

2015



Professionals in  
Flow & Fluid Technology

# KELM™ PNEUMATIEK

# 1



Persluchtverzorging



Pagina 4



ISO 6432  
rondcilinders



Pagina 16



ISO 6432 RVS  
rondcilinders



Pagina 22



Gen 2 ISO 15552  
cilinders



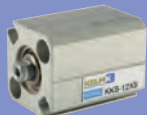
Pagina 26



ISO 15552  
cilinders



Pagina 30



Compactcilinders



Pagina 37



Mechanisch  
bediende ventielen



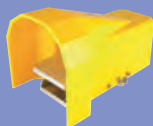
Pagina 44



Handbediende  
ventielen



Pagina 44



Voetbediende  
ventielen



Pagina 48



Luchtbediende  
ventielen



Pagina 49



Elektrisch bediende  
ventielen



Pagina 51



Pneumatische  
vibratoren



Pagina 57



Push-in koppelingen



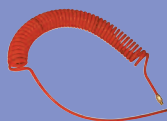
Pagina 60



PU & PA  
slangen



Pagina 81



PU & PA  
spiraalslangen



Pagina 83



Magneetventielen



Pagina 87



Pneumatisch  
bediende  
klepafsluiters



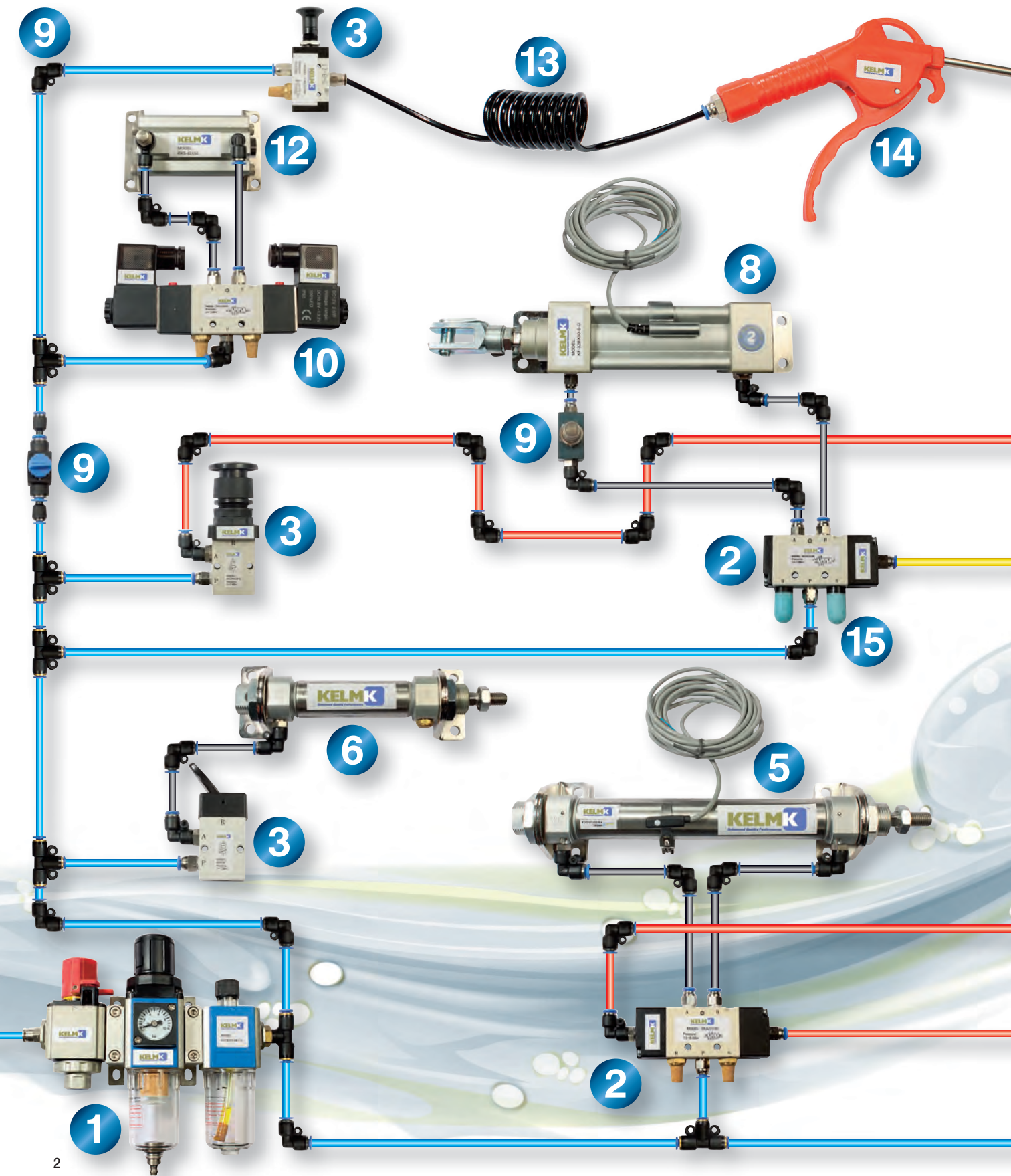
Pagina 91

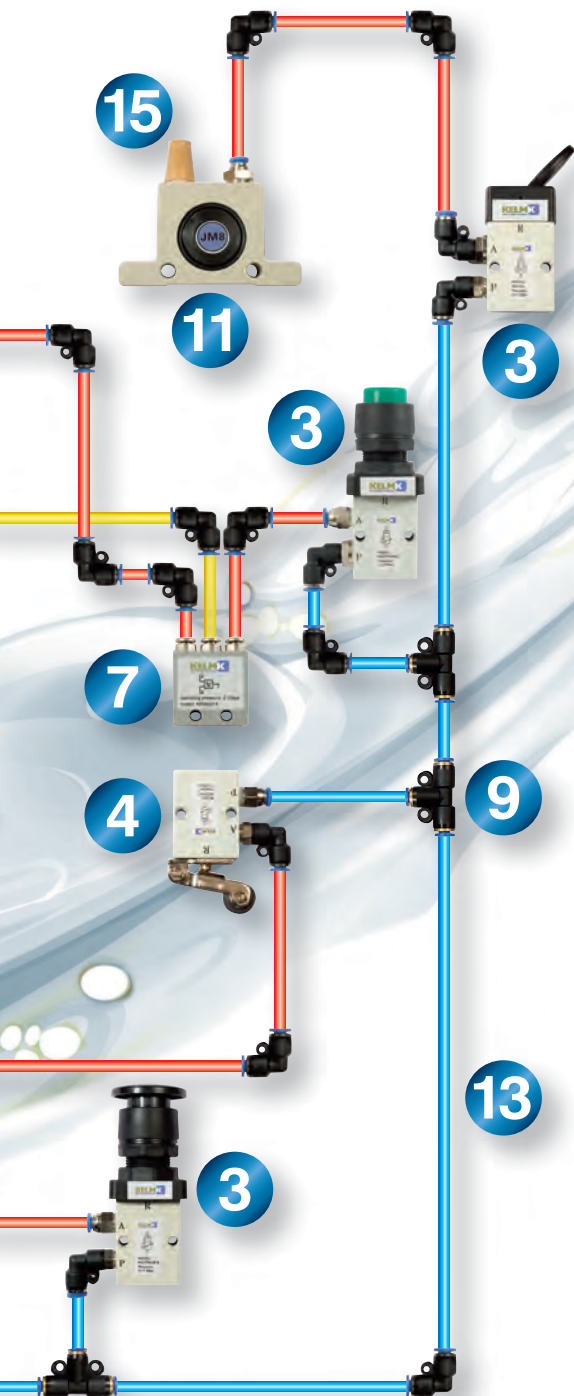


Actuators &  
pneumatisch  
bediende  
kogelafsluiters



Pagina 93





<b>1 Persluchtverzorging</b>	<b>Pagina</b>
1/8" tot 1" - Filters, drukregelaars en olienevelaars . . . . .	4-14
<b>2 Luchtbediende ventielen</b>	
1/8", 1/4", 3/8" en 1/2" - 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen . . . . .	49-50
<b>3 Handbediende ventielen</b>	
M5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" en 3/4" - 3/2, 4/2, 4/3, 5/2 en 5/3 ventielen . . . . .	44-48
<b>4 Mechanisch bediende ventielen</b>	
M5, 1/8" en 1/4" - 3/2 ventielen . . . . .	44-48
<b>5 ISO 6432 rondcilinders - dubbelwerkend en magnetisch</b>	
Boring 8mm tot 40mm . . . . .	18-20
Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars. . . . .	20-21
<b>6 ISO 6432 RVS rondcilinders - enkelwerkend en magnetisch</b>	
Boring 8mm tot 40mm . . . . .	24
Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars. . . . .	25
<b>7 Logic en specialistische ventielen</b>	
Wissel-, tweedruk-, impuls en oscillatie ventielen. . . . .	54-56
<b>8 ISO 15552 cilinders (voorheen ISO 6431/ VDMA 24562) - dubbelwerkend en magnetisch</b>	
Boring 32mm tot 200mm . . . . .	32-33
Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars. . . . .	34-36
<b>9 Push-in koppelingen en terugslagkleppen</b>	
4mm OD tot 12mm OD . . . . .	59-78
<b>10 Elektrisch bediende ventielen</b>	
M5, 1/8", 1/4", 3/8" en 1/2" - 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen . . . . .	51-53
<b>11 Pneumatische vibratoren</b>	
1/8", 1/4" en 3/8" - kogel, turbine en zuiger . . . . .	57
<b>12 Compactcilinders - dubbelwerkend en magnetisch</b>	
Boring 12mm to 100mm . . . . .	39-40
Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars. . . . .	41
<b>13 Slangen en spiraalslangen</b>	
PA Nylon en Polyurethaan. . . . .	81-86
<b>14 Blaaspistolen</b>	
Kunststof, aluminium en metaal . . . . .	482-493
<b>15 Geluidsdempers</b>	
Messing/sinterbrons, kunststof en RVS . . . . .	471-472



Temperatuur:  
-5°C tot +60°C

Maximale werkdruk:  
10 bar

**KELM™ Service Units bestaan uit:**  
Filter/regelaar, olienevelaar, 3/2 afsluitventiel, montagebeugel en 10 bar manometer.  
Semi-automatische aftap en automatische aftap verkrijgbaar.

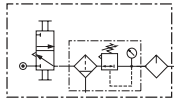
Tech Data  
**10286**

## Service Unit - vloerstatief

Hoofdstuk 1 – KELM™ pneumatiek



Range 1.5 to 9.0 bar



300 serie - automatische aftap - met afsluitventiel en 10 bar manometer - BSP

0338



**KCFS300-15-A-F-3**

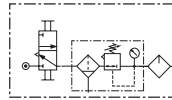
1/2"

4000

**245.95**



Range 1.5 to 9.0 bar



400 serie - automatische aftap - met afsluitventiel en 10 bar manometer - BSP

0338



**KCFS400-15-A-F-3**

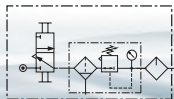
1/2"

6000

**333.50**



Range 1.5 to 9.0 bar



300 serie - semi-automatische aftap - met afsluitventiel en 10 bar manometer - BSP

0338



**KCFS300-15-F-3**

1/2"

4000

**216.35**



Range 1.5 to 9.0 bar



400 serie - semi-automatische aftap - met afsluitventiel en 10 bar manometer - BSP

0338



**KCFS400-15-F-3**

1/2"

6000

**297.90**

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



**Temperatuur:**  
-5°C tot +60°C

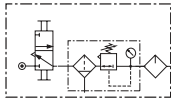
**Maximale werkdruk:**  
10 bar

**Tech Data**  
**10286**

## Service Unit - wandmontage



Range 1.5 to 9.0 bar



300 serie - automatische aftap - met afsluitventiel en 10 bar manometer - BSP

0338



KCAS300-15-A-F-3

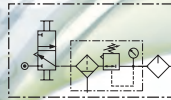
1/2"

4000

220.05



Range 1.5 to 9.0 bar



400 serie - automatische aftap - met afsluitventiel en 10 bar manometer - BSP

0338



KCAS400-15-A-F-3

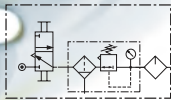
1/2"

6000

307.50



Range 1.5 to 9.0 bar



300 serie - semi-automatische aftap - met afsluitventiel en 10 bar manometer - BSP

0338



KCAS300-15-F-3

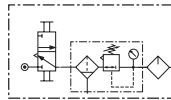
1/2"

4000

190.40



Range 1.5 to 9.0 bar



400 serie - semi-automatische aftap - met afsluitventiel en 10 bar manometer - BSP

0338



KCAS400-15-F-3

1/2"

6000

271.90

KELMK™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



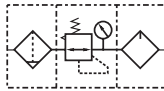
**Temperatuur:**  
-5°C tot +60°C

**Maximale druk:**  
10 bar

40 micron, standaard  
Semi-automatische aftap en automatische aftap verkrijgbaar  
Reservoir met beschermkap in serie 300 & 400  
Automatische aftap is niet verkrijgbaar in de 200 serie  
Bereik: 1,5 tot 9,0 bar

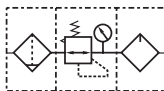
Tech Data  
**3060**

## Filter + drukregelaar + olienevelaar



200 serie F+R+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KCS200-06-F-3	1/8"	3000	84.35
KCS200-08-F-3	1/4"	3000	88.60

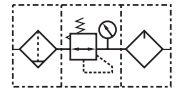


300 serie F+R+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KCS300-08-A-F-3	1/4"	4000	175.35
KCS300-10-A-F-3	3/8"	4000	184.15
KCS300-15-A-F-3	1/2"	4000	193.35

300 serie F+R+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KCS300-08-F-3	1/4"	4000	127.35
KCS300-10-F-3	3/8"	4000	133.65
KCS300-15-F-3	1/2"	4000	140.35



400 serie F+R+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KCS400-10-A-F-3	3/8"	6000	244.75
KCS400-15-A-F-3	1/2"	6000	257.00

400 serie F+R+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KCS400-10-F-3	3/8"	6000	182.85
KCS400-15-F-3	1/2"	6000	192.00



600 serie F+R+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KCS600-20-A-F-3	3/4"	9000	462.20
KCS600-25-A-F-3	1"	9000	485.30

600 serie F+R+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KCS600-20-F-3	3/4"	9000	318.45
KCS600-25-F-3	1"	9000	337.65



**Temperatuur:**  
-5°C tot +60°C

**Maximale druk:**  
10 bar

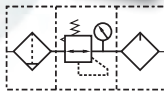
**Tech Data**  
**3061**

## Filter/regelaar + olienevelaar



200 serie FR+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS200-06-F-3	1/8"	3000	72.70
KFCS200-08-F-3	1/4"	3000	76.30

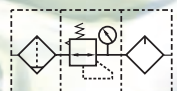


300 serie FR+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS300-08-A-F-3	1/4"	4000	136.55
KFCS300-10-A-F-3	3/8"	4000	143.35
KFCS300-15-A-F-3	1/2"	4000	150.60

300 serie FR+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS300-08-F-3	1/4"	4000	95.45
KFCS300-10-F-3	3/8"	4000	100.25
KFCS300-15-F-3	1/2"	4000	105.25

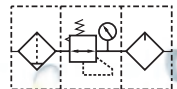


400 serie FR+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS400-10-A-F-3	3/8"	6000	199.70
KFCS400-15-A-F-3	1/2"	6000	209.75

400 serie FR+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS400-10-F-3	3/8"	6000	146.25
KFCS400-15-F-3	1/2"	6000	153.55



600 serie FR+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS600-20-A-F-3	3/4"	9000	341.10
KFCS600-25-A-F-3	1"	9000	358.10

600 serie FR+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS600-20-F-3	3/4"	9000	265.95
KFCS600-25-F-3	1"	9000	279.20

KELMK™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren





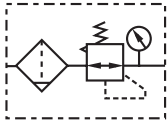
**Temperatuur:**  
-5°C tot +60°C

**Maximale druk:**  
10 bar

40 micron, standaard  
Semi-automatische aftap en automatische aftap verkrijgbaar  
Reservoir met beschermkap in serie 300 & 400  
Automatische aftap is niet verkrijgbaar in de 200 serie  
Bereik: 1,5 tot 9,0 bar

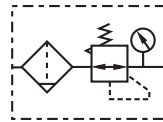
Tech Data  
**3062**

## Filter/regelaars



200 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS200-06-F-3	1/8"	3000	47.05
KFRS200-08-F-3	1/4"	3000	49.45

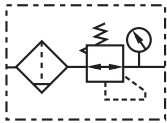


400 serie - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS400-10-A-F-3	3/8"	6000	126.60
KFRS400-15-A-F-3	1/2"	6000	132.95

400 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS400-10-F-3	3/8"	6000	89.55
KFRS400-15-F-3	1/2"	6000	94.00

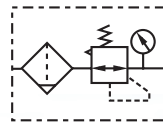


300 serie - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS300-08-A-F-3	1/4"	4000	87.30
KFRS300-10-A-F-3	3/8"	4000	91.70
KFRS300-15-A-F-3	1/2"	4000	96.25

300 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS300-08-F-3	1/4"	4000	55.25
KFRS300-10-F-3	3/8"	4000	58.00
KFRS300-15-F-3	1/2"	4000	60.90



600 serie - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS600-20-A-F-3	3/4"	9000	238.90
KFRS600-25-A-F-3	1"	9000	250.80

600 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS600-20-F-3	3/4"	9000	179.10
KFRS600-25-F-3	1"	9000	188.10



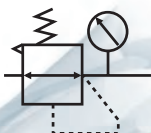
**Temperatuur:**  
-5°C tot +60°C

**Maximale druk:**  
10 bar

Bereik: 1,5 tot 9,0 bar

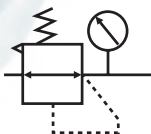
**Tech Data**  
**3064**

## Drukregelaars



200 serie - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338			
KRS200-06-F-3	1/8"	3000	38.80
KRS200-08-F-3	1/4"	3000	40.75



300 serie - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338			
KRS300-08-F-3	1/4"	5000	46.05
KRS300-10-F-3	3/8"	5000	48.30
KRS300-15-F-3	1/2"	5000	50.75



400 serie - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338			
KRS400-10-F-3	3/8"	7500	68.05
KRS400-15-F-3	1/2"	7500	71.45



600 serie - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338			
KRS600-20-F-3	3/4"	9500	96.60
KRS600-25-F-3	1"	9500	101.50

Max. inlaatdruk: 10 bar  
Bereik: 0,5 tot 9,0 bar

**Tech Data**  
**3066**



Minidrukregelaar - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338		
KRS200-06	1/8"	28.70
KRS200-08	1/4"	30.10

KELMK™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren



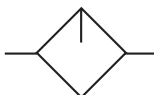
**Temperatuur:**  
-5°C tot +60°C

**Maximale druk:**  
10 bar

Reservoir met beschermkap in serie 300 & 400

Tech Data  
**3065**

## Olienevelaars



200 serie - met montagebeugel - BSP

<b>0338</b>	<b>BSPP</b>	<b>LPM</b>	<b>€</b>
<b>KLS200-06</b>	1/8"	3000	<b>27.45</b>
<b>KLS200-08</b>	1/4"	3000	<b>28.80</b>



400 serie - met montagebeugel - BSP

<b>0338</b>	<b>BSPP</b>	<b>LPM</b>	<b>€</b>
<b>KLS400-10</b>	3/8"	7500	<b>50.15</b>
<b>KLS400-15</b>	1/2"	7500	<b>52.65</b>



300 serie - met montagebeugel - BSP

<b>0338</b>	<b>BSPP</b>	<b>LPM</b>	<b>€</b>
<b>KLS300-08</b>	1/4"	5000	<b>35.45</b>
<b>KLS300-10</b>	3/8"	5000	<b>37.20</b>
<b>KLS300-15</b>	1/2"	5000	<b>39.10</b>



600 serie - met montagebeugel - BSP

<b>0338</b>	<b>BSPP</b>	<b>LPM</b>	<b>€</b>
<b>KLS600-20</b>	3/4"	9000	<b>96.60</b>
<b>KLS600-25</b>	1"	9000	<b>101.50</b>



**Temperatuur:**  
-5°C tot +60°C

**Maximale druk:**  
10 bar

40 micron, standaard  
Semi-automatische aftap en automatische aftap verkrijgbaar  
Reservoir met beschermkap in serie 300 & 400  
Automatische aftap is niet verkrijgbaar in de 200 serie

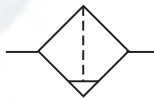
Tech Data  
**3063**

## Filters



200 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS200-06	1/8"	3000	25.40
KFS200-08	1/4"	3000	26.70



300 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS300-08-A	1/4"	5000	60.75
KFS300-10-A	3/8"	5000	63.75
KFS300-15-A	1/2"	5000	67.00

300 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS300-08	1/4"	5000	33.60
KFS300-10	3/8"	5000	35.35
KFS300-15	1/2"	5000	37.05



400 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS400-10-A	3/8"	7500	82.35
KFS400-15-A	1/2"	7500	86.45

400 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS400-10	3/8"	7500	50.95
KFS400-15	1/2"	7500	53.50



600 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS600-20-A	3/4"	10000	168.95
KFS600-25-A	1"	10000	160.90

600 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS600-20	3/4"	10000	122.75
KFS600-25	1"	10000	116.90

KELMK™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



**Temperatuur:**  
-20°C tot +70°C

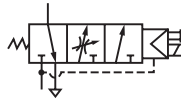
**Maximale druk:**  
9 bar

Soft Start afsluiters worden steeds vaker gebruikt wanneer veiligheid voorop staat bij het opstarten van machines en systemen, ter bescherming van de operator en de machines. De afsluiter kan de druk geleidelijk verhogen, tot volledig benodigde flow behaald is bij het opstarten van het systeem. OSHA gekeurd. Vergrendelbare afsluitventielen (shut-off) voorkomen dat het systeem opstart als er onderhoud wordt uitgevoerd op de machines.

## Soft Start ventielen

Deze ventielen zijn geschikt voor gebruik met KELM FRL's, maar zijn ook toepasbaar als stand alone unit.

Tech Data  
**3067**



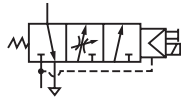
200 serie - 24V DC - met spoel en DIN stekker, montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338



KC200-06	1/8"	129.40
KC200-08	1/4"	129.40

Tech Data  
**3067**



300 serie - 24V DC - met spoel en DIN stekker, montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338



KC300-08	1/4"	143.65
KC300-10	3/8"	143.65
KC300-15	1/2"	143.65

Tech Data  
**3067**



400 serie - 24V DC - met spoel en DIN stekker, montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338

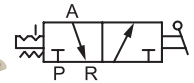


KC400-10	3/8"	177.20
KC400-15	1/2"	177.20

## 3/2 afsluitventielen

Deze ventielen zijn geschikt voor gebruik met KELM FRL's, maar zijn ook toepasbaar als stand alone unit.

Tech Data  
**3068**



200 serie - vergrendelbaar - met slot en montagebeugel - BSP

0338



KZ200-06	1/8"	57.20
KZ200-08	1/4"	57.20

Tech Data  
**3068**



300 serie - vergrendelbaar - met slot en montagebeugel - BSP

0338



KZ300-08	1/4"	67.00
KZ300-10	3/8"	67.00
KZ300-15	1/2"	67.00

Tech Data  
**3068**



400 serie - vergrendelbaar - met slot en montagebeugel - BSP

0338



KZ400-10	3/8"	91.15
KZ400-15	1/2"	91.15



**Temperatuur:**  
-20°C tot +70°C

**Maximale druk:**  
9 bar

Tech Data  
**3069**

## Verdeelblokken

Deze blokken zijn geschikt voor gebruik met KELM FRL's, maar zijn ook toepasbaar als stand alone verdeelblok.



200 serie - BSP

0338	BSPP	€
KA200-06	1/8"	23.70
KA200-08	1/4"	23.70



300 serie - BSP

0338	BSPP	€
KA300-08	1/4"	33.55
KA300-10	3/8"	33.55



400 serie - BSP

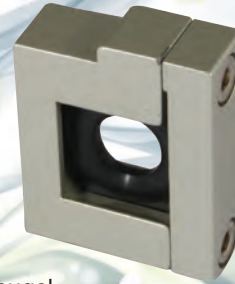
0338	BSPP	€
KA400-10	3/8"	40.45
KA400-15	1/2"	40.45



600 serie - BSP

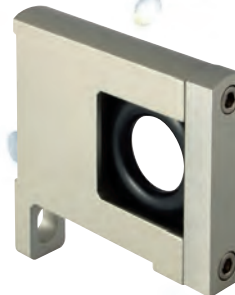
0338	BSPP	€
KA600-20	3/4"	107.85
KA600-25	1"	107.85

## Montagebeugels



U-stijl montagebeugel

0338	To Suit Unit	€
KA200U-P1	200	14.20
KA300U-P1	300	16.70
KA400U-P1	400	21.80
KA600U-P1	600	32.10



L-stijl montagebeugel

0338	To Suit Unit	€
KA201-P1	200	10.65
KA301-P1	300	12.40
KA401-P1	400	16.30
KA601-P1	600	27.80

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

## Aftapreservoirs



Met automatische aftap

0338	To Suit Unit	€
KF300-P6	300	25.00
KF400-P10	400	31.05
KF600-P1	600	66.70



Met semi-automatische aftap

0338	To Suit Unit	€
KF200-P3	200	6.75
KF300-P5	300	6.45
KF400-P9	400	11.55
KF600-P2	600	48.05



Met handaftap

0338	To Suit Unit	€
KF200-P6	200	18.10
KF300-P4	300	6.45
KF400-P11	400	11.95
KF600-P3	600	49.95

## Filterelementen



40 µm

0338	To Suit Unit	€
KF200-004-1	200	2.65
KF300-004-1	300	6.85
KF400-004-1	400	10.75
KF600-004-1	600	40.95

5 µm

0338	To Suit Unit	€
KF200-004-2	200	1.00
KF300-004-2	300	2.00
KF400-004-2	400	2.75
KF600-004-2	600	41.70

## Manometers



Manometer - 10 bar

0338	€
K-PR010B-P1	19.50



Manometer - 10 bar - 1/8" BSPT achteraansluiting - stalen kast

0338	mm	PSI	bar	€	
KG40-10R	1/8"	40	0-160	0-10	5.60
KG50-10R	1/8"	50	0-160	0-10	6.55

Paneelmontage bevestigingsbeugel - voor gebruik met stalen manometers

0338	To Suit mm	€
KPMB40R	40	2.00
KPMB50R	50	2.20

# Visuele indicatoren



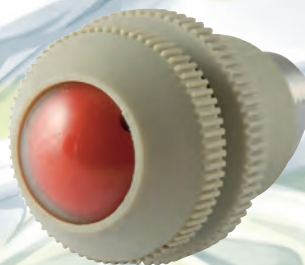
**Temperatuur:**  
0 tot +60°C

**Druk:**  
Full actuation 0.5 tot 7 bar  
Full de-actuation 0 tot 0.15 bar

Geleverd met moer voor paneelmontage  
Afmeting gat 31mmØ, paneeldikte niet meer dan 9mm

Tech Data  
**3127**

## Visuele indicatoren



Paneelmontage - M5 x 0.8

0338



<b>VIS-001-04A</b>	Uit - rood / Aan - groen	<b>51.30</b>
<b>VIS-001-04B</b>	Uit - groen / Aan - rood	<b>51.30</b>

Paneelmontage - 1/8" BSP

0338



<b>VIS-001-06A</b>	Uit - rood / Aan - groen	<b>51.30</b>
<b>VIS-001-06B</b>	Uit - groen / Aan - rood	<b>51.30</b>

# Condensaataftap

## Digitale automatische timergestuurde condensaataftap



**Temperatuur:**  
-20°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:**  
16 bar

2/2 direct werkend ventiel  
Onderhoudsarm  
Volledig automatisch digitaal ontwerp  
IP65

**Instelbaarheid interval:**  
ON (open) - 0.5 tot 10 sec.  
OFF (dicht) - 0.5 tot 45 min.

Tech Data  
**10656**



1/4" BSP female

0412



<b>K-3800-02-24</b>	24V DC	<b>105.90</b>
<b>K-3800-02-110</b>	110V AC	<b>105.90</b>
<b>K-3800-02-240</b>	240V AC	<b>105.90</b>

3/8" BSP female

0412



<b>K-3800-03-24</b>	24V DC	<b>105.90</b>
<b>K-3800-03-110</b>	110V AC	<b>105.90</b>
<b>K-3800-03-240</b>	240V AC	<b>105.90</b>

1/2" BSP female

0412

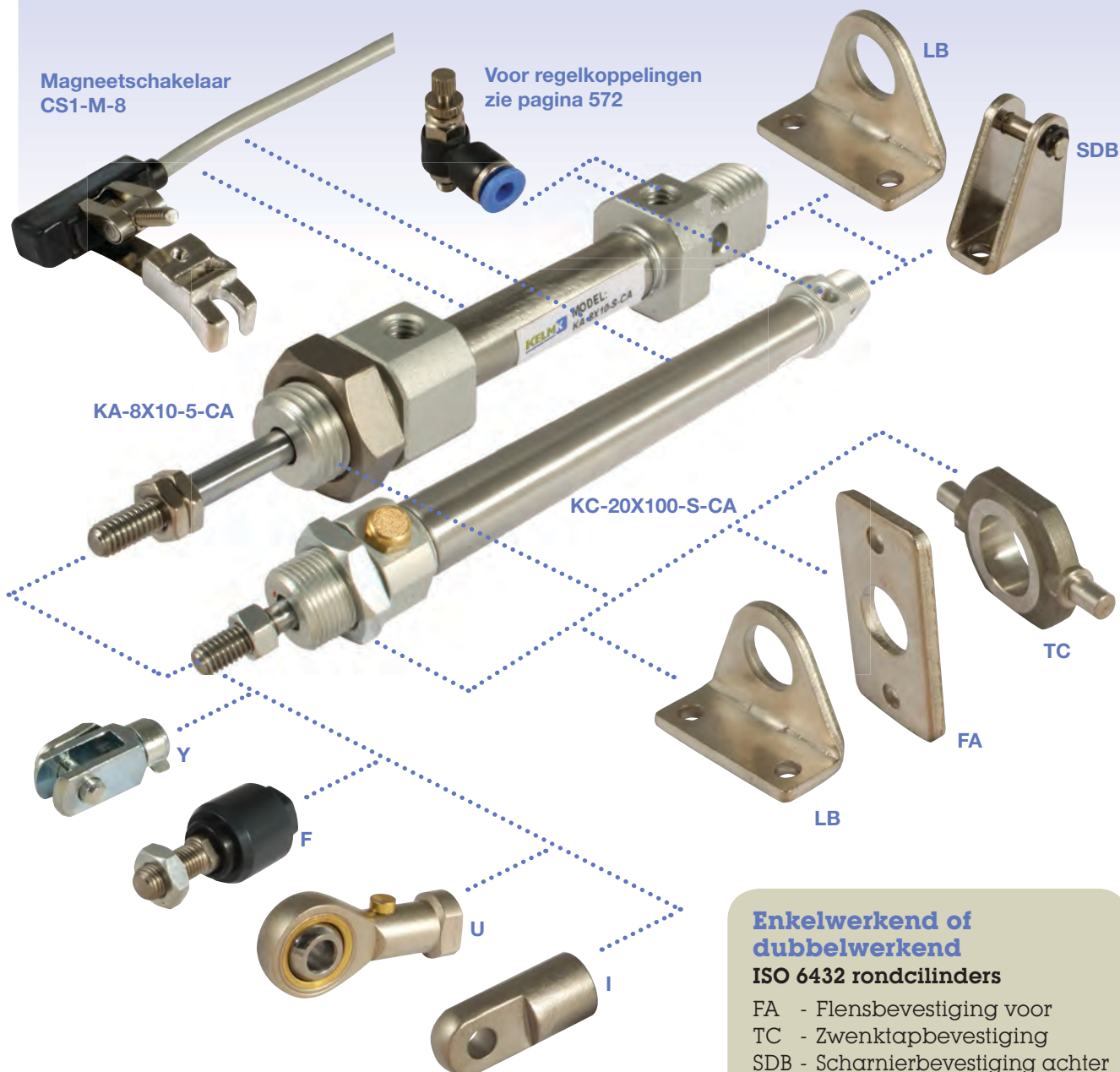


<b>K-3800-04-24</b>	24V DC	<b>105.90</b>
<b>K-3800-04-110</b>	110V AC	<b>105.90</b>
<b>K-3800-04-240</b>	240V AC	<b>105.90</b>



# ISO 6432 persluchtcilinder

## Accessoires en bevestiging selectie



Magneetschakelaar  
CS1-M-8

Voor regelkoppelingen  
zie pagina 572

KA-8X10-5-CA

KC-20X100-S-CA

LB

SDB

TC

FA

LB

Y

F

U

I

### Cilinders

op pagina 18-20

### Bevestigingen

op pagina 20-21

### Magneetschakelaars

op pagina 21

### Enkelwerkend of dubbelwerkend

#### ISO 6432 rondcilinders

- FA - Flensbevestiging voor
  - TC - Zwenktapbevestiging
  - SDB - Scharnierbevestiging achter
  - LB - Bevestigingsvoet (paar)
  - Y - Zuigerstang gaffel
  - I - Zuigerstang gaffel
  - F - Uitlijnkop
  - U - Universele kogelstangkop
- Tweepolige magneetschakelaars  
N/O met LED







# Perslucht cilinders



## ISO 6432 rondcilinders

Werktemperatuur:  
-20°C tot +70°C



Werkdruk:  
1 tot 10 bar

**STANDAARD MET RVS  
ZUIGERSTANG EN BUIS**



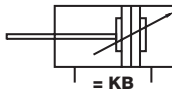
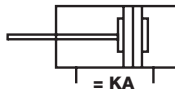
### Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

Type KA: met kunststof buffers

Type KB: met instelbare buffering

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



Tech Data  
**3001**

### Magnetisch - dubbelwerkend

0334	mm	mm	mm	A	Rod Thread	€
KB-25X125-S-CA	25	125	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	72.55
KB-25X150-S-CA	25	150	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	74.75
KB-25X160-S-CA	25	160	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	78.85
KB-25X175-S-CA	25	175	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	76.75
KB-25X200-S-CA	25	200	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	81.85
KB-25X250-S-CA	25	250	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	91.45
KB-25X300-S-CA	25	300	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	91.15
KB-25X350-S-CA	25	350	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	98.15
KB-25X400-S-CA	25	400	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	102.00
KB-25X450-S-CA	25	450	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	109.30
KB-25X500-S-CA	25	500	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	119.35
KB-25X600-S-CA	25	600	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	131.25
KB-32X10-S-CM	32	10	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	78.90
KB-32X15-S-CM	32	15	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	78.90
KB-32X20-S-CM	32	20	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	78.90
KB-32X25-S-CM	32	25	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	78.90
KB-32X30-S-CM	32	30	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	83.10
KB-32X40-S-CM	32	40	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	83.10
KB-32X50-S-CM	32	50	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	83.10
KB-32X60-S-CM	32	60	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	87.40
KB-32X75-S-CM	32	75	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	87.40
KB-32X80-S-CM	32	80	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	91.90
KB-32X100-S-CM	32	100	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	91.90
KB-32X125-S-CM	32	125	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	96.20
KB-32X150-S-CM	32	150	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	100.50
KB-32X160-S-CM	32	160	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	104.85
KB-32X175-S-CM	32	175	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	104.85
KB-32X200-S-CM	32	200	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	109.05
KB-32X250-S-CM	32	250	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	117.55

0334	mm	mm	mm	A	Rod Thread	€
KB-32X300-S-CM	32	300	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	126.80
KB-32X350-S-CM	32	350	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	135.55
KB-32X400-S-CM	32	400	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	144.90
KB-32X450-S-CM	32	450	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	154.20
KB-32X500-S-CM	32	500	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	163.45
KB-32X600-S-CM	32	600	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	181.60
KB-40X10-S-CM	40	10	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	93.65
KB-40X15-S-CM	40	15	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	93.65
KB-40X20-S-CM	40	20	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	93.65
KB-40X25-S-CM	40	25	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	93.65
KB-40X30-S-CM	40	30	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	99.45
KB-40X40-S-CM	40	40	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	99.45
KB-40X50-S-CM	40	50	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	99.45
KB-40X60-S-CM	40	60	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	105.05
KB-40X75-S-CM	40	75	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	105.05
KB-40X80-S-CM	40	80	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	110.80
KB-40X100-S-CM	40	100	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	110.80
KB-40X125-S-CM	40	125	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	116.40
KB-40X150-S-CM	40	150	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	121.20
KB-40X160-S-CM	40	160	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	127.65
KB-40X175-S-CM	40	175	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	127.65
KB-40X200-S-CM	40	200	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	133.25
KB-40X250-S-CM	40	250	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	150.40
KB-40X300-S-CM	40	300	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	161.90
KB-40X350-S-CM	40	350	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	173.75
KB-40X400-S-CM	40	400	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	185.60
KB-40X450-S-CM	40	450	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	197.45
KB-40X500-S-CM	40	500	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	209.80
KB-40X600-S-CM	40	600	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	234.00

## ISO 6432 bevestigingen

Tech Data  
**3002**



### Flensbevestiging voor 'FA'

0334	mm	€
F-KA8FA	8/10	1.60
F-KA12FA	12/16	1.75
F-KA20FA	20/25	2.50

Tech Data  
**3003**



### Zwenktapbevestiging voor 'TC'

0334	mm	€
F-KA8TC	8/10	4.65
F-KA12TC	12/16	5.75
F-KA20TC	20/25	6.45
F-KA32TC	32	8.40
F-KA40TC	40	12.90

## ISO 6432 bevestigingen

Tech Data  
**3004**



Scharnierbevestiging achter 'SDB'

0334	Ø mm	€
F-KA8SDB	8/10	3.55
F-KA12SDB	12/16	5.30
F-KA20SDB	20/25	5.75
F-KA32SDB	32	6.50
F-KA40SDB	40	7.20

Tech Data  
**3005**



Bevestigingsvoet 'LB' (paar)

0334	Ø mm	€
F-KA8LB	8/10	3.60
F-KA12LB	12/16	5.25
F-KA20LB	20/25	6.50
F-KA32LB	32	7.70
F-KA40LB	40	9.75

Tech Data  
**3006**



Zuigerstang gaffel 'Y'

0334	Ø mm	€
F-M04070YE	8/10	4.65
F-M06100YE	12/16	6.50
F-M08125YE	20	6.80
F-M1025YE	25/32	8.60

Tech Data  
**3007**



Zuigerstang gaffel 'I'

0334	Ø mm	€
F-M06100II	12/16	4.65
F-M08125II	20	5.10
F-M10125II	25/32	6.30
F-M12125II	40	8.35

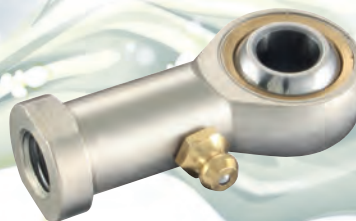
Tech Data  
**3008**



Uitlijnkop 'F'

0334	Ø mm	€
F-M08125F	20	16.60
F-M10125F	25/32	18.75
F-M12125F	40	20.30

Tech Data  
**3009**



Universele kogelstangkop 'U'

0334	Ø mm	€
F-M04070U	8/10	7.75
F-M06100U	12/16	7.95
F-M08125U	20	8.05
F-M10125U	25/32	9.85
F-M12125U	40	11.55

## ISO 6432 magneetschakelaars

Tech Data  
**3010**



Tweepolig - NO met LED

0334	Ø mm	€
CS1-M-8	8	21.05
CS1-M-10	10	21.05
CS1-M-12	12	21.05
CS1-M-16	16	21.05
CS1-M-20	20	21.05
CS1-M-25	25	21.05
CS1-M-32	32	21.05
CS1-M-40	40	21.05

# ISO 6432 RVS persluchtcilinder

## Accessoires en bevestiging selectie



**Cilinders**  
op pagina 24  
**Bevestigingen**  
op pagina 25  
**Magneetschakelaars**  
op pagina 25

### Dubbelwerkende

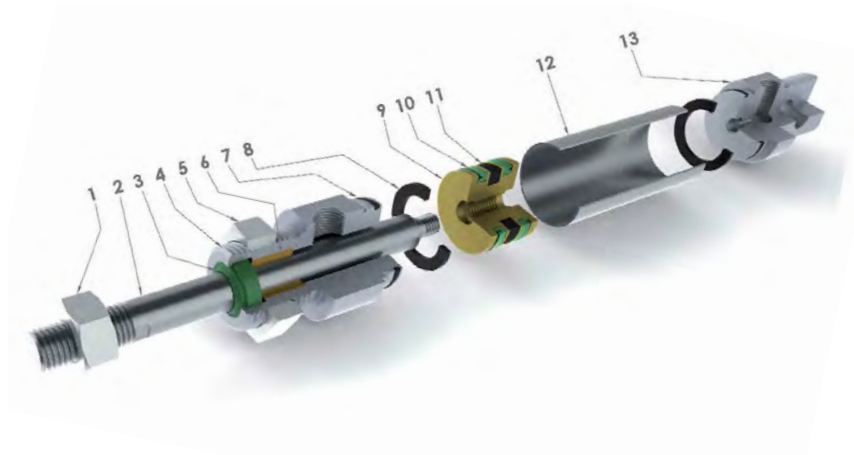
#### ISO 6432 RVS rondcilinders

FA - Flensbevestiging voor  
SDB - Scharnierbevestiging achter  
LB - Bevestigingsvoet  
Y - Zuigerstang gaffel  
Moer  
Moer voor zuigerstang  
Magneetschakelaars  
Montagebeugel voor  
magneetschakelaar

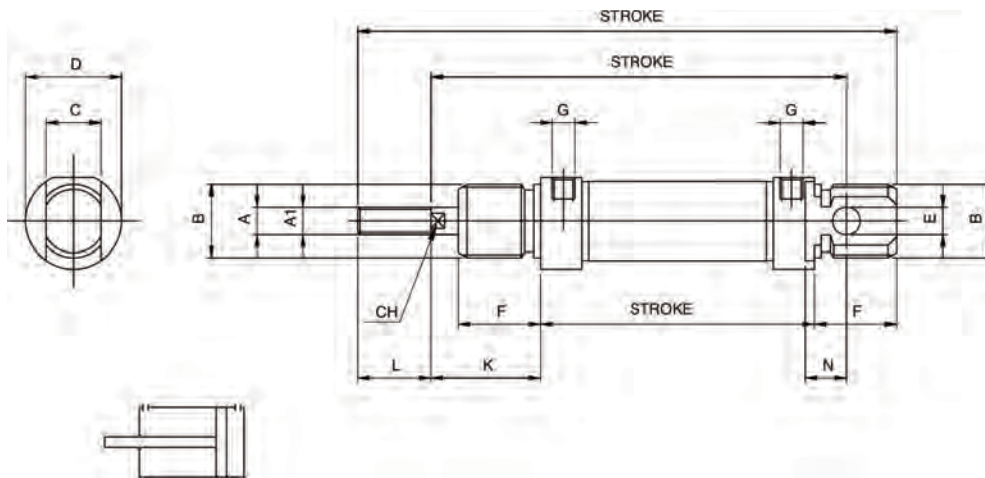
# ISO 6432 RVS persluchtcilinder Technische informatie

## Binnenstructuur

- 1 RVS AISI-304 moer
- 2 RVS AISI-316 zuigerstang
- 3 Polyurethaan O-ring zuiger
- 4 RVS AISI-304 kap voorzijde
- 5 RVS AISI-304 moer
- 6 Sinterbrons geleider
- 7 NBR O-ring
- 8 Neopreen buffer
- 9 Messing zuiger
- 10 Polyurethaan O-ring
- 11 Plastroferriet magneet
- 12 RVS AISI-304 cilinderbuis
- 13 RVS AISI-304 kap achterzijde



## Afmetingen



## KASS

Ø mm.	A	A'	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	P	R	CH
16	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
20	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8"	24	20	131	12	67	95	7
25	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8"	26	22	140	12	68	104	7



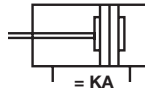
# Persluchtcilinders

## ISO 6432 RVS rondcilinders



Volledig roestvaststalen rondcilinders.

Tech Data  
10287



### Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.  
Geschikt voor alle industriële gebieden, maar bijzonder geschikt voor gebruik in corrosieve omgevingen.

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



### Magnetisch - dubbelwerkend

	0333	mm	mm		Locknut	Rod Thread	€
Hydrauliek	KASS-16X10-S-CA	16	10	M5	M16 x 1.5	M6	113.05
	KASS-16X25-S-CA	16	25	M5	M16 x 1.5	M6	113.05
Snel-koppelingen	KASS-16X50-S-CA	16	50	M5	M16 x 1.5	M6	114.30
	KASS-16X80-S-CA	16	80	M5	M16 x 1.5	M6	115.75
Afsluiters	KASS-16X100-S-CA	16	100	M5	M16 x 1.5	M6	116.85
	KASS-16X125-S-CA	16	125	M5	M16 x 1.5	M6	118.00
Roestvast staal	KASS-16X160-S-CA	16	160	M5	M16 x 1.5	M6	120.50
	KASS-16X200-S-CA	16	200	M5	M16 x 1.5	M6	122.50
	KASS-16X250-S-CA	16	250	M5	M16 x 1.5	M6	124.95
Fittingen	KASS-16X320-S-CA	16	320	M5	M16 x 1.5	M6	128.50
	KASS-20X10-S-CA	20	10	1/8"	M22 x 1.5	M8	129.05
	KASS-20X25-S-CA	20	25	1/8"	M22 x 1.5	M8	128.85
Lucht-conditionering	KASS-20X50-S-CA	20	50	1/8"	M22 x 1.5	M8	130.30
	KASS-20X80-S-CA	20	80	1/8"	M22 x 1.5	M8	131.95
	KASS-20X100-S-CA	20	100	1/8"	M22 x 1.5	M8	134.15
Gereedschap	KASS-20X125-S-CA	20	125	1/8"	M22 x 1.5	M8	135.50
	KASS-20X160-S-CA	20	160	1/8"	M22 x 1.5	M8	138.45
	KASS-20X200-S-CA	20	200	1/8"	M22 x 1.5	M8	140.80
Pneumatiek	KASS-20X250-S-CA	20	250	1/8"	M22 x 1.5	M8	143.60
	KASS-20X320-S-CA	20	320	1/8"	M22 x 1.5	M8	147.60
Diversen	KASS-25X10-S-CA	25	10	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	135.70
	KASS-25X25-S-CA	25	25	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	136.95
	KASS-25X50-S-CA	25	50	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	139.05
Malleabele fittingen & staal	KASS-25X80-S-CA	25	80	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	141.55
	KASS-25X100-S-CA	25	100	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	143.15
	KASS-25X125-S-CA	25	125	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	145.15
Ringleiding-systemen	KASS-25X160-S-CA	25	160	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	149.15
	KASS-25X200-S-CA	25	200	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	152.45
	KASS-25X250-S-CA	25	250	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	156.55
Slangen	KASS-25X320-S-CA	25	320	1/8"	M22 x 1.5	M10 x 1.25	167.60

## ISO 6432 RVS bevestigingen



Flensbevestiging voor 'FA'

0333		
<b>F-KASS16FA</b>	16	<b>12.10</b>
<b>F-KASS20FA</b>	20/25	<b>20.40</b>





Bevestigingsvoet 'LB' (enkel)

0333		
<b>F-KASS16LB</b>	16	<b>13.00</b>
<b>F-KASS20LB</b>	20/25	<b>23.10</b>






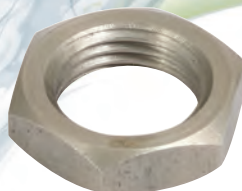
Scharnierbevestiging achter 'SDB'

0333		
<b>F-KASS16SDB</b>	16	<b>21.35</b>
<b>F-KASS20SDB</b>	20/25	<b>29.25</b>






Zuigerstang gaffel 'Y'

0333			
<b>F-KASS16Y</b>	16	M6 x 1	<b>7.05</b>
<b>F-KASS20Y</b>	20	M8 x 1.25	<b>8.55</b>
<b>F-KASS25Y</b>	25	M10 x 1.25	<b>11.45</b>






Moer

0333			
<b>F-KASS16LN</b>	16	M16 x 1.5	<b>4.30</b>
<b>F-KASS20LN</b>	20/25	M22 x 1.5	<b>5.55</b>



Moer voor zuigerstang

0333			
<b>F-KASS16PLN</b>	16	M6	<b>1.45</b>
<b>F-KASS20PLN</b>	20	M8	<b>1.60</b>
<b>F-KASS25PLN</b>	25	M10 x 1.25	<b>1.85</b>

## ISO 6432 magneetschakelaars





Tweepolig - NO met LED

0333		
<b>KRS-2.5</b>	5-240V AC/DC	<b>31.55</b>

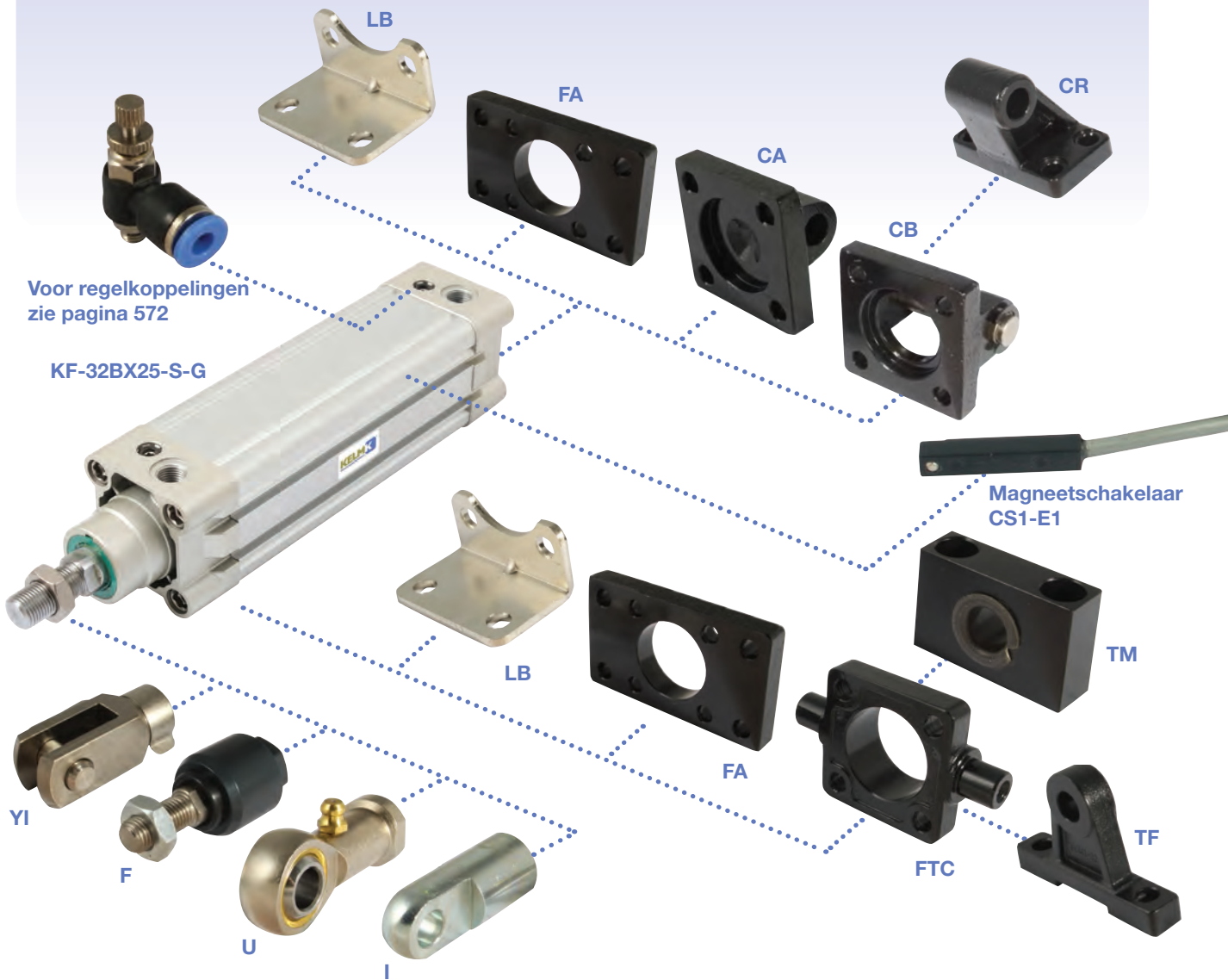


Montagebeugel voor magneetschakelaar

0333		
<b>RSMC16</b>	16	<b>7.90</b>
<b>RSMC20</b>	20	<b>7.75</b>
<b>RSMC25</b>	25	<b>7.60</b>

# Gen 2 ISO 15552 persluchtcilinder

## Accessoires en bevestiging selectie



Voor regelkoppelingen  
zie pagina 572

KF-32BX25-S-G

Magneetschakelaar  
CS1-E1

### Cilinders

op pagina 28-29

### Bevestigingen

op pagina 34-35

### Magneetschakelaars

op pagina 36



### Gen 2 ISO 15552 cilinders

FA - Flensbevestiging voor/  
achter

FTC - Zwenktapbevestiging voor

TF - Zwenktap/  
gaffelbevestiging voor

TM - Zwenktapsteun

CA - Enkel achterscharnier

CB - Dubbel achterscharnier

CR - Bevestigingssteun achter

LB - Bevestigingsvoet (paar)

YI - Zuigerstang gaffel

I - Zuigerstang gaffel

F - Uitlijnkop

U - Universele kogelstangkop

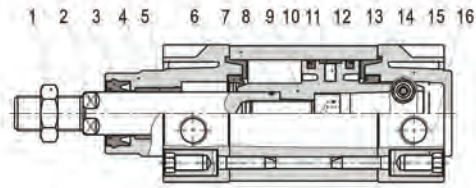
Tweepolige magneetschakelaars  
N/O met LED

# Gen 2 ISO 15552 persluchtcilinder

## Technische informatie

### Binnenstructuur

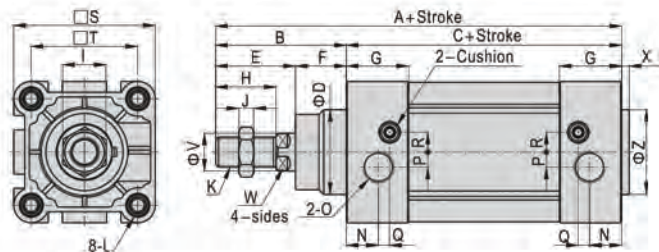
Nr.	Onderdeel	Materiaal
1	Zuigerstangmoer	Koolstofstaal of RVS
2	Zuigerstang	Koolstofstaal of RVS
3	Pakking kap voorzijde	TPU
4	Kap voorzijde	Aluminiumlegering
5	Geleider	Slijtvast materiaal
6	O-ring buffer	TPU
7	Buis	Aluminiumlegering
8	O-ring	NBR
9	Zuiger	Aluminiumlegering
10	O-ring zuiger	TPU
11	Slijtring	Slijtvast materiaal
12	Magneet	Kunststof of rubber (rubber vanaf ø125)
13	Bout	Koolstofstaal
14	Buffer pakking	TPU
15	Kap achterzijde	Aluminiumlegering
16	Schroef	Koolstofstaal of RVS



### Afmetingen

Boring	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	142	48	94	30	29	19	27.5	22	17	6	M10×1.25
40	159	54	105	35	33	21	32	24	17	7	M12×1.25
50	175	69	106	40	42	27	31	32	23	8	M16×1.5
63	190	69	121	45	42	27	33	32	23	8	M16×1.5
80	214	86	128	45	53	33	33	40	26	10	M20×1.5
100	229	91	138	55	55	36	37	40	26	10	M20×1.5
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13.5	M27×2

Boring	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Z
32	M6	13.5	1/8"	5.8	6	6.3	46.5	32.5	12	10	3	30
40	M6	17.5	1/4"	6	5.5	9	54	38	16	13	3.5	35
50	M8	14	1/4"	8	5	10.5	64	46.5	20	17	3.5	40
63	M8	17	3/8"	8	6	10.5	75	56.5	20	17	4	45
80	M10	16.5	3/8"	8	8.5	12.5	93	72	25	22	4	45
100	M10	19.5	1/2"	10	7	12	110	89	25	22	4	55
125	M12	23	1/2"	11	12	11	134	110	32	27	4	60



## Gen 2 ISO 15552 cilinders



Temperatuur:  
-20°C tot +80°C

Maximale werkdruk:  
1 tot 10 bar

### Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

Met instelbare buffering

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt

Tech Data  
**10657**

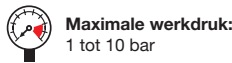
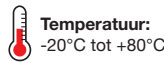


### Magnetisch - dubbelwerkend - instelbare buffering

	0413	Ø mm	mm		Rod Thread	€	0413	Ø mm	mm		Rod Thread	€
KELM™ pneumatiek	<b>KI-32BX25-S-G</b>	32	25	1/8"	M10 x 1.25	<b>66.55</b>	<b>KI-40BX150-S-G</b>	40	150	1/4"	M12 x 1.25	<b>88.25</b>
	<b>KI-32BX50-S-G</b>	32	50	1/8"	M10 x 1.25	<b>69.45</b>	<b>KI-40BX160-S-G</b>	40	160	1/4"	M12 x 1.25	<b>91.00</b>
Hydrauliek	<b>KI-32BX75-S-G</b>	32	75	1/8"	M10 x 1.25	<b>72.45</b>	<b>KI-40BX175-S-G</b>	40	175	1/4"	M12 x 1.25	<b>91.00</b>
	<b>KI-32BX80-S-G</b>	32	80	1/8"	M10 x 1.25	<b>74.10</b>	<b>KI-40BX200-S-G</b>	40	200	1/4"	M12 x 1.25	<b>93.70</b>
Snelkoppelingen	<b>KI-32BX100-S-G</b>	32	100	1/8"	M10 x 1.25	<b>74.10</b>	<b>KI-40BX250-S-G</b>	40	250	1/4"	M12 x 1.25	<b>99.80</b>
	<b>KI-32BX125-S-G</b>	32	125	1/8"	M10 x 1.25	<b>76.85</b>	<b>KI-40BX300-S-G</b>	40	300	1/4"	M12 x 1.25	<b>105.90</b>
Afsluiters	<b>KI-32BX150-S-G</b>	32	150	1/8"	M10 x 1.25	<b>79.80</b>	<b>KI-40BX350-S-G</b>	40	350	1/4"	M12 x 1.25	<b>112.20</b>
	<b>KI-32BX160-S-G</b>	32	160	1/8"	M10 x 1.25	<b>82.50</b>	<b>KI-40BX400-S-G</b>	40	400	1/4"	M12 x 1.25	<b>118.35</b>
Roestvast staal	<b>KI-32BX175-S-G</b>	32	175	1/8"	M10 x 1.25	<b>82.50</b>	<b>KI-40BX450-S-G</b>	40	450	1/4"	M12 x 1.25	<b>124.45</b>
	<b>KI-32BX200-S-G</b>	32	200	1/8"	M10 x 1.25	<b>85.10</b>	<b>KI-40BX500-S-G</b>	40	500	1/4"	M12 x 1.25	<b>130.75</b>
Fittingen	<b>KI-32BX250-S-G</b>	32	250	1/8"	M10 x 1.25	<b>90.35</b>	<b>KI-40BX600-S-G</b>	40	600	1/4"	M12 x 1.25	<b>143.40</b>
	<b>KI-32BX300-S-G</b>	32	300	1/8"	M10 x 1.25	<b>95.60</b>	<b>KI-40BX700-S-G</b>	40	700	1/4"	M12 x 1.25	<b>156.05</b>
Luchtconditionering	<b>KI-32BX350-S-G</b>	32	350	1/8"	M10 x 1.25	<b>100.65</b>	<b>KI-40BX800-S-G</b>	40	800	1/4"	M12 x 1.25	<b>169.10</b>
	<b>KI-32BX400-S-G</b>	32	400	1/8"	M10 x 1.25	<b>105.90</b>	<b>KI-50BX25-S-G</b>	50	25	1/4"	M16 x 1.5	<b>91.15</b>
Gereedschap	<b>KI-32BX450-S-G</b>	32	450	1/8"	M10 x 1.25	<b>111.20</b>	<b>KI-50BX50-S-G</b>	50	50	1/4"	M16 x 1.5	<b>94.15</b>
	<b>KI-32BX500-S-G</b>	32	500	1/8"	M10 x 1.25	<b>116.45</b>	<b>KI-50BX75-S-G</b>	50	75	1/4"	M16 x 1.5	<b>97.05</b>
Pneumatiek	<b>KI-40BX25-S-G</b>	40	25	1/4"	M12 x 1.25	<b>74.10</b>	<b>KI-50BX80-S-G</b>	50	80	1/4"	M16 x 1.5	<b>99.80</b>
	<b>KI-40BX50-S-G</b>	40	50	1/4"	M12 x 1.25	<b>76.85</b>	<b>KI-50BX100-S-G</b>	50	100	1/4"	M16 x 1.5	<b>99.80</b>
	<b>KI-40BX75-S-G</b>	40	75	1/4"	M12 x 1.25	<b>79.80</b>	<b>KI-50BX125-S-G</b>	50	125	1/4"	M16 x 1.5	<b>104.20</b>
	<b>KI-40BX80-S-G</b>	40	80	1/4"	M12 x 1.25	<b>82.50</b>	<b>KI-50BX150-S-G</b>	50	150	1/4"	M16 x 1.5	<b>108.45</b>
	<b>KI-40BX100-S-G</b>	40	100	1/4"	M12 x 1.25	<b>82.50</b>	<b>KI-50BX160-S-G</b>	50	160	1/4"	M16 x 1.5	<b>112.65</b>
	<b>KI-40BX125-S-G</b>	40	125	1/4"	M12 x 1.25	<b>85.50</b>	<b>KI-50BX175-S-G</b>	50	175	1/4"	M16 x 1.5	<b>112.65</b>

Raadpleeg de volgende pagina voor andere maten in deze reeks

## Gen 2 ISO 15552 cilinders



### Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

Met instelbare buffering

Vollgedige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt

Tech Data  
**10657**



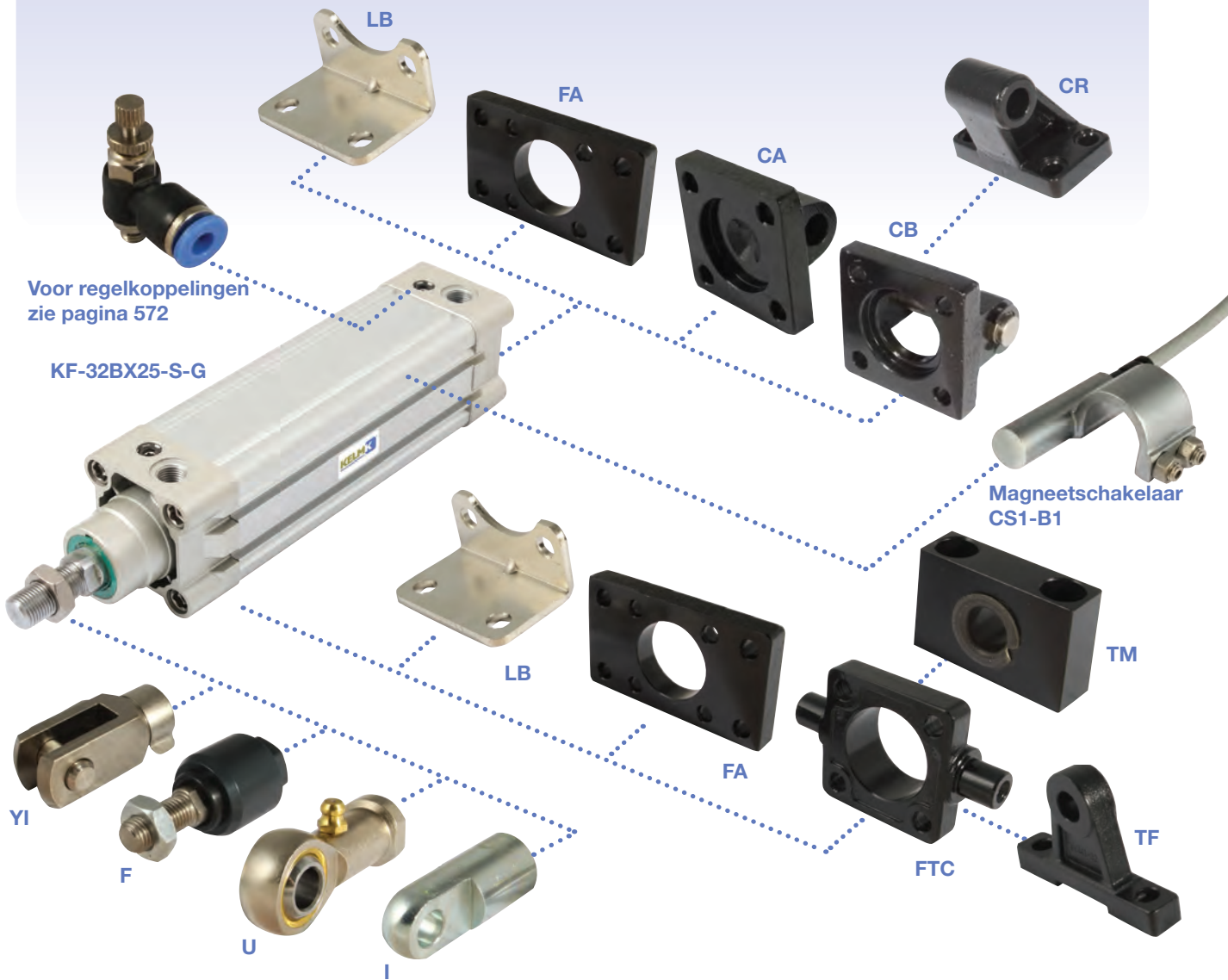
### Magnetisch - dubbelwerkend - instelbare buffering

0413	Ø mm	Stroke mm	Stroke inch	Rod Thread	€	0413	Ø mm	Stroke mm	Stroke inch	Rod Thread	€
KI-50BX200-S-G	50	200	1/4"	M16 x 1.5	116.85	KI-80BX500-S-G	80	500	3/8"	M20 x 1.5	275.05
KI-50BX250-S-G	50	250	1/4"	M16 x 1.5	124.25	KI-80BX600-S-G	80	600	3/8"	M20 x 1.5	302.60
KI-50BX300-S-G	50	300	1/4"	M16 x 1.5	131.60	KI-80BX700-S-G	80	700	3/8"	M20 x 1.5	330.85
KI-50BX350-S-G	50	350	1/4"	M16 x 1.5	139.40	KI-80BX800-S-G	80	800	3/8"	M20 x 1.5	358.85
KI-50BX400-S-G	50	400	1/4"	M16 x 1.5	147.20	KI-80BX900-S-G	80	900	3/8"	M20 x 1.5	387.50
KI-50BX450-S-G	50	450	1/4"	M16 x 1.5	154.95	KI-80BX1000-S-G	80	1000	3/8"	M20 x 1.5	415.95
KI-50BX500-S-G	50	500	1/4"	M16 x 1.5	162.80	KI-100BX25-S-G	100	25	1/2"	M20 x 1.5	187.00
KI-50BX600-S-G	50	600	1/4"	M16 x 1.5	178.60	KI-100BX50-S-G	100	50	1/2"	M20 x 1.5	195.85
KI-50BX700-S-G	50	700	1/4"	M16 x 1.5	194.55	KI-100BX75-S-G	100	75	1/2"	M20 x 1.5	203.45
KI-50BX800-S-G	50	800	1/4"	M16 x 1.5	210.35	KI-100BX80-S-G	100	80	1/2"	M20 x 1.5	210.80
KI-50BX900-S-G	50	900	1/4"	M16 x 1.5	226.80	KI-100BX100-S-G	100	100	1/2"	M20 x 1.5	210.80
KI-50BX1000-S-G	50	1000	1/4"	M16 x 1.5	243.20	KI-100BX125-S-G	100	125	1/2"	M20 x 1.5	218.80
KI-63BX25-S-G	63	25	3/8"	M16 x 1.5	112.45	KI-100BX150-S-G	100	150	1/2"	M20 x 1.5	226.80
KI-63BX50-S-G	63	50	3/8"	M16 x 1.5	117.10	KI-100BX160-S-G	100	160	1/2"	M20 x 1.5	234.60
KI-63BX75-S-G	63	75	3/8"	M16 x 1.5	121.50	KI-100BX175-S-G	100	175	1/2"	M20 x 1.5	234.60
KI-63BX80-S-G	63	80	3/8"	M16 x 1.5	127.60	KI-100BX200-S-G	100	200	1/2"	M20 x 1.5	242.40
KI-63BX100-S-G	63	100	3/8"	M16 x 1.5	127.60	KI-100BX250-S-G	100	250	1/2"	M20 x 1.5	258.00
KI-63BX125-S-G	63	125	3/8"	M16 x 1.5	131.60	KI-100BX300-S-G	100	300	1/2"	M20 x 1.5	273.75
KI-63BX150-S-G	63	150	3/8"	M16 x 1.5	135.40	KI-100BX350-S-G	100	350	1/2"	M20 x 1.5	289.55
KI-63BX160-S-G	63	160	3/8"	M16 x 1.5	139.80	KI-100BX400-S-G	100	400	1/2"	M20 x 1.5	305.35
KI-63BX175-S-G	63	175	3/8"	M16 x 1.5	139.80	KI-100BX450-S-G	100	450	1/2"	M20 x 1.5	321.40
KI-63BX200-S-G	63	200	3/8"	M16 x 1.5	144.25	KI-100BX500-S-G	100	500	1/2"	M20 x 1.5	337.35
KI-63BX250-S-G	63	250	3/8"	M16 x 1.5	153.55	KI-100BX600-S-G	100	600	1/2"	M20 x 1.5	369.60
KI-63BX300-S-G	63	300	3/8"	M16 x 1.5	162.60	KI-100BX700-S-G	100	700	1/2"	M20 x 1.5	401.80
KI-63BX350-S-G	63	350	3/8"	M16 x 1.5	172.05	KI-100BX800-S-G	100	800	1/2"	M20 x 1.5	434.65
KI-63BX400-S-G	63	400	3/8"	M16 x 1.5	181.30	KI-100BX900-S-G	100	900	1/2"	M20 x 1.5	467.30
KI-63BX450-S-G	63	450	3/8"	M16 x 1.5	190.80	KI-100BX1000-S-G	100	1000	1/2"	M20 x 1.5	500.55
KI-63BX500-S-G	63	500	3/8"	M16 x 1.5	200.45	KI-125BX25-S-G	125	25	1/2"	M27 x 2	295.05
KI-63BX600-S-G	63	600	3/8"	M16 x 1.5	220.05	KI-125BX50-S-G	125	50	1/2"	M27 x 2	304.10
KI-63BX700-S-G	63	700	3/8"	M16 x 1.5	239.65	KI-125BX75-S-G	125	75	1/2"	M27 x 2	312.75
KI-63BX800-S-G	63	800	3/8"	M16 x 1.5	259.45	KI-125BX80-S-G	125	80	1/2"	M27 x 2	321.80
KI-63BX900-S-G	63	900	3/8"	M16 x 1.5	279.45	KI-125BX100-S-G	125	100	1/2"	M27 x 2	321.80
KI-63BX1000-S-G	63	1000	3/8"	M16 x 1.5	299.70	KI-125BX125-S-G	125	125	1/2"	M27 x 2	335.05
KI-80BX25-S-G	80	25	3/8"	M20 x 1.5	149.70	KI-125BX150-S-G	125	150	1/2"	M27 x 2	348.10
KI-80BX50-S-G	80	50	3/8"	M20 x 1.5	155.85	KI-125BX160-S-G	125	160	1/2"	M27 x 2	360.75
KI-80BX75-S-G	80	75	3/8"	M20 x 1.5	161.70	KI-125BX175-S-G	125	175	1/2"	M27 x 2	360.75
KI-80BX80-S-G	80	80	3/8"	M20 x 1.5	167.60	KI-125BX200-S-G	125	200	1/2"	M27 x 2	373.40
KI-80BX100-S-G	80	100	3/8"	M20 x 1.5	167.60	KI-125BX250-S-G	125	250	1/2"	M27 x 2	399.30
KI-80BX125-S-G	80	125	3/8"	M20 x 1.5	174.15	KI-125BX300-S-G	125	300	1/2"	M27 x 2	424.95
KI-80BX150-S-G	80	150	3/8"	M20 x 1.5	180.90	KI-125BX350-S-G	125	350	1/2"	M27 x 2	451.05
KI-80BX160-S-G	80	160	3/8"	M20 x 1.5	187.40	KI-125BX400-S-G	125	400	1/2"	M27 x 2	477.20
KI-80BX175-S-G	80	175	3/8"	M20 x 1.5	187.40	KI-125BX450-S-G	125	450	1/2"	M27 x 2	503.30
KI-80BX200-S-G	80	200	3/8"	M20 x 1.5	194.15	KI-125BX500-S-G	125	500	1/2"	M27 x 2	529.25
KI-80BX250-S-G	80	250	3/8"	M20 x 1.5	207.45	KI-125BX600-S-G	125	600	1/2"	M27 x 2	581.65
KI-80BX300-S-G	80	300	3/8"	M20 x 1.5	220.90	KI-125BX700-S-G	125	700	1/2"	M27 x 2	634.10
KI-80BX350-S-G	80	350	3/8"	M20 x 1.5	234.40	KI-125BX800-S-G	125	800	1/2"	M27 x 2	686.95
KI-80BX400-S-G	80	400	3/8"	M20 x 1.5	247.85	KI-125BX900-S-G	125	900	1/2"	M27 x 2	740.45
KI-80BX450-S-G	80	450	3/8"	M20 x 1.5	261.55	KI-125BX1000-S-G	125	1000	1/2"	M27 x 2	794.15

- KELMK™ pneumatiek
- Hydrauliek
- Snelkoppelingen
- Afsluiters
- Roestvast staal
- Fittingen
- Luchtconditionering
- Gereedschap
- Pneumatiek
- Diversen
- Malleabele fittingen & staal
- Ringleidingssystemen
- Slangen
- Compressoren

# ISO 15552 persluchtcilinder

## Accessoires en bevestiging selectie



Voor regelkoppelingen  
zie pagina 572

KF-32BX25-S-G

Magneetschakelaar  
CS1-B1

### Cilinders

op pagina 32-33

### Bevestigingen

op pagina 34-35

### Magneetschakelaars

op pagina 36



### ISO 15552 cilinders

FA - Flensbevestiging voor/  
achter

FTC - Zwenktapbevestiging voor

TF - Zwenktap/  
gaffelbevestiging voor

TM - Zwenktapsteun

CA - Enkel achterscharnier

CB - Dubbel achterscharnier

CR - Bevestigingssteun achter

LB - Bevestigingsvoet (paar)

YI - Zuigerstang gaffel

I - Zuigerstang gaffel

F - Uittlijnkop

U - Universele kogelstangkop

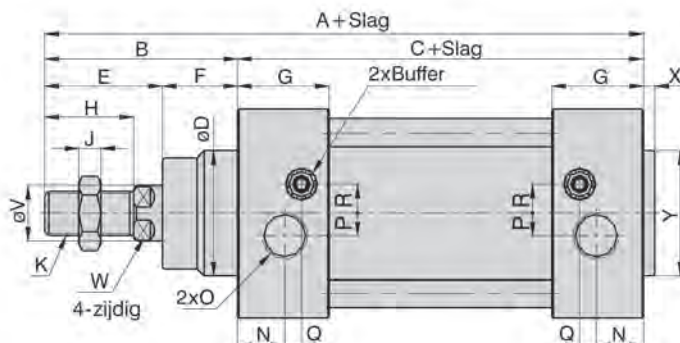
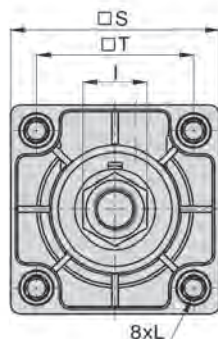
Tweepolige magneetschakelaars  
N/O met LED

Driepolige magneetschakelaars  
N/O met NPN of PNP stroming

# ISO 15552 persluchtcilinder

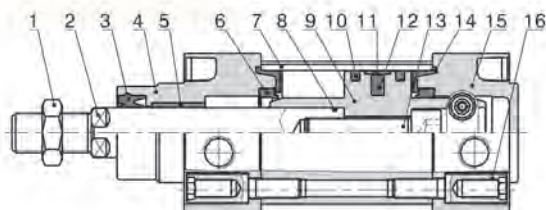
## Technische informatie

### KF serie



Boring	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
32	142	48	94	30	29	19	27.5	22	17	6	M10 x 1.25	M8	13	1/8"	5.5	6	6	47	32.5	12	10	3	30
40	159	54	105	35	33	21	32	24	17	7	M12 x 1.25	M6	17	1/4"	6	7.5	8.5	53	38	16	13	3.5	35
50	176	69	106	40	42	27	31	32	23	8	M16 x 1.5	M8	15.5	1/4"	7.5	8.5	9.5	65	46.5	20	17	3.5	40
63	190	69	121	45	42	27	33	32	23	8	M16 x 1.5	M8	16.5	3/8"	7.5	7.5	11.5	75	56.5	20	17	4	45
80	214	86	128	45	53	33	33	40	26	10	M20 x 1.5	M10	16.5	3/8"	9	7.5	13.5	95	72	25	22	4	45
100	229	91	138	55	55	36	37	40	26	10	M20 x 1.5	M10	18.5	1/2"	9.5	8.5	13.5	115	89	25	22	4	55
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13.5	M27 x 2	M12	23	1/2"	14	12	14	140	110	32	27	4	60
160	332	152	180	65	94	58	50	72	55	18	M36 x 2	M16	25	3/4"	15	12	20	180	140	40	36	4	65
200	347	167	180	75	100	67	50	72	55	18	M36 x 2	M16	25	3/4"	15	12	20	220	175	40	36	5	75

### Binnenstructuur



Nr.	Onderdeel	Materiaal	Nr.	Onderdeel	Materiaal
1	Zuigerstangmoer	Koolstofstaal	9	Zuiger	Aluminiumlegering
2	Zuigerstang	Roestvast staal	10	O-ring zuiger	TPU
3	Pakking kap voorzijde	TPU	11	Slijtring	Slijtvast materiaal
4	Kap voorzijde	Aluminiumlegering	12	Magneet	Boring < ø100: Plastic Overige: Rubber
5	Geleider	Slijtvast materiaal	13	Bout	Koolstofstaal
6	O-ring buffer	TPU	14	Buffer pakking	TPU
7	Buis	Aluminiumlegering	15	Kap achterzijde	Aluminiumlegering
8	O-ring stang	NBR	16	Moer trekstang	Koolstofstaal





# Perslucht cilinders

## ISO 15552 cilinders

**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +80°C

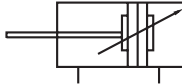
**Werkdruk:**  
1 tot 10 bar

**Medium:**

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

Met instelbare buffering

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



### Magnetisch - dubbelwerkend - instelbare buffering

0334	Ø mm	Stroke mm	BSPB	Rod Thread	€
KF-80BX900-S-G	80	900	3/8"	M20 x 1,5	422.70
KF-80BX1000-S-G	80	1000	3/8"	M20 x 1,5	453.85
KF-100BX25-S-G	100	25	1/2"	M20 x 1,5	190.90
KF-100BX50-S-G	100	50	1/2"	M20 x 1,5	200.00
KF-100BX75-S-G	100	75	1/2"	M20 x 1,5	210.20
KF-100BX80-S-G	100	80	1/2"	M20 x 1,5	210.70
KF-100BX100-S-G	100	100	1/2"	M20 x 1,5	215.00
KF-100BX125-S-G	100	125	1/2"	M20 x 1,5	226.75
KF-100BX150-S-G	100	150	1/2"	M20 x 1,5	236.90
KF-100BX160-S-G	100	160	1/2"	M20 x 1,5	237.00
KF-100BX175-S-G	100	175	1/2"	M20 x 1,5	246.10
KF-100BX200-S-G	100	200	1/2"	M20 x 1,5	254.05
KF-100BX250-S-G	100	250	1/2"	M20 x 1,5	272.05
KF-100BX300-S-G	100	300	1/2"	M20 x 1,5	278.70
KF-100BX350-S-G	100	350	1/2"	M20 x 1,5	306.85
KF-100BX400-S-G	100	400	1/2"	M20 x 1,5	325.70
KF-100BX450-S-G	100	450	1/2"	M20 x 1,5	334.35
KF-100BX500-S-G	100	500	1/2"	M20 x 1,5	351.75
KF-100BX600-S-G	100	600	1/2"	M20 x 1,5	387.75
KF-100BX700-S-G	100	700	1/2"	M20 x 1,5	424.00
KF-100BX800-S-G	100	800	1/2"	M20 x 1,5	459.95
KF-100BX900-S-G	100	900	1/2"	M20 x 1,5	495.95
KF-100BX1000-S-G	100	1000	1/2"	M20 x 1,5	531.90
KF-125BX25-S-G	125	25	1/2"	M27 x 2	316.45
KF-125BX50-S-G	125	50	1/2"	M27 x 2	330.70
KF-125BX75-S-G	125	75	1/2"	M27 x 2	344.90
KF-125BX80-S-G	125	80	1/2"	M27 x 2	359.40
KF-125BX100-S-G	125	100	1/2"	M27 x 2	366.80
KF-125BX125-S-G	125	125	1/2"	M27 x 2	374.75
KF-125BX150-S-G	125	150	1/2"	M27 x 2	390.45
KF-125BX160-S-G	125	160	1/2"	M27 x 2	406.10
KF-125BX175-S-G	125	175	1/2"	M27 x 2	408.90
KF-125BX200-S-G	125	200	1/2"	M27 x 2	420.30
KF-125BX250-S-G	125	250	1/2"	M27 x 2	451.55
KF-125BX300-S-G	125	300	1/2"	M27 x 2	481.40
KF-125BX350-S-G	125	350	1/2"	M27 x 2	512.55
KF-125BX400-S-G	125	400	1/2"	M27 x 2	542.50
KF-125BX450-S-G	125	450	1/2"	M27 x 2	573.55
KF-125BX500-S-G	125	500	1/2"	M27 x 2	603.40
KF-125BX600-S-G	125	600	1/2"	M27 x 2	665.85
KF-125BX700-S-G	125	700	1/2"	M27 x 2	728.10
KF-125BX800-S-G	125	800	1/2"	M27 x 2	790.40
KF-125BX900-S-G	125	900	1/2"	M27 x 2	852.70

0334	Ø mm	Stroke mm	BSPB	Rod Thread	€
KF-125BX1000-S-G	125	1000	1/2"	M27 x 2	915.20
KF-160BX25-S-G	160	25	3/4"	M36 x 2	478.50
KF-160BX50-S-G	160	50	3/4"	M36 x 2	499.60
KF-160BX75-S-G	160	75	3/4"	M36 x 2	521.80
KF-160BX80-S-G	160	80	3/4"	M36 x 2	544.05
KF-160BX100-S-G	160	100	3/4"	M36 x 2	545.25
KF-160BX125-S-G	160	125	3/4"	M36 x 2	567.70
KF-160BX150-S-G	160	150	3/4"	M36 x 2	591.15
KF-160BX160-S-G	160	160	3/4"	M36 x 2	614.75
KF-160BX175-S-G	160	175	3/4"	M36 x 2	626.10
KF-160BX200-S-G	160	200	3/4"	M36 x 2	637.05
KF-160BX250-S-G	160	250	3/4"	M36 x 2	684.20
KF-160BX300-S-G	160	300	3/4"	M36 x 2	728.75
KF-160BX350-S-G	160	350	3/4"	M36 x 2	775.75
KF-160BX400-S-G	160	400	3/4"	M36 x 2	821.70
KF-160BX450-S-G	160	450	3/4"	M36 x 2	868.70
KF-160BX500-S-G	160	500	3/4"	M36 x 2	914.60
KF-160BX600-S-G	160	600	3/4"	M36 x 2	1010.10
KF-160BX700-S-G	160	700	3/4"	M36 x 2	1105.65
KF-160BX800-S-G	160	800	3/4"	M36 x 2	1201.15
KF-160BX900-S-G	160	900	3/4"	M36 x 2	1296.60
KF-160BX1000-S-G	160	1000	3/4"	M36 x 2	1392.30
KF-200BX25-S-G	200	25	3/4"	M36 x 2	614.00
KF-200BX50-S-G	200	50	3/4"	M36 x 2	640.15
KF-200BX75-S-G	200	75	3/4"	M36 x 2	668.80
KF-200BX80-S-G	200	80	3/4"	M36 x 2	697.45
KF-200BX100-S-G	200	100	3/4"	M36 x 2	711.45
KF-200BX125-S-G	200	125	3/4"	M36 x 2	726.20
KF-200BX150-S-G	200	150	3/4"	M36 x 2	754.85
KF-200BX160-S-G	200	160	3/4"	M36 x 2	783.55
KF-200BX175-S-G	200	175	3/4"	M36 x 2	799.10
KF-200BX200-S-G	200	200	3/4"	M36 x 2	812.20
KF-200BX250-S-G	200	250	3/4"	M36 x 2	869.65
KF-200BX300-S-G	200	300	3/4"	M36 x 2	927.00
KF-200BX350-S-G	200	350	3/4"	M36 x 2	984.45
KF-200BX400-S-G	200	400	3/4"	M36 x 2	1041.80
KF-200BX450-S-G	200	450	3/4"	M36 x 2	1099.25
KF-200BX500-S-G	200	500	3/4"	M36 x 2	1156.40
KF-200BX600-S-G	200	600	3/4"	M36 x 2	1273.90
KF-200BX700-S-G	200	700	3/4"	M36 x 2	1391.20
KF-200BX800-S-G	200	800	3/4"	M36 x 2	1511.10
KF-200BX900-S-G	200	900	3/4"	M36 x 2	1631.10
KF-200BX1000-S-G	200	1000	3/4"	M36 x 2	1751.00

## ISO 15552 bevestigingen

Tech Data  
3012



Flensbevestiging voor/achter 'FA'

0334	Ø mm	€
F-KF32FA	32	8.30
F-KF40FA	40	8.70
F-KF50FA	50	10.25
F-KF63FA	63	13.20
F-KF80FA	80	20.35
F-KF100FA	100	24.00
F-KF125FA	125	65.10
F-KF160FA	160	106.35
F-KF200FA	200	151.05

Tech Data  
3013



Zwenktafpevestiging voor 'FTC'

0334	Ø mm	€
F-KF32FTC	32	25.70
F-KF40FTC	40	26.00
F-KF50FTC	50	35.65
F-KF63FTC	63	42.25
F-KF80FTC	80	52.00
F-KF100FTC	100	83.65
F-KF125FTC	125	115.60
F-KF160FTC	160	201.70
F-KF200FTC	200	306.00

Tech Data  
3014



Zwenktaf/gaffelbevestiging voor 'TF'

0334	Ø mm	€
F-KF32TF	32	15.85
F-KF40TF	40/50	25.70
F-KF63TF	63/80	44.95
F-KF125TF	100/125	104.20
F-KF160TF	160	186.55
F-KF200TF	200	225.20

Tech Data  
3015



Zwenktafpevestiging 'TM'

0334	Ø mm	€
F-KF32TM	32	12.85
F-KF40TM	40/50	15.85
F-KF63TM	63/80	22.45
F-KF125TM	100/125	31.95
F-KF160TM	160/200	46.30

Tech Data  
3016



Enkel achterscharnier 'CA'

0334	Ø mm	€
F-KF32CA	32	8.95
F-KF40CA	40	9.35
F-KF50CA	50	11.40
F-KF63CA	63	12.75
F-KF80CA	80	19.65
F-KF100CA	100	23.90
F-KF125CA	125	72.55
F-KF160CA	160	109.30
F-KF200CA	200	145.30

Tech Data  
3017



Dubbel achterscharnier 'CB'

0334	Ø mm	€
F-KF32CB	32	10.75
F-KF40CB	40	11.80
F-KF50CB	50	14.80
F-KF63CB	63	15.80
F-KF80CB	80	22.95
F-KF100CB	100	25.80
F-KF125CB	125	88.80
F-KF160CB	160	123.20
F-KF200CB	200	164.00

## ISO 15552 bevestigingen

Tech Data  
3018



Bevestigingssteen achter 'CR'

0334	Ø mm	€
F-KF32CR	32	10.90
F-KF40CR	40	11.65
F-KF50CR	50	13.65
F-KF63CR	63	15.15
F-KF80CR	80	23.05
F-KF100CR	100	29.80
F-KF125CR	125	90.85
F-KF160CR	160	131.00
F-KF200CR	200	177.55

Tech Data  
3019



Bevestigingsvoet 'LB' (paar)

0334	Ø mm	€
F-KF32LB	32	5.75
F-KF40LB	40	6.35
F-KF50LB	50	7.00
F-KF63LB	63	8.60
F-KF80LB	80	9.45
F-KF100LB	100	10.90
F-KF125LB	125	43.80
F-KF160LB	160	68.30
F-KF200LB	200	97.55

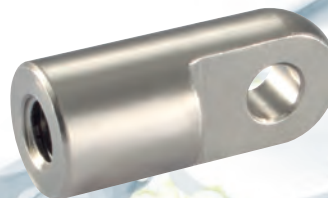
Tech Data  
3020



Zuigerstang gaffel 'YI'

0334	Ø mm	€
F-M10125YI	32	M10 x 1,25 8.60
F-M12125YI	40	M12 x 1,25 13.00
F-M16150YI	50/63	M16 x 1,5 20.50
F-M20150YI	80/100	M20 x 1,5 28.75
F-M27200YI	125	M27 x 2 42.80
F-M36200YI	160/200	M36 x 2 62.40

Tech Data  
3021



Zuigerstang gaffel 'I'

0334	Ø mm	€
F-M10125II	25/32	M10 x 1,25 6.30
F-M12125II	40	M12 x 1,25 8.35
F-M16150II	50/63	M16 x 1,5 12.20
F-M20150II	80/100	M20 x 1,5 20.80
F-M27200II	125	M27 x 2 28.30
F-M36200II	160/200	M36 x 2 45.55

Tech Data  
3022



Uitlijnkop 'F'

0334	Ø mm	€
F-M10125F	25/32	M10 x 1,25 18.75
F-M12125F	40	M12 x 1,25 20.30
F-M16150F	50/63	M16 x 1,5 36.40
F-M20150F	80/100	M20 x 1,5 52.75

Tech Data  
3023



Universele kogelstangkop 'U'

0334	Ø mm	€
F-M10125U	25/32	M10 x 1,25 9.85
F-M12125U	40	M12 x 1,25 11.55
F-M16150U	50/63	M16 x 1,5 20.60
F-M20150U	80/100	M20 x 1,5 32.85
F-M27200U	125	M27 x 2 63.05
F-M36200U	160/200	M36 x 2 95.25

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

## ISO 15552 magneetschakelaars

Tech Data  
3024



Tweepolig - NO met LED

0334	Ø mm	⚡	€
CS1-B1	32/40	5-240V AC/DC	21.20
CS1-B2	50/63	5-240V AC/DC	21.20
CS1-B3	80	5-240V AC/DC	21.20
CS1-B4	100	5-240V AC/DC	21.20
CS1-B5	125	5-240V AC/DC	21.20
CS1-B6	160	5-240V AC/DC	21.20
CS1-B7	200	5-240V AC/DC	21.20

Tech Data  
3025



Driepolig - NO met LED - ingaande stroming NPN

0334	Ø mm	⚡	€
CS1-B1N	32/40	5-30V DC	36.55
CS1-B2N	50/63	5-30V DC	36.55
CS1-B3N	80	5-30V DC	36.55
CS1-B4N	100	5-30V DC	36.55
CS1-B5N	125	5-30V DC	36.55
CS1-B6N	160	5-30V DC	36.55
CS1-B7N	200	5-30V DC	36.55

Tech Data  
3026



Driepolig - NO met LED - uitgaande stroming PNP

0334	Ø mm	⚡	€
CS1-B1P	32/40	5-30V DC	36.55
CS1-B2P	50/63	5-30V DC	36.55
CS1-B3P	80	5-30V DC	36.55
CS1-B4P	100	5-30V DC	36.55
CS1-B5P	125	5-30V DC	36.55
CS1-B6P	160	5-30V DC	36.55
CS1-B7P	200	5-30V DC	36.55

## Gen 2 ISO 15552 magneetschakelaars



Tweepolig - NO met LED

0413	L m	⚡	€
CS1-E020	2	5-240V AC/DC	19.60
CS1-E050	5	5-240V AC/DC	23.35

## ISO 15552 revisieset



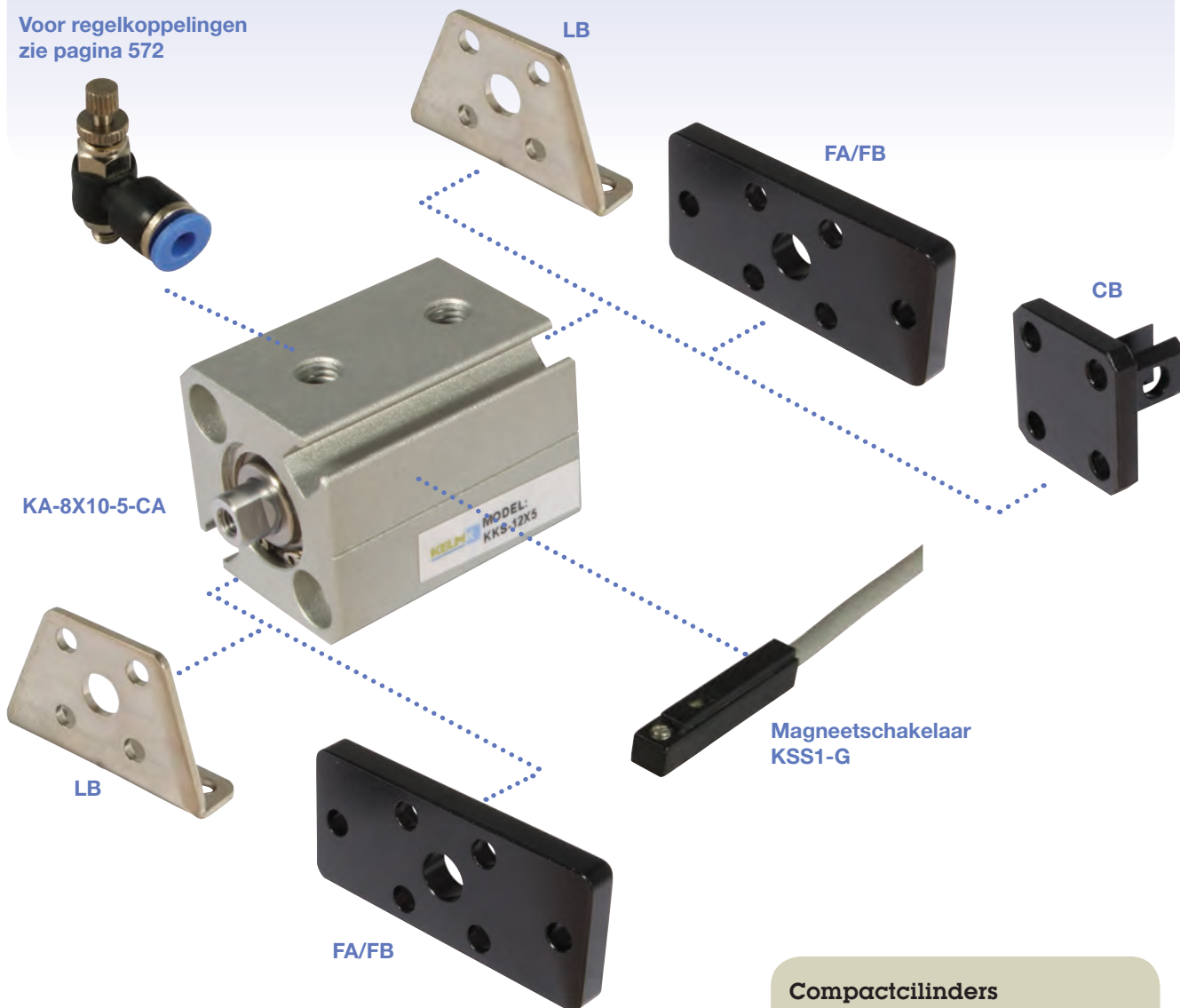
Standaard

0334	Ø	€
KFRK-32	32	8.50
KFRK-40	40	10.75
KFRK-50	50	12.80
KFRK-63	63	15.25
KFRK-80	80	19.30
KFRK-100	100	24.10
KFRK-125	125	30.00
KFRK-160	160	36.90
KFRK-200	200	45.00

# Compacte persluchtcilinder

## Accessoires en bevestiging selectie

Voor regelkoppelingen zie pagina 572



**Cilinders**  
op pagina 39-40

**Bevestigingen**  
op pagina 41

**Magneetschakelaars**  
op pagina 41

### Compactcilinders

- CB - Gaffelscharnier achter
  - FA/FB - Flensbevestiging voor/achter
  - LB - Bevestigingsvoet (paar)
- Tweepolige magneetschakelaars  
N/O met LED

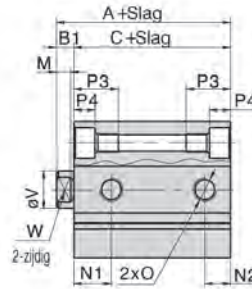
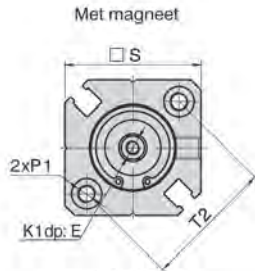
# Compacte persluchtcilinder

## Technische informatie

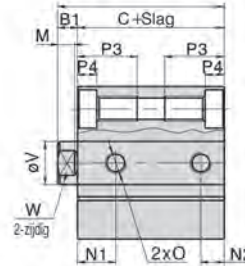
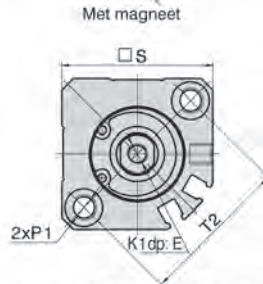
### KKS serie

#### Afmetingen

ø12 & ø16



ø20 & ø25

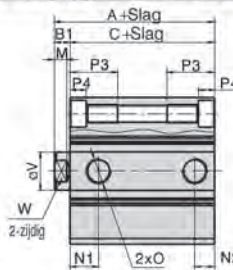
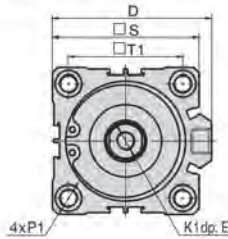


Model	Met magneet		B1	D	E	K1	M	N1		N2	
	A	C						Zonder magneet	Met magneet	Zonder magneet	Met magneet
12	31,5	28	3,6	-	6	M3 x 0,5	3,5	7,5	9	5	7
16	34	30,5	2,6	-	8	M4 x 0,7	3	8	9,5	5,5	3,5
20	36	31,5	4,5	-	7	M5 x 0,8	4	9	9,5	5,5	
25	37,5	32,5	5	25	12	M6 x 1,0	4,5	11		5,5	

Boring	D	P1	P3	P4	S	T1	T2	V	W
12	M5 x 0,8	2-zijdig ø6,5 Draad: M4 x 0,7 Gat: ø3,4	11	3,5	25	15,5	22	6	8
16	M5 x 0,8	2-zijdig ø6,3 Draad: M4 x 0,7 Gat: ø3,4	11	3,5	29	23	28	8	8
20	M5 x 0,8	2-zijdig ø9 Draad: M6 x 1,0 Gat: ø5,2	17	7	36	28,5	36	10	8
25	M5 x 0,8	2-zijdig ø9 Draad: M6 x 1,0 Gat: ø5,2	17	7	40	29	40	12	10

#### Afmetingen

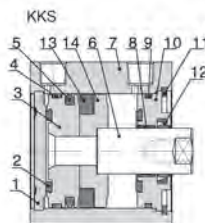
ø32 to ø100  
(Slag ≤ 100)



Model	Met magneet		B1	D	E	K1	M	N1		N2		
	A	C						Zonder magneet	Met magneet	Zonder magneet	Met magneet	
32	St-5	40	33	7	49,5	13	M8 x 1,25	6	7,5	10,5	6,5	7,5
	St->6								10,5		7,5	
40	46,5	39,5	7	57	13	M8 x 1,25	6	11		8		
50	St-5	48,5	40,5	8	71	15	M10 x 1,5	6,5	9	10,5	9	10,5
	St->6								10,5		10,5	
63	St-5	54	46	8	84	15	M10 x 1,5	6,5	14	15	9,5	10,5
	St->6								15		10,5	
80	63,5	53,5	10	104	20	M16 x 2,0	8,5	16		14		
100	75	63	12	120,5	26	M20 x 2,5	9,5	20		17,5		

Boring	D	P1	P3	P4	S	T1	T2	V	W
32	1/8"	2-zijdig ø9 Draad: M6 x 1,0 Gat: ø5,2	17	7	45	34	-	16	14
40	1/8"	2-zijdig ø9 Draad: M6 x 1,0 Gat: ø5,2	17	7	53	40	-	16	14
50	1/4"	2-zijdig ø11 Draad: M8 x 1,25 Gat: ø6,5	22	8	64	50	-	20	17
63	1/4"	2-zijdig ø14 Draad: M10 x 1,5 Gat: ø6,7	28,5	10,5	77	60	-	20	17
80	3/8"	2-zijdig ø17,5 Draad: M12 x 1,75 Gat: ø10,7	35,5	13,5	98	77	-	25	22
100	3/8"	2-zijdig ø17,5 Draad: M12 x 1,75 Gat: ø10,7	35,5	13,5	117	94	-	32	27

### Binnenstructuur



Nr.	Onderdeel	Materiaal
1	Kap achterzijde	12 & 16 - Aluminiumlegering
2	Buffer	TPU NBR
3	Zuiger	Messing Aluminiumlegering
4	Slijtring	Slijvast materiaal
5	O-ring zuiger	NBR
6	Zuigerstang	Koolstofstaal 20µm verchroomd
7	Huls	Aluminiumlegering
8	Geleider	Slijvast materiaal
9	Kap pakking	NBR
10	Kap voorzijde	Messing Aluminiumlegering
11	C clip	Verenstaal
12	Pakking kap voorzijde	NBR
13	Magneet	Gesinterd metaal Plastic
14	Magneethouder	Messing Aluminiumlegering

## Compactcilinders

**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +80°C

**Werkdruk:**  
1 tot 10 bar

**Medium:**

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

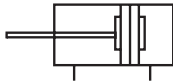
Met kunststof buffers

**Behuizing:** aluminium

**Afdichtingen:** NBR

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt

Tech Data  
**3027**



### Magnetisch - dubbelwerkend

Raadpleeg de volgende pagina voor andere maten in deze reeks

0334	Ø mm	Stroke mm	Thread	Rod Thread	€
KKS-12X5	12	5	M5 x 0,8	M3 x 0,5	34.30
KKS-12X10	12	10	M5 x 0,8	M3 x 0,5	36.55
KKS-12X15	12	15	M5 x 0,8	M3 x 0,5	37.45
KKS-12X20	12	20	M5 x 0,8	M3 x 0,5	39.85
KKS-12X25	12	25	M5 x 0,8	M3 x 0,5	40.10
KKS-12X30	12	30	M5 x 0,8	M3 x 0,5	41.35
KKS-12X35	12	35	M5 x 0,8	M3 x 0,5	42.80
KKS-12X40	12	40	M5 x 0,8	M3 x 0,5	44.30
KKS-12X45	12	45	M5 x 0,8	M3 x 0,5	45.30
KKS-12X50	12	50	M5 x 0,8	M3 x 0,5	47.40
KKS-16X5	16	5	M5 x 0,8	M4 x 0,7	35.05
KKS-16X10	16	10	M5 x 0,8	M4 x 0,7	36.65
KKS-16X15	16	15	M5 x 0,8	M4 x 0,7	37.45
KKS-16X20	16	20	M5 x 0,8	M4 x 0,7	38.95
KKS-16X25	16	25	M5 x 0,8	M4 x 0,7	40.10
KKS-16X30	16	30	M5 x 0,8	M4 x 0,7	41.35
KKS-16X35	16	35	M5 x 0,8	M4 x 0,7	42.80
KKS-16X40	16	40	M5 x 0,8	M4 x 0,7	44.30
KKS-16X45	16	45	M5 x 0,8	M4 x 0,7	45.30
KKS-16X60	16	60	M5 x 0,8	M4 x 0,7	52.40
KKS-20X5	20	5	M5 x 0,8	M5 x 0,8	36.15
KKS-20X10	20	10	M5 x 0,8	M5 x 0,8	37.05
KKS-20X15	20	15	M5 x 0,8	M5 x 0,8	37.80
KKS-20X20	20	20	M5 x 0,8	M5 x 0,8	38.80
KKS-20X25	20	25	M5 x 0,8	M5 x 0,8	40.15
KKS-20X30	20	30	M5 x 0,8	M5 x 0,8	41.35
KKS-20X35	20	35	M5 x 0,8	M5 x 0,8	42.95
KKS-20X40	20	40	M5 x 0,8	M5 x 0,8	44.50
KKS-20X45	20	45	M5 x 0,8	M5 x 0,8	45.95
KKS-20X50	20	50	M5 x 0,8	M5 x 0,8	46.15
KKS-20X60	20	60	M5 x 0,8	M5 x 0,8	50.40
KKS-20X70	20	70	M5 x 0,8	M5 x 0,8	53.85
KKS-20X75	20	75	M5 x 0,8	M5 x 0,8	56.50
KKS-20X80	20	80	M5 x 0,8	M5 x 0,8	59.15
KKS-20X90	20	90	M5 x 0,8	M5 x 0,8	64.30
KKS-20X100	20	100	M5 x 0,8	M5 x 0,8	69.65
KKS-25X5	25	5	M5 x 0,8	M6 x 1	41.05
KKS-25X10	25	10	M5 x 0,8	M6 x 1	42.80
KKS-25X15	25	15	M5 x 0,8	M6 x 1	42.95
KKS-25X20	25	20	M5 x 0,8	M6 x 1	43.90
KKS-25X25	25	25	M5 x 0,8	M6 x 1	44.40
KKS-25X30	25	30	M5 x 0,8	M6 x 1	46.40
KKS-25X35	25	35	M5 x 0,8	M6 x 1	47.90

0334	Ø mm	Stroke mm	Thread	Rod Thread	€
KKS-25X40	25	40	M5 x 0,8	M6 x 1	49.05
KKS-25X45	25	45	M5 x 0,8	M6 x 1	50.15
KKS-25X50	25	50	M5 x 0,8	M6 x 1	51.15
KKS-25X60	25	60	M5 x 0,8	M6 x 1	54.30
KKS-25X70	25	70	M5 x 0,8	M6 x 1	56.65
KKS-25X75	25	75	M5 x 0,8	M6 x 1	58.65
KKS-25X80	25	80	M5 x 0,8	M6 x 1	61.15
KKS-25X90	25	90	M5 x 0,8	M6 x 1	66.50
KKS-25X100	25	100	M5 x 0,8	M6 x 1	72.55
KKS-32X5	32	5	1/8"	M8 x 1,25	47.15
KKS-32X10	32	10	1/8"	M8 x 1,25	49.10
KKS-32X15	32	15	1/8"	M8 x 1,25	50.65
KKS-32X20	32	20	1/8"	M8 x 1,25	52.25
KKS-32X25	32	25	1/8"	M8 x 1,25	53.95
KKS-32X30	32	30	1/8"	M8 x 1,25	54.55
KKS-32X35	32	35	1/8"	M8 x 1,25	56.60
KKS-32X40	32	40	1/8"	M8 x 1,25	58.60
KKS-32X45	32	45	1/8"	M8 x 1,25	60.65
KKS-32X50	32	50	1/8"	M8 x 1,25	63.85
KKS-32X60	32	60	1/8"	M8 x 1,25	66.30
KKS-32X70	32	70	1/8"	M8 x 1,25	70.45
KKS-32X75	32	75	1/8"	M8 x 1,25	72.85
KKS-32X80	32	80	1/8"	M8 x 1,25	76.50
KKS-32X90	32	90	1/8"	M8 x 1,25	81.65
KKS-32X100	32	100	1/8"	M8 x 1,25	87.30
KKS-32X125	32	125	1/8"	M8 x 1,25	109.05
KKS-32X150	32	150	1/8"	M8 x 1,25	123.45
KKS-32X175	32	175	1/8"	M8 x 1,25	137.85
KKS-32X200	32	200	1/8"	M8 x 1,25	156.05
KKS-32X250	32	250	1/8"	M8 x 1,25	189.35
KKS-40X5	40	5	1/8"	M8 x 1,25	55.20
KKS-40X10	40	10	1/8"	M8 x 1,25	55.50
KKS-40X15	40	15	1/8"	M8 x 1,25	60.05
KKS-40X20	40	20	1/8"	M8 x 1,25	60.40
KKS-40X25	40	25	1/8"	M8 x 1,25	61.55
KKS-40X30	40	30	1/8"	M8 x 1,25	64.80
KKS-40X35	40	35	1/8"	M8 x 1,25	66.75
KKS-40X40	40	40	1/8"	M8 x 1,25	68.05
KKS-40X45	40	45	1/8"	M8 x 1,25	70.95
KKS-40X50	40	50	1/8"	M8 x 1,25	71.60
KKS-40X60	40	60	1/8"	M8 x 1,25	77.45
KKS-40X70	40	70	1/8"	M8 x 1,25	83.10
KKS-40X75	40	75	1/8"	M8 x 1,25	85.50
KKS-40X80	40	80	1/8"	M8 x 1,25	88.95
KKS-40X90	40	90	1/8"	M8 x 1,25	95.25



# Persluchtcilinders



## Compactcilinders

**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +80°C

**Werkdruk:**  
1 tot 10 bar

**Medium:**

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

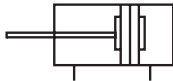
Met kunststof buffers

**Behuizing:** aluminium

**Afdichtingen:** NBR

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt

Tech Data  
**3027**



Magnetisch - dubbelwerkend

	0334	Ø mm	Stroke mm	Thread	Rod Thread	€	0334	Ø mm	Stroke mm	Thread	Rod Thread	€
	KKS-40X100	40	100	1/8"	M8 x 1,25	101.50	KKS-63X175	63	175	1/4"	M10 x 1,5	223.70
	KKS-40X125	40	125	1/8"	M8 x 1,25	128.55	KKS-63X200	63	200	1/4"	M10 x 1,5	242.95
	KKS-40X150	40	150	1/8"	M8 x 1,25	144.70	KKS-63X250	63	250	1/4"	M10 x 1,5	291.35
	KKS-40X175	40	175	1/8"	M8 x 1,25	160.55	KKS-80X5	80	5	3/8"	M16 x 2	139.35
	KKS-40X200	40	200	1/8"	M8 x 1,25	176.70	KKS-80X10	80	10	3/8"	M16 x 2	144.05
	KKS-40X250	40	250	1/8"	M8 x 1,25	219.80	KKS-80X15	80	15	3/8"	M16 x 2	147.05
	KKS-50X5	50	5	1/4"	M10 x 1,5	75.10	KKS-80X20	80	20	3/8"	M16 x 2	151.35
	KKS-50X10	50	10	1/4"	M10 x 1,5	76.65	KKS-80X25	80	25	3/8"	M16 x 2	155.40
	KKS-50X15	50	15	1/4"	M10 x 1,5	79.95	KKS-80X30	80	30	3/8"	M16 x 2	158.65
	KKS-50X20	50	20	1/4"	M10 x 1,5	80.80	KKS-80X35	80	35	3/8"	M16 x 2	162.95
	KKS-50X25	50	25	1/4"	M10 x 1,5	84.00	KKS-80X40	80	40	3/8"	M16 x 2	166.20
	KKS-50X30	50	30	1/4"	M10 x 1,5	86.95	KKS-80X45	80	45	3/8"	M16 x 2	170.25
Hydrauliek	KKS-50X35	50	35	1/4"	M10 x 1,5	89.30	KKS-80X50	80	50	3/8"	M16 x 2	174.30
	KKS-50X40	50	40	1/4"	M10 x 1,5	89.65	KKS-80X60	80	60	3/8"	M16 x 2	182.75
Snelkoppelingen	KKS-50X45	50	45	1/4"	M10 x 1,5	94.15	KKS-80X70	80	70	3/8"	M16 x 2	192.15
	KKS-50X50	50	50	1/4"	M10 x 1,5	95.85	KKS-80X75	80	75	3/8"	M16 x 2	197.00
	KKS-50X60	50	60	1/4"	M10 x 1,5	100.90	KKS-80X80	80	80	3/8"	M16 x 2	201.70
Afsluiters	KKS-50X70	50	70	1/4"	M10 x 1,5	106.15	KKS-80X90	80	90	3/8"	M16 x 2	213.35
	KKS-50X75	50	75	1/4"	M10 x 1,5	109.05	KKS-80X100	80	100	3/8"	M16 x 2	225.20
Roestvast staal	KKS-50X80	50	80	1/4"	M10 x 1,5	111.70	KKS-80X125	80	125	3/8"	M16 x 2	276.60
	KKS-50X90	50	90	1/4"	M10 x 1,5	119.30	KKS-80X150	80	150	3/8"	M16 x 2	304.80
	KKS-50X100	50	100	1/4"	M10 x 1,5	126.60	KKS-80X175	80	175	3/8"	M16 x 2	332.95
Fittingen	KKS-50X125	50	125	1/4"	M10 x 1,5	158.90	KKS-80X200	80	200	3/8"	M16 x 2	361.20
	KKS-50X150	50	150	1/4"	M10 x 1,5	176.50	KKS-80X250	80	250	3/8"	M16 x 2	428.95
	KKS-50X175	50	175	1/4"	M10 x 1,5	196.55	KKS-100X5	100	5	3/8"	M20 x 2,5	210.40
Luchtconditionering	KKS-50X200	50	200	1/4"	M10 x 1,5	214.65	KKS-100X10	100	10	3/8"	M20 x 2,5	214.85
	KKS-50X250	50	250	1/4"	M10 x 1,5	260.40	KKS-100X15	100	15	3/8"	M20 x 2,5	218.65
Gereedschap	KKS-63X5	63	5	1/4"	M10 x 1,5	85.50	KKS-100X20	100	20	3/8"	M20 x 2,5	223.65
	KKS-63X10	63	10	1/4"	M10 x 1,5	88.75	KKS-100X25	100	25	3/8"	M20 x 2,5	227.95
	KKS-63X15	63	15	1/4"	M10 x 1,5	91.90	KKS-100X30	100	30	3/8"	M20 x 2,5	232.90
Pneumatiek	KKS-63X20	63	20	1/4"	M10 x 1,5	95.05	KKS-100X35	100	35	3/8"	M20 x 2,5	237.45
	KKS-63X25	63	25	1/4"	M10 x 1,5	98.65	KKS-100X40	100	40	3/8"	M20 x 2,5	241.50
	KKS-63X30	63	30	1/4"	M10 x 1,5	101.50	KKS-100X45	100	45	3/8"	M20 x 2,5	246.40
Diversen	KKS-63X35	63	35	1/4"	M10 x 1,5	108.25	KKS-100X50	100	50	3/8"	M20 x 2,5	251.15
	KKS-63X40	63	40	1/4"	M10 x 1,5	108.75	KKS-100X60	100	60	3/8"	M20 x 2,5	259.85
Malleerbare fittingen & staal	KKS-63X45	63	45	1/4"	M10 x 1,5	110.75	KKS-100X70	100	70	3/8"	M20 x 2,5	269.80
	KKS-63X50	63	50	1/4"	M10 x 1,5	114.45	KKS-100X75	100	75	3/8"	M20 x 2,5	273.60
	KKS-63X60	63	60	1/4"	M10 x 1,5	120.85	KKS-100X80	100	80	3/8"	M20 x 2,5	279.25
Ringleidingssystemen	KKS-63X70	63	70	1/4"	M10 x 1,5	127.40	KKS-100X90	100	90	3/8"	M20 x 2,5	290.25
	KKS-63X75	63	75	1/4"	M10 x 1,5	128.20	KKS-100X100	100	100	3/8"	M20 x 2,5	301.45
	KKS-63X80	63	80	1/4"	M10 x 1,5	134.75	KKS-100X125	100	125	3/8"	M20 x 2,5	366.00
Slangen	KKS-63X90	63	90	1/4"	M10 x 1,5	143.25	KKS-100X150	100	150	3/8"	M20 x 2,5	394.15
	KKS-63X100	63	100	1/4"	M10 x 1,5	149.85	KKS-100X175	100	175	3/8"	M20 x 2,5	422.40
	KKS-63X125	63	125	1/4"	M10 x 1,5	185.00	KKS-100X200	100	200	3/8"	M20 x 2,5	450.60
Compressoren	KKS-63X150	63	150	1/4"	M10 x 1,5	204.30	KKS-100X250	100	250	3/8"	M20 x 2,5	520.20

## Compactcilinder bevestigingen

Tech Data  
3028



Gaffelscharnier achter 'CB'

0334	Ø mm	€
KSS-12-CB	12	8.85
KSS-16-CB	16	9.10
KSS-20-CB	20	10.30
KSS-25-CB	25	11.40
KSS-32-CB	32	12.75
KSS-40-CB	40	14.10
KSS-50-CB	50	15.80
KSS-63-CB	63	17.95
KSS-80-CB	80	25.25
KSS-100-CB	100	25.75

Tech Data  
3029



Flensbevestiging voor/achter 'FA/FB'

0334	Ø mm	€
KSS-12-FAFB	12	6.35
KSS-16-FAFB	16	6.45
KSS-20-FAFB	20	6.85
KSS-25-FAFB	25	7.75
KSS-32-FAFB	32	8.85
KSS-40-FAFB	40	9.50
KSS-50-FAFB	50	11.25
KSS-63-FAFB	63	14.55
KSS-80-FAFB	80	20.80
KSS-100-FAFB	100	25.70

Tech Data  
3030



Bevestigingsvoet 'LB' (paar)

0334	Ø mm	To Suit Stroke	€
KSS-12-LB	12	Alle	5.30
KSS-16-LB	16	Alle	5.40
KSS-20-LB	20	>15	5.65
KSS-25-LB	25	>10	5.75
KSS-32-LB	32	>10	6.45
KSS-40-LB	40	Alle	6.75
KSS-50-LB	50	>15	7.45
KSS-63-LB	63	>10	10.30
KSS-80-LB	80	>20	11.35
KSS-100-LB	100	>15	12.90

Bevestigingsvoet 'LBS' (paar) - korte slaglengte

0334	Ø mm	To Suit Stroke	€
KSS-20-LBS-P1	20	<10	5.60
KSS-25-LBS-P1	25	<5	5.75
KSS-32-LBS-P1	32	<5	6.30
KSS-50-LBS-P1	50	<10	8.50
KSS-63-LBS-P1	63	<5	10.30
KSS-80-LBS-P1	80	<15	11.15
KSS-100-LBS-P1	100	<10	12.65

## Compactcilinder magneetschakelaars

Tech Data  
3031



Tweepolig - NO met LED - 2 meter

0334	Ø mm	€	
KSS1-G	32-100	5-240V AC/DC	15.05

## Compactcilinder revisieset



Standaard

0334	Ø	€
KKSRK-12	12	3.30
KKSRK-16	16	3.45
KKSRK-20	20	4.30
KKSRK-25	25	4.60
KKSRK-32	32	4.85
KKSRK-40	40	6.25
KKSRK-50	50	7.50
KKSRK-63	63	9.10
KKSRK-80	80	14.00
KKSRK-100	100	16.70



Viton

0334	Ø	€
KKSRK-12-V	12	7.75
KKSRK-16-V	16	9.40
KKSRK-20-V	20	11.15
KKSRK-25-V	25	12.80
KKSRK-32-V	32	13.00
KKSRK-40-V	40	16.40
KKSRK-50-V	50	22.25
KKSRK-63-V	63	28.75
KKSRK-80-V	80	45.00
KKSRK-100-V	100	51.30

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

# PNEUMATISCHE VENTIELEN

## 3/2 ventielen - mechanisch, elektrisch en luchtbediend

**Roller**



K3M3L-06

Zie pagina 44

**Hefboom/  
hefboom**



K3M3Y-06

Zie pagina 44

**Paddestoelknop**



K3M3PM-06-B

Zie pagina 45

**Stift**



KCB-06

Zie pagina 47

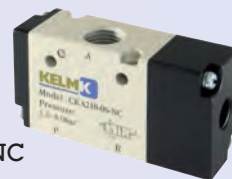
**Handschuifventiel**



KSV-06

Zie pagina 48

**Pilot/veer**



CKA210-06-NC

Zie pagina 49

## 4/2 en 5/2 ventielen - elektrisch, hand- en luchtbediend

**4/2 hefboom/  
hefboom**



DKHV210-06-S

Zie pagina 47

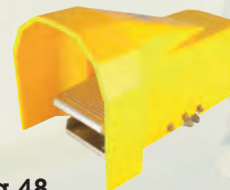
**5/2 hefboom/  
hefboom**



DKH210-06

Zie pagina 48

**Voet/veer**



DKF210-08

Zie pagina 48

## Overige ventielen

**Drukregelventiel**



K100-06

Zie pagina 48

**Wisselventiel**



KP080214

Zie pagina 54

**Basisventiel  
- YES**



KP080494

Zie pagina 54

**Schakelaar  
- 2 posities**



K3M3HS06  
Zie pagina 45

**Trek/druk**



CKL110-06  
Zie pagina 46

**Paddestoelknop  
- vergrendeling**



KSCPL-06-R  
Zie pagina 46

**Direct  
werkend**



KCV1-06-B  
Zie pagina 51

**Solenoid/veer**



CKV210-06-NC  
Zie pagina 51

**Verstelbare  
rolnok/veer**



ZMCJ-06-W  
Zie pagina 47

**Pilot/pilot**



DKA220-06  
Zie pagina 49

**Solenoid/veer**



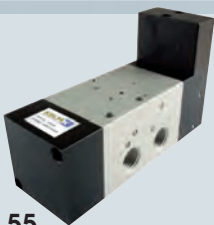
DKV220-06  
Zie pagina 52

**Solenoid/veer  
- NAMUR**



DKM310-08  
Zie pagina 53

**Oscillatie  
ventiel**



KP010444  
Zie pagina 55

**High flow  
pneumatische  
timer**



KP000744  
Zie pagina 56

**2-hands veiligheidsunit**



KP081564  
Zie pagina 56



**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +70°C

**Werkdruk:**  
0 tot 10 bar

**Medium:** Geconditioneerde perslucht. Gefilterd (40µm).

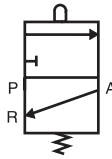
**Materiaal:** Aluminiumlegering

**Afdichtingen:** NBR

**Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt**

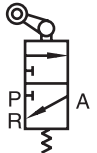
**Tech Data**  
**3097**

## Mechanisch bediende 3/2 ventielen - micro paneelmontage



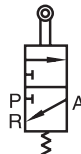
Stift

0335		€
K3M3B-05	M5	23.85
K3M3B-06	1/8"	23.85
K3M3B-08	1/4"	30.50



Rolarm - 1 richting

0335		€
K3M3L-05	M5	34.65
K3M3L-06	1/8"	34.65
K3M3L-08	1/4"	41.50



Rolarm

0335		€
K3M3R-05	M5	34.65
K3M3R-06	1/8"	34.65
K3M3R-08	1/4"	41.50



Hefboom/hefboom

0335		€
K3M3Y-05	M5	39.10
K3M3Y-06	1/8"	39.10
K3M3Y-08	1/4"	45.70



Roller

0335		€
K3M3V-05	M5	34.65
K3M3V-06	1/8"	34.65
K3M3V-08	1/4"	41.50



**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +70°C

**Werkdruk:**  
0 tot 10 bar

**Medium:** Geconditioneerde perslucht. Gefilterd (40µm).  
**Materiaal:** Aluminiumlegering  
**Afdichtingen:** NBR  
**Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt**

**Tech Data**  
**3097**

## Handbediende 3/2 ventielen - micro paneelmontage



Drukknop (omhuld)

0335



K3M3PF-05-B	M5	Zwart	39.10
K3M3PF-05-G	M5	Groen	39.10
K3M3PF-05-R	M5	Rood	39.10
K3M3PF-06-B	1/8"	Zwart	39.10
K3M3PF-06-G	1/8"	Groen	39.10
K3M3PF-06-R	1/8"	Rood	39.10
K3M3PF-08-B	1/4"	Zwart	45.70
K3M3PF-08-G	1/4"	Groen	45.70
K3M3PF-08-R	1/4"	Rood	45.70



Drukknop (extern)

0335



K3M3PP-05-B	M5	Zwart	39.10
K3M3PP-05-G	M5	Groen	39.10
K3M3PP-05-R	M5	Rood	39.10
K3M3PP-06-B	1/8"	Zwart	39.10
K3M3PP-06-G	1/8"	Groen	39.10
K3M3PP-06-R	1/8"	Rood	39.10
K3M3PP-08-B	1/4"	Zwart	45.70
K3M3PP-08-G	1/4"	Groen	45.70
K3M3PP-08-R	1/4"	Rood	45.70



Paddestoelknop

0335



K3M3PM-05-B	M5	Zwart	39.10
K3M3PM-05-G	M5	Groen	39.10
K3M3PM-05-R	M5	Rood	39.10
K3M3PM-06-B	1/8"	Zwart	39.10
K3M3PM-06-G	1/8"	Groen	39.10
K3M3PM-06-R	1/8"	Rood	39.10
K3M3PM-08-B	1/4"	Zwart	45.70
K3M3PM-08-G	1/4"	Groen	45.70
K3M3PM-08-R	1/4"	Rood	45.70

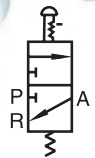


Paddestoelknop - vergrendeling

0335



K3M3PL-05-R	M5	Rood	39.10
K3M3PL-06-R	1/8"	Rood	39.10
K3M3PL-08-R	1/4"	Rood	45.70

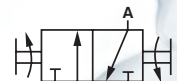


Schakelaar - 2 posities

0335



K3M3HS05	M5	39.10
K3M3HS06	1/8"	39.10
K3M3HS08	1/4"	45.70



KELMK™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen &  
staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

# Hand- en mechanisch bediende ventielen



**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +70°C

**Werkdruk:**  
0 tot 8 bar

**Medium:** Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.  
**Materiaal:** Aluminiumlegering  
**Afdichtingen:** NBR  
**Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt**

Hoofdstuk 1 – KELM™ pneumatiek

## Handbediende 3/2 ventielen

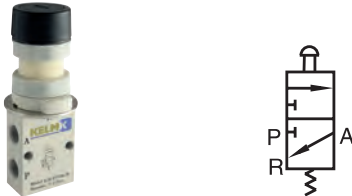
**Tech Data**  
**3032**



Trek/druk

0335		
CKL110-06	1/8"	23.70
CKL210-08	1/4"	26.80
CKL310-10	3/8"	36.40

**Tech Data**  
**3038**



Drukknop (omhuld)

0335			
KSCPF-06-B	1/8"	Zwart	22.45
KSCPF-06-G	1/8"	Groen	22.45
KSCPF-06-R	1/8"	Rood	22.45

**Tech Data**  
**3038**



Drukknop (extern)

0335			
KSCPP-06-B	1/8"	Zwart	22.45
KSCPP-06-G	1/8"	Groen	22.45
KSCPP-06-R	1/8"	Rood	22.45

**Tech Data**  
**3038**



Paddestoelknop

0335			
KSCPM-06-B	1/8"	Zwart	24.20
KSCPM-06-G	1/8"	Groen	24.20
KSCPM-06-R	1/8"	Rood	24.20

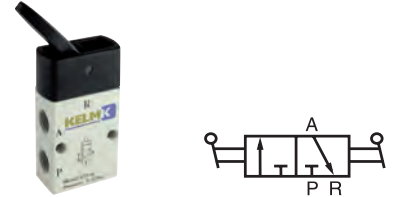
**Tech Data**  
**3038**



Paddestoelknop - vergrendeling

0335			
KSCPL-06-R	1/8"	Rood	24.10

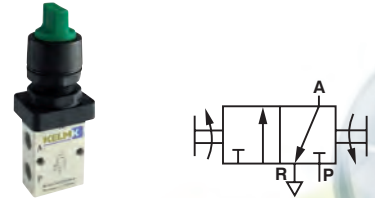
**Tech Data**  
**3038**



Hefboom/hefboom

0335		
KSY-06	1/8"	24.10

**Tech Data**  
**3038**



Schakelaar

0335			
KSCHS-06-B	1/8"	Zwart	24.10
KSCHS-06-G	1/8"	Groen	24.10
KSCHS-06-R	1/8"	Rood	24.10

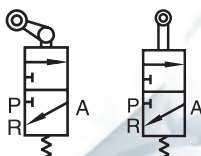


Werktemperatuur:  
-20°C tot +70°C

## Mechanisch bediende 3/2 ventielen

Tech Data  
**3038**

Werkdruk:  
0 tot 8 bar



Rolnok

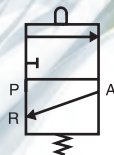
0335



KSCL-06	1/8"	Rolnok eenrichting hefboom	23.25
KSCR-06	1/8"	Rolnok hefboom	23.25
KSCV-06	1/8"	Rolnok	23.25

Tech Data  
**3038**

Werkdruk:  
0 tot 8 bar



Stift

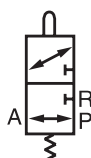
0335



KCB-06	1/8"	17.60
--------	------	-------

Tech Data  
**10061**

Werkdruk:  
0 tot 10 bar



Rolnok/veer

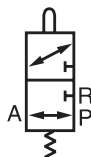
0335



ZMCR-06-W	1/8"	76.75
-----------	------	-------

Tech Data  
**10061**

Werkdruk:  
0 tot 10 bar



Verstelbare rolnok/veer

0335



ZMCJ-06-W	1/8"	79.90
-----------	------	-------

Tech Data  
**10061**

Werkdruk:  
0 tot 10 bar



Antenne/veer

0335



ZMCP-06-W	1/8"	79.90
-----------	------	-------

## Handbediende 4/2 ventielen

Tech Data  
**3033**

Werkdruk:  
0 tot 10 bar



Hefboom/hefboom

0335



DKHV210-06-S	1/8"	35.25
DKHV310-08-S	1/4"	44.40
DKHV310-10-S	3/8"	44.40
DKHV410-15-S	1/2"	62.40
DKHV410-20-S	3/4"	63.35

## Handbediende 4/3 ventielen

Tech Data  
**3033**

Werkdruk:  
0 tot 10 bar



Hefboom/hefboom/hefboom - gesloten middenstand

0335



DKHV230-C-06-S	1/8"	35.25
DKHV330-C-08-S	1/4"	44.40
DKHV330-C-10-S	3/8"	44.40
DKHV430-C-15-S	1/2"	62.40
DKHV430-C-20-S	3/4"	63.35

KELMK™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittings  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren





Werktemperatuur:  
-20°C tot +70°C

Werkdruk:  
0 tot 8 bar

## Handbediende 5/2 ventielen

Tech Data  
**3034**



Trek/druk

0335



DKL110-06	1/8"	24.60
DKL210-08	1/4"	28.80
DKL310-10	3/8"	42.50

Tech Data  
**3041**



Hefboom/hefboom

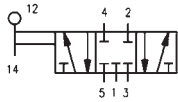
0335



DKH210-06	1/8"	31.95
DKH310-08	1/4"	46.00
DKH310-10	3/8"	46.00

## Handbediende 5/3 ventielen

Tech Data  
**3045**



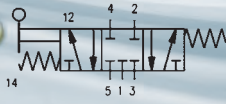
Hefboom/hefboom/hefboom - gesloten middenstand

0335



DKH230-C-06	1/8"	52.00
DKH230-C-08	1/4"	52.00
DKH330-C-10	3/8"	52.25

Tech Data  
**3046**



Hefboom/veer/hefboom - gesloten middenstand

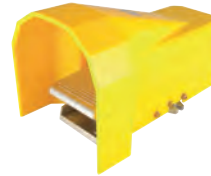
0335



DKHA230-C-06	1/8"	61.15
DKHA230-C-08	1/4"	61.15
DKHA330-C-10	3/8"	62.40

## Voetbediende 5/2 ventielen

Tech Data  
**3055**



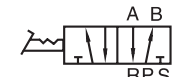
Voet/veer

0335



DKF210-08	-	49.60
DKF210-08G	Beschermd	59.05

Tech Data  
**3055**



Voet/voet

0335

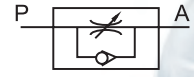


DKF210-08L	-	55.30
DKF210-08LG	Beschermd	66.05

## Drukregelventielen

Tech Data  
**3056**

Werkdruk:  
0,5 tot 10 bar



Einrichting

0335



K100-06	1/8"	10.45
K200-08	1/4"	11.90
K300-10	3/8"	29.80
K300-15	1/2"	30.45

## Handschuifventielen 3/2

Tech Data  
**3035**

Werkdruk:  
0-10 bar



BSP female

0335



KSV-06	1/8"	11.00
KSV-08	1/4"	11.85
KSV-10	3/8"	14.45
KSV-15	1/2"	25.05
KSV-20	3/4"	41.30
KSV-25	1"	61.60

# Luchtbediende ventielen



Werktemperatuur:  
-20°C tot +70°C

Werkdruk:  
1,5 tot 8 bar

Medium: Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.  
Materiaal: Aluminiumlegering Afdichtingen: NBR  
Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt

## Luchtbediende 3/2 ventielen

Tech Data  
**3036**



Pilot/veer - NO

0335



CKA210-06-NO	1/8"	33.25
CKA210-08-NO	1/4"	36.55
CKA310-10-NO	3/8"	63.85

Tech Data  
**3036**



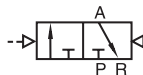
Pilot/veer - NC

0335



CKA210-06-NC	1/8"	33.25
CKA210-08-NC	1/4"	36.55
CKA310-10-NC	3/8"	63.85

Tech Data  
**3036**



Pilot/pilot

0335



CKA220-06	1/8"	44.50
CKA220-08	1/4"	48.95
CKA320-10	3/8"	77.05

## Luchtbediende 5/2 ventielen

Tech Data  
**3037**



Pilot/veer

0335



DKA210-06	1/8"	43.50
DKA210-08	1/4"	43.50
DKA310-10	3/8"	48.60
DKA410-15	1/2"	66.30

Tech Data  
**3037**



Pilot/pilot

0335



DKA220-06	1/8"	47.90
DKA220-08	1/4"	47.90
DKA320-10	3/8"	56.25
DKA420-15	1/2"	75.80

KELMK™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

# Luchtbediende ventielen



**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +70°C

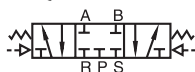


**Werkdruk:**  
1,5 tot 8 bar

**Medium:** Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.  
**Materiaal:** Aluminiumlegering **Afdichtingen:** NBR  
**Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt**

**Tech Data**  
**3037**

## Luchtbediende 5/3 ventielen



Pilot/pilot - gesloten middenstand

0335



DKA230C-06	1/8"	69.55
DKA230C-08	1/4"	76.50
DKA330C-10	3/8"	84.15
DKA430C-15	1/2"	100.80



Pilot/pilot - middenstand druk

0335



DKA230P-06	1/8"	69.55
DKA230P-08	1/4"	76.50
DKA330P-10	3/8"	84.15
DKA430P-15	1/2"	100.80



Pilot/pilot - middenstand ontluft

0335



DKA230E-06	1/8"	69.55
DKA230E-08	1/4"	76.50
DKA330E-10	3/8"	84.15
DKA430E-15	1/2"	100.80



**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +70°C

**Werkdruk:**  
1,5 tot 8 bar

**Medium:** Schone perslucht. Gefilterd (40µm) & gesmeerd.  
**Materiaal:** Aluminiumlegering **Afdichtingen:** NBR  
**Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt**

## Elektrisch bediende 3/2 ventielen

**Tech Data**  
**3107**



Direct werkend - NC - M5

0335



KCV1-M5-B	24V DC	37.05
KCV1-M5-C	110V 50/60Hz	37.05
KCV1-M5-A	220V 50/60Hz	37.05

**Tech Data**  
**3107**



Direct werkend - NC - 1/8"

0335



KCV1-06-B	24V DC	37.05
KCV1-06-C	110V 50/60Hz	37.05
KCV1-06-A	220V 50/60Hz	37.05

**Tech Data**  
**3039**



Solenoid/veer - NO

0335



CKV210-06-NO	1/8"	29.90
CKV210-08-NO	1/4"	32.95
CKV310-10-NO	3/8"	48.60

**Tech Data**  
**3039**



Solenoid/veer - NC

0335



CKV210-06-NC	1/8"	31.45
CKV210-08-NC	1/4"	34.55
CKV310-10-NC	3/8"	49.20

**Tech Data**  
**3039**



Solenoid/solenoid

0335



CKV220-06	1/8"	50.20
CKV220-08	1/4"	55.25
CKV320-10	3/8"	76.95

## Bevestigingscomponenten

**Tech Data**  
**3107**



Koppelingsschroef en O-ring

0335



KCV1-P31

1.95

**Tech Data**  
**3107**



Koppelingsschroef en (eind)bevestigingsmoer

0335



KCV1-P30

2.25

**Tech Data**  
**3107**



Basisplaat

0335



KCV1-P32

2.25

KELMK™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

# Elektrisch bediende ventielen



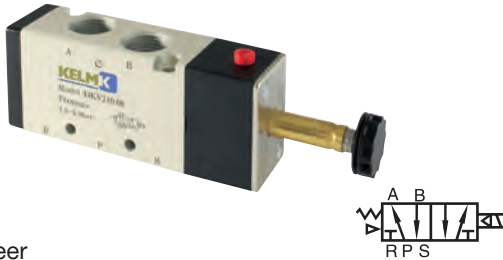
**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +70°C

**Werkdruk:**  
1,5 tot 8 bar

**Tech Data**  
**3040**

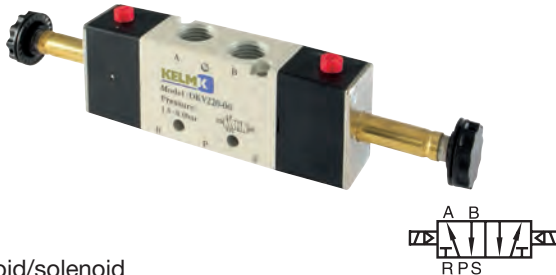
**Medium:** Schone perslucht. Gefilterd (40µm) & gesmeerd.  
**Materiaal:** Aluminiumlegering **Afdichtingen:** NBR  
**Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt**

## Elektrisch bediende 5/2 ventielen



Solenoid/veer

0335	BSPP	€
DKV210-06	1/8"	31.45
DKV210-08	1/4"	34.55
DKV310-10	3/8"	48.40
DKV410-15	1/2"	66.05



Solenoid/solenoid

0335	BSPP	€
DKV220-06	1/8"	48.90
DKV220-08	1/4"	51.55
DKV320-10	3/8"	76.95
DKV420-15	1/2"	94.80

## Elektrisch bediende 5/3 ventielen

Alleen te gebruiken bij 5/2 ventielen



Solenoid/solenoid - gesloten middenstand

0335	BSPP	€
DKV230C-06	1/8"	68.80
DKV230C-08	1/4"	71.70
DKV330C-10	3/8"	108.95
DKV430C-15	1/2"	125.00



Solenoid/solenoid - middenstand ontlucht

0335	BSPP	€
DKV230E-06	1/8"	68.80
DKV230E-08	1/4"	68.80
DKV330E-10	3/8"	103.45
DKV430E-15	1/2"	124.45



Solenoid/solenoid - middenstand druk

0335	BSPP	€
DKV230P-06	1/8"	69.95
DKV230P-08	1/4"	77.00
DKV330P-10	3/8"	103.45
DKV430P-15	1/2"	123.15

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



## Basisplaten

Tech Data  
3042



1/4" BSP

0335	No. of Stations	€
B00KM-1F	1	10.50
B00KM-2F	2	11.00
B00KM-3F	3	16.50
B00KM-4F	4	21.40
B00KM-5F	5	26.45
B00KM-6F	6	32.25
B00KM-8F	8	42.95
B00KM-10F	10	52.85

3/8" BSP

0335	No. of Stations	€
C00KM-1F	1	12.90
C00KM-2F	2	14.95
C00KM-3F	3	22.70
C00KM-4F	4	30.30
C00KM-5F	5	37.95
C00KM-6F	6	45.55
C00KM-8F	8	60.65
C00KM-10F	10	75.80

Het maximaal beschikbare aantal stations is 8

1/2" BSP

0335	No. of Stations	€
D00KM-1F	1	24.15
D00KM-2F	2	29.35
D00KM-3F	3	43.25
D00KM-4F	4	58.65
D00KM-5F	5	73.35
D00KM-6F	6	87.95
D00KM-8F	8	120.10

## Blindplaten

Tech Data  
3042

0335	To Suit	€
A00KM-B	A-serie	0.95
B00KM-B	B-serie	0.65
C00KM-B	C-serie	1.45
D00KM-B	D-serie	3.70

## Namur 5/2 ventielen

Tech Data  
3043

Solenoid/veer

0335	BSPP	€
DKM310-08	1/4"	59.65
DKM310-10	3/8"	65.70

Tech Data  
3043

Solenoid/solenoid

0335	BSPP	€
DKM320-08	1/4"	90.85
DKM320-10	3/8"	99.95

## Spoelen met stekker

Tech Data  
3044

Spoel en LED-connector

0335	€	
K-12DC	12V DC	20.60
K-24DC	24V DC	17.90
K-24AC	24V 50/60Hz	17.90
K-110AC	110V 50/60Hz	17.90
K-220AC	220V 50/60Hz	17.90

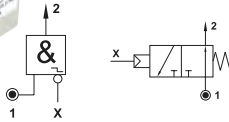


Werktemperatuur:  
0°C tot +60°C

Werkdruk:  
2 tot 10 bar

Tech Data  
3098

## Basisventiel - NOT



4mm push-in

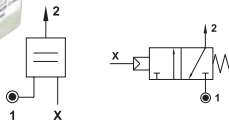
0335

KP080394



30.35

## Basisventiel - YES



4mm push-in

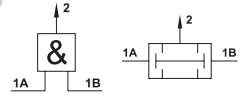
0335

KP080494



30.35

## Tweedrukventiel - AND



4mm push-in

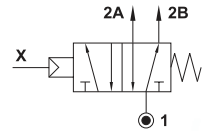
0335

KP080254



20.70

## Monostabiel ventiel



4mm push-in

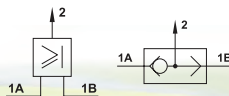
0335

KP040034



53.60

## Wisselventiel - OR



4mm push-in

0335

KP080214



20.70

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



Werktemperatuur:  
0°C tot +60°C

## Impuls ventielen

Tech Data  
**3099**

Werkdruk:  
2 tot 10 bar



1/8" BSP - NO

0335

KP100014



51.40

Tech Data  
**3099**

Werkdruk:  
2 tot 10 bar



1/8" BSP - NC

0335

KP100094

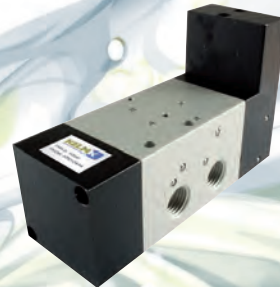


51.40

## Oscillatie ventielen

Tech Data  
**3100**

Werkdruk:  
2 tot 10 bar



1/4" BSP - continue cyclus

0335

KP010444



154.35

Tech Data  
**3100**

Werkdruk:  
2 tot 10 bar



1/4" BSP - luchtbediend

0335

KP010464



164.90

## Flip Flop ventiel

Tech Data  
**3103**

Werkdruk:  
3 tot 10 bar



1/4" BSP - luchtbediend

0335

KP100354



175.30

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren





Werktemperatuur:  
0°C tot +60°C

## High flow pneumatische timer

Tech Data  
**3101**

Werkdruk:  
2 tot 10 bar



Voor automatische teruggang - 1/8" BSP

0335

KP000744



115.40

## Vacuümgedreven vloeistofspoeier

Tech Data  
**3102**

Werkdruk:  
3 tot 8 bar



M5

0335

KP2005



30.35

## Veiligheidsunit (voor 2-handsgebruik)

Tech Data  
**3099**



Werktemperatuur:  
0°C tot +60°C

Werkdruk:  
3 tot 8 bar

4mm push-in

0341

KP081564



442.55

Basis veiligheidsunit - 1/8" BSP

0341

KPBU081564



172.50

Deze geassembleerde unit is speciaal ontworpen met de veiligheid van operators in gedachten.

De unit vereist beide handen van de operator om te functioneren. Als beide 3/2 drukknop ventielen niet geactiveerd zijn binnen 0.5 seconden zal de unit niet in werking worden gesteld.



## Pneumatische kogelvibratoren

Tech Data  
1012



**Max. omgevings-temperatuur**  
+100°C



**Werkdruk**  
Minimaal 2 bar  
Maximaal 6 bar

- Deze pneumatische kogelvibrator veroorzaakt door middel van een roterende kogel een roterende trilling. De frequentie kan geregeld worden door aanpassing van de persluchtdruk
- Toepassing: Het in beweging houden, verdichten en losstrillen van stortgoed. Voorbeelden: Chemische poeders, graan, zand, grind en cement.
- Voor binnen- en buitengebruik, maar niet bestand tegen onderdempeling in vloeistof.

BSP female

0314				Air Consumption at 6 bar	V.P.M. 6 bar	€
JM8	1/4"	2	6	195 liter	35100	92.60
JM10	1/4"	2	6	200 liter	34100	97.20
JM13	1/4"	2	6	225 liter	22510	134.30
JM16	1/4"	2	6	280 liter	19510	166.65
JM20	1/4"	2	6	340 liter	16510	199.80
JM25	1/4"	2	6	425 liter	14100	222.05
JM30	3/8"	2	6	570 liter	12510	288.65
JM36	3/8"	2	6	675 liter	10100	319.75

## Pneumatische turbinevibratoren

Tech Data  
1013



**Max. omgevings-temperatuur**  
+120°C



**Werkdruk**  
Minimaal 2 bar  
Maximaal 6 bar

- Deze pneumatische turbinevibrator veroorzaakt door middel van een excentrisch roterende rotor een roterende trilling. De frequentie kan geregeld worden door aanpassing van de persluchtdruk.
- Toepassing: Het in beweging houden, verdichten en losstrillen van stortgoed in o.a. silo's. Voorbeelden: Chemische poeders, graan, zand, grind en cement.

BSP female

0314				Air Consumption at 6 bar	V.P.M. 6 bar	€
JMT8	1/8"	2	6	120 liter	45900	133.20
JMT10	1/4"	2	6	120 liter	37600	148.25
JMT13	1/4"	2	6	290 liter	39800	177.65
JMT16	1/4"	2	6	290 liter	24100	186.50
JMT20	1/4"	2	6	455 liter	23100	249.25
JMT25	3/8"	2	6	455 liter	17100	277.90
JMT30	3/8"	2	6	745 liter	16100	502.05
JMT36	3/8"	2	6	745 liter	13000	564.75

- Mais
- Cement
- Chemische poeders
- Zand
- Grind

## Pneumatische zuigervibratoren

Tech Data  
10158



**Max. omgevings-temperatuur**  
+100°C



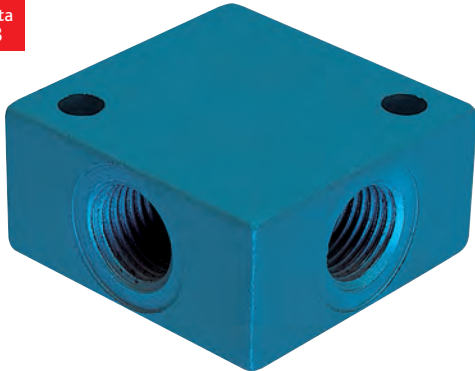
**Werkdruk**  
Minimaal 2 bar  
Maximaal 6 bar

Aluminium - BSP female

0314				Air Consumption at 6 bar	€
KFP-12-M	1/8"	2	6	20 liter	259.90
KFP-18-M	1/8"	2	6	55 liter	270.70
KFP-25-M	1/4"	2	6	88 liter	270.70
KFP-35-M	1/4"	2	6	145 liter	361.00

## Enkele verdeelblokken - aluminium

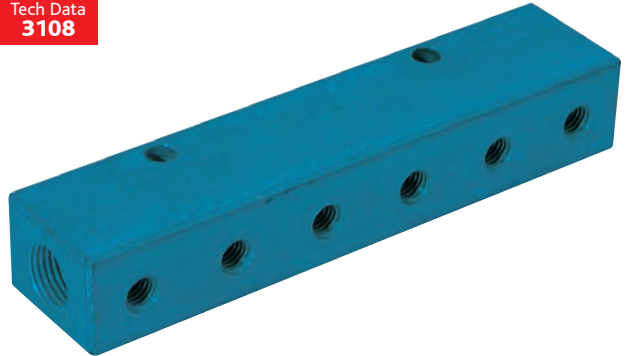
Tech Data  
3108



4 aansluitingen - BSP female

0315		
KMDS-1/8	1/8"	2.55
KMDS-1/4	1/4"	3.90
KMDS-3/8	3/8"	6.85
KMDS-1/2	1/2"	7.50

Tech Data  
3108



1/4" inlaatpoort - 1/8" uitgang - BSP female

0315			
KMDL-1/4-1/8	1/4" x 2	1/8" x 6	12.70

3/8" inlaatpoort - 1/4" uitgang - BSP female

0315			
KMDL-3/8-1/4	3/8" x 2	1/4" x 6	13.45

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Voor KELM™  
**ASSORTIMENTBOX  
PUSH-IN KOPPELINGEN**  
zie pagina 61 & 70



# Terugslagkleppen



**Werktemperatuur:**  
Messing: 0°C tot +60°C  
Acetaal: 0°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:**  
10 bar

**Medium:** Alleen perslucht en vacuüm  
**Negatieve druk:** -750mm Hg (10 Torr)  
**Voordruk:** 0,3 bar tot 0,5 bar

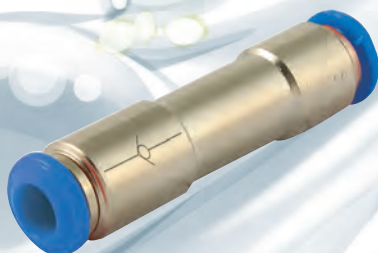
Tech Data  
**10134**

## Terugslagkleppen



Push-in/BSPT male

1060	OD mm	WZ	€
PCVC04-01	4	1/8"	4.85
PCVC04-02	4	1/4"	4.85
PCVC06-01	6	1/8"	5.90
PCVC06-02	6	1/4"	6.80
PCVC08-01	8	1/8"	5.90
PCVC08-02	8	1/4"	6.80
PCVC10-02	10	1/4"	6.80
PCVC10-03	10	3/8"	7.80
PCVC12-02	12	1/4"	7.80
PCVC12-03	12	3/8"	7.80



Push-in

1060	OD mm	€
PCVU04	4	4.85
PCVU06	6	4.85
PCVU08	8	4.85
PCVU10	10	6.80



BSPT female

1060	WZ	€
PCFF01-01	1/8"	5.90
PCFF02-02	1/4"	6.80
PCFF03-03	3/8"	7.80
PCFF04-04	1/2"	8.85



BSP male/female

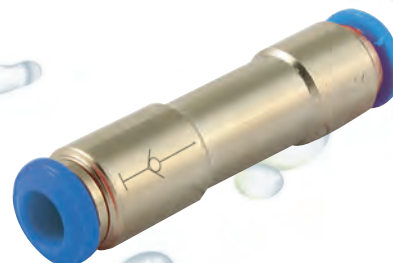
1060	WZ	€
PCVF01-01	1/8"	5.90
PCVF02-02	1/4"	6.80
PCVF03-03	3/8"	8.85
PCVF04-04	1/2"	9.85

## Afsluitkleppen



Push-in/BSPT male

1060	OD mm	WZ	€
SPC06-02	6	1/4"	5.90
SPC08-02	8	1/4"	5.90
SPC08-03	8	3/8"	6.80
SPC10-02	10	1/4"	6.80
SPC10-03	10	3/8"	7.80
SPC10-04	10	1/2"	8.85
SPC12-03	12	3/8"	8.85
SPC12-04	12	1/2"	9.85



Push-in

1060	OD mm	€
SPU06	6	5.90
SPU08	8	6.80
SPU10	10	7.80
SPU12	12	8.85

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snel-koppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Lucht-conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleiding-systemen

Slangen

Compressoren

# ONE TOUCH+ PUSH-IN KOPPELINGEN 16 BAR

- Polymeer push-in koppelingen met hoog drukbereik.
  - Instant verbindingen door doeltreffend One Touch ontwerp.
  - Ovale ontkoppeling maakt gebruik in systemen met beperkte ruimte makkelijker.
  - Lichte manuele druk op de ring zorgt voor directe ont koppeling van de slang.
  - De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ont koppeld worden, zonder gebruik van gereedschap.
  - Vernikkeld messing zorgt voor hoge corrosieweerstand en voorkomt vervuiling.
  - Alle conische schroefdraden zijn gecoat met PTFE en vereisen geen bijkomende afdichting.
- Constructie:**  
**Kunststof huis:** Technopolymeer  
**Metalen huis:** messing vernikkeld  
**Dichting:** NBR  
**Steuning:** POM  
**O-ring:** NBR  
**Kraag:** vernikkeld zink  
**Ontkoppeling:** Technopolymeer  
**Tandring:** Messing vernikkeld



**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C\*



**Werkdruk:**  
-0.8 bar tot 16 bar\*

\*Afhankelijk van toegepaste leiding

# ASSORTIMENTSBOX KUNSTSTOF ONE TOUCH+ 16 BAR PUSH-IN KOPPELINGEN

**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C



**Werkdruk:**  
-0.8 bar tot 16 bar

**Medium:**  
Alleen perslucht en vacuüm



Tech Data  
**10019**

Kunststof push-in koppelingen 16 bar

1060



KELM-06MMBOX-OTP	6	298.45
KELM-08MMBOX-OTP	8	287.55
KELM-10MMBOX-OTP	10	239.90

## 6mm

kunststof push-in  
koppelingen & leidingknipper

**INHOUD:**

<b>leidingknipper</b> KTC-1 Aantal: 1	<b>6mm tee koppeling</b> 2175-1038 Aantal: 10	<b>6mm rechte koppeling</b> 2175-1024 Aantal: 10	<b>6mm schotkoppeling</b> 2175-1057 Aantal: 2
<b>6mm kniekoppeling</b> 2175-1033 Aantal: 8	<b>6mm x 1/8" BSPT kniekoppeling</b> 2175-0909 Aantal: 8	<b>6mm x 1/4" BSPT kniekoppeling</b> 2175-0910 Aantal: 5	
<b>6mm x 1/4" BSP schotkoppeling</b> 2175-1009 Aantal: 5	<b>6mm y-koppeling</b> 2175-1043 Aantal: 4	<b>6mm afsluiter</b> 2175-1127 Aantal: 2	
<b>6mm x 1/8" BSP rechte koppeling</b> 2175-0873 Aantal: 10	<b>6mm x 1/4" BSP rechte koppeling</b> 2175-0874 Aantal: 10	<b>6mm x 1/8" BSPT enkele banjo</b> 2175-1085 Aantal: 2	
<b>6mm x M5 rechte koppeling</b> 2175-0854 Aantal: 5	<b>6mm x 1/8" BSPT rechte koppeling</b> 2175-0856 Aantal: 10	<b>6mm x 1/4" BSPT rechte koppeling</b> 2175-0857 Aantal: 10	

## 8mm

kunststof push-in  
koppelingen & leidingknipper

**INHOUD:**

<b>leidingknipper</b> KTC-1 Aantal: 1	<b>8mm tee koppeling</b> 2175-1039 Aantal: 8	<b>8mm rechte koppeling</b> 2175-1025 Aantal: 10	<b>8mm schotkoppeling</b> 2175-1058 Aantal: 2
<b>8mm kniekoppeling</b> 2175-1034 Aantal: 5	<b>8mm x 1/8" BSPT kniekoppeling</b> 2175-0913 Aantal: 6	<b>8mm x 1/4" BSPT kniekoppeling</b> 2175-0914 Aantal: 5	
<b>8mm x 1/4" BSP schotkoppeling</b> 2175-1013 Aantal: 2	<b>8mm y-koppeling</b> 2175-1044 Aantal: 4	<b>8mm afsluiter</b> 2175-1129 Aantal: 2	
<b>8mm x 1/8" BSPT rechte koppeling</b> 2175-0860 Aantal: 10	<b>8mm x 1/4" BSPT rechte koppeling</b> 2175-0861 Aantal: 10	<b>8mm x 1/8" BSPT enkele banjo</b> 2175-1088 Aantal: 4	
<b>8mm x 1/8" BSP rechte koppeling</b> 2175-0876 Aantal: 10	<b>8mm x 1/4" BSP rechte koppeling</b> 2175-0877 Aantal: 10	<b>8mm x 3/8" BSP rechte koppeling</b> 2175-0878 Aantal: 6	

## 10mm

kunststof push-in  
koppelingen & leidingknipper

**INHOUD:**

<b>leidingknipper</b> KTC-1 Aantal: 1	<b>10mm tee koppeling</b> 2175-1040 Aantal: 5	<b>10mm rechte koppeling</b> 2175-1026 Aantal: 6	<b>10mm schotkoppeling</b> 2175-1059 Aantal: 2
<b>10mm kniekoppeling</b> 2175-1035 Aantal: 3	<b>10mm x 1/8" BSPT kniekoppeling</b> 2175-0917 Aantal: 2	<b>10mm x 1/4" BSPT kniekoppeling</b> 2175-0918 Aantal: 2	
<b>10mm x 1/4" BSP schotkoppeling</b> 2175-1017 Aantal: 3	<b>10mm y-koppeling</b> 2175-1045 Aantal: 2	<b>10mm flowregelaar</b> 2175-1154 Aantal: 1	
<b>10mm x 1/8" BSP rechte koppeling</b> 2175-0880 Aantal: 8	<b>10mm x 1/4" BSP rechte koppeling</b> 2175-0881 Aantal: 6	<b>10mm x 3/8" BSP enkele banjo</b> 2175-1092 Aantal: 2	
<b>10mm x 1/8" BSPT rechte koppeling</b> 2175-0864 Aantal: 7	<b>10mm x 1/4" BSPT rechte koppeling</b> 2175-0865 Aantal: 7	<b>10mm x 3/8" BSPT rechte koppeling</b> 2175-0866 Aantal: 2	

# Push-in koppelingen 16 bar - kunststof

**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:**  
-0.8 tot 16 bar

**Medium:**  
Perslucht en vacuüm

**Tech Data**  
**10019**

## Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

1060	OD mm		€	
2175-0849	4	M5	1.60	
2175-0850	4	M6	1.60	
2175-0851	4	1/8"	1.60	
2175-0852	4	1/4"	1.60	
2175-0853	4	3/8"	2.90	
2175-0854	6	M5	1.60	
2175-0855	6	M6	1.60	
2175-0856	6	1/8"	1.60	
2175-0857	6	1/4"	1.60	
2175-0858	6	3/8"	2.30	
2175-0859	6	1/2"	3.15	
2175-0860	8	1/8"	1.60	
2175-0861	8	1/4"	1.60	
2175-0862	8	3/8"	2.30	
2175-0863	8	1/2"	3.15	
2175-0864	10	1/8"	2.45	
2175-0865	10	1/4"	2.45	
2175-0866	10	3/8"	3.50	
2175-0867	10	1/2"	3.50	
2175-0868	12	1/4"	3.50	
2175-0869	12	3/8"	3.50	
2175-0870	12	1/2"	3.50	
KELM™ pneumatiek	2207-0684	14	3/8"	10.20
	2207-0685	14	1/2"	10.20
	2207-0686	16	3/8"	10.20
Hydrauliek	2207-0687	16	1/2"	10.60



Push-in/BSP male met O-ring

1060	OD mm		€
2175-0871	4	1/8"	1.70
2175-0872	4	1/4"	1.70
2175-0873	6	1/8"	1.70
2175-0874	6	1/4"	1.70
2175-0875	6	3/8"	2.55
2175-0876	8	1/8"	1.70
2175-0877	8	1/4"	1.70
2175-0878	8	3/8"	2.55
2175-0879	8	1/2"	3.50
2175-0880	10	1/8"	2.70
2175-0881	10	1/4"	2.70
2175-0882	10	3/8"	2.70
2175-0883	10	1/2"	3.75
2175-0884	12	1/4"	3.75
2175-0885	12	3/8"	3.75
2175-0886	12	1/2"	3.75
2207-0688	14	3/8"	11.20
2207-0689	14	1/2"	11.20
2207-0690	16	3/8"	11.20
2207-0691	16	1/2"	11.20

## Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

1060	OD mm		€
2175-0887	4	1/8"	2.10
2175-0888	4	1/4"	2.10
2175-0889	6	1/8"	2.10
2175-0890	6	1/4"	2.30
2175-0891	6	3/8"	2.70
2175-0892	8	1/8"	2.30
2175-0893	8	1/4"	2.30
2175-0894	8	3/8"	2.70
2175-0895	8	1/2"	4.40
2175-0896	10	1/8"	2.90
2175-0897	10	1/4"	2.90
2175-0898	10	3/8"	2.90
2175-0899	10	1/2"	4.55
2175-0900	12	1/4"	4.55
2175-0901	12	3/8"	4.55
2175-0902	12	1/2"	4.55
2207-0692	14	3/8"	14.00
2207-0693	14	1/2"	14.00
2207-0694	16	3/8"	14.00
2207-0695	16	1/2"	14.00

## Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - verlengd model - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0957	4	1/8"	3.05
2175-0958	4	1/4"	3.05
2175-0959	6	1/8"	3.05
2175-0960	6	1/4"	3.05
2175-0961	6	3/8"	3.75
2175-0962	8	1/8"	3.15
2175-0963	8	1/4"	3.15
2175-0964	10	1/8"	4.55
2175-0965	10	1/4"	4.55
2175-0966	10	3/8"	4.55
2175-0967	12	3/8"	7.10



Push-in/BSPT male - verlengd model - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0940	4	M5	2.80
2175-0941	4	1/8"	2.80
2175-0942	4	1/4"	2.70
2175-0943	6	M5	2.70
2175-0944	6	1/8"	2.80
2175-0945	6	1/4"	2.70
2175-0946	6	3/8"	3.40
2175-0947	8	1/8"	2.90
2175-0948	8	1/4"	2.90
2175-0949	8	3/8"	3.15
2175-0950	10	1/8"	4.15
2175-0951	10	1/4"	4.15
2175-0952	10	3/8"	4.15
2175-0953	10	1/2"	6.35
2175-0954	12	1/4"	6.35
2175-0955	12	3/8"	6.35
2175-0956	12	1/2"	6.35



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0924	4	1/8"	2.55
2175-0925	4	1/4"	2.55
2175-0926	6	1/8"	2.55
2175-0927	6	1/4"	2.55
2175-0928	6	3/8"	3.05
2175-0929	8	1/8"	2.80
2175-0930	8	1/4"	2.80
2175-0931	8	3/8"	3.15
2175-0932	8	1/2"	5.25
2175-0933	10	1/8"	3.15
2175-0934	10	1/4"	3.15
2175-0935	10	3/8"	3.50
2175-0936	10	1/2"	6.35
2175-0937	12	1/4"	6.10
2175-0938	12	3/8"	6.10
2175-0939	12	1/2"	6.10
2207-0700	14	3/8"	13.90
2207-0701	14	1/2"	13.90
2207-0702	16	3/8"	13.90
2207-0703	16	1/2"	13.90

# Push-in koppelingen 16 bar - kunststof

**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:**  
-0.8 tot 16 bar

**Medium:**  
Perslucht en vacuüm

**Tech Data**  
**10019**

## Knieschroefkoppeling



Push-in/BSPT male - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0903	4	M5	2.30
2175-0904	4	M6	2.30
2175-0905	4	1/8"	2.30
2175-0906	4	1/4"	2.30
2175-0907	6	M5	2.30
2175-0908	6	M6	2.30
2175-0909	6	1/8"	2.30
2175-0910	6	1/4"	2.30
2175-0911	6	3/8"	2.70
2175-0912	6	1/2"	4.55
2175-0913	8	1/8"	2.55
2175-0914	8	1/4"	2.55
2175-0915	8	3/8"	2.90
2175-0916	8	1/2"	4.55
2175-0917	10	1/8"	2.90
2175-0918	10	1/4"	2.90
2175-0919	10	3/8"	3.05
2175-0920	10	1/2"	5.50
2175-0921	12	1/4"	5.50
2175-0922	12	3/8"	5.50
2175-0923	12	1/2"	5.50
2207-0696	14	3/8"	12.70
2207-0697	14	1/2"	12.70
2207-0698	16	3/8"	12.70
2207-0699	16	1/2"	12.70

## Y-inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0989	4	M5	3.05
2175-0990	4	1/8"	3.05
2175-0991	6	M5	3.40
2175-0992	6	1/8"	3.40
2175-0993	6	1/4"	3.65
2175-0994	6	3/8"	4.30
2175-0995	8	1/8"	3.75
2175-0996	8	1/4"	4.00
2175-0997	8	3/8"	4.40
2175-0998	8	1/2"	5.75
2175-0999	10	1/8"	4.30
2175-1000	10	1/4"	4.40
2175-1001	10	3/8"	4.75
2175-1002	10	1/2"	6.10
2175-1003	12	1/4"	5.85
2175-1004	12	3/8"	5.75
2175-1005	12	1/2"	6.20

## Teeschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - zij-tee - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0968	4	1/8"	3.40
2175-0969	4	1/4"	3.75
2175-0970	6	1/8"	4.40
2175-0971	6	1/4"	5.25
2175-0972	8	1/4"	5.25
2175-0973	10	1/4"	5.60



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0974	4	1/8"	3.65
2175-0975	4	1/4"	3.75
2175-0976	6	1/8"	3.75
2175-0977	6	1/4"	4.15
2175-0978	6	3/8"	4.55
2175-0979	8	1/8"	4.40
2175-0980	8	1/4"	4.30
2175-0981	8	3/8"	5.00
2175-0982	8	1/2"	6.35
2175-0983	10	1/8"	5.00
2175-0984	10	1/4"	5.15
2175-0985	10	3/8"	5.35
2175-0986	12	1/4"	6.45
2175-0987	12	3/8"	6.45
2175-0988	12	1/2"	6.85

## Rechte koppeling

Push-in

1060	OD mm		€
2175-1023	4		1.60
2175-1024	6		1.70
2175-1025	8		2.10
2175-1026	10		2.30
2175-1027	12		2.70
2207-0704	14		7.10
2207-0705	16		7.10



Push-in - verloop

1060	OD mm	OD mm	€
2175-1028	6	4	2.10
2175-1029	8	6	2.30
2175-1030	10	8	2.70
2175-1031	12	10	3.65



## Knieschroefkoppeling



Push-in

1060	OD mm		€
2175-1032	4		1.60
2175-1033	6		1.70
2175-1034	8		2.10
2175-1035	10		2.30
2175-1036	12		2.70
2207-0706	14		7.10
2207-0707	16		7.30

## Teeschroefkoppeling



Push-in

1060	OD mm		€
2175-1037	4		2.45
2175-1038	6		2.45
2175-1039	8		2.45
2175-1040	10		2.90
2175-1041	12		3.75
2207-0708	14		8.70
2207-0709	16		8.70



# Push-in koppelingen 16 bar - kunststof

**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:**  
-0.8 tot 16 bar

**Medium:**  
Perslucht en vacuüm

## Y-koppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1042	4	2.45
2175-1043	6	2.45
2175-1044	8	2.45
2175-1045	10	2.90
2175-1046	12	3.75
2207-0710	14	8.70
2207-0711	16	8.70



Push-in - verloop

1060	OD mm	OD mm	€
2175-1047	4	6	3.05
2175-1048	6	8	3.05
2175-1049	8	10	3.75
2175-1050	10	12	4.55

## Kruiskoppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1051	4	4.00
2175-1052	6	4.00
2175-1053	8	4.55
2175-1054	10	5.35
2175-1055	12	6.10

## Schotkoppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1056	4	3.65
2175-1057	6	4.40
2175-1058	8	4.75
2175-1059	10	5.60
2175-1060	12	6.55



Push-in/BSP female

1060	OD mm		€
2175-1006	4	1/8"	4.15
2175-1007	4	1/4"	4.15
2175-1008	6	1/8"	5.60
2175-1009	6	1/4"	5.60
2175-1010	6	3/8"	6.20
2175-1011	6	1/2"	7.10
2175-1012	8	1/8"	5.60
2175-1013	8	1/4"	5.75
2175-1014	8	3/8"	6.20
2175-1015	8	1/2"	7.20
2175-1016	10	1/8"	5.60
2175-1017	10	1/4"	6.20
2175-1018	10	3/8"	6.85
2175-1019	10	1/2"	7.20
2175-1020	12	1/4"	7.10
2175-1021	12	3/8"	7.20
2175-1022	12	1/2"	7.60

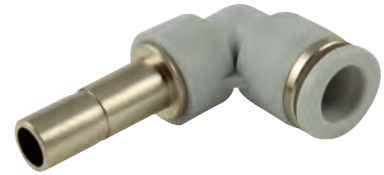
## Rechte steelkoppeling



Steel/push-in - verloop

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1061	4	6	2.90
2175-1062	4	8	3.65
2175-1063	6	8	3.75
2175-1064	6	10	6.20
2175-1065	8	10	6.35
2175-1066	10	12	7.00

## Knie steelkoppeling



Steel/push-in

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1067	4	4	2.70
2175-1068	6	6	2.80
2175-1069	8	8	3.50
2175-1070	10	10	6.10
2175-1071	12	12	6.55

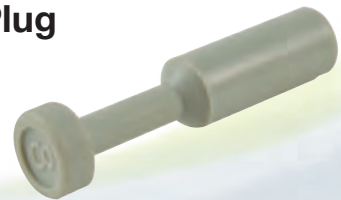
## Y-steelkoppeling



Steel/push-in

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1072	6	6	4.15
2175-1073	8	8	5.25
2175-1074	10	10	8.30


## Plug



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1075	4	0.85
2175-1076	6	0.85
2175-1077	8	0.95
2175-1078	10	1.05
2175-1079	12	1.20

# Push-in koppelingen 16 bar - kunststof

 **Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C

 **Maximale werkdruk:**  
-0.8 tot 16 bar



**Medium:**  
Perslucht en vacuüm

**Tech Data**  
**10019**

## Banjokoppeling





Push-in/BSPT male - enkel

1060			€
2175-1080	4	M5	3.40
2175-1081	4	M6	3.40
2175-1082	4	1/8"	3.40
2175-1083	6	M5	4.30
2175-1084	6	M6	4.40
2175-1085	6	1/8"	4.30
2175-1086	6	1/4"	5.00
2175-1087	6	3/8"	5.35
2175-1088	8	1/8"	4.40
2175-1089	8	1/4"	5.00
2175-1090	8	3/8"	5.35
2175-1091	10	1/4"	5.35
2175-1092	10	3/8"	5.75
2175-1093	10	1/2"	6.20
2175-1094	12	1/4"	5.85
2175-1095	12	3/8"	6.20
2175-1096	12	1/2"	6.55

## Verdeelkoppeling





Push-in/BSP male met O-ring - verloop

1060			€
2175-1097	6	4	6.35
2175-1098	8	4	6.35
2175-1099	8	6	7.80
2175-1100	10	8	8.05





Push-in

1060			€
2175-1101	6	4	5.35
2175-1102	8	4	5.35
2175-1103	8	6	6.35
2175-1104	10	6	7.45
2175-1105	10	8	7.20

## Afsluiter - manueel





BSPT male

1060			€
2175-1106	1/8"	1/8"	15.05
2175-1107	1/4"	1/8"	15.75
2175-1108	1/4"	1/4"	16.60
2175-1109	1/4"	3/8"	17.50
2175-1110	3/8"	3/8"	18.35
2175-1111	1/2"	3/8"	19.20
2175-1112	1/2"	1/2"	20.45





Push-in/BSPT male

1060			€
2175-1113	6	1/8"	15.05
2175-1114	6	1/4"	15.90
2175-1115	6	3/8"	16.60
2175-1116	8	1/8"	13.90
2175-1117	8	1/4"	15.90
2175-1118	8	3/8"	16.60
2175-1119	10	1/4"	20.05
2175-1120	10	3/8"	20.65
2175-1121	10	1/2"	22.05
2175-1122	12	1/4"	20.05
2175-1123	12	3/8"	20.65
2175-1124	12	1/2"	22.05





Push-in

1060			€
2175-1125	4	4	12.95
2175-1126	6	4	12.95
2175-1127	6	6	13.90
2175-1128	8	6	13.80
2175-1129	8	8	13.90
2175-1130	10	10	18.45
2175-1131	12	10	18.45
2175-1132	12	12	18.45

## Flowregelaar




Push-in/BSPT male - uitwendige regelknop

1060			€
2175-1133	4	M5	8.90
2175-1134	4	1/8"	8.90
2175-1135	4	1/4"	8.90
2175-1136	6	M5	8.90
2175-1137	6	M6	8.90
2175-1138	6	1/8"	9.65
2175-1139	6	1/4"	9.65
2175-1140	6	3/8"	12.25
2175-1141	8	1/8"	9.65
2175-1142	8	1/4"	9.65
2175-1143	8	3/8"	12.25
2175-1144	8	1/2"	14.80
2175-1145	10	1/4"	10.40
2175-1146	10	3/8"	12.25
2175-1147	10	1/2"	14.80
2175-1148	12	1/4"	11.70
2175-1149	12	3/8"	13.80
2175-1150	12	1/2"	14.80



Push-in - uitwendige regelknop

1060		€
2175-1151	4	10.65
2175-1152	6	11.70
2175-1153	8	12.50
2175-1154	10	14.45
2175-1155	12	16.15

KELMK<sup>TM</sup>  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittings  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

# ROESTVASTSTALEN ONE TOUCH PUSH-IN KOPPELINGEN

- Instant verbindingen door doeltreffend One Touch ontwerp.
- Lichte manuele druk op de ring zorgt voor directe ontkoppeling van de slang.
- Volledig roestvaststalen constructie voorkomt corrosie en verhoogd compatibiliteit met agressieve media en omgeving.

**Constructie:**

**Materiaal:**

**Huis en ontkoppeling:**  
RVS AISI-316

**O-ring:** FKM

**Media:**

Perslucht, water, stoom en overige geschikte vloeistoffen



**Temperatuur:**  
-20°C tot +200°C\*



**Maximale werkdruk:**  
10 bar\*

\*Afhankelijk van toegepaste leiding

# Push-in koppelingen - RVS AISI-316

**Temperatuur:**  
-20°C tot +200°C

**Maximale werkdruk:**  
-0,8 tot 10 bar  
(afhankelijk van toegepaste leiding)

**Materiaal:**  
Huis: RVS AISI-316  
O-ring: FKM  
Medium: Perslucht, stoom & water i.c.m. gekalibreerde PU, PA en Teflon leiding

Tech Data  
**10257**

**RVS**

**NEW**

## Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male



SSPC4-01	4	1/8"	13.25
SSPC6-01	6	1/8"	13.65
SSPC6-02	6	1/4"	14.10
SSPC8-01	8	1/8"	14.10
SSPC8-02	8	1/4"	14.60
SSPC10-02	10	1/4"	15.95
SSPC10-03	10	3/8"	16.45
SSPC12-04	12	1/2"	18.80

## Knie inschroefkoppeling



Push-in/  
BSPT male - draaibaar



SSPL4-01	4	1/8"	21.85
SSPL6-01	6	1/8"	23.05
SSPL6-02	6	1/4"	23.05
SSPL8-01	8	1/8"	24.90
SSPL8-02	8	1/4"	25.40
SSPL10-02	10	1/4"	28.65
SSPL10-03	10	3/8"	29.15
SSPL12-04	12	1/2"	35.25

## Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male



SSPB4-G01	4	1/8"	32.50
SSPB6-G01	6	1/8"	32.90
SSPB6-G02	6	1/4"	33.40
SSPB8-G01	8	1/8"	37.25
SSPB8-G02	8	1/4"	37.75
SSPB10-G02	10	1/4"	44.60
SSPB10-G03	10	3/8"	45.05
SSPB12-G03	12	3/8"	53.25
SSPB12-G04	12	1/2"	54.25



Push-in/BSP male



SSPC4-G01	4	1/8"	13.85
SSPC6-G01	6	1/8"	14.05
SSPC6-G02	6	1/4"	14.50
SSPC8-G01	8	1/8"	14.50
SSPC8-G02	8	1/4"	15.00
SSPC10-G02	10	1/4"	16.45
SSPC10-G03	10	3/8"	16.90
SSPC12-G04	12	1/2"	19.40



Push-in/BSP male - draaibaar



SSPL4-G01	4	1/8"	23.00
SSPL6-G01	6	1/8"	23.75
SSPL6-G02	6	1/4"	23.75
SSPL8-G01	8	1/8"	25.65
SSPL8-G02	8	1/4"	26.15
SSPL10-G02	10	1/4"	29.55
SSPL10-G03	10	3/8"	30.05
SSPL12-G04	12	1/2"	36.30

## Flowregelaar



Push-in/BSP male



SSNSE4-G01	4	1/8"	115.85
SSNSE6-G01	6	1/8"	117.25
SSNSE6-G02	6	1/4"	129.35
SSNSE8-G01	8	1/8"	121.15
SSNSE8-G02	8	1/4"	130.80
SSNSE8-G03	8	3/8"	145.30
SSNSE10-G02	10	1/4"	133.25
SSNSE10-G03	10	3/8"	145.30
SSNSE10-G04	10	1/2"	155.05
SSNSE12-G04	12	1/2"	164.70

## Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female



SSPCF4-G01	4	1/8"	14.60
SSPCF6-G01	6	1/8"	15.05
SSPCF6-G02	6	1/4"	16.90
SSPCF8-G01	8	1/8"	15.05
SSPCF8-G02	8	1/4"	16.90
SSPCF10-G02	10	1/4"	16.90
SSPCF10-G03	10	3/8"	18.30
SSPCF12-G03	12	3/8"	18.80
SSPCF12-G04	12	1/2"	21.65

## Knie opschroefkoppeling



Push-in/  
BSP female



SSPLF4-G01	4	1/8"	22.80
SSPLF6-G01	6	1/8"	24.00
SSPLF6-G02	6	1/4"	24.00
SSPLF8-G01	8	1/8"	26.35
SSPLF8-G02	8	1/4"	26.35
SSPLF10-G02	10	1/4"	29.60
SSPLF10-G03	10	3/8"	30.55
SSPLF12-G03	12	3/8"	39.70
SSPLF12-G04	12	1/2"	37.15

KELMK<sup>TM</sup> pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

# Push-in koppelingen - RVS AISI-316

**Temperatuur:**  
-20°C tot +200°C

**Maximale werkdruk:**  
-0,8 tot 10 bar  
(afhankelijk van toegepaste leiding)

**Materiaal:**  
Huis: RVS AISI-316  
O-ring: FKM  
Medium: Perslucht, stoom & water i.c.m. gekalibreerde PU, PA en Teflon leiding

Tech Data  
**10257**

**RVS**

**NEW**

## Rechte koppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPUC-4	4	17.30
SSPUC-6	6	18.30
SSPUC-8	8	21.15
SSPUC-10	10	23.50
SSPUC-12	12	28.20

## Tee koppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPUT-4	4	31.00
SSPUT-6	6	32.45
SSPUT-8	8	36.65
SSPUT-10	10	43.25
SSPUT-12	12	51.70

## Steelekoppeling



Steel/Push-in - verloop

0386	OD mm	OD mm	€
SSPGJ6-4	6	4	13.65
SSPGJ8-4	8	4	13.65
SSPGJ8-6	8	6	13.65
SSPGJ10-6	10	6	15.95
SSPGJ10-8	10	8	15.95
SSPGJ12-8	12	8	15.95
SSPGJ12-10	12	10	17.40



Push-in - verloop

0386	OD mm	OD mm	€
SSPG6-4	6	4	19.25
SSPG8-4	8	4	22.55
SSPG8-6	8	6	22.55
SSPG10-6	10	6	24.90
SSPG10-8	10	8	24.90
SSPG12-8	12	8	29.60
SSPG12-10	12	10	29.60

## Schotkoppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPM-4	4	26.45
SSPM-6	6	29.15
SSPM-8	8	33.40
SSPM-10	10	34.80
SSPM-12	12	38.10

## Plug



Push-in

0386	OD mm	€
SSPP-4	4	5.50
SSPP-6	6	5.65
SSPP-8	8	6.05
SSPP-10	10	7.05
SSPP-12	12	8.00

## Kniekoppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPUL-4	4	22.35
SSPUL-6	6	24.00
SSPUL-8	8	25.40
SSPUL-10	10	28.65
SSPUL-12	12	33.85

## Y-koppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPY-4	4	35.55
SSPY-6	6	37.15
SSPY-8	8	41.35
SSPY-10	10	48.00
SSPY-12	12	56.45

# MESSING VERNIKKELDE ONE TOUCH PUSH-IN KOPPELINGEN

- Instant verbindingen door doeltreffend One Touch ontwerp.
- Lichte manuele druk op de ring zorgt voor directe ont koppeling van de slang. De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ont koppeld worden, zonder gebruik van gereedschap.
- Vernikkeld messing zorgt voor hoge corrosieweerstand en voorkomt vervuiling.
- Alle conische schroefdraden zijn gecoat met PTFE en vereisen geen bijkomende afdichting.

## **Constructie:**

**Huis:** Messing vernikkeld

**Dichting:** NBR

**Steuning:** POM

**O-ring:** NBR

**Ontkoppeling:**  
Messing vernikkeld



**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C\*



**Werkdruk:**  
0.8 bar tot 8 bar\*

\*Afhankelijk van toegepaste leiding

# ASSORTIMENTSBOX MESSING VERNIKKELDE ONE TOUCH PUSH-IN KOPPELINGEN

- Compacte box met een selectie van veelgebruikte KELM™ push-in koppelingen, inclusief leidingknipper
- Voor gebruik met Polyamide 6, 11, 12 en Polyurethaan

**Temperatuur**  
-10°C tot +60°C  
(afhankelijk van toegepaste leiding)

**Werkdruk:**  
0.8 tot 8 bar  
(afhankelijk van toegepaste leiding)

**Medium:**  
Alleen perslucht

Messing vernikkelde push-in koppelingen

0315	OD mm	€
KELM-06MMBOX-M	6	276.00
KELM-08MMBOX-M	8	260.30
KELM-10MMBOX-M	10	205.95

Tech Data  
3130



## 6mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

### INHOUD:

<b>leidingknipper</b> KTC-1 Aantal: 1	<b>6mm afsluiter</b> MNSF06 Aantal: 2	<b>6mm tee koppeling</b> MPUT-6 Aantal: 10
<b>6mm kniekoppeling</b> MPUL-6 Aantal: 8	<b>6mm x 1/8" kniekoppeling</b> MPL6-G01 Aantal: 8	<b>6mm x 1/4" kniekoppeling</b> MPL6-G02 Aantal: 5
<b>6mm x 1/8" flowregelaar</b> MNSE6-G01 Aantal: 2	<b>6mm x 1/4" flowregelaar</b> MNSE6-G02 Aantal: 2	<b>6mm rechte koppeling</b> MPUC-6 Aantal: 10
<b>6mm x 1/8" BSPT rechte koppeling</b> MPC6-G01 Aantal: 10	<b>6mm x 1/4" BSPT rechte koppeling</b> MPC6-G02 Aantal: 10	<b>6mm x M5 rechte koppeling</b> MPC6-M5 Aantal: 5
<b>6mm x 1/8" BSP rechte koppeling</b> MPC6-G01 Aantal: 10	<b>6mm x 1/4" BSP rechte koppeling</b> MPC6-G02 Aantal: 10	<b>1/8" verdeelblok</b> KMDS-1/8 Aantal: 4

## 8mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

### INHOUD:

<b>leidingknipper</b> KTC-1 Aantal: 1	<b>8mm afsluiter</b> MNSF08 Aantal: 2	<b>8mm tee koppeling</b> MPUT-8 Aantal: 6	<b>8mm schotkoppeling</b> MPM-8 Aantal: 2
<b>8mm kniekoppeling</b> MPUL-8 Aantal: 6	<b>8mm x 1/8" kniekoppeling</b> MPL8-G01 Aantal: 6	<b>8mm x 1/4" kniekoppeling</b> MPL8-G02 Aantal: 5	
<b>8mm x 1/8" flowregelaar</b> MNSE8-G01 Aantal: 2	<b>8mm x 1/4" flowregelaar</b> MNSE8-G02 Aantal: 2	<b>8mm rechte koppeling</b> MPUC-8 Aantal: 10	
<b>8mm x 1/8" BSPT rechte koppeling</b> MPC8-G01 Aantal: 10	<b>8mm x 1/4" BSPT rechte koppeling</b> MPC8-G02 Aantal: 10	<b>8mm x 3/8" BSPT rechte koppeling</b> MPC8-G03 Aantal: 8	
<b>8mm x 1/8" BSP rechte koppeling</b> MPC8-G01 Aantal: 8	<b>8mm x 1/4" BSP rechte koppeling</b> MPC8-G02 Aantal: 8	<b>1/8" verdeelblok</b> KMDS-1/8 Aantal: 4	

## 10mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

### INHOUD:

<b>leidingknipper</b> KTC-1 Aantal: 1	<b>10mm afsluiter</b> MNSF10 Aantal: 1	<b>10mm tee koppeling</b> MPUT-10 Aantal: 4
<b>6mm kniekoppeling</b> MPUL-10 Aantal: 2	<b>10mm x 1/4" kniekoppeling</b> MPL10-G01 Aantal: 2	<b>10mm x 3/8" kniekoppeling</b> MPL10-G03 Aantal: 2
<b>10mm x 1/4" flowregelaar</b> MNSE10-G02 Aantal: 2	<b>10mm x 3/8" flowregelaar</b> MNSE10-G03 Aantal: 1	<b>10mm rechte koppeling</b> MPUC-10 Aantal: 6
<b>10mm x 1/4" BSPT rechte koppeling</b> MPC10-G2 Aantal: 8	<b>10mm x 3/8" BSPT rechte koppeling</b> MPC10-G3 Aantal: 10	<b>10mm schotkoppeling</b> MPM-10 Aantal: 2
<b>10mm x 1/4" BSP rechte koppeling</b> MPC10-G02 Aantal: 8	<b>10mm x 3/8" BSPT rechte koppeling</b> MPC10-G03 Aantal: 5	<b>1/4" verdeelblok</b> KMDS-1/4 Aantal: 1

# Push-in koppelingen - messing vernikkeld

**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C  
(afhankelijk van  
toegepaste leiding)

**Werkdruk:**  
0.8 tot 8 bar  
(afhankelijk van  
toegepaste leiding)

De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden. Dit kan uitgevoerd worden met één hand, zonder gebruik van gereedschap.  
Het messing vernikkelde huis is corrosiebestendig en voorkomt vervuiling.

**Materiaal:** Huis: messing vernikkeld  
**Schroefdraad:** messing vernikkeld  
**O-ring:** NBR  
**Medium:** Perslucht i.c.m. gekalibreerde PU, PE, PA 6-11-12 leiding

Tech Data  
**3130**

## Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

0315	OD mm	BSPP	€
MPC4-M5	4	M5	1.60
MPC4-01	4	1/8"	1.60
MPC4-M6	4	M6	1.60
MPC4-02	4	1/4"	1.45
MPC6-M5	6	M5	1.90
MPC6-01	6	1/8"	1.80
MPC6-M6	6	M6	2.00
MPC6-02	6	1/4"	1.80
MPC8-01	8	1/8"	1.95
MPC8-02	8	1/4"	2.10
MPC8-03	8	3/8"	2.15
MPC10-02	10	1/4"	2.65
MPC10-03	10	3/8"	2.95
MPC10-04	10	1/2"	2.75
MPC12-02	12	1/4"	3.85
MPC12-03	12	3/8"	3.65
MPC12-04	12	1/2"	3.65

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPC4-G01	4	1/8"	1.80
MPC4-G02	4	1/4"	1.45
MPC6-G01	6	1/8"	1.95
MPC6-G02	6	1/4"	1.95
MPC8-G01	8	1/8"	1.95
MPC8-G02	8	1/4"	2.00
MPC8-G03	8	3/8"	2.25
MPC10-G02	10	1/4"	2.75
MPC10-G03	10	3/8"	3.10
MPC10-G04	10	1/2"	2.85
MPC12-G02	12	1/4"	3.65
MPC12-G03	12	3/8"	3.85
MPC12-G04	12	1/2"	3.90

## Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPCF4-G01	4	1/8"	1.80
MPCF4-G02	4	1/4"	1.60
MPCF6-G01	6	1/8"	2.10
MPCF6-G02	6	1/4"	2.10
MPCF8-G01	8	1/8"	2.30
MPCF8-G02	8	1/4"	2.40
MPCF8-G03	8	3/8"	2.85
MPCF10-G02	10	1/4"	3.30
MPCF10-G04	10	1/2"	3.10
MPCF12-G02	12	1/4"	4.70
MPCF12-G03	12	3/8"	4.20

## Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPL4-G01	4	1/8"	2.50
MPL4-G02	4	1/4"	2.40
MPL6-G01	6	1/8"	3.10
MPL6-G02	6	1/4"	3.15
MPL8-G01	8	1/8"	3.15
MPL8-G02	8	1/4"	3.30
MPL8-G03	8	3/8"	3.20
MPL10-G02	10	1/4"	4.95
MPL10-G03	10	3/8"	4.65
MPL12-G03	12	3/8"	5.00
MPL12-G04	12	1/2"	5.50



Push-in/BSP male met O-ring - verlengd model

0315	OD mm	BSPP	€
MPLL4-G01	4	1/8"	3.30
MPLL4-G02	4	1/4"	3.30
MPLL6-G01	6	1/8"	5.95
MPLL6-G02	6	1/4"	6.20
MPLL8-G01	8	1/8"	6.30
MPLL8-G02	8	1/4"	6.40
MPLL8-G03	8	3/8"	6.40
MPLL10-G02	10	1/4"	7.65
MPLL10-G03	10	3/8"	8.30
MPLL10-G04	10	1/2"	8.75
MPLL12-G02	12	1/4"	8.85
MPLL12-G03	12	3/8"	9.45
MPLL12-G04	12	1/2"	10.10



Push-in/BSPT male

0315	OD mm	BSPT	€
MPL4-01	4	1/8"	2.50
MPL6-01	6	1/8"	3.10
MPL6-02	6	1/4"	3.15
MPL8-01	8	1/8"	3.30
MPL8-02	8	1/4"	3.30
MPL8-03	8	3/8"	3.20
MPL10-02	10	1/4"	4.60
MPL10-03	10	3/8"	4.65
MPL10-04	10	1/2"	4.70
MPL12-02	12	1/4"	5.60
MPL12-03	12	3/8"	5.00
MPL12-04	12	1/2"	5.20



# Push-in koppelingen - messing vernikkeld

**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C  
(afhankelijk van  
toegepaste leiding)

**Werkdruk:**  
0.8 tot 8 bar  
(afhankelijk van  
toegepaste leiding)

De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden. Dit kan uitgevoerd worden met één hand, zonder gebruik van gereedschap.  
Het messing vernikkelde huis is corrosiebestendig en voorkomt vervuiling.

**Materiaal:** Huis: messing vernikkeld  
**Schroefdraad:** messing vernikkeld  
**O-ring:** NBR  
**Medium:** Perslucht i.c.m. gekalibreerde PU, PE, PA 6-11-12 leiding

Tech Data  
**3130**

## Knie opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPLF4-G01	4	1/8"	2.75
MPLF4-G02	4	1/4"	3.10
MPLF6-G01	6	1/8"	3.30
MPLF6-G02	6	1/4"	3.65
MPLF8-G02	8	1/4"	3.85
MPLF8-G03	8	3/8"	4.30
MPLF8-G04	8	1/2"	4.75
MPLF10-G02	10	1/4"	4.70
MPLF10-G03	10	3/8"	5.20
MPLF10-G04	10	1/2"	5.60
MPLF12-G02	12	1/4"	5.65
MPLF12-G03	12	3/8"	5.70
MPLF12-G04	12	1/2"	5.85

## Kniekoppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPUL-4	4	2.75
MPUL-6	6	4.00
MPUL-8	8	3.85
MPUL-10	10	4.75
MPUL-12	12	5.60

## Schotkoppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPM-4	4	3.30
MPM-6	6	3.65
MPM-8	8	4.45
MPM-10	10	4.75
MPM-12	12	6.40

## Rechte koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPUC-4	4	2.50
MPUC-6	6	2.65
MPUC-8	8	2.95
MPUC-10	10	3.55
MPUC-12	12	4.20

## Tee koppeling



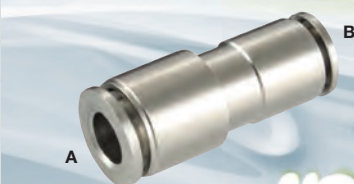
Push-in

0315	OD mm	€
MPUT-4	4	4.00
MPUT-6	6	4.00
MPUT-8	8	5.00
MPUT-10	10	6.90
MPUT-12	12	6.90



Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPMF4-G01	4	1/8"	3.20
MPMF4-G02	4	1/4"	3.50
MPMF6-G01	6	1/8"	4.20
MPMF6-G02	6	1/4"	4.20
MPMF8-G02	8	1/4"	4.60
MPMF8-G03	8	3/8"	4.65
MPMF8-G04	8	1/2"	6.05
MPMF10-G02	10	1/4"	5.40
MPMF10-G03	10	3/8"	5.60
MPMF10-G04	10	1/2"	6.40
MPMF12-G02	12	1/4"	6.75
MPMF12-G03	12	3/8"	6.85
MPMF12-G04	12	1/2"	7.00



Push-in - verloop

0315	OD A mm	OD B mm	€
MPG6-4	6	4	2.85
MPG8-6	8	6	3.15
MPG10-8	10	8	3.85
MPG12-10	12	10	4.30

## Y-koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPY-6	6	4.00
MPY-8	8	5.55

# Push-in koppelingen - messing vernikkeld

**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C  
(afhankelijk van  
toegepaste leiding)

**Werkdruk:**  
0.8 tot 8 bar  
(afhankelijk van  
toegepaste leiding)

De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden. Dit kan uitgevoerd worden met één hand, zonder gebruik van gereedschap.  
Het messing vernikkelde huis is corrosiebestendig en voorkomt vervuiling.

**Materiaal:** Huis: messing vernikkeld  
**Schroefdraad:** messing vernikkeld  
**O-ring:** NBR  
**Medium:** Perslucht i.c.m. gekalibreerde PU, PE, PA 6-11-12 leiding

Tech Data  
**3130**

## Y-inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPT	€
MPWT4-G01	4	1/8"	3.55
MPWT4-G02	4	1/4"	3.55
MPWT6-G01	6	1/8"	4.20
MPWT6-G02	6	1/4"	4.70
MPWT8-G01	8	1/8"	5.35
MPWT8-G02	8	1/4"	5.40
MPWT8-G03	8	3/8"	5.40
MPWT10-G02	10	1/4"	6.50
MPWT10-G03	10	3/8"	6.55
MPWT10-G04	10	1/2"	7.35
MPWT12-G02	12	1/4"	7.75
MPWT12-G03	12	3/8"	7.80
MPWT12-G04	12	1/2"	8.85

## Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPB6-G01	6	1/8"	4.45
MPB6-G02	6	1/4"	4.55
MPB8-G01	8	1/8"	5.00
MPB8-G02	8	1/4"	5.35
MPB10-G02	10	1/4"	7.00
MPB10-G03	10	3/8"	6.30
MPB12-G03	12	3/8"	7.75
MPB12-G04	12	1/2"	7.00



Push-in/BSP male met O-ring - zijtee

0315	OD mm	€	
MPD4-M5	4	M5	3.45
MPD4-G01	4	1/8"	3.55
MPD4-G02	4	1/4"	3.65
MPD6-G01	6	1/8"	4.60
MPD6-G02	6	1/4"	4.65
MPD8-G01	8	1/8"	5.35
MPD8-G02	8	1/4"	5.40
MPD8-G03	8	3/8"	5.40
MPD10-G02	10	1/4"	6.40
MPD10-G03	10	3/8"	6.55
MPD10-G04	10	1/2"	6.70
MPD12-G02	12	1/4"	7.00
MPD12-G03	12	3/8"	7.15
MPD12-G04	12	1/2"	7.25

## Rechte steelkoppeling



Steel/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPCJ4-G01	4	1/8"	1.45
MPCJ4-G02	4	1/4"	1.80
MPCJ6-G01	6	1/8"	1.45
MPCJ6-G02	6	1/4"	1.80
MPCJ8-G02	8	1/4"	1.90
MPCJ8-G03	8	3/8"	2.25
MPCJ8-G04	8	1/2"	3.15
MPCJ10-G02	10	1/4"	2.00
MPCJ10-G03	10	3/8"	2.40
MPCJ10-G04	10	1/2"	3.30
MPCJ12-G02	12	1/4"	2.15
MPCJ12-G03	12	3/8"	2.50
MPCJ12-G04	12	1/2"	3.30



Steel/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPCFJ4-G01	4	1/8"	1.15
MPCFJ4-G02	4	1/4"	1.45
MPCFJ6-G01	6	1/8"	1.15
MPCFJ6-G02	6	1/4"	1.80
MPCFJ8-G02	8	1/4"	1.80
MPCFJ8-G03	8	3/8"	2.40
MPCFJ8-G04	8	1/2"	3.50
MPCFJ10-G02	10	1/4"	1.95
MPCFJ10-G03	10	3/8"	2.65
MPCFJ10-G04	10	1/2"	3.65
MPCFJ12-G02	12	1/4"	2.15
MPCFJ12-G03	12	3/8"	2.85
MPCFJ12-G04	12	1/2"	4.00

KELMK<sup>TM</sup> pneumatiek

- Hydrauliek
- Snelkoppelingen
- Afsluiters
- Roestvast staal
- Fittingen
- Luchtconditionering
- Gereedschap
- Pneumatiek
- Diversen
- Malleabele fittingen & staal
- Ringleidingssystemen
- Slangen
- Compressoren

# Push-in koppelingen - messing vernikkeld

**Temperatuur:**  
-10°C tot +60°C  
(afhankelijk van  
toegepaste leiding)

**Werkdruk:**  
0.8 tot 8 bar  
(afhankelijk van  
toegepaste leiding)

De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden. Dit kan uitgevoerd worden met één hand, zonder gebruik van gereedschap.  
Het messing vernikkelde huis is corrosiebestendig en voorkomt vervuiling.

**Materiaal:** Huis: messing vernikkeld  
**Schroefdraad:** messing vernikkeld  
**O-ring:** NBR  
**Medium:** Perslucht i.c.m. gekalibreerde PU, PE, PA 6-11-12 leiding

Tech Data  
**3130**

## Flowregelaar



Push-in/BSPT male - uitwendige regelknop

0315	OD mm	BSPP	€
MNSE6-M5	6	M5	10.55
MNSE6-01	6	1/8"	10.30
MNSE6-M6	6	M6	10.95
MNSE6-02	6	1/4"	10.35
MNSE8-01	8	1/8"	11.40
MNSE8-02	8	1/4"	11.10



Push-in/BSP male met O-ring - uitwendige regelknop

0315	OD mm	BSPP	€
MNSE4-M5	4	M5	8.85
MNSE4-G01	4	1/8"	8.85
MNSE4-G02	4	1/4"	9.75
MNSE6-G01	6	1/8"	10.45
MNSE6-G02	6	1/4"	11.40
MNSE8-G01	8	1/8"	10.45
MNSE8-G02	8	1/4"	11.65
MNSE8-G03	8	3/8"	11.95
MNSE10-G02	10	1/4"	11.65
MNSE10-G03	10	3/8"	12.25
MNSE10-G04	10	1/2"	13.15
MNSE12-G02	12	1/4"	11.90
MNSE12-G03	12	3/8"	12.55
MNSE12-G04	12	1/2"	13.65

## Afsluiter - manueel



Push-in - draaiknop

0315	OD mm	€
MNSF06	6	15.50
MNSF08	8	16.20
MNSF10	10	17.15
MNSF12	12	18.60



Push-in/BSP male met O-ring - uitwendige regelschroef

0315	OD mm	BSPP	€
MNSP4-G01	4	1/8"	8.85
MNSP4-G02	4	1/4"	9.40
MNSP6-G01	6	1/8"	10.20
MNSP6-G02	6	1/4"	10.35
MNSP8-G01	8	1/8"	11.15
MNSP8-G02	8	1/4"	11.55
MNSP8-G03	8	3/8"	12.00
MNSP8-G04	8	1/2"	13.00
MNSP10-G02	10	1/4"	11.65
MNSP10-G03	10	3/8"	12.15
MNSP10-G04	10	1/2"	13.15
MNSP12-G02	12	1/4"	11.85
MNSP12-G03	12	3/8"	12.30
MNSP12-G04	12	1/2"	13.55

## Enkele banjo



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPH4-M5	4	M5	2.85
MPH4-G01	4	1/8"	3.45
MPH4-G02	4	1/4"	3.50
MPH4-M6	4	M6	2.95
MPH6-M5	6	M5	2.95
MPH6-G01	6	1/8"	3.55
MPH6-M6	6	M6	3.10
MPH6-G02	6	1/4"	4.00
MPH8-G01	8	1/8"	4.00
MPH8-G02	8	1/4"	4.60
MPH8-G03	8	3/8"	4.55
MPH10-G02	10	1/4"	5.40
MPH10-G03	10	3/8"	5.70
MPH10-G04	10	1/2"	6.40
MPH12-G02	12	1/4"	5.75
MPH12-G03	12	3/8"	6.30
MPH12-G04	12	1/2"	6.85

## Stapelbare enkele banjo



Push-in/BSP male met O-ring/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPHF04-G01	4	1/8"	3.50
MPHF04-G02	4	1/4"	4.45
MPHF05-G01	5	1/8"	3.90
MPHF05-G02	5	1/4"	4.45
MPHF06-G01	6	1/8"	3.90
MPHF06-G02	6	1/4"	4.60
MPHF08-G01	8	1/8"	4.60
MPHF08-G02	8	1/4"	4.80
MPHF08-G03	8	3/8"	4.95
MPHF08-G04	8	1/2"	5.95
MPHF10-G01	10	1/8"	5.60
MPHF10-G02	10	1/4"	5.40
MPHF10-G03	10	3/8"	5.60
MPHF10-G04	10	1/2"	6.40
MPHF12-G01	12	1/8"	6.70
MPHF12-G02	12	1/4"	6.70
MPHF12-G03	12	3/8"	6.85
MPHF12-G04	12	1/2"	6.85
MPHF14-G03	14	3/8"	11.20
MPHF14-G04	14	1/2"	11.20
MPHF16-G03	16	3/8"	12.95
MPHF16-G04	16	1/2"	12.95

## Stalkoppeling



Steel/push-in - verloop

0315	Stem OD mm	OD mm	€
MPJG6-4	6	4	2.50
MPJG8-4	8	4	2.50
MPJG8-6	8	6	3.15
MPJG10-6	10	6	2.75
MPJG10-8	10	8	2.95
MPJG12-8	12	8	3.10
MPJG12-10	12	10	3.45

# MICRO ONE TOUCH PUSH-IN KOPPELINGEN

- Instant verbindingen door doeltreffend One Touch ontwerp.
- Ovale ontkoppeling.
- 40% minder omvang en 20% kleinere buitendiameter vergeleken met standaard One Touch push-in koppelingen, daardoor ideaal voor gebruik in systemen waar ruimte beperkt is.
- Lichte manuele druk op de ring zorgt voor directe ont koppeling van de slang.
- De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden, zonder gebruik van gereedschap.
- Vernikkeld messing zorgt voor hoge corrosieweerstand en voorkomt vervuiling.
- Verkrijgbaar in metrisch, BSP en BSPT schroefdraad en op aanvraag NPT en UNF schroefdraad.
- Alle conische schroefdraden zijn gecoat met PTFE en vereisen geen bijkomende afdichting.

## Constructie:

**Kunststof huis:** PBT

**Metalen huis:** messing vernikkeld

**Dichting:** NBR

**Steuning:** POM

**O-ring:** NBR

**Kraag:** vernikkeld zink

**Ontkoppeling:** PBT

**Tandring:** Messing vernikkeld



**Temperatuur:**  
0°C tot +60°C\*



**Werkdruk:**  
-0.8 bar tot 10 bar\*

\*Afhankelijk van toegepaste leiding

# Push-in koppelingen micro - messing vernikkeld/kunststof



**Temperatuur:**  
0°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:**  
-0.8 tot 10 bar

40% minder volume en een  
20% kleinere buitendiameter  
vergeleken met de standaard  
One Touch push-in koppelingen

Micro One Touch koppelingen zijn  
speciaal ontworpen voor pneumatische  
systemen waar ruimte beperkt is.  
**Medium:** Perslucht en vacuüm

Tech Data  
**10000**

## Rechte inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm		€
PC03-M3C	3	M3	2.65
PC03-M5C	3	M5	2.65
PC03-M6C	3	M6	2.65
PC04-M3C	4	M3	2.65
PC04-M5C	4	M5	2.65
PC04-M6C	4	M6	2.65
PC06-M5C	6	M5	2.65
PC06-M6C	6	M6	2.65

Push-in/BSPT male

0315	OD mm		€
PC04-01C	4	1/8"	2.65
PC06-01C	6	1/8"	2.65

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm		€
PC04-G01C	4	1/8"	2.95
PC06-G01C	6	1/8"	2.95



Push-in/metrisch male met O-ring -  
rond met binnenzeskant

0315	OD mm		€
POC03-M3C	3	M3	2.90
POC03-M5C	3	M5	2.90
POC03-M6C	3	M6	2.90
POC04-M3C	4	M3	2.90
POC04-M5C	4	M5	2.90
POC04-M6C	4	M6	2.90
POC06-M5C	6	M5	2.90
POC06-M6C	6	M6	2.90

Push-in/BSPT male -  
rond met binnenzeskant

0315	OD mm		€
POC04-01C	4	1/8"	2.90
POC06-01C	6	1/8"	2.90

Push-in/BSP male met O-ring -  
rond met binnenzeskant

0315	OD mm		€
POC04-G01C	4	1/8"	3.20
POC06-G01C	6	1/8"	3.20

## Rechte opschroefkoppeling



Push-in/metrisch female

0315	OD mm		€
PCF03-M3C	3	M3	3.45
PCF03-M5C	3	M5	3.45
PCF03-M6C	3	M6	3.45
PCF04-M3C	4	M3	3.45
PCF04-M5C	4	M5	3.45
PCF04-M6C	4	M6	3.45
PCF06-M5C	6	M5	3.45
PCF06-M6C	6	M6	3.45

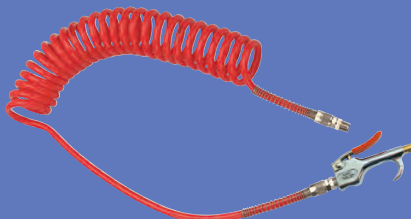
Push-in/BSPT female

0315	OD mm		€
PCF04-01C	4	1/8"	3.45
PCF06-01C	6	1/8"	3.45

Push-in/BSP female

0315	OD mm		€
PCF04-G01C	4	1/8"	3.80
PCF06-G01C	6	1/8"	3.80

Voor **KELM™** polyurethaan  
slangen en spiraalslangen  
zie pagina **81**



# Push-in koppelingen micro - messing vernikkeld/kunststof



**Temperatuur:**  
0°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:**  
-0.8 tot 10 bar

40% minder volume en een  
20% kleinere buitendiameter  
vergeleken met de standaard  
One Touch push-in koppelingen

Micro One Touch koppelingen zijn  
speciaal ontworpen voor pneumatische  
systemen waar ruimte beperkt is.  
**Medium:** Perslucht en vacuüm

Tech Data  
**10000**

## Knie inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm		€
PL03-M3C	3	M3	3.90
PL03-M5C	3	M5	3.90
PL03-M6C	3	M6	3.90
PL04-M3C	4	M3	3.90
PL04-M5C	4	M5	3.90
PL04-M6C	4	M6	3.90
PL06-M5C	6	M5	3.90
PL06-M6C	6	M6	3.90

Push-in/BSPT male

0315	OD mm		€
PL04-01C	4	1/8"	3.90
PL06-01C	6	1/8"	3.90

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm		€
PL04-G01C	4	1/8"	4.30
PL06-G01C	6	1/8"	4.30



Push-in/metrisch male met O-ring -  
verlengd model

0315	OD mm		€
PLL03-M3C	3	M3	4.75
PLL03-M5C	3	M5	4.75
PLL03-M6C	3	M6	4.75
PLL04-M3C	4	M3	4.75
PLL04-M5C	4	M5	4.75
PLL04-M6C	4	M6	4.75
PLL06-M5C	6	M5	4.75
PLL06-M6C	6	M6	4.75

Push-in/BSPT male - verlengd model

0315	OD mm		€
PLL04-01C	4	1/8"	4.75
PLL06-01C	6	1/8"	4.75

Push-in/BSP male met O-ring -  
verlengd model

0315	OD mm		€
PLL04-G01C	4	1/8"	5.15
PLL06-G01C	6	1/8"	5.15

## Tee inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm		€
PT03-M3C	3	M3	6.30
PT03-M5C	3	M5	6.30
PT03-M6C	3	M6	6.30
PT04-M3C	4	M3	6.30
PT04-M5C	4	M5	6.30
PT04-M6C	4	M6	6.30
PT06-M5C	6	M5	6.30
PT06-M6C	6	M6	6.30

Push-in/BSPT male

0315	OD mm		€
PT04-01C	4	1/8"	6.30
PT06-01C	6	1/8"	6.30

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm		€
PT04-G01C	4	1/8"	6.95
PT06-G01C	6	1/8"	6.95

Voor **KELM™** minidrukregelaars  
zie pagina 9



# Push-in koppelingen micro - messing vernikkeld/kunststof



**Temperatuur:**  
0°C tot +60°C



**Maximale werkdruk:**  
-0.8 tot 10 bar

40% minder volume en een 20% kleinere buitendiameter vergeleken met de standaard One Touch push-in koppelingen

Micro One Touch koppelingen zijn speciaal ontworpen voor pneumatische systemen waar ruimte beperkt is.

**Medium:** Perslucht en vacuüm

**Tech Data**  
**10000**

## Tee inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring - zij-tee



PST03-M3C	3	M3	6.30
PST03-M5C	3	M5	6.30
PST03-M6C	3	M6	6.30
PST04-M3C	4	M3	6.30
PST04-M5C	4	M5	6.30
PST04-M6C	4	M6	6.30
PST06-M5C	6	M5	6.30
PST06-M6C	6	M6	6.30

Push-in/BSPT male - zij-tee



PST04-01C	4	1/8"	6.95
PST06-01C	6	1/8"	6.95

Push-in/BSP male met O-ring - zij-tee



PST04-G01C	4	1/8"	6.95
PST06-G01C	6	1/8"	6.95

## Rechte koppeling



Push-in



PUC03C	3	3.65
PUC04C	4	3.65
PUC06C	6	3.65

## Kniekoppeling



Push-in

0315		€
PUL03C	3	3.65
PUL04C	4	3.65
PUL06C	6	3.65

## Tee koppeling



Push-in

0315		€
PUT03C	3	5.05
PUT04C	4	5.05
PUT06C	6	5.05

## Y-koppeling



Push-in

0315		€
PY04C	4	5.05
PY06C	6	5.05

## Schotkoppeling



Push-in

0315		€
PMM03C	3	12.65
PMM04C	4	12.65
PMM06C	6	12.65



Push-in - knie

0315		€
PLM03C	3	12.65
PLM04C	4	12.65
PLM06C	6	12.65

## Flowregelaar



Push-in/metrisch male - uitwendige regelknop

0315			€
NSE03-M3C	3	M3	15.85
NSE03-M5C	3	M5	15.85
NSE03-M6C	3	M6	15.85
NSE04-M3C	4	M3	15.85
NSE04-M5C	4	M5	15.85
NSE04-M6C	4	M6	15.85
NSE06-M5C	6	M5	15.85
NSE06-M6C	6	M6	15.85



## PA NYLON SLANGEN

Deze lijn Nylon slangen wordt geproduceerd in een hoogwaardige productievoorziening. Alle producten ondergaan grondige testen om een optimale levensduur van het eindproduct te verwezenlijken.

Slangen kunnen geproduceerd worden volgens uw specifieke voorwaarden zoals rollengte, maat, kleur en bedrukking.

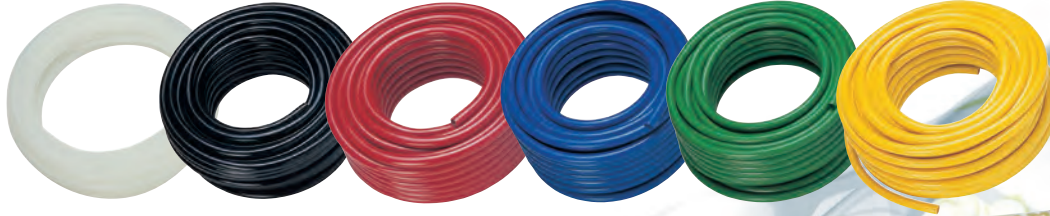
Neem contact op met onze verkoopafdeling voor meer informatie over prijs, levertijd en minimale afname.





# Polyurethaan (PU) slangen

## PU Ester slangen



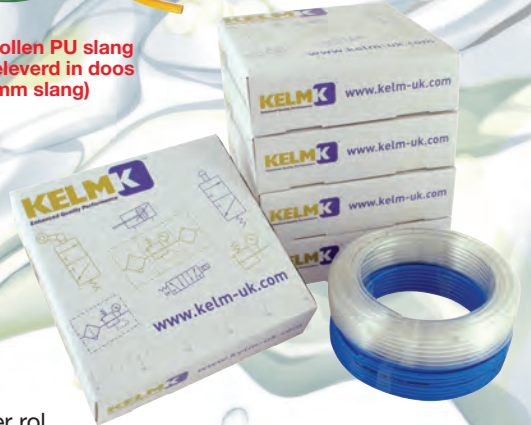
 **Werktemperatuur:**  
-20°C tot +55°C  
 **Werkdruk:**  
7 tot 13 bar

Tech Data  
**3131**

**Ester basis slang is niet geschikt voor gebruik met water of in omgevingen met hoge luchtvochtigheid.**

- Ester basis Polyurethaan slang heeft hoogwaardige eigenschappen vergeleken met andere persluchtsslangen. Deze slang is extreem flexibel en heeft uitstekende buigeigenschappen. Zeer geschikt voor pneumatische controle- en automatisiesystemen.
- Ook is deze slang bestand tegen vele chemicaliën, gassen en oliën en is zeer slijtvast (niet zuurbestendig). Ideaal voor gebruik met push-in koppelingen, knelkoppelingen en slangpilaren.

**25 meter rollen PU slang worden geleverd in doos (m.u.v. 16mm slang)**



### 25 meter rol

PU	OD mm	ID mm	bar	Color	Price
PU03/020B	3	2	10	Blauw	10.20
PU04/025N	4	2.5	13	Zwart	11.85
PU04/025B	4	2.5	13	Blauw	11.85
PU04/025R	4	2.5	13	Rood	11.85
PU04/025Y	4	2.5	13	Geel	11.85
PU04/025G	4	2.5	13	Groen	11.85
PU04/025	4	2.5	13	Transparant	11.85
PU05/030N	5	3	11	Zwart	16.05
PU05/030B	5	3	11	Blauw	16.05
PU06/040N	6	4	11	Zwart	17.65
PU06/040B	6	4	11	Blauw	17.65
PU06/040R	6	4	11	Rood	17.65
PU06/040Y	6	4	11	Geel	17.65
PU06/040G	6	4	11	Groen	17.65
PU06/040	6	4	11	Transparant	17.65
PU08/055N	8	5.5	10	Zwart	28.10
PU08/055B	8	5.5	10	Blauw	28.10
PU08/055R	8	5.5	10	Rood	28.10
PU08/055Y	8	5.5	10	Geel	28.10
PU08/055G	8	5.5	10	Groen	28.10
PU08/055	8	5.5	10	Transparant	28.10
PU08/060N	8	6	8	Zwart	26.70
PU08/060B	8	6	8	Blauw	26.70
PU08/060R	8	6	8	Rood	26.70
PU08/060Y	8	6	8	Geel	26.70
PU08/060G	8	6	8	Groen	26.70
PU08/060	8	6	8	Transparant	26.70
PU10/065N	10	6.5	9	Zwart	54.05
PU10/065B	10	6.5	9	Blauw	54.05
PU10/065R	10	6.5	9	Rood	54.05
PU10/065Y	10	6.5	9	Geel	54.05
PU10/065G	10	6.5	9	Groen	54.05
PU10/065	10	6.5	9	Transparant	54.05
PU10/080N	10	8	8	Zwart	37.40
PU10/080B	10	8	8	Blauw	37.40
PU10/080	10	8	8	Transparant	37.40
PU12/080N	12	8	8	Zwart	73.65
PU12/080B	12	8	8	Blauw	73.65
PU12/080R	12	8	8	Rood	73.65
PU12/080Y	12	8	8	Geel	73.65
PU12/080G	12	8	8	Groen	73.65
PU12/080	12	8	8	Transparant	73.65
PU16/110	16	11	7	Blauw	118.15

### 100 meter rol

PU	OD mm	ID mm	bar	Color	Price
PU04/025N-100	4	2.5	13	Zwart	47.10
PU04/025B-100	4	2.5	13	Blauw	47.10
PU04/025R-100	4	2.5	13	Rood	47.10
PU04/025Y-100	4	2.5	13	Geel	47.10
PU04/025G-100	4	2.5	13	Groen	47.10
PU04/025-100	4	2.5	13	Transparant	47.10
PU06/040N-100	6	4	11	Zwart	70.80
PU06/040B-100	6	4	11	Blauw	70.80
PU06/040R-100	6	4	11	Rood	70.80
PU06/040Y-100	6	4	11	Geel	70.80
PU06/040G-100	6	4	11	Groen	70.80
PU06/040-100	6	4	11	Transparant	70.80
PU08/055N-100	8	5.5	10	Zwart	112.60
PU08/055B-100	8	5.5	10	Blauw	112.60
PU08/055R-100	8	5.5	10	Rood	112.60
PU08/055Y-100	8	5.5	10	Geel	112.60
PU08/055G-100	8	5.5	10	Groen	112.60
PU08/055-100	8	5.5	10	Transparant	112.60
PU08/060N-100	8	6	8	Zwart	106.75
PU08/060B-100	8	6	8	Blauw	106.75
PU08/060R-100	8	6	8	Rood	106.75
PU08/060Y-100	8	6	8	Geel	106.75
PU08/060G-100	8	6	8	Groen	106.75
PU08/060-100	8	6	8	Transparant	106.75
PU10/065N-100	10	6.5	9	Zwart	216.10
PU10/065B-100	10	6.5	9	Blauw	216.10
PU10/065R-100	10	6.5	9	Rood	216.10
PU10/065Y-100	10	6.5	9	Geel	216.10
PU10/065G-100	10	6.5	9	Groen	216.10
PU10/065-100	10	6.5	9	Transparant	216.10
PU10/080N-100	10	8	8	Zwart	125.45
PU10/080B-100	10	8	8	Blauw	125.45
PU10/080R-100	10	8	8	Rood	125.45
PU12/080N-100	12	8	8	Zwart	294.50
PU12/080B-100	12	8	8	Blauw	294.50
PU12/080R-100	12	8	8	Rood	294.50
PU12/080G-100	12	8	8	Groen	294.50
PU12/080-100	12	8	8	Transparant	294.50

# Polyurethaan (PU) slangen

## PU Ether slangen



Werktemperatuur:  
-40°C tot +70°C

Tech Data  
3132



25 meter rollen PU slang worden geleverd in doos

Vacuümgraad 28" Hg.

- Veiligheidsfactor 3 tot 1.

**PU slang op ether-basis heeft een grotere bestendigheid tegen water en omgevingen met hoge luchtvochtigheid.**

- PUET luchtslang is gemaakt van 95A shore durometer, ether-basis polyurethaan is een uitstekende keuze voor persluchtssystemen.
- Knikvrij, slijtvast en zeer flexibel.
- Bestand tegen vele chemicaliën, gassen en oliën (niet zuurbestendig).

### 25 meter rol

PU	OD mm	ID mm	Bar	€	
PUET04/025N-25	4	2.5	Zwart	11	17.65
PUET04/025B-25	4	2.5	Blauw	11	17.65
PUET04/025-25	4	2.5	Transparant	11	17.65
PUET05/030N-25	5	3	Zwart	12	24.40
PUET05/030B-25	5	3	Blauw	12	24.40
PUET05/030-25	5	3	Transparant	12	24.40
PUET06/040N-25	6	4	Zwart	10	28.75
PUET06/040B-25	6	4	Blauw	10	28.75
PUET06/040-25	6	4	Transparant	10	28.75
PUET08/055N-25	8	5.5	Zwart	8	43.25
PUET08/055B-25	8	5.5	Blauw	8	43.25
PUET08/055-25	8	5.5	Transparant	8	43.25
PUET10/070N-25	10	7	Zwart	8	61.70
PUET10/070B-25	10	7	Blauw	8	61.70
PUET10/070-25	10	7	Transparant	8	61.70
PUET12/080N-25	12	8	Zwart	9	91.85
PUET12/080B-25	12	8	Blauw	9	91.85
PUET12/080-25	12	8	Transparant	8	91.85

### 100 meter rol

PU	OD mm	ID mm	Bar	€	
PUET04/025N-100	4	2.5	Zwart	11	70.70
PUET04/025B-100	4	2.5	Blauw	11	70.70
PUET04/025-100	4	2.5	Transparant	11	70.70
PUET06/040N-100	6	4	Zwart	10	114.90
PUET06/040B-100	6	4	Blauw	10	114.90
PUET06/040-100	6	4	Transparant	10	114.90
PUET08/055N-100	8	5.5	Zwart	8	172.85
PUET08/055B-100	8	5.5	Blauw	8	172.85
PUET08/055-100	8	5.5	Transparant	8	172.85
PUET10/070N-100	10	7	Zwart	8	246.80
PUET10/070B-100	10	7	Blauw	8	246.80
PUET10/070-100	10	7	Transparant	8	246.80
PUET12/080N-100	12	8	Zwart	9	367.45
PUET12/080B-100	12	8	Blauw	9	367.45
PUET12/080-100	12	8	Transparant	9	367.45

Voor **KELMK™** persluchtverzorging zie pagina 4



# Polyurethaan (PU) slangen

## PU spiraalslangen - met draaibare koppelingen

**Werktemperatuur:**  
0°C tot +50°C

**Werkdruk:**  
8 bar

Tech Data  
**3133**

Ook verkrijgbaar  
in blauw en geel.

BSPT male - draaibaar

0306	OD mm	ID mm	W	BSPT	€
28800604	6	4	2	1/4"	Geel 12.25
28810604	6	4	4	1/4"	Geel 15.35
28801065	10	6.5	2	1/4"	Geel 18.40
28811065	10	6.5	4	1/4"	Geel 23.30
28821065	10	6.5	6	1/4"	Geel 30.10
28831065	10	6.5	8	1/4"	Geel 39.50
28801208	12	8	2	3/8"	Geel 28.20
28811208	12	8	4	3/8"	Geel 30.10
28821208	12	8	6	3/8"	Geel 46.30
28831208	12	8	8	3/8"	Geel 54.50
28860604	6	4	2	1/4"	Blauw 12.00
28870604	6	4	4	1/4"	Blauw 14.45
28861065	10	6.5	2	1/4"	Blauw 15.75
28871065	10	6.5	4	1/4"	Blauw 22.05
28881065	10	6.5	6	1/4"	Blauw 30.70
28891065	10	6.5	8	1/4"	Blauw 35.10
28901208	12	8	2	3/8"	Blauw 28.00
28911208	12	8	4	3/8"	Blauw 31.25
28921208	12	8	6	3/8"	Blauw 46.30
28931208	12	8	8	3/8"	Blauw 54.15
28980604	6	4	2	1/4"	Rood 12.25
28910604	6	4	4	1/4"	Rood 15.10
28900805	8	5	2	1/4"	Rood 10.65
28810805	8	5	4	1/4"	Rood 13.20
28820805	8	5	6	1/4"	Rood 17.15
28830805	8	5	8	1/4"	Rood 19.15
28840805	8	5	10	1/4"	Rood 25.40
28850805	8	5	12	1/4"	Rood 28.75
28961065	10	6.5	2	1/4"	Rood 16.40
28971065	10	6.5	4	1/4"	Rood 23.30
28981065	10	6.5	6	1/4"	Rood 30.70
28991065	10	6.5	8	1/4"	Rood 37.45
28901065	10	6.5	10	1/4"	Rood 50.20
28911065	10	6.5	12	1/4"	Rood 55.25
28701208	12	8	2	3/8"	Rood 25.20
28711208	12	8	4	3/8"	Rood 33.75
28721208	12	8	6	3/8"	Rood 47.05
28731208	12	8	8	3/8"	Rood 53.75
28741208	12	8	10	3/8"	Rood 71.95
28751208	12	8	12	3/8"	Rood 80.35

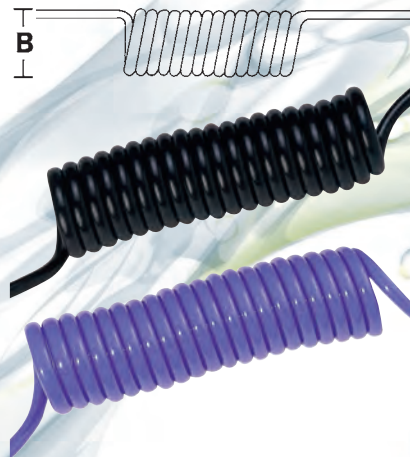
## PU spiraalslangen Coilhose® - Type PUC

Ontwikkeld om de twee meest voorkomende beperkingen van Nylon slang uit te sluiten: knikbestendigheid en vochtbestendigheid. Deze lichtgewicht slang is extreem flexibel en knikvrij, tevens slijtvrij en tevens bestand tegen olie (niet zuurbestendig).

Door de elasticiteit en kleine buigradius is deze slang zeer geschikt voor gebruik in kleine ruimtes. Toepassing: productielijn luchtgereedschap, instrumentatie, robotica en vele andere industriële applicaties.

**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +75°C

Tech Data  
**3134**



Zonder koppelingen

5030	OD mm	ID mm	W	B mm	€
PUC4/1	4	2.5	1	26	Zwart 3.60
PUC4/2	4	2.5	2	26	Zwart 3.95
PUC6/1	6	4	1	37	Zwart 4.20
PUC6/2	6	4	2	37	Zwart 4.30
PUC6/3	6	4	3	37	Zwart 5.85
PUC8/2	8	5	2	47	Zwart 6.20
PUC8/3	8	5	3	47	Zwart 7.50
PUC8/5	8	5	5	47	Zwart 10.75
PUC4/1B	4	2.5	1	26	Blauw 3.60
PUC4/2B	4	2.5	2	26	Blauw 3.95
PUC6/1B	6	4	1	37	Blauw 4.00
PUC6/2B	6	4	2	37	Blauw 4.70
PUC6/3B	6	4	3	37	Blauw 5.00
PUC8/2B	8	5	2	47	Blauw 6.15
PUC8/3B	8	5	3	47	Blauw 7.45
PUC8/5B	8	5	5	47	Blauw 11.00

Tech Data  
**3135**



Met koppelingen - BSPT male

5030	OD mm	W	BSPT	€
PUC4/1-18	4	1	1/8"	5.75
PUC4/1-14	4	1	1/4"	5.75
PUC4/2-18	4	2	1/8"	6.15
PUC4/2-14	4	2	1/4"	6.15
PUC6/1-18	6	1	1/8"	6.25
PUC6/1-14	6	1	1/4"	6.25
PUC6/2-18	6	2	1/8"	7.10
PUC6/2-14	6	2	1/4"	7.10
PUC6/3-18	6	3	1/8"	8.15
PUC6/3-14	6	3	1/4"	8.15
PUC8/2-14	8	2	1/4"	9.50
PUC8/2-38	8	2	3/8"	9.50
PUC8/3-14	8	3	1/4"	9.85
PUC8/5-14	8	5	1/4"	13.35

## Draaibare koppelingen voor PU slangen



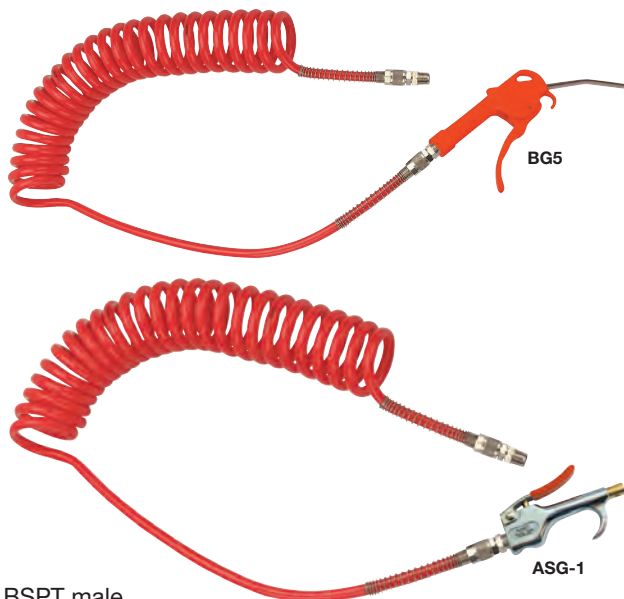
BSPT male

5030	To Suit PU Tube mm	BSPT	€
PF0508-14	5x8	1/4"	2.70
PF0610-14	6.5x10	1/4"	3.05
PF0812-14	8x12	1/4"	4.60
PF0812-38	8x12	3/8"	4.50

# Polyurethaan (PU) slangen

## PU spiraalslangen - met blaaspistool

Tech Data  
3133



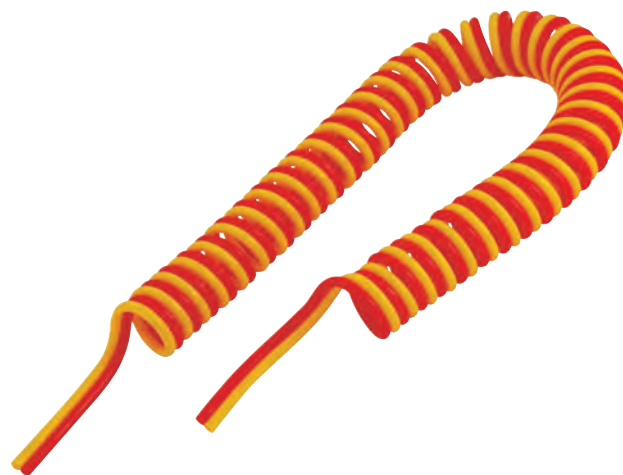
BSPT male

	5030	OD mm	ID mm	-mtrs-	BSPT	Blow Gun Type	€
2027-3967	6	4	2	1/4"	ASG-1	18.65	
2027-3975	6	4	4	1/4"	ASG-1	20.55	
2027-4007	6	4	2	1/4"	BG5	14.65	
2027-4015	6	4	4	1/4"	BG5	16.05	
2027-4023	10	6.5	2	1/4"	ASG-1	24.75	
2025-2763	10	6.5	4	1/4"	ASG-1	27.55	
2027-4049	10	6.5	6	1/4"	ASG-1	33.30	
2027-4056	10	6.5	2	1/4"	BG5	20.60	
2027-4064	10	6.5	4	1/4"	BG5	23.45	
2027-4072	10	6.5	6	1/4"	BG5	29.15	

## PU DUO spiraalslangen

Tech Data  
3133

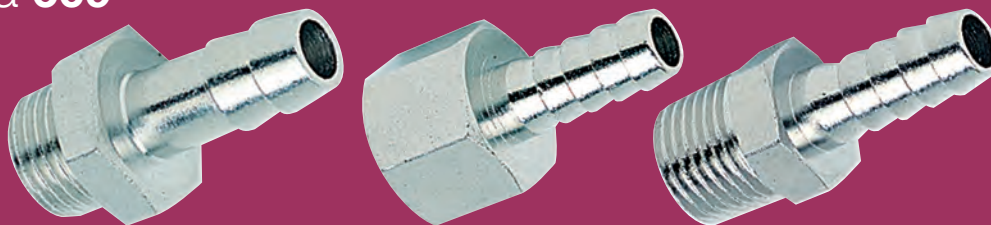
Werktemperatuur:  
-20°C tot +70°C



Zonder koppelingen

0306	OD mm	ID mm	-mtrs-	Rood/Geel	€
TWIN80505RY	8	5	2.5	Rood/Geel	26.05
TWIN10656RY	10	6.5	3	Rood/Geel	39.05
TWIN12806RY	12	8	3	Rood/Geel	50.05

Voor slangpilaren  
zie pagina 609



# Polyamide (PA) slangen

## PA Nylon 6 slang



*Deze slang is niet geschikt voor gebruik met water of in omgevingen met hoge luchtvochtigheid.*

Tech Data  
3136

**Werktemperatuur:**  
-10°C tot +80°C

**Materiaal:** Nylon 6

Andere kleuren en lengtes zijn op aanvraag leverbaar.

• UV-bestendig • Siliconenvrij • slijtvast

Zeer geschikt voor gebruik in pneumatische systemen  
(Bij uitstek geschikt voor gebruik met push-in fittingen)



**30 meter rollen PA slang worden geleverd in doos (m.u.v. 15, 16, 18 & 22mm)**

### 30 meter rol



5010	OD mm	ID mm	bar	€	
NTM04/030	4	3	Naturel	21	11.05
NTM04/025	4	2.5	Naturel	28	10.50
NTM04/025N	4	2.5	Zwart	28	10.50
NTM04/025B	4	2.5	Blauw	28	10.50
NTM04/025G	4	2.5	Groen	28	10.50
NTM04/025R	4	2.5	Rood	28	10.50
NTM04/025Y	4	2.5	Geel	28	10.50
NTM05/030	5	3	Naturel	28	15.25
NTM05/030N	5	3	Zwart	28	15.25
NTM05/030B	5	3	Blauw	28	15.25
NTM05/030G	5	3	Groen	28	15.25
NTM05/030R	5	3	Rood	28	15.25
NTM05/030Y	5	3	Geel	28	28.85
NTM05/033	5	3.3	Naturel	21	15.25
NTM06/040	6	4	Naturel	24	19.25
NTM06/040N	6	4	Zwart	24	19.30
NTM06/040B	6	4	Blauw	24	19.30
NTM06/040G	6	4	Groen	24	19.30
NTM06/040R	6	4	Rood	24	19.30
NTM06/040Y	6	4	Geel	24	19.30
NTM06/045	6	4.5	Naturel	21	22.70
NTM08/060	8	6	Naturel	24	27.70
NTM08/060N	8	6	Zwart	24	27.70
NTM08/060B	8	6	Blauw	24	27.70
NTM08/060G	8	6	Groen	24	27.70
NTM08/060R	8	6	Rood	24	27.70
NTM08/060Y	8	6	Geel	24	27.70
NTM08/055	8	5.5	Naturel	24	31.40

### 30 meter rol



5010	OD mm	ID mm	bar	€	
NTM08/055N	8	5.5	Zwart	24	31.40
NTM10/070	10	7	Naturel	21	46.10
NTM10/070N	10	7	Zwart	21	46.10
NTM10/070B	10	7	Blauw	21	46.10
NTM10/070G	10	7	Groen	21	46.10
NTM10/070R	10	7	Rood	21	46.10
NTM10/070Y	10	7	Geel	21	46.10
NTM10/080	10	8	Naturel	15	34.55
NTM10/080N	10	8	Zwart	15	34.55
NTM10/080B	10	8	Blauw	15	34.55
NTM10/080G	10	8	Groen	15	34.55
NTM10/080R	10	8	Rood	15	34.55
NTM10/080Y	10	8	Geel	15	34.55
NTM12/090	12	9	Naturel	17	56.30
NTM12/090N	12	9	Zwart	17	56.30
NTM12/090B	12	9	Blauw	17	56.30
NTM12/090G	12	9	Groen	17	56.30
NTM12/090R	12	9	Rood	17	56.30
NTM12/090Y	12	9	Geel	17	56.30
NTM12/100	12	10	Naturel	14	39.85
NTM12/100N	12	10	Zwart	14	39.85
NTM12/100R	12	10	Rood	14	39.85
NTM14/110	14	11	Naturel	17	68.30
NTM14/110N	14	11	Zwart	17	68.30
NTM15/120	15	12	Naturel	14	75.10
NTM16/130	16	13	Naturel	14	79.05
NTM18/140	18	14	Naturel	14	114.05
NTM22/170	22	17	Naturel	12	202.95

### 100 meter rol



5010	OD mm	ID mm	bar	€	
NTM04/025-100	4	2.5	Naturel	27	25.85
NTM05/030-100	5	3	Naturel	27	40.60
NTM06/040-100	6	4	Naturel	24	57.95
NTM06/040N-100	6	4	Zwart	24	57.95
NTM06/040B-100	6	4	Blauw	24	57.95
NTM06/040G-100	6	4	Groen	24	57.95
NTM06/040R-100	6	4	Rood	24	57.95
NTM06/040Y-100	6	4	Geel	24	57.95
NTM08/060-100	8	6	Naturel	24	83.00
NTM08/060N-100	8	6	Zwart	24	83.00
NTM08/060B-100	8	6	Blauw	24	83.00
NTM10/080-100	10	8	Naturel	15	103.95
NTM10/080N-100	10	8	Zwart	15	103.95
NTM10/080B-100	10	8	Blauw	15	103.95

### 500 meter rol



5010	OD mm	ID mm	bar	€	
NTM06/040-500	6	4	Naturel	24	289.55
NTM06/040-500B	6	4	Blauw	24	289.55
NTM08/060-500	8	6	Naturel	24	415.15

## Nylon en PU leidingknipper



### 3 tot 16mm slang



KTC-1



Blauw



2.90

KELMK™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

# Polyamide (PA) slangen

Tech Data  
3138

## PA Nylon 12 spiraalslang

 **Werktemperatuur:**  
-40°C tot +80°C

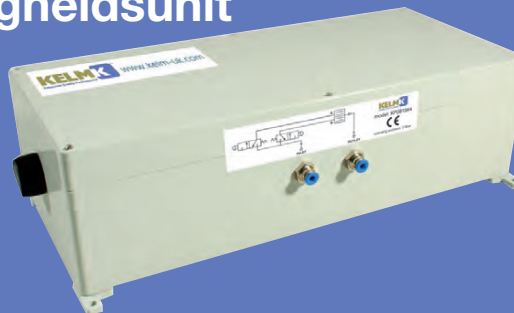
- Veiligheidsfactor: 3 tot 1
- Bestand tegen een breed scala aan chemicaliën
- Olie- en benzinebestendig (niet zuurbestendig)



Met rechte einden - BSPT male

	0306	ID mm	OD mm	-m-	BSPT	bar	€	0306	ID mm	OD mm	-m-	BSPT	bar	€		
	<b>N12C60402.5MB</b>	4	6	2,5	1/4"	24	Blauw	<b>12.10</b>	<b>N12C100802.5MB</b>	8	10	2,5	1/4"	15	Blauw	<b>18.10</b>
	<b>N12C60405MB</b>	4	6	5	1/4"	24	Blauw	<b>16.05</b>	<b>N12C100805MB</b>	8	10	5	1/4"	15	Blauw	<b>24.85</b>
	<b>N12C604010MB</b>	4	6	10	1/4"	24	Blauw	<b>24.20</b>	<b>N12C1008010MB</b>	8	10	10	1/4"	15	Blauw	<b>38.10</b>
	<b>N12C604015MB</b>	4	6	15	1/4"	24	Blauw	<b>31.05</b>	<b>N12C1008015MB</b>	8	10	15	1/4"	15	Blauw	<b>51.55</b>
	<b>N12C60402.5MR</b>	4	6	2,5	1/4"	24	Rood	<b>12.10</b>	<b>N12C100802.5MR</b>	8	10	2,5	1/4"	15	Rood	<b>18.10</b>
	<b>N12C60405MR</b>	4	6	5	1/4"	24	Rood	<b>16.05</b>	<b>N12C100805MR</b>	8	10	5	1/4"	15	Rood	<b>24.85</b>
	<b>N12C604010MR</b>	4	6	10	1/4"	24	Rood	<b>24.20</b>	<b>N12C1008010MR</b>	8	10	10	1/4"	15	Rood	<b>38.10</b>
	<b>N12C604015MR</b>	4	6	15	1/4"	24	Rood	<b>31.05</b>	<b>N12C1008015MR</b>	8	10	15	1/4"	15	Rood	<b>51.55</b>
	<b>N12C80602.5MB</b>	6	8	2,5	1/4"	24	Blauw	<b>13.65</b>	<b>N12C120902.5MB</b>	9	12	2,5	3/8"	17	Blauw	<b>25.30</b>
	<b>N12C80605MB</b>	6	8	5	1/4"	24	Blauw	<b>19.00</b>	<b>N12C120905MB</b>	9	12	5	3/8"	17	Blauw	<b>37.20</b>
	<b>N12C806010MB</b>	6	8	10	1/4"	24	Blauw	<b>29.35</b>	<b>N12C1209010MB</b>	9	12	10	3/8"	17	Blauw	<b>60.40</b>
	<b>N12C806015MB</b>	6	8	15	1/4"	24	Blauw	<b>39.70</b>	<b>N12C1209015MB</b>	9	12	15	3/8"	17	Blauw	<b>82.30</b>
	<b>N12C80602.5MR</b>	6	8	2,5	1/4"	24	Rood	<b>13.65</b>	<b>N12C120902.5MR</b>	9	12	2,5	3/8"	17	Rood	<b>25.30</b>
	<b>N12C80605MR</b>	6	8	5	1/4"	24	Rood	<b>19.00</b>	<b>N12C120905MR</b>	9	12	5	3/8"	17	Rood	<b>37.20</b>
	<b>N12C806010MR</b>	6	8	10	1/4"	24	Rood	<b>29.35</b>	<b>N12C1209010MR</b>	9	12	10	3/8"	17	Rood	<b>60.40</b>
	<b>N12C806015MR</b>	6	8	15	1/4"	24	Rood	<b>39.70</b>	<b>N12C1209015MR</b>	9	12	15	3/8"	17	Rood	<b>82.30</b>

Voor **KELM™** veiligheidsunit zie pagina **56**



# MAGNEETVENTIELEN

Een volwaardige toevoeging aan het KELM<sup>TM</sup> pneumatiek assortiment, messing 2/2 magneetventielen voor algemeen gebruik.

## Enhanced Quality Performance

### Indirect werkend:

- Normally open
- Normally closed
- DIN stekkers
- Analoge timers
- AC & DC spoelen
- Beschikbaar in 3/8" t/m 2" BSP

### Direct werkend:

- Normally closed
- DIN stekkers
- Analoge timers
- AC & DC spoelen
- Beschikbaar in 1/8" t/m 3/8" BSP
- Beschikbaar in 0-10 bar & 0-35 bar



Indirect werkende 2/2 magneetventielen



Direct werkende 2/2 magneetventielen



Analoge timers



# Magneetventielen

 **Drukbereik:**  
0.5 tot 10 bar

**Tech Data**  
**10162**

## Indirect werkende 2/2 magneetventielen - normally closed



**Flow:** 55 lpm  
**Doorlaat:** 13mm

3/8" BSP

0366



K225-03-230AC-NC	230/50AC	61.90
K225-03-110AC-NC	110/50AC	61.90
K225-03-24AC-NC	24/50AC	61.90
K225-03-24DC-NC	24DC	61.90
K225-03-12DC-NC	12DC	61.90

**Flow:** 63 lpm  
**Doorlaat:** 13mm

1/2" BSP

0366



K225-04-230AC-NC	230/50AC	63.15
K225-04-110AC-NC	110/50AC	63.15
K225-04-24AC-NC	24/50AC	63.15
K225-04-24DC-NC	24DC	63.15
K225-04-12DC-NC	12DC	63.15

**Flow:** 100 lpm  
**Doorlaat:** 25mm

3/4" BSP

0366



K225-06-230AC-NC	230/50AC	70.30
K225-06-110AC-NC	110/50AC	70.30
K225-06-24AC-NC	24/50AC	70.30
K225-06-24DC-NC	24DC	70.30
K225-06-12DC-NC	12DC	70.30

**Flow:** 160 lpm  
**Doorlaat:** 25mm

1" BSP

0366



K225-08-230AC-NC	230/50AC	101.10
K225-08-110AC-NC	110/50AC	101.10
K225-08-24AC-NC	24/50AC	101.10
K225-08-24DC-NC	24DC	101.10
K225-08-12DC-NC	12DC	101.10

**Flow:** 370 lpm  
**Doorlaat:** 38mm

1.1/4" BSP

0366



K225-12-230AC-NC	230/50AC	193.80
K225-12-110AC-NC	110/50AC	193.80
K225-12-24AC-NC	24/50AC	193.80
K225-12-24DC-NC	24DC	193.80
K225-12-12DC-NC	12DC	193.80

**Flow:** 400 lpm  
**Doorlaat:** 38mm

1.1/2" BSP

0366



K225-14-230AC-NC	230/50AC	217.85
K225-14-110AC-NC	110/50AC	217.85
K225-14-24AC-NC	24/50AC	217.85
K225-14-24DC-NC	24DC	217.85
K225-14-12DC-NC	12DC	217.85

**Flow:** 540 lpm  
**Doorlaat:** 50mm

2" BSP

0366



K225-20-230AC-NC	230/50AC	240.25
K225-20-110AC-NC	110/50AC	240.25
K225-20-24AC-NC	24/50AC	240.25
K225-20-24DC-NC	24DC	240.25
K225-20-12DC-NC	12DC	240.25

## Spoelen - K225 NC magneetventielen



Spoel en stekker

0366



K225-230/50AC-NC	230/50AC	13.90
K225-110/50AC-NC	110/50AC	13.90
K225-24/50AC-NC	24/50AC	13.90
K225-24DC-NC	24DC	13.90
K225-12DC-NC	12DC	13.90

## Analoge timer



CE-markering

0366



KVT

20.30





Tech Data  
**10162**



## Indirect werkende 2/2 magneetventielen - normally open





**Flow: 55 lpm**  
**Doorlaat: 13mm**

3/8" BSP			
0366			
K225-03-230AC-NO	230/50AC	81.05	
K225-03-110AC-NO	110/50AC	81.05	
K225-03-24AC-NO	24/50AC	81.05	
K225-03-24DC-NO	24DC	81.05	
K225-03-12DC-NO	12DC	81.05	



**Flow: 63 lpm**  
**Doorlaat: 13mm**

1/2" BSP			
0366			
K225-04-230AC-NO	230/50AC	118.75	
K225-04-110AC-NO	110/50AC	118.75	
K225-04-24AC-NO	24/50AC	118.75	
K225-04-24DC-NO	24DC	118.75	
K225-04-12DC-NO	12DC	118.75	



**Flow: 100 lpm**  
**Doorlaat: 25mm**

3/4" BSP			
0366			
K225-06-230AC-NO	230/50AC	130.65	
K225-06-110AC-NO	110/50AC	130.65	
K225-06-24AC-NO	24/50AC	130.65	
K225-06-24DC-NO	24DC	130.65	
K225-06-12DC-NO	12DC	130.65	



**Flow: 160 lpm**  
**Doorlaat: 25mm**

1" BSP			
0366			
K225-08-230AC-NO	230/50AC	166.70	
K225-08-110AC-NO	110/50AC	166.70	
K225-08-24AC-NO	24/50AC	166.70	
K225-08-24DC-NO	24DC	166.70	
K225-08-12DC-NO	12DC	166.70	



**Flow: 370 lpm**  
**Doorlaat: 38mm**

1.1/4" BSP			
0366			
K225-12-230AC-NO	230/50AC	336.90	
K225-12-110AC-NO	110/50AC	336.90	
K225-12-24AC-NO	24/50AC	336.90	
K225-12-24DC-NO	24DC	336.90	
K225-12-12DC-NO	12DC	336.90	

**Flow: 400 lpm**  
**Doorlaat: 38mm**

1.1/2" BSP			
0366			
K225-14-230AC-NO	230/50AC	394.25	
K225-14-110AC-NO	110/50AC	394.25	
K225-14-24AC-NO	24/50AC	394.25	
K225-14-24DC-NO	24DC	394.25	
K225-14-12DC-NO	12DC	394.25	



**Flow: 540 lpm**  
**Doorlaat: 50mm**

2" BSP			
0366			
K225-20-230AC-NO	230/50AC	437.85	
K225-20-110AC-NO	110/50AC	437.85	
K225-20-24AC-NO	24/50AC	437.85	
K225-20-24DC-NO	24DC	437.85	
K225-20-12DC-NO	12DC	437.85	

## Spoelen - K225 NO magneetventielen



Spoel en stekker

0366		
K225-230/50AC-NO	230/50AC	13.90
K225-110/50AC-NO	110/50AC	13.90
K225-24/50AC-NO	24/50AC	13.90
K225-24DC-NO	24DC	13.90
K225-12DC-NO	12DC	13.90

## Analoge timer



CE-markering

0366	
KVT	20.30

KELMK™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

## Direct werkende 2/2 magneetventielen - normally closed



**Flow:** 3.4 lpm  
**Doorlaat:** 2.5mm

1/8" BSP

0366		
K2W025-06-230AC	230/50AC	29.60
K2W025-06-110AC	110/50AC	29.60
K2W025-06-24AC	24/50AC	29.60
K2W025-06-24DC	24DC	29.60
K2W025-06-12DC	12DC	29.60



**Flow:** 0.7 lpm  
**Doorlaat:** 1.2mm

1/8" BSP - hogedruk

0366		
K2WH012-06-230AC	230/50AC	32.90
K2WH012-06-110AC	110/50AC	32.90
K2WH012-06-24AC	24/50AC	32.90
K2WH012-06-24DC	24DC	32.90
K2WH012-06-12DC	12DC	32.90

**Flow:** 3.4 lpm  
**Doorlaat:** 2.5mm

1/4" BSP

0366		
K2W025-08-230AC	230/50AC	29.60
K2W025-08-110AC	110/50AC	29.60
K2W025-08-24AC	24/50AC	29.60
K2W025-08-24DC	24DC	29.60
K2W025-08-12DC	12DC	29.60

**Flow:** 6 lpm  
**Doorlaat:** 4mm

3/8" BSP

0366		
K2W040-10-230AC	230/50AC	48.25
K2W040-10-110AC	110/50AC	48.25
K2W040-10-24AC	24/50AC	48.25
K2W040-10-24DC	24DC	48.25
K2W040-10-12DC	12DC	48.25

**Flow:** 0.7 lpm  
**Doorlaat:** 1.2mm

1/4" BSP - hogedruk

0366		
K2WH012-08-230AC	230/50AC	32.90
K2WH012-08-110AC	110/50AC	32.90
K2WH012-08-24AC	24/50AC	32.90
K2WH012-08-24DC	24DC	32.90
K2WH012-08-12DC	12DC	32.90

**Flow:** 1.7 lpm  
**Doorlaat:** 2mm

3/8" BSP - hogedruk

0366		
K2WH020-10-230AC	230/50AC	51.25
K2WH020-10-110AC	110/50AC	51.25
K2WH020-10-24AC	24/50AC	51.25
K2WH020-10-24DC	24DC	51.25
K2WH020-10-12DC	12DC	51.25

## Spoelen en stekkers - K2W NC magneetventielen



Spoel en stekker - t.b.v. 1/8" en 1/4" magneetventiel

0366		
K2W-08-230/50AC	230/50AC	9.60
K2W-08-110/50AC	110/50AC	9.60
K2W-08-24/50AC	24/50AC	9.60
K2W-08-24DC	24DC	9.60
K2W-08-12DC	12DC	9.60

Spoel en stekker - t.b.v. 3/8" magneetventiel

0366		
K2W-040-230/50AC	230/50AC	13.75
K2W-040-110/50AC	110/50AC	13.75
K2W-040-24/50AC	24/50AC	13.75
K2W-040-24DC	24DC	13.75
K2W-040-12DC	12DC	13.75

Hydrauliek

Snel-koppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Lucht-conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleiding-systemen

Slangen

Compressoren

# PNEUMATISCH BEDIENDE KLEPAFSLUITERS



## Constructie:

Huis: RVS AISI-316L

Actuator: Kunststof (PA)  
of RVS AISI-316L

## Werking:

- Normally Open
- Normally Closed



**Werkdruk:**  
3 tot 16 bar



**Temperatuur medium:**  
-10°C tot +180°C

**Omgevingstemperatuur:**  
Kunststof actuator -10°C tot +60°C  
RVS actuator -10°C tot +80°C

## Voordelen:

- Onderhoudsvrije actuator
- Zuigerveren met lange levensduur
- Eenvoudige installatie
- Actuator 360° positioneerbaar
- Lekvrij na vijf miljoen cyclussen
- Compact ontwerp
- Snel reactievermogen
- Waterslagvrij
- Kostenbesparend

## Toepassingen:

- Voedingsmiddelenindustrie
- Textiel fabrieken
- Geneesmiddelen vervaardiging
- Wasserijen
- Water & riolering
- Petrochemie
- Automotive

# Pneumatisch bediende klepafsluiters



**Temperatuur medium:**  
-10°C tot +180°C  
**Omgevingstemperatuur:**  
Kunststof actuator -10°C tot +60°C  
RVS actuator -10°C tot +80°C

**Werkdruk:**  
3 tot 16 bar

Compact design en hoge flow, verkrijgbaar in normally open and normally closed. 360° actuator rotatie. Geschikt voor gebruik met water, olie, perslucht, agressieve media en stoom.

Tech Data  
**10204**

## RVS AISI-316 afsluiter - kunststof actuator

**Materiaal**  
**Huis:** RVS AISI-316L  
**Actuator:** PA  
**Seals:** Viton



NC - 2-weg 63mm actuator - BSP female

0381		€
KASV-SSP-38-NC	3/8"	122.35
KASV-SSP-12-NC	1/2"	127.55
KASV-SSP-34-NC	3/4"	182.70
KASV-SSP-1-NC	1"	203.50
KASV-SSP-114-NC	1.1/4"	245.70
KASV-SSP-112-NC	1.1/2"	331.00
KASV-SSP-2-NC	2"	407.95
KASV-SSP-212-NC	2.1/2"	574.65
KASV-SSP-3-NC	3"	845.35

## RVS AISI-316 afsluiter & actuator

**Materiaal**  
**Huis:** RVS AISI-316L  
**Actuator:** RVS AISI-316L  
**Seals:** Viton



NC - 2-weg 63mm actuator - BSP female

0381		€
KASV-SSSS-38-NC	3/8"	289.50
KASV-SSSS-12-NC	1/2"	343.95
KASV-SSSS-34-NC	3/4"	353.70
KASV-SSSS-1-NC	1"	372.60
KASV-SSSS-114-NC	1.1/4"	415.45
KASV-SSSS-112-NC	1.1/2"	457.05
KASV-SSSS-2-NC	2"	540.00
KASV-SSSS-212-NC	2.1/2"	671.10



NO - 2-weg 63mm actuator - BSP female

0381		€
KASV-SSP-38-NO	3/8"	122.35
KASV-SSP-12-NO	1/2"	127.55
KASV-SSP-34-NO	3/4"	182.70
KASV-SSP-1-NO	1"	203.50
KASV-SSP-114-NO	1.1/4"	245.70
KASV-SSP-112-NO	1.1/2"	331.00
KASV-SSP-2-NO	2"	407.95
KASV-SSP-212-NO	2.1/2"	574.65
KASV-SSP-3-NO	3"	845.35



NO - 2-weg 63mm actuator - BSP female

0381		€
KASV-SSSS-38-NO	3/8"	289.50
KASV-SSSS-12-NO	1/2"	343.95
KASV-SSSS-34-NO	3/4"	353.70
KASV-SSSS-1-NO	1"	372.60
KASV-SSSS-114-NO	1.1/4"	415.45
KASV-SSSS-112-NO	1.1/2"	457.05
KASV-SSSS-2-NO	2"	540.00
KASV-SSSS-212-NO	2.1/2"	671.10



# ACTUATORS & PNEUMATISCH BEDIENDE KOGELAFSLUITERS

- Dubbelwerkend & enkelwerkend
- ISO 5211 montageplaat
- Ook beschikbaar als samenstelling met kogelafsluiter
- Lange levensduur
- NAMUR interface



**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +80°C



**Werkdruk:**  
2.5 tot 8 bar



Dubbelwerkende pneumatisch  
bediende kogelafsluiter



Enkelwerkende pneumatisch  
bediende kogelafsluiter



Dubbelwerkende actuator

# Roterende actuators



**Werktemperatuur:**  
-20°C tot +80°C

**Werkdruk:**  
2.5 tot 8 bar

**Medium:**  
Droge of gesmeerde perslucht, gefilterd (30µm)

**Afstelling:**  
±5° op rotatie 0° en 90°

## Dubbelwerkende actuators

Tech Data  
**10140**



Aluminium

0364



KRT007DA	32	48.65
KRT012DA	40	69.40
KRT020DA	52	91.15
KRT035DA	63	83.85
KRT050DA	75	135.40
KRT075DA	83	155.25
KRT110DA	92	196.25
KRT160DA	105	234.95
KRT255DA	125	332.25
KRT435DA	140	450.05
KRT665DA	160	615.20
KRT1000DA	190	982.40
KRT1200DA	210	1140.75
KRT1800DA	240	1914.10
KRT2700DA	270	2676.00
KRT3800DA	300	4519.75
KRT5700DA	350	6352.25

## Enkelwerkende actuators

Tech Data  
**10141**



Aluminium

0364



KRT020SRK10	52	102.40
KRT035SRK10	63	129.00
KRT050SRK10	75	155.25
KRT075SRK10	83	184.00
KRT110SRK10	92	228.85
KRT160SRK10	105	277.15
KRT255SRK10	125	397.90
KRT435SRK10	140	579.40
KRT665SRK10	160	824.25
KRT1000SRK10	190	1232.95
KRT1200SRK10	210	1446.85
KRT1800SRK10	240	2284.80
KRT2700SRK10	270	3235.50
KRT3800SRK10	300	5200.85
KRT5700SRK10	350	7311.90

## Eindschakelaars

- Geïntegreerde dekselbouten
- Compact design en eenvoudige montage
- IP67

Tech Data  
**10142**



Namur standaard - RVS as en bevestiging

0364




KLS-820M

36.70

# Pneumatisch bediende kogelafsluiters

 **Werktemperatuur actuator:**  
-20°C tot +80°C  
**Werktemperatuur kogelafsluiter:**  
-20°C tot +95°C

 **Werkdruk actuator:**  
2.5 tot 8 bar  
**Werkdruk kogelafsluiter:**  
3/8" 16 bar  
1/2" to 2" 40 bar

**Actuator:**  
Medium: Droge of gesmeerde perslucht, gefilterd (30µm)

**Afstelling:**  
±5° op rotatie 0° en 90°


**Kogelafsluiter:**  
Volle doorlaat

## Messing vernikkelde kogelafsluiter - aluminium actuator

Tech Data  
**10145**




Dubbelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0000	3/8"	118.40
2184-0001	1/2"	118.90
2184-0002	3/4"	119.70
2184-0003	1"	128.45
2184-0004	1.1/4"	149.55
2184-0005	1.1/2"	198.30
2184-0006	2"	246.10

Tech Data  
**10146**



Enkelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0007	3/8"	151.15
2184-0008	1/2"	151.55
2184-0009	3/4"	152.50
2184-0010	1"	161.20
2184-0011	1.1/4"	194.85
2184-0012	1.1/2"	272.45
2184-0013	2"	336.30


## Messing vernikkelde kogelafsluiter (WRAS keur) - aluminium actuator

Tech Data  
**10147**



**WRAS**  
APPROVED PRODUCT

Dubbelwerkend - BSP female


0364		€
2184-0014	1/2"	130.70
2184-0015	3/4"	131.70
2184-0016	1"	141.25
2184-0017	1.1/4"	155.25
2184-0018	1.1/2"	237.35
2184-0019	2"	301.20

Tech Data  
**10148**



**WRAS**  
APPROVED PRODUCT

Enkelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0020	1/2"	166.75
2184-0021	3/4"	167.70
2184-0022	1"	177.30
2184-0023	1.1/4"	330.75
2184-0024	1.1/2"	266.95
2184-0025	2"	330.75

KELMK<sup>TM</sup>  
pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



# Pneumatisch bediende kogelafsluiters



**Werktemperatuur actuator:**  
-20°C tot +80°C  
**Werktemperatuur kogelafsluiter:**  
-20°C tot +200°C

**Werkdruk actuator:**  
2.5 tot 8 bar  
**Werkdruk kogelafsluiter:**  
70 bar

**Actuator:**  
Medium: Droge of gesmeerde perslucht, gefilterd (30µm)

**Afstelling:**  
±5° op rotatie 0° en 90°

**Kogelafsluiter:**  
Volle doorlaat

## Tweedelige RVS kogelafsluiter - aluminium actuator

Tech Data  
**10149**



Dubbelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0026	1/4"	131.50
2184-0027	3/8"	131.50
2184-0028	1/2"	133.50
2184-0029	3/4"	147.35
2184-0030	1"	160.60
2184-0031	1.1/4"	189.85
2184-0032	1.1/2"	231.20
2184-0033	2"	295.60

## Driedelige RVS kogelafsluiter - aluminium actuator

Tech Data  
**10151**



Dubbelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0042	1/4"	135.60
2184-0043	3/8"	135.60
2184-0044	1/2"	137.65
2184-0045	3/4"	151.90
2184-0046	1"	160.05
2184-0047	1.1/4"	195.70
2184-0048	1.1/2"	238.35
2184-0049	2"	275.95
2184-0050	2.1/2"	503.60
2184-0051	3"	678.45
2184-0052	4"	1000.20

Hoofdstuk 1 – KELM™ pneumatiek

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleerbare fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Tech Data  
**10150**



Enkelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0034	1/4"	168.60
2184-0035	3/8"	168.60
2184-0036	1/2"	170.55
2184-0037	3/4"	184.40
2184-0038	1"	195.25
2184-0039	1.1/4"	238.80
2184-0040	1.1/2"	295.65
2184-0041	2"	365.90

Tech Data  
**10152**



Enkelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0053	1/4"	173.80
2184-0054	3/8"	173.80
2184-0055	1/2"	175.85
2184-0056	3/4"	190.10
2184-0057	1"	201.30
2184-0058	1.1/4"	246.20
2184-0059	1.1/2"	304.80
2184-0060	2"	377.20
2184-0061	2.1/2"	606.65
2184-0062	3"	814.55
2184-0063	4"	1236.70

# Pneumatisch bediende kogelafsluiters



**Werktemperatuur actuator:**  
-20°C tot +80°C  
**Werktemperatuur kogelafsluiter:**  
-20°C tot +200°C

**Werkdruk actuator:**  
2.5 tot 8 bar  
**Werkdruk kogelafsluiter:**  
70 bar

**Actuator:**  
Medium: Droge of gesmeerde perslucht, gefilterd (30µm)

**Afstelling:**  
±5° op rotatie 0° en 90°

**Kogelafsluiter:**  
Volle doorlaat

## Driedelige RVS kogelafsluiter met inlas - aluminium actuator

Tech Data  
**10153**



Dubbelwerkend - inlas

0364	Body	€
2184-0064	1/4"	135.60
2184-0065	3/8"	135.60
2184-0066	1/2"	137.65
2184-0067	3/4"	151.90
2184-0068	1"	160.05
2184-0069	1.1/4"	182.45
2184-0070	1.1/2"	238.35
2184-0071	2"	293.15
2184-0072	2.1/2"	735.90
2184-0073	3"	678.45
2184-0074	4"	1096.90

Tech Data  
**10154**



Enkelwerkend - inlas

0364	Body	€
2184-0075	1/4"	173.80
2184-0076	3/8"	173.80
2184-0077	1/2"	175.85
2184-0078	3/4"	190.10
2184-0079	1"	201.30
2184-0080	1.1/4"	246.20
2184-0081	1.1/2"	304.80
2184-0082	2"	377.20
2184-0083	2.1/2"	640.95
2184-0084	3"	1263.65
2184-0085	4"	1236.70

## Driedelige RVS kogelafsluiter met aanlas - aluminium actuator

Tech Data  
**10155**



Dubbelwerkend - aanlas

0364	Body	€
2184-0086	1/4"	135.60
2184-0087	3/8"	135.60
2184-0088	1/2"	137.65
2184-0089	3/4"	151.90
2184-0090	1"	160.05
2184-0091	1.1/4"	182.45
2184-0092	1.1/2"	238.35
2184-0093	2"	275.95
2184-0094	2.1/2"	632.80
2184-0095	3"	678.45
2184-0096	4"	1049.75

Tech Data  
**10156**



Enkelwerkend - aanlas

0364	Body	€
2184-0097	1/4"	173.80
2184-0098	3/8"	173.80
2184-0099	1/2"	175.85
2184-0100	3/4"	190.10
2184-0101	1"	201.30
2184-0102	1.1/4"	246.20
2184-0103	1.1/2"	304.80
2184-0104	2"	377.20
2184-0105	2.1/2"	640.95
2184-0106	3"	835.95
2184-0107	4"	1236.70

## Length Conversion

	Metres	Inches	Feet	Millimetres	Miles	Kilometres
<b>Metres</b>	1	39.37	3.2808	1,000	0.0006214	0.001
<b>Inches</b>	0.0254	1	0.0833	25.4	0.00001578	0.0000254
<b>Feet</b>	0.3048	12	1	304.80	0.0001894	0.0003048
<b>Millimetres</b>	0.001	0.03937	0.0032808	1	0.0000006214	0.000001
<b>Miles</b>	1609.35	63.360	5.286	1,609,350	1	1.60935

## Flow Rate Conversion

	Litres PER SECOND	Litres PER MINUTE	Cubic Metres PER HOUR	Cubic Feet PER HOUR	Gallons PER MINUTE	Imperial Gallons PER MIN.
<b>Litres per Second</b>	1	60	3.600	127.1	21.19	13.20
<b>Litres per Minute</b>	0.1667	1	0.06000	2.119	0.03532	0.2200
<b>Cubic Metres per Hour</b>	0.2778	16.67	1	35.31	0.5886	3.666
<b>Cubic Feet per Hour</b>	0.007865	0.4719	0.02832	1	0.01667	0.1038
<b>Cubic Feet per Minute</b>	0.4719	28.32	1.6999	60.00	1	6.229
<b>Imperial Gallons per Minute</b>	0.07577	4.546	0.2727	9.633	0.1606	1

## Conversion Chart

1 bar = 14.5 lb/in2 (PSI)    °C = 5/9 (°F - 32°)    °F = (9/5 °C) + 32°

Airflow	Symbol	X by	To Convert
<b>Cubic Feet per Minute</b>	ft <sup>3</sup> /min	1.699	m <sup>3</sup> /h
<b>Cubic Feet per Minute</b>	ft <sup>3</sup> /min	0.0283	m <sup>3</sup> /min
<b>Cubic Feet per Minute</b>	ft <sup>3</sup> /min	28.316	l/min
<b>Cubic Feet per Minute</b>	ft <sup>3</sup> /min	0.4719	l/s
<b>Cubic Metre per Minute</b>	m <sup>3</sup> /min	35.31	ft <sup>3</sup> /min
<b>Cubic Metre per Hour</b>	m <sup>3</sup> /h	0.5885	ft <sup>3</sup> /min
<b>Litre per Minute</b>	l/min	0.0353	ft <sup>3</sup> /min
<b>Litre per Second</b>	l/s	2.119	ft <sup>3</sup> /min
<b>Cubic Decimetre per Second</b>	dm <sup>3</sup> /s	2.119	ft <sup>3</sup> /min

## Decimal & Millimetre Equivalents of Fractions

	FRACTION	INCHES	MM	FRACTION	INCHES	MM	FRACTION	INCHES	MM
Hydrauliek	1/64	.01563	.397	25/64	.39063	9.922	49/64	.76563	19.447
	1/32	.03125	.794	15/32	.4625	10.319	25/32	.78125	19.844
	3/64	.04688	1.191	27/64	.42188	10.716	51/64	.79688	20.241
Snelkoppelingen	<b>1/16</b>	<b>.06250</b>	<b>1.588</b>	<b>7/16</b>	<b>.43750</b>	<b>11.113</b>	<b>13/16</b>	<b>.81250</b>	<b>20.638</b>
	5/64	.07813	1.984	29/64	.45313	11.509	53/64	.82813	21.034
Afsluiters	3/32	.09375	2.381	15/32	.46875	11.906	27/32	.84375	21.431
	7/64	.10938	2.778	31/64	.48438	12.303	55/64	.85938	21.828
Roestvast staal	<b>1/8</b>	<b>.12500</b>	<b>3.175</b>	<b>1/2</b>	<b>.50000</b>	<b>12.700</b>	<b>7/8</b>	<b>.87500</b>	<b>22.225</b>
	9/64	.14063	3.572	33/64	.51563	13.097	57/64	.89063	22.622
Fittingen	5/32	.15625	3.969	17/32	.53125	13.494	29/32	.90625	23.019
	11/64	.17188	4.366	35/64	.54688	13.891	59/64	.92188	23.416
Luchtconditionering	<b>3/16</b>	<b>.18750</b>	<b>4.763</b>	<b>9/16</b>	<b>.56250</b>	<b>14.288</b>	<b>15/16</b>	<b>.93750</b>	<b>23.813</b>
	13/64	.20313	5.159	37/64	.57813	14.684	61/64	.95313	24.209
Gereedschap	7/32	.21875	5.556	19/32	.59375	15.081	31/32	.96875	24.606
	15/64	.23438	5.953	39/64	.60938	15.478	63/64	.98438	25.003
Pneumatiek	<b>1/4</b>	<b>.25000</b>	<b>6.350</b>	<b>5/8</b>	<b>.62500</b>	<b>15.875</b>	<b>1</b>	<b>1.00000</b>	<b>25.400</b>
	17/64	.26563	6.747	41/64	.64063	16.272			
Diversen	9/32	.28125	7.144	21/32	.65625	16.669			
	19/64	.29688	7.541	43/64	.67188	17.066			
Malleabele fittingen & staal	<b>5/16</b>	<b>.31250</b>	<b>7.938</b>	<b>11/16</b>	<b>.68750</b>	<b>17.463</b>			
	21/64	.32813	8.334	45/64	.70313	17.859			
Ringleidingssystemen	11/32	.34375	8.731	23/32	.71875	18.256			
	23/64	.35938	9.128	47/64	.73438	18.653			
Slangen	<b>3/8</b>	<b>.37500</b>	<b>9.525</b>	<b>3/4</b>	<b>.75000</b>	<b>19.050</b>			
Compressoren									



## Professionals in Flow & Fluid Technology

Tel +31(0) 499 49 10 90  
Fax +31(0) 499 49 63 70  
Website [www.aimfluid.nl](http://www.aimfluid.nl)  
E-mail [info@aimfluid.nl](mailto:info@aimfluid.nl)

aim fluid control b.v.  
Ekkersrijt 7310  
NL-5692 HH Son en Breugel  
The Netherlands

