



# 2014

Professionals in  
Flow & Fluid Technology



# LUCHTCONDITIONERING

# 7



Coalescing filters

Pagina 388



KELM  
persluchtverzorging



Pagina 391



AIR-PRO  
persluchtverzorging



Pagina 399



AIRCOMP  
kunststof  
persluchtverzorging



Pagina 403



Waterconditionering



Pagina 414



Aignep mini  
persluchtverzorging



Pagina 415



Flowmeters

Pagina 416



In-line filters



Pagina 419



Manometers

Pagina 420



Geluidsdempers



Pagina 425

# COALESCING FILTERS



## Coalescing luchtfilters

Schone perslucht door optimale fijnfiltratie. Deze coalescing luchtfilters filteren perfect, waardoor de perslucht van uitstekende kwaliteit zal zijn, wat slijtage en onderhoud minimaliseert.

De werking is gebaseerd op het coalescing/botsing principe, waardoor vaste deeltjes, stof, roest, het aanwezige vocht en de restolie volledig worden uit gefiltreerd.

**Toepassingen:** Algemene persluchttoepassingen, ademlucht, compressoren, instrumentatie, laboratoria, meet- en regeltechniek, verfspuiten, voedingsmiddelenindustrie.

**Specificaties:** A-Filtratie 0.1 Micron, restoliegehalte (0,1 deel/miljoen).  
 B-Filtratie 0.01 Micron, restoliegehalte (0,01 deel/miljoen).  
 C-Filtratie Adsorptie d.m.v. actief coal, geen restoliegehalte.

**Materiaal Binnenwerk:** De elementen zijn versterkt met een geperforeerde RVS binnenmantel.  
**Huis:** Geanodiseerd aluminium.

**Onderhoud:** Wijst bij A & B elementen de delta-p meter in het rode vlak dan dient het element direct te worden vervangen.  
 Actief coal A-elementen bouwen nauwelijks verschildruk op, vervang deze daarom bij gemiddeld gebruik elk half jaar.

**Temperatuur:** 0°C tot 50°C

**Maximale werkdruk:** 16 bar

**Om perfecte werking blijvend te garanderen de elementen tijdig vervangen.**  
 Niet geschikt voor agressieve lucht of agressieve omgeving.

## Compleet voorfilter (A-filter)



Met 0,1 micron element, automatische aftap en delta-p meter

FILT		H mm	B mm	FLOW	€
5700030	1/4"	215	93	500	336.40
5700100	1/2"	300	93	1700	384.35
5700180	3/4"	320	93	3000	459.75
5700290	1"	420	128	4800	504.65
5700610	1.1/2"	540	160	10200	790.35
5700930	2"	580	190	15500	1138.40

## Compleet nafilter (B-filter)



Met 0,01 micron element, automatische aftap en delta-p meter

FILT		H mm	B mm	FLOW	€
5710030	1/4"	215	93	500	336.40
5710100	1/2"	300	93	1700	384.35
5710180	3/4"	320	93	3000	459.75
5710290	1"	420	128	4800	504.65
5710610	1.1/2"	540	160	10200	790.35
5710930	2"	580	190	15500	1138.40

## Compleet actief koolfilter (C-filter)



Met element en automatische aftap

FILT		H mm	B mm	FLOW	€
5720030	1/4"	215	93	500	250.90
5720100	1/2"	300	93	1700	298.80
5720180	3/4"	320	93	3000	375.60
5720290	1"	420	128	4800	420.60
5720610	1.1/2"	540	160	10200	704.75
5720930	2"	580	190	15500	1057.15

# COALESCING FILTERS

## Filterelementen



A-filterelement t.b.v. voorfilter  
(0,1 micron)

FILT		H mm	B mm	FLOW	€
5800030	1/4"	75	45	500	63.85
5800100	1/2"	165	45	1700	87.85
5800180	3/4"	170	60	3000	116.25
5800290	1"	270	60	4800	123.30
5800610	1.1/2"	370	70	10200	233.90
5800930	2"	375	80	15500	310.30

B-filterelement t.b.v. nafilter  
(0,01 micron)

FILT		H mm	B mm	FLOW	€
5810030	1/4"	75	45	500	63.85
5810100	1/2"	165	45	1700	87.85
5810180	3/4"	170	60	3000	116.25
5810290	1"	270	60	4800	123.30
5810610	1.1/2"	370	70	10200	233.90
5810930	2"	375	80	15500	310.30

C-filterelement t.b.v. actief koolfilter

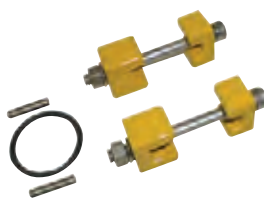
FILT		H mm	B mm	FLOW	€
5820030	1/4"	75	45	500	63.85
5820100	1/2"	165	45	1700	87.85
5820180	3/4"	170	60	3000	116.25
5820290	1"	270	60	4800	123.30
5820610	1.1/2"	370	70	10200	233.90
5820930	2"	375	80	15500	326.00

## Montagesets



Wandmontageset

FILT	To Suit	€
5912100	1/4"-3/8"-1/2"	12.70
5912290	3/4"-1"	18.40
5912610	1.1/4"-1"-1.1/2"	32.60
5912105	2"-2.1/2"	49.60



Montageset (voor onderlinge montage  
van filters, direct gekoppeld)

FILT	To Suit	€
5913100	1/4"-3/8"-1/2"	28.35
5913290	3/4"-1"	32.60
5913610	1.1/4"-1"-1.1/2"	48.20

## Delta-p meter



Verschilddrukmeter voor A en B filters

FILT	H mm	€
5914000	88	87.85

## Automatische aftap



Voor A, B en C filters

FILT	H mm	B mm	€
5917000	83	37	96.45

## Conveyor-X oliefilter



**AIRCOMP**  
Industrial Quality

Voor een prettige en veilige werkomgeving.  
ARBO voorgeschreven.

Aan persluchtconditionering wordt aandacht besteedt door filtratie, juiste drukregeling en een goede smering. Noodzakelijk voor langdurige probleemloze werking van uw kostbare persluchtapparatuur.

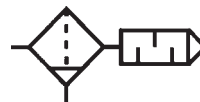
De uitgaande perslucht moet ook worden geconditioneerd!

De geëxpandeerde gesmeerde perslucht, via de uitgang van de persluchtapparatuur, mag niet in de werkomgeving worden afgeblazen. Deze lucht moet door slangen worden geleid naar de CONVEYOR-X.

De CONVEYOR-X / OIL-REMOVER-SILENCER heeft een grote aansluiting waardoor meerdere afblaasleidingen kunnen worden aangesloten.

**Werking:** Geëxpandeerde perslucht wordt gedempt en van olie gezuiverd.  
Geluid wordt gedempt tot ca. 25 dBA.  
99.999 % van alle restolie wordt uitgefiltreerd en in de lekkbak verzameld.

**Temperatuur:**  
2°C tot 50°C



Inclusief demper - voor een gezonde werkomgeving

FRL		B mm	H mm	FLOW	€
55202100	X-25-1/2"	60	107	1500	96.45
55203200	X-50-1"	60	155	3000	130.15
55204800	X-150-1.1/2"	86	112	10000	214.30

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren



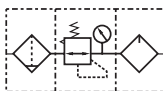
Temperatuur:  
-5°C tot +60°C

Maximale druk:  
10 bar

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

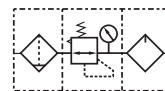
Tech Data  
**3060**

## Filter + drukregelaar + olienevelaar



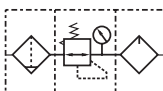
200 serie F+R+L - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338			€
KCS200-06-F-3	1/8"	3000	82.70
KCS200-08-F-3	1/4"	3000	86.85



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

0338			€
KCS400-10-A-F-3	3/8"	6000	239.95
KCS400-15-A-F-3	1/2"	6000	251.95

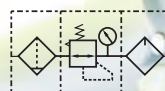


300 serie F+R+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338			€
KCS300-08-A-F-3	1/4"	4000	172.00
KCS300-10-A-F-3	3/8"	4000	180.55
KCS300-15-A-F-3	1/2"	4000	189.55

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

0338			€
KCS300-08-F-3	1/4"	4000	124.85
KCS300-10-F-3	3/8"	4000	131.05
KCS300-15-F-3	1/2"	4000	137.60



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

0338			€
KCS600-20-A-F-3	3/4"	9000	453.15
KCS600-25-A-F-3	1"	9000	475.80

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

0338			€
KCS600-20-F-3	3/4"	9000	312.20
KCS600-25-F-3	1"	9000	331.05

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



Temperatuur:  
-5°C tot +60°C

Maximale druk:  
10 bar

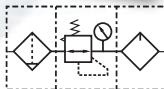
Tech Data  
**3061**

## Filter/regelaar + olienevelaar



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

0338			€
KFCS200-06-F-3	1/8"	3000	71.30
KFCS200-08-F-3	1/4"	3000	74.80

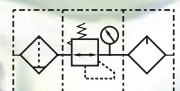


300 serie FR+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338			€
KFCS300-08-A-F-3	1/4"	4000	133.90
KFCS300-10-A-F-3	3/8"	4000	140.55
KFCS300-15-A-F-3	1/2"	4000	147.65

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

0338			€
KFCS300-08-F-3	1/4"	4000	93.60
KFCS300-10-F-3	3/8"	4000	98.30
KFCS300-15-F-3	1/2"	4000	103.20

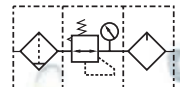


400 serie FR+L - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338			€
KFCS400-10-A-F-3	3/8"	6000	195.80
KFCS400-15-A-F-3	1/2"	6000	205.65

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

0338			€
KFCS400-10-F-3	3/8"	6000	143.40
KFCS400-15-F-3	1/2"	6000	150.55



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

0338			€
KFCS600-20-A-F-3	3/4"	9000	334.40
KFCS600-25-A-F-3	1"	9000	351.10

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

0338			€
KFCS600-20-F-3	3/4"	9000	260.75
KFCS600-25-F-3	1"	9000	273.75

KELMK™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren



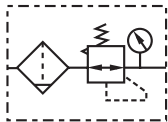
Temperatuur:  
-5°C tot +60°C

Maximale druk:  
10 bar

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

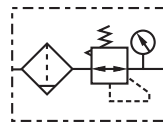
Tech Data  
**3062**

## Filter/regelaars



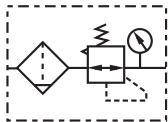
200 serie - semi-automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS200-06-F-3	1/8"	3000	46.15
KFRS200-08-F-3	1/4"	3000	48.50



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

0338	BSPP	LPM	€
KFRS400-10-A-F-3	3/8"	6000	124.10
KFRS400-15-A-F-3	1/2"	6000	130.35

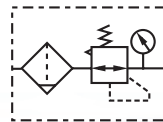


300 serie - automatische aftap - met montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFRS300-08-A-F-3	1/4"	4000	85.60
KFRS300-10-A-F-3	3/8"	4000	89.90
KFRS300-15-A-F-3	1/2"	4000	94.35

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

0338	BSPP	LPM	€
KFRS300-08-F-3	1/4"	4000	54.15
KFRS300-10-F-3	3/8"	4000	56.85
KFRS300-15-F-3	1/2"	4000	59.70



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

0338	BSPP	LPM	€
KFRS600-20-A-F-3	3/4"	9000	234.20
KFRS600-25-A-F-3	1"	9000	245.90

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

0338	BSPP	LPM	€
KFRS600-20-F-3	3/4"	9000	175.60
KFRS600-25-F-3	1"	9000	184.40



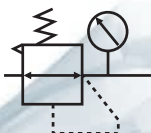
Temperatuur:  
-5°C tot +60°C

Maximale druk:  
10 bar

Bereik: 1,5 tot 9,0 bar

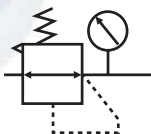
Tech Data  
**3064**

## Drukregelaars



200 serie - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KRS200-06-F-3	1/8"	3000	38.05
KRS200-08-F-3	1/4"	3000	39.95



300 serie - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KRS300-08-F-3	1/4"	5000	45.15
KRS300-10-F-3	3/8"	5000	47.35
KRS300-15-F-3	1/2"	5000	49.75



400 serie - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KRS400-10-F-3	3/8"	7500	66.70
KRS400-15-F-3	1/2"	7500	70.05

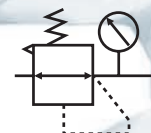


600 serie - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KRS600-20-F-3	3/4"	9500	94.70
KRS600-25-F-3	1"	9500	99.50

Tech Data  
**3066**

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



Minidrukregelaar - met montagebeugel  
en 10 bar manometer - BSP

0338	BSPP	€
KRS200-06	1/8"	28.15
KRS200-08	1/4"	29.50

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittings  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren





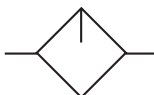
Temperatuur:  
-5°C tot +60°C

Maximale druk:  
10 bar

Reservoir met beschermkap in serie 300 & 400

Tech Data  
**3065**

## Olienevelaars



200 serie - met montagebeugel - BSP

0338			€
KLS200-06	1/8"	3000	26.90
KLS200-08	1/4"	3000	28.25



400 serie - met montagebeugel - BSP

0338			€
KLS400-10	3/8"	7500	49.15
KLS400-15	1/2"	7500	51.60



300 serie - met montagebeugel - BSP

0338			€
KLS300-08	1/4"	5000	34.75
KLS300-10	3/8"	5000	36.50
KLS300-15	1/2"	5000	38.35



600 serie - met montagebeugel - BSP

0338			€
KLS600-20	3/4"	9000	94.70
KLS600-25	1"	9000	99.50



**Temperatuur:**  
-5°C tot +60°C

**Maximale druk:**  
10 bar

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

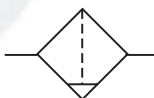
Tech Data  
**3063**

## Filters



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

0338	BSPP	LPM	€
KFS200-06	1/8"	3000	24.90
KFS200-08	1/4"	3000	26.20



300 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS300-08-A	1/4"	5000	59.55
KFS300-10-A	3/8"	5000	62.50
KFS300-15-A	1/2"	5000	65.70

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

0338	BSPP	LPM	€
KFS300-08	1/4"	5000	32.95
KFS300-10	3/8"	5000	34.65
KFS300-15	1/2"	5000	36.35



400 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS400-10-A	3/8"	7500	80.75
KFS400-15-A	1/2"	7500	84.75

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

0338	BSPP	LPM	€
KFS400-10	3/8"	7500	49.95
KFS400-15	1/2"	7500	52.45



600 serie - automatische aftap - met montagebeugel - BSP

0338	BSPP	LPM	€
KFS600-20-A	3/4"	10000	165.65
KFS600-25-A	1"	10000	157.75

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

0338	BSPP	LPM	€
KFS600-20	3/4"	10000	120.35
KFS600-25	1"	10000	114.60

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



**Temperatuur:**  
-20°C tot +70°C

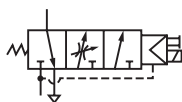
**Maximale druk:**  
9 bar

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 stecker, montagebeugel en 10 bar manometer - BSP

0338

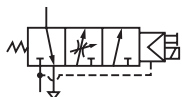


KC200-06  
KC200-08

1/8"  
1/4"

126.85  
126.85

Tech Data  
**3067**



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

0338



KC300-08  
KC300-10  
KC300-15

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

140.85  
140.85  
140.85

Tech Data  
**3067**



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

0338



KC400-10  
KC400-15

3/8"  
1/2"

173.75  
173.75

## 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"

56.10  
56.10

Tech Data  
**3068**



300 serie - vergrendelbaar - met slot en montagebeugel - BSP

0338



KZ300-08  
KZ300-10  
KZ300-15

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

65.70  
65.70  
65.70

Tech Data  
**3068**



400 serie - vergrendelbaar - met slot en montagebeugel - BSP

0338



KZ400-10  
KZ400-15

3/8"  
1/2"

89.35  
89.35



Temperatuur:  
-20°C tot +70°C

Maximale druk:  
9 bar

Tech Data  
**3069**

## Verdeelblokken

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



200 serie - BSP

0338	BSPP	€
KA200-06	1/8"	23.25
KA200-08	1/4"	23.25



300 serie - BSP

0338	BSPP	€
KA300-08	1/4"	32.90
KA300-10	3/8"	32.90



400 serie - BSP

0338	BSPP	€
KA400-10	3/8"	39.65
KA400-15	1/2"	39.65



600 serie - BSP

0338	BSPP	€
KA600-20	3/4"	105.75
KA600-25	1"	105.75

## Montagebeugels



U-stijl montagebeugel

0338	To Suit Unit	€
KA200U-P1	200	13.95
KA300U-P1	300	16.40
KA400U-P1	400	21.40
KA600U-P1	600	31.50



L-stijl montagebeugel

0338	To Suit Unit	€
KA201-P1	200	10.45
KA301-P1	300	12.15
KA401-P1	400	16.00
KA601-P1	600	27.25

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

## Aftapreservoirs



Met automatische aftap

0338	To Suit Unit	€
KF300-P6	300	24.50
KF400-P10	400	30.45
KF600-P1	600	65.40



Met semi-automatische aftap

0338	To Suit Unit	€
KF200-P3	200	6.60
KF300-P5	300	6.35
KF400-P9	400	11.35
KF600-P2	600	47.10



Met handaftap

0338	To Suit Unit	€
KF200-P6	200	17.75
KF300-P4	300	6.35
KF400-P11	400	11.70
KF600-P3	600	49.00

## Filterelementen



40 µm

0338	To Suit Unit	€
KF200-004-1	200	2.60
KF300-004-1	300	6.70
KF400-004-1	400	10.55
KF600-004-1	600	40.15

5 µm

0338	To Suit Unit	€
KF200-004-2	200	1.00
KF300-004-2	300	1.95
KF400-004-2	400	2.70
KF600-004-2	600	40.90

## Manometers



Manometer - 10 bar

0338	€
K-PRO10B-P1	19.10



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

0338	mm	PSI	bar	€	
KG40-10R	1/8"	40	0-160	0-10	5.50
KG50-10R	1/8"	50	0-160	0-10	6.45

Paneelmontage bevestigingsbeugel - voor gebruik met stalen manometers

0338	To Suit mm	€
KPMB40R	40	1.95
KPMB50R	50	2.15

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

**Toepassingen:** Algemene perslucht conditionering, regeling en smering.  
**Kenmerken:** Solide compacte metalen constructie. Standaard half automatische condensaat aftap. Filtratie 25 Micron

**Temperatuur:** -10°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:** 0 tot 10 bar  
**Maximale voordruk:** 16 bar

Plaats om vervuiling te voorkomen altijd voor de drukregelaar een filter!

## Filter + drukregelaar + olienevelaar

Tech Data  
1992



F+R+L - semi-automatische aftap - 25 µm - met montagebeugel en 10 bar manometer

FRLM	BSPP	FLOW	€
FM-30-02-C	1/4"	2000	110.65
FM-40-03-C	3/8"	4000	147.05
FM-40-04-C	1/2"	4000	148.60
FM-50-06-C	3/4"	5000	160.50
FM-50-10-C	1"	5000	160.50

## Filter/regelaar + olienevelaar

Tech Data  
1993



FR+L - semi-automatische aftap - 25 µm - met montagebeugel en 10 bar manometer

FRLM	BSPP	FLOW	€
FM-31-02-C	1/4"	1700	86.40
FM-41-03-C	3/8"	3000	119.70
FM-41-04-C	1/2"	3000	121.30
FM-51-06-C	3/4"	7000	146.70
FM-51-10-C	1"	7000	148.65

## Filter/regelaars

Tech Data  
1994



Semi-automatische aftap - 25 µm - met montagebeugel en 10 bar manometer

FRLM	BSPP	FLOW	€
FM-20-01-W	1/8"	550	39.45
FM-30-02-W	1/4"	2000	50.05
FM-40-03-W	3/8"	4000	78.75
FM-40-04-W	1/2"	4000	80.35
FM-50-06-W	3/4"	7000	86.25
FM-50-10-W	1"	7000	86.25

## Drukregelaars

Tech Data  
1996



Met montagebeugel en 10 bar manometer

FRLM	BSPP	FLOW	€
FM-20-01-R	1/8"	550	46.90
FM-30-02-R	1/4"	2500	40.85
FM-40-03-R	3/8"	6000	57.60
FM-40-04-R	1/2"	6000	59.15
FM-50-06-R	3/4"	8000	54.05
FM-50-10-R	1"	8000	54.05

## Filters

Tech Data  
1997



Semi-automatische aftap - 25 µm - exclusief montagebeugel

FRLM	BSPP	FLOW	€
FM-20-01-F	1/8"	750	23.40
FM-30-02-F	1/4"	1500	30.60
FM-40-03-F	3/8"	4000	39.45
FM-40-04-F	1/2"	4000	40.95
FM-50-06-F	3/4"	7000	50.60
FM-50-10-F	1"	7000	50.60

## Olienevelaars

Tech Data  
1995



Exclusief montagebeugel

FRLM	BSPP	FLOW	€
FM-20-01-L	1/8"	800	19.80
FM-30-02-L	1/4"	1700	30.60
FM-40-03-L	3/8"	5000	39.45
FM-40-04-L	1/2"	5000	40.95
FM-50-06-L	3/4"	7000	49.25
FM-50-10-L	1"	7000	49.25

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

## Aftapautomaat

Tech Data  
1998



Met beschermde bowl



FM-402-04-S Beschermde Bowl 1/2" 800 130.90

## Filterelementen



KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

5 µm



FM-20-5UM	1/8"	2.90
FM-30-5UM	1/4"	3.40
FM-40-5UM	3/8"-1/2"	6.15
FM-50-5UM	3/4"-1"	5.10

25 µm



FM-20-25UM	1/8"	2.90
FM-30-25UM	1/4"	3.40
FM-40-25UM	3/8"-1/2"	6.15
FM-50-25UM	3/4"-1"	5.10

40 µm



FM-20-40UM	1/8"	2.90
FM-30-40UM	1/4"	4.20
FM-40-40UM	3/8"-1/2"	6.15
FM-50-40UM	3/4"-1"	5.10

## Montagebeugels

Tech Data  
1999



Montagebeugel



FM-20-C	T.b.v. 1/8 FRL	4.05
FM-30-C	T.b.v. 1/4 FRL	5.85
FM-40-C	T.b.v. 3/8-1/2 FRL	6.50
FM-50-C	T.b.v. 3/4-1 FRL	10.25



Wandmontagebeugel



FM-20-N	T.b.v. 1/8 FRL	1.50
FM-30-N	T.b.v. 1/4 FRL	1.70
FM-40-N	T.b.v. 3/8-1 FRL	2.15



Montagebeugel inclusief  
wandmontage



FM-20-MB	T.b.v. 1/8 FRL	4.05
FM-30-MB	T.b.v. 1/4 FRL	5.85
FM-40-MB	T.b.v. 3/8-1/2 FRL	6.50
FM-50-MB	T.b.v. 3/4-1 FRL	10.25



## Professionele range

Deze range wordt volledig  
geassembleerd geleverd  
voor directe en eenvoudige  
installatie.

Door het modulaire systeem  
kan een op maat gemaakte  
unit worden gecreëerd.

Toepassingen:

- Bouw
- Landbouw
- Mijnbouw
- OEM machinebouw
- Automotive
- Industrie

# PERSLUCHTVERZORGING - KUNSTSTOF



AIRCOMP

## Aircomp drukregelaars, filters, olienevelaars, slowstarters

**Toepassingen:** Alle perslucht installaties tot een maximale flow van 10.000 Liter per minuut. Jarenlang met groot succes toegepast in alle takken van de industrie, waaronder de automotive en de bouw.

**Normering:** Filters: ISO 5782-1  
Olienevelaars: ISO 6301-1  
Drukregelaars: ISO 6953-1

**Materiaal:** Huis: Slagvaste High/Tech. technopolymeer  
Klep: Messing MS-58  
Schroefdraad: Messing MS-58

**Drukregelaars:** Bereik: afhankelijk van de veer - veer is uitneembaar en te vervangen.

Levering met bereik van: 0-2, 0-4, 0-8 (meest verkocht) en 0-12 bar.

Drukregelaars voor perslucht: gebruik een membraan met ontluchting.

Drukregelaars voor vloeistoffen: gebruik een membraan zonder ontluchting.

**Filters:** Filters zijn standaard 20 µM. Voor 0,1 (coalescing) en 5 µM filterelementen: zie accessoires.

**Olienevelaars:** Minimale werkdruk: 3 bar. Flow variërend van 500 tot 15000 liter, afhankelijk van de serie.

Plaats om interne vervuiling te voorkomen voor drukregelaars of olienevelaars altijd een filter.

Een vervuilde drukregelaar werkt slecht of niet.

 **Temperatuur:** 5°C tot 50°C

 **Maximale werkdruk:** 0 tot 12 bar  
**Maximale voordruk:** 16 bar



AIRCOMP

Components for compressed air

**F**  
Filters

**R**  
Regelaars

**L**  
Olienevelaars

Aircomp modulair luchtconditioneringssysteem van hoogwaardige industriële kwaliteit  
Europese productie met jarenlange kwaliteitsgarantie

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

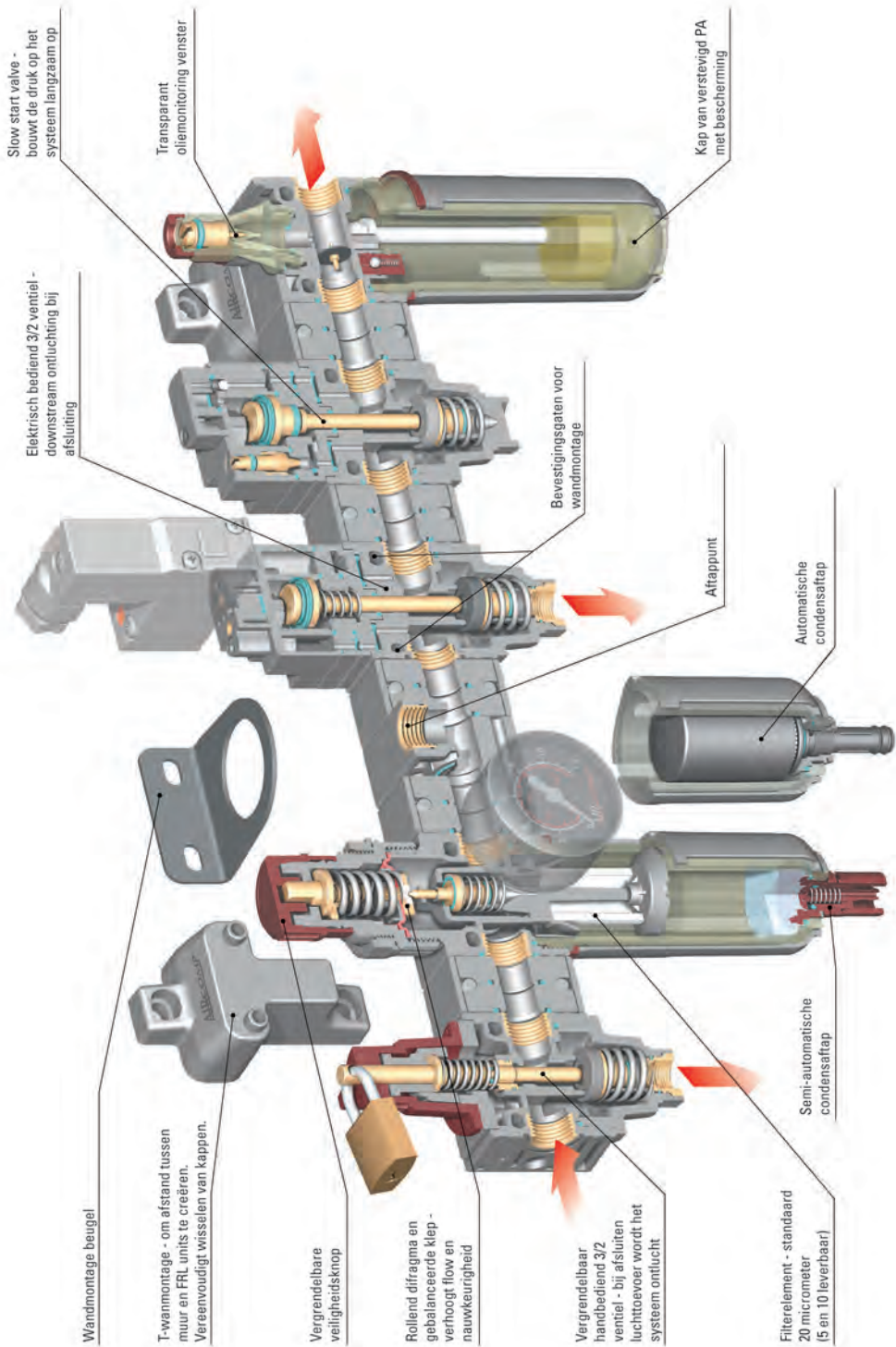
Slangen

Compressoren



## Voorbeeld van een luchtconditioneringsset opgebouwd uit verschillende modules

Voor het koppelen van de modules is steeds een montageset nodig.



## Drukregelaars - micro membraan

61 250



Serie 035 - 1/8" - modulair - zeer compact

FRL				€
53100610	1/8"	0-8	-	23.00
53120610	1/8" B	0-8	Batterijmontage	21.40

76 600



Serie 038 - 1/8" - niet modulair

FRL			€
54100210	1/8"	0-2	24.85
54100410	1/8"	0-4	24.85
54100810	1/8"	0-8	23.75
54101210	1/8"	0-12	24.85

Serie 039 - 1/8" - niet modulair - precisie

FRL			€
55100210	1/8"	0-2	31.20
55100410	1/8"	0-4	31.20
55100810	1/8"	0-8	31.20
55101210	1/8"	0-12	31.20

Serie 038 - 1/4" - niet modulair

FRL			€
54100213	1/4"	0-2	24.85
54100413	1/4"	0-4	24.85
54100813	1/4"	0-8	23.75
54101213	1/4"	0-12	24.85

Serie 039 - 1/4" - niet modulair - precisie

FRL			€
55100213	1/4"	0-2	30.40
55100413	1/4"	0-4	30.40
55100813	1/4"	0-8	29.35
55101213	1/4"	0-12	30.40

76 600



Serie 039 - 1/8" - niet modulair - precisie - ontluchting

FRL			€
54130210	1/8"	0-2	33.80
54130410	1/8"	0-4	33.80
54130810	1/8"	0-8	33.80
54131210	1/8"	0-12	33.80

Serie 039 - 1/8" - niet modulair - precisie - snelontluchting

FRL			€
55130210	1/8"	0-2	33.80
55130410	1/8"	0-4	33.80
55130810	1/8"	0-8	33.80
55131210	1/8"	0-12	33.80

Serie 039 - 1/4" - niet modulair - precisie - ontluchting

FRL			€
54130213	1/4"	0-2	33.90
54130413	1/4"	0-4	33.90
54130813	1/4"	0-8	33.90
54131213	1/4"	0-12	33.90

Serie 039 - 1/4" - niet modulair - precisie - snelontluchting

FRL			€
55130213	1/4"	0-2	33.90
55130413	1/4"	0-4	33.90
55130813	1/4"	0-8	33.90
55131213	1/4"	0-12	33.90

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren



## Vloeistofdrukregelaars - micro membraan

H mm 61

FLOW 250



Serie 035 - 1/8" - modulair

FRL				€
53110610	1/8"	0-6	-	23.75
53130610	1/8" B	0-6	Batterijmontage	23.70



Serie 038 - 1/8" - niet modulair

FRL			€
54110210	1/8"	0-2	26.05
54110410	1/8"	0-4	26.05
54110810	1/8"	0-8	26.05
54111210	1/8"	0-12	26.05

Serie 039 - 1/8" - niet modulair - precisie

FRL			€
55110210	1/8"	0-2	31.55
55110410	1/8"	0-4	31.55
55110810	1/8"	0-8	31.55
55111210	1/8"	0-12	31.55

Serie 038 - 1/4" - niet modulair

FRL			€
54110213	1/4"	0-2	33.10
54110413	1/4"	0-4	33.10
54110813	1/4"	0-8	33.10
54111213	1/4"	0-12	33.10

Serie 039 - 1/4" - niet modulair - precisie

FRL			€
55110213	1/4"	0-2	30.25
55110413	1/4"	0-4	33.10
55110813	1/4"	0-8	30.25
55111213	1/4"	0-12	30.25

H mm 76

FLOW Lucht: 450 L p/m  
Water: 6.75 NL p/m



Deze RVS drukregelaar is ontworpen voor food sector toepassingen en wordt vooral geadviseerd voor waterdrukregeling.  
Media: water en lucht

Serie 039 - 1/8" - niet modulair - RVS/POM FOOD

FRL			€
039.00.00225	1/8"	0-1	77.05
039.00.00227	1/8"	0-2	77.05
039.00.00228	1/8"	0-4	77.05
039.00.00229	1/8"	0-8	77.05
039.00.00230	1/8"	0-12	77.05

## Drukregelaars - micro membraan - chemische resistentie

H mm 71

FLOW 360



Serie 038 - 1/8" - niet modulair - 2-weg - POM

FRL			€
54140210	1/8"	0-2	48.70
54140410	1/8"	0-4	48.70
54140810	1/8"	0-8	48.70
54141210	1/8"	0-12	48.70



Serie 038 - 1/8" - niet modulair - 4-weg - POM

FRL			€
55140210	1/8"	0-2	48.70
55140410	1/8"	0-4	48.70
55140810	1/8"	0-8	48.70
55141210	1/8"	0-12	48.70

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

## Drukregelaars



Serie 042 - 1/4" - modulair

FRL						€
51100413	1/4"	0-4	40	92	850	32.50
51100813	1/4"	0-8	40	92	850	30.20
51101213	1/4"	0-12	40	92	850	32.50



Serie 050 - 3/8" - modulair

FRL						€
52100417	3/8"	0-4	52	134	2100	47.95
52100817	3/8"	0-8	52	134	2100	45.10
52101217	3/8"	0-12	52	134	2100	47.95



Serie 075 - 1/2" - modulair

FRL						€
52100421	1/2"	0-4	63	145	2880	63.45
52100821	1/2"	0-8	63	145	2880	60.55
52101221	1/2"	0-12	63	145	2880	63.45



Serie 080 - 3/4" - modulair

FRL						€
52100427	3/4"	0-4	63	145	2880	96.10
52100827	3/4"	0-8	63	145	2880	96.10
52101227	3/4"	0-12	63	145	2880	96.10



Serie 095 - 1" - modulair

FRL						€
52950432	1"	0-4	95	222	15000	235.15
52950832	1"	0-8	95	222	15000	232.65
52951232	1"	0-12	95	222	15000	235.15

Voor manometers  
zie pagina 420



## Filters

In deze filters kunnen filterelementen van 5 µm worden geplaatst. Voor losse filterelementen zie pagina 413. Filters met voorgemonteerde filterelementen van 5 µm en 0,1 µm (coalescing) zijn op aanvraag leverbaar.



Serie 035 - 1/8" - modulair - 20 µm - zeer compact - transparante bowl

<b>53210010</b>	1/8"	Handaftap	79	750	20SS - lucht	<b>21.65</b>
<b>53810010</b>	1/8"	Handaftap	-	-	80SS - water	<b>21.65</b>



Serie 075 - 1/2" - modulair - 20 µm

<b>52217521</b>	1/2"	Semi-automatische	63	204	3110	<b>56.55</b>
<b>52237521</b>	1/2"	Automatische	63	204	3110	<b>99.30</b>



Serie 042 - 1/4" - modulair - 20 µm

<b>51214013</b>	1/4"	Semi-automatische	40	131	1250	<b>33.20</b>
<b>51234013</b>	1/4"	Automatische	40	131	1250	<b>75.80</b>



Serie 080 - 3/4" - modulair - 20 µm

<b>52217527</b>	3/4"	Semi-automatische	63	204	3110	<b>86.20</b>
<b>52237527</b>	3/4"	Automatische	63	204	3110	<b>125.35</b>



Serie 042 - 1/4" - modulair - 20µm - compacte transparante bowl

<b>042.02.00110</b>	1/4"	Semi-automatische	40	128	1250	<b>25.80</b>



Serie 095 - 1" - modulair - 20 µm

<b>52219532</b>	1"	Semi-automatische	95	285	13800	<b>162.70</b>
<b>52239532</b>	1"	Automatische	95	285	13800	<b>205.35</b>



Serie 050 - 3/8" - modulair - 20 µm

<b>52215017</b>	3/8"	Semi-automatische	52	172	2500	<b>40.70</b>
<b>52235017</b>	3/8"	Automatische	52	172	2500	<b>83.30</b>

## Olienevelaars



Serie 042 - 1/4" - modulair

51314013	1/4"-PE	40	137	2060	31.55

Serie 042 - 1/4" - modulair - automatisch bijvullen

51344013	1/4"-PEVL	40	154	2060	67.15



Serie 042 - 1/4" - modulair - compacte transparante bowl

042.03.00078	1/4"	40	141	2060	30.00



Serie 050 - 3/8" - modulair

52315017	3/8"-PE	52	190	2060	42.40

Serie 050 - 3/8" - modulair - automatisch bijvullen

52345017	3/8"-PEVL	52	207	2060	83.45



Serie 075 - 1/2" - modulair

52317521	1/2"-PE	63	227	3500	55.00

Serie 075 - 1/2" - modulair - automatisch bijvullen

52347521	1/2"-PEVL	63	244	3500	97.35



Serie 080 - 3/4" - modulair

52317527	3/4"-PE	63	227	3500	93.85

Serie 080 - 3/4" - modulair - automatisch bijvullen

52347527	3/4"-PEVL	63	244	3500	138.10



Serie 095 - 1" - modulair

52319532	1"-PE	95	300	15000	147.20

## Filter/regelaars

In deze filter/regelaars kunnen ook filterelementen van 5 µm worden geplaatst. Voor losse filterelementen zie pagina 413. Filters met voorgemonteerde elementen van 5 µm en 0,1 µm (coalescing) zijn op aanvraag leverbaar.



Serie 042 - 1/4" - 20 µm

FRL			Operation	H mm	FLOW	€
51410413	1/4"	0-4	Semi-automatische	183	850	48.80
51410813	1/4"	0-8	Semi-automatische	183	850	46.25
51411213	1/4"	0-12	Semi-automatische	183	850	48.65
51430413	1/4"	0-4	Automatische	183	850	87.00
51430813	1/4"	0-8	Automatische	183	850	84.35
51431213	1/4"	0-12	Automatische	183	850	86.70



Serie 075 - 1/2" - 20 µm

FRL			Operation	H mm	FLOW	€
52410421	1/2"	0-4	Semi-automatische	276	2880	90.00
52410821	1/2"	0-8	Semi-automatische	276	2880	86.95
52411221	1/2"	0-12	Semi-automatische	276	2880	89.65
52430421	1/2"	0-4	Automatische	276	2880	128.15
52430821	1/2"	0-8	Automatische	276	2880	124.95
52431221	1/2"	0-12	Automatische	276	2880	127.75



Serie 042 - 1/4" - 20 µm - compacte transparante bowl

FRL			Operation	H mm	FLOW	€
042.04.00133	1/4"	0-8	Semi-automatische	180	850	39.90



Serie 080 - 3/4" - 20 µm

FRL			Operation	H mm	FLOW	€
52410427	3/4"	0-4	Semi-automatische	276	2880	122.50
52410827	3/4"	0-8	Semi-automatische	276	2880	118.80
52411227	3/4"	0-12	Semi-automatische	276	2880	122.50
52430427	3/4"	0-4	Automatische	276	2880	160.55
52430827	3/4"	0-8	Automatische	276	2880	157.00
52431227	3/4"	0-12	Automatische	276	2880	160.55



Serie 050 - 3/8" - 20 µm

FRL			Operation	H mm	FLOW	€
52410417	3/8"	0-4	Semi-automatische	242	2100	68.00
52410817	3/8"	0-8	Semi-automatische	242	2100	64.90
52411217	3/8"	0-12	Semi-automatische	242	2100	67.85
52430417	3/8"	0-4	Automatische	242	2100	106.30
52430817	3/8"	0-8	Automatische	242	2100	103.00
52431217	3/8"	0-12	Automatische	242	2100	105.85



Serie 095 - 1" - 20 µm

FRL			Operation	H mm	FLOW	€
52410432	1"	0-4	Semi-automatische	411	13800	298.00
52410832	1"	0-8	Semi-automatische	411	13800	286.05
52411232	1"	0-12	Semi-automatische	411	13800	297.05
52430432	1"	0-4	Automatische	411	13800	347.30
52430832	1"	0-8	Automatische	411	13800	318.95
52431232	1"	0-12	Automatische	411	13800	346.15

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

## Filter/regelaar + olienevelaar



Serie 042 - FR+L - 1/4" - modulair - 20 µm

FRL		Operation	H mm	FLOW	€
51710413	1/4" 0-4	Semi-automatische	183	750	87.95
51710813	1/4" 0-8	Semi-automatische	183	750	84.65
51711213	1/4" 0-12	Semi-automatische	183	750	86.95
51730413	1/4" 0-4	Automatische	183	750	126.05
51730813	1/4" 0-8	Automatische	183	750	123.60
51731213	1/4" 0-12	Automatische	183	750	127.95

Serie 050 - FR+L - 3/8" - modulair - 20 µm

FRL		Operation	H mm	FLOW	€
52710417	3/8" 0-4	Semi-automatische	242	1500	120.00
52710817	3/8" 0-8	Semi-automatische	242	1500	112.45
52711217	3/8" 0-12	Semi-automatische	242	1500	115.35
52730417	3/8" 0-4	Automatische	242	1500	153.20
52730817	3/8" 0-8	Automatische	242	1500	150.50
52731217	3/8" 0-12	Automatische	242	1500	153.45



Serie 042 - FR+L - 1/4" - modulair - 20 µm - compacte transparante bowl

FRL		Operation	H mm	FLOW	€
042.06.00124	1/4" 0-8	Semi-automatische	180	750	72.05



Serie 075 - FR+L - 1/2" - modulair - 20 µm

FRL		Operation	H mm	FLOW	€
52710421	1/2" 0-4	Semi-automatische	276	2200	152.65
52710821	1/2" 0-8	Semi-automatische	276	2200	146.90
52711221	1/2" 0-12	Semi-automatische	276	2200	149.90
52730421	1/2" 0-4	Automatische	276	2200	191.15
52730821	1/2" 0-8	Automatische	276	2200	185.05
52731221	1/2" 0-12	Automatische	276	2200	188.05

Serie 080 - FR+L - 3/4" - modulair - 20 µm

FRL		Operation	H mm	FLOW	€
52710427	3/4" 0-4	Semi-automatische	276	2200	227.85
52710827	3/4" 0-8	Semi-automatische	276	2200	220.30
52711227	3/4" 0-12	Semi-automatische	276	2200	227.10
52730427	3/4" 0-4	Automatische	276	2200	255.15
52730827	3/4" 0-8	Automatische	276	2200	260.25
52731227	3/4" 0-12	Automatische	276	2200	262.85

Serie 095 - FR+L - 1" - modulair - 20 µm

FRL		Operation	H mm	FLOW	€
52710432	1" 0-4	Semi-automatische	411	8000	489.55
52710832	1" 0-8	Semi-automatische	411	8000	463.00
52711232	1" 0-12	Semi-automatische	411	8000	477.10
52730432	1" 0-4	Automatische	411	8000	540.50
52730832	1" 0-8	Automatische	411	8000	501.10
52731232	1" 0-12	Automatische	411	8000	515.20

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittings  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren



## Filter + regelaar + olienevelaar



Serie 042 - F+R+L - 1/4" - modulair - 20 µm

FRL	Filter	Regelaar	Operation	H mm	FLOW	€
51610413	1/4"	0-4	Semi-automatische	183	650	99.60
51610813	1/4"	0-8	Semi-automatische	183	650	102.25
51621213	1/4"	0-12	Semi-automatische	183	650	101.10
51630413	1/4"	0-4	Automatische	183	650	138.75
51630813	1/4"	0-8	Automatische	183	650	140.25
51611213	1/4"	0-12	Automatische	183	650	146.05

Serie 050 - F+R+L - 3/8" - modulair - 20 µm

FRL	Filter	Regelaar	Operation	H mm	FLOW	€
52610417	3/8"	0-4	Semi-automatische	242	1300	142.35
52610817	3/8"	0-8	Semi-automatische	242	1300	133.40
52611217	3/8"	0-12	Semi-automatische	242	1300	139.30
52630417	3/8"	0-4	Automatische	242	1300	182.55
52630817	3/8"	0-8	Automatische	242	1300	171.30
52631217	3/8"	0-12	Automatische	242	1300	178.35



Serie 042 - F+R+L - 1/4" - modulair - 20µm - compacte transparante bowl

FRL	Filter	Regelaar	Operation	H mm	FLOW	€
042.05.00170	1/4"	0-8	Semi-automatische	180	750	88.75



Serie 075 - F+R+L - 1/2" - modulair - 20 µm

FRL	Filter	Regelaar	Operation	H mm	FLOW	€
52610421	1/2"	0-4	Semi-automatische	276	2100	188.90
52610821	1/2"	0-8	Semi-automatische	276	2100	179.45
52611221	1/2"	0-12	Semi-automatische	276	2100	182.45
52630421	1/2"	0-4	Automatische	276	2100	229.20
52630821	1/2"	0-8	Automatische	276	2100	213.30
52631221	1/2"	0-12	Automatische	276	2100	221.45

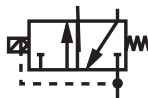
Serie 080 - F+R+L - 3/4" - modulair - 20 µm

FRL	Filter	Regelaar	Operation	H mm	FLOW	€
52610427	3/4"	0-4	Semi-automatische	276	3210	295.25
52610827	3/4"	0-8	Semi-automatische	276	3210	292.30
52611227	3/4"	0-12	Semi-automatische	276	3210	295.25
52630427	3/4"	0-4	Automatische	276	3210	335.50
52630827	3/4"	0-8	Automatische	276	3210	332.55
52631227	3/4"	0-12	Automatische	276	3210	335.50

Serie 095 - F+R+L - 1" - modulair - 20 µm

FRL	Filter	Regelaar	Operation	H mm	FLOW	€
52610432	1"	0-4	Semi-automatische	411	13800	604.10
52610832	1"	0-8	Semi-automatische	411	13800	586.45
52611232	1"	0-12	Semi-automatische	411	13800	590.70
52630432	1"	0-4	Automatische	411	13800	643.40
52630832	1"	0-8	Automatische	411	13800	625.40
52631232	1"	0-12	Automatische	411	13800	629.60

## Slow start ventielen



Serie 042 - 1/4" - modulair

FRL				FLOW	€
51904013	1/4"	42	105	1570	63.15

Serie 050 - 3/8" - modulair

FRL				FLOW	€
52905017	3/8"	52	108	2580	89.65

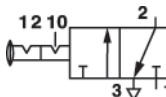
Serie 075 - 1/2" - modulair

FRL				FLOW	€
52907521	1/2"	63	117	3075	99.60

Serie 080 - 3/4" - modulair

FRL				FLOW	€
52908027	3/4"	63	117	3075	133.40

## 3/2 afsluitventielen - handbediend



Serie 042 - 1/4" - modulair - ontluchting bij afsluiten luchttoevoer

FRL				FLOW	€
52924213	1/4"	42	110	1570	58.60

Serie 050 - 3/8" - modulair - ontluchting bij afsluiten luchttoevoer

FRL				FLOW	€
52925017	3/8"	52	121	2580	74.90

Serie 075 - 1/2" - modulair - ontluchting bij afsluiten luchttoevoer

FRL				FLOW	€
52927521	1/2"	63	138	3075	80.25

Serie 080 - 3/4" - modulair - ontluchting bij afsluiten luchttoevoer

FRL				FLOW	€
52928027	3/4"	63	138	3075	115.00

## 3/2 afsluitventielen - elektrisch



Serie 042 - 1/4" - modulair - Microsol - ontluchting bij afsluiten luchttoevoer - inclusief spoel en stekker

FRL	VOLT				FLOW	€
52934225	24V-DC	1/4"	42	143	1570	106.10
52934224	24V-AC	1/4"	42	143	1570	106.10
52934222	220V-AC	1/4"	42	143	1570	106.10

Serie 050 - 3/8" - modulair - Microsol - ontluchting bij afsluiten luchttoevoer - inclusief spoel en stekker

FRL	VOLT				FLOW	€
52935017	24V-DC	3/8"	52	145	2580	129.50
52935017AC	24V-AC	3/8"	52	145	2580	129.50
52935017220	220V-AC	3/8"	52	145	2580	129.50

Serie 075 - 1/2" - modulair - Microsol - ontluchting bij afsluiten luchttoevoer - inclusief spoel en stekker

FRL	VOLT				FLOW	€
52937521	24V-DC	1/2"	63	154	3075	137.35
52937521AC	24V-AC	1/2"	63	154	3075	137.35
52937521220	220V-AC	1/2"	63	154	3075	137.35

Serie 080 - 3/4" - modulair - Microsol - ontluchting bij afsluiten luchttoevoer - inclusief spoel en stekker

FRL	VOLT				FLOW	€
52938027	24V-DC	3/4"	63	154	3075	168.80
52938027AC	24V-AC	3/4"	63	154	3075	168.75
52938027220	220V-AC	3/4"	63	154	3075	168.75

**CNOMO elektrisch bediende ventielen en pneumatische ventielen zijn op aanvraag leverbaar.**



KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleiding-systemen

Slangen

Compressoren

## Montagesets



Serie 035 - voor onderlinge koppeling van modules

FRL	Series		€
56083500	035	Montageset F+R	1.85



Serie 042 - voor onderlinge koppeling van modules

FRL	Series		€
56064200	042	Montageset voor modulebouw compleet	6.25
56064050	042	Montageboutenset FR+L	2.30
56064070	042	Montageboutenset F+R+L en V3+FR+L	4.55
56064080	042	Montageboutenset F+L	5.65



Serie 050 - voor onderlinge koppeling van modules

FRL	Series		€
56085002	050	Montageset F+R+L	8.60
56085000	050	Montageset FR+L en F+L	4.30

Serie 075 - voor onderlinge koppeling van modules

FRL	Series		€
56087502	075	Montageset F+R+L	8.60
56087500	075	Montageset FR+L en F+L	4.30

Serie 080 - voor onderlinge koppeling van modules

FRL	Series		€
56088000	080	Montageset F+R+L	10.80
56088001	080	Montageset FR+L en F+L	5.45

Serie 095 - voor onderlinge koppeling van modules

FRL	Series		€
56089502	095	Montageset F+R+L	50.85
56089500	095	Montageset FR+L and F+L	25.30

## Membraan



56143900

Serie 035-095 drukregelaars - met ontluchting voor gebruik met lucht of zonder voor gebruik met vloeistof

FRL	Series		€
56143500	035	Membraan - met ontluchting	7.85
56143814	038	Membraan - met ontluchting	5.05
56143900	039	Membraan - met ontluchting	9.00
56144200	042	Membraan - met ontluchting	12.15
56145017	050	Membraan - met ontluchting	9.30
56147521	075-080	Membraan - met ontluchting	9.95
56143501	035	Membraan - zonder ontluchting	5.20
56143801	038	Membraan - zonder ontluchting	5.05
56143901	039	Membraan - zonder ontluchting	9.00
56144201	042	Membraan - zonder ontluchting	12.25

## Veren



56175008

Serie 035-095 drukregelaars

FRL	Series	bar	€
56173506	035	0-6	1.05
56174002	038-039	0-2	1.50
56174004	038-039-042	0-4	1.50
56174008	038-039-042	0-8	1.40
56174012	038-039-042	0-12	1.50
56175004	050	0-4	1.95
56175008	050	0-8	1.85
56175012	050	0-12	1.95
56177504	075-080	0-4	2.40
56177508	075-080	0-8	2.40
56177512	075-080	0-12	2.40

## Montageset



56124000,  
56127500

56124200

56129500,  
56129501

### Serie 038-042 - wandmontageset

FRL	Series		€
56124000	038-042	Wandmontagebeugel	3.25
56124200	042	T-wandmontagebeugel	4.30
56127500	050-080	Wandmontagebeugel	6.35
56129500	095	Wandmontageset (dubbele unit)	29.20
56129501	095	Wandmontageset (F-R-L-FR enkele units)	21.40

## Filterelement



5 µm

FRL	Series		€
56155000	035-5	Filter	7.30
56156001	042-5	Filter	10.55
56154205	042-5	Filter/regelaar	10.55
56156002	050-5	Filter	11.60
56156004	050-5	Filter/regelaar	15.40
56156003	075-080-5	Filter	14.65
56156005	075-080-5	Filter/regelaar	18.70
56156007	095-5	Filter en filter/regelaar	18.30

20 µm

FRL	Series		€
56156000	035-20	Filter	6.85
56155001	042-20	Filter	10.05
56154220	042-20	Filter/regelaar	10.05
56155002	050-20	Filter	11.10
56155004	050-20	Filter/regelaar	15.05
56155003	075-080-20	Filter	13.20
56155005	075-080-20	Filter/regelaar	17.15
56156008	095-20	Filter en filter/regelaar	18.30

80 µm (water)

FRL	Series		€
56156009	035	Filter	6.90

## Aftapreservoir



56014000

56017502

### Serie 042-095 filters en filter/regelaars

FRL	Series		€
56013500	035	TTSS - helder/semi-automatische	13.80
56013501	035	TTSS-WATER - helder/semi-automatische	12.25
56014000	042	TTSS - helder/semi-automatische	12.15
56014001	042	PESS - beschermd/semi-automatische	13.20
56014003	042	TTSA - helder/automatische	75.60
56014002	042	PESA - beschermd/automatische	78.35
56015001	050	PESS - beschermd/semi-automatische	17.25
56015002	050	PESA - beschermd/automatische	83.10
56017501	075-080	PESS - beschermd/semi-automatische	21.50
56017502	075-080	PESA - beschermd/automatische	85.00
56019501	095	PESS - beschermd/semi-automatische	31.45
56019502	095	PESA - beschermd/automatische	98.50



56027501

### Serie 042-095 olienevelaars

FRL	Series		€
56024000	042	TT - helder	10.65
56024001	042	PE - beschermd	12.25
56025001	050	PE - beschermd	14.75
56025003	050	PE - beschermd - oliepijluitvoering	49.00
56027501	075-080	PE - beschermd	19.65
56027503	075-080	PE - beschermd - oliepijluitvoering	57.10
56019503	095	PE - beschermd	29.05
56019504	095	PE - beschermd - oliepijluitvoering	65.60

## Automatische aftap



### Serie 042-095 filters en filter/regelaars

FRL		€
56034075	Automatische aftap (F-FR)	41.05
56030000	Montagekit voor automatische aftap	3.80

## Pluggen 1/8"



### Serie 035-039 - prijs en levering per 12 stuks

FRL		€
56010100	12 stuks	7.20

## Waterdrukregelaars



Temperatuur:  
0°C tot 80°C



Maximale voordruk:  
15 bar



Messing vernikkeld



MINIPRESS - 1 tot 4 bar - BSP female



ITAP	BSPP	bar	L mm	H mm	€
IT360-38	3/8"	1-4	60	93	22.45
IT360-12	1/2"	1-4	60	93	22.45
IT360-34	3/4"	1-4	60	93	22.90



Temperatuur:  
0°C tot 80°C



Maximale werkdruk:  
25 bar



Messing vernikkeld



EUROPRESS - 1 tot 6 bar - BSP female  
(1/4" manometer aansluiting aan beide zijden)



ITAP	BSPP	L mm	H mm	€
IT143-12	1/2"	77	120	46.60
IT143-34	3/4"	85	150	68.30
IT143-1	1"	89	160	76.40
IT143-114	1.1/4"	125	220	153.90
IT143-112	1.1/2"	130	220	181.80
IT143-2	2"	138	250	296.40
IT143-212	2.1/2"	148	256	504.10
IT143-3	3"	177	285	619.80
IT143-4	4"	190	310	1410.10

## Automatische ontluchters



Temperatuur:  
0°C tot 110°C



Maximale werkdruk:  
10 bar



Huis:  
Messing vernikkeld



Serie 362 - BSP female



ITAP	BSPP	L mm	H mm	€
IT362-38	3/8"	47	75	8.00
IT362-12	1/2"	47	75	8.10
IT362-34	3/4"	50	90	10.85
IT362-1	1"	50	90	10.95

## Veiligheidskleppen



Temperatuur:  
0°C tot 120°C



Maximale werkdruk:  
10 bar



Huis:  
Messing vernikkeld



Serie 367 - openingsdruk 8,5 bar - BSP male/female



ITAP	BSPP	L mm	H mm	€
IT367-12	1/2"	40	60	6.10

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren



Maximale werkdruk: 10 bar



Huis: technopolymeer

Toepassing: Perslucht

## Drukregelaar



T020 - 0-8 bar



T02020300	1/8"	600	27.85
T02030300	1/4"	600	27.85

T070 - 0-8 bar - met snelontluchting



T07020300	1/8"	600	27.95
T07030300	1/4"	600	27.85

## Waterdrukregelaar



T080 - 0-8 bar



T08020300	1/8"	27.95
T08030300	1/4"	27.95

## Filter

Bevestiging met M3 schroeven



T010 - semi-automatische aftap - 20µm



T01022010	1/8"	800	27.45
T01032010	1/4"	800	27.25

## Olienevelaar



T040



T04020001	1/8"	700	36.90
T04030001	1/4"	700	36.90

## Filter/regelaar



T100 - semi-automatische aftap - 20µm - 0-8 bar



T03022310	1/8"	600	46.85
T03032310	1/4"	600	47.10

## Filter/regelaar + olienevelaar



T200 mini FR+L - semi-automatische aftap - 20µm - 0-8 bar



T10022311	1/8"	260	85.80
T10032311	1/4"	260	85.80

## Filter/regelaar + coalescing filter



T450 - semi-automatische aftap - 20µm/0,01µm - 0-8 bar



T40024010	1/8"	370	125.95
T40034010	1/4"	370	125.95

## Coalescing filter



T015 - 0,01 µm



T01024010	1/8"	450	95.80
T01034010	1/4"	450	95.80

## Montagebeugel



Voor mini drukregelaar, filter/regelaar en FR+L



REG160500	2.75
-----------	------

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

# FLOWMETERS

## Lage druk flowmeters

Temperatuur:  
Max. 38°C

Met acrylic buis

Tech Data  
2008



Water

0061



2018-2929	1/4" male	0.04-0.4	157.90
2018-2937	1/2" female	0.3-3.75	131.10
2018-2938	1/2" female	1-19	185.65

Lucht

0061



2040-1626	1/2" female	1-15	111.75
2040-1634	1/2" female	2-20	110.75

## EZ-View flowmeters

Temperatuur:  
Max. 75°C

Vervaardigd van polysulfone en RVS  
voor een hogere tolerantie.

Tech Data  
2009



Water

0061



2018-2838	3/4" male	1-15	222.40
2018-2853	3/4" male	4-35	207.05
2018-2887	3/4" male	7-65	193.60
2018-2903	3/4" male	10-105	222.40



Water - met flowalert signaal

0061



2018-2846	3/4" male	1-15	308.30
2018-2911	3/4" male	10-105	343.70

## Flowmeters - water en olie

# HEDLAND

Tech Data  
2010

Temperatuur:  
Max. 116°C

Andere debieten op aanvraag leverbaar



Water - BSP female

0061



2018-1947	1/4"	1-7.5	122	414.45
2018-1970	3/4"	10-110	183	611.20
2039-9432	1"	19-150	183	705.65



Olie - BSP female

0061



2039-9119	1/4"	0.2-1.8	122	316.00
2039-9184	3/4"	5-37	183	444.35
2018-1913	3/4"	10-110	183	533.00
2039-9200	1"	10-110	183	533.00
2039-9218	1"	19-150	183	533.00

# FLOWMETERS



## Type A, C, D, EK

Voor de juiste schaalverdeling (zie flowrange) s.v.p. achter het artikelnummer het gewenste FB nummer plaatsen. Daarna gevolgt door de code (zie hieronder) voor water of lucht (per eenheid).

Codes: Water ml/min en l/min = A Lucht NL/min = R  
Water m<sup>3</sup>/uur = C Lucht Nm<sup>3</sup>/uur = S

Voorbeeld 1: FLOW-A 2KR voor Flowmeter TYPE A / lucht / flowbereik: 0,1 - 0,9 NL/min

Voorbeeld 2: FLOW-EK 5FA voor Flowmeter TYPE EK / water / flowbereik: 0,5 - 2,5l/min  
Schaalverdeling gaat uit van vrije doorstroming.



FLOW-A

FLOW-C

FLOW-D

Flowmeter type A, C & D- voor water en lucht - standaard uitvoering met acrylic body

FMET	Type	BSPP	€
FLOW-A	A	3/8"	98.05
FLOW-C	C	3/4"	161.65
FLOW-D	D	1"	230.55

FB	Flow range		FLOW-A	
	[H2O]	[air]	[H2O]	[air]
2K	2 - 20 ml/min	0,1 - 0,9 NL/min		
2A	4 - 34 ml/min	0,1 - 1,3 NL/min		
2B	5 - 60 ml/min	0,2 - 2 NL/min		
2C	10 - 95 ml/min	0,4 - 2,8 NL/min		
3K	0,01 - 0,13 l/min	0,5 - 6,5 NL/min		
3A	0,02 - 0,22 l/min	0,5 - 8 NL/min		
3B	0,02 - 0,36 l/min	1 - 11 NL/min		
3C	0,05 - 0,5 l/min	1 - 14 NL/min		
8M	0,1 - 1,1 l/min	4 - 30 NL/min		
8P	0,2 - 1,8 l/min	5 - 50 NL/min		
8S	0,2 - 2,6 l/min	5 - 75 NL/min		
8R	0,25 - 3 l/min	10 - 90 NL/min		
5A	0,5 - 5 l/min	10 - 150 NL/min		
8D	0,5 - 6,5 l/min	20 - 220 NL/min		

FB	Flow range		FLOW-C	
	[H2O]	[air]	[H2O]	[air]
4A	0,5 - 5 l/min	20 - 200 NL/min		
4B	1,5 - 8,5 l/min	25 - 250 NL/min		
4C	1 - 10 l/min	25 - 300 NL/min		
4D	2 - 16 l/min	75 - 450 NL/min		
4E	2 - 20 l/min	50 - 600 NL/min		
4F	5 - 30 l/min	100 - 1000 NL/min		

FB	Flow range		FLOW-D	
	[H2O]	[air]	[H2O]	[air]
4A	7,5 - 40 l/min	200 - 1200 NL/min		
4B	7,5 - 50 l/min	200 - 1400 NL/min		
4C	10 - 60 l/min	300 - 1500 NL/min		
4D	10 - 80 l/min	300 - 2100 NL/min		
4E	10 - 100 l/min	500 - 2500 NL/min		



FLOW-EK

Flowmeter type EK- voor water en lucht - standaard uitvoering met nylon body

FMET	Type	BSPP	€
FLOW-EK	EK	1/4"	98.05

FB	Flow range		FLOW-EK	
	[H2O]	[air]	[H2O]	[air]
2K	2.0 - 16 ml/min	0.1 - 0.8 NL/min		
2L	2.5 - 30 ml/min	0.1 - 1.2 NL/min		
2M	5 - 55 ml/min	0.2 - 1.8 NL/min		
2N	10 - 80 ml/min	0.4 - 2.6 NL/min		
3K	0.01 - 0.11 l/min	0.5 - 5.5 NL/min		
3L	0.02 - 0.18 l/min	0.5 - 7 NL/min		
3M	0.025 - 0.3 l/min	1 - 9 NL/min		
3N	0.05 - 0.45 l/min	1 - 12 NL/min		
4B	0.05 - 0.5 l/min	2 - 20 NL/min		
4A	0.1 - 1.1 l/min	2 - 36 NL/min		
5E	0.2 - 1.6 l/min	7.5 - 47.5 NL/min		
5C	0.2 - 2.2 l/min	5 - 70 NL/min		
5F	0.5 - 2.5 l/min	10 - 90 NL/min		

Let op: deze flowmeters worden speciaal voor u besteld en kunnen niet geretourneerd worden

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittings  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren



# FLOWMETERS



## Type HHV, HHK, HHT, HRV, HRK, HRT & LH

**Temperatuur:** 50°C  
**Maximale werkdruk:** 10 bar  
**FLOW** Bij 20°C



Flowmeter type HHV, HHK & HHT - voor water en lucht - standaard uitvoering met grilamid flowbuis, RVS 329 vlotter en NBR dichting - PVC lijm aansluiting

FMET	Type		€
FLOW-HHV	HHV	20	63.00
FLOW-HHK	HHK	25	122.35
FLOW-HHT	HHT	50	185.95

Flowmeter type HRV, HRK & HRT - voor water en lucht - standaard uitvoering met grilamid flowbuis, RVS 329 vlotter en NBR dichting - BSP female aansluiting

FMET	Type		€
FLOW-HRV	HRV	1/2"	72.15
FLOW-HRK	HRK	3/4"	139.45
FLOW-HRT	HRT	1.1/2"	185.95

Flow range FLOW-HHV & FLOW-HRV

FB	[H2O]	[air]
6H	0.02 - 0.11 m³/h	0.015 - 0.07 Nm³/min
3H	0.04 - 0.2 m³/h	0.03 - 0.13 Nm³/min
3K	0.075 - 0.3 m³/h	0.04 - 0.18 Nm³/min
3L	0.15 - 0.5 m³/h	0.06 - 0.28 Nm³/min
3M	0.15 - 0.6 m³/h	0.075 - 0.3 Nm³/min
4E	0.2 - 1.0 m³/h	0.1 - 0.5 Nm³/min
4D	0.2 - 1.3 m³/h	0.1 - 0.65 Nm³/min
4F	0.3 - 1.8 m³/h	0.2 - 0.9 Nm³/min

Flow range FLOW-HHT & FLOW-HRT

FB	[H2O]	[air]
4E	0.5 - 3 m³/h	0.35 - 2.0 Nm³/min
4A	0.6 - 6.4 m³/h	0.4 - 3 Nm³/min
4F	0.5 - 9.5 m³/h	0.5 - 4.25 Nm³/min
4B	1.5 - 12 m³/h	1 - 6 Nm³/min
4C	2 - 18 m³/h	1 - 8.5 Nm³/min
4D	4 - 22 m³/h	2 - 14 Nm³/min

Flow range FLOW-HHK & FLOW-HRK

FB	[H2O]	[air]
4F	0.3 - 1.2 m³/h	0.14 - 0.6 Nm³/min
4E	0.5 - 2 m³/h	0.25 - 1 Nm³/min
4A	0.6 - 2.6 m³/h	0.25 - 1.2 Nm³/min
4B	0.8 - 3.4 m³/h	0.4 - 1.7 Nm³/min
4C	0.8 - 3.6 m³/h	0.4 - 1.8 Nm³/min
4D	1 - 4.75 m³/h	0.4 - 2.2 Nm³/min

**Temperatuur:** 75°C  
**Maximale werkdruk:** 20 bar  
**FLOW** Bij 20°C



FLOW-LH

Flowmeter type LH - voor water en lucht - RVS 316 uitvoering met acrylic flowbuis, RVS vlotter, NBR dichting en NPT female aansluiting

FMET	Type		€
FLOW-LH	LH	1/4"	143.10

Flow range FLOW-LH

FB	[H2O]	[air]
4K	2 - 18 ml/min	0.1 - 0.9 Nl/min
4A	2.5 - 30 ml/min	0.1 - 1.2 Nl/min
4B	5 - 55 ml/min	0.2 - 1.8 Nl/min
4C	15 - 85 ml/min	0.5 - 2.5 Nl/min
5K	0.01 - 0.13 l/min	0.5 - 6 Nl/min
5A	0.01 - 0.2 l/min	0.5 - 7 Nl/min
5B	0.025 - 0.35 l/min	1 - 10 Nl/min
5C	0.05 - 0.5 l/min	2 - 14 Nl/min
8T	0.1 - 0.75 l/min	3 - 20 Nl/min
8M	0.1 - 1 l/min	5 - 30 Nl/min
8P	0.2 - 1.6 l/min	5 - 50 Nl/min
8S	0.2 - 2.6 l/min	10 - 85 Nl/min
8R	0.5 - 3 l/min	10 - 110 Nl/min

BSP uitvoering is op aanvraag leverbaar

Let op: deze flowmeters worden speciaal voor u besteld en kunnen niet getourneerd worden

## In-line aluminium filter



Temperatuur:  
0°C tot 70°C



Maximale werkdruk:  
10 bar

AIR-PRO workforce range  
Bescherm uw cilinders en luchtgereedschap door goede filtratie

Tech Data  
**824**



BSP male/female



2910013  
2910017

1/4"  
3/8"

250  
500

8.60  
9.65

## In-line aluminium filter/ waterafscheider



Temperatuur:  
0°C tot 45°C



Maximale werkdruk:  
9 bar



BSP male/female



2900514

1/4"

300

14.80

## In-line messing regelaar



Temperatuur:  
0°C tot 70°C



Maximale werkdruk:  
10 bar



BSP male/female



2900512

1/4"

300

5.50

## In-line aluminium olienevelaar



Temperatuur:  
0°C tot 45°C



Maximale werkdruk:  
9 bar



BSP male/female



2900508

1/4"

300

8.05

Voor **AEROPRO**  
pneumatisch gereedschap  
zie hoofdstuk 8



KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittings  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

# MANOMETERS



Gegarandeerd zuiver. De manometers zijn vervaardigd volgens DIN-16005, DIN-16007, DIN-16255, oppervlakte DIN ISO 1302-3.

**Toepassingen:** Algemene techniek, instrumentatie, compressoren, bouw, garages, industrie, laboratoria, meet- en regeltechniek, vacuümtechniek, voedingsindustrie enz.

**Materiaal:** Huis: ABS  
Binnenwerk: Messing

**Temperatuur:**  
-10°C tot 60°C



Bij de toepassing en keuze van de manometers 10 tot 15% overcapaciteit incalculeren, om de manometer zuiver te houden.

## Manometer - achter aansluiting



ø-40 - BSP male - ABS kast

<b>56114002</b>	1/8"	40	0-2.5	<b>12.50</b>



ø-40, 50 & 63 - BSPT male - ABS kast

<b>56114010</b>	1/8"	40	0-10	<b>11.05</b>
<b>56115010</b>	1/8"	50	0-10	<b>11.35</b>
<b>56125010</b>	1/4"	50	0-10	<b>11.45</b>
<b>56116310</b>	1/4"	63	0-10	<b>12.25</b>



Paneelmanometer ø-40 & 50 - BSP male - ABS kast - met paneelmoer M40

<b>56144010</b>	1/8"	40	0-10	<b>13.05</b>
<b>56145010</b>	1/8"	50	0-10	<b>13.90</b>



ø-40 - BSP male - ABS kast

<b>56114004</b>	1/8"	40	0-4	<b>12.50</b>



ø-40, 50 & 63 - BSP male - ABS kast

<b>56114016</b>	1/8"	40	0-16	<b>10.45</b>
<b>56115016</b>	1/8"	50	0-16	<b>12.25</b>
<b>56125016</b>	1/4"	50	0-16	<b>10.65</b>
<b>56126316</b>	1/4"	63	0-16	<b>11.05</b>



Bandenpomp manometer ø-63 - BSP male - ABS kast - fijne schaalverdeling

<b>56126310</b>	1/4"	63	0-10	<b>22.70</b>



ø-40 - BSPT male - ABS kast

<b>56114006</b>	1/8"	40	0-6	<b>12.75</b>



ø-63 - BSP male - ABS kast

<b>56116325</b>	1/4"	63	0-25	<b>20.80</b>

## Manometer - onder aansluiting



ø-50, 63 & 100 - BSP male - ABS kast

<b>56135016</b>	1/4"	50	0-16	<b>14.05</b>
<b>56136316</b>	1/4"	63	0-16	<b>14.75</b>
<b>56131016</b>	1/2"	100	0-16	<b>37.40</b>

# MANOMETERS



Zeer goede prijs/kwaliteit verhouding.

Toepassingen: Algemene techniek, instrumentatie, compressoren, bouw, garages, industrie, laboratoria, meet- en regeltechniek, vacuümtechniek, voedingsindustrie, enz.

Materiaal: Huis: Gecoat plaatstaal, ABS en RVS.  
Binnenwerk: Messing.

Temperatuur:  
-10°C tot 80°C



Bij de toepassing en keuze van manometers 10 tot 15% overcapaciteit incalculeren, om de manometer zuiver te houden.

## Manometer - achteraansluiting



Ø-40 & 50 - BSPT male - stalen kast

MANO	BSPT	mm	bar	€
56094001	1/8"	40	0-1	9.90
56094002	1/8"	40	0-2	8.55
56094004	1/8"	40	0-4	7.90
56094006	1/8"	40	0-6	7.10
56094010	1/8"	40	0-10	6.45
56094012	1/8"	40	0-12	6.45
56094020	1/8"	40	0-20	8.55
56095001	1/8"	50	0-1	10.65
56095002	1/8"	50	0-2	9.20
56095004	1/8"	50	0-4	8.55
56095006	1/8"	50	0-6	7.90
56095010	1/8"	50	0-10	7.50
56095012	1/8"	50	0-12	7.10
56095020	1/8"	50	0-20	9.20



Ø-40 & 50 - BSPT male - ABS kast

MANO	BSPT	mm	bar	€
G40-01R	1/8"	40	0-1	7.10
G40-02R	1/8"	40	0-2	6.30
G40-04R	1/8"	40	0-4	6.55
G40-10R	1/8"	40	0-10	6.20
G40-12R	1/8"	40	0-12	6.20
G40-20R	1/8"	40	0-12	6.20
G50-01R	1/8"	50	0-1	6.95
G50-02R	1/8"	50	0-2	7.30
G50-04R	1/8"	50	0-4	6.95
G50-06R	1/8"	50	0-6	6.95
G50-10R	1/8"	50	0-10	6.95
G50-12R	1/8"	50	0-12	6.95
G50-20R	1/8"	50	0-20	7.60
G50-02T	1/4"	50	0-2	6.95
G50-04T	1/4"	50	0-4	6.95
G50-06T	1/4"	50	0-6	6.95
G50-10T	1/4"	50	0-10	6.95
G50-20T	1/4"	50	0-20	8.35

## Manometer - onderaansluiting

Tech Data  
1925



Ø-50 & 100 - BSPT male - ABS kast

MANO	BSPT	mm	bar	€
G50-01B	1/8"	50	0-1	6.95
G50-02B	1/8"	50	0-2	7.30
G50-04B	1/8"	50	0-4	6.95
G50-06B	1/8"	50	0-6	6.95
G50-10B	1/8"	50	0-10	6.95
G50-12B	1/8"	50	0-12	6.95
G50-02C	1/4"	50	0-2	7.80
G50-04C	1/4"	50	0-4	7.20
G50-06C	1/4"	50	0-6	6.95
G50-10C	1/4"	50	0-10	6.95
G50-12C	1/4"	50	0-12	6.95
G100-04B	3/8"	100	0-4	20.00
G100-06B	3/8"	100	0-6	21.20
G100-10B	3/8"	100	0-10	20.00
G100-14B	3/8"	100	0-12	22.60

## Glycerine manometer - achteraansluiting



Ø-63 - BSPT male messing - RVS kast

MANO	BSPT	mm	bar	€
G63-002RG	1/4"	63	0-2	25.95
G63-004RG	1/4"	63	0-4	24.20
G63-006RG	1/4"	63	0-6	24.20
G63-012RG	1/4"	63	0-12	20.10
G63-020RG	1/4"	63	0-20	20.10
G63-025RG	1/4"	63	0-25	20.10
G63-040RG	1/4"	63	0-40	20.10
G63-060RG	1/4"	63	0-60	26.05
G63-120RG	1/4"	63	0-120	20.20
G63-200RG	1/4"	63	0-200	20.10
G63-250RG	1/4"	63	0-250	24.20
G63-400RG	1/4"	63	0-400	24.20
G63-600RG	1/4"	63	0-600	26.50

## Glycerine manometer - onderaansluiting



Ø-63 - BSPT male messing - RVS kast

MANO	BSPT	mm	bar	€
G63-002BG	1/4"	63	0-2	25.95
G63-004BG	1/4"	63	0-4	24.20
G63-006BG	1/4"	63	0-6	24.20
G63-012BG	1/4"	63	0-12	20.10
G63-020BG	1/4"	63	0-20	20.10
G63-025BG	1/4"	63	0-25	20.95
G63-040BG	1/4"	63	0-40	20.10
G63-060BG	1/4"	63	0-60	20.10
G63-120BG	1/4"	63	0-120	20.10
G63-200BG	1/4"	63	0-200	20.10
G63-250BG	1/4"	63	0-250	24.20
G63-400BG	1/4"	63	0-400	24.20

Ø-63 vacuümmanometer - BSPT male messing - RVS kast

MANO	BSPT	mm	bar	€
VG63-01BG	1/4"	63	-1	25.80

## Beschermrubbers



Ø-63 - open

MANO	€
G63-OB	9.85



Ø-63 - gesloten

MANO	€
G63-CB	28.25

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittings  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren

## Vacuümmanometer - achter aansluiting



Ø-40, 50, 63 & 100 - BSPT male

MANO	BSPT	mm	bar	€
VG40-01R	1/8"	40	-1	7.20
VG50-01R	1/8"	50	-1	7.10
VG50-01T	1/4"	50	-1	7.20
VG63-01T	1/4"	63	-1	11.05
VG100-01T	3/8"	100	-1	22.70

## Manometer - achter aansluiting



Ø-50 paneelmanometer - BSPT achter aansluiting - RVS kast

MANO	BSPT	mm	bar	€
G50-12PM	1/8"	50	0-10	13.50



Ø-63 - BSP male - geheel RVS

MANO	BSPP	mm	bar	€
2038-8484	1/4"	63	0-12	23.90
2038-8492	1/4"	63	0-20	34.60
2038-8526	1/4"	63	0-250	21.30

## Vacuümmanometer - onder aansluiting



Ø-40, 50, 63 & 100 - BSPT male

MANO	BSPT	mm	bar	€
VG40-01B	1/8"	40	-1	6.45
VG50-01B	1/8"	50	-1	7.10
VG50-01C	1/4"	50	-1	7.60
VG63-01C	1/4"	63	-1	9.90
VG100-01D	3/8"	100	-1	22.50

## Manometer - onder aansluiting



Ø-63 - BSP male - geheel RVS

MANO	BSPP	mm	bar	€
SSG63-001B	1/4"	63	0-1	30.45
SSG63-004B	1/4"	63	0-4	22.70
SSG63-012B	1/4"	63	0-12	31.25
SSG63-025B	1/4"	63	0-25	24.65
SSG63-060B	1/4"	63	0-60	22.70
SSG63-200B	1/4"	63	0-200	33.50
SSG63-400B	1/4"	63	0-400	33.50



Ø-63 lagedruk manometer milibar - BSPT male

MANO	BSPT	mm	bar	€
CG63-100B	1/4"	63	0-0,10	52.15
CG63-250B	1/4"	63	0-0,25	52.15
CG63-400B	1/4"	63	0-0,40	49.55
CG63-600B	1/4"	63	0-0,60	74.70

## Overige manometers



Ø-50 - flensbevestiging

MANO	BSPP	mm	bar	€
2018-1830	1/4"	50	0-10	10.10
2018-1848	1/4"	50	0-12	11.15



Ø-50 lasmanometer - zuurstof - BSP male onder aansluiting

MANO	BSPP	mm	bar	€
OG50-010	1/4"	50	0-5	11.25
OG50-050	1/4"	50	0-10	7.60



Ø-50 lasmanometer - acetyleen - BSP male onder aansluiting

MANO	BSPP	mm	bar	€
AG50-0015	1/4"	50	0-1,5	8.35



Ø-63 bimetaalthermometer - BSP achter aansluiting - RVS kast en insteek (lengte ca. 120mm)

MANO	BSPP	mm	bar	€
2052-8774	1/4"	63	0-60	28.90
2052-8782	1/4"	63	0-120	26.30
2052-8790	1/4"	63	0-200	26.30
2052-8808	1/4"	63	0-300	28.90

## Glycerine manometer - onderaansluiting

Nauwkeurigheid:  
Diameter 63mm: +/- 1,6%  
Diameter 100mm: +/- 1%



Ø-63 - BSP male - CrNi-stalen kast - heavy duty

MANO	BSP	mm	bar	PSI	€
WG63-14B-1G	1/4"	63	1	15	32.30
WG63-14B-1.6G	1/4"	63	1.6	25	32.30
WG63-14B-2.5G	1/4"	63	2.5	40	32.30
WG63-14B-4G	1/4"	63	4	60	32.30
WG63-14B-6G	1/4"	63	6	90	32.30
WG63-14B-10G	1/4"	63	10	160	32.30
WG63-14B-16G	1/4"	63	16	230	32.30
WG63-14B-25G	1/4"	63	25	400	32.30
WG63-14B-40G	1/4"	63	40	600	32.30
WG63-14B-60G	1/4"	63	60	900	32.30
WG63-14B-100G	1/4"	63	100	1600	32.30
WG63-14B-160G	1/4"	63	160	2300	32.30
WG63-14B-250G	1/4"	63	250	4000	32.30
WG63-14B-400G	1/4"	63	400	6000	32.30
WG63-14B-600G	1/4"	63	600	9000	32.30

Ø-100 - BSP male - CrNi-stalen kast - heavy duty

MANO	BSP	mm	bar	PSI	€
WG100-38B-2.5G	3/8"	100	2.5	40	83.10
WG100-38B-4G	3/8"	100	4	60	83.10
WG100-38B-6G	3/8"	100	6	90	83.10
WG100-38B-10G	3/8"	100	10	160	83.10
WG100-38B-16G	3/8"	100	16	230	83.10
WG100-38B-40G	3/8"	100	40	600	83.10
WG100-12B-100G	1/2"	100	100	1600	83.10
WG100-12B-160G	1/2"	100	160	2300	83.10
WG100-12B-250G	1/2"	100	250	4000	83.10
WG100-12B-400G	1/2"	100	400	6000	83.10
WG100-12B-600G	1/2"	100	600	9000	83.10

## Glycerine vacuümmanometer - onderaansluiting

Nauwkeurigheid:  
Diameter 63mm: +/- 1,6%



Ø-63 - BSP male

MANO	BSP	mm	Hg	bar	€
WG63-14B/30HG	1/4"	63	-30 Hg	-1 bar	32.30

## Glycerine manometer - achter aansluiting

Nauwkeurigheid:  
Diameter 63mm: +/- 1,6%  
Diameter 100mm: +/- 1%



Ø-63 - BSP male - CrNi-stalen kast - heavy duty

MANO	BSP	mm	bar	PSI	€
WG63-14R-1G	1/4"	63	1	15	32.30
WG63-14R-1.6G	1/4"	63	1.6	25	32.30
WG63-14R-2.5G	1/4"	63	2.5	40	32.30
WG63-14R-4G	1/4"	63	4	60	32.30
WG63-14R-6G	1/4"	63	6	90	32.30
WG63-14R-10G	1/4"	63	10	160	32.30
WG63-14R-16G	1/4"	63	16	230	32.30
WG63-14R-25G	1/4"	63	25	400	32.30
WG63-14R-40G	1/4"	63	40	600	32.30
WG63-14R-60G	1/4"	63	60	900	32.30
WG63-14R-100G	1/4"	63	100	1600	32.30
WG63-14R-160G	1/4"	63	160	2300	32.30
WG63-14R-250G	1/4"	63	250	4000	32.30
WG63-14R-400G	1/4"	63	400	6000	32.30
WG63-14R-600G	1/4"	63	600	9000	32.30

Ø-100 - BSP male - CrNi-stalen kast - heavy duty

MANO	BSP	mm	bar	PSI	€
WG100-38R-2.5G	3/8"	100	2.5	40	130.20
WG100-38R-4G	3/8"	100	4	60	130.20
WG100-38R-6G	3/8"	100	6	90	130.20
WG100-38R-10G	3/8"	100	10	160	130.20
WG100-38R-16G	3/8"	100	16	230	130.20
WG100-38R-40G	3/8"	100	40	600	130.20
WG100-12R-100G	1/2"	100	100	1600	130.20
WG100-12R-160G	1/2"	100	160	2300	130.20
WG100-12R-250G	1/2"	100	250	4000	130.20
WG100-12R-400G	1/2"	100	400	6000	130.20
WG100-12R-600G	1/2"	100	600	9000	130.20

## Glycerine vacuümmanometer - achter aansluiting

Geschikt voor paneelmontage  
Nauwkeurigheid:  
Diameter 63mm: +/- 1,6%



Ø-63 - BSP male

MANO	BSP	mm	Hg	bar	€
WG63-14R/30HG	1/4"	63	-30 Hg	-1 bar	32.30

KELM™  
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele  
fittings  
& staal

Ringleiding-  
systemen

Slangen

Compressoren



**Geluidsdempers met de beste  
prijs-kwaliteitverhouding!**

# GELUIDSDEMPERS



Professionele geluidsdemping 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	1.50
12001300	1/4" 90	4	1.75
12001700	3/8" 132	5	3.45
12002100	1/2" 216	8	4.65
12002700	3/4" 390	10	8.50
12003200	1" 660	10	13.40

## Snelheidsregeldemper - messing



Inschroefdemper - sinterbrons - klein oppervlak

DEMP	FLOW	H mm	€
12081000	1/8" 57	12	4.65
12081300	1/4" 96	15	5.05
12081700	3/8" 150	20	8.90
12082100	1/2" 150	20	9.40



Inschroefdemper - sinterbrons - groot oppervlak

DEMP	FLOW	H mm	€
12090500	M5 120	8	7.95
12091000	1/8" 150	16	7.95
12091300	1/4" 180	16	8.20
12091700	3/8" 420	22	15.55
12092100	1/2" 420	22	15.95
12092700	3/4" 1020	30	28.20
12093200	1" 1020	36	40.75

## Geluidsdemper - messing



Inschroefdemper - sinterbrons

DEMP	FLOW	H mm	€
12010500	M5 48	8	1.15
12011000	1/8" 90	13	1.35
12011300	1/4" 168	16	1.65
12011700	3/8" 288	19	3.00
12012100	1/2" 438	24	4.15
12012700	3/4" 618	30	7.65
12013200	1" 840	36	12.70



Inschroefdemper - sinterbrons - vierkante kop

DEMP	FLOW	H mm	€
12041000	1/8" 144	7	1.75
12041300	1/4" 240	8	2.65
12041700	3/8" 528	10	4.80
12042100	1/2" 720	14	6.95
12042700	3/4" 1560	16	13.40
12043200	1" 1710	20	21.10



Inschroefdemper - sinterbrons - zeskant

DEMP	FLOW	H mm	€
12050500	M5 48	8	2.40
12051000	1/8" 294	13	2.40
12051009	1/8" FEMALE 180	13	3.35
12051300	1/4" 510	16	3.20
12051700	3/8" 768	19	5.80
12052100	1/2" 1050	24	7.45
12052700	3/4" 1500	30	14.75
12053200	1" 1800	36	23.40



Inschroefdemper - sinterbrons - korte uitvoering - zeskant

DEMP	FLOW	H mm	€
12181000	1/8" 235	13	2.15
12181300	1/4" 410	16	2.65



Inschroefdemper - sinterbrons - rond

DEMP	FLOW	H mm	€
12100500	M5 48	21	3.00
12101000	1/8" 450	38	3.65
12101300	1/4" 660	51	5.70



Inschroefdemper - sinterbrons - groot oppervlak

DEMP	FLOW	H mm	€
12112700	3/4" 1860	50	205.65
12113200	1" 1980	50	208.90
12114200	1.1/4" 2172	50	213.65
12114800	1.1/2" 2520	50	218.50
12116000	2" 2940	65	269.05

Hoofdstuk 7 – Luchtconditionering

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



## In-line filter/ smoordemper - messing



In-line filter/smoothing valve -  
sinterbrons - 36 µM

DEMP	FLOW	CS	H mm	€
12121010	1/8"	14	25	5.45
12121313	1/4"	19	34	7.45
12121717	3/8"	27	45	9.55
12122121	1/2"	30	50	11.35

## Geluidsdemper - RVS



Inschroefdemper - messing huis en  
RVS demping

DEMP	FLOW	CS	H mm	€
12020500	M5	50	8	1.35
12021000	1/8" FEMALE	162	14	2.05
12021009	1/8"	144	13	1.65
12021300	1/4"	216	16	2.05
12021700	3/8"	438	19	3.65
12022100	1/2"	648	24	5.05
12022700	3/4"	900	30	8.90
12023200	1"	1560	36	14.75

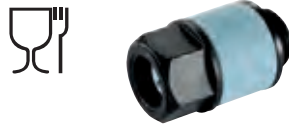
Maximale werkdruk:  
6 bar



Inschroefdemper - RVS 304 huis en  
RVS 316 demping - 6 bar

DEMP	FLOW	CS	H mm	€
12020507	M5	50	8	4.05
12021007	1/8"	144	13	11.45
12021307	1/4"	216	16	15.15
12021707	3/8"	438	19	21.00
12022107	1/2"	648	24	32.20
12022707	3/4"	900	30	39.20
12023207	1"	1560	36	51.45

## Snelheidsregeldemper - kunststof (food)



Inschroefdemper - geheel kunststof

DEMP	FLOW	CS	H mm	€
12500500	M5	90	8	8.20
12501000	1/8"	150	13	7.45
12501300	1/4"	180	15	8.40
12501700	3/8"	390	20	14.55
12502100	1/2"	480	25	17.55

## Geluidsdemper - kunststof



Inschroefdemper - POM huis en PE  
binnenwerk

DEMP	BSPT	FLOW	€
YPS-18	1/8"	156	0.80
YPS-14	1/4"	138	1.50
YPS-38	3/8"	318	1.90
YPS-12	1/2"	318	1.90
YPS-34	3/4"	1440	15.95
YPS-1	1"	1440	16.15



Inschroefdemper - dynamisch (losse  
korrels)

DEMP	FLOW	H mm	€	
12061000	1/8"	156	33	2.05
12061300	1/4"	138	43	2.45
12061700	3/8"	318	58	4.80
12062100	1/2"	318	58	4.90
12062700	3/4"	1440	115	18.30
12063200	1"	1440	115	18.50



Inschroefdemper - statisch

DEMP	FLOW	CS	H mm	€	
12071000	1/8"	246	10	33	2.05
12071300	1/4"	330	12	43	2.45
12071700	3/8"	660	16	58	4.80
12072100	1/2"	660	16	58	4.90

## Geluidsdemper - kunststof (food)



Inschroefdemper - kunststof huis en  
vernikkeld sinterbrons demping

DEMP	FLOW	H mm	€	
12131000	1/8"	336	30	2.30
12131300	1/4"	450	37	2.95
12131700	3/8"	756	47	5.40
12132100	1/2"	1020	59	7.35
12132700	3/4"	1320	78	14.05
12133200	1"	1500	80	22.30



Inschroefdemper - PE - 6 bar

DEMP	FLOW	H mm	€		
12140010	1/8"	43	10	34	2.05
12140013	1/4"	265	10	43	2.15
12140017	3/8"	459	10	68	2.50
12140021	1/2"	691	10	78	3.90
12140027	3/4"	945	10	140	10.85
12143200	1"	1620	10	160	26.20

## Geluidsdemper - aluminium



BSP male

DEMP	BSPP	€
SLS050	1/2"	56.95
SLS075	3/4"	63.25
SLS100	1"	67.15
SLS125	1.1/4"	67.10
SLS150	1.1/2"	69.60
SLS200	2"	76.15
SLS250	2.1/2"	148.80



BSP male - dubbele aansluiting

DEMP	BSPP	€
SLD050	1/2"	46.45
SLD075	3/4"	52.80
SLD150	1.1/2"	68.70
SLD200	2"	103.35



**Professionals in Flow & Fluid Technology**

Tel  
Fax  
Website  
E-mail

+31(0) 499 49 10 90  
+31(0) 499 49 63 70  
[www.aimfluid.nl](http://www.aimfluid.nl)  
[info@aimfluid.nl](mailto:info@aimfluid.nl)

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

