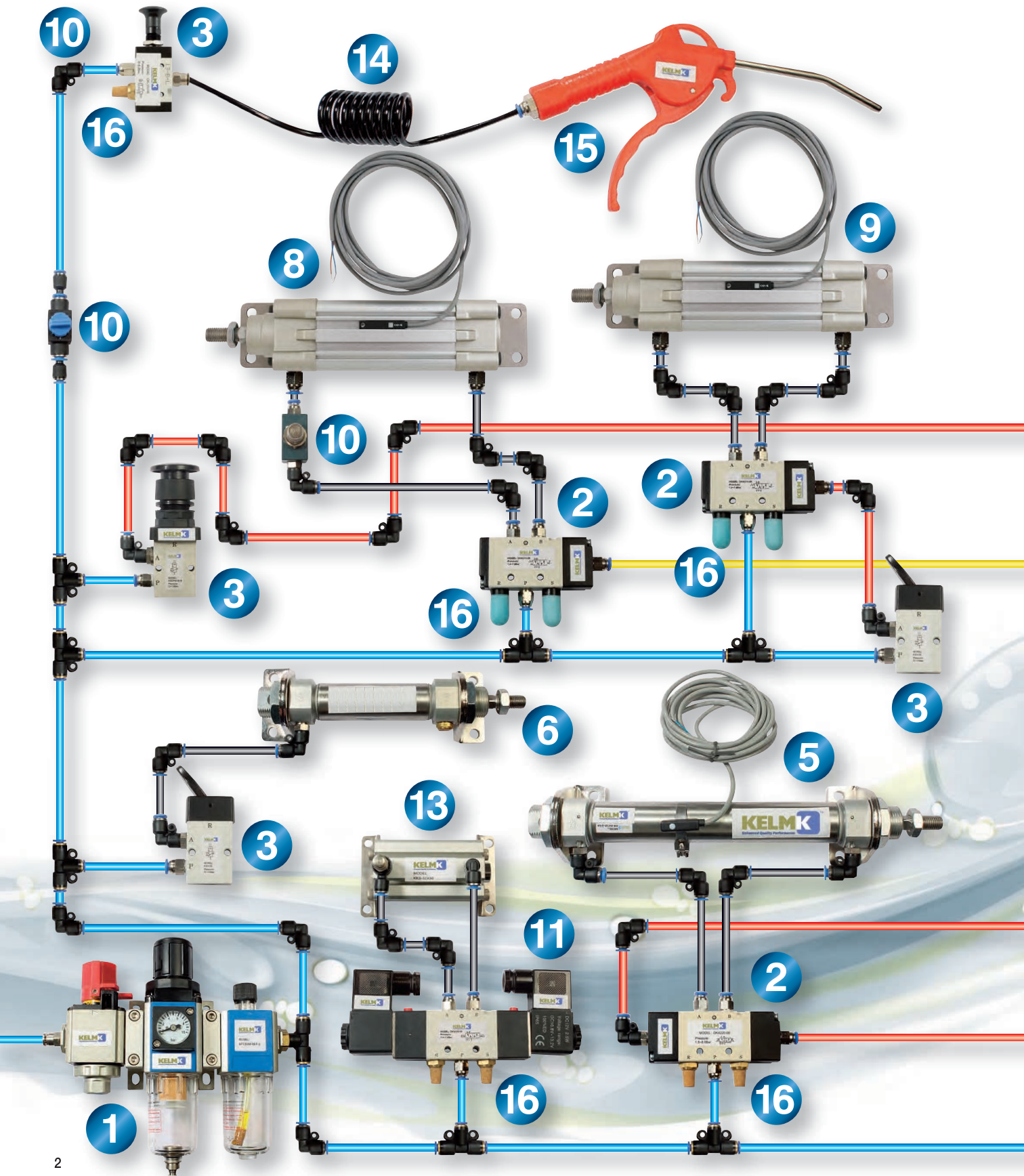
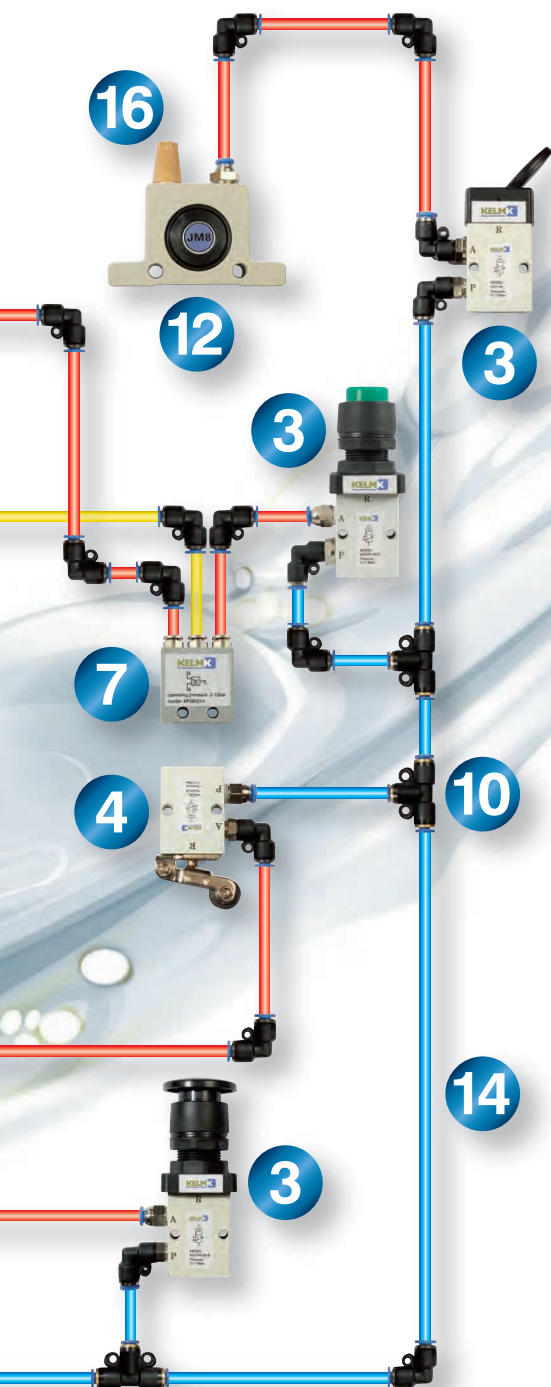


	Pagina 4	Persluchtverzorging		Pagina 54	Push-in koppelingen
	Pagina 18	ISO 6432 rondcilinders		Pagina 73	Geluidsdempers
	Pagina 24	Gen 1 ISO 15552 cilinders		Pagina 75	Blaaspistolen & nozzles
	Pagina 26	Gen 2 ISO 15552 cilinders		Pagina 77	PU slangen
	Pagina 32	Compactcilinders		Pagina 79	PU spiraalslangen
	Pagina 35	Pneumatische grijpers		Pagina 81	PA slangen
	Pagina 36	Mechanisch bediende ventielen		Pagina 83	PA spiraalslangen
	Pagina 37	Handbediende ventielen		Pagina 85	Magneetventielen
	Pagina 40	Voetbediende ventielen		Pagina 89	Pneumatisch bediende klepafsluiters
	Pagina 41	Luchtbediende ventielen		Pagina 91	Actuators
	Pagina 43	Elektrisch bediende ventielen		Pagina 92	Pneumatisch bediende kogelafsluiters
	Pagina 49	Pneumatische vibratoren		Pagina 95	Vacuümzuignappen





1	Persluchtverzorging	Pagina
	1/8" tot 1" - Filters, drukregelaars en olienevelaars	4-14
	2 Luchtbediende ventielen	
	1/8", 1/4", 3/8" en 1/2" - 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen	41-42
	3 Handbediende ventielen	
	M5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" en 3/4" - 3/2, 4/2, 4/3, 5/2 en 5/3 ventielen	36-40
	4 Mechanisch bediende ventielen	
	M5, 1/8" en 1/4" - 3/2 ventielen	36-40
	5 ISO 6432 rondcilinders - dubbelwerkend en magnetisch	
	Boring 8mm tot 40mm	18-20
	Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars	20-21
	6 ISO 6432 RVS rondcilinders - enkelwerkend en magnetisch	
	Boring 8mm tot 40mm	610
	Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars	610
	7 Logic en specialistische ventielen	
	Wissel-, tweedruk-, impuls en oscillatie ventielen	46-48
	8 Gen 1 ISO 15552 cilinders (voorheen ISO 6431/VDMA 24562) - dubbelwerkend en magnetisch	
	Boring 32mm tot 125mm	24-25
	Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars	28-29
	9 Gen 2 ISO 15552 cilinders (voorheen ISO 6431/VDMA 24562) - dubbelwerkend en magnetisch	
	Boring 32 tot 125mm	26-27
	Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars	28-29
	10 Push-in koppelingen en terugslagkleppen	
	4mm OD tot 12mm OD	51-70
	11 Elektrisch bediende ventielen	
	M5, 1/8", 1/4", 3/8" en 1/2" - 3/2, 5/2 en 5/3 ventielen	43-45
	12 Pneumatische vibratoren	
	1/8", 1/4" en 3/8" - kogel, turbine en zuiger	49
	13 Compactcilinders - dubbelwerkend en magnetisch	
	Boring 12mm to 100mm	32-33
	Bijbehorende bevestigingen en magneetschakelaars	34
	14 Slangen en spiraalslangen	
	PA Nylon en Polyurethaan	77-83
	15 Blaaspistolen	
	Kunststof, aluminium en metaal	534-543
	16 Geluidsdempers	
	Messing/sinterbrons, kunststof en RVS	73-74

Tech Data 3060

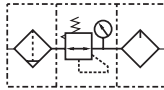


Temperatuur:
-5°C tot +60°C



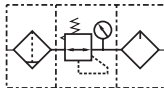
Maximale druk:
10 bar

Filter + drukregelaar + olienevelaar



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

0338			€
KCS200-06-F-3	1/8"	3000	93.95
KCS200-08-F-3	1/4"	3000	98.65

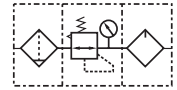


300 serie F+R+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338			€
KCS300-08-A-F-3	1/4"	4000	195.35
KCS300-10-A-F-3	3/8"	4000	205.10
KCS300-15-A-F-3	1/2"	4000	215.30

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

0338			€
KCS300-08-F-3	1/4"	4000	141.80
KCS300-10-F-3	3/8"	4000	148.80
KCS300-15-F-3	1/2"	4000	156.30

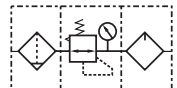


400 serie F+R+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338			€
KCS400-10-A-F-3	3/8"	6000	272.55
KCS400-15-A-F-3	1/2"	6000	286.20

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

0338			€
KCS400-10-F-3	3/8"	6000	203.60
KCS400-15-F-3	1/2"	6000	213.80



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

0338			€
KCS600-20-A-F-3	3/4"	9000	514.75
KCS600-25-A-F-3	1"	9000	540.45

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

0338			€
KCS600-20-F-3	3/4"	9000	354.60
KCS600-25-F-3	1"	9000	376.05

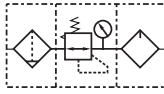
Tech Data 3061



Temperatuur:
-5°C tot +60°C

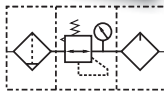
Maximale druk:
10 bar

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	80.95
KFCS200-08-F-3	1/4"	3000	84.95



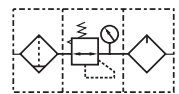
300 serie FR+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS300-08-A-F-3	1/4"	4000	152.05
KFCS300-10-A-F-3	3/8"	4000	159.65
KFCS300-15-A-F-3	1/2"	4000	167.70

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

0338	BSPP	LPM	€
KFCS300-08-F-3	1/4"	4000	106.25
KFCS300-10-F-3	3/8"	4000	111.60
KFCS300-15-F-3	1/2"	4000	117.20

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

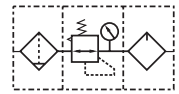


400 serie FR+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFCS400-10-A-F-3	3/8"	6000	222.40
KFCS400-15-A-F-3	1/2"	6000	233.55

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

0338	BSPP	LPM	€
KFCS400-10-F-3	3/8"	6000	162.80
KFCS400-15-F-3	1/2"	6000	170.95



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

0338	BSPP	LPM	€
KFCS600-20-A-F-3	3/4"	9000	379.85
KFCS600-25-A-F-3	1"	9000	398.75

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

0338	BSPP	LPM	€
KFCS600-20-F-3	3/4"	9000	296.15
KFCS600-25-F-3	1"	9000	310.95

KELMK™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Tech Data 3062

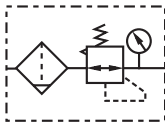


Temperatuur:
-5°C tot +60°C



Maximale druk:
10 bar

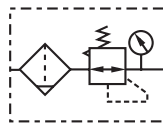
Filter/regelaars



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

0338			€
KFRS200-06-F-3	1/8"	3000	52.40
KFRS200-08-F-3	1/4"	3000	55.05

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

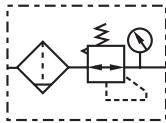


400 serie - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338			€
KFRS400-10-A-F-3	3/8"	6000	140.95
KFRS400-15-A-F-3	1/2"	6000	148.00

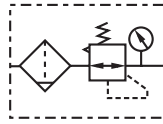
400 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338			€
KFRS400-10-F-3	3/8"	6000	99.75
KFRS400-15-F-3	1/2"	6000	104.60



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

0338			€
KFRS300-08-A-F-3	1/4"	4000	97.20
KFRS300-10-A-F-3	3/8"	4000	102.15
KFRS300-15-A-F-3	1/2"	4000	107.15



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

0338			€
KFRS600-20-A-F-3	3/4"	9000	266.00
KFRS600-25-A-F-3	1"	9000	279.25

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

0338			€
KFRS600-20-F-3	3/4"	9000	199.50
KFRS600-25-F-3	1"	9000	209.45

Persluchtverzorging



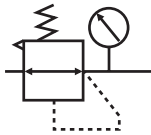
Temperatuur:
-5°C tot +60°C

Maximale druk:
10 bar

Bereik: 1,5 tot 9,0 bar

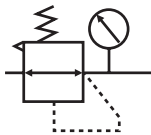
Tech Data
3064

Drukregelaars



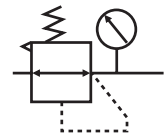
200 serie - met montagebeugel
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KRS200-06-F-3	1/8"	3000	43.20
KRS200-08-F-3	1/4"	3000	45.35



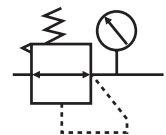
300 serie - met montagebeugel
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KRS300-08-F-3	1/4"	5000	51.25
KRS300-10-F-3	3/8"	5000	53.75
KRS300-15-F-3	1/2"	5000	56.50



400 serie - met montagebeugel
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KRS400-10-F-3	3/8"	7500	75.80
KRS400-15-F-3	1/2"	7500	79.55

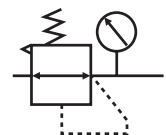


600 serie - met montagebeugel
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KRS600-20-F-3	3/4"	9500	107.60
KRS600-25-F-3	1"	9500	113.00

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

Tech Data
3066



Minidrukregelaar - met montagebeugel
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	€
KRS200-06	1/8"	31.90
KRS200-08	1/4"	33.50

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen &
staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Tech Data 3065



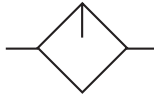
Temperatuur:
-5°C tot +60°C



Maximale druk:
10 bar

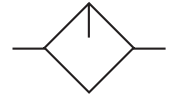
Reservoir met beschermkap in serie 300 & 400

Olienevelaars



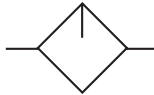
200 serie - met montagebeugel - BSP

0338			€
KLS200-06	1/8"	3000	30.60
KLS200-08	1/4"	3000	32.05



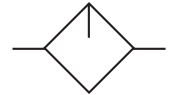
400 serie - met montagebeugel - BSP

0338			€
KLS400-10	3/8"	7500	55.85
KLS400-15	1/2"	7500	58.60



300 serie - met montagebeugel - BSP

0338			€
KLS300-08	1/4"	5000	39.50
KLS300-10	3/8"	5000	41.45
KLS300-15	1/2"	5000	43.55



600 serie - met montagebeugel - BSP

0338			€
KLS600-20	3/4"	9000	107.60
KLS600-25	1"	9000	113.00

Tech Data 3063

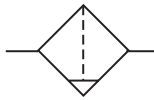


Temperatuur:
-5°C tot +60°C

Maximale druk:
10 bar

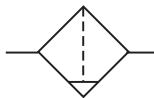
40 micron, standaard
Semi-automatische aftap en automatische aftap verkrijgbaar
Reservoir met beschermkap in serie 300 & 400
Automatische aftap is niet verkrijgbaar in de 200 serie

Filters



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

0338	BSP	LPM	€
KFS200-06	1/8"	3000	28.25
KFS200-08	1/4"	3000	29.75

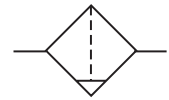


300 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSP	LPM	€
KFS300-08-A	1/4"	5000	67.60
KFS300-10-A	3/8"	5000	70.95
KFS300-15-A	1/2"	5000	74.60

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

0338	BSP	LPM	€
KFS300-08	1/4"	5000	37.35
KFS300-10	3/8"	5000	39.35
KFS300-15	1/2"	5000	41.30

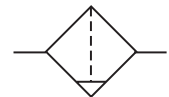


400 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSP	LPM	€
KFS400-10-A	3/8"	7500	91.70
KFS400-15-A	1/2"	7500	96.25

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

0338	BSP	LPM	€
KFS400-10	3/8"	7500	56.70
KFS400-15	1/2"	7500	59.55



600 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSP	LPM	€
KFS600-20-A	3/4"	10000	188.10
KFS600-25-A	1"	10000	179.15

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

0338	BSP	LPM	€
KFS600-20	3/4"	10000	136.70
KFS600-25	1"	10000	130.15



Temperatuur:
-5°C tot +60°C



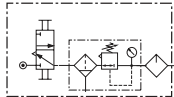
Maximale werkdruk:
10 bar

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

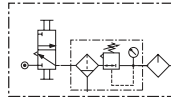
Service Unit - vloerstatief



Range 1.5 to 9.0 bar



Range 1.5 to 9.0 bar



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

0338



1/2"



4000



273.85

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

0338



1/2"



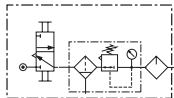
6000



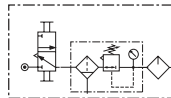
371.35



Range 1.5 to 9.0 bar



Range 1.5 to 9.0 bar



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

0338



1/2"



4000



240.90

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

0338



1/2"



6000



331.70

Tech Data 10286



Temperatuur:
-5°C tot +60°C



Maximale werkdruk:
10 bar

KELM™ Service Units bestaan uit:

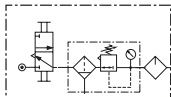
Filter/regelaar, olienevelaar, 3/2 afsluitventiel, montagebeugel en 10 bar manometer.

Semi-automatische aftap en automatische aftap verkrijgbaar. De units zijn ook verkrijgbaar op vloerstatief voor gebruik met mobiele compressoren op locatie.

Service Unit - wandmontage



Range 1.5 to 9.0 bar



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

0338



1/2"



4000

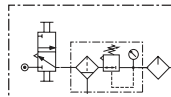


245.05

KCAS300-15-A-F-3



Range 1.5 to 9.0 bar



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

0338



1/2"



6000

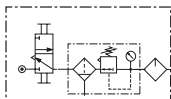


342.45

KCAS400-15-A-F-3



Range 1.5 to 9.0 bar



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

0338



1/2"



4000

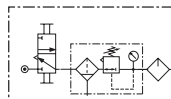


212.00

KCAS300-15-F-3



Range 1.5 to 9.0 bar



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

0338



1/2"



6000



302.80

KCAS400-15-F-3

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



Temperatuur:
-20°C tot +70°C

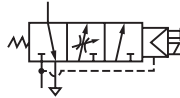
Maximale druk:
9 bar

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

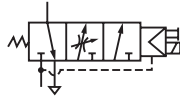


KC200-06
KC200-08

1/8"
1/4"

144.10
144.10

Tech Data
3067



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

0338

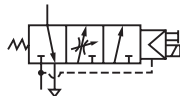


KC300-08
KC300-10
KC300-15

1/4"
3/8"
1/2"

159.95
159.95
159.95

Tech Data
3067



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

0338



KC400-10
KC400-15

3/8"
1/2"

197.30
197.30

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
KZ200-08

1/8"
1/4"

63.70
63.70

Tech Data
3068



300 serie - vergrendelbaar - met slot en montagebeugel - BSP

0338



KZ300-08
KZ300-10
KZ300-15

1/4"
3/8"
1/2"

74.60
74.60
74.60

Tech Data
3068



400 serie - vergrendelbaar - met slot en montagebeugel - BSP

0338



KZ400-10
KZ400-15

3/8"
1/2"

101.50
101.50




Temperatuur:
-20°C tot +70°C

Maximale druk:
9 bar

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


Verdeelblokken

200 serie - BSP




0338		
KA200-06	1/8"	26.35
KA200-08	1/4"	26.35

400 serie - BSP




0338		
KA400-10	3/8"	45.05
KA400-15	1/2"	45.05

300 serie - BSP



0338		
KA300-08	1/4"	37.30
KA300-10	3/8"	37.30


600 serie - BSP



0338		
KA600-20	3/4"	120.10
KA600-25	1"	120.10

Montagebeugels

U-stijl montagebeugel



0338		
KA200U-P1	200	15.85
KA300U-P1	300	18.60
KA400U-P1	400	24.25
KA600U-P1	600	35.75

L-stijl montagebeugel



0338		
KA201-P1	200	11.80
KA301-P1	300	13.75
KA401-P1	400	18.10
KA601-P1	600	30.95

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

Aftapreservoirs

Tech Data
20382

Met automatische aftap

	To Suit Unit	€
0338		
KF300-P6	300	27.80
KF400-P10	400	34.55
KF600-P1	600	74.30



Tech Data
20896

Met semi-automatische aftap

	To Suit Unit	€
0338		
KF200-P3	200	7.50
KF300-P5	300	7.15
KF400-P9	400	12.85
KF600-P2	600	53.45



Tech Data
20380

Met handaftap

	To Suit Unit	€
0338		
KF200-P6	200	20.15
KF300-P4	300	7.15
KF400-P11	400	13.30
KF600-P3	600	55.60



Filterelementen

Tech Data
20379

40 µm

	To Suit Unit	€
0338		
KF200-004-1	200	2.95
KF300-004-1	300	7.65
KF400-004-1	400	11.90
KF600-004-1	600	45.55



5 µm

	To Suit Unit	€
0338		
KF200-004-2	200	1.05
KF300-004-2	300	2.20
KF400-004-2	400	3.05
KF600-004-2	600	46.40

Micromanometer

Tech Data
20381

Manometer - 10 bar

	To Suit Unit	€
0338		
K-PR010B-P1		21.70



Bevestigingsbeugel

	To Suit Unit	€
0338		
KGA-1/8	1/8"	Voor serie 200-300 2.45
KGA-1/4	1/4"	Voor serie 400-600 3.15



Manometer

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

	To Suit Unit	€
0338		
KG40-10R	1/8"	40 0-160 0-10 6.20
KG50-10R	1/8"	50 0-160 0-10 7.30



Paneelmontage bevestigingsbeugel

	To Suit Unit	€
0338		
KPMB40R	40	2.20
KPMB50R	50	2.45



Tech Data 3127



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

Visuele indicatoren



Paneelmontage - M5 x 0.8

Paneelmontage - 1/8" BSP

0338



VIS-001-04A Uit - rood / Aan - groen 57.10
VIS-001-04B Uit - groen / Aan - rood 57.10

0338



VIS-001-06A Uit - rood / Aan - groen 57.10
VIS-001-06B Uit - groen / Aan - rood 57.10

Condensaataftap



Tech Data 10656

Tijdgestuurde 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.



1/4" BSP female

3/8" BSP female

1/2" BSP female

0412



K-3800-02-24 24V DC 104.05
K-3800-02-110 110V AC 104.05
K-3800-02-240 240V AC 104.05

0412



K-3800-03-24 24V DC 104.05
K-3800-03-110 110V AC 104.05
K-3800-03-240 240V AC 104.05

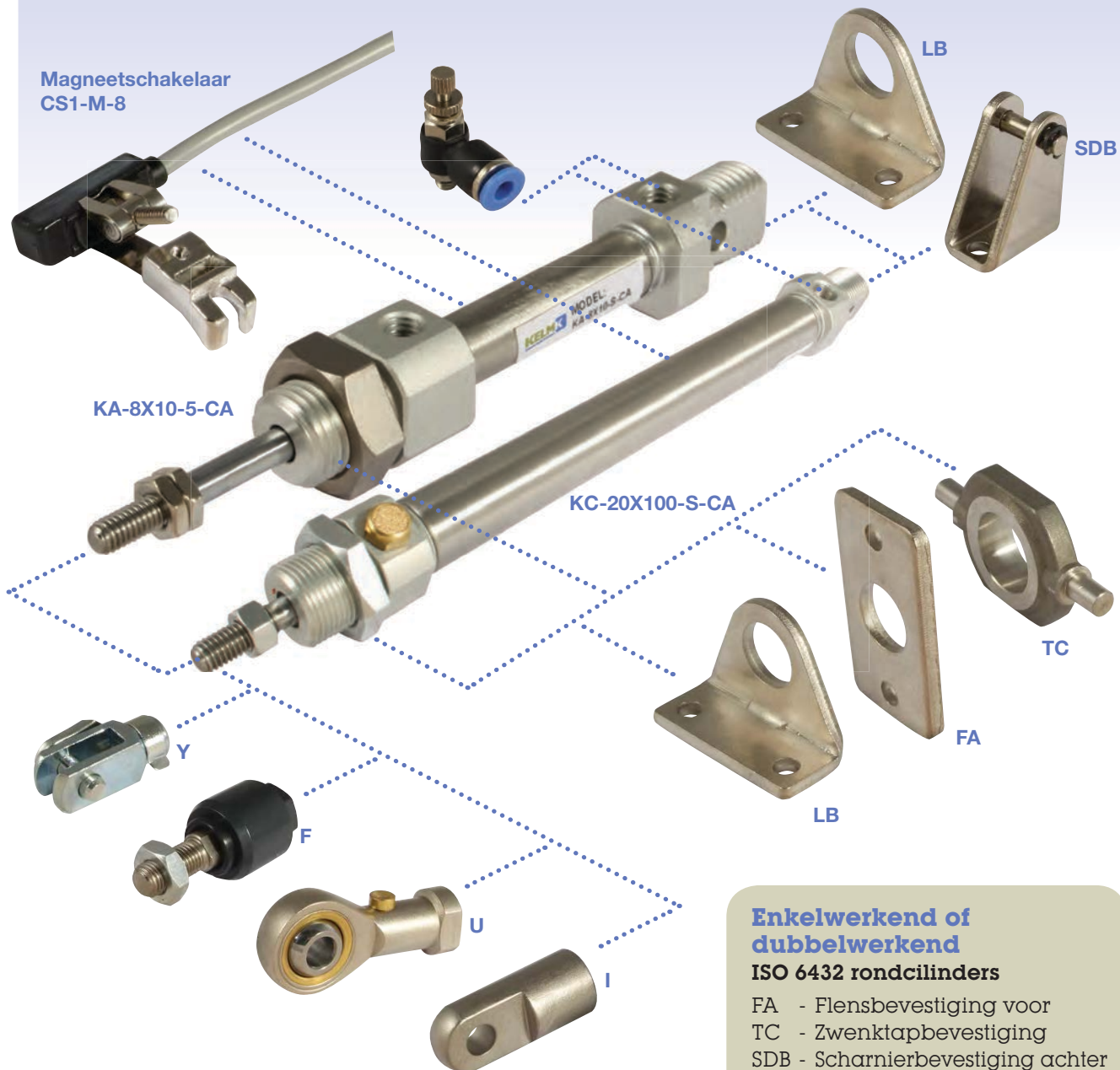
0412



K-3800-04-24 24V DC 104.05
K-3800-04-110 110V AC 104.05
K-3800-04-240 240V AC 104.05

ISO 6432 persluchtcilinder

Accessoires en bevestiging selectie



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

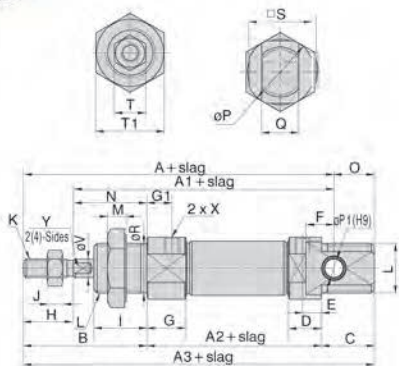
ISO 6432 persluchtcilinder

Technische informatie



KA serie

CA type



Boring	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	C1	C2	D	E	F	G	G1	H	I		
8	76	64	46	86	74	-	-	28	12	9.5	5	9.5	5	6	11.5	7	12	12		
10	76	64	46	86	74	-	-	28	12	9.5	5	9.5	5	6	11.5	7	12	12		
12	91	75	50	105	88	-	-	38	17	10.5	6	10.5	6	9	12.5	8	16	17		
16	98	82	56	111	94	111	94	38	17	10.5	6	10.5	6	9	12.5	8	16	17		
20	115	95	62	126	106	126	106	44	20	14.5	7.5	14.5	7.5	12	14.5	7.5	20	20		
25	126	104	65	137	114.5	137	115	50	22	16	8	16	8	12	16	8	22	22		
32	-	-	-	-	-	-	-	125	140	126	58	14	16.5	9	-	-	16.5	9	20	30
40	-	-	-	-	-	158	174	158	69	16	22	12	-	-	-	22	12	24	35	

Boring	J	K	L	M	N	O	P	P1	Q	R	S	T	T1	X	V	W	Y
8	2.5	M4 x 0.7	M12 x 1.25	6	16	10	17	4	8	12	15	7	17	M5 x 0.8	4	-	-
10	2.5	M4 x 0.7	M12 x 1.25	6	16	10	17	4	8	12	15	7	17	M5 x 0.8	4	-	-
12	5	M6 x 1.0	M16 x 1.5	6	22	14	20	6	12	16	18	10	22	M5 x 0.8	6	-	5
16	5	M6 x 1.0	M16 x 1.5	6	22	13	22	6	12	16	20	10	22	M5 x 0.8	6	13.5	5
20	6	M8 x 1.25	M22 x 1.5	7	24	11	29	8	16	22	25	12	29	1/8"	8	16.5	6
25	6	M10 x 1.25	M22 x 1.5	7	28	11	33.5	8	16	22	30	17	29	1/8"	10	18.5	8
32	6	M10 x 1.25	M30 x 1.5	7	38	-	37.5	-	30	34.5	17	36	1/8"	12	10.5	10	10
40	7	M12 x 1.25	M38 x 1.5	8	45	-	46.5	-	38	42.5	17	46	1/4"	16	12.5	14	14

KB serie

ø16 - ø25

Boring	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D
16	98	82	56	111	94	111	38	17	12.1
20	115	95	62	126	106	126	44	20	14.5
25	126	104	65	137	113.5	137	50	22	16

Boring	D1	D2	D3	E	F	G	G1	G2
16	7	9	12.1	6	9	12.5	7.5	9.5
20	7.5	10.5	14.5	8	12	14.5	7.5	10.5
25	8	10.5	14.5	8	12	16	8	12

Boring	H	I	J	K	L	M	O	N
16	16	17	5	M6 x 1.0	M16 x 1.5	6	13	22
20	20	20	6	M8 x 1.25	M22 x 1.5	7	11	24
25	22	22	6	M10 x 1.25	M22 x 1.5	7	11	28

Boring	P	Q	R	S	T	T1	V	W	X
16	22	12	5	20	10	22	6	13.5	M5 x 0.8
20	29	16	6	25	12	29	8	16.5	1/8"
25	33.5	16	9	30	17	29	10	18.5	1/8"

ø32, ø40

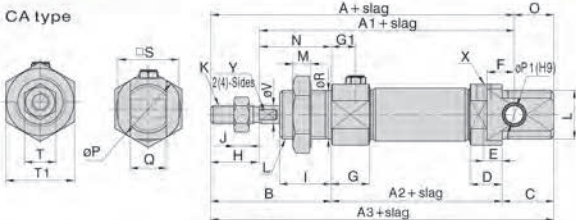
Boring	A2	A4	A5	B	C	D	D1	D2	D3	D4
32	68	124	140	58	14	16.5	9	11.5	14.5	7.5
40	89	157.5	174	69	16	22	12	12	21.5	11.5

Boring	D5	G	G1	G2	H	I	J	K
32	11	16.5	9	11.8	20	30	6	M10 x 1.25
40	14	22	12	12	24	35	7	M12 x 1.25

Boring	L	M	N	P	S	T	T1	V	W	X
32	M30 x 1.5	7	38	37.5	34.5	17	36	12	10.5	1/8"
40	M38 x 1.5	8	45	46.5	42.5	17	46	16	12.5	1/4"

KC serie

CA type

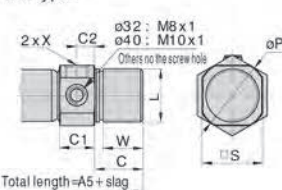


Binnenstructuur



Nr	Omschrijving	Materiaal
1	Slag	Staal
2	Zuigringman	Kunststof
3	Pakking kap voorzijde	NBR
4	Moer kap voorzijde	Kunststof
5	Omsluiting	Slijvast metaal
6	Kap voorzijde	Aluminiumlegering
7	Bus	Staal
8	Buffer	TPU
9	Zuiger	Staal / Aluminiumlegering
10	Omsluiting zuiger	NBR
11	Slijmring	Slijvast metaal
12	Moer	Kunststof
13	Kap achterzijde	Aluminiumlegering

CM type



Boring	A			A1		
	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150
8	101	-	-	89	-	-
10	101	-	-	89	-	-
12	116	-	-	100	-	-
16	123	148	-	107	132	-
20	140	165	190	120	145	170
25	151	176	201	129	154	179
32	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-

Boring	A4			A5		
	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150
8	99	-	-	-	-	-
10	99	-	-	-	-	-
12	113	-	-	-	-	-
16	119	144	-	136	161	-
20	131	156	181	151	176	201
25	139.5	164.5	189.5	162	187	212
32	150	175	200	165	190	215
40	183	208	233	199	224	249

Boring	A2			A3		
	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150
8	71	-	-	111	-	-
10	71	-	-	111	-	-
12	75	-	-	130	-	-
16	81	106	-	136	161	-
20	87	112	137	151	176	201
25	90	115	140	162	187	212
32	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-

Boring	A6			
	0-50	51-100	101-150	B C C1 C2
8	-	-	-	28 12 9.5 5
10	-	-	-	28 12 9.5 5
12	-	-	-	38 17 10.5 6
16	119	144	-	38 17 10.5 6
20	131	156	181	44 20 14.5 7.5
25	140	165	190	50 22 16 8
32	151	176	201	58 14 16.5 9
40	183	208	233	69 16 22 12

ISO 6432 rondcilinders

Werktemperatuur:
-20°C tot +70°C

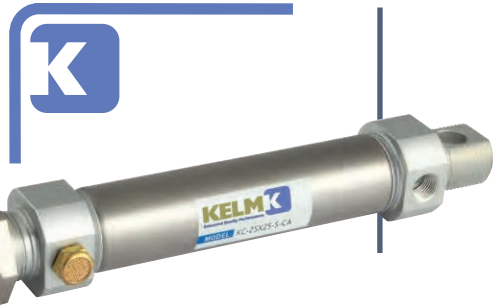
Werkdruk:
2 tot 10 bar

**STANDAARD MET RVS
ZUIGERSTANG EN BUIS**

Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.
Met kunststof buffers

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



Magnetisch - enkelwerkend

0334					€	
KC-8X10-S-CA	8	10	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	31.70
KC-8X15-S-CA	8	15	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	31.70
KC-8X20-S-CA	8	20	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	31.70
KC-8X25-S-CA	8	25	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	31.70
KC-8X30-S-CA	8	30	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.90
KC-8X40-S-CA	8	40	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.90
KC-8X50-S-CA	8	50	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.90
KC-10X10-S-CA	10	10	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.90
KC-10X15-S-CA	10	15	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.90
KC-10X20-S-CA	10	20	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.90
KC-10X25-S-CA	10	25	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.90
KC-10X30-S-CA	10	30	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	34.75
KC-10X40-S-CA	10	40	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	34.75
KC-10X50-S-CA	10	50	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	34.75
KC-12X10-S-CA	12	10	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	38.45
KC-12X15-S-CA	12	15	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	38.45
KC-12X20-S-CA	12	20	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	38.45
KC-12X25-S-CA	12	25	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	38.45
KC-12X30-S-CA	12	30	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	40.40
KC-12X40-S-CA	12	40	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	40.40
KC-12X50-S-CA	12	50	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	40.40
KC-16X10-S-CA	16	10	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	45.40
KC-16X15-S-CA	16	15	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	47.40
KC-16X20-S-CA	16	20	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	47.40
KC-16X25-S-CA	16	25	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	47.40
KC-16X30-S-CA	16	30	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	48.95
KC-16X40-S-CA	16	40	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	50.60
KC-16X50-S-CA	16	50	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	50.60
KC-16X60-S-CA	16	60	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	52.20
KC-16X75-S-CA	16	75	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	52.20
KC-16X80-S-CA	16	80	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	55.40
KC-16X100-S-CA	16	100	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	55.40
KC-20X10-S-CA	20	10	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	52.15
KC-20X15-S-CA	20	15	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	52.15
KC-20X20-S-CA	20	20	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	54.55
KC-20X25-S-CA	20	25	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	54.55
KC-20X30-S-CA	20	30	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	55.20
KC-20X40-S-CA	20	40	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	55.20
KC-20X50-S-CA	20	50	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	55.20
KC-20X60-S-CA	20	60	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	58.65
KC-20X75-S-CA	20	75	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	58.65
KC-20X80-S-CA	20	80	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	63.80

0334					€	
KC-20X100-S-CA	20	100	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	63.80
KC-20X125-S-CA	20	125	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	65.20
KC-20X150-S-CA	20	150	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	68.25
KC-25X10-S-CA	25	10	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	59.05
KC-25X15-S-CA	25	15	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	59.05
KC-25X20-S-CA	25	20	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	59.05
KC-25X25-S-CA	25	25	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	59.05
KC-25X30-S-CA	25	30	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	63.55
KC-25X40-S-CA	25	40	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	63.55
KC-25X50-S-CA	25	50	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	63.55
KC-25X60-S-CA	25	60	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	66.70
KC-25X75-S-CA	25	75	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	66.70
KC-25X80-S-CA	25	80	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	72.40
KC-25X100-S-CA	25	100	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	72.40
KC-25X125-S-CA	25	125	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	72.75
KC-25X150-S-CA	25	150	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	76.25
KC-32X10-S-CM	32	10	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	80.25
KC-32X15-S-CM	32	15	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	80.25
KC-32X20-S-CM	32	20	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	80.25
KC-32X25-S-CM	32	25	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	80.25
KC-32X30-S-CM	32	30	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	85.80
KC-32X40-S-CM	32	40	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	85.80
KC-32X50-S-CM	32	50	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	85.80
KC-32X60-S-CM	32	60	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	91.60
KC-32X75-S-CM	32	75	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	91.60
KC-32X80-S-CM	32	80	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	97.10
KC-32X100-S-CM	32	100	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	97.10
KC-32X125-S-CM	32	125	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	102.65
KC-32X150-S-CM	32	150	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	108.05
KC-40X10-S-CM	40	10	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	97.40
KC-40X15-S-CM	40	15	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	97.40
KC-40X20-S-CM	40	20	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	97.40
KC-40X25-S-CM	40	25	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	97.40
KC-40X30-S-CM	40	30	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	104.40
KC-40X40-S-CM	40	40	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	104.40
KC-40X50-S-CM	40	50	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	104.40
KC-40X60-S-CM	40	60	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	111.90
KC-40X75-S-CM	40	75	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	111.90
KC-40X80-S-CM	40	80	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	119.10
KC-40X100-S-CM	40	100	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	119.10
KC-40X125-S-CM	40	125	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	126.15
KC-40X150-S-CM	40	150	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	133.55

ISO 6432 rondcilinders

Werktemperatuur:
-20°C tot +70°C

Werkdruk:
1 tot 10 bar

**STANDAARD MET RVS
ZUIGERSTANG EN BUIS**



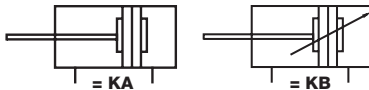
Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

Type KA: met kunststof buffers

Type KB: met instelbare buffering

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



Magnetisch - dubbelwerkend

0334						€
KA-8X10-S-CA	8	10	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	26.90
KA-8X15-S-CA	8	15	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	26.90
KA-8X20-S-CA	8	20	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	26.90
KA-8X25-S-CA	8	25	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	26.90
KA-8X30-S-CA	8	30	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	28.05
KA-8X40-S-CA	8	40	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	28.05
KA-8X50-S-CA	8	50	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	28.05
KA-8X60-S-CA	8	60	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	29.10
KA-8X75-S-CA	8	75	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	29.10
KA-8X80-S-CA	8	80	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	30.40
KA-8X100-S-CA	8	100	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	30.40
KA-8X125-S-CA	8	125	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	31.80
KA-8X150-S-CA	8	150	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	33.15
KA-10X10-S-CA	10	10	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	28.05
KA-10X15-S-CA	10	15	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	28.05
KA-10X20-S-CA	10	20	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	28.05
KA-10X25-S-CA	10	25	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	28.05
KA-10X30-S-CA	10	30	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	29.25
KA-10X40-S-CA	10	40	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	29.25
KA-10X50-S-CA	10	50	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	29.25
KA-10X60-S-CA	10	60	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	31.25
KA-10X75-S-CA	10	75	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	31.25
KA-10X80-S-CA	10	80	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.70
KA-10X100-S-CA	10	100	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	32.70
KA-10X125-S-CA	10	125	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	34.80
KA-10X150-S-CA	10	150	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	36.70
KA-10X160-S-CA	10	160	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	38.30
KA-10X175-S-CA	10	175	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	38.30
KA-10X200-S-CA	10	200	M5	M12 x 1,25	M4 x 0,7	40.20
KA-12X10-S-CA	12	10	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	33.00
KA-12X15-S-CA	12	15	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	33.00
KA-12X20-S-CA	12	20	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	33.00
KA-12X25-S-CA	12	25	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	33.70
KA-12X30-S-CA	12	30	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	34.55
KA-12X40-S-CA	12	40	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	34.55
KA-12X50-S-CA	12	50	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	34.55
KA-12X60-S-CA	12	60	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	36.70
KA-12X75-S-CA	12	75	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	36.70
KA-12X80-S-CA	12	80	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	38.30
KA-12X100-S-CA	12	100	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	38.30
KA-12X125-S-CA	12	125	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	39.80
KA-12X150-S-CA	12	150	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	42.40
KA-12X160-S-CA	12	160	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	45.70
KA-12X175-S-CA	12	175	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	45.70
KA-12X200-S-CA	12	200	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	46.30
KA-12X250-S-CA	12	250	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	50.70
KB-16X10-S-CA	16	10	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	53.10
KB-16X15-S-CA	16	15	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	53.10
KB-16X20-S-CA	16	20	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	53.10
KB-16X25-S-CA	16	25	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	53.10

Raadpleeg de volgende pagina voor andere maten in deze reeks

0334						€
KB-16X30-S-CA	16	30	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	55.50
KB-16X40-S-CA	16	40	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	55.50
KB-16X50-S-CA	16	50	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	57.75
KB-16X60-S-CA	16	60	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	57.75
KB-16X75-S-CA	16	75	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	57.75
KB-16X80-S-CA	16	80	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	61.30
KB-16X100-S-CA	16	100	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	61.30
KB-16X125-S-CA	16	125	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	61.00
KB-16X150-S-CA	16	150	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	66.10
KB-16X160-S-CA	16	160	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	67.55
KB-16X175-S-CA	16	175	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	67.55
KB-16X200-S-CA	16	200	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	67.95
KB-16X250-S-CA	16	250	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	73.50
KB-16X300-S-CA	16	300	M5	M16 x 1,5	M6 x 1,0	78.45
KB-20X10-S-CA	20	10	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	59.35
KB-20X15-S-CA	20	15	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	59.35
KB-20X20-S-CA	20	20	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	59.35
KB-20X25-S-CA	20	25	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	60.80
KB-20X30-S-CA	20	30	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	63.60
KB-20X40-S-CA	20	40	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	63.60
KB-20X50-S-CA	20	50	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	63.60
KB-20X60-S-CA	20	60	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	67.00
KB-20X75-S-CA	20	75	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	67.00
KB-20X80-S-CA	20	80	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	67.00
KB-20X100-S-CA	20	100	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	69.50
KB-20X125-S-CA	20	125	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	73.50
KB-20X150-S-CA	20	150	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	73.50
KB-20X160-S-CA	20	160	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	76.40
KB-20X175-S-CA	20	175	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	76.40
KB-20X200-S-CA	20	200	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	78.10
KB-20X250-S-CA	20	250	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	85.15
KB-20X300-S-CA	20	300	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	91.25
KB-20X350-S-CA	20	350	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	99.15
KB-20X400-S-CA	20	400	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	106.00
KB-20X450-S-CA	20	450	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	113.00
KB-20X500-S-CA	20	500	1/8"	M22 x 1,5	M8 x 1,25	119.90
KB-25X10-S-CA	25	10	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	66.15
KB-25X15-S-CA	25	15	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	66.15
KB-25X20-S-CA	25	20	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	66.15
KB-25X25-S-CA	25	25	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	66.15
KB-25X30-S-CA	25	30	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	71.05
KB-25X40-S-CA	25	40	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	71.05
KB-25X50-S-CA	25	50	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	72.40
KB-25X60-S-CA	25	60	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	72.40
KB-25X75-S-CA	25	75	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	75.65
KB-25X80-S-CA	25	80	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	75.65
KB-25X100-S-CA	25	100	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	75.90

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

Persluchtcilinders

ISO 6432 rondcilinders

Werktemperatuur:
-20°C tot +70°C

Werkdruk:
1 tot 10 bar

**STANDAARD MET RVS
ZUIGERSTANG EN BUIS**

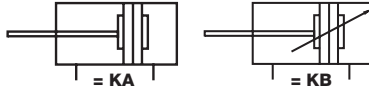
Medium:

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	80.75
KB-25X150-S-CA	25	150	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	83.25
KB-25X160-S-CA	25	160	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	87.75
KB-25X175-S-CA	25	175	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	85.50
KB-25X200-S-CA	25	200	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	91.15
KB-25X250-S-CA	25	250	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	101.80
KB-25X300-S-CA	25	300	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	101.50
KB-25X350-S-CA	25	350	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	109.30
KB-25X400-S-CA	25	400	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	113.55
KB-25X450-S-CA	25	450	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	121.75
KB-25X500-S-CA	25	500	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	132.90
KB-25X600-S-CA	25	600	1/8"	M22 x 1,5	M10 x 1,25	146.10
KB-32X10-S-CM	32	10	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	87.80
KB-32X15-S-CM	32	15	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	87.80
KB-32X20-S-CM	32	20	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	87.80
KB-32X25-S-CM	32	25	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	87.80
KB-32X30-S-CM	32	30	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	92.55
KB-32X40-S-CM	32	40	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	92.55
KB-32X50-S-CM	32	50	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	92.55
KB-32X60-S-CM	32	60	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	97.30
KB-32X75-S-CM	32	75	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	97.30
KB-32X80-S-CM	32	80	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	102.35
KB-32X100-S-CM	32	100	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	102.35
KB-32X125-S-CM	32	125	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	107.10
KB-32X150-S-CM	32	150	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	111.90
KB-32X160-S-CM	32	160	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	116.75
KB-32X175-S-CM	32	175	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	116.75
KB-32X200-S-CM	32	200	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	121.45
KB-32X250-S-CM	32	250	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	130.90

0334	mm	mm	mm	A	Rod Thread	€
KB-32X300-S-CM	32	300	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	141.25
KB-32X350-S-CM	32	350	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	150.95
KB-32X400-S-CM	32	400	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	161.40
KB-32X450-S-CM	32	450	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	171.70
KB-32X500-S-CM	32	500	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	182.00
KB-32X600-S-CM	32	600	1/8"	M30 x 1,5	M10 x 1,25	202.25
KB-40X10-S-CM	40	10	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	104.25
KB-40X15-S-CM	40	15	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	104.25
KB-40X20-S-CM	40	20	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	104.25
KB-40X25-S-CM	40	25	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	104.25
KB-40X30-S-CM	40	30	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	110.75
KB-40X40-S-CM	40	40	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	110.75
KB-40X50-S-CM	40	50	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	110.75
KB-40X60-S-CM	40	60	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	116.95
KB-40X75-S-CM	40	75	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	116.95
KB-40X80-S-CM	40	80	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	123.40
KB-40X100-S-CM	40	100	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	123.40
KB-40X125-S-CM	40	125	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	129.60
KB-40X150-S-CM	40	150	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	134.95
KB-40X160-S-CM	40	160	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	142.15
KB-40X175-S-CM	40	175	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	142.15
KB-40X200-S-CM	40	200	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	148.35
KB-40X250-S-CM	40	250	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	167.45
KB-40X300-S-CM	40	300	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	180.30
KB-40X350-S-CM	40	350	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	193.45
KB-40X400-S-CM	40	400	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	206.65
KB-40X450-S-CM	40	450	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	219.90
KB-40X500-S-CM	40	500	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	233.60
KB-40X600-S-CM	40	600	1/4"	M38 x 1,5	M12 x 1,25	260.55

ISO 6432 bevestigingen

**Tech Data
3002**



Flensbevestiging voor FA

0334	mm	€
F-KA8FA	8/10	1.80
F-KA12FA	12/16	1.95
F-KA20FA	20/25	2.75

**Tech Data
3003**



Zwenktapbevestiging voor TC

0334	mm	€
F-KA8TC	8/10	5.20
F-KA12TC	12/16	6.35
F-KA20TC	20/25	7.15
F-KA32TC	32	9.30
F-KA40TC	40	14.35

Persluchtcilinders

ISO 6432 bevestigingen

Tech Data
3004



Scharnierbevestiging achter SDB

0334	Ø mm	€
F-KA8SDB	8/10	3.90
F-KA12SDB	12/16	5.90
F-KA20SDB	20/25	6.35
F-KA32SDB	32	7.20
F-KA40SDB	40	8.00

Tech Data
3005



Bevestigingsvoet LB (paar)

0334	Ø mm	€
F-KA8LB	8/10	3.95
F-KA12LB	12/16	5.80
F-KA20LB	20/25	7.20
F-KA32LB	32	8.60
F-KA40LB	40	10.85

Tech Data
3006



Zuigerstang gaffel Y

0334	Ø mm	€	
F-M04070YE	8/10	M4 x 0,7	5.20
F-M06100YE	12/16	M6 x 1	7.20
F-M08125YE	20	M8 x 1,25	7.55
F-M1025YE	25/32	M10 x 1,25	9.55

Tech Data
3007



Zuigerstang gaffel I

0334	Ø mm	€	
F-M06100II	12/16	M6 x 1	5.20
F-M08125II	20	M8 x 1,25	5.65
F-M10125II	25/32	M10 x 1,25	7.00
F-M12125II	40	M12 x 1,25	9.25

Tech Data
3008



Uitlijnkop F

0334	Ø mm	€	
F-M08125F	20	M8 x 1,25	18.50
F-M10125F	25/32	M10 x 1,25	20.80
F-M12125F	40	M12 x 1,25	22.55

Tech Data
3009



Universele kogelstangkop U

0334	Ø mm	€	
F-M04070U	8/10	M4 x 0,7	8.65
F-M06100U	12/16	M6 x 1	8.85
F-M08125U	20	M8 x 1,25	8.95
F-M10125U	25/32	M10 x 1,25	10.95
F-M12125U	40	M12 x 1,25	12.85

ISO 6432 magneetschakelaars

Tech Data
3010



Tweepolig - NO met LED

0334	Ø mm	€	
CS1-M-8	8	5-240V AC/DC	23.40
CS1-M-10	10	5-240V AC/DC	23.40
CS1-M-12	12	5-240V AC/DC	23.40
CS1-M-16	16	5-240V AC/DC	23.40
CS1-M-20	20	5-240V AC/DC	23.40
CS1-M-25	25	5-240V AC/DC	23.40
CS1-M-32	32	5-240V AC/DC	23.40
CS1-M-40	40	5-240V AC/DC	23.40

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

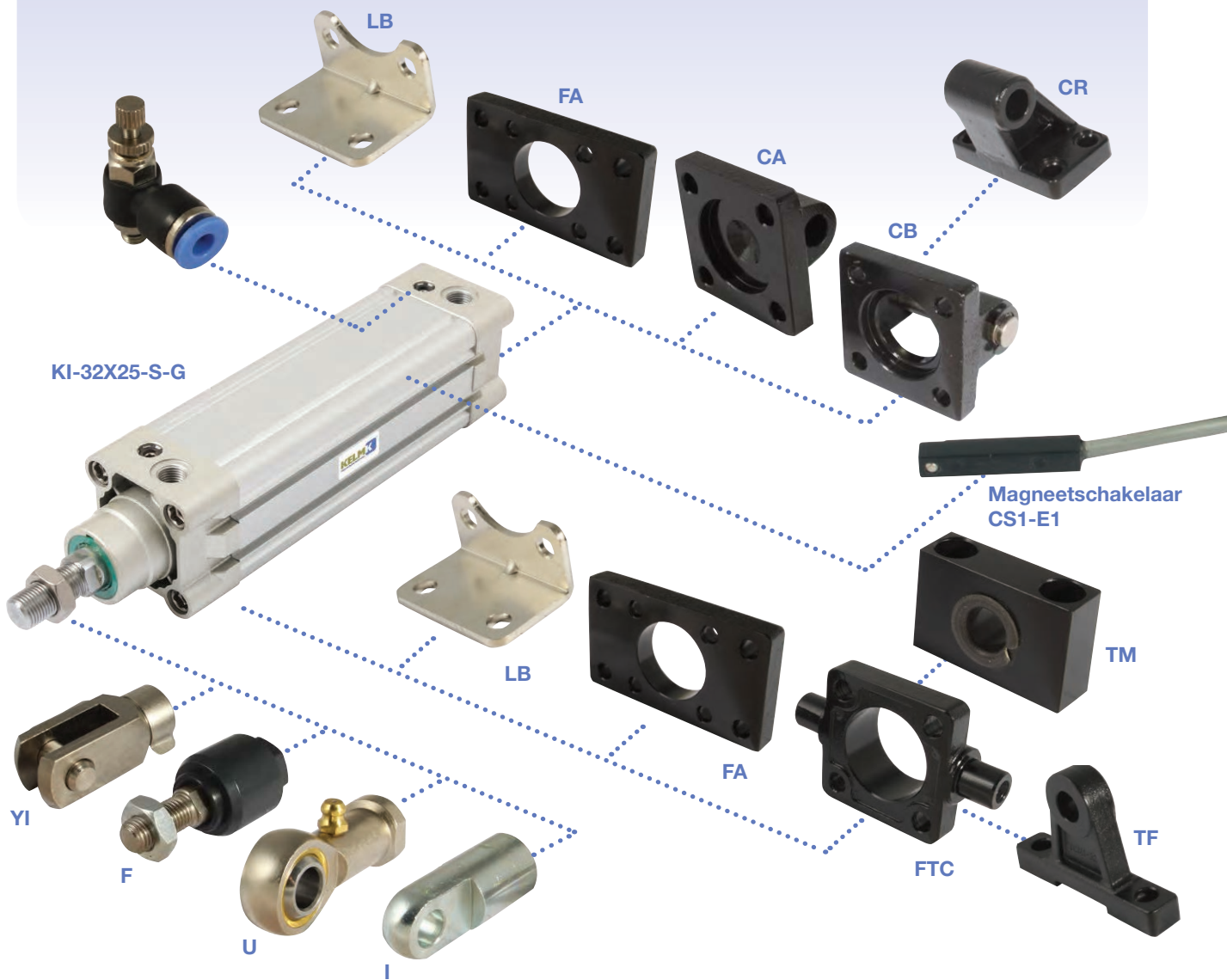
Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Gen 1&2 ISO 15552 persluchtcilinder

Accessoires en bevestiging selectie



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

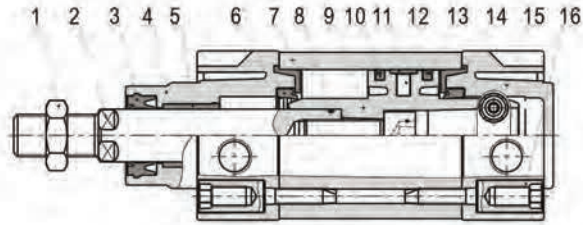
Tweepolige magneetschakelaars
N/O met LED

Gen 1&2 ISO 1552 persluchtcilinder

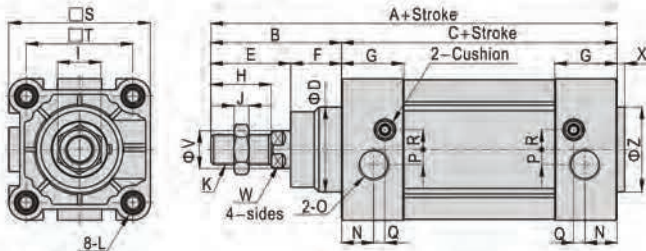
Technische informatie

Binnenstructuur

Nr.	Onderdeel	Materiaal
1	Zuigerstangmoer	RVS
2	Zuigerstang	Gen 1: Koolstofstaal Gen 2: 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

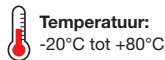


Afmetingen



Boring	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Z
32	142	48	94	30	29	19	27.5	22	17	6	M10×1.25	M6	13.5	1/8"	5.8	6	6.3	46.5	32.5	12	10	3	30
40	159	54	105	35	33	21	32	24	17	7	M12×1.25	M6	17.5	1/4"	6	5.5	9	54	38	16	13	3.5	35
50	175	69	106	40	42	27	31	32	23	8	M16×1.5	M8	14	1/4"	8	5	10.5	64	46.5	20	17	3.5	40
63	190	69	121	45	42	27	33	32	23	8	M16×1.5	M8	17	3/8"	8	6	10.5	75	56.5	20	17	4	45
80	214	86	128	45	53	33	33	40	26	10	M20×1.5	M10	16.5	3/8"	8	8.5	12.5	93	72	25	22	4	45
100	229	91	138	55	55	36	37	40	26	10	M20×1.5	M10	19.5	1/2"	10	7	12	110	89	25	22	4	55
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13.5	M27×2	M12	23	1/2"	11	12	11	134	110	32	27	4	60

Gen 1 ISO 15552 cilinders



Maximale werkdruk:
1 tot 10 bar

Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.
Met instelbare buffering
Materiaal zuigerstang: Verchroomd koolstofstaal
Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



Magnetisch - dubbelwerkend - instelbare buffering

	0414	Ø mm	Stroke mm	Stroke inch	Prod Thread	€	0414	Ø mm	Stroke mm	Stroke inch	Prod Thread	€
Hydrauliek	KI-32X25-S-G	32	25	1/8"	M10 x 1.25	58.50	KI-40X150-S-G	40	150	1/4"	M12 x 1.25	77.60
Snel-koppelingen	KI-32X50-S-G	32	50	1/8"	M10 x 1.25	61.05	KI-40X160-S-G	40	160	1/4"	M12 x 1.25	79.95
	KI-32X75-S-G	32	75	1/8"	M10 x 1.25	63.60	KI-40X175-S-G	40	175	1/4"	M12 x 1.25	79.95
Afsluiters	KI-32X80-S-G	32	80	1/8"	M10 x 1.25	65.15	KI-40X200-S-G	40	200	1/4"	M12 x 1.25	82.35
	KI-32X100-S-G	32	100	1/8"	M10 x 1.25	65.15	KI-40X250-S-G	40	250	1/4"	M12 x 1.25	87.75
Roestvast staal	KI-32X125-S-G	32	125	1/8"	M10 x 1.25	67.55	KI-40X300-S-G	40	300	1/4"	M12 x 1.25	93.15
	KI-32X150-S-G	32	150	1/8"	M10 x 1.25	70.15	KI-40X350-S-G	40	350	1/4"	M12 x 1.25	98.70
Fittingen	KI-32X160-S-G	32	160	1/8"	M10 x 1.25	72.60	KI-40X400-S-G	40	400	1/4"	M12 x 1.25	104.05
	KI-32X175-S-G	32	175	1/8"	M10 x 1.25	72.60	KI-40X450-S-G	40	450	1/4"	M12 x 1.25	109.35
Lucht-conditionering	KI-32X200-S-G	32	200	1/8"	M10 x 1.25	74.70	KI-40X500-S-G	40	500	1/4"	M12 x 1.25	115.00
	KI-32X250-S-G	32	250	1/8"	M10 x 1.25	79.45	KI-40X600-S-G	40	600	1/4"	M12 x 1.25	126.10
Gereedschap	KI-32X300-S-G	32	300	1/8"	M10 x 1.25	84.00	KI-40X700-S-G	40	700	1/4"	M12 x 1.25	137.15
	KI-32X350-S-G	32	350	1/8"	M10 x 1.25	88.50	KI-40X800-S-G	40	800	1/4"	M12 x 1.25	148.65
Pneumatiek	KI-32X400-S-G	32	400	1/8"	M10 x 1.25	93.15	KI-50X25-S-G	50	25	1/4"	M16 x 1.5	80.15
	KI-32X450-S-G	32	450	1/8"	M10 x 1.25	97.80	KI-50X50-S-G	50	50	1/4"	M16 x 1.5	82.75
Diversen	KI-32X500-S-G	32	500	1/8"	M10 x 1.25	102.35	KI-50X75-S-G	50	75	1/4"	M16 x 1.5	85.40
	KI-40X25-S-G	40	25	1/4"	M12 x 1.25	65.15	KI-50X80-S-G	50	80	1/4"	M16 x 1.5	87.75
	KI-40X50-S-G	40	50	1/4"	M12 x 1.25	67.55	KI-50X100-S-G	50	100	1/4"	M16 x 1.5	87.75
	KI-40X75-S-G	40	75	1/4"	M12 x 1.25	70.15	KI-50X125-S-G	50	125	1/4"	M16 x 1.5	91.65
	KI-40X80-S-G	40	80	1/4"	M12 x 1.25	72.60	KI-50X150-S-G	50	150	1/4"	M16 x 1.5	95.30
	KI-40X100-S-G	40	100	1/4"	M12 x 1.25	72.60	KI-50X160-S-G	50	160	1/4"	M16 x 1.5	99.05
	KI-40X125-S-G	40	125	1/4"	M12 x 1.25	75.15	KI-50X175-S-G	50	175	1/4"	M16 x 1.5	99.05

Raadpleeg de volgende pagina voor andere maten in deze reeks

Gen 1 ISO 15552 cilinders



Temperatuur:
-20°C tot +80°C



Maximale werkdruk:
1 tot 10 bar

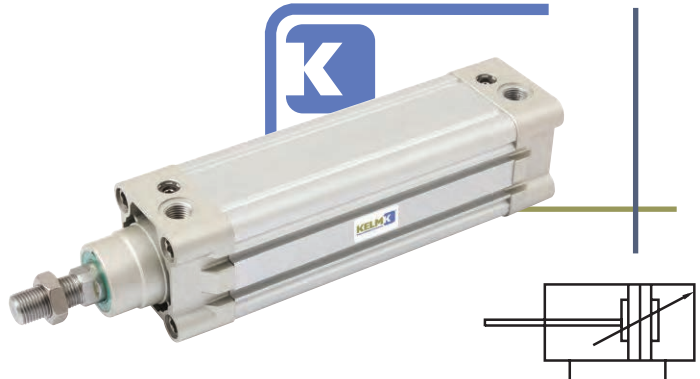
Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

Met instelbare buffering

Materiaal zuigerstang: Verchroomd koolstofstaal

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



Magnetisch - dubbelwerkend - instelbare buffering

0414	Ø mm	mm	mm	Red Thread	€
KI-50X200-S-G	50	200	1/4"	M16 x 1.5	102.70
KI-50X250-S-G	50	250	1/4"	M16 x 1.5	109.25
KI-50X300-S-G	50	300	1/4"	M16 x 1.5	115.70
KI-50X350-S-G	50	350	1/4"	M16 x 1.5	122.55
KI-50X400-S-G	50	400	1/4"	M16 x 1.5	129.35
KI-50X450-S-G	50	450	1/4"	M16 x 1.5	136.20
KI-50X500-S-G	50	500	1/4"	M16 x 1.5	143.15
KI-50X600-S-G	50	600	1/4"	M16 x 1.5	156.95
KI-50X700-S-G	50	700	1/4"	M16 x 1.5	171.05
KI-50X800-S-G	50	800	1/4"	M16 x 1.5	185.00
KI-50X900-S-G	50	900	1/4"	M16 x 1.5	199.40
KI-50X1000-S-G	50	1000	1/4"	M16 x 1.5	213.80
KI-63X25-S-G	63	25	3/8"	M16 x 1.5	98.80
KI-63X50-S-G	63	50	3/8"	M16 x 1.5	102.85
KI-63X75-S-G	63	75	3/8"	M16 x 1.5	106.90
KI-63X80-S-G	63	80	3/8"	M16 x 1.5	112.20
KI-63X100-S-G	63	100	3/8"	M16 x 1.5	112.20
KI-63X125-S-G	63	125	3/8"	M16 x 1.5	115.70
KI-63X150-S-G	63	150	3/8"	M16 x 1.5	119.05
KI-63X160-S-G	63	160	3/8"	M16 x 1.5	122.85
KI-63X175-S-G	63	175	3/8"	M16 x 1.5	122.85
KI-63X200-S-G	63	200	3/8"	M16 x 1.5	126.80
KI-63X250-S-G	63	250	3/8"	M16 x 1.5	134.95
KI-63X300-S-G	63	300	3/8"	M16 x 1.5	142.90
KI-63X350-S-G	63	350	3/8"	M16 x 1.5	151.25
KI-63X400-S-G	63	400	3/8"	M16 x 1.5	159.35
KI-63X450-S-G	63	450	3/8"	M16 x 1.5	167.75
KI-63X500-S-G	63	500	3/8"	M16 x 1.5	176.80
KI-63X600-S-G	63	600	3/8"	M16 x 1.5	193.45
KI-63X700-S-G	63	700	3/8"	M16 x 1.5	210.65
KI-63X800-S-G	63	800	3/8"	M16 x 1.5	228.10
KI-63X900-S-G	63	900	3/8"	M16 x 1.5	245.65
KI-63X1000-S-G	63	1000	3/8"	M16 x 1.5	263.45
KI-80X25-S-G	80	25	3/8"	M20 x 1.5	132.75
KI-80X50-S-G	80	50	3/8"	M20 x 1.5	136.90
KI-80X75-S-G	80	75	3/8"	M20 x 1.5	142.20
KI-80X80-S-G	80	80	3/8"	M20 x 1.5	147.45
KI-80X100-S-G	80	100	3/8"	M20 x 1.5	147.45
KI-80X125-S-G	80	125	3/8"	M20 x 1.5	153.10
KI-80X150-S-G	80	150	3/8"	M20 x 1.5	159.00
KI-80X160-S-G	80	160	3/8"	M20 x 1.5	164.70
KI-80X175-S-G	80	175	3/8"	M20 x 1.5	164.70
KI-80X200-S-G	80	200	3/8"	M20 x 1.5	170.65
KI-80X250-S-G	80	250	3/8"	M20 x 1.5	182.30
KI-80X300-S-G	80	300	3/8"	M20 x 1.5	194.25
KI-80X350-S-G	80	350	3/8"	M20 x 1.5	206.00
KI-80X400-S-G	80	400	3/8"	M20 x 1.5	217.95
KI-80X450-S-G	80	450	3/8"	M20 x 1.5	229.85

0414	Ø mm	mm	mm	Red Thread	€
KI-80X500-S-G	80	500	3/8"	M20 x 1.5	241.80
KI-80X600-S-G	80	600	3/8"	M20 x 1.5	266.00
KI-80X700-S-G	80	700	3/8"	M20 x 1.5	290.80
KI-80X800-S-G	80	800	3/8"	M20 x 1.5	315.40
KI-80X900-S-G	80	900	3/8"	M20 x 1.5	340.55
KI-80X1000-S-G	80	1000	3/8"	M20 x 1.5	365.65
KI-100X25-S-G	100	25	1/2"	M20 x 1.5	164.35
KI-100X50-S-G	100	50	1/2"	M20 x 1.5	172.10
KI-100X75-S-G	100	75	1/2"	M20 x 1.5	179.35
KI-100X80-S-G	100	80	1/2"	M20 x 1.5	185.35
KI-100X100-S-G	100	100	1/2"	M20 x 1.5	185.35
KI-100X125-S-G	100	125	1/2"	M20 x 1.5	192.40
KI-100X150-S-G	100	150	1/2"	M20 x 1.5	199.40
KI-100X160-S-G	100	160	1/2"	M20 x 1.5	206.20
KI-100X175-S-G	100	175	1/2"	M20 x 1.5	206.20
KI-100X200-S-G	100	200	1/2"	M20 x 1.5	213.05
KI-100X250-S-G	100	250	1/2"	M20 x 1.5	226.80
KI-100X300-S-G	100	300	1/2"	M20 x 1.5	240.60
KI-100X350-S-G	100	350	1/2"	M20 x 1.5	254.50
KI-100X400-S-G	100	400	1/2"	M20 x 1.5	268.40
KI-100X450-S-G	100	450	1/2"	M20 x 1.5	282.50
KI-100X500-S-G	100	500	1/2"	M20 x 1.5	296.60
KI-100X600-S-G	100	600	1/2"	M20 x 1.5	324.90
KI-100X700-S-G	100	700	1/2"	M20 x 1.5	353.15
KI-100X800-S-G	100	800	1/2"	M20 x 1.5	382.00
KI-100X900-S-G	100	900	1/2"	M20 x 1.5	410.80
KI-100X1000-S-G	100	1000	1/2"	M20 x 1.5	440.00
KI-125X25-S-G	125	25	1/2"	M27 x 2	259.30
KI-125X50-S-G	125	50	1/2"	M27 x 2	267.25
KI-125X75-S-G	125	75	1/2"	M27 x 2	274.85
KI-125X80-S-G	125	80	1/2"	M27 x 2	282.80
KI-125X100-S-G	125	100	1/2"	M27 x 2	282.80
KI-125X125-S-G	125	125	1/2"	M27 x 2	294.55
KI-125X150-S-G	125	150	1/2"	M27 x 2	306.00
KI-125X160-S-G	125	160	1/2"	M27 x 2	317.10
KI-125X175-S-G	125	175	1/2"	M27 x 2	317.10
KI-125X200-S-G	125	200	1/2"	M27 x 2	328.15
KI-125X250-S-G	125	250	1/2"	M27 x 2	350.95
KI-125X300-S-G	125	300	1/2"	M27 x 2	373.60
KI-125X350-S-G	125	350	1/2"	M27 x 2	396.55
KI-125X400-S-G	125	400	1/2"	M27 x 2	419.45
KI-125X450-S-G	125	450	1/2"	M27 x 2	442.45
KI-125X500-S-G	125	500	1/2"	M27 x 2	465.30
KI-125X600-S-G	125	600	1/2"	M27 x 2	511.30
KI-125X700-S-G	125	700	1/2"	M27 x 2	557.35
KI-125X800-S-G	125	800	1/2"	M27 x 2	603.80
KI-125X900-S-G	125	900	1/2"	M27 x 2	650.90
KI-125X1000-S-G	125	1000	1/2"	M27 x 2	698.15

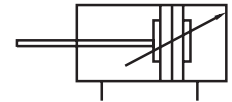
Gen 2 ISO 15552 cilinders



Temperatuur:
-20°C tot +80°C

**Maximale
werkdruk:**
1 tot 10 bar

**RVS
ZUIGERSTANG**



Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.
Met instelbare buffering
Materiaal zuigerstang: RVS AISI-304
Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt

Magnetisch - dubbelwerkend - instelbare buffering

	0413	Ø mm	Stroke mm	Stroke inch	Prod Thread	€	0413	Ø mm	Stroke mm	Stroke inch	Prod Thread	€
Hydrauliek	KI-32BX25-S-G	32	25	1/8"	M10 x 1.25	72.65	KI-40BX150-S-G	40	150	1/4"	M12 x 1.25	96.35
Snel-koppelingen	KI-32BX50-S-G	32	50	1/8"	M10 x 1.25	75.85	KI-40BX160-S-G	40	160	1/4"	M12 x 1.25	99.30
	KI-32BX75-S-G	32	75	1/8"	M10 x 1.25	79.05	KI-40BX175-S-G	40	175	1/4"	M12 x 1.25	99.30
Afsluiters	KI-32BX80-S-G	32	80	1/8"	M10 x 1.25	80.85	KI-40BX200-S-G	40	200	1/4"	M12 x 1.25	102.30
	KI-32BX100-S-G	32	100	1/8"	M10 x 1.25	80.85	KI-40BX250-S-G	40	250	1/4"	M12 x 1.25	108.95
Roestvast staal	KI-32BX125-S-G	32	125	1/8"	M10 x 1.25	83.90	KI-40BX300-S-G	40	300	1/4"	M12 x 1.25	115.60
	KI-32BX150-S-G	32	150	1/8"	M10 x 1.25	87.15	KI-40BX350-S-G	40	350	1/4"	M12 x 1.25	122.50
Fittingen	KI-32BX160-S-G	32	160	1/8"	M10 x 1.25	90.05	KI-40BX400-S-G	40	400	1/4"	M12 x 1.25	129.20
	KI-32BX175-S-G	32	175	1/8"	M10 x 1.25	90.05	KI-40BX450-S-G	40	450	1/4"	M12 x 1.25	135.90
Lucht-conditionering	KI-32BX200-S-G	32	200	1/8"	M10 x 1.25	92.90	KI-40BX500-S-G	40	500	1/4"	M12 x 1.25	142.70
	KI-32BX250-S-G	32	250	1/8"	M10 x 1.25	98.65	KI-40BX600-S-G	40	600	1/4"	M12 x 1.25	156.55
Gereedschap	KI-32BX300-S-G	32	300	1/8"	M10 x 1.25	104.35	KI-40BX700-S-G	40	700	1/4"	M12 x 1.25	170.40
	KI-32BX350-S-G	32	350	1/8"	M10 x 1.25	109.85	KI-40BX800-S-G	40	800	1/4"	M12 x 1.25	184.60
Pneumatiek	KI-32BX400-S-G	32	400	1/8"	M10 x 1.25	115.60	KI-50BX25-S-G	50	25	1/4"	M16 x 1.5	99.55
	KI-32BX450-S-G	32	450	1/8"	M10 x 1.25	121.40	KI-50BX50-S-G	50	50	1/4"	M16 x 1.5	102.75
Diversen	KI-32BX500-S-G	32	500	1/8"	M10 x 1.25	127.15	KI-50BX75-S-G	50	75	1/4"	M16 x 1.5	105.95
	KI-40BX25-S-G	40	25	1/4"	M12 x 1.25	80.85	KI-50BX80-S-G	50	80	1/4"	M16 x 1.5	108.95
Malleabele fittingen & staal	KI-40BX50-S-G	40	50	1/4"	M12 x 1.25	83.90	KI-50BX100-S-G	50	100	1/4"	M16 x 1.5	108.95
	KI-40BX75-S-G	40	75	1/4"	M12 x 1.25	87.15	KI-50BX125-S-G	50	125	1/4"	M16 x 1.5	113.75
Ringleiding-systemen	KI-40BX80-S-G	40	80	1/4"	M12 x 1.25	90.05	KI-50BX150-S-G	50	150	1/4"	M16 x 1.5	118.40
	KI-40BX100-S-G	40	100	1/4"	M12 x 1.25	90.05	KI-50BX160-S-G	50	160	1/4"	M16 x 1.5	122.95
Slangen	KI-40BX125-S-G	40	125	1/4"	M12 x 1.25	93.35	KI-50BX175-S-G	50	175	1/4"	M16 x 1.5	122.95

Raadpleeg de volgende pagina voor andere maten in deze reeks

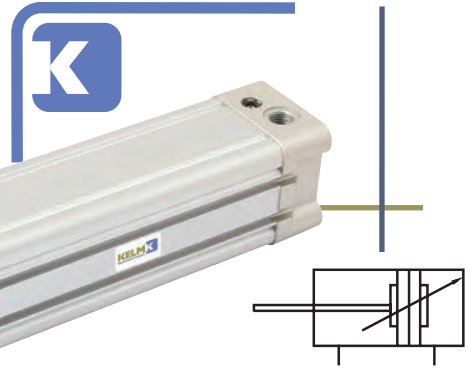
Gen 2 ISO 15552 cilinders



Temperatuur:
-20°C tot +80°C

Maximale
werkdruk:
1 tot 10 bar

RVS
ZUIGERSTANG



Medium:

Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.
Met instelbare buffering
Materiaal zuigerstang: RVS AISI-304
Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt

Magnetisch - dubbelwerkend - instelbare buffering

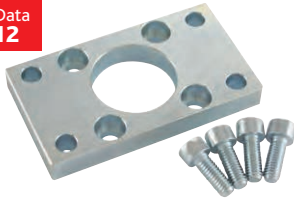
0413	Ø	mm	Stroke	mm	Thread	€	0413	Ø	mm	Stroke	mm	Thread	€
KI-50BX200-S-G	50	200	1/4"	M16 x 1.5	127.55	KI-80BX500-S-G	80	500	3/8"	M20 x 1.5	300.30		
KI-50BX250-S-G	50	250	1/4"	M16 x 1.5	135.60	KI-80BX600-S-G	80	600	3/8"	M20 x 1.5	330.35		
KI-50BX300-S-G	50	300	1/4"	M16 x 1.5	143.70	KI-80BX700-S-G	80	700	3/8"	M20 x 1.5	361.20		
KI-50BX350-S-G	50	350	1/4"	M16 x 1.5	152.20	KI-80BX800-S-G	80	800	3/8"	M20 x 1.5	391.75		
KI-50BX400-S-G	50	400	1/4"	M16 x 1.5	160.70	KI-80BX900-S-G	80	900	3/8"	M20 x 1.5	423.05		
KI-50BX450-S-G	50	450	1/4"	M16 x 1.5	169.15	KI-80BX1000-S-G	80	1000	3/8"	M20 x 1.5	454.10		
KI-50BX500-S-G	50	500	1/4"	M16 x 1.5	177.75	KI-100BX25-S-G	100	25	1/2"	M20 x 1.5	204.15		
KI-50BX600-S-G	50	600	1/4"	M16 x 1.5	195.00	KI-100BX50-S-G	100	50	1/2"	M20 x 1.5	213.80		
KI-50BX700-S-G	50	700	1/4"	M16 x 1.5	212.40	KI-100BX75-S-G	100	75	1/2"	M20 x 1.5	222.10		
KI-50BX800-S-G	50	800	1/4"	M16 x 1.5	229.65	KI-100BX80-S-G	100	80	1/2"	M20 x 1.5	230.10		
KI-50BX900-S-G	50	900	1/4"	M16 x 1.5	247.60	KI-100BX100-S-G	100	100	1/2"	M20 x 1.5	230.10		
KI-50BX1000-S-G	50	1000	1/4"	M16 x 1.5	265.50	KI-100BX125-S-G	100	125	1/2"	M20 x 1.5	238.85		
KI-63BX25-S-G	63	25	3/8"	M16 x 1.5	122.75	KI-100BX150-S-G	100	150	1/2"	M20 x 1.5	247.60		
KI-63BX50-S-G	63	50	3/8"	M16 x 1.5	127.85	KI-100BX160-S-G	100	160	1/2"	M20 x 1.5	256.15		
KI-63BX75-S-G	63	75	3/8"	M16 x 1.5	132.65	KI-100BX175-S-G	100	175	1/2"	M20 x 1.5	256.15		
KI-63BX80-S-G	63	80	3/8"	M16 x 1.5	139.30	KI-100BX200-S-G	100	200	1/2"	M20 x 1.5	264.60		
KI-63BX100-S-G	63	100	3/8"	M16 x 1.5	139.30	KI-100BX250-S-G	100	250	1/2"	M20 x 1.5	281.70		
KI-63BX125-S-G	63	125	3/8"	M16 x 1.5	143.70	KI-100BX300-S-G	100	300	1/2"	M20 x 1.5	298.85		
KI-63BX150-S-G	63	150	3/8"	M16 x 1.5	147.80	KI-100BX350-S-G	100	350	1/2"	M20 x 1.5	316.15		
KI-63BX160-S-G	63	160	3/8"	M16 x 1.5	152.65	KI-100BX400-S-G	100	400	1/2"	M20 x 1.5	333.35		
KI-63BX175-S-G	63	175	3/8"	M16 x 1.5	152.65	KI-100BX450-S-G	100	450	1/2"	M20 x 1.5	350.90		
KI-63BX200-S-G	63	200	3/8"	M16 x 1.5	157.45	KI-100BX500-S-G	100	500	1/2"	M20 x 1.5	368.30		
KI-63BX250-S-G	63	250	3/8"	M16 x 1.5	167.65	KI-100BX600-S-G	100	600	1/2"	M20 x 1.5	403.55		
KI-63BX300-S-G	63	300	3/8"	M16 x 1.5	177.50	KI-100BX700-S-G	100	700	1/2"	M20 x 1.5	438.70		
KI-63BX350-S-G	63	350	3/8"	M16 x 1.5	187.85	KI-100BX800-S-G	100	800	1/2"	M20 x 1.5	474.55		
KI-63BX400-S-G	63	400	3/8"	M16 x 1.5	197.95	KI-100BX900-S-G	100	900	1/2"	M20 x 1.5	510.15		
KI-63BX450-S-G	63	450	3/8"	M16 x 1.5	208.30	KI-100BX1000-S-G	100	1000	1/2"	M20 x 1.5	546.50		
KI-63BX500-S-G	63	500	3/8"	M16 x 1.5	218.85	KI-125BX25-S-G	125	25	1/2"	M27 x 2	322.15		
KI-63BX600-S-G	63	600	3/8"	M16 x 1.5	240.25	KI-125BX50-S-G	125	50	1/2"	M27 x 2	332.00		
KI-63BX700-S-G	63	700	3/8"	M16 x 1.5	261.65	KI-125BX75-S-G	125	75	1/2"	M27 x 2	341.45		
KI-63BX800-S-G	63	800	3/8"	M16 x 1.5	283.30	KI-125BX80-S-G	125	80	1/2"	M27 x 2	351.35		
KI-63BX900-S-G	63	900	3/8"	M16 x 1.5	305.10	KI-125BX100-S-G	125	100	1/2"	M27 x 2	351.35		
KI-63BX1000-S-G	63	1000	3/8"	M16 x 1.5	327.20	KI-125BX125-S-G	125	125	1/2"	M27 x 2	365.80		
KI-80BX25-S-G	80	25	3/8"	M20 x 1.5	163.45	KI-125BX150-S-G	125	150	1/2"	M27 x 2	380.05		
KI-80BX50-S-G	80	50	3/8"	M20 x 1.5	170.10	KI-125BX160-S-G	125	160	1/2"	M27 x 2	393.85		
KI-80BX75-S-G	80	75	3/8"	M20 x 1.5	176.55	KI-125BX175-S-G	125	175	1/2"	M27 x 2	393.85		
KI-80BX80-S-G	80	80	3/8"	M20 x 1.5	182.95	KI-125BX200-S-G	125	200	1/2"	M27 x 2	407.65		
KI-80BX100-S-G	80	100	3/8"	M20 x 1.5	182.95	KI-125BX250-S-G	125	250	1/2"	M27 x 2	435.90		
KI-80BX125-S-G	80	125	3/8"	M20 x 1.5	190.10	KI-125BX300-S-G	125	300	1/2"	M27 x 2	463.95		
KI-80BX150-S-G	80	150	3/8"	M20 x 1.5	197.45	KI-125BX350-S-G	125	350	1/2"	M27 x 2	492.45		
KI-80BX160-S-G	80	160	3/8"	M20 x 1.5	204.55	KI-125BX400-S-G	125	400	1/2"	M27 x 2	521.00		
KI-80BX175-S-G	80	175	3/8"	M20 x 1.5	204.55	KI-125BX450-S-G	125	450	1/2"	M27 x 2	549.50		
KI-80BX200-S-G	80	200	3/8"	M20 x 1.5	211.95	KI-125BX500-S-G	125	500	1/2"	M27 x 2	577.80		
KI-80BX250-S-G	80	250	3/8"	M20 x 1.5	226.45	KI-125BX600-S-G	125	600	1/2"	M27 x 2	635.05		
KI-80BX300-S-G	80	300	3/8"	M20 x 1.5	241.15	KI-125BX700-S-G	125	700	1/2"	M27 x 2	692.30		
KI-80BX350-S-G	80	350	3/8"	M20 x 1.5	255.95	KI-125BX800-S-G	125	800	1/2"	M27 x 2	750.00		
KI-80BX400-S-G	80	400	3/8"	M20 x 1.5	270.60	KI-125BX900-S-G	125	900	1/2"	M27 x 2	808.40		
KI-80BX450-S-G	80	450	3/8"	M20 x 1.5	285.55	KI-125BX1000-S-G	125	1000	1/2"	M27 x 2	867.00		

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

Persluchtcilinders

ISO 15552 bevestigingen

Tech Data
3012



Flensbevestiging voor/achter FA

0334	Ø mm	€
F-KF32FA	32	9.20
F-KF40FA	40	9.65
F-KF50FA	50	11.40
F-KF63FA	63	14.70
F-KF80FA	80	22.65
F-KF100FA	100	26.70
F-KF125FA	125	72.50
F-KF160FA	160	118.40
F-KF200FA	200	168.15

Tech Data
3013



Zwenktapbevestiging voor FTC

0334	Ø mm	€
F-KF32FTC	32	28.60
F-KF40FTC	40	28.95
F-KF50FTC	50	39.70
F-KF63FTC	63	47.05
F-KF80FTC	80	57.90
F-KF100FTC	100	93.10
F-KF125FTC	125	128.75
F-KF160FTC	160	224.60
F-KF200FTC	200	340.75

Tech Data
3014



Zwenktap/gaffelbevestiging voor TF

0334	Ø mm	€
F-KF32TF	32	17.65
F-KF40TF	40/50	28.60
F-KF63TF	63/80	50.05
F-KF125TF	100/125	116.05
F-KF160TF	160	207.75
F-KF200TF	200	250.80

Tech Data
3015



Zwenktapsteen TM

0334	Ø mm	€
F-KF32TM	32	14.30
F-KF40TM	40/50	17.65
F-KF63TM	63/80	25.00
F-KF125TM	100/125	35.55
F-KF160TM	160/200	51.50

Tech Data
3016



Enkel achterscharnier CA

0334	Ø mm	€
F-KF32CA	32	9.90
F-KF40CA	40	10.45
F-KF50CA	50	12.65
F-KF63CA	63	14.20
F-KF80CA	80	21.90
F-KF100CA	100	26.60
F-KF125CA	125	80.75
F-KF160CA	160	121.75
F-KF200CA	200	161.80

Tech Data
3017



Dubbel achterscharnier CB

0334	Ø mm	€
F-KF32CB	32	11.90
F-KF40CB	40	13.15
F-KF50CB	50	16.50
F-KF63CB	63	17.60
F-KF80CB	80	25.55
F-KF100CB	100	28.70
F-KF125CB	125	98.85
F-KF160CB	160	137.15
F-KF200CB	200	182.60

Tech Data
3018



Bevestigingssteun achter CR

0334	Ø mm	€
F-KF32CR	32	12.15
F-KF40CR	40	13.00
F-KF50CR	50	15.15
F-KF63CR	63	16.85
F-KF80CR	80	25.65
F-KF100CR	100	33.15
F-KF125CR	125	101.10
F-KF160CR	160	145.85
F-KF200CR	200	197.75

Tech Data
3019



Bevestigingsvoet LB (paar)

0334	Ø mm	€
F-KF32LB	32	6.35
F-KF40LB	40	7.05
F-KF50LB	50	7.80
F-KF63LB	63	9.55
F-KF80LB	80	10.55
F-KF100LB	100	12.15
F-KF125LB	125	48.75
F-KF160LB	160	76.05
F-KF200LB	200	108.65

Tech Data
3020



Zuigerstang gaffel YI

0334	Ø mm	€
F-M10125YI	32 M10 x 1,25	9.55
F-M12125YI	40 M12 x 1,25	14.45
F-M16150YI	50/63 M16 x 1,5	22.80
F-M20150YI	80/100 M20 x 1,5	31.95
F-M27200YI	125 M27 x 2	47.65
F-M36200YI	160/200 M36 x 2	69.50

ISO 15552 bevestigingen

Tech Data
3021



Zuigerstang gaffel I

0334	Ø mm	Weg	€
F-M10125II	25/32	M10 x 1,25	7.00
F-M12125II	40	M12 x 1,25	9.25
F-M16150II	50/63	M16 x 1,5	13.55
F-M20150II	80/100	M20 x 1,5	23.15
F-M27200II	125	M27 x 2	31.50
F-M36200II	160/200	M36 x 2	50.70

Tech Data
3022



Uitlijnkop F

0334	Ø mm	Weg	€
F-M10125F	25/32	M10 x 1,25	20.80
F-M12125F	40	M12 x 1,25	22.55
F-M16150F	50/63	M16 x 1,5	40.50
F-M20150F	80/100	M20 x 1,5	58.70

Tech Data
3023



Universele kogelstangkop U

0334	Ø mm	Weg	€
F-M10125U	25/32	M10 x 1,25	10.95
F-M12125U	40	M12 x 1,25	12.85
F-M16150U	50/63	M16 x 1,5	22.90
F-M20150U	80/100	M20 x 1,5	36.55
F-M27200U	125	M27 x 2	70.15
F-M36200U	160/200	M36 x 2	106.05

Gen 1&2 ISO 15552 magneetschakelaars

Tech Data
20890



Tweepolig - NO met LED

0413	L m	€
CS1-E020	2	21.40
CS1-E050	5	25.50

ISO 15552 revisieset



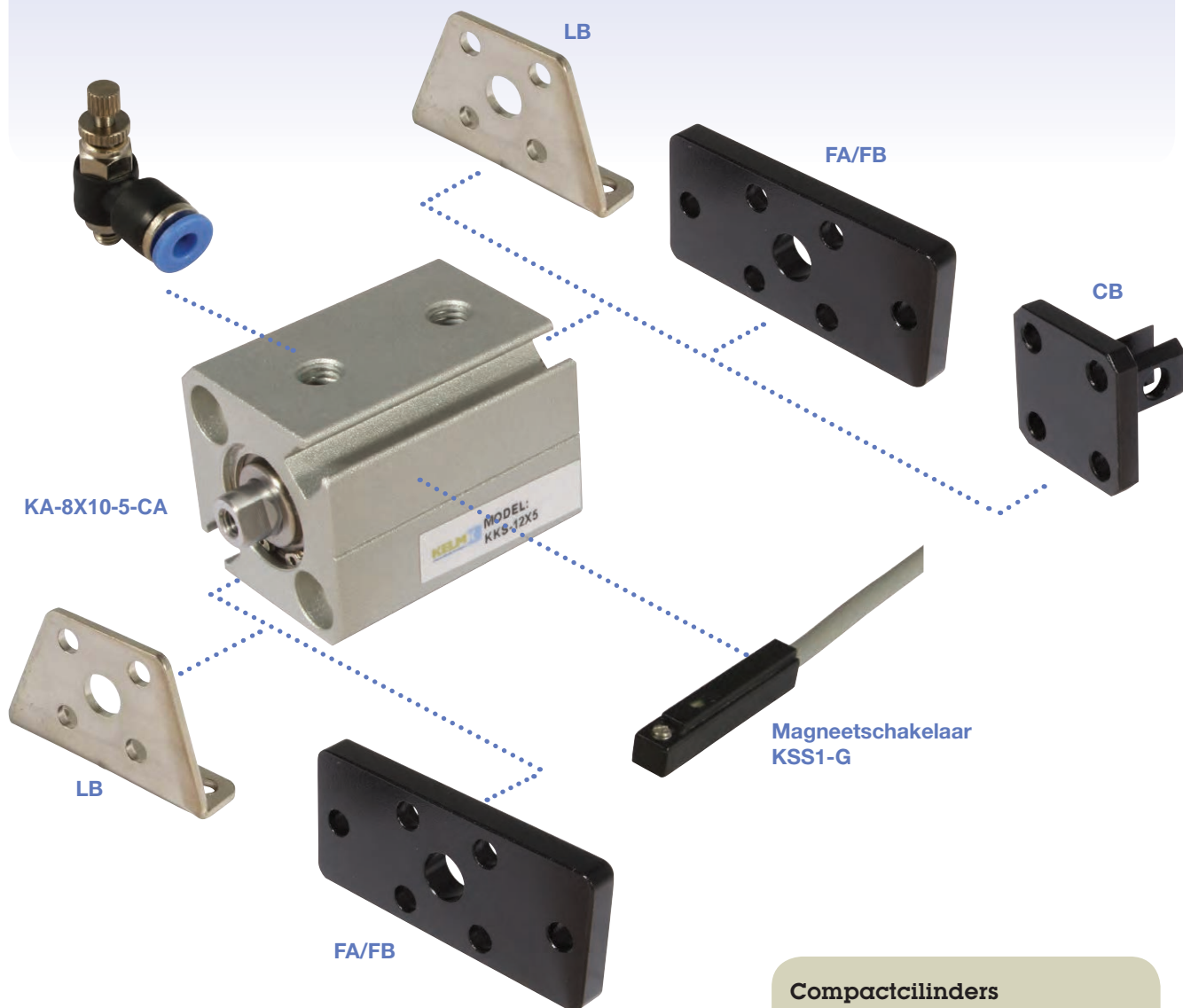
Tech Data
20387

Standaard

0334	Ø	€
KFRK-32	32	9.45
KFRK-40	40	11.90
KFRK-50	50	14.25
KFRK-63	63	16.95
KFRK-80	80	21.50
KFRK-100	100	26.85
KFRK-125	125	33.40
KFRK-160	160	41.05
KFRK-200	200	50.10

Compacte persluchtcilinder

Accessoires en bevestiging selectie



Compactcilinders

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

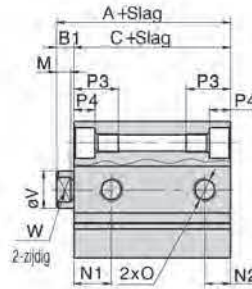
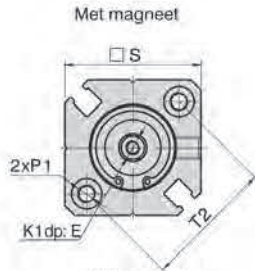
Compacte persluchtcilinder

Technische informatie

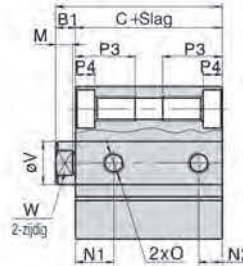
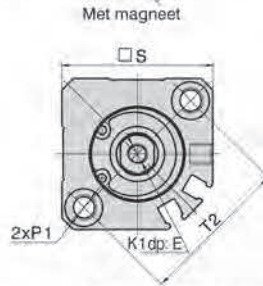
KKS serie

Afmetingen

ø12 & ø16



ø20 & ø25

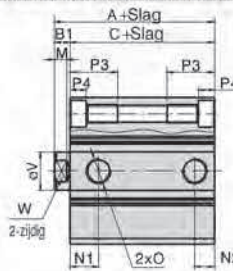
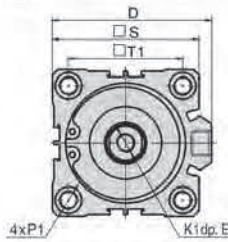


Model	Met magneet		B1	D	E	K1	M	N1		N2	
	Zonder magneet	Met magneet						Zonder magneet	Met magneet		
12	31.5	28	3.6	—	6	M3 x 0.5	3.5	7.5	9	5	7
16	34	30.5	2.6	—	8	M4 x 0.7	3	8	9.8	—	3.5
20	36	31.5	4.5	—	7	M5 x 0.8	4	9	9.5	—	5.5
25	37.5	32.5	5	25	12	M6 x 1.0	4.5	11	—	—	5.5

Boring	D	P1	P3	P4	S	T1	T2	V	W		
12	M3 x 0.5	2-zijdig ø6.5	Draad: M4 x 0.7	Gat: ø3.4	11	3.5	25	15.5	22	6	5
16	M3 x 0.5	2-zijdig ø6.3	Draad: M4 x 0.7	Gat: ø3.4	11	3.5	29	23	28	8	6
20	M5 x 0.8	2-zijdig ø9	Draad: M6 x 1.0	Gat: ø5.2	17	7	36	25.6	36	10	8
25	M6 x 0.8	2-zijdig ø9	Draad: M6 x 1.0	Gat: ø5.2	17	7	40	28	40	12	10

Afmetingen

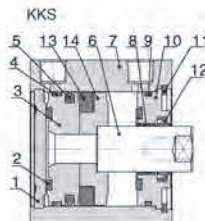
ø32 to ø100
(Slag ≤ 100)



Model	Met magneet		B1	D	E	K1	M	N1		N2		
	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	—	18	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: ø8.7	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 — Aluminiumlegging
2	Buffer	TPU NBR
3	Zuiger	Messing Aluminiumlegging
4	Slijtring	— Slijvast materiaal
5	O-ring zuiger	NBR
6	Zuigerstang	Koolstofstaal 20µm verchroomd
7	Huis	Aluminiumlegging
8	Geleider	— Slijvast materiaal
9	Kap pakking	NBR
10	Kap voorzijde	Messing Aluminiumlegging
11	C clip	Verenstaal
12	Pakking kap voorzijde	NBR
13	Magneet	Gesinterd metaal Plastic
14	Magneetrouder	Messing Aluminiumlegging

Compactcilinders

Werktemperatuur:
-20°C tot +80°C

Werkdruk:
1 tot 10 bar

Medium:

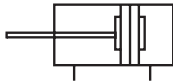
Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

Met kunststof buffers

Behuizing: aluminium

Afdichtingen: NBR

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



Magnetisch - dubbelwerkend

	0334	Ø mm	Stroke mm	Thread	€	0334	Ø mm	Stroke mm	Thread	€
	KKS-12X5	12	5	M5 x 0,8 M3 x 0,5	38.20	KKS-25X40	25	40	M5 x 0,8 M6 x 1	54.65
	KKS-12X10	12	10	M5 x 0,8 M3 x 0,5	40.70	KKS-25X45	25	45	M5 x 0,8 M6 x 1	55.85
	KKS-12X15	12	15	M5 x 0,8 M3 x 0,5	41.70	KKS-25X50	25	50	M5 x 0,8 M6 x 1	56.90
	KKS-12X20	12	20	M5 x 0,8 M3 x 0,5	44.35	KKS-25X60	25	60	M5 x 0,8 M6 x 1	60.45
	KKS-12X25	12	25	M5 x 0,8 M3 x 0,5	44.60	KKS-25X70	25	70	M5 x 0,8 M6 x 1	63.10
	KKS-12X30	12	30	M5 x 0,8 M3 x 0,5	46.00	KKS-25X75	25	75	M5 x 0,8 M6 x 1	65.30
	KKS-12X35	12	35	M5 x 0,8 M3 x 0,5	47.65	KKS-25X80	25	80	M5 x 0,8 M6 x 1	68.05
	KKS-12X40	12	40	M5 x 0,8 M3 x 0,5	49.35	KKS-25X90	25	90	M5 x 0,8 M6 x 1	74.05
	KKS-12X45	12	45	M5 x 0,8 M3 x 0,5	50.45	KKS-25X100	25	100	M5 x 0,8 M6 x 1	80.75
	KKS-12X50	12	50	M5 x 0,8 M3 x 0,5	52.80	KKS-32X5	32	5	1/8" M8 x 1,25	52.50
Hydrauliek	KKS-16X5	16	5	M5 x 0,8 M4 x 0,7	39.00	KKS-32X10	32	10	1/8" M8 x 1,25	54.70
	KKS-16X10	16	10	M5 x 0,8 M4 x 0,7	40.80	KKS-32X15	32	15	1/8" M8 x 1,25	56.40
Snelkoppelingen	KKS-16X15	16	15	M5 x 0,8 M4 x 0,7	41.70	KKS-32X20	32	20	1/8" M8 x 1,25	58.20
	KKS-16X20	16	20	M5 x 0,8 M4 x 0,7	43.35	KKS-32X25	32	25	1/8" M8 x 1,25	60.05
	KKS-16X25	16	25	M5 x 0,8 M4 x 0,7	44.60	KKS-32X30	32	30	1/8" M8 x 1,25	60.75
Afsluiters	KKS-16X30	16	30	M5 x 0,8 M4 x 0,7	46.00	KKS-32X35	32	35	1/8" M8 x 1,25	63.05
	KKS-16X35	16	35	M5 x 0,8 M4 x 0,7	47.65	KKS-32X40	32	40	1/8" M8 x 1,25	65.25
	KKS-16X40	16	40	M5 x 0,8 M4 x 0,7	49.35	KKS-32X45	32	45	1/8" M8 x 1,25	67.50
Roestvast staal	KKS-16X45	16	45	M5 x 0,8 M4 x 0,7	50.45	KKS-32X50	32	50	1/8" M8 x 1,25	71.05
	KKS-16X50	16	50	M5 x 0,8 M4 x 0,7	52.80	KKS-32X60	32	60	1/8" M8 x 1,25	73.75
	KKS-16X55	16	55	M5 x 0,8 M4 x 0,7	57.10	KKS-32X70	32	70	1/8" M8 x 1,25	78.45
Fittingen	KKS-16X60	16	60	M5 x 0,8 M4 x 0,7	58.35	KKS-32X75	32	75	1/8" M8 x 1,25	81.10
	KKS-20X5	20	5	M5 x 0,8 M5 x 0,8	40.20	KKS-32X80	32	80	1/8" M8 x 1,25	85.15
	KKS-20X10	20	10	M5 x 0,8 M5 x 0,8	41.30	KKS-32X90	32	90	1/8" M8 x 1,25	90.95
Luchtconditionering	KKS-20X15	20	15	M5 x 0,8 M5 x 0,8	42.10	KKS-32X100	32	100	1/8" M8 x 1,25	97.20
	KKS-20X20	20	20	M5 x 0,8 M5 x 0,8	43.20	KKS-32X125	32	125	1/8" M8 x 1,25	121.45
Gereedschap	KKS-20X25	20	25	M5 x 0,8 M5 x 0,8	44.65	KKS-32X150	32	150	1/8" M8 x 1,25	137.40
	KKS-20X30	20	30	M5 x 0,8 M5 x 0,8	46.00	KKS-32X175	32	175	1/8" M8 x 1,25	153.50
	KKS-20X35	20	35	M5 x 0,8 M5 x 0,8	47.80	KKS-32X200	32	200	1/8" M8 x 1,25	173.75
Pneumatiek	KKS-20X40	20	40	M5 x 0,8 M5 x 0,8	49.55	KKS-32X250	32	250	1/8" M8 x 1,25	210.90
	KKS-20X45	20	45	M5 x 0,8 M5 x 0,8	51.15	KKS-40X5	40	5	1/8" M8 x 1,25	61.45
	KKS-20X50	20	50	M5 x 0,8 M5 x 0,8	51.35	KKS-40X10	40	10	1/8" M8 x 1,25	61.80
Diversen	KKS-20X60	20	60	M5 x 0,8 M5 x 0,8	56.10	KKS-40X15	40	15	1/8" M8 x 1,25	66.90
	KKS-20X70	20	70	M5 x 0,8 M5 x 0,8	59.95	KKS-40X20	40	20	1/8" M8 x 1,25	67.25
Malleabele fittingen & staal	KKS-20X75	20	75	M5 x 0,8 M5 x 0,8	62.85	KKS-40X25	40	25	1/8" M8 x 1,25	68.60
	KKS-20X80	20	80	M5 x 0,8 M5 x 0,8	65.85	KKS-40X30	40	30	1/8" M8 x 1,25	72.20
	KKS-20X90	20	90	M5 x 0,8 M5 x 0,8	71.60	KKS-40X35	40	35	1/8" M8 x 1,25	74.35
Ringleidingssystemen	KKS-20X100	20	100	M5 x 0,8 M5 x 0,8	77.60	KKS-40X40	40	40	1/8" M8 x 1,25	75.80
	KKS-25X5	25	5	M5 x 0,8 M6 x 1	45.70	KKS-40X45	40	45	1/8" M8 x 1,25	78.95
	KKS-25X10	25	10	M5 x 0,8 M6 x 1	47.65	KKS-40X50	40	50	1/8" M8 x 1,25	79.75
Slangen	KKS-25X15	25	15	M5 x 0,8 M6 x 1	47.80	KKS-40X60	40	60	1/8" M8 x 1,25	86.25
	KKS-25X20	25	20	M5 x 0,8 M6 x 1	48.85	KKS-40X70	40	70	1/8" M8 x 1,25	92.55
	KKS-25X25	25	25	M5 x 0,8 M6 x 1	49.45	KKS-40X75	40	75	1/8" M8 x 1,25	95.20
Compressoren	KKS-25X30	25	30	M5 x 0,8 M6 x 1	51.60	KKS-40X80	40	80	1/8" M8 x 1,25	99.00
	KKS-25X35	25	35	M5 x 0,8 M6 x 1	53.30	KKS-40X90	40	90	1/8" M8 x 1,25	106.05

Raadpleeg de volgende pagina voor andere maten in deze reeks

Persluchtcilinders

Tech Data 3027

Compactcilinders

Werktemperatuur:
-20°C tot +80°C

Werkdruk:
1 tot 10 bar

Medium:

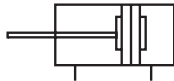
Geconditioneerde perslucht, gefilterd (40µm) en gesmeerd.

Met kunststof buffers

Behuizing: aluminium

Afdichtingen: NBR

Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt



Magnetisch - dubbelwerkend

0334	Ø mm	Stroke mm	Thread	€
KKS-40X100	40	100	1/8" M8 x 1,25	113.00
KKS-40X125	40	125	1/8" M8 x 1,25	143.15
KKS-40X150	40	150	1/8" M8 x 1,25	161.10
KKS-40X175	40	175	1/8" M8 x 1,25	178.75
KKS-40X200	40	200	1/8" M8 x 1,25	196.80
KKS-40X250	40	250	1/8" M8 x 1,25	244.75
KKS-50X5	50	5	1/4" M10 x 1,5	83.65
KKS-50X10	50	10	1/4" M10 x 1,5	85.40
KKS-50X15	50	15	1/4" M10 x 1,5	89.05
KKS-50X20	50	20	1/4" M10 x 1,5	89.95
KKS-50X25	50	25	1/4" M10 x 1,5	93.50
KKS-50X30	50	30	1/4" M10 x 1,5	96.85
KKS-50X35	50	35	1/4" M10 x 1,5	99.50
KKS-50X40	50	40	1/4" M10 x 1,5	99.85
KKS-50X45	50	45	1/4" M10 x 1,5	104.90
KKS-50X50	50	50	1/4" M10 x 1,5	106.75
KKS-50X60	50	60	1/4" M10 x 1,5	112.35
KKS-50X70	50	70	1/4" M10 x 1,5	118.20
KKS-50X75	50	75	1/4" M10 x 1,5	121.45
KKS-50X80	50	80	1/4" M10 x 1,5	124.40
KKS-50X90	50	90	1/4" M10 x 1,5	132.85
KKS-50X100	50	100	1/4" M10 x 1,5	140.95
KKS-50X125	50	125	1/4" M10 x 1,5	176.90
KKS-50X150	50	150	1/4" M10 x 1,5	196.50
KKS-50X175	50	175	1/4" M10 x 1,5	218.90
KKS-50X200	50	200	1/4" M10 x 1,5	239.00
KKS-50X250	50	250	1/4" M10 x 1,5	289.95
KKS-63X5	63	5	1/4" M10 x 1,5	95.20
KKS-63X10	63	10	1/4" M10 x 1,5	98.80
KKS-63X15	63	15	1/4" M10 x 1,5	102.35
KKS-63X20	63	20	1/4" M10 x 1,5	105.85
KKS-63X25	63	25	1/4" M10 x 1,5	109.80
KKS-63X30	63	30	1/4" M10 x 1,5	113.00
KKS-63X35	63	35	1/4" M10 x 1,5	120.50
KKS-63X40	63	40	1/4" M10 x 1,5	121.05
KKS-63X45	63	45	1/4" M10 x 1,5	123.35
KKS-63X50	63	50	1/4" M10 x 1,5	127.45
KKS-63X60	63	60	1/4" M10 x 1,5	134.55
KKS-63X70	63	70	1/4" M10 x 1,5	141.90
KKS-63X75	63	75	1/4" M10 x 1,5	142.70
KKS-63X80	63	80	1/4" M10 x 1,5	150.05
KKS-63X90	63	90	1/4" M10 x 1,5	159.50
KKS-63X100	63	100	1/4" M10 x 1,5	166.90
KKS-63X125	63	125	1/4" M10 x 1,5	206.00
KKS-63X150	63	150	1/4" M10 x 1,5	227.50

0334	Ø mm	Stroke mm	Thread	€
KKS-63X175	63	175	1/4" M10 x 1,5	249.10
KKS-63X200	63	200	1/4" M10 x 1,5	270.55
KKS-63X250	63	250	1/4" M10 x 1,5	324.40
KKS-80X5	80	5	3/8" M16 x 2	155.20
KKS-80X10	80	10	3/8" M16 x 2	160.45
KKS-80X15	80	15	3/8" M16 x 2	163.75
KKS-80X20	80	20	3/8" M16 x 2	168.55
KKS-80X25	80	25	3/8" M16 x 2	173.05
KKS-80X30	80	30	3/8" M16 x 2	176.65
KKS-80X35	80	35	3/8" M16 x 2	181.45
KKS-80X40	80	40	3/8" M16 x 2	185.05
KKS-80X45	80	45	3/8" M16 x 2	189.60
KKS-80X50	80	50	3/8" M16 x 2	194.15
KKS-80X60	80	60	3/8" M16 x 2	203.50
KKS-80X70	80	70	3/8" M16 x 2	213.95
KKS-80X75	80	75	3/8" M16 x 2	219.35
KKS-80X80	80	80	3/8" M16 x 2	224.60
KKS-80X90	80	90	3/8" M16 x 2	237.55
KKS-80X100	80	100	3/8" M16 x 2	250.80
KKS-80X125	80	125	3/8" M16 x 2	308.05
KKS-80X150	80	150	3/8" M16 x 2	339.40
KKS-80X175	80	175	3/8" M16 x 2	370.80
KKS-80X200	80	200	3/8" M16 x 2	402.20
KKS-80X250	80	250	3/8" M16 x 2	477.65
KKS-100X5	100	5	3/8" M20 x 2.5	234.30
KKS-100X10	100	10	3/8" M20 x 2.5	239.25
KKS-100X15	100	15	3/8" M20 x 2.5	243.50
KKS-100X20	100	20	3/8" M20 x 2.5	249.05
KKS-100X25	100	25	3/8" M20 x 2.5	253.80
KKS-100X30	100	30	3/8" M20 x 2.5	259.30
KKS-100X35	100	35	3/8" M20 x 2.5	264.40
KKS-100X40	100	40	3/8" M20 x 2.5	268.90
KKS-100X45	100	45	3/8" M20 x 2.5	274.40
KKS-100X50	100	50	3/8" M20 x 2.5	279.70
KKS-100X60	100	60	3/8" M20 x 2.5	289.35
KKS-100X70	100	70	3/8" M20 x 2.5	300.45
KKS-100X75	100	75	3/8" M20 x 2.5	304.65
KKS-100X80	100	80	3/8" M20 x 2.5	311.00
KKS-100X90	100	90	3/8" M20 x 2.5	323.25
KKS-100X100	100	100	3/8" M20 x 2.5	335.65
KKS-100X125	100	125	3/8" M20 x 2.5	407.55
KKS-100X150	100	150	3/8" M20 x 2.5	438.95
KKS-100X175	100	175	3/8" M20 x 2.5	470.35
KKS-100X200	100	200	3/8" M20 x 2.5	501.80
KKS-100X250	100	250	3/8" M20 x 2.5	579.30

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

Persluchtcilinders

Compactcilinder bevestigingen

Tech Data
3028



Gaffelscharnier achter CB

0334	Ø mm	€
KSS-12-CB	12	9.80
KSS-16-CB	16	10.10
KSS-20-CB	20	11.45
KSS-25-CB	25	12.65
KSS-32-CB	32	14.20
KSS-40-CB	40	15.75
KSS-50-CB	50	17.60
KSS-63-CB	63	20.00
KSS-80-CB	80	28.10
KSS-100-CB	100	28.65

Tech Data
3029



Flensbevestiging voor/achter FA/FB

0334	Ø mm	€
KSS-12-FAFB	12	7.05
KSS-16-FAFB	16	7.15
KSS-20-FAFB	20	7.65
KSS-25-FAFB	25	8.65
KSS-32-FAFB	32	9.80
KSS-40-FAFB	40	10.60
KSS-50-FAFB	50	12.50
KSS-63-FAFB	63	16.20
KSS-80-FAFB	80	23.15
KSS-100-FAFB	100	28.60

Tech Data
3030



Bevestigingsvoet LB (paar)

0334	Ø mm	To Suit Stroke	€
KSS-12-LB	12	Alle	5.90
KSS-16-LB	16	Alle	6.00
KSS-20-LB	20	>15	6.25
KSS-25-LB	25	>10	6.35
KSS-32-LB	32	>10	7.15
KSS-40-LB	40	Alle	7.50
KSS-50-LB	50	>15	8.25
KSS-63-LB	63	>10	11.45
KSS-80-LB	80	>20	12.60
KSS-100-LB	100	>15	14.35

Bevestigingsvoet LBS (paar) - korte slaglengte

0334	Ø mm	To Suit Stroke	€
KSS-20-LBS-P1	20	<10	6.20
KSS-25-LBS-P1	25	<5	6.35
KSS-32-LBS-P1	32	<5	7.00
KSS-50-LBS-P1	50	<10	9.45
KSS-63-LBS-P1	63	<5	11.45
KSS-80-LBS-P1	80	<15	12.40
KSS-100-LBS-P1	100	<10	14.10

Compactcilinder magneetschakelaars

Tech Data
3031



Tweepolig - NO met LED - 2 meter

0334	Ø mm	€
KSS1-G	32-100	5-240V AC/DC 16.75

Compactcilinder revisieset

Tech Data
20388



Standaard

0334	Ø	€
KKSRK-12	12	3.65
KKSRK-16	16	3.80
KKSRK-20	20	4.80
KKSRK-25	25	5.15
KKSRK-32	32	5.40
KKSRK-40	40	6.95
KKSRK-50	50	8.30
KKSRK-63	63	10.10
KKSRK-80	80	15.50
KKSRK-100	100	18.60

Tech Data
20389



Viton

0334	Ø	€
KKSRK-12-V	12	8.65
KKSRK-16-V	16	10.50
KKSRK-20-V	20	12.40
KKSRK-25-V	25	14.25
KKSRK-32-V	32	14.45
KKSRK-40-V	40	18.25
KKSRK-50-V	50	24.80
KKSRK-63-V	63	31.95
KKSRK-80-V	80	50.10
KKSRK-100-V	100	57.10

Pneumatische grijpers

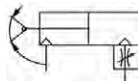
Hoekgrijper

- Maakt gebruik van één zuiger voor het genereren van een grote grijpkracht
- Geïntegreerde eenvoudige snelheidsregeling t.b.v. de opening en sluitingssnelheid van de grijpklauwen
- Nauwkeurige positionering bij het grijpen van componenten
- Huis met groeven voor directe montage van een magneetschakelaar
- Geïntegreerde magneet voor extra controle
- Hoek van opening en sluiting van de grijpklauw: 30° tot -10°
- Enkelwerkende NO versie op aanvraag leverbaar
- Uitwisselbaar met SMC

Tech Data
20470



KHFY: Double Acting



Dubbelwerkend

0415				
	M3 x 0.5	6	30	
KHFY6	M3 x 0.5	6	30	88.55
KHFY10	M3 x 0.5	10	30	88.55
KHFY16	M5 x 0.8	16	40	94.45
KHFY20	M5 x 0.8	20	60	106.15
KHFY25	M5 x 0.8	25	70	124.00
KHFY32	M5 x 0.8	32	85	147.60

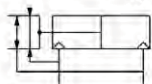
Parallelgrijper

- Geïntegreerde lineaire geleiding voor hoge precisie en stijfheid
- Positioneringspin om afwijking van de geleider en het huis te voorkomen
- Om de precisie en consistentie te verbeteren bij het demonteren en positioneren is de unit voorzien van een dieper gat in het huis
- Grijpklauwen met variabele positionering
- Huis met groeven voor directe montage van een magneetschakelaar
- Andere grijptypes en enkelwerkende NO of NC versies op aanvraag leverbaar
- Uitwisselbaar met SMC

Tech Data
20471



KHfZ: Double Acting



Dubbelwerkend

0415						
	M3 x 0.5	6	5-50	15.5	11.5	
KHFZ10	M3 x 0.5	6	5-50	15.5	11.5	191.90
KHFZ16	M5 x 0.8	16	5-55	21.0	15.0	200.65
KHFZ20	M5 x 0.8	20	5-80	26.5	16.5	221.50
KHFZ25	M5 x 0.8	25	5-100	33.5	19.5	265.70

Productselectie

Selecteer pneumatische grijper op basis van de volgende gegevens:
Effectieve grijpkracht → het grijppunt → externe kracht op de grijpklauw
1. Calculatie van de grijpkracht:

The gripping work-pieces shown above, on the impact condition of ordinary handling state, taking safety coefficient $a=4$, have a gripping force that is more than 10-20 times of the mass of the gripped objects.

$\mu=0.2$ $F = \frac{mg}{2 \times 0.2} \times 4$ $= 10 \times mg$	$\mu=0.1$ $F = \frac{mg}{2 \times 0.1} \times 4$ $= 20 \times mg$
10 times of the mass of the gripped objects	20 times of the mass of the gripped objects

The work-pieces as shown in the left:
F: Gripping force (N)
 μ : friction coefficient between fittings and work-pieces.
m: mass of work-pieces
g: acceleration of gravity (=9.8m/s²)
The condition that the work-pieces won't drop is: $2 \times \mu F > mg$
so: $F > \frac{mg}{2 \times \mu}$
Safety coefficient is a, so F is:
 $F = \frac{mg}{2 \times \mu} \times a$
Note: If the friction coefficient $\mu > 0.2$, for safety, please also select clamping force according to the principle of 10-20 times of the mass of the clamped objects. As for large acceleration and shock, it requires for greater safety coefficient.

Magneetschakelaar

Tech Data
20472



Tweepolig - NO

0415				
	Recht	Met M8 stekker	0.15m	
KDS1-H-C08	Recht	Met M8 stekker	0.15m	22.90
KDS1-H-020	Recht	-	2m	18.55
KDS1-H-030	Recht	-	3m	19.55
KDS1-H-050	Recht	-	5m	21.60
KDS1-HL-C08	90°	Met M8 stekker	0.15m	22.90
KDS1-HL-020	90°	-	2m	18.55
KDS1-HL-030	90°	-	3m	19.55
KDS1-HL-050	90°	-	5m	21.60

Driepolig - NO - contactloos - ingaande stroming NPN

0415				
	Recht	Met M8 stekker	0.15m	
KDS1-H-N-C08	Recht	Met M8 stekker	0.15m	32.05
KDS1-H-N-020	Recht	-	2m	27.60
KDS1-H-N-030	Recht	-	3m	29.05
KDS1-H-N-050	Recht	-	5m	31.70
KDS1-HL-N-C08	90°	Met M8 stekker	0.15m	32.05
KDS1-HL-N-020	90°	-	2m	27.60
KDS1-HL-N-030	90°	-	3m	29.05
KDS1-HL-N-050	90°	-	5m	31.70

Driepolig - NO - contactloos - uitgaande stroming PNP

0415				
	Recht	Met M8 stekker	0.15m	
KDS1-H-P-C08	Recht	Met M8 stekker	0.15m	32.05
KDS1-H-P-020	Recht	-	2m	27.60
KDS1-H-P-030	Recht	-	3m	29.05
KDS1-H-P-050	Recht	-	5m	31.70
KDS1-HL-P-C08	90°	Met M8 stekker	0.15m	32.05
KDS1-HL-P-020	90°	-	2m	27.60
KDS1-HL-P-030	90°	-	3m	29.05
KDS1-HL-P-050	90°	-	5m	31.70

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

Tech Data 3097



Werktemperatuur:
-20°C tot +70°C

Werkdruk:
0 tot 10 bar

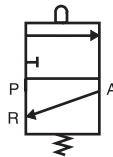
Medium: Geconditioneerde perslucht. Gefilterd (40µm).

Materiaal: Aluminiumlegering



Afdichtingen: NBR

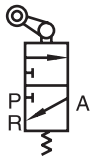
Volledige technische specificaties worden op aanvraag verstrekt

Mechanisch bediende 3/2 ventielen - micro paneelmontage





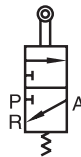
Stift

0335		
K3M3B-05	M5	26.50
K3M3B-06	1/8"	26.50
K3M3B-08	1/4"	33.95





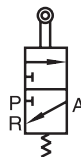
Rolarm - 1 richting

0335		
K3M3L-05	M5	38.60
K3M3L-06	1/8"	38.60
K3M3L-08	1/4"	46.15





Rolarm

0335		
K3M3R-05	M5	38.60
K3M3R-06	1/8"	38.60
K3M3R-08	1/4"	46.15





Roller

0335		
K3M3V-05	M5	38.60
K3M3V-06	1/8"	38.60
K3M3V-08	1/4"	46.15

Handbediende 3/2 ventielen - micro paneelmontage



Hefboom/hefboom

0335		
K3M3Y-05	M5	43.55
K3M3Y-06	1/8"	43.55
K3M3Y-08	1/4"	50.85



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

Handbediende 3/2 ventielen - micro paneelmontage



Drukknop (omhuld)

0335



K3M3PF-05-B	M5	Zwart	43.55
K3M3PF-05-G	M5	Groen	43.55
K3M3PF-05-R	M5	Rood	43.55
K3M3PF-06-B	1/8"	Zwart	43.55
K3M3PF-06-G	1/8"	Groen	43.55
K3M3PF-06-R	1/8"	Rood	43.55
K3M3PF-08-B	1/4"	Zwart	50.85
K3M3PF-08-G	1/4"	Groen	50.85
K3M3PF-08-R	1/4"	Rood	50.85

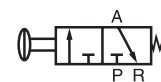


Drukknop (extern)

0335



K3M3PP-05-B	M5	Zwart	43.55
K3M3PP-05-G	M5	Groen	43.55
K3M3PP-05-R	M5	Rood	43.55
K3M3PP-06-B	1/8"	Zwart	43.55
K3M3PP-06-G	1/8"	Groen	43.55
K3M3PP-06-R	1/8"	Rood	43.55
K3M3PP-08-B	1/4"	Zwart	50.85
K3M3PP-08-G	1/4"	Groen	50.85
K3M3PP-08-R	1/4"	Rood	50.85

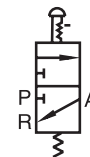


Paddestoelknop

0335



K3M3PM-05-B	M5	Zwart	43.55
K3M3PM-05-G	M5	Groen	43.55
K3M3PM-05-R	M5	Rood	43.55
K3M3PM-06-B	1/8"	Zwart	43.55
K3M3PM-06-G	1/8"	Groen	43.55
K3M3PM-06-R	1/8"	Rood	43.55
K3M3PM-08-B	1/4"	Zwart	50.85
K3M3PM-08-G	1/4"	Groen	50.85
K3M3PM-08-R	1/4"	Rood	50.85

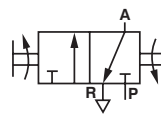


Paddestoelknop - vergrendeling

0335



K3M3PL-05-R	M5	Rood	43.55
K3M3PL-06-R	1/8"	Rood	43.55
K3M3PL-08-R	1/4"	Rood	50.85



Schakelaar - 2 posities

0335



K3M3HS05	M5	43.55
K3M3HS06	1/8"	43.55
K3M3HS08	1/4"	50.85

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

Handbediende 3/2 ventielen

Tech Data 3032



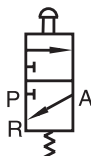
Trek/druk

0335



CKL110-06	1/8"	26.35
CKL210-08	1/4"	29.85
CKL310-10	3/8"	40.50

Tech Data 3038



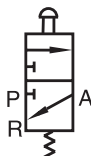
Drukknop (omhuld)

0335



KSCPF-06-B	1/8"	Zwart	25.00
KSCPF-06-G	1/8"	Groen	25.00
KSCPF-06-R	1/8"	Rood	25.00

Tech Data 3038



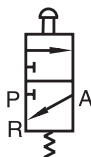
Drukknop (extern)

0335



KSCPP-06-B	1/8"	Zwart	25.00
KSCPP-06-G	1/8"	Groen	25.00
KSCPP-06-R	1/8"	Rood	25.00

Tech Data 3038



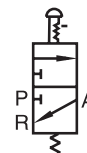
Paddestoelknop

0335



KSCPM-06-B	1/8"	Zwart	26.95
KSCPM-06-G	1/8"	Groen	26.95
KSCPM-06-R	1/8"	Rood	26.95

Tech Data 3038



Paddestoelknop - vergrendeling

0335



KSCPL-06-R	1/8"	Rood	26.85
------------	------	------	-------

Tech Data 3038



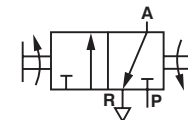
Hefboom/hefboom

0335



KSY-06	1/8"		26.85
--------	------	--	-------

Tech Data 3038



Schakelaar

0335



KSCHS-06-B	1/8"	Zwart	26.85
KSCHS-06-G	1/8"	Groen	26.85
KSCHS-06-R	1/8"	Rood	26.85

Hand- en mechanisch bediende ventielen

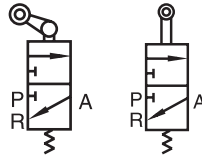


Werktemperatuur:
-20°C tot +70°C

Mechanisch bediende 3/2 ventielen

Tech Data
3038

Werkdruk:
0 tot 8 bar



Rolnok

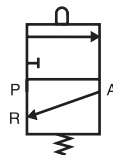
0335



KSCL-06	1/8"	Rolnok eenrichting hefboom	25.85
KSCR-06	1/8"	Rolnok hefboom	25.85
KSCV-06	1/8"	Rolnok	25.85

Tech Data
3038

Werkdruk:
0 tot 8 bar



Stift

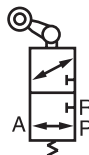
0335



KCB-06	1/8"		19.60
--------	------	--	-------

Tech Data
10061

Werkdruk:
0 tot 10 bar



Rolnok/veer

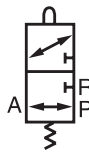
0335



ZMCR-06-W	1/8"		85.50
-----------	------	--	-------

Tech Data
10061

Werkdruk:
0 tot 10 bar



Verstelbare rolnok/veer

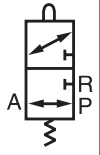
0335



ZMCJ-06-W	1/8"		89.00
-----------	------	--	-------

Tech Data
10061

Werkdruk:
0 tot 10 bar



Antenne/veer

0335

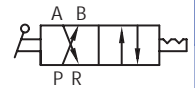


ZMCP-06-W	1/8"		89.00
-----------	------	--	-------

Handbediende 4/2 ventielen

Tech Data
3033

Werkdruk:
0 tot 10 bar



Hefboom/hefboom

0335

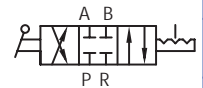


DKHV210-06-S	1/8"	39.20
DKHV310-08-S	1/4"	49.45
DKHV310-10-S	3/8"	49.45
DKHV410-15-S	1/2"	69.50
DKHV410-20-S	3/4"	70.55

Handbediende 4/3 ventielen

Tech Data
3033

Werkdruk:
0 tot 10 bar



Hefboom/hefboom/hefboom - gesloten middenstand

0335



DKHV230-C-06-S	1/8"	39.20
DKHV330-C-08-S	1/4"	49.45
DKHV330-C-10-S	3/8"	49.45
DKHV430-C-15-S	1/2"	69.50
DKHV430-C-20-S	3/4"	70.55

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Hand- en mechanisch bediende ventielen



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"	27.40
DKL210-08	1/4"	32.05
DKL310-10	3/8"	47.30

Tech Data
3041



Hefboom/hefboom

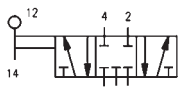
0335



DKH210-06	1/8"	35.55
DKH310-08	1/4"	51.20
DKH310-10	3/8"	51.20

Handbediende 5/3 ventielen

Tech Data
3045



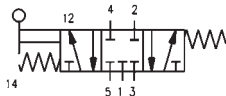
Hefboom/hefboom/hefboom - gesloten middenstand

0335



DKH230-C-06	1/8"	57.90
DKH230-C-08	1/4"	57.90
DKH330-C-10	3/8"	58.20

Tech Data
3046



Hefboom/veer/hefboom - gesloten middenstand

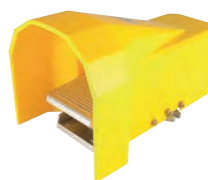
0335



DKHA230-C-06	1/8"	68.05
DKHA230-C-08	1/4"	68.05
DKHA330-C-10	3/8"	69.50

Voetbediende 5/2 ventielen

Tech Data
3055



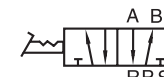
Voet/veer

0335



DKF210-08	-	55.20
DKF210-08G	Beschermd	65.75

Tech Data
3055



Voet/voet

0335



DKF210-08L	-	61.60
DKF210-08LG	Beschermd	73.50

Flowregelaars

Tech Data
3056

Werkdruk:
0,5 tot 10 bar



Einrichting

0335

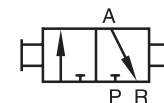


K100-06	1/8"	11.60
K200-08	1/4"	13.25
K300-10	3/8"	33.15
K300-15	1/2"	33.90

Handschuifventielen 3/2

Tech Data
3035

Werkdruk:
0-10 bar



BSP female

0335



KSV-06	1/8"	12.25
KSV-08	1/4"	13.20
KSV-10	3/8"	16.10
KSV-15	1/2"	27.85
KSV-20	3/4"	45.95
KSV-25	1"	68.65

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



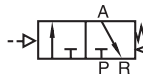
Pilot/veer - NO

0335



CKA210-06-NO	1/8"	37.00
CKA210-08-NO	1/4"	40.70
CKA310-10-NO	3/8"	71.05

Tech Data
3036



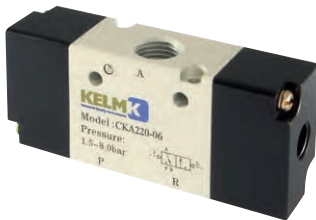
Pilot/veer - NC

0335



CKA210-06-NC	1/8"	37.00
CKA210-08-NC	1/4"	40.70
CKA310-10-NC	3/8"	71.05

Tech Data
3036



Pilot/pilot

0335



CKA220-06	1/8"	49.55
CKA220-08	1/4"	54.50
CKA320-10	3/8"	85.80

Luchtbediende 5/2 ventielen

Tech Data
3037



Pilot/veer

0335



DKA210-06	1/8"	48.45
DKA210-08	1/4"	48.45
DKA310-10	3/8"	54.10
DKA410-15	1/2"	73.75

Tech Data
3037



Pilot/pilot

0335



DKA220-06	1/8"	53.30
DKA220-08	1/4"	53.30
DKA320-10	3/8"	62.60
DKA420-15	1/2"	84.35

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

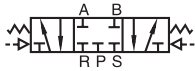


Werktemperatuur:
-20°C tot +70°C

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 5/3 ventielen



Pilot/pilot - gesloten middenstand

0335



DKA230C-06	1/8"	77.45
DKA230C-08	1/4"	85.15
DKA330C-10	3/8"	93.70
DKA430C-15	1/2"	112.25

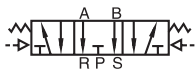


Pilot/pilot - middenstand druk

0335



DKA230P-06	1/8"	77.45
DKA230P-08	1/4"	85.15
DKA330P-10	3/8"	93.70
DKA430P-15	1/2"	112.25



Pilot/pilot - middenstand ontlucht

0335



DKA230E-06	1/8"	77.45
DKA230E-08	1/4"	85.15
DKA330E-10	3/8"	93.70
DKA430E-15	1/2"	112.25

Elektrisch bediende ventielen



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	41.30
KCV1-M5-C	110V 50/60Hz	41.30
KCV1-M5-A	220V 50/60Hz	41.30

Tech Data
3107



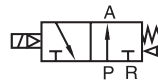
Direct werkend - NC - 1/8"

0335



KCV1-06-B	24V DC	41.30
KCV1-06-C	110V 50/60Hz	41.30
KCV1-06-A	220V 50/60Hz	41.30

Tech Data
3039



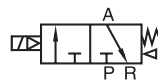
Solenoid/veer - NO

0335



CKV210-06-NO	1/8"	33.30
CKV210-08-NO	1/4"	36.65
CKV310-10-NO	3/8"	54.10

Tech Data
3039



Solenoid/veer - NC

0335



CKV210-06-NC	1/8"	34.95
CKV210-08-NC	1/4"	38.45
CKV310-10-NC	3/8"	54.80

Tech Data
3039



Solenoid/solenoid

0335



CKV220-06	1/8"	55.90
CKV220-08	1/4"	61.55
CKV320-10	3/8"	85.70

Bevestigingscomponenten

Tech Data
3107



Koppelingsschroef en O-ring

0335



KCV1-P31

2.15

Tech Data
3107



Koppelingsschroef en (eind)bevestigingsmoer

0335



KCV1-P30

2.50

Tech Data
3107



Basisplaat

0335



KCV1-P32

2.50

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



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

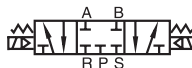
Elektrisch bediende 5/2 ventielen



Solenoid/veer

0335	BSPP	€
DKV210-06	1/8"	34.95
DKV210-08	1/4"	38.45
DKV310-10	3/8"	53.90
DKV410-15	1/2"	73.50

Elektrisch bediende 5/3 ventielen



Solenoid/solenoid - gesloten middenstand

0335	BSPP	€
DKV230C-06	1/8"	76.60
DKV230C-08	1/4"	79.85
DKV330C-10	3/8"	121.30
DKV430C-15	1/2"	139.15



Solenoid/solenoid

0335	BSPP	€
DKV220-06	1/8"	54.45
DKV220-08	1/4"	57.40
DKV320-10	3/8"	85.70
DKV420-15	1/2"	105.55



Solenoid/solenoid - middenstand ontluicht

0335	BSPP	€
DKV230E-06	1/8"	76.60
DKV230E-08	1/4"	76.60
DKV330E-10	3/8"	115.15
DKV430E-15	1/2"	138.60



Solenoid/solenoid - middenstand druk

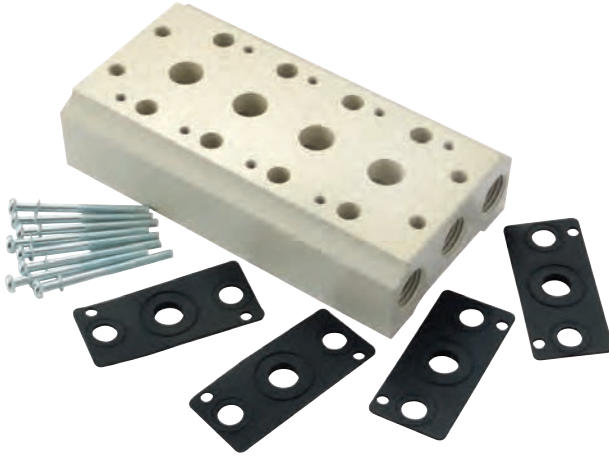
0335	BSPP	€
DKV230P-06	1/8"	77.90
DKV230P-08	1/4"	85.75
DKV330P-10	3/8"	115.15
DKV430P-15	1/2"	137.10

- 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	11.65
B00KM-2F	2	12.25
B00KM-3F	3	18.35
B00KM-4F	4	23.80
B00KM-5F	5	29.40
B00KM-6F	6	35.95
B00KM-8F	8	47.80
B00KM-10F	10	58.80

3/8" BSP

0000	No. of Stations	€
C00KM-1F	1	14.35
C00KM-2F	2	16.65
C00KM-3F	3	25.30
C00KM-4F	4	33.70
C00KM-5F	5	42.25
C00KM-6F	6	50.70
C00KM-8F	8	67.50
C00KM-10F	10	84.35

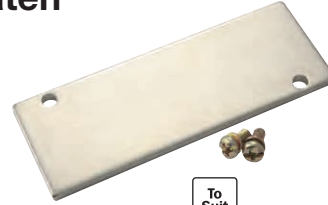
Het maximaal beschikbare aantal stations is 8

1/2" BSP

0335	No. of Stations	€
D00KM-1F	1	26.90
D00KM-2F	2	32.70
D00KM-3F	3	48.10
D00KM-4F	4	65.30
D00KM-5F	5	81.65
D00KM-6F	6	97.95
D00KM-8F	8	133.70

Blindplaten

Tech Data
3042

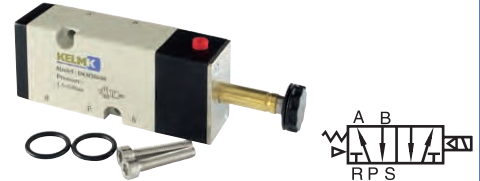


Enkel

0335	To Suit	€
B00KM-B	B-serie	0.70
C00KM-B	C-serie	1.60
D00KM-B	D-serie	4.10

Namur 5/2 ventielen

Tech Data
3043



Solenoid/veer

0335	BSPP	€
DKM310-08	1/4"	66.40
DKM310-10	3/8"	73.15

Tech Data
3043



Solenoid/solenoid

0335	BSPP	€
DKM320-08	1/4"	101.10
DKM320-10	3/8"	111.30

Spoelen met stekker

Tech Data
3044



Spoel en LED stekker

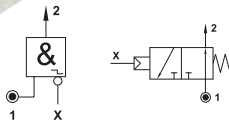
0335	€
K-12DC	12V DC 22.90
K-24DC	24V DC 19.90
K-24AC	24V 50/60Hz 19.90
K-110AC	110V 50/60Hz 19.90
K-220AC	220V 50/60Hz 19.90



Werktemperatuur:
0°C tot +60°C

Werkdruk:
2 tot 10 bar

Basisventiel - NOT



4mm push-in

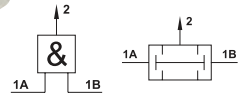
0335

KP080394



33.75

Tweedrukventiel - AND



4mm push-in

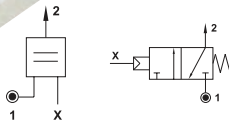
0335

KP080254



23.05

Basisventiel - YES



4mm push-in

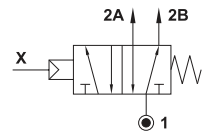
0335

KP080494



33.75

Monostabiel ventiel



4mm push-in

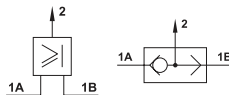
0335

KP040034



59.65

Wisselventiel - OR



4mm push-in

0335

KP080214



23.05

Voor

AEROPRO
ENGINEERED FOR PROFESSIONALS

pneumatisch
gereedschap



...zie pagina 526



Werktemperatuur:
0°C tot +60°C

Impuls ventielen

Tech Data
3099

Werkdruk:
2 tot 10 bar



1/8" BSP - NO

0335

KP100014



57.20

Tech Data
3099

Werkdruk:
2 tot 10 bar



1/8" BSP - NC

0335

KP100094



57.20

Oscillatie ventielen

Tech Data
3100

Werkdruk:
2 tot 10 bar



1/4" BSP - continue cyclus

0335

KP010444



171.85

Tech Data
3100

Werkdruk:
2 tot 10 bar



1/4" BSP - luchtbediend

0335

KP010464



183.65

Flip Flop ventiel

Tech Data
3103

Werkdruk:
3 tot 10 bar



1/4" BSP - luchtbediend

0335

KP100354



195.20

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

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



128.50

Vacuümgedreven vloeistofspoeier

Tech Data
3102

Werkdruk:
3 tot 8 bar



M5

0335

KP2005



33.75

Veiligheidsunit (voor 2-handsgebruik)

Tech Data
3099



Werktemperatuur:
0°C tot +60°C

Werkdruk:
3 tot 8 bar

4mm push-in

0341

KP081564



492.85

Basis veiligheidsunit - 1/8" BSP

0341

KPBU081564



192.05



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	102.05
JM10	1/4"	2	6	200 liter	34100	107.15
JM13	1/4"	2	6	225 liter	22510	148.10
JM16	1/4"	2	6	280 liter	19510	183.75
JM20	1/4"	2	6	340 liter	16510	220.30
JM25	1/4"	2	6	425 liter	14100	244.80
JM30	3/8"	2	6	570 liter	12510	318.30
JM36	3/8"	2	6	675 liter	10100	352.60

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	146.90
JMT10	1/4"	2	6	120 liter	37600	163.50
JMT13	1/4"	2	6	290 liter	39800	195.90
JMT16	1/4"	2	6	290 liter	24100	205.65
JMT20	1/4"	2	6	455 liter	23100	274.85
JMT25	3/8"	2	6	455 liter	17100	306.40
JMT30	3/8"	2	6	745 liter	16100	553.60
JMT36	3/8"	2	6	745 liter	13000	622.75

- Mais
- Cement
- Chemische poeders
- Zand
- Grind

Pneumatische zuigervibratoren

Tech Data
10158



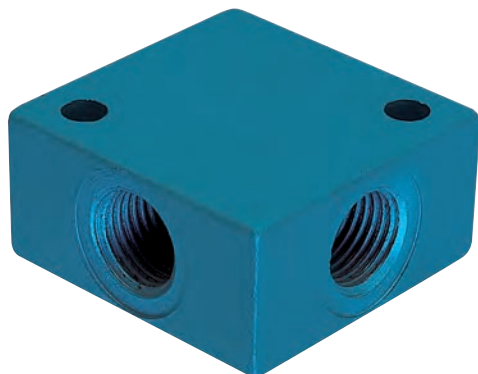
Max. omgevings-temperatuur
+100°C

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	286.55
KFP-18-M	1/8"	2	6	55 liter	298.50
KFP-25-M	1/4"	2	6	88 liter	298.50
KFP-35-M	1/4"	2	6	145 liter	398.10

Enkele verdeelblokken - aluminium

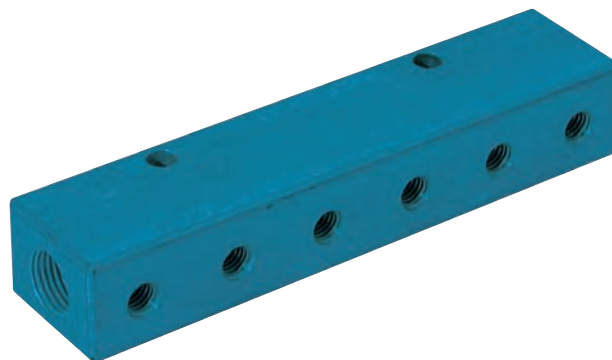


4 aansluitingen - BSP female

0315



KMDS-1/8	1/8"	2.75
KMDS-1/4	1/4"	4.25
KMDS-3/8	3/8"	7.45
KMDS-1/2	1/2"	8.15



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

0315



KMDL-1/4-1/8	1/4" x 2	1/8" x 6	13.90
--------------	----------	----------	-------

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

0315



KMDL-3/8-1/4	3/8" x 2	1/4" x 6	14.70
--------------	----------	----------	-------

- **tst** (drukknop) snelkoppelingen & insteeknippels vanaf pagina 264





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

Terugslagkleppen



Push-in/BSPT male

1060	OD mm		€
PCVC04-01	4	1/8"	5.40
PCVC04-02	4	1/4"	5.40
PCVC06-01	6	1/8"	6.50
PCVC06-02	6	1/4"	7.55
PCVC08-01	8	1/8"	6.50
PCVC08-02	8	1/4"	7.55
PCVC10-02	10	1/4"	7.55
PCVC10-03	10	3/8"	8.70
PCVC12-02	12	1/4"	8.70
PCVC12-03	12	3/8"	8.70



BSPT female

1060		€
PCFF01-01	1/8"	6.50
PCFF02-02	1/4"	7.55
PCFF03-03	3/8"	8.70
PCFF04-04	1/2"	9.80



BSP male/female

1060		€
PCVF01-01	1/8"	6.50
PCVF02-02	1/4"	7.55
PCVF03-03	3/8"	8.70
PCVF04-04	1/2"	10.95



Push-in

1060	OD mm	€
PCVU04	4	5.40
PCVU06	6	5.40
PCVU08	8	5.40
PCVU10	10	7.55

Afsluitkleppen



Push-in/BSPT male

1060	OD mm		€
SPC06-02	6	1/4"	6.50
SPC08-02	8	1/4"	6.50
SPC08-03	8	3/8"	7.55
SPC10-02	10	1/4"	7.55
SPC10-03	10	3/8"	8.70
SPC10-04	10	1/2"	9.80
SPC12-03	12	3/8"	9.80
SPC12-04	12	1/2"	10.95



Push-in

1060	OD mm	€
SPU06	6	6.50
SPU08	8	7.55
SPU10	10	8.70
SPU12	12	9.80

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

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*

www.kelm-eu.nl

*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



Kunststof push-in koppelingen 16 bar

1060



KELM-06MMBOX-OTP	6	332.35
KELM-08MMBOX-OTP	8	320.20
KELM-10MMBOX-OTP	10	267.15

Tech Data 10019

6mm

kunststof push-in
koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

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

8mm

kunststof push-in
koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

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

10mm


kunststof push-in
koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

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

Push-in koppelingen 16 bar - kunststof

Tech Data 10019

 **Temperatuur:**
-10°C tot +60°C

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

Medium:
Perslucht en vacuüm

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

1060	OD mm	Ø	€
2175-0849	4	M5	1.80
2175-0850	4	M6	1.80
2175-0851	4	1/8"	1.80
2175-0852	4	1/4"	1.80
2175-0853	4	3/8"	3.25
2175-0854	6	M5	1.80
2175-0855	6	M6	1.80
2175-0856	6	1/8"	1.80
2175-0857	6	1/4"	1.80
2175-0858	6	3/8"	2.55
2175-0859	6	1/2"	3.50
2175-0860	8	1/8"	1.80
2175-0861	8	1/4"	1.80
2175-0862	8	3/8"	2.55
2175-0863	8	1/2"	3.50
2175-0864	10	1/8"	2.70
2175-0865	10	1/4"	2.70
2175-0866	10	3/8"	3.85
2175-0867	10	1/2"	3.85
2175-0868	12	1/4"	3.85
2175-0869	12	3/8"	3.85
2175-0870	12	1/2"	3.85
2207-0684	14	3/8"	11.35
2207-0685	14	1/2"	11.35
2207-0686	16	3/8"	11.35
2207-0687	16	1/2"	11.75

Push-in/BSP male met O-ring



1060	OD mm	Ø	€
2175-0871	4	1/8"	1.90
2175-0872	4	1/4"	1.90
2175-0873	6	1/8"	1.90
2175-0874	6	1/4"	1.90
2175-0875	6	3/8"	2.80
2175-0876	8	1/8"	1.90
2175-0877	8	1/4"	1.90
2175-0878	8	3/8"	2.80
2175-0879	8	1/2"	3.85
2175-0880	10	1/8"	3.00
2175-0881	10	1/4"	3.00
2175-0882	10	3/8"	3.00
2175-0883	10	1/2"	4.15
2175-0884	12	1/4"	4.15
2175-0885	12	3/8"	4.15
2175-0886	12	1/2"	4.15
2207-0688	14	3/8"	12.45
2207-0689	14	1/2"	12.45
2207-0690	16	3/8"	12.45
2207-0691	16	1/2"	12.45

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

1060	OD mm	Ø	€
2175-0887	4	1/8"	2.35
2175-0888	4	1/4"	2.35
2175-0889	6	1/8"	2.35
2175-0890	6	1/4"	2.55
2175-0891	6	3/8"	3.00
2175-0892	8	1/8"	2.55
2175-0893	8	1/4"	2.55
2175-0894	8	3/8"	3.00
2175-0895	8	1/2"	4.90
2175-0896	10	1/8"	3.25
2175-0897	10	1/4"	3.25
2175-0898	10	3/8"	3.25
2175-0899	10	1/2"	5.10
2175-0900	12	1/4"	5.10
2175-0901	12	3/8"	5.10
2175-0902	12	1/2"	5.10
2207-0692	14	3/8"	15.50
2207-0693	14	1/2"	15.50
2207-0694	16	3/8"	15.50
2207-0695	16	1/2"	15.50

Knie inschroefkoppeling



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

1060	OD mm	Ø	€
2175-0957	4	1/8"	3.40
2175-0958	4	1/4"	3.40
2175-0959	6	1/8"	3.40
2175-0960	6	1/4"	3.40
2175-0961	6	3/8"	4.15
2175-0962	8	1/8"	3.50
2175-0963	8	1/4"	3.50
2175-0964	10	1/8"	5.10
2175-0965	10	1/4"	5.10
2175-0966	10	3/8"	5.10
2175-0967	12	3/8"	7.90



Push-in/BSPT male - verlengd model - draaibaar

1060	OD mm	Ø	€
2175-0940	4	M5	3.10
2175-0941	4	1/8"	3.10
2175-0942	4	1/4"	3.00
2175-0943	6	M5	3.00
2175-0944	6	1/8"	3.10
2175-0945	6	1/4"	3.00
2175-0946	6	3/8"	3.75
2175-0947	8	1/8"	3.25
2175-0948	8	1/4"	3.25
2175-0949	8	3/8"	3.50
2175-0950	10	1/8"	4.60
2175-0951	10	1/4"	4.60
2175-0952	10	3/8"	4.60
2175-0953	10	1/2"	7.05
2175-0954	12	1/4"	7.05
2175-0955	12	3/8"	7.05
2175-0956	12	1/2"	7.05

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



1060	OD mm	Ø	€
2175-0924	4	1/8"	2.80
2175-0925	4	1/4"	2.80
2175-0926	6	1/8"	2.80
2175-0927	6	1/4"	2.80
2175-0928	6	3/8"	3.40
2175-0929	8	1/8"	3.10
2175-0930	8	1/4"	3.10
2175-0931	8	3/8"	3.50
2175-0932	8	1/2"	5.80
2175-0933	10	1/8"	3.50
2175-0934	10	1/4"	3.50
2175-0935	10	3/8"	3.85
2175-0936	10	1/2"	7.05
2175-0937	12	1/4"	6.80
2175-0938	12	3/8"	6.80
2175-0939	12	1/2"	6.80
2207-0700	14	3/8"	15.40
2207-0701	14	1/2"	15.40
2207-0702	16	3/8"	15.40
2207-0703	16	1/2"	15.40

Push-in koppelingen 16 bar - kunststof

Tech Data 10019

 **Temperatuur:**
-10°C tot +60°C

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

Medium:
Perslucht en vacuüm

Knieschroefkoppeling



Push-in/BSPT
male - draaibaar

1060



2175-0903	4	M5	2.55
2175-0904	4	M6	2.55
2175-0905	4	1/8"	2.55
2175-0906	4	1/4"	2.55
2175-0907	6	M5	2.55
2175-0908	6	M6	2.55
2175-0909	6	1/8"	2.55
2175-0910	6	1/4"	2.55
2175-0911	6	3/8"	3.00
2175-0912	6	1/2"	5.10
2175-0913	8	1/8"	2.80
2175-0914	8	1/4"	2.80
2175-0915	8	3/8"	3.25
2175-0916	8	1/2"	5.10
2175-0917	10	1/8"	3.25
2175-0918	10	1/4"	3.25
2175-0919	10	3/8"	3.40
2175-0920	10	1/2"	6.10
2175-0921	12	1/4"	6.10
2175-0922	12	3/8"	6.10
2175-0923	12	1/2"	6.10
2207-0696	14	3/8"	14.15
2207-0697	14	1/2"	14.15
2207-0698	16	3/8"	14.15
2207-0699	16	1/2"	14.15

Y-inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male
- draaibaar

1060



2175-0989	4	M5	3.40
2175-0990	4	1/8"	3.40
2175-0991	6	M5	3.75
2175-0992	6	1/8"	3.75
2175-0993	6	1/4"	4.00
2175-0994	6	3/8"	4.80
2175-0995	8	1/8"	4.15
2175-0996	8	1/4"	4.40
2175-0997	8	3/8"	4.90
2175-0998	8	1/2"	6.35
2175-0999	10	1/8"	4.80
2175-1000	10	1/4"	4.90
2175-1001	10	3/8"	5.30
2175-1002	10	1/2"	6.80
2175-1003	12	1/4"	6.45
2175-1004	12	3/8"	6.35
2175-1005	12	1/2"	6.90

Teeschroefkoppeling



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

1060



2175-0968	4	1/8"	3.75
2175-0969	4	1/4"	4.15
2175-0970	6	1/8"	4.90
2175-0971	6	1/4"	5.80
2175-0972	8	1/4"	5.80
2175-0973	10	1/4"	6.20



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

1060



2175-0974	4	1/8"	4.00
2175-0975	4	1/4"	4.15
2175-0976	6	1/8"	4.15
2175-0977	6	1/4"	4.60
2175-0978	6	3/8"	5.10
2175-0979	8	1/8"	4.90
2175-0980	8	1/4"	4.80
2175-0981	8	3/8"	5.55
2175-0982	8	1/2"	7.05
2175-0983	10	1/8"	5.55
2175-0984	10	1/4"	5.70
2175-0985	10	3/8"	5.95
2175-0986	12	1/4"	7.15
2175-0987	12	3/8"	7.15
2175-0988	12	1/2"	7.65

Rechte koppeling

Push-in

1060



2175-1023	4	1.80
2175-1024	6	1.90
2175-1025	8	2.35
2175-1026	10	2.55
2175-1027	12	3.00
2207-0704	14	7.90
2207-0705	16	7.90



Push-in - verloop

1060



2175-1028	6	4	2.35
2175-1029	8	6	2.55
2175-1030	10	8	3.00
2175-1031	12	10	4.00



Knieschroefkoppeling



Push-in

1060



2175-1032	4	1.80
2175-1033	6	1.90
2175-1034	8	2.35
2175-1035	10	2.55
2175-1036	12	3.00
2207-0706	14	7.90
2207-0707	16	8.10

Teeschroefkoppeling



Push-in

1060



2175-1037	4	2.70
2175-1038	6	2.70
2175-1039	8	2.70
2175-1040	10	3.25
2175-1041	12	4.15
2207-0708	14	9.65
2207-0709	16	9.65

Push-in koppelingen 16 bar - kunststof

Tech Data 10019

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	2.70
2175-1043	6	2.70
2175-1044	8	2.70
2175-1045	10	3.25
2175-1046	12	4.15
2207-0710	14	9.65
2207-0711	16	9.65



Push-in - verloop

1060	OD mm	OD mm	€
2175-1047	4	6	3.40
2175-1048	6	8	3.40
2175-1049	8	10	4.15
2175-1050	10	12	5.10

Kruiskoppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1051	4	4.40
2175-1052	6	4.40
2175-1053	8	5.10
2175-1054	10	5.95
2175-1055	12	6.80

Schotkoppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1056	4	4.00
2175-1057	6	4.90
2175-1058	8	5.30
2175-1059	10	6.20
2175-1060	12	7.30



Push-in/BSP female

1060	OD mm		€
2175-1006	4	1/8"	4.60
2175-1007	4	1/4"	4.60
2175-1008	6	1/8"	6.20
2175-1009	6	1/4"	6.20
2175-1010	6	3/8"	6.90
2175-1011	6	1/2"	7.90
2175-1012	8	1/8"	6.20
2175-1013	8	1/4"	6.35
2175-1014	8	3/8"	6.90
2175-1015	8	1/2"	8.00
2175-1016	10	1/8"	6.20
2175-1017	10	1/4"	6.90
2175-1018	10	3/8"	7.65
2175-1019	10	1/2"	8.00
2175-1020	12	1/4"	7.90
2175-1021	12	3/8"	8.00
2175-1022	12	1/2"	8.45

Rechte steelkoppeling



Steel/push-in - verloop

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1061	4	6	3.25
2175-1062	4	8	4.00
2175-1063	6	8	4.15
2175-1064	6	10	6.90
2175-1065	8	10	7.05
2175-1066	10	12	7.80

Knie steelkoppeling



Steel/push-in

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1067	4	4	3.00
2175-1068	6	6	3.10
2175-1069	8	8	3.85
2175-1070	10	10	6.80
2175-1071	12	12	7.30

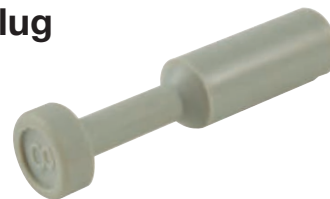
Y-steelkoppeling



Steel/push-in

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1072	6	6	4.60
2175-1073	8	8	5.80
2175-1074	10	10	9.20

Plug



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1075	4	0.90
2175-1076	6	0.90
2175-1077	8	1.00
2175-1078	10	1.15
2175-1079	12	1.30

Push-in koppelingen 16 bar - kunststof

Tech Data 10019

Temperatuur:
-10°C tot +60°C



Maximale werkdruk:
-0.8 tot 16 bar

Medium:
Perslucht en vacuüm

Banjokkoppeling



Push-in/BSPT male - enkel

1060	OD mm		€
2175-1080	4	M5	3.75
2175-1081	4	M6	3.75
2175-1082	4	1/8"	3.75
2175-1083	6	M5	4.80
2175-1084	6	M6	4.90
2175-1085	6	1/8"	4.80
2175-1086	6	1/4"	5.55
2175-1087	6	3/8"	5.95
2175-1088	8	1/8"	4.90
2175-1089	8	1/4"	5.55
2175-1090	8	3/8"	5.95
2175-1091	10	1/4"	5.95
2175-1092	10	3/8"	6.35
2175-1093	10	1/2"	6.90
2175-1094	12	1/4"	6.45
2175-1095	12	3/8"	6.90
2175-1096	12	1/2"	7.30

Verdeelkoppeling



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

1060	Inlet mm	Outlet mm	€
2175-1097	6	4	7.05
2175-1098	8	4	7.05
2175-1099	8	6	8.70
2175-1100	10	8	8.95



Push-in

1060	Inlet mm	Outlet mm	€
2175-1101	6	4	5.95
2175-1102	8	4	5.95
2175-1103	8	6	7.05
2175-1104	10	6	8.25
2175-1105	10	8	8.00

Afsluiter - manueel



BSPT male

1060			€
2175-1106	1/8"	1/8"	16.75
2175-1107	1/4"	1/8"	17.55
2175-1108	1/4"	1/4"	18.50
2175-1109	1/4"	3/8"	19.50
2175-1110	3/8"	3/8"	20.40
2175-1111	1/2"	3/8"	21.40
2175-1112	1/2"	1/2"	22.75



Push-in/BSPT male

1060	OD mm		€
2175-1113	6	1/8"	16.75
2175-1114	6	1/4"	17.70
2175-1115	6	3/8"	18.50
2175-1116	8	1/8"	15.40
2175-1117	8	1/4"	17.70
2175-1118	8	3/8"	18.50
2175-1119	10	1/4"	22.30
2175-1120	10	3/8"	23.00
2175-1121	10	1/2"	24.55
2175-1122	12	1/4"	22.30
2175-1123	12	3/8"	23.00
2175-1124	12	1/2"	24.55



Push-in

1060	OD mm	OD mm	€
2175-1125	4	4	14.40
2175-1126	6	4	14.40
2175-1127	6	6	15.40
2175-1128	8	6	15.30
2175-1129	8	8	15.40
2175-1130	10	10	20.50
2175-1131	12	10	20.50
2175-1132	12	12	20.50

Flowregelaar



Push-in/BSPT male - eenrichting - uitwendige regelknop

1060	OD mm		€
2175-1133	4	M5	9.85
2175-1134	4	1/8"	9.85
2175-1135	4	1/4"	9.85
2175-1136	6	M5	9.85
2175-1137	6	M6	9.85
2175-1138	6	1/8"	10.75
2175-1139	6	1/4"	10.75
2175-1140	6	3/8"	13.60
2175-1141	8	1/8"	10.75
2175-1142	8	1/4"	10.75
2175-1143	8	3/8"	13.60
2175-1144	8	1/2"	16.50
2175-1145	10	1/4"	11.55
2175-1146	10	3/8"	13.60
2175-1147	10	1/2"	16.50
2175-1148	12	1/4"	13.05
2175-1149	12	3/8"	15.30
2175-1150	12	1/2"	16.50



Push-in - eenrichting - uitwendige regelknop

1060	OD mm	€
2175-1151	4	11.80
2175-1152	6	13.05
2175-1153	8	13.95
2175-1154	10	16.10
2175-1155	12	17.95

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 tot 8 bar*

www.kelm-eu.nl

*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	301.30
KELM-08MMBOX-M	8	284.20
KELM-10MMBOX-M	10	224.80



Tech Data 3130

6mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

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

8mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

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

10mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

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

Push-in koppelingen - messing vernikkeld

Tech Data 3130

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

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

0315	OD mm	BSPP	€
MPC4-M5	4	M5	1.75
MPC4-01	4	1/8"	1.75
MPC4-M6	4	M6	1.75
MPC4-02	4	1/4"	1.60
MPC6-M5	6	M5	2.05
MPC6-01	6	1/8"	1.95
MPC6-M6	6	M6	2.15
MPC6-02	6	1/4"	1.95
MPC8-01	8	1/8"	2.10
MPC8-02	8	1/4"	2.25
MPC8-03	8	3/8"	2.35
MPC10-02	10	1/4"	2.85
MPC10-03	10	3/8"	3.25
MPC10-04	10	1/2"	3.00
MPC12-02	12	1/4"	4.20
MPC12-03	12	3/8"	3.95
MPC12-04	12	1/2"	3.95



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPC4-G01	4	1/8"	1.95
MPC4-G02	4	1/4"	1.60
MPC6-G01	6	1/8"	2.10
MPC6-G02	6	1/4"	2.10
MPC8-G01	8	1/8"	2.10
MPC8-G02	8	1/4"	2.15
MPC8-G03	8	3/8"	2.45
MPC10-G02	10	1/4"	3.00
MPC10-G03	10	3/8"	3.40
MPC10-G04	10	1/2"	3.10
MPC12-G02	12	1/4"	3.95
MPC12-G03	12	3/8"	4.20
MPC12-G04	12	1/2"	4.25

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPCF4-G01	4	1/8"	1.95
MPCF4-G02	4	1/4"	1.75
MPCF6-G01	6	1/8"	2.25
MPCF6-G02	6	1/4"	2.25
MPCF8-G01	8	1/8"	2.50
MPCF8-G02	8	1/4"	2.60
MPCF8-G03	8	3/8"	3.10
MPCF10-G02	10	1/4"	3.60
MPCF10-G04	10	1/2"	3.40
MPCF12-G02	12	1/4"	5.15
MPCF12-G03	12	3/8"	4.55

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPL4-G01	4	1/8"	2.70
MPL4-G02	4	1/4"	2.60
MPL6-G01	6	1/8"	3.40
MPL6-G02	6	1/4"	3.45
MPL8-G01	8	1/8"	3.45
MPL8-G02	8	1/4"	3.60
MPL8-G03	8	3/8"	3.50
MPL10-G02	10	1/4"	5.40
MPL10-G03	10	3/8"	5.10
MPL12-G03	12	3/8"	5.45
MPL12-G04	12	1/2"	6.00



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

0315	OD mm	BSPP	€
MPLL4-G01	4	1/8"	3.60
MPLL4-G02	4	1/4"	3.60
MPLL6-G01	6	1/8"	6.45
MPLL6-G02	6	1/4"	6.80
MPLL8-G01	8	1/8"	6.90
MPLL8-G02	8	1/4"	7.00
MPLL8-G03	8	3/8"	7.00
MPLL10-G02	10	1/4"	8.30
MPLL10-G03	10	3/8"	9.05
MPLL10-G04	10	1/2"	9.55
MPLL12-G02	12	1/4"	9.65
MPLL12-G03	12	3/8"	10.35
MPLL12-G04	12	1/2"	11.00



Push-in/BSPT male

0315	OD mm	BSPT	€
MPL4-01	4	1/8"	2.70
MPL6-01	6	1/8"	3.40
MPL6-02	6	1/4"	3.45
MPL8-01	8	1/8"	3.60
MPL8-02	8	1/4"	3.60
MPL8-03	8	3/8"	3.50
MPL10-02	10	1/4"	5.05
MPL10-03	10	3/8"	5.10
MPL10-04	10	1/2"	5.15
MPL12-02	12	1/4"	6.10
MPL12-03	12	3/8"	5.45
MPL12-04	12	1/2"	5.65

Push-in koppelingen - messing vernikkeld

Tech Data 3130

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

Knie opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPLF4-G01	4	1/8"	3.00
MPLF4-G02	4	1/4"	3.40
MPLF6-G01	6	1/8"	3.60
MPLF6-G02	6	1/4"	3.95
MPLF8-G02	8	1/4"	4.20
MPLF8-G03	8	3/8"	4.65
MPLF8-G04	8	1/2"	5.20
MPLF10-G02	10	1/4"	5.15
MPLF10-G03	10	3/8"	5.65
MPLF10-G04	10	1/2"	6.10
MPLF12-G02	12	1/4"	6.15
MPLF12-G03	12	3/8"	6.20
MPLF12-G04	12	1/2"	6.35

Rechte koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPUC-4	4	2.70
MPUC-6	6	2.85
MPUC-8	8	3.25
MPUC-10	10	3.85
MPUC-12	12	4.55



Push-in - verloop

0315	OD mm	OD mm	€
MPG6-4	6	4	3.10
MPG8-6	8	6	3.45
MPG10-8	10	8	4.20
MPG12-10	12	10	4.65

Kniekoppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPUL-4	4	3.00
MPUL-6	6	4.35
MPUL-8	8	4.20
MPUL-10	10	5.20
MPUL-12	12	6.10

Tee koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPUT-4	4	4.35
MPUT-6	6	4.35
MPUT-8	8	5.45
MPUT-10	10	7.50
MPUT-12	12	7.50

Y-koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPY-6	6	4.35
MPY-8	8	6.05

Schotkoppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPM-4	4	3.60
MPM-6	6	3.95
MPM-8	8	4.85
MPM-10	10	5.20
MPM-12	12	7.00



Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPMF4-G01	4	1/8"	3.50
MPMF4-G02	4	1/4"	3.80
MPMF6-G01	6	1/8"	4.55
MPMF6-G02	6	1/4"	4.55
MPMF8-G02	8	1/4"	5.05
MPMF8-G03	8	3/8"	5.10
MPMF8-G04	8	1/2"	6.60
MPMF10-G02	10	1/4"	5.90
MPMF10-G03	10	3/8"	6.10
MPMF10-G04	10	1/2"	7.00
MPMF12-G02	12	1/4"	7.35
MPMF12-G03	12	3/8"	7.45
MPMF12-G04	12	1/2"	7.65

Push-in koppelingen - messing vernikkeld

Tech Data 3130

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

Y-inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPT	€
MPWT4-G01	4	1/8"	3.85
MPWT4-G02	4	1/4"	3.85
MPWT6-G01	6	1/8"	4.55
MPWT6-G02	6	1/4"	5.15
MPWT8-G01	8	1/8"	5.80
MPWT8-G02	8	1/4"	5.90
MPWT8-G03	8	3/8"	5.90
MPWT10-G02	10	1/4"	7.10
MPWT10-G03	10	3/8"	7.15
MPWT10-G04	10	1/2"	8.00
MPWT12-G02	12	1/4"	8.45
MPWT12-G03	12	3/8"	8.55
MPWT12-G04	12	1/2"	9.65

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPB6-G01	6	1/8"	4.85
MPB6-G02	6	1/4"	5.00
MPB8-G01	8	1/8"	5.45
MPB8-G02	8	1/4"	5.80
MPB10-G02	10	1/4"	7.65
MPB10-G03	10	3/8"	6.90
MPB12-G03	12	3/8"	8.45
MPB12-G04	12	1/2"	7.65



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

0315	OD mm		€
MPD4-M5	4	M5	3.75
MPD4-G01	4	1/8"	3.85
MPD4-G02	4	1/4"	3.95
MPD6-G01	6	1/8"	5.05
MPD6-G02	6	1/4"	5.10
MPD8-G01	8	1/8"	5.80
MPD8-G02	8	1/4"	5.90
MPD8-G03	8	3/8"	5.90
MPD10-G02	10	1/4"	7.00
MPD10-G03	10	3/8"	7.15
MPD10-G04	10	1/2"	7.30
MPD12-G02	12	1/4"	7.65
MPD12-G03	12	3/8"	7.80
MPD12-G04	12	1/2"	7.90

Rechte steelkoppeling



Steel/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPCJ4-G01	4	1/8"	1.60
MPCJ4-G02	4	1/4"	1.95
MPCJ6-G01	6	1/8"	1.60
MPCJ6-G02	6	1/4"	1.95
MPCJ8-G02	8	1/4"	2.05
MPCJ8-G03	8	3/8"	2.45
MPCJ8-G04	8	1/2"	3.45
MPCJ10-G02	10	1/4"	2.15
MPCJ10-G03	10	3/8"	2.60
MPCJ10-G04	10	1/2"	3.60
MPCJ12-G02	12	1/4"	2.35
MPCJ12-G03	12	3/8"	2.70
MPCJ12-G04	12	1/2"	3.60



Steel/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPCFJ4-G01	4	1/8"	1.25
MPCFJ4-G02	4	1/4"	1.60
MPCFJ6-G01	6	1/8"	1.25
MPCFJ6-G02	6	1/4"	1.95
MPCFJ8-G02	8	1/4"	1.95
MPCFJ8-G03	8	3/8"	2.60
MPCFJ8-G04	8	1/2"	3.80
MPCFJ10-G02	10	1/4"	2.10
MPCFJ10-G03	10	3/8"	2.85
MPCFJ10-G04	10	1/2"	3.95
MPCFJ12-G02	12	1/4"	2.35
MPCFJ12-G03	12	3/8"	3.10
MPCFJ12-G04	12	1/2"	4.35



Steel/push-in - verloop

0315	Stem OD mm	OD mm	€
MPJG6-4	6	4	2.70
MPJG8-4	8	4	2.70
MPJG8-6	8	6	3.45
MPJG10-6	10	6	3.00
MPJG10-8	10	8	3.25
MPJG12-8	12	8	3.40
MPJG12-10	12	10	3.75

Push-in koppelingen - messing vernikkeld

Tech Data 3130

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

Flowregelaar

Push-in/BSPT male -
eenrichting -
uitwendige regelknop



0315	OD mm	BSP	€
MNSE6-M5	6	M5	11.50
MNSE6-01	6	1/8"	11.25
MNSE6-M6	6	M6	11.90
MNSE6-02	6	1/4"	11.30
MNSE8-01	8	1/8"	12.45
MNSE8-02	8	1/4"	12.15

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



0315	OD mm	BSP	€
MNSE4-M5	4	M5	9.65
MNSE4-G01	4	1/8"	9.65
MNSE4-G02	4	1/4"	10.65
MNSE6-G01	6	1/8"	11.40
MNSE6-G02	6	1/4"	12.45
MNSE8-G01	8	1/8"	11.40
MNSE8-G02	8	1/4"	12.70
MNSE8-G03	8	3/8"	13.05
MNSE10-G02	10	1/4"	12.70
MNSE10-G03	10	3/8"	13.35
MNSE10-G04	10	1/2"	14.35
MNSE12-G02	12	1/4"	13.00
MNSE12-G03	12	3/8"	13.65
MNSE12-G04	12	1/2"	14.90

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



0315	OD mm	BSP	€
MNSP4-G01	4	1/8"	9.65
MNSP4-G02	4	1/4"	10.30
MNSP6-G01	6	1/8"	11.10
MNSP6-G02	6	1/4"	11.30
MNSP8-G01	8	1/8"	12.20
MNSP8-G02	8	1/4"	12.60
MNSP8-G03	8	3/8"	13.10
MNSP8-G04	8	1/2"	14.20
MNSP10-G02	10	1/4"	12.70
MNSP10-G03	10	3/8"	13.25
MNSP10-G04	10	1/2"	14.35
MNSP12-G02	12	1/4"	12.95
MNSP12-G03	12	3/8"	13.40
MNSP12-G04	12	1/2"	14.80

Enkele banjo

Push-in/BSP male
met O-ring



0315	OD mm	BSP	€
MPH4-M5	4	M5	3.10
MPH4-G01	4	1/8"	3.75
MPH4-G02	4	1/4"	3.80
MPH4-M6	4	M6	3.25
MPH6-M5	6	M5	3.25
MPH6-G01	6	1/8"	3.85
MPH6-M6	6	M6	3.40
MPH6-G02	6	1/4"	4.35
MPH8-G01	8	1/8"	4.35
MPH8-G02	8	1/4"	5.05
MPH8-G03	8	3/8"	5.00
MPH10-G02	10	1/4"	5.90
MPH10-G03	10	3/8"	6.20
MPH10-G04	10	1/2"	7.00
MPH12-G02	12	1/4"	6.25
MPH12-G03	12	3/8"	6.90
MPH12-G04	12	1/2"	7.45

Stapelbare enkele banjo

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



0315	OD mm	BSP	€
MPHF04-G01	4	1/8"	3.80
MPHF04-G02	4	1/4"	4.85
MPHF05-G01	5	1/8"	4.25
MPHF05-G02	5	1/4"	4.85
MPHF06-G01	6	1/8"	4.25
MPHF06-G02	6	1/4"	5.05
MPHF08-G01	8	1/8"	5.05
MPHF08-G02	8	1/4"	5.25
MPHF08-G03	8	3/8"	5.40
MPHF08-G04	8	1/2"	6.45
MPHF10-G01	10	1/8"	6.10
MPHF10-G02	10	1/4"	5.90
MPHF10-G03	10	3/8"	6.10
MPHF10-G04	10	1/2"	7.00
MPHF12-G01	12	1/8"	7.30
MPHF12-G02	12	1/4"	7.30
MPHF12-G03	12	3/8"	7.45
MPHF12-G04	12	1/2"	7.45
MPHF14-G03	14	3/8"	12.25
MPHF14-G04	14	1/2"	12.25
MPHF16-G03	16	3/8"	14.15
MPHF16-G04	16	1/2"	14.15

Afsluiter - manueel

Push-in - draaiknop



0315	OD mm	€
MNSF06	6	16.90
MNSF08	8	17.70
MNSF10	10	18.70
MNSF12	12	20.30

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:
-0.8 to 10 bar*

www.kelm-eu.nl

*Afhankelijk van toegepaste leiding


Push-in koppelingen - RVS AISI-316

Tech Data 10257

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 PTFE leiding

 Alle afdichtingen zijn FDA gecertificeerd



Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

0386	OD mm		€
SSPC4-01	4	1/8"	14.60
SSPC6-01	6	1/8"	15.05
SSPC6-02	6	1/4"	15.50
SSPC8-01	8	1/8"	15.50
SSPC8-02	8	1/4"	16.10
SSPC10-02	10	1/4"	17.60
SSPC10-03	10	3/8"	18.10
SSPC12-04	12	1/2"	20.70



Push-in/BSP male

0386	OD mm		€
SSPC4-G01	4	1/8"	15.25
SSPC6-G01	6	1/8"	15.45
SSPC6-G02	6	1/4"	16.00
SSPC8-G01	8	1/8"	16.00
SSPC8-G02	8	1/4"	16.55
SSPC10-G02	10	1/4"	18.10
SSPC10-G03	10	3/8"	18.60
SSPC12-G04	12	1/2"	21.40

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

0386	OD mm		€
SSPCF4-G01	4	1/8"	16.10
SSPCF6-G01	6	1/8"	16.60
SSPCF6-G02	6	1/4"	18.60
SSPCF8-G01	8	1/8"	16.60
SSPCF8-G02	8	1/4"	18.60
SSPCF10-G02	10	1/4"	18.60
SSPCF10-G03	10	3/8"	20.20
SSPCF12-G03	12	3/8"	20.70
SSPCF12-G04	12	1/2"	23.85

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male - draaibaar

0386	OD mm		€
SSPL4-01	4	1/8"	24.05
SSPL6-01	6	1/8"	25.45
SSPL6-02	6	1/4"	25.45
SSPL8-01	8	1/8"	27.45
SSPL8-02	8	1/4"	28.00
SSPL10-02	10	1/4"	31.60
SSPL10-03	10	3/8"	32.15
SSPL12-04	12	1/2"	38.85



Push-in/BSP male - draaibaar

0386	OD mm		€
SSPL4-G01	4	1/8"	25.35
SSPL6-G01	6	1/8"	26.20
SSPL6-G02	6	1/4"	26.20
SSPL8-G01	8	1/8"	28.25
SSPL8-G02	8	1/4"	28.85
SSPL10-G02	10	1/4"	32.60
SSPL10-G03	10	3/8"	33.10
SSPL12-G04	12	1/2"	40.00

Knie opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

0386	OD mm		€
SSPLF4-G01	4	1/8"	25.10
SSPLF6-G01	6	1/8"	26.45
SSPLF6-G02	6	1/4"	26.45
SSPLF8-G01	8	1/8"	29.05
SSPLF8-G02	8	1/4"	29.05
SSPLF10-G02	10	1/4"	32.65
SSPLF10-G03	10	3/8"	33.65
SSPLF12-G03	12	3/8"	43.75
SSPLF12-G04	12	1/2"	40.90

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male

0386	OD mm		€
SSPB4-G01	4	1/8"	35.80
SSPB6-G01	6	1/8"	36.25
SSPB6-G02	6	1/4"	36.85
SSPB8-G01	8	1/8"	41.00
SSPB8-G02	8	1/4"	41.60
SSPB10-G02	10	1/4"	49.20
SSPB10-G03	10	3/8"	49.65
SSPB12-G03	12	3/8"	58.70
SSPB12-G04	12	1/2"	59.85

Flowregelaar



Push-in/BSP male - eenrichting - uitwendige regelknop

0386	OD mm		€
SSNSE4-G01	4	1/8"	127.70
SSNSE6-G01	6	1/8"	129.25
SSNSE6-G02	6	1/4"	142.60
SSNSE8-G01	8	1/8"	133.55
SSNSE8-G02	8	1/4"	144.20
SSNSE8-G03	8	3/8"	160.20
SSNSE10-G02	10	1/4"	146.95
SSNSE10-G03	10	3/8"	160.20
SSNSE10-G04	10	1/2"	170.95
SSNSE12-G04	12	1/2"	181.65

KELMTM pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren


Push-in koppelingen - RVS AISI-316

Tech Data 10257

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 PTFE leiding

 Alle afdichtingen zijn FDA gecertificeerd



Rechte koppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPUC-4	4	19.00
SSPUC-6	6	20.20
SSPUC-8	8	23.30
SSPUC-10	10	25.90
SSPUC-12	12	31.10

Tee koppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPUT-4	4	34.20
SSPUT-6	6	35.75
SSPUT-8	8	40.40
SSPUT-10	10	47.70
SSPUT-12	12	56.95

Steelekoppeling



Steel/Push-in - verloop

0386	OD mm	OD mm	€
SSPGJ6-4	6	4	15.05
SSPGJ8-4	8	4	15.05
SSPGJ8-6	8	6	15.05
SSPGJ10-6	10	6	17.60
SSPGJ10-8	10	8	17.60
SSPGJ12-8	12	8	17.60
SSPGJ12-10	12	10	19.15



Push-in - verloop

0386	OD mm	OD mm	€
SSPG6-4	6	4	21.25
SSPG8-4	8	4	24.85
SSPG8-6	8	6	24.85
SSPG10-6	10	6	27.45
SSPG10-8	10	8	27.45
SSPG12-8	12	8	32.65
SSPG12-10	12	10	32.65

Schotkoppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPM-4	4	29.15
SSPM-6	6	32.15
SSPM-8	8	36.85
SSPM-10	10	38.35
SSPM-12	12	42.00

Plug



Push-in

0386	OD mm	€
SSPP-4	4	6.05
SSPP-6	6	6.20
SSPP-8	8	6.65
SSPP-10	10	7.75
SSPP-12	12	8.80

Kniekoppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPUL-4	4	24.60
SSPUL-6	6	26.45
SSPUL-8	8	28.00
SSPUL-10	10	31.60
SSPUL-12	12	37.30

Y-koppeling



Push-in

0386	OD mm	€
SSPY-4	4	39.15
SSPY-6	6	40.90
SSPY-8	8	45.55
SSPY-10	10	52.90
SSPY-12	12	62.20

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 tot 10 bar*

www.kelm-eu.nl

*Afhankelijk van toegepaste leiding

Push-in koppelingen micro - messing vernikkeld/kunststof



Tech Data 10000

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

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm	Thread	€
PC03-M3C	3	M3	2.85
PC03-M5C	3	M5	2.85
PC03-M6C	3	M6	2.85
PC04-M3C	4	M3	2.85
PC04-M5C	4	M5	2.85
PC04-M6C	4	M6	2.85
PC06-M5C	6	M5	2.85
PC06-M6C	6	M6	2.85



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

0315	OD mm	Thread	€
POC03-M3C	3	M3	3.15
POC03-M5C	3	M5	3.15
POC03-M6C	3	M6	3.15
POC04-M3C	4	M3	3.15
POC04-M5C	4	M5	3.15
POC04-M6C	4	M6	3.15
POC06-M5C	6	M5	3.15
POC06-M6C	6	M6	3.15

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/metrisch female

0315	OD mm	Thread	€
PCF03-M3C	3	M3	3.75
PCF03-M5C	3	M5	3.75
PCF03-M6C	3	M6	3.75
PCF04-M3C	4	M3	3.75
PCF04-M5C	4	M5	3.75
PCF04-M6C	4	M6	3.75
PCF06-M5C	6	M5	3.75
PCF06-M6C	6	M6	3.75

Push-in/BSPT male

0315	OD mm	Thread	€
PC04-01C	4	1/8"	2.85
PC06-01C	6	1/8"	2.85

Push-in/BSPT male - rond met binnenzeskant

0315	OD mm	Thread	€
POC04-01C	4	1/8"	3.15
POC06-01C	6	1/8"	3.15

Push-in/BSPT female

0315	OD mm	Thread	€
PCF04-01C	4	1/8"	3.75
PCF06-01C	6	1/8"	3.75

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	Thread	€
PC04-G01C	4	1/8"	3.25
PC06-G01C	6	1/8"	3.25

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

0315	OD mm	Thread	€
POC04-G01C	4	1/8"	3.50
POC06-G01C	6	1/8"	3.50

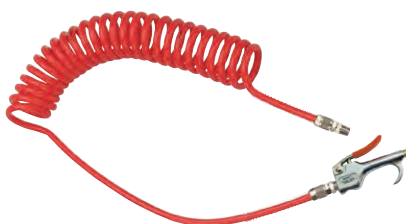
Push-in/BSP female

0315	OD mm	Thread	€
PCF04-G01C	4	1/8"	4.15
PCF06-G01C	6	1/8"	4.15

Voor



polyurethaan slangen en spiraalslangen



...zie pagina 77

Push-in koppelingen micro - messing vernikkeld/kunststof



Tech Data 10000

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

Knie inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm		€
PL03-M3C	3	M3	4.25
PL03-M5C	3	M5	4.25
PL03-M6C	3	M6	4.25
PL04-M3C	4	M3	4.25
PL04-M5C	4	M5	4.25
PL04-M6C	4	M6	4.25
PL06-M5C	6	M5	4.25
PL06-M6C	6	M6	4.25

Push-in/BSPT male

0315	OD mm		€
PL04-01C	4	1/8"	4.25
PL06-01C	6	1/8"	4.25

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm		€
PL04-G01C	4	1/8"	4.65
PL06-G01C	6	1/8"	4.65



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

0315	OD mm		€
PLL03-M3C	3	M3	5.20
PLL03-M5C	3	M5	5.20
PLL03-M6C	3	M6	5.20
PLL04-M3C	4	M3	5.20
PLL04-M5C	4	M5	5.20
PLL04-M6C	4	M6	5.20
PLL06-M5C	6	M5	5.20
PLL06-M6C	6	M6	5.20

Push-in/BSPT male - verlengd model

0315	OD mm		€
PLL04-01C	4	1/8"	5.20
PLL06-01C	6	1/8"	5.20

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

0315	OD mm		€
PLL04-G01C	4	1/8"	5.60
PLL06-G01C	6	1/8"	5.60

Tee inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm		€
PT03-M3C	3	M3	6.90
PT03-M5C	3	M5	6.90
PT03-M6C	3	M6	6.90
PT04-M3C	4	M3	6.90
PT04-M5C	4	M5	6.90
PT04-M6C	4	M6	6.90
PT06-M5C	6	M5	6.90
PT06-M6C	6	M6	6.90

Push-in/BSPT male

0315	OD mm		€
PT04-01C	4	1/8"	6.90
PT06-01C	6	1/8"	6.90

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm		€
PT04-G01C	4	1/8"	7.55
PT06-G01C	6	1/8"	7.55

Voor



minidrukregelaars



...zie pagina 7

Push-in koppelingen micro - messing vernikkeld/kunststof



Tech Data 10000

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

Tee inschroefkoppeling



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

0315	OD mm		€
PST03-M3C	3	M3	6.90
PST03-M5C	3	M5	6.90
PST03-M6C	3	M6	6.90
PST04-M3C	4	M3	6.90
PST04-M5C	4	M5	6.90
PST04-M6C	4	M6	6.90
PST06-M5C	6	M5	6.90
PST06-M6C	6	M6	6.90

Push-in/BSPT male - zij-tee

0315	OD mm		€
PST04-01C	4	1/8"	7.55
PST06-01C	6	1/8"	7.55

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

0315	OD mm		€
PST04-G01C	4	1/8"	7.55
PST06-G01C	6	1/8"	7.55

Rechte koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
PUC03C	3	3.95
PUC04C	4	3.95
PUC06C	6	3.95

Kniekoppeling



Push-in

0315	OD mm	€
PUL03C	3	3.95
PUL04C	4	3.95
PUL06C	6	3.95

Tee koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
PUT03C	3	5.50
PUT04C	4	5.50
PUT06C	6	5.50

Y-koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
PY04C	4	5.50
PY06C	6	5.50

Schotkoppeling



Push-in

0315	OD mm	€
PMM03C	3	13.75
PMM04C	4	13.75
PMM06C	6	13.75



Push-in - knie

0315	OD mm	€
PLM03C	3	13.75
PLM04C	4	13.75
PLM06C	6	13.75

Flowregelaar



Push-in/metrisch male - eenrichting - uitwendige regelknop

0315	OD mm		€
NSE03-M3C	3	M3	17.25
NSE03-M5C	3	M5	17.25
NSE03-M6C	3	M6	17.25
NSE04-M3C	4	M3	17.25
NSE04-M5C	4	M5	17.25
NSE04-M6C	4	M6	17.25
NSE06-M5C	6	M5	17.25
NSE06-M6C	6	M6	17.25

Miniatuur fittingen - messing vernikkeld

Tech Data 60240

Miniatuur fittingen zijn geschikt voor luchtaansluitingen in gebieden waar ruimte beperkt is. De opsteek- en slangaansluitingen zijn geschikt voor gebruik met PA, PU en PE slangen.

 **Werktemperatuur:**
-5°C to +60°C

 **Maximale werkdruk:**
10 bar

Rechte inschroefkoppeling



Opsteek - metrisch male

0425	OD mm		€
MIPC4-M3	4/2.5	M3	1.30
MIPC3-M5	3/2	M5	2.20
MIPC4-M5	4/2.5	M5	0.95
MIPC5-M5	6/4	M5	0.95
MIPC4-M6	4/2.5	M6	1.30
MIPC6-M6	6/4	M6	1.30

Knie inschroefkoppeling



Opsteek - metrisch male

0425	OD mm		€
MIPL4-M3	4/2.5	M3	2.95
MIPL4-M5	4/2.5	M5	1.65
MIPL5-M6	6/4	M6	1.65

Tee inschroef sok



Metrisch male/female

0425		€
MIUT-M5	M5	3.55

Tee sok



Metrisch female

0425		€
MIFT-M5	M5	2.95

Slangpilaar



Slangpilaar inschroef -
metrisch male

0425	OD mm		€
MIMHT2-M3	2	M3	2.00
MIMHT3-M3	3	M3	0.95
MIMHT4-M3	4	M3	0.60
MIMHT3-M5	3	M5	0.95
MIMHT4-M5	4	M5	0.60
MIMHT6-M5	6	M5	0.60

Haakse slangpilaar inschroef -
metrisch male



0425	OD mm		€
MIEHT2-M3	2	M3	3.90
MIEHT3-M3	3	M3	2.00
MIEHT4-M3	4	M3	1.75
MIEHT3-M5	3	M5	2.95
MIEHT4-M5	4	M5	2.95
MIEHT6-M5	6	M5	2.95

Tee slangpilaar inschroef -
metrisch male



0425	OD mm		€
MIBPB4-M3	4	M3	2.95
MIBPB4-M5	4	M5	3.55
MIBPB5-M6	6	M5	3.55

Dubbele nippel



Metrisch male

0425		€
MIMM-M5	M5	0.95

Plug



Metrisch male

0425		€
MIPP-M3	M3	0.95
MIPP-M5	M5	0.60

Sok



Metrisch female

0425		€
MIFF-M5	M5	1.10

Verloopring



BSPT male/metrisch female

0425	Male	Female	€
MIRB18-M5	1/8"	M5	2.35

Verlengstuk



Metrisch male/female

0425		€
MIMF-M5	M5	2.00

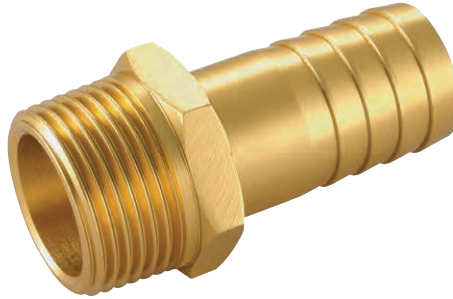
Slangpilaren - aluminium met messing buitenlaag

Draadtype:

Conisch volgens ISO 7.1 / BS 21 / DIN2999.

Toepassing:

Perslucht, water, olie en vloeistoffen in het algemeen op pneumatisch gebied.



 **Temperatuur:** 0°C tot +80°C
 **Maximale werkdruk:** 10 bar

Slangpilaar inschroef - BSPT male

1010	To Suit Hose I.D. mm	BSPT	€
AGT13/06K	6	1/4"	0.70
AGT13/08K	8	1/4"	0.70
AGT13/09K	9	1/4"	0.70
AGT13/13K	13	1/4"	0.85
AGT17/09K	9	3/8"	0.85
AGT17/13K	13	3/8"	0.85
AGT21/13K	13	1/2"	1.50
AGT21/19K	19	1/2"	1.65
AGT26/19K	19	3/4"	2.55
AGT33/25K	25	1"	4.90

“EEN ALTERNATIEF VOOR MESSING”

- Een nieuw begrip qua ontwerp, lichtgewicht pilaren met hoogwaardige en sterke eigenschappen.
- BSPT draad conform ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
- Voor gebruik met perslucht, water, olie en vloeistoffen in het algemeen op pneumatisch gebied.
- Heeft het uiterlijk van messing.

Druk en temperatuur is volledig afhankelijk van het type slang dat wordt toegepast.

Om deze reden moeten de waarden worden vastgesteld in overeenstemming met de kenmerken van de slang.



KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen


Compressoren

Geluidsdempers

Professionele geluiddemping voorkomt dat de hoge tonen die perslucht veroorzaakt schade kan aanrichten.
Materialen: Messing (MS-58) / sinterbrons / vernikkeld sinterbrons / roestvast staal / kunststof.

 **Temperatuur:**
-10°C tot 60°C

 **Maximale werkdruk:**
8-10 bar

 **De aangegeven flow is de vrije flow in liters per minuut bij Δ0,5 bar.**

 **Messing / sinterbrons**

Roostermoer - messing



Roostermoer - sinterbrons

DEMP	FLOW	H mm	€
12001000	1/8" 48	4	1.45
12001300	1/4" 90	4	1.65
12001700	3/8" 132	5	3.30
12002100	1/2" 216	8	4.45
12002700	3/4" 390	10	8.10
12003200	1" 660	10	12.75

Snelheidsregeldemper - messing



Inschroefdemper - sinterbrons - klein oppervlak

DEMP	FLOW	H mm	€
12081000	1/8" 57	12	4.45
12081300	1/4" 96	15	4.80
12081700	3/8" 150	20	8.45
12082100	1/2" 150	20	8.95



Inschroefdemper - sinterbrons - groot oppervlak

DEMP	FLOW	H mm	€
12090500	M5 120	8	7.55
12091000	1/8" 150	16	7.55
12091300	1/4" 180	16	7.80
12091700	3/8" 420	22	14.85
12092100	1/2" 420	22	15.20
12092700	3/4" 1020	30	26.85
12093200	1" 1020	36	38.85

Geluidsdemper - messing



Inschroefdemper - sinterbrons

DEMP	FLOW	H mm	€
12010500	M5 48	8	1.10
12011000	1/8" 90	13	1.25
12011300	1/4" 168	16	1.60
12011700	3/8" 288	19	2.85
12012100	1/2" 438	24	3.95
12012700	3/4" 618	30	7.30
12013200	1" 840	36	12.10



Inschroefdemper - sinterbrons - vierkante kop

DEMP	FLOW	H mm	€
12041000	1/8" 144	7	21
12041300	1/4" 240	8	25
12041700	3/8" 528	10	4.55
12042100	1/2" 720	14	43
12042700	3/4" 1560	16	53
12043200	1" 1710	20	63



Inschroefdemper - sinterbrons - zeskant

DEMP	FLOW	H mm	€
12050500	M5 48	8	2.25
12051000	1/8" 294	13	29
12051009	1/8" FEMALE 180	13	3.15
12051300	1/4" 510	16	32
12051700	3/8" 768	19	43
12052100	1/2" 1050	24	53
12052700	3/4" 1500	30	53
12053200	1" 1800	36	66



Inschroefdemper - sinterbrons - korte uitvoering - zeskant

DEMP	FLOW	H mm	€
12181000	1/8" 235	13	24
12181300	1/4" 410	16	26



Inschroefdemper - sinterbrons - rond

DEMP	FLOW	H mm	€
12100500	M5 48	21	2.85
12101000	1/8" 450	38	3.50
12101300	1/4" 660	51	5.40



Inschroefdemper - sinterbrons - groot oppervlak

DEMP	FLOW	H mm	€
12112700	3/4" 1860	50	225
12113200	1" 1980	50	225
12114200	1.1/4" 2172	50	228
12114800	1.1/2" 2520	50	228
12116000	2" 2940	65	230



KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Geluidsdempers

Geluidsdemper - RVS



In Schroefdemper
- messing huis en RVS demping

DEMP		FLOW	H	€
12020500	M5	50	8	1.25
12021000	1/8" FEMALE	162	14	1.95
12021009	1/8"	144	13	1.60
12021300	1/4"	216	16	1.95
12021700	3/8"	438	19	3.50
12022100	1/2"	648	24	4.80
12022700	3/4"	900	30	8.45
12023200	1"	1560	36	14.05

Temperatuur:
-5°C tot +200°C



In Schroefdemper - RVS 304 huis en
RVS 316 demping

DEMP		FLOW	H	€
12020507	M5	50	8	4.30
12021007	1/8"	144	13	12.15
12021307	1/4"	216	16	16.05
12021707	3/8"	438	19	22.25
12022107	1/2"	648	24	34.15
12022707	3/4"	900	30	41.55
12023207	1"	1560	36	54.55

Snelheidsregeldemper - kunststof



In Schroefdemper - geheel kunststof

DEMP		FLOW	H	€
12500500	M5	90	8	9.40
12501000	1/8"	150	13	7.90
12501300	1/4"	180	15	8.90
12501700	3/8"	390	20	15.40
12502100	1/2"	480	25	19.70

Geluidsdemper - kunststof



In Schroefdemper
- POM huis en PE binnenwerk

DEMP	BSPT	FLOW	€
YPS-18	1/8"	156	0.75
YPS-14	1/4"	138	1.45
YPS-38	3/8"	318	1.80
YPS-12	1/2"	318	1.80
YPS-34	3/4"	1440	15.20
YPS-1	1"	1440	15.40



In Schroefdemper
- dynamisch (losse korrels)

DEMP		FLOW	H	€
12061000	1/8"	156	33	2.25
12061300	1/4"	138	43	2.70
12061700	3/8"	318	58	5.30
12062100	1/2"	318	58	5.40
12062700	3/4"	1440	115	20.15
12063200	1"	1440	115	20.35



In Schroefdemper
- statisch

DEMP		FLOW	H	€
12071000	1/8"	246	10	2.25
12071300	1/4"	330	12	4.30
12071700	3/8"	660	16	5.30
12072100	1/2"	660	16	5.40

Geluidsdemper - kunststof



In Schroefdemper - kunststof huis en
vernikkeld sinterbrons demping

DEMP		FLOW	H	€
12131000	1/8"	336	30	2.55
12131300	1/4"	450	37	3.25
12131700	3/8"	756	47	5.95
12132100	1/2"	1020	59	8.10
12132700	3/4"	1320	78	15.50
12133200	1"	1500	80	24.60



In Schroefdemper - PE - 6 bar

DEMP		FLOW	H	€
12140010	1/8"	43	10	2.15
12140013	1/4"	265	10	2.25
12140017	3/8"	459	10	2.65
12140021	1/2"	691	10	4.15
12140027	3/4"	945	10	11.50
12143200	1"	1620	10	27.75

Geluidsdemper - aluminium



BSP male

DEMP	BSPP	€
SLS050	1/2"	62.15
SLS075	3/4"	69.05
SLS100	1"	73.30
SLS125	1.1/4"	73.25
SLS150	1.1/2"	76.00
SLS200	2"	83.15
SLS250	2.1/2"	162.45

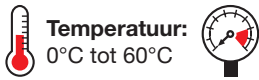


BSP male - dubbele aansluiting

DEMP	BSPP	€
SLD050	1/2"	50.70
SLD075	3/4"	57.65
SLD150	1.1/2"	75.00
SLD200	2"	112.85

Blaaspistolen

ASG-1 veiligheidsblaaspistool



Temperatuur:
0°C tot 60°C



Maximale werkdruk:
10 bar

Materiaal: huis: verchromde zinklegering.
nozzle: OSHA-USA messing.
handgreep: verchromd staal met vinyl cover.



OSHA veiligheidsstandaard: waarschuwing - perslucht kan niet worden gebruikt voor schoonmaak-/reinigingsdoeleinden mits de werkdruk gereduceerd is naar minder dan 30 psi (2 bar) en in combinatie met effectieve persoonlijke beschermingsmiddelen.



Met nozzle



29090013

1/4"

310

10.60

ASG-1 veiligheidsblaaspistool - accessoires

- Tot 33% verhoging van het luchtvolume, maar voldoet alsnog aan OSHA veiligheidsstandaard

Tech Data
20332

Safety Booster nozzle



ST11



8.00

- Geen veiligheidsnozzle
- Voor gevoelige oppervlakken die door het gebruik van messing nozzles kunnen beschadigen

Rubber nozzle



SAT13



5.05

Verlengde nozzle



ST203

3"

76

10.70

ST206

6"

152.4

10.95

ST208

8"

203.2

13.75

ST210

10"

254.0

16.40

ST212

12"

304.8

17.00

ST216

16"

406.4

27.45

ST218

18"

457.2

36.80

ST224

24"

609.6

30.60

ST230

30"

762.0

34.20

ST236

36"

914.4

41.05



Air Jet nozzle

Toepassing:

- Drogen en/of verwijderen van vloeibare film van oppervlaktes
- Beheersen van oppervlaktecoating
- Afblazen en/of verwijderen van stof en vuil
- Koelen of verwijderen van materialen
- Scheiden van verschillende maten en gewichten



BSP male



AFFN-1/4

1/4"

Aluminium

5.15

PFFN-1/4

1/4"

Kunststof

2.50



KELMKTM
Enhanced Quality Performance

PA & PU SLANGEN

Deze lijn PA & PU 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

Tech Data **3131**

PU Ester slang



Werktemperatuur:
-20°C tot +55°C

Werkdruk:
7 tot 13 bar

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 persluchtslangen. Deze slang is extreem flexibel en heeft uitstekende buigeigenschappen. Zeer geschikt voor pneumatische controle- en automatisystemen.
- Ook is deze slang bestand tegen vele chemicaliën, gassen en oliën en is zeer slijtvast (niet zuurbestendig). Ideaal voor gebruik met push-in koppelingen, knie koppelingen en slangpilaren.

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



25 meter rol

PU	OD mm	ID mm	bar		€
PU03/020B	3	2	10	Blauw	11.40
PU04/025N	4	2.5	13	Zwart	13.25
PU04/025B	4	2.5	13	Blauw	13.25
PU04/025R	4	2.5	13	Rood	13.25
PU04/025Y	4	2.5	13	Geel	13.25
PU04/025G	4	2.5	13	Groen	13.25
PU04/025	4	2.5	13	Transparant	13.25
PU05/030N	5	3	11	Zwart	17.95
PU05/030B	5	3	11	Blauw	17.95
PU06/040N	6	4	11	Zwart	19.75
PU06/040B	6	4	11	Blauw	19.75
PU06/040R	6	4	11	Rood	19.75
PU06/040Y	6	4	11	Geel	19.75
PU06/040G	6	4	11	Groen	19.75
PU06/040	6	4	11	Transparant	19.75
PU08/055N	8	5.5	10	Zwart	31.40
PU08/055B	8	5.5	10	Blauw	31.40
PU08/055R	8	5.5	10	Rood	31.40
PU08/055Y	8	5.5	10	Geel	31.40
PU08/055G	8	5.5	10	Groen	31.40
PU08/055	8	5.5	10	Transparant	31.40
PU08/060N	8	6	8	Zwart	29.85
PU08/060B	8	6	8	Blauw	29.85
PU08/060R	8	6	8	Rood	29.85
PU08/060Y	8	6	8	Geel	29.85
PU08/060G	8	6	8	Groen	29.85
PU08/060	8	6	8	Transparant	29.85
PU10/065N	10	6.5	9	Zwart	60.45
PU10/065B	10	6.5	9	Blauw	60.45
PU10/065R	10	6.5	9	Rood	60.45
PU10/065Y	10	6.5	9	Geel	60.45
PU10/065G	10	6.5	9	Groen	60.45
PU10/065	10	6.5	9	Transparant	60.45
PU10/080N	10	8	8	Zwart	41.85
PU10/080B	10	8	8	Blauw	41.85
PU10/080	10	8	8	Transparant	41.85
PU12/080N	12	8	8	Zwart	82.40
PU12/080B	12	8	8	Blauw	82.40
PU12/080R	12	8	8	Rood	82.40
PU12/080Y	12	8	8	Geel	82.40
PU12/080G	12	8	8	Groen	82.40
PU12/080	12	8	8	Transparant	82.40
PU16/110	16	11	7	Blauw	132.25

100 meter rol

PU	OD mm	ID mm	bar		€
PU04/025N-100	4	2.5	13	Zwart	52.70
PU04/025B-100	4	2.5	13	Blauw	52.70
PU04/025R-100	4	2.5	13	Rood	52.70
PU04/025Y-100	4	2.5	13	Geel	52.70
PU04/025G-100	4	2.5	13	Groen	52.70
PU04/025-100	4	2.5	13	Transparant	52.70
PU06/040N-100	6	4	11	Zwart	79.20
PU06/040B-100	6	4	11	Blauw	79.20
PU06/040R-100	6	4	11	Rood	79.20
PU06/040Y-100	6	4	11	Geel	79.20
PU06/040G-100	6	4	11	Groen	79.20
PU06/040-100	6	4	11	Transparant	79.20
PU08/055N-100	8	5.5	10	Zwart	126.00
PU08/055B-100	8	5.5	10	Blauw	126.00
PU08/055R-100	8	5.5	10	Rood	126.00
PU08/055Y-100	8	5.5	10	Geel	126.00
PU08/055G-100	8	5.5	10	Groen	126.00
PU08/055-100	8	5.5	10	Transparant	126.00
PU08/060N-100	8	6	8	Zwart	119.45
PU08/060B-100	8	6	8	Blauw	119.45
PU08/060R-100	8	6	8	Rood	119.45
PU08/060Y-100	8	6	8	Geel	119.45
PU08/060G-100	8	6	8	Groen	119.45
PU08/060-100	8	6	8	Transparant	119.45
PU10/065N-100	10	6.5	9	Zwart	241.85
PU10/065B-100	10	6.5	9	Blauw	241.85
PU10/065R-100	10	6.5	9	Rood	241.85
PU10/065Y-100	10	6.5	9	Geel	241.85
PU10/065G-100	10	6.5	9	Groen	241.85
PU10/065-100	10	6.5	9	Transparant	241.85
PU10/080N-100	10	8	8	Zwart	140.40
PU10/080B-100	10	8	8	Blauw	140.40
PU10/080-100	10	8	8	Transparant	140.40
PU12/080N-100	12	8	8	Zwart	329.55
PU12/080B-100	12	8	8	Blauw	329.55
PU12/080R-100	12	8	8	Rood	329.55
PU12/080G-100	12	8	8	Groen	329.55
PU12/080-100	12	8	8	Transparant	329.55

Polyurethaan (PU) slangen

Tech Data 3132

PU Ether slang

Werktemperatuur:
-40°C tot +70°C

Vacuumgraad 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 rollen PU slang worden geleverd in doos

25 meter rol

PU	OD mm	ID mm	bar	Color	Price
PUET04/025N-25	4	2.5	11	Zwart	19.75
PUET04/025B-25	4	2.5	11	Blauw	19.75
PUET04/025-25	4	2.5	11	Transparant	19.75
PUET05/030N-25	5	3	12	Zwart	27.30
PUET05/030B-25	5	3	12	Blauw	27.30
PUET05/030-25	5	3	12	Transparant	27.30
PUET06/040N-25	6	4	10	Zwart	32.15
PUET06/040B-25	6	4	10	Blauw	32.15
PUET06/040-25	6	4	10	Transparant	32.15
PUET08/055N-25	8	5.5	8	Zwart	48.45
PUET08/055B-25	8	5.5	8	Blauw	48.45
PUET08/055-25	8	5.5	8	Transparant	48.45
PUET10/070N-25	10	7	8	Zwart	69.05
PUET10/070B-25	10	7	8	Blauw	69.05
PUET10/070-25	10	7	8	Transparant	69.05
PUET12/080N-25	12	8	9	Zwart	102.75
PUET12/080B-25	12	8	9	Blauw	102.75
PUET12/080-25	12	8	9	Transparant	102.75

100 meter rol

PU	OD mm	ID mm	bar	Color	Price
PUET04/025N-100	4	2.5	11	Zwart	79.05
PUET04/025B-100	4	2.5	11	Blauw	79.05
PUET04/025-100	4	2.5	11	Transparant	79.05
PUET06/040N-100	6	4	10	Zwart	128.55
PUET06/040B-100	6	4	10	Blauw	128.55
PUET06/040-100	6	4	10	Transparant	128.55
PUET08/055N-100	8	5.5	8	Zwart	193.40
PUET08/055B-100	8	5.5	8	Blauw	193.40
PUET08/055-100	8	5.5	8	Transparant	193.40
PUET10/070N-100	10	7	8	Zwart	276.20
PUET10/070B-100	10	7	8	Blauw	276.20
PUET10/070-100	10	7	8	Transparant	276.20
PUET12/080N-100	12	8	9	Zwart	411.20
PUET12/080B-100	12	8	9	Blauw	411.20
PUET12/080-100	12	8	9	Transparant	411.20

Tech Data 3133

PU spiraalslang - met blaaspistool

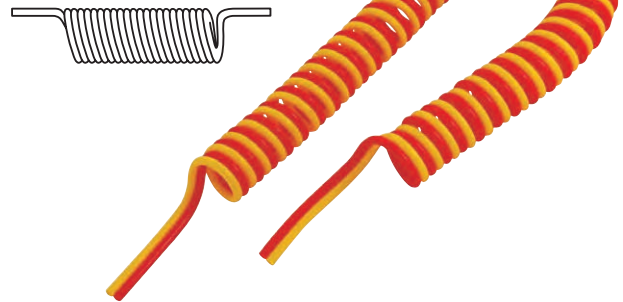


BSPT male

5030	OD mm	ID mm	W m	Z m	Blow Gun Type	Price
2027-3967	6	4	2	1/4"	ASG-1	20.70
2027-3975	6	4	4	1/4"	ASG-1	22.85
2027-4007	6	4	2	1/4"	BG5	16.30
2027-4015	6	4	4	1/4"	BG5	17.85
2027-4023	10	6.5	2	1/4"	ASG-1	27.55
2025-2763	10	6.5	4	1/4"	ASG-1	30.70
2027-4049	10	6.5	6	1/4"	ASG-1	37.05
2027-4056	10	6.5	2	1/4"	BG5	22.90
2027-4064	10	6.5	4	1/4"	BG5	26.05
2027-4072	10	6.5	6	1/4"	BG5	32.50

PU DUO spiraalslang

Werktemperatuur:
-20°C tot +70°C



Zonder koppelingen

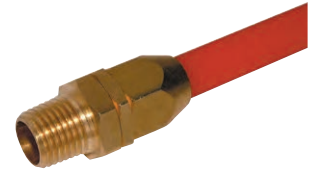
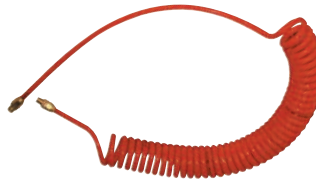
5030	OD mm	ID mm	W mts	Color	Price
TWIN80505RY	8	5	2.5	Rood/Geel	29.00
TWIN10656RY	10	6.5	3	Rood/Geel	43.50
TWIN12806RY	12	8	3	Rood/Geel	55.75

Polyurethaan (PU) slangen

Tech Data 3133

PU spiraalslang

Ook verkrijgbaar in blauw en geel.



Draibare koppeling -
blank messing - BSPT male

5030	OD mm	ID mm	-m-	W	€
28800604	6	4	2	1/4"	Geel 13.60
28810604	6	4	4	1/4"	Geel 17.05
2196-4200	6	4	6	1/4"	Geel 16.00
2196-4201	6	4	8	1/4"	Geel 15.80
2196-4202	6	4	10	1/4"	Geel 17.55
2196-4203	8	5	2	1/4"	Geel 13.70
2196-4204	8	5	4	1/4"	Geel 16.70
2196-4205	8	5	6	1/4"	Geel 20.10
2196-4206	8	5	8	1/4"	Geel 21.65
2196-4207	8	5	10	1/4"	Geel 25.00
2196-4208	8	5	12	1/4"	Geel 26.80
28801065	10	6.5	2	1/4"	Geel 20.45
28811065	10	6.5	4	1/4"	Geel 25.90
28821065	10	6.5	6	1/4"	Geel 34.05
28831065	10	6.5	8	1/4"	Geel 44.00
2196-4209	10	6.5	10	1/4"	Geel 37.90
2196-4210	10	6.5	12	1/4"	Geel 37.85
28801208	12	8	2	3/8"	Geel 31.35
28811208	12	8	4	3/8"	Geel 33.50
28821208	12	8	6	3/8"	Geel 51.50
28831208	12	8	8	3/8"	Geel 60.70
2196-4211	12	8	10	3/8"	Geel 49.60
2196-4212	12	8	12	3/8"	Geel 50.45

5030	OD mm	ID mm	-m-	W	€
28980604	6	4	2	1/4"	Rood 13.60
28910604	6	4	4	1/4"	Rood 16.80
2196-4213	6	4	6	1/4"	Rood 16.10
2196-4214	6	4	8	1/4"	Rood 17.45
2196-4215	6	4	10	1/4"	Rood 17.55
28800805	8	5	2	1/4"	Rood 11.80
28810805	8	5	4	1/4"	Rood 14.70
28820805	8	5	6	1/4"	Rood 19.05
28830805	8	5	8	1/4"	Rood 21.35
28840805	8	5	10	1/4"	Rood 28.25
28850805	8	5	12	1/4"	Rood 31.95
28961065	10	6.5	2	1/4"	Rood 18.25
28971065	10	6.5	4	1/4"	Rood 25.90
28981065	10	6.5	6	1/4"	Rood 34.20
28991065	10	6.5	8	1/4"	Rood 41.70
28901065	10	6.5	10	1/4"	Rood 55.90
28911065	10	6.5	12	1/4"	Rood 61.55
28701208	12	8	2	3/8"	Rood 28.05
28711208	12	8	4	3/8"	Rood 37.55
28721208	12	8	6	3/8"	Rood 52.40
28731208	12	8	8	3/8"	Rood 59.85
28741208	12	8	10	3/8"	Rood 80.15
28751208	12	8	12	3/8"	Rood 89.45

5030	OD mm	ID mm	-m-	W	€
28860604	6	4	2	1/4"	Blauw 13.35
28870604	6	4	4	1/4"	Blauw 16.10
2196-4216	6	4	6	1/4"	Blauw 15.85
2196-4217	6	4	8	1/4"	Blauw 17.45
2196-4218	6	4	10	1/4"	Blauw 19.80
2196-4219	8	5	2	1/4"	Blauw 13.70
2196-4220	8	5	4	1/4"	Blauw 16.80
2196-4221	8	5	6	1/4"	Blauw 20.30
2196-4222	8	5	8	1/4"	Blauw 23.75
2196-4223	8	5	10	1/4"	Blauw 27.60
2196-4224	8	5	12	1/4"	Blauw 29.15
28861065	10	6.5	2	1/4"	Blauw 17.55
28871065	10	6.5	4	1/4"	Blauw 24.55
28881065	10	6.5	6	1/4"	Blauw 34.20
28891065	10	6.5	8	1/4"	Blauw 39.05
2196-4225	10	6.5	10	1/4"	Blauw 36.45
2196-4226	10	6.5	12	1/4"	Blauw 41.35
28901208	12	8	2	3/8"	Blauw 31.15
28911208	12	8	4	3/8"	Blauw 34.75
28921208	12	8	6	3/8"	Blauw 51.50
28931208	12	8	8	3/8"	Blauw 60.30
2196-4227	12	8	10	3/8"	Blauw 49.40
2196-4228	12	8	12	3/8"	Blauw 50.45

Draibare koppeling met anti-knikveer -
messing vernikkeld - BSPT male

5030	OD mm	ID mm	-m-	W	€
2196-4229	6	4	2	1/4"	Geel 18.80
2196-4230	6	4	4	1/4"	Geel 24.70
2196-4231	6	4	6	1/4"	Geel 24.70
2196-4232	6	4	8	1/4"	Geel 20.90
2196-4233	6	4	10	1/4"	Geel 28.75
2196-4234	8	5	2	1/4"	Geel 22.75
2196-4235	8	5	4	1/4"	Geel 22.35
2196-4236	8	5	6	1/4"	Geel 29.95
2196-4237	8	5	8	1/4"	Geel 33.80
2196-4238	8	5	10	1/4"	Geel 37.70
2196-4239	8	5	12	1/4"	Geel 39.95
2196-4240	10	6.5	2	1/4"	Geel 28.15
2196-4241	10	6.5	4	1/4"	Geel 29.50
2196-4242	10	6.5	6	1/4"	Geel 36.25
2196-4243	10	6.5	8	1/4"	Geel 48.00
2196-4244	10	6.5	10	1/4"	Geel 50.40
2196-4245	10	6.5	12	1/4"	Geel 55.60
2196-4246	12	8	2	3/8"	Geel 43.20
2196-4247	12	8	4	3/8"	Geel 47.55
2196-4248	12	8	6	3/8"	Geel 58.15
2196-4249	12	8	8	3/8"	Geel 64.25
2196-4250	12	8	10	3/8"	Geel 67.40
2196-4251	12	8	12	3/8"	Geel 73.50

5030	OD mm	ID mm	-m-	W	€
2196-4252	6	4	2	1/4"	Rood 18.75
2196-4253	6	4	4	1/4"	Rood 19.80
2196-4254	6	4	6	1/4"	Rood 20.80
2196-4255	6	4	8	1/4"	Rood 26.60
2196-4256	6	4	10	1/4"	Rood 28.75
2196-4257	8	5	2	1/4"	Rood 20.75
2196-4258	8	5	4	1/4"	Rood 26.85
2196-4259	8	5	6	1/4"	Rood 28.65
2196-4260	8	5	8	1/4"	Rood 31.10
2196-4261	8	5	10	1/4"	Rood 35.10
2196-4262	8	5	12	1/4"	Rood 45.30
2196-4263	10	6.5	2	1/4"	Rood 27.35
2196-4264	10	6.5	4	1/4"	Rood 31.15
2196-4265	10	6.5	6	1/4"	Rood 37.40
2196-4266	10	6.5	8	1/4"	Rood 48.00
2196-4267	10	6.5	10	1/4"	Rood 47.90
2196-4268	10	6.5	12	1/4"	Rood 61.30
2196-4269	12	8	2	3/8"	Rood 36.80
2196-4270	12	8	4	3/8"	Rood 40.15
2196-4271	12	8	6	3/8"	Rood 58.15
2196-4272	12	8	8	3/8"	Rood 64.25
2196-4273	12	8	10	3/8"	Rood 73.50
2196-4274	12	8	12	3/8"	Rood 85.75

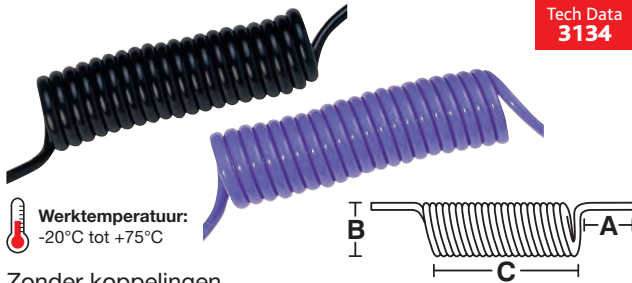
5030	OD mm	ID mm	-m-	W	€
2196-4275	6	4	2	1/4"	Blauw 18.45
2196-4276	6	4	4	1/4"	Blauw 20.65
2196-4277	6	4	6	1/4"	Blauw 24.70
2196-4278	6	4	8	1/4"	Blauw 22.40
2196-4279	6	4	10	1/4"	Blauw 22.45
2196-4280	8	5	2	1/4"	Blauw 19.35
2196-4281	8	5	4	1/4"	Blauw 22.35
2196-4282	8	5	6	1/4"	Blauw 29.95
2196-4283	8	5	8	1/4"	Blauw 33.80
2196-4284	8	5	10	1/4"	Blauw 37.70
2196-4285	8	5	12	1/4"	Blauw 39.95
2196-4286	10	6.5	2	1/4"	Blauw 33.05
2196-4287	10	6.5	4	1/4"	Blauw 30.95
2196-4288	10	6.5	6	1/4"	Blauw 37.20
2196-4289	10	6.5	8	1/4"	Blauw 48.00
2196-4290	10	6.5	10	1/4"	Blauw 50.40
2196-4291	10	6.5	12	1/4"	Blauw 55.60
2196-4292	12	8	2	3/8"	Blauw 40.15
2196-4293	12	8	4	3/8"	Blauw 40.10
2196-4294	12	8	6	3/8"	Blauw 58.15
2196-4295	12	8	8	3/8"	Blauw 64.25
2196-4296	12	8	10	3/8"	Blauw 67.40
2196-4297	12	8	12	3/8"	Blauw 73.50

Polyurethaan (PU) slangen

PU spiraalslang 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.



Tech Data
3134

Werktemperatuur:
-20°C tot +75°C

Zonder koppelingen

	5030	OD mm	ID mm	A mm	B mm	C mm	W m		€
PUC4/1	4	2.5	80	26	60	1	Zwart	3.95	
PUC4/2	4	2.5	80	26	120	2	Zwart	4.35	
PUC6/1	6	4	120	37	51	1	Zwart	4.65	
PUC6/2	6	4	120	37	120	2	Zwart	4.80	
PUC6/3	6	4	120	37	185	3	Zwart	6.45	
PUC8/2	8	5	150	47	140	2	Zwart	6.90	
PUC8/3	8	5	150	47	210	3	Zwart	8.30	
PUC8/5	8	5	150	47	345	5	Zwart	11.90	
PUC4/1B	4	2.5	80	26	60	1	Blauw	3.95	
PUC4/2B	4	2.5	80	26	120	2	Blauw	4.35	
PUC6/1B	6	4	120	37	51	1	Blauw	4.40	
PUC6/2B	6	4	120	37	120	2	Blauw	5.25	
PUC6/3B	6	4	120	37	185	3	Blauw	5.55	
PUC8/2B	8	5	150	47	140	2	Blauw	6.85	
PUC8/3B	8	5	150	47	210	3	Blauw	8.25	
PUC8/5B	8	5	150	47	345	5	Blauw	12.25	

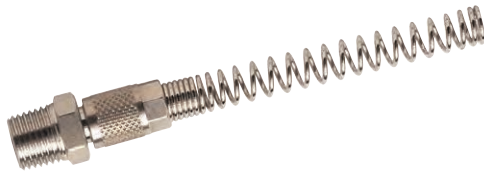


Tech Data
3135

Vaste koppeling - blank messing - BSPT male

	5030	OD mm	W m		€
PUC4/1-18	4	1	1/8"		6.35
PUC4/1-14	4	1	1/4"		6.35
PUC4/2-18	4	2	1/8"		6.85
PUC4/2-14	4	2	1/4"		6.85
PUC6/1-18	6	1	1/8"		6.95
PUC6/1-14	6	1	1/4"		6.95
PUC6/2-18	6	2	1/8"		7.90
PUC6/2-14	6	2	1/4"		7.90
PUC6/3-18	6	3	1/8"		9.05
PUC6/3-14	6	3	1/4"		9.05
PUC8/2-14	8	2	1/4"		10.60
PUC8/2-38	8	2	3/8"		10.60
PUC8/3-14	8	3	1/4"		10.95
PUC8/5-14	8	5	1/4"		14.85

Draaibare opsteekkoppeling voor PU slang



Messing vernikkeld - met anti-knikveer - BSPT male

	5030	Passend op		€
PF0406-14-NG		6/4	1/4"	3.00
PF0508-14-NG		8/5	1/4"	3.25
PF0610-14-NG		10/6.5	1/4"	4.30
PF0812-14-NG		12/8	1/4"	5.45
PF0812-38-NG		12/8	3/8"	5.40



Blank messing - BSPT male

	5030	Passend op		€
PF0406-14		6/4	1/4"	2.70
PF0508-14		8/5	1/4"	3.00
PF0610-14		10/6.5	1/4"	3.40
PF0812-14		12/8	1/4"	5.15
PF0812-38		12/8	3/8"	5.05

Tech Data
20350

- tst (drukknop) snelkoppelingen & insteeknippels vanaf pagina 264



Polyamide (PA) slangen

Tech Data **3136**

PA Nylon 6 slang



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



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	21	Naturel	12.30
NTM04/025	4	2.5	28	Naturel	11.65
NTM04/025N	4	2.5	28	Zwart	11.65
NTM04/025B	4	2.5	28	Blauw	11.65
NTM04/025G	4	2.5	28	Groen	11.65
NTM04/025R	4	2.5	28	Rood	11.65
NTM04/025Y	4	2.5	28	Geel	11.65
NTM05/030	5	3	28	Naturel	16.95
NTM05/030N	5	3	28	Zwart	16.95
NTM05/030B	5	3	28	Blauw	16.95
NTM05/030G	5	3	28	Groen	16.95
NTM05/030R	5	3	28	Rood	16.95
NTM05/030Y	5	3	28	Geel	32.10
NTM05/033	5	3.3	21	Naturel	16.95
NTM06/040	6	4	24	Naturel	21.45
NTM06/040N	6	4	24	Zwart	21.50
NTM06/040B	6	4	24	Blauw	21.50
NTM06/040G	6	4	24	Groen	21.50
NTM06/040R	6	4	24	Rood	21.50
NTM06/040Y	6	4	24	Geel	21.50
NTM06/045	6	4.5	21	Naturel	25.30
NTM08/060	8	6	24	Naturel	30.85
NTM08/060N	8	6	24	Zwart	30.85
NTM08/060B	8	6	24	Blauw	30.85
NTM08/060G	8	6	24	Groen	30.85
NTM08/060R	8	6	24	Rood	30.85
NTM08/060Y	8	6	24	Geel	30.85
NTM08/055	8	5.5	24	Naturel	34.90

30 meter rol

5010	OD mm	ID mm	bar		€
NTM08/055N	8	5.5	24	Zwart	34.90
NTM10/070	10	7	21	Naturel	51.30
NTM10/070N	10	7	21	Zwart	51.30
NTM10/070B	10	7	21	Blauw	51.30
NTM10/070G	10	7	21	Groen	51.30
NTM10/070R	10	7	21	Rood	51.30
NTM10/070Y	10	7	21	Geel	51.30
NTM10/080	10	8	15	Naturel	38.45
NTM10/080N	10	8	15	Zwart	38.45
NTM10/080B	10	8	15	Blauw	38.45
NTM10/080G	10	8	15	Groen	38.45
NTM10/080R	10	8	15	Rood	38.45
NTM10/080Y	10	8	15	Geel	38.45
NTM12/090	12	9	17	Naturel	62.65
NTM12/090N	12	9	17	Zwart	62.65
NTM12/090B	12	9	17	Blauw	62.65
NTM12/090G	12	9	17	Groen	62.65
NTM12/090R	12	9	17	Rood	62.65
NTM12/090Y	12	9	17	Geel	62.65
NTM12/100	12	10	14	Naturel	44.35
NTM12/100N	12	10	14	Zwart	44.35
NTM12/100R	12	10	14	Rood	44.35
NTM14/110	14	11	17	Naturel	76.05
NTM14/110N	14	11	17	Zwart	76.05
NTM15/120	15	12	14	Naturel	83.65
NTM16/130	16	13	14	Naturel	88.05
NTM18/140	18	14	14	Naturel	127.05
NTM22/170	22	17	12	Naturel	226.00

100 meter rol

5010	OD mm	ID mm	bar		€
NTM04/025-100	4	2.5	27	Naturel	28.75
NTM05/030-100	5	3	27	Naturel	45.20
NTM06/040-100	6	4	24	Naturel	64.50
NTM06/040N-100	6	4	24	Zwart	64.50
NTM06/040B-100	6	4	24	Blauw	64.50
NTM06/040G-100	6	4	24	Groen	64.50
NTM06/040R-100	6	4	24	Rood	64.50
NTM06/040Y-100	6	4	24	Geel	64.50
NTM08/060-100	8	6	24	Naturel	92.45
NTM08/060N-100	8	6	24	Zwart	92.45
NTM08/060B-100	8	6	24	Blauw	92.45
NTM10/080-100	10	8	15	Naturel	115.70
NTM10/080B-100	10	8	15	Blauw	115.70

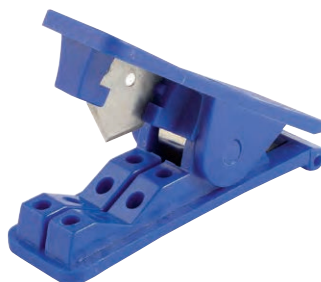
500 meter rol

5010	OD mm	ID mm	bar		€
NTM06/040-500	6	4	24	Naturel	322.45
NTM06/040-500B	6	4	24	Blauw	322.45
NTM08/060-500	8	6	24	Naturel	462.30

Leidingknipper - kunststof

Voor slang ø 3-16 mm

5010		€
KTC-1	Blauw	3.25



Polyamide (PA) slangen

Tech Data 1386

PA Nylon 12 slang - DIN73378

Olie- en benzinebestendig (niet zuurbestendig).

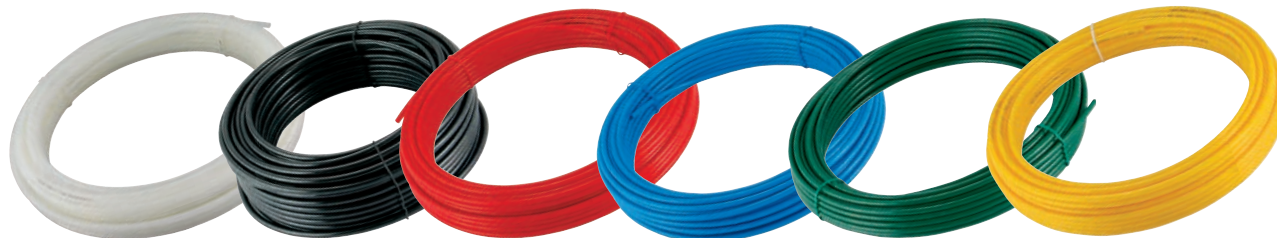
Toepassing: pneumatische systemen, brandstofleidingen, smeersystemen en ook geschikt voor voedingsindustrie.

Vervaardigd uit superieure kwaliteit grondstoffen. De eigenschappen van deze slang zorgen ervoor dat de slang zeer geschikt is voor gebruik in een vochtige atmosfeer.

Bij uitstek geschikt voor gebruik met push-in fittingen.

Iedere temperatuursverhoging heeft een negatief effect op de drukkbestendigheid.

 **Temperatuur:**
-40°C tot +80°C



30 meter rol

	5010	OD mm	ID mm	Icon	Icon	€
BNTM03/015	3	1.5	Naturel	13	19.65	
BNTM04/2	4	2	Naturel	24	34.90	
BNTM04/025	4	2.5	Naturel	27	20.25	
BNTM04/025N	4	2.5	Zwart	27	20.25	
BNTM04/025B	4	2.5	Blauw	27	20.25	
BNTM04/025G	4	2.5	Groen	27	20.25	
BNTM04/025R	4	2.5	Rood	27	20.25	
BNTM05/030	5	3	Naturel	27	31.20	
BNTM05/030N	5	3	Zwart	27	31.20	
BNTM05/030B	5	3	Blauw	27	31.20	
BNTM06/030	6	3	Naturel	24	55.25	
BNTM06/040	6	4	Naturel	24	34.45	
BNTM06/040N	6	4	Zwart	24	34.45	
BNTM06/040B	6	4	Blauw	24	34.45	
BNTM06/040G	6	4	Groen	24	34.45	
BNTM06/040R	6	4	Rood	24	34.45	
BNTM06/040Y	6	4	Geel	24	34.45	
BNTM08/060	8	6	Naturel	24	46.90	
BNTM08/060N	8	6	Zwart	24	46.90	
BNTM08/060B	8	6	Blauw	24	46.90	
BNTM08/060R	8	6	Rood	24	46.90	
BNTM08/060G	8	6	Groen	24	46.90	
BNTM08/060Y	8	6	Geel	24	46.90	
BNTM10/070	10	7	Naturel	20	84.65	
BNTM10/070N	10	7	Zwart	20	84.65	
BNTM10/070B	10	7	Blauw	20	84.65	
BNTM10/070R	10	7	Rood	20	84.65	
BNTM10/080	10	8	Naturel	15	64.50	
BNTM10/080N	10	8	Zwart	15	64.50	
BNTM10/080B	10	8	Blauw	15	64.50	
BNTM10/080R	10	8	Rood	15	64.50	
BNTM12/090	12	9	Naturel	17	102.20	
BNTM12/090N	12	9	Zwart	17	102.20	
BNTM12/090B	12	9	Blauw	17	102.20	
BNTM12/090R	12	9	Rood	17	102.20	
BNTM12/100	12	10	Naturel	13	71.80	
BNTM12/100N	12	10	Zwart	13	71.80	
BNTM14/110	14	11	Naturel	17	127.85	
BNTM14/110N	14	11	Zwart	17	127.85	
BNTM16/130	16	13	Naturel	13	143.50	

100 meter rol

	5010	OD mm	ID mm	Icon	Icon	€
BNTM04/025-100	4	2.5	Naturel	27	67.40	
BNTM05/030-100	5	3	Naturel	27	104.15	
BNTM06/040-100	6	4	Naturel	24	115.00	
BNTM06/040N-100	6	4	Zwart	24	115.00	
BNTM06/040B-100	6	4	Blauw	24	115.00	
BNTM06/040G-100	6	4	Groen	24	115.00	
BNTM06/040R-100	6	4	Rood	24	115.00	
BNTM06/040Y-100	6	4	Geel	24	115.00	
BNTM08/060-100	8	6	Naturel	24	156.45	
BNTM08/060N-100	8	6	Zwart	24	156.45	
BNTM08/060B-100	8	6	Blauw	24	156.45	
BNTM08/060G-100	8	6	Groen	24	156.45	
BNTM08/060R-100	8	6	Rood	24	156.45	
BNTM08/060Y-100	8	6	Geel	24	156.45	
BNTM10/080-100	10	8	Naturel	15	214.85	
BNTM10/080N-100	10	8	Zwart	15	214.85	
BNTM10/080B-100	10	8	Blauw	15	214.85	
BNTM10/080R-100	10	8	Rood	15	214.85	

500 meter rol op haspel

	5010	OD mm	ID mm	Icon	Icon	€
BNTM06/040-500	6	4	Naturel	24	575.50	
BNTM06/040B-500	6	4	Blauw	24	575.50	
BNTM08/060-500	8	6	Naturel	24	782.40	
BNTM08/060B-500	8	6	Blauw	24	782.40	

tst[®]

- Voor drukknop veiligheidsnetkoppelingen conform ARB0/ISO 4414 zie pagina 264 en 269
- Met Euro, Orion & ISO 6150-C profiel

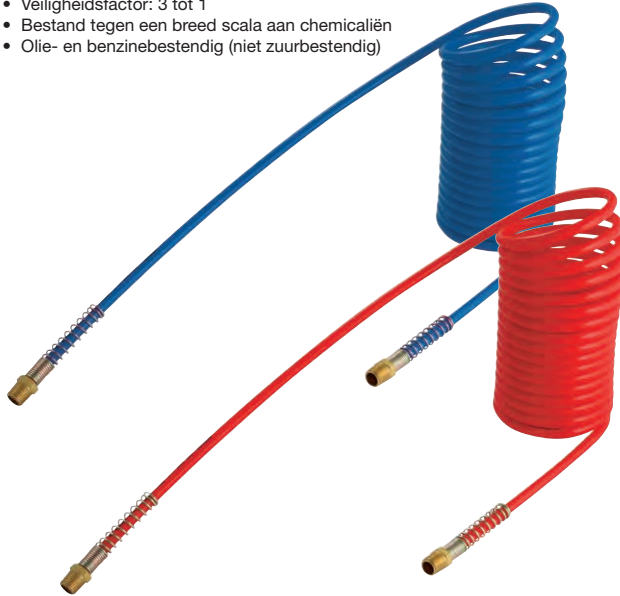


Polyamide (PA) slangen

PA Nylon 12 spiraalslang

Werktemperatuur:
-40°C tot +80°C

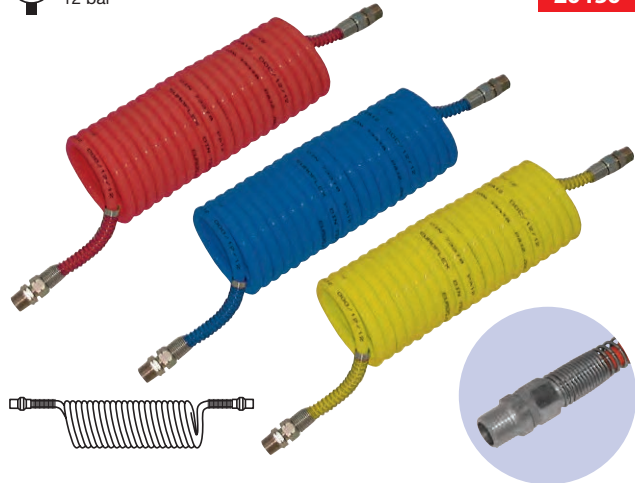
- Veiligheidsfactor: 3 tot 1
- Bestand tegen een breed scala aan chemicaliën
- Olie- en benzinebestendig (niet zuurbestendig)



Tech Data
3138

Maximale werkdruk:
12 bar

Tech Data
20150



Vaste koppeling met anti-knikveer -
blank messing - BSPT male

0306	OD mm	ID mm	-m-	-ft-	bar		€
N12C60402.5MB	6	4	2,5	1/4"	24	Blauw	13.45
N12C60405MB	6	4	5	1/4"	24	Blauw	17.85
N12C604010MB	6	4	10	1/4"	24	Blauw	26.95
N12C604015MB	6	4	15	1/4"	24	Blauw	34.55
N12C60402.5MR	6	4	2,5	1/4"	24	Rood	13.45
N12C60405MR	6	4	5	1/4"	24	Rood	17.85
N12C604010MR	6	4	10	1/4"	24	Rood	26.95
N12C604015MR	6	4	15	1/4"	24	Rood	34.55
N12C80602.5MB	8	6	2,5	1/4"	24	Blauw	15.15
N12C80605MB	8	6	5	1/4"	24	Blauw	21.15
N12C806010MB	8	6	10	1/4"	24	Blauw	32.70
N12C806015MB	8	6	15	1/4"	24	Blauw	44.20
N12C80602.5MR	8	6	2,5	1/4"	24	Rood	15.15
N12C80605MR	8	6	5	1/4"	24	Rood	21.15
N12C806010MR	8	6	10	1/4"	24	Rood	32.70
N12C806015MR	8	6	15	1/4"	24	Rood	44.20
N12C100802.5MB	10	8	2,5	1/4"	15	Blauw	20.15
N12C100805MB	10	8	5	1/4"	15	Blauw	27.65
N12C1008010MB	10	8	10	1/4"	15	Blauw	42.40
N12C1008015MB	10	8	15	1/4"	15	Blauw	57.40
N12C100802.5MR	10	8	2,5	1/4"	15	Rood	20.15
N12C100805MR	10	8	5	1/4"	15	Rood	27.65
N12C1008010MR	10	8	10	1/4"	15	Rood	42.40
N12C1008015MR	10	8	15	1/4"	15	Rood	57.40
N12C120902.5MB	12	9	2,5	3/8"	17	Blauw	28.15
N12C120905MB	12	9	5	3/8"	17	Blauw	41.45
N12C1209010MB	12	9	10	3/8"	17	Blauw	67.25
N12C1209015MB	12	9	15	3/8"	17	Blauw	91.65
N12C120902.5MR	12	9	2,5	3/8"	17	Rood	28.15
N12C120905MR	12	9	5	3/8"	17	Rood	41.45
N12C1209010MR	12	9	10	3/8"	17	Rood	67.25
N12C1209015MR	12	9	15	3/8"	17	Rood	91.65

Rood - draaibare koppeling met anti-knikveer -
messing vernikkeld - BSPT male

0306	OD mm	OD	ID mm	ID	-m-	-ft-	€
NRH516-12R	8	5/16"	6	1/4"	3.6	12 1/4"	26.60
NRH516-25R	8	5/16"	6	1/4"	7.6	25 1/4"	39.95
NRH516-40R	8	5/16"	6	1/4"	12.2	40 1/4"	53.50
NRH38-12R	10	3/8"	8	5/16"	3.6	12 1/4"	30.50
NRH38-25R	10	3/8"	8	5/16"	7.6	25 1/4"	46.95
NRH38-40R	10	3/8"	8	5/16"	12.2	40 1/4"	62.85
NRH12-12R	13	1/2"	10	3/8"	3.6	12 3/8"	55.60
NRH12-25R	13	1/2"	10	3/8"	7.6	25 3/8"	106.05
NRH12-40R	13	1/2"	10	3/8"	12.2	40 3/8"	134.55

Blauw - draaibare koppeling met anti-knikveer -
messing vernikkeld - BSPT male

0306	OD mm	OD	ID mm	ID	-m-	-ft-	€
NRH516-12B	8	5/16"	6	1/4"	3.6	12 1/4"	27.35
NRH516-25B	8	5/16"	6	1/4"	7.6	25 1/4"	40.10
NRH516-40B	8	5/16"	6	1/4"	12.2	40 1/4"	51.05
NRH38-12B	10	3/8"	8	5/16"	3.6	12 1/4"	33.05
NRH38-25B	10	3/8"	8	5/16"	7.6	25 1/4"	48.45
NRH38-40B	10	3/8"	8	5/16"	12.2	40 1/4"	65.05
NRH12-12B	13	1/2"	10	3/8"	3.6	12 3/8"	53.50
NRH12-25B	13	1/2"	10	3/8"	7.6	25 3/8"	106.05
NRH12-40B	13	1/2"	10	3/8"	12.2	40 3/8"	139.85

Geel - draaibare koppeling met anti-knikveer -
messing vernikkeld - BSPT male

0306	OD mm	OD	ID mm	ID	-m-	-ft-	€
NRH516-12Y	8	5/16"	6	1/4"	3.6	12 1/4"	25.45
NRH516-25Y	8	5/16"	6	1/4"	7.6	25 1/4"	38.15
NRH516-40Y	8	5/16"	6	1/4"	12.2	40 1/4"	51.00
NRH38-12Y	10	3/8"	8	5/16"	3.6	12 1/4"	32.40
NRH38-25Y	10	3/8"	8	5/16"	7.6	25 1/4"	49.80
NRH38-40Y	10	3/8"	8	5/16"	12.2	40 1/4"	63.35
NRH12-12Y	13	1/2"	10	3/8"	3.6	12 3/8"	57.10
NRH12-25Y	13	1/2"	10	3/8"	7.6	25 3/8"	108.80
NRH12-40Y	13	1/2"	10	3/8"	12.2	40 3/8"	139.85

MAGNEETVENTIELEN

Een volwaardige toevoeging aan het KELMTM 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

www.kelm-eu.nl



Indirect werkende 2/2 magneetventielen



Direct werkende 2/2 magneetventielen





Analoge timers





2/2 NC magneetventiel - indirect werkend





3/8" BSP
Flow: 55 lpm
Doorlaat: 13mm

0366		
K225-03-230AC-NC	230/50AC	68.95
K225-03-110AC-NC	110/50AC	68.95
K225-03-24AC-NC	24/50AC	68.95
K225-03-24DC-NC	24DC	68.95
K225-03-12DC-NC	12DC	68.95



1/2" BSP
Flow: 63 lpm
Doorlaat: 13mm

0366		
K225-04-230AC-NC	230/50AC	70.35
K225-04-110AC-NC	110/50AC	70.35
K225-04-24AC-NC	24/50AC	70.35
K225-04-24DC-NC	24DC	70.35
K225-04-12DC-NC	12DC	70.35



3/4" BSP
Flow: 100 lpm
Doorlaat: 25mm

0366		
K225-06-230AC-NC	230/50AC	78.30
K225-06-110AC-NC	110/50AC	78.30
K225-06-24AC-NC	24/50AC	78.30
K225-06-24DC-NC	24DC	78.30
K225-06-12DC-NC	12DC	78.30



1" BSP
Flow: 160 lpm
Doorlaat: 25mm

0366		
K225-08-230AC-NC	230/50AC	112.55
K225-08-110AC-NC	110/50AC	112.55
K225-08-24AC-NC	24/50AC	112.55
K225-08-24DC-NC	24DC	112.55
K225-08-12DC-NC	12DC	112.55



1.1/4" BSP
Flow: 370 lpm
Doorlaat: 38mm

0366		
K225-12-230AC-NC	230/50AC	215.75
K225-12-110AC-NC	110/50AC	215.75
K225-12-24AC-NC	24/50AC	215.75
K225-12-24DC-NC	24DC	215.75
K225-12-12DC-NC	12DC	215.75

1.1/2" BSP
Flow: 400 lpm
Doorlaat: 38mm

0366		
K225-14-230AC-NC	230/50AC	242.60
K225-14-110AC-NC	110/50AC	242.60
K225-14-24AC-NC	24/50AC	242.60
K225-14-24DC-NC	24DC	242.60
K225-14-12DC-NC	12DC	242.60



2" BSP
Flow: 540 lpm
Doorlaat: 50mm

0366		
K225-20-230AC-NC	230/50AC	267.55
K225-20-110AC-NC	110/50AC	267.55
K225-20-24AC-NC	24/50AC	267.55
K225-20-24DC-NC	24DC	267.55
K225-20-12DC-NC	12DC	267.55

Spoel en stekker



Voor K225 NC magneetventiel

0366		
K225-230/50AC-NC	230/50AC	15.40
K225-110/50AC-NC	110/50AC	15.40
K225-24/50AC-NC	24/50AC	15.40
K225-24DC-NC	24DC	15.40
K225-12DC-NC	12DC	15.40

Analoge timer



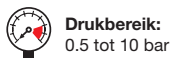
CE-markering

0366
KVT


22.55

Magneetventielen



Tech Data 10162





2/2 NO magneetventiel - indirect werkend



Flow: 55 lpm
Doorlaat: 13mm

3/8" BSP			
0366			
K225-03-230AC-NO	230/50AC	90.20	
K225-03-110AC-NO	110/50AC	90.20	
K225-03-24AC-NO	24/50AC	90.20	
K225-03-24DC-NO	24DC	90.20	
K225-03-12DC-NO	12DC	90.20	



Flow: 160 lpm
Doorlaat: 25mm

1" BSP			
0366			
K225-08-230AC-NO	230/50AC	185.65	
K225-08-110AC-NO	110/50AC	185.65	
K225-08-24AC-NO	24/50AC	185.65	
K225-08-24DC-NO	24DC	185.65	
K225-08-12DC-NO	12DC	185.65	



Spoel en stekker





Voor K225 NO magneetventiel

0366			
K225-230/50AC-NO	230/50AC	15.40	
K225-110/50AC-NO	110/50AC	15.40	
K225-24/50AC-NO	24/50AC	15.40	
K225-24DC-NO	24DC	15.40	
K225-12DC-NO	12DC	15.40	

Flow: 63 lpm
Doorlaat: 13mm

1/2" BSP			
0366			
K225-04-230AC-NO	230/50AC	132.25	
K225-04-110AC-NO	110/50AC	132.25	
K225-04-24AC-NO	24/50AC	132.25	
K225-04-24DC-NO	24DC	132.25	
K225-04-12DC-NO	12DC	132.25	



Flow: 370 lpm
Doorlaat: 38mm

1.1/4" BSP			
0366			
K225-12-230AC-NO	230/50AC	375.20	
K225-12-110AC-NO	110/50AC	375.20	
K225-12-24AC-NO	24/50AC	375.20	
K225-12-24DC-NO	24DC	375.20	
K225-12-12DC-NO	12DC	375.20	



Analoge timer



Flow: 100 lpm
Doorlaat: 25mm

3/4" BSP			
0366			
K225-06-230AC-NO	230/50AC	145.50	
K225-06-110AC-NO	110/50AC	145.50	
K225-06-24AC-NO	24/50AC	145.50	
K225-06-24DC-NO	24DC	145.50	
K225-06-12DC-NO	12DC	145.50	

Flow: 400 lpm
Doorlaat: 38mm

1.1/2" BSP			
0366			
K225-14-230AC-NO	230/50AC	439.05	
K225-14-110AC-NO	110/50AC	439.05	
K225-14-24AC-NO	24/50AC	439.05	
K225-14-24DC-NO	24DC	439.05	
K225-14-12DC-NO	12DC	439.05	

CE-markering

0366		
K225-20-230AC-NO	230/50AC	487.60
K225-20-110AC-NO	110/50AC	487.60
K225-20-24AC-NO	24/50AC	487.60
K225-20-24DC-NO	24DC	487.60
K225-20-12DC-NO	12DC	487.60

KVT

22.55

2/2 NC magneetventiel - direct werkend



Werkdruk:
7 bar
Maximale druk:
10 bar



Flow: 3.4 lpm
Doorlaat: 2.5mm

1/8" BSP

0366



K2W025-06-230AC	230/50AC	32.95
K2W025-06-110AC	110/50AC	32.95
K2W025-06-24AC	24/50AC	32.95
K2W025-06-24DC	24DC	32.95
K2W025-06-12DC	12DC	32.95

Flow: 3.4 lpm
Doorlaat: 2.5mm

1/4" BSP

0366



K2W025-08-230AC	230/50AC	32.95
K2W025-08-110AC	110/50AC	32.95
K2W025-08-24AC	24/50AC	32.95
K2W025-08-24DC	24DC	32.95
K2W025-08-12DC	12DC	32.95

Flow: 6 lpm
Doorlaat: 4mm

3/8" BSP

0366



K2W040-10-230AC	230/50AC	53.70
K2W040-10-110AC	110/50AC	53.70
K2W040-10-24AC	24/50AC	53.70
K2W040-10-24DC	24DC	53.70
K2W040-10-12DC	12DC	53.70



Werkdruk:
20 bar
Maximale druk:
35 bar



Flow: 0.7 lpm
Doorlaat: 1.2mm

1/8" BSP - hogedruk

0366



K2WH012-06-230AC	230/50AC	36.60
K2WH012-06-110AC	110/50AC	36.60
K2WH012-06-24AC	24/50AC	36.60
K2WH012-06-24DC	24DC	36.60
K2WH012-06-12DC	12DC	36.60

Flow: 0.7 lpm
Doorlaat: 1.2mm

1/4" BSP - hogedruk

0366



K2WH012-08-230AC	230/50AC	36.60
K2WH012-08-110AC	110/50AC	36.60
K2WH012-08-24AC	24/50AC	36.60
K2WH012-08-24DC	24DC	36.60
K2WH012-08-12DC	12DC	36.60

Flow: 1.7 lpm
Doorlaat: 2mm

3/8" BSP - hogedruk

0366



K2WH020-10-230AC	230/50AC	57.00
K2WH020-10-110AC	110/50AC	57.00
K2WH020-10-24AC	24/50AC	57.00
K2WH020-10-24DC	24DC	57.00
K2WH020-10-12DC	12DC	57.00

Spoel en stekker



Voor K2W NC magneetventiel -
1/8" en 1/4" uitvoering

0366



K2W-08-230/50AC	230/50AC	10.70
K2W-08-110/50AC	110/50AC	10.70
K2W-08-24/50AC	24/50AC	10.70
K2W-08-24DC	24DC	10.70
K2W-08-12DC	12DC	10.70

Voor K2W NC magneetventiel -
3/8" uitvoering

0366



K2W-040-230/50AC	230/50AC	15.25
K2W-040-110/50AC	110/50AC	15.25
K2W-040-24/50AC	24/50AC	15.25
K2W-040-24DC	24DC	15.25
K2W-040-12DC	12DC	15.25

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

Tech Data 10204

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.

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"	133.55
KASV-SSP-12-NC	1/2"	139.25
KASV-SSP-34-NC	3/4"	199.50
KASV-SSP-1-NC	1"	222.15
KASV-SSP-114-NC	1.1/4"	268.25
KASV-SSP-112-NC	1.1/2"	361.35
KASV-SSP-2-NC	2"	445.40
KASV-SSP-212-NC	2.1/2"	627.40
KASV-SSP-3-NC	3"	922.95



NO - 2-weg 63mm actuator - BSP female

0381



KASV-SSP-38-NO	3/8"	133.55
KASV-SSP-12-NO	1/2"	139.25
KASV-SSP-34-NO	3/4"	199.50
KASV-SSP-1-NO	1"	222.15
KASV-SSP-114-NO	1.1/4"	268.25
KASV-SSP-112-NO	1.1/2"	361.35
KASV-SSP-2-NO	2"	445.40
KASV-SSP-212-NO	2.1/2"	627.40
KASV-SSP-3-NO	3"	922.95

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"	316.10
KASV-SSSS-12-NC	1/2"	375.50
KASV-SSSS-34-NC	3/4"	386.15
KASV-SSSS-1-NC	1"	406.75
KASV-SSSS-114-NC	1.1/4"	453.55
KASV-SSSS-112-NC	1.1/2"	499.00
KASV-SSSS-2-NC	2"	589.55
KASV-SSSS-212-NC	2.1/2"	732.70



NO - 2-weg 63mm actuator - BSP female

0381



KASV-SSSS-38-NO	3/8"	316.10
KASV-SSSS-12-NO	1/2"	375.50
KASV-SSSS-34-NO	3/4"	386.15
KASV-SSSS-1-NO	1"	406.75
KASV-SSSS-114-NO	1.1/4"	453.55
KASV-SSSS-112-NO	1.1/2"	499.00
KASV-SSSS-2-NO	2"	589.55
KASV-SSSS-212-NO	2.1/2"	732.70

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

www.kelm-eu.nl



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	Ø mm	€
KRT007DA	32	54.15
KRT012DA	40	77.25
KRT020DA	52	101.50
KRT035DA	63	128.55
KRT050DA	75	150.80
KRT075DA	83	172.90
KRT110DA	92	218.50
KRT160DA	105	261.65
KRT255DA	125	370.00
KRT435DA	140	501.15
KRT665DA	160	685.05
KRT1000DA	190	1094.00
KRT1200DA	210	1270.35
KRT1800DA	240	2131.60
KRT2700DA	270	2980.10
KRT3800DA	300	5033.35
KRT5700DA	350	7074.05

Enkelwerkende actuators

Tech Data
10141



Aluminium

0364	Ø mm	€
KRT020SRK10	52	114.05
KRT035SRK10	63	143.60
KRT050SRK10	75	172.90
KRT075SRK10	83	204.85
KRT110SRK10	92	254.80
KRT160SRK10	105	308.65
KRT255SRK10	125	443.05
KRT435SRK10	140	645.20
KRT665SRK10	160	917.90
KRT1000SRK10	190	1373.00
KRT1200SRK10	210	1611.25
KRT1800SRK10	240	2544.40
KRT2700SRK10	270	3603.15
KRT3800SRK10	300	5791.85
KRT5700SRK10	350	8142.80

Eindschakelaars

- Geïntegreerde dekselbouten
- Compact design en eenvoudige montage
- IP67

Tech Data
10142



Namur standaard - RVS as en bevestiging

0364	€
KLS-820M	40.85

KELMKTM pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen


Malleerbare fittingen & staal


Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

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"	131.80
2184-0001	1/2"	132.40
2184-0002	3/4"	133.30
2184-0003	1"	143.00
2184-0004	1.1/4"	229.25
2184-0005	1.1/2"	220.80
2184-0006	2"	314.45


Messing vernikkelde kogelafsluiter (WRAS keur) - aluminium actuator

Tech Data
10147



WRAS
APPROVED PRODUCT


Dubbelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0014	1/2"	145.55
2184-0015	3/4"	146.70
2184-0016	1"	157.25
2184-0017	1.1/4"	205.10
2184-0018	1.1/2"	264.30
2184-0019	2"	335.40

Tech Data
10146



Enkelwerkend - BSP female


0364		€
2184-0007	3/8"	168.25
2184-0008	1/2"	168.80
2184-0009	3/4"	169.80
2184-0010	1"	179.50
2184-0011	1.1/4"	243.50
2184-0012	1.1/2"	303.40
2184-0013	2"	374.50

Tech Data
10148




WRAS
APPROVED PRODUCT

Enkelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0020	1/2"	185.70
2184-0021	3/4"	186.75
2184-0022	1"	197.40
2184-0023	1.1/4"	368.30
2184-0024	1.1/2"	297.25
2184-0025	2"	368.30

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"	146.40
2184-0027	3/8"	146.40
2184-0028	1/2"	148.65
2184-0029	3/4"	164.10
2184-0030	1"	178.80
2184-0031	1.1/4"	211.40
2184-0032	1.1/2"	257.40
2184-0033	2"	329.20

Tech Data
10150



Enkelwerkend - BSP female


0364		€
2184-0034	1/4"	187.70
2184-0035	3/8"	187.70
2184-0036	1/2"	189.90
2184-0037	3/4"	205.35
2184-0038	1"	217.40
2184-0039	1.1/4"	265.90
2184-0040	1.1/2"	329.25
2184-0041	2"	407.45

Driedelige RVS kogelafsluiter - aluminium actuator

Tech Data
10151




Dubbelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0042	1/4"	151.00
2184-0043	3/8"	151.00
2184-0044	1/2"	153.25
2184-0045	3/4"	169.15
2184-0046	1"	178.25
2184-0047	1.1/4"	217.95
2184-0048	1.1/2"	304.60
2184-0049	2"	370.10
2184-0050	2.1/2"	661.60
2184-0051	3"	755.50
2184-0052	4"	1305.75

Tech Data
10152



Enkelwerkend - BSP female

0364		€
2184-0053	1/4"	193.50
2184-0054	3/8"	193.50
2184-0055	1/2"	195.85
2184-0056	3/4"	211.70
2184-0057	1"	224.15
2184-0058	1.1/4"	274.15
2184-0059	1.1/2"	339.40
2184-0060	2"	420.05
2184-0061	2.1/2"	767.55
2184-0062	3"	1013.20
2184-0063	4"	1377.25

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"	151.00
2184-0065	3/8"	151.00
2184-0066	1/2"	153.25
2184-0067	3/4"	169.15
2184-0068	1"	178.25
2184-0069	1.1/4"	239.10
2184-0070	1.1/2"	320.95
2184-0071	2"	393.90
2184-0072	2.1/2"	819.50
2184-0073	3"	926.90
2184-0074	4"	1424.80

Driedelige RVS kogelafsluiter met aanlas - aluminium actuator

Tech Data
10155



Dubbelwerkend - aanlas

0364	Body	€
2184-0086	1/4"	151.00
2184-0087	3/8"	151.00
2184-0088	1/2"	153.25
2184-0089	3/4"	169.15
2184-0090	1"	197.60
2184-0091	1.1/4"	247.80
2184-0092	1.1/2"	320.95
2184-0093	2"	370.10
2184-0094	2.1/2"	799.20
2184-0095	3"	926.90
2184-0096	4"	1424.80

Tech Data
10154



Enkelwerkend - inlas

0364	Body	€
2184-0075	1/4"	193.50
2184-0076	3/8"	193.50
2184-0077	1/2"	195.85
2184-0078	3/4"	211.70
2184-0079	1"	224.15
2184-0080	1.1/4"	274.15
2184-0081	1.1/2"	371.20
2184-0082	2"	477.10
2184-0083	2.1/2"	870.65
2184-0084	3"	1144.20
2184-0085	4"	1578.70

Tech Data
10156



Enkelwerkend - aanlas

0364	Body	€
2184-0097	1/4"	193.50
2184-0098	3/8"	193.50
2184-0099	1/2"	195.85
2184-0100	3/4"	211.70
2184-0101	1"	224.15
2184-0102	1.1/4"	274.15
2184-0103	1.1/2"	371.20
2184-0104	2"	420.05
2184-0105	2.1/2"	870.65
2184-0106	3"	1103.10
2184-0107	4"	1578.70

Vacuümzuignappen

Zuignappen worden in een breed toepassingsgebied ingezet voor het verplaatsen van goederen.

Geschikt voor verscheidene handlungswerkzaamheden, het openen van zakken, het plaatsen, verplaatsen of vasthouden van componenten en etikettering.

- Verkrijgbaar in NBR & siliconen
- Diameters van 2mm tot 125mm



Vlakzuignap - NBR

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA mm	H mm	Aansluiting mm	€
KC-ZP02UN	2	2,6	12	1,2	3.50
KC-ZP08UN	8	9	12	2,5	4.10
KC-ZP10UN	10	12	12	5	4.40
KC-ZP13UN	13	15	12	5	4.55
KC-ZP16UN	16	18	12,5	5	4.55
KC-ZP20UN	20	23	14	5	4.85
KC-ZP25UN	25	28	14	5	5.65
KC-ZP32UN	32	35	14,5	5	4.40
KC-ZP40UN	40	43	18,5	7	8.85
KC-ZP50UN	50	53	19,5	7	8.85

Vlakzuignap - siliconen

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA mm	H mm	Aansluiting mm	€
KC-ZP02US	2	2,6	12	1,2	3.55
KC-ZP04US	4	4,8	12	1,6	4.15
KC-ZP06US	6	7	12	2,5	3.55
KC-ZP08US	8	9	12	2,5	3.95
KC-ZP10US	10	12	12	5	4.55
KC-ZP13US	13	15	12	5	4.55
KC-ZP16US	16	18	12,5	5	4.55
KC-ZP20US	20	23	14	5	4.55
KC-ZP25US	25	28	14	5	5.65
KC-ZP32US	32	35	14,5	5	5.65
KC-ZP40US	40	43	18,5	7	7.05
KC-ZP50US	50	53	19,5	7	7.05



Vlakzuignap met nokken - NBR

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA mm	H mm	Aansluiting mm	€
KC-ZP10CN	10	12	12	4	5.95
KC-ZP13CN	13	15	12	4	5.55
KC-ZP20CN	20	23	14	4	6.40
KC-ZP32CN	32	35	14,5	4	6.25
KC-ZP40CN	40	43	18,5	7	7.85
KC-ZP50CN	50	53	19,5	7	9.20

Vlakzuignap met nokken - siliconen

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA mm	H mm	Aansluiting mm	€
KC-ZP10CS	10	12	12	4	5.55
KC-ZP16CS	16	18	12,5	4	5.55
KC-ZP20CS	20	23	14	4	5.55
KC-ZP25CS	25	28	14	4	5.80
KC-ZP50CS	50	53	19,5	7	7.85



Diepe zuignap - NBR

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA mm	H mm	Aansluiting mm	€
KC-ZP25DN	25	28	20	4	6.25
KC-ZP40DN	40	43	29	7	7.85

Diepe zuignap - siliconen

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA mm	H mm	Aansluiting mm	€
KC-ZP25DS	25	28	20	4	6.25
KC-ZP40DS	40	43	29	7	7.85



Balgzuignap 1,5-voudig - NBR

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA mm	H mm	Aansluiting mm	€
KC-ZP06BN	6	7	13	2,5	5.55
KC-ZP08BN	8	9	13	2,5	5.80
KC-ZP10BN	10	12	16	4	7.25
KC-ZP13BN	13	15	18,5	4	7.30
KC-ZP16BN	16	18	20	4	6.10
KC-ZP20BN	20	23	23,5	4	7.50
KC-ZP25BN	25	28	24	4	6.25
KC-ZP32BN	32	35	29	4	9.65
KC-ZP40BN	40	43	34	7	8.00
KC-ZP50BN	50	53	38	7	9.70

Balgzuignap 1,5-voudig - siliconen

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA mm	H mm	Aansluiting mm	€
KC-ZP08BS	8	9	13	2,5	5.95
KC-ZP10BS	10	12	16	4	6.75
KC-ZP13BS	13	15	18,5	4	7.30
KC-ZP16BS	16	18	20	4	7.25
KC-ZP20BS	20	23	23,5	4	6.75
KC-ZP25BS	25	28	24	4	6.35
KC-ZP32BS	32	35	29	4	7.70
KC-ZP40BS	40	43	34	7	7.85
KC-ZP50BS	50	53	38	7	7.55

Voor...

Zuignap adapters

 ...zie pagina 97

Voor...

PU Ester slang

 ...zie pagina 77

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

Heavy Duty zuignappen

Zuignappen worden in een breed toepassingsgebied ingezet voor het verplaatsen van goederen.

Geschikt voor diverse handelingwerkzaamheden, het openen van zakken, het plaatsen, verplaatsen of vasthouden van componenten en etikettering.

- Verkrijgbaar in NBR & siliconen
- Diameters van 40mm tot 125mm

Hoofdstuk 1 – KELM™ pneumatiek



Vlakzuignap met nokken - NBR

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA	H mm	€
KC-ZP40HN	40	42	11.5	16.35
KC-ZP50HN	50	52	11.5	18.05
KC-ZP63HN	63	65	14.5	22.35
KC-ZP80HN	80	82	16.5	27.45
KC-ZP100HN	100	103	21	34.40
KC-ZP125HN	125	128	21	39.00



Balgzuignap 1,5-voudig - NBR

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA	H mm	€
KC-ZP40HBN	40	41.4	20.5	21.45
KC-ZP63HBN	63	65.1	31.5	30.70
KC-ZP100HBN	100	103.1	47.5	38.65
KC-ZP125HBN	125	128.5	56	49.35



Vlakzuignap met nokken - siliconen

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA	H mm	€
KC-ZP50HS	50	52	11.5	18.05
KC-ZP63HS	63	65	14.5	22.35
KC-ZP125HS	125	128	21	38.65



Balgzuignap 1,5-voudig - siliconen

0421	DIA ZUG-OPPERVLAK	DIA	H mm	€
KC-ZP40HSB	40	41.4	20.5	21.45
KC-ZP50HSB	50	51.9	24	23.55
KC-ZP80HSB	80	83	38	32.60
KC-ZP100HSB	100	103.1	47.5	38.65
KC-ZP125HSB	125	128.5	56	49.35

Hefkracht vacuüm zuignappen

De theoretische hefkracht van een zuignap kan vastgesteld worden met behulp van onderstaande tabel

Berekening

- W Hefkracht (N)
- P Vacuümdruk (kPa)
- S Diameter zuignap(cm²)
- T Veiligheidsfactor - horizontaal heffen: 4 en verticaal heffen: 8

De theoretische hefkracht (zonder veiligheidsfactor) wordt bepaald door de afmeting van de zuignap en onderdruk (vacuüm). De benodigde hefkracht wordt berekend via onderstaande formule:

Praktische hefkracht = theoretische hefkracht ÷ veiligheidsfactor

Diameter zuignap (mm)	ø2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø13	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	
Oppervlakte zuignap (cm ²)	0.031	0.126	0.283	0.503	0.875	1.330	2.010	3.140	4.910	8.04	12.60	19.60	31.20	50.20	78.50	122.70	
"Vacuümdruk (kPa)"	-85	0.264	1.070	2.41	4.28	6.67	11.30	17.10	26.70	41.70	68.30	107.00	167.00	265.00	427.00	667.00	1043.00
	-80	0.248	1.010	2.26	4.20	6.28	10.60	16.10	25.10	39.30	64.30	101.00	157.00	250.00	402.00	628.00	982.00
	-75	0.233	0.945	2.12	3.77	5.89	9.98	15.10	23.60	36.80	60.30	94.50	147.00	234.00	377.00	589.00	920.00
	-70	0.217	0.882	1.98	3.52	5.50	9.31	14.10	22.00	34.40	56.30	88.20	137.00	218.00	351.00	550.00	859.00
	-65	0.202	0.819	1.84	3.27	5.10	8.65	13.10	20.40	31.90	52.30	81.90	127.00	203.00	326.00	510.00	798.00
	-60	0.186	0.756	1.70	3.02	4.71	7.98	12.10	18.80	29.50	48.20	75.60	118.00	187.00	301.00	471.00	736.00
	-55	0.171	0.693	1.56	2.77	4.32	7.32	11.10	17.30	27.00	44.20	69.30	108.00	172.00	276.00	432.00	675.00
	-50	0.155	0.630	1.42	2.52	3.93	6.65	10.10	15.70	24.60	40.20	63.00	98.00	156.00	251.00	393.00	614.00
	-45	0.140	0.567	1.27	2.26	3.53	5.99	9.05	14.10	22.10	36.20	56.70	88.20	140.00	226.00	353.00	552.00
	-40	0.124	0.504	1.13	2.01	3.14	5.32	8.04	12.60	19.60	32.20	50.40	78.40	125.00	201.00	314.00	491.00

Zuignap adapters

Tech Data
10697



Metrisch male

0421		Aansluiting mm	T.b.v. zuig-diameter mm	€
KC-ZPT1-A5	M5 x 0.8	1.7	Ø 2/8	1.85
KC-ZPT1-A6	M6 x 1.0	1.7	Ø 2/8	1.75

Tech Data
10697



Metrisch male verlengd

0421		Aansluiting mm	T.b.v. zuig-diameter mm	€
KC-ZPT2-A5	M5 x 0.8	2.5	Ø 10/16	3.95
KC-ZPT2-A6	M6 x 1.0	2.5	Ø 10/16	3.95
KC-ZPT3-A6	M6 x 1.0	3.5	Ø 20/32	3.95
KC-ZPT3-A8	M8 x 1.0	3.5	Ø 20/32	3.95
KC-ZPT4-A6	M6 x 1.0	3.5	Ø 40/50	6.85
KC-ZPT4-A8	M8 x 1.0	4.5	Ø 40/50	6.85

Tech Data
10697



Metrisch/BSP female

0421		Aansluiting mm	T.b.v. zuig-diameter mm	€
KC-ZPT2-B01	1/8"	2.5	Ø 10/16	3.80
KC-ZPT3-B5	M5 x 0.8	2.5	Ø 20/32	3.50
KC-ZPT3-B6	M6 x 1.0	2.5	Ø 20/32	3.50
KC-ZPT3-B01	1/8"	3.5	Ø 20/32	4.40
KC-ZPT4-B01	1/8"	6.8	Ø 40/50	5.90

Tech Data
10699



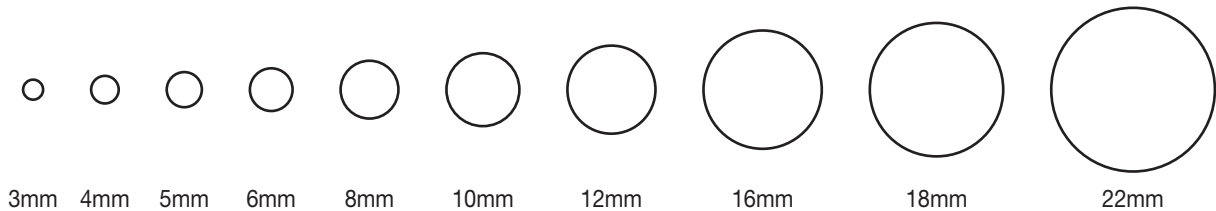
Metrisch female

0421		Aansluiting mm	T.b.v. zuig-diameter mm	€
KC-ZPT1-B10	M10 x 1.5	6	Ø 40/50	5.20
KC-ZPT2-B8	M8 x 1.25	8	Ø 63/80	7.70
KC-ZPT2-B16	M16 x 1.5	8	Ø 63/80	7.70
KC-ZPT3-B16	M16 x 1.5	10	Ø 100/125	9.45

Slang & schroefdraad selectie

Slang O.D. maatwijzer

Plaats de slang op de cirkels om de buitenmaat vast te stellen



BSPT schroefdraad maatwijzer

Plaats de fitting op de afbeeldingen om de schroefdraadmaat vast te stellen

