*	QA/282100/00

*Voeg slaglengte in mm in (max 1000 mm).

** 5/2 Elektropn/veer-ventiel geïntegreerd

VENTIELEN

Buschjost 82640

'Click-on'® Elektropneumatisch bediend

Magneetafsluiters
8 tot 50 mm doorlaat (NO)
2/2, NG, 1/4 BSP tot 2 BSP



Grote debieten

Geschikt voor zware industrie

Eenvoudige constructie

Geschikt voor vacuüm

Voor systemen met lage of onderbroken druk

Spoel gemakkelijk onderling verwisselbaar zonder gereedschap (Click-on®)

Ventiel werkt zonder differentiële druk (Δp)

STANDAARD UITVOERINGEN

Doorlaat (mm)	Aansluiting	Werkdruk (bar)	kv waarde m³/h	MODEL	Spanning
8	G 1/4	0 ... 10	1,9	8254000xxxx*****	24 V g.s. 02400
10	G 3/8	0 ... 10	3,0	8254100xxxx*****	24 V w.s. 40 tot 60 Hz 02449
12	G 1/2	0 ... 10	3,4	8254200xxxx*****	42 V w.s. 40 tot 60 Hz 04249
20	G 3/4	0 ... 10	5,8	8254300xxxx*****	110 V w.s. 40 tot 60 Hz 11049
25	G 1	0 ... 10	8,0	8254400xxxx*****	230 V w.s. 40 tot 60 Hz 23049
32	G 1 1/4	0 ... 10	23,0	8254500xxxx*****	w.s. versie met ingebouwde gelijkrichter
40	G 1 1/2	0 ... 10	25,0	8254600xxxx*****	
50	G 2	0 ... 10	41,0	8254700xxxx*****	

**** Voeg spoelcode in ***** Voeg spanningscode in

GEGEVENS VOOR ELEKTRISCHE BEDIENINGEN

	Opgenomen vermogen		Spanning		Afscherming	Temperaturen °C		Spoelnummer
	24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)		Medium*	Omgeving**	
	18	45/35	750	152	IP 65	+110 max	-25 ... +50	9151
	-	20 VA/18 W	-	88	IP 65	+110 max	-25 ... +50	9154
	38	-	1583	-	IP 65	+110 max.	-25 ... +50	9401
	-	42 VA/38 W	-	185	IP 65	+110 max.	-25 ... +50	9404
	40	-	1667	-	IP 65	+110 max.	-25 ... +50	8401
	-	45 VA/40 W	-	195	IP 65	+110 max.	-25 ... +50	8404

*De maximumtemperatuur is afhankelijk van het type ventiel.**De maximumtemperatuur kan hoger liggen, afhankelijk van de toepassing.

Volgens VDE 0580, 100%. Opgenomen vermogen berekend met spoel op +20°C, voor g.s. spoelen op werkingstemperatuur ligt het opgenomen vermogen tot 30% lager.

STANDAARD GAMMA

Herion 26360, 80207 in-lijn ventielen

Indirecte, elektropneumatisch bediende schuifventielen



Voor enkel- en dubbelwerkende cilinders
Hulphandbediening met en zonder vergrendeling
Eenvoudig ontwerp met softseal schuif

Onderhoudsvrij
Spoel gemakkelijk uitwisselbaar
Ventielen en elektropneumatica is ATEX goedgekeurd

3/2 functie

Symbol	MODEL	Aansluiting	Werkdruk (bar) min.	max	Debiet l/min	Schakeltijd (ms)	Hulphandbediend met/zonder vergrendeling
	8020766	G 1/4	1	10	1200	35	-
	8020767	G 1/4	1	10	1200	35	zonder
	8020867	G 1/2	1,5	10	3000	35	zonder
	8020765	G 1/4	1	10	1200	35	met
	8020865	G 1/2	1,5	10	3000	35	met

Bestelvoorbeeld
3/2 controleventiel,
Aansluiting G 1/4,
elektropneumatisch in
afscherming IP65, 24V g.s.
Offerte-aanvraag:
8020766,0242,024,00

5/2 functie

Symbol	MODEL	Aansluiting	Werkdruk (bar) min.	max	Debiet l/min	Schakeltijd (ms)	Hulphandbediend met/zonder vergrendeling
	2636066	G 1/4	1	10	1200	35	-
	2636067	G 1/4	1	10	1200	35	zonder
	2636065	G 1/4	1	10	1200	35	met
	2637065	G 1/2	2	10	3000	40	met
	2636265	G 1/4	1	10	1200	30	met
	2637265	G 1/2	2	10	3000	35	met



VENTIELEN VOOR TYPE 13B ELEKTROPNEUMATISCHE BEDIENING

MODEL	Opgenomen vermogen 24 V g.s. (W)	230 V w.s. (VA)	Stroom 24 V g.s. (mA)	230 V w.s. (mA)	Afscherming	Temperatuur Omgeving Medium °C	Electrical connection Type steker
0242	2,7	-	113	-	IP 65 (met steker) *5)	-25 ... +60 Medium: max. 80	DIN EN 175301-803 Type A *4)
0245	-	4,2	-	-	IP 65 (met steker) *5)	-25 ... +60 Medium max. 80	DIN EN 175301-803 Type A *4)
3215	2,7	-	113	-	EEx nA II T4 IP 65 T 110°C	-20 ... +60	DIN EN 175301-803 Type A met speciale moer
0298	3,2	-	135	-	EEx m II T4 *1) IP 66 T110°C	-20 ... +70	Kabel 3m lang
0299	-	3,5	-	15	EEx m II T4 *1) IP 66 T 110°C	-20 ... +70	Kabel 3m lang
4210 *6)	3,9	-	162	-	EEx me II T4 *2) IP 66 T110°C	-40 ... +55 (T6) -40 ... +80 (T4)	M20 x 1,5 *4)
4211 *6)	-	5,3	-	23	EEx me II T6/T4 *2) IP 66 T130°C	-40 ... +55 (T6) -40 ... +80 (T4)	M20 x 1,5 *4)
4610 *6)	3,9	-	162	-	EEx md IIC T6/T4 *3) EEx me II T6/T4 *3) IP 66 T130°C	-40 ... +55 (T6) -40 ... +80 (T4)	1/2-14 NPT *4)
3722	-	5,3	-	23	NEMA 4,4X *4) 6,6P, 7,9-T3C (160°C)	-20 ... +60	Kabellengte 450 mm
3723	-	5,3	-	23	NEMA 4,4X *4) 6,6P, 7,9-T3C (160°C)	-20 ... +60	Kabellengte 450 mm

Standaard spanningen 24V g.s., 230V w.s. Andere spanningen op aanvraag. Ontwerp volgens VDE EN50014/50028, 100% E.D.

*1) Categorie II2GD, EC-type - onderzoek-certificaat KEMA 02

*2) Categorie II2GD, EC-type - onderzoek-certificaat KEMA 98

*3) Categorie II2GD, EC-type - onderzoek-certificaat PTB02ATEX

*4) CSA-LR 57643-6, FM-goedgekeurd, voor gevaarlijke locaties

*5) Vereiste connector voor g.s.: type 0570275.

*6) Wartel maakt geen deel uit van de levering

*7) IP65 volgens DIN 40050/IEC 529 en DIN EN 60068-2

*8) Dit elektropneumatisch ventiel heeft een passende zekering.

ACCESSOIRES

Wartel
Afscherming
EEx e, EEx d (ATEX),
vernikkeld
koper

Connector



EEx e 0588819
(voor spoel 42xx /
46xx M20 x 1,5

0570275

EEx d 0588851
(voor spoel
(met gelijkrichter)

0663303

46xx M20 x 1,5

EEx d, EEx e 0588925
(voor spoel
46xx 1/2-14 NPT)

Voor meer informatie



www.norgren.com/info/nec/nt235

STANDAARD GAMMA

18S Druksensor

-1 tot 25 bar



Gecompenseerde temperatuur
Vacuüm en overdruk
Robuust ontwerp voor
pneumatische en industriële
toepassingen
Elektronische druksensoren
zijn onderdelen die meestal
vlakbij het meetpunt worden
geplaatst. Het mediumsignaal

wordt omgezet in een
standaard proportioneel
analoog uitgangssignaal van 4
tot 20 mA door een piëzo-
resistente sensor en een
elektronisch circuit dat het
signaal versterkt, aflijnt en de
temperatuur compenseert

STANDAARD UITVOERINGEN

Aansluiting	Meetbereik (bar) (Relatieve druk)	Max. waarde (bar) (Overdruk)	MODEL DIN 43650	M12x1*
G 1/4	-1 ... 1	10	0862081	0862082
Flange	-1 ... 1	10	0862085	0862086
G 1/4	0...10	30	0862181	0862182
Flange	0...10	30	0862185	0862186
G 1/4	0...25	40	0862381	0862382
Flange	0...25	40	0862385	0862386

* M12x1 connector niet inbegrepen, zie tabel rechts

M12 VERBINDINGEN

MODEL	Omschrijving
0523055	Recht, zonder kabel
0523057	Recht, 2m kabel, 4 pin
0523052	Recht, 5m kabel, 4 pin
0523056	90° 1,5 m kabel, 4 pin
0523058	90° 2 m kabel, 4 pin
0523053	90° 5m kabel, 4 pin

PERSLUCHTVERZORGING

B38 Roestvast stalen

Filter- reduceerventielen



Met het Lloyds keurmerk
Materialen volgens NACE*
aanbevelingen (MR-0175, 2002
revisie)

Geschikt voor toepassingen in
zeevaart, off-shore,
voedingsindustrie en
tandheelkunde

* National Association of Corrosion
Engineers - erkent de aanbeveling van
de olieproducenten voor weerstand aan
kraken door zwavel, vaak voorkomend in
oliebronnen en andere corrosieve
omgevingen.

STANDAARD UITVOERINGEN

Aansluiting	Debiet (dm³/s)	Element (µm)	Aftap	Bereik (bar)	Corr. uitl.	kg	MODEL	Serviceset
1/4 PTF	8*	25	Manueel	0,25 ... 7	met	1,40	B38-244-B2KA	R38-101R & B38-100S (25)
1/4 PTF	8*	25	Manueel	0,07 ... 4	met	1,40	B38-244-B2FA	R38-101R & B38-100S (25)
1/4 PTF	8*	25	Auto	0,07 ... 4	met	1,60	B38-244-A2FA	R38-101R & B38-100S (25)
1/2 PTF	50**	25	Manueel	0,3 ... 9	met	1,40	B38-444-M2LA #	2787-41 & 2787-44
1/2 PTF	50**	25	Auto	0,3 ... 9	met	2,10	B38-444-A2LA ‡	2787-41 & 2787-44

Opgelet: kan dichtgedraaid worden boven de aangegeven druk

* Capaciteit bij 7 bar primaire druk, 1 bar secundaire druk en een drukval van 0,05 bar.

** Capaciteit bij 12 bar primaire druk, 8 bar secundaire druk en een drukval van 1 bar.

Sets met aftap: # Handaftap 2787*43

‡ Automatische aftap 3000-87

KOPPELINGEN

34 en 36 Klemringkoppelingen

Metrisch en inch

Buiten ø leiding 4 tot 28 mm

Buiten ø leiding 3/16 tot 3/4



Uitgebreid gamma modellen
en groottes

Sterk en duurzaam

Geschikt voor gebruik bij
extreme temperaturen en
drukken

Ideaal voor de meeste
industriële toepassingen

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40

B-8800 ROESELARE

BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com

Voor meer informatie over de 34 en 36 serie, surf naar de url onderaan deze pagina.

Voor meer informatie



www.norgren.com/info/nec/nl236

I N D E X

Typenummer	Blz.	Typenummer	Blz.	Typenummer	Blz.
04 016*	231	3036	120	B74G-*	166
04 017*	231	3050	120	BL64-*	147
0102144	85	320*	130	BL68-*	147
0200	130	3215	235	BL72*	158
024*	235	36*	221	BL73-*	158
0246	130	3703	130	BL74-*	159
0250*	118	372*	235	C0*	194
029*	235	3803	127	CQM/22*	95
030*	114-118	3805	130	F07-*	179
040*	137	39 0120*	227	F64B-*	151
052*	140-141	4210	235	F64C-*	149
0570*	96	4211	235	F64G-*	148
0574773	140	4214-5*	161	F64H-*	149
0588666	85	4220	130	F64L-*	151
0657868000000	96	4224-50	160	F68C-*	149
066*	96	4230	130	F68G-*	148
0680000	96	4255-51	158	F68H-*	149
0680003	103	4260	127	F68V-*	151
0700	130	4261	127	F68Y-*	151
0800	127	43*	213	F72C-*	162
0827	130	4314-5*	161	F72G-*	160
0862*	236	4324-50	160	F72V-*	164
0863*	141	4355-50	147	F73C-*	162
088*	140	4355-51	159	F73G-*	160
10*	205	4368-51	166	F74C*	162
100H*	227	4424-50	160	F74G-*	160
102G*	136	4455-51	166	F74H-*	163
11-204-*	184	4461-50	166	F74V-*	164
11400-*	184	4610	235	FFB64-*	152
11-808*	184	4660	127	FFV68-*	151
11-908*	184	5939-06	179	FP 8*	95
15*	221	60*	228	KA/8*	233
1581-90	156	61*	228	KM/80*	58
160*	221	74316-50	166	KQA/8*	233
17*	221	74504-50	148	KQM/*	59
18-001-0*	184	8001	122	L07*	182
18-001-9*	148	8020*	235	L64M-*	155
18-011-02*	147	8026*	131	L68M-*	155
18-013-013	153	8240*	121	L72M-*	170
18-013-014	184	8253*	122	L73M-*	170
18-013-989	166	8254*	234	L74M-*	170
18-025-003	178	840*	234	M/146*	40
20*	205	845*	123	M/15*	231
20AL-X2G/PK100	184	862*	236	M/160*	44-51
2221*	101	903170*	103	M/162*	56
2323*	120	9101	121	M/2720	112
24*	217	915*	234	M/30*	60
24011*	126	940*	234	M/31*	62
249*	131	950*	128	M/3314	227
2623*	120	960*	129	M/344*	44
263*	235	971*	124-125	M/346*	52
2787-*	236	B07-*	180	M/46*	38
291*	221	B38*	236	M/49/M*	108
292*	221	B64G-*	153	M/501*	28
2962-*	180	B68G-*	153	M/502*	28
30*	221	B72G-*	166	M/50/*	63
3034	125	B73G-*	166	M/601*	42

INDEX

Typenummer	Blz.	Typenummer	Blz.	Typenummer	Blz.
M/602*	52-55	PRA/282*	234	SX*	92-93
M/61*	43	PU*	226	T1000*	135
M/637	139	QA/192*	21, 23	T1100*	135
M/639	139	QA/282*	234	T1100C2800	135
M/650	139	QA/8*	34-37	T15*	134
M/677	139	QM/132*	64	T20*	137
M/7*	139	QM/146*	40-41	T40*	231
M/8*	137	QM/192020/00	22-23	T45P*	231
M/P1*	93-96	QM/27/2/1	63	T50*	212
M/P13*	9, 11	QM/30*	60	T51*	133
M/P1500/111	15	QM/31*	36, 64	T52*	133
M/P1501/105	23	QM/32*	32, 64	T53*	133
M/P1501/109	27	QM/33*	63	T55*	132
M/P1501/60	11	QM/46*	38-41	T60C*	132
M/P1501/79	11	QM/48*	97-108	T64T-*	148
M/P1501/80	11	QM/55*	15, 17	T65C*	139
M/P1501/89	11	QM/57*	11, 15	T68H-	149
M/P1501/90	9	QM/601*	42	T70*	138
M/P1501/91	15	QM/602*	55	T72T-*	161
M/P17*	27	QM/801*	9, 13	T73T-*	161
M/P19*	9, 37	QM/802*	9, 13	T74T-*	161
M/P24120*	96	QM/8032/35	37	TM/50/RAU/2S	63
M/P24121*	96, 157	QM/804*	11, 17	TQM/31/*	64
M/P29254	11	QM/8050/25	15, 17, 37	UM/22456/*	94
M/P29255	17	QM/8080/25	17, 37	V04*	110
M/P29256	17	QM/81*	37	V05*	110
M/P346*	64	QM/82*	37	V07-*	183
M/P34806	17	QM/83*	37	V100*	81, 85
M/P4*	96-107	QM/871	60	V106*	97, 103
M/P40*	11, 37	QM/9*	233	V11556-E03	107
M/P41858	41	QM/90*	27	V11556-E10	104
M/P71273/1	15	QM/92*	24-27	V11556-E15	107
M/P71273/2	15	QM/946	11	V40*	83
M/P71273/3	11	QM/947	9	V415511D-C313A	81-82
M/P71355	37	QM/98*	60	V44*	88
M/P71356	37	QM/990	60	V45*	86
M/P71357	37	R07-*	181	V6*	98-102
M/P71364	11	R18-*	185	V64H-*	156
M/P714*	27	R38*	236	V68H-*	156
M/P723*	59	R64G-*	154	V70254-CAC	89
M/P724*	42, 59	R68G*	154	V704*	84-85
M/P74*	41	R72G-*	168	V705*	89-90
M/S*	231	R73G-*	168	V7101*	95
M0*	194	R74G-*	168	V72G-*	172
MA0*	230	RA/19*	20, 22	V74G-*	172
MB0*	230	RA/8*	36	VCM/556*	18
MBP*	230	RM/280*	8	VE*	104-106
P1H-*	178	RM/554*	16	VM*	78
P64F-*	157	RM/80*	12	VP50*	118
P72C-*	177	RM/9*	233	VP51*	119
P72F-*	174	RM/91*	24	VS18*	80
P74C-*	177	RM/92*	26	VS26*	80
P74F-*	174	RT/571*	10	VZC7L2C1-C313A	90
PA*	226	RT/572*	14	W07M-*	176
PM/3*	61	S/5*	138	W72M-*	176
PQA/182*	31, 33	S/636	139	W74M-*	176
PRA/181*	30	S/836	137	X3*	115-117
PRA/182*	32, 34	S/839	139		

N O T A ' S

N O T A ' S

InduParts Pneumatics B.V.B.A.

Sint-Jorisstraat 40
B-8800 ROESELARE
BELGIUM

Tel. +31 (0)51 22 58 88

Fax. +31 (0)51 22 58 98

info@induparts.com

www.induparts.com