

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

Danfoss



Refrigeration and Air Conditioning

Prijslijst 2008 - Addendum

REFRIGERATION &
AIR CONDITIONING DIVISION

Inhoudsopgave

Thermostatisch expansieventiel met vervangbare doorlaat	2
T 2/TE 2 wisselstukken	2
TE 5-55 wisselstukken	2
TUA/TUAE TCAE, wisselstukken	2
Magneetventiel, ammoniak en andere koelmiddelen	3
Flenzen, roestvrij staal	3
EVR, toebehoren en wisselstukken	3
Waterventielen WV, wisselstukken	3
Druk- en temperatuurschakelaars	4
Onderdelen sensoren voor KP en RT thermostaten	4
RT/RT-A - drukschakelaars, voor industriële toepassingen	4
RT-A drukschakelaar, voor ammoniak lage, hoge druk	4
RT differentieel drukschakelaar voor ammoniak en gefluorineerde koelmiddelen	4
Drukregelaars	5
KVP - verdamperdrukregelaars, Zuiglijn	5
KVP, flare aansluiting	5
KVP, soldeer aansluiting	5
KVR - condensdrukregelaars	5
KVR, flare aansluiting	5
KVR, soldeer aansluiting	5
NRD - verschildrukregelaars	6
NRD, soldeer aansluiting recht	6
KVC - capaciteitsregelventielen, heetgasinspuiting	6
KVC, flare aansluiting voor heetgas-bypassregeling	6
KVC, soldeer aansluiting voor heetgas-bypassregeling	6
CPCE - capaciteitsregelventielen en, heetgasinspuiting (met LG)	6
CPCE, flare aansluiting voor heetgas-bypassregeling	6
CPCE, soldeer aansluiting voor heetgas-bypassregeling	7
LG - vloeistof/gasmengers, soldeer aansluiting	7
LG, soldeer aansluiting	7
KVL - startdrukregelaars, zuigleiding	7
KVL, flare aansluiting	7
KVL, soldeer aansluiting	7
KVD - vloeistofvat drukregelaars, modulerend	8
KVD, soldeer aansluiting	8
KVC/KVD/KVL/KVP, accessoires en wisselstukken	8
Stop- en regelventielen	8
SNV -, naaldafsluiters	8
SNV-ST standaard versie	8
SVA - afsluiters	9
SVA 6-10 D, DIN las aansluiting, haaks	9
SVA 6-10 D, DIN las aansluiting, recht	9
SVA 6-15 T, external threaded connectie	9
Lijncomponenten, industriële koeling	10
SCA/CHV, terugslagkleppen	10
CHV 15 - 125, terugslagkleppen	10
Temperatuur- en drukregelaars	10
ICM - gemotoriseerde ventielen	10
ICM 25-32, volledige ventielen	10
ICM, onderdelen en wisselstukken	10
ICS - servogestuurde ventielen	11
ICS, wisselstukken	11
EVM/CV - pilootventielen, voor PM	11
CVH behuizing voor pilootventiel en externe pilootleidingen	11

Thermostatisch expansieventiel met vervangbare doorlaat

T 2/TE 2 - thermostatische expansieventielen, en doorlaten 0,4-14 kW

T2/TE 2 thermostatische expansieventielen zorgen voor het inspuiten van vloeistof in verdamper in zowel koel- en airconditioning installaties die werken met gefluoreerde koelmiddelen. De T2/TE 2 worden geleverd met verwisselbare doorlaten, wat voor een eenvoudige service zorgt.



T 2/TE 2 wisselstukken

Filters, voeler klembanden, wartels en andere toebehoren voor T2/TE2. Voor bijkomende informatie zie Spare Parts en Accessories documentatie.

Type	Code	Inhoud	Pack	Prijs EURO
Adaptor	068-0015		45	2,55
Filter	068-0080	F/F	200	11,70
Filter	068-0081	F/S	20	9,35
Retrofit - kit	068-0144		400	14,65
Voelerring	068U3507		25	6,60

TE 5 - thermostatische expansieventielen, ventielhuis, thermostatisch element en doorlaat 15-42 kW

TE 5 thermostatische expansieventielen regelen het inspuiten van vloeistof in de verdamper in zowel koel- en airconditioninginstallaties die werken met gefluoreerde koelmiddelen. TE 5 worden geleverd in een breed programma van ventielhuizen.



TE 5-55 wisselstukken

Pakkingsets, pakkingen, filters en andere toebehoren en onderdelen voor TE 5- TE 55.

Type	Code	Toepassing	Pack	Prijs EURO
Dichtingskit	068B0675	PHTQ / TE 5	20	8,05
Dichtingskit	068B0676	TE 12 / TE 20	20	8,05
Montagebeugel	068B0350	TE 12 / TE 20	240	7,40
Montagebeugel	068B0425	TE 5	240	7,40
Solder connector	068B0170	TE 12 / TE 20 / TE 55	70	53,85

TUA/TUAE - thermostatische expansieventielen met instelbare oververhitting, ventielhuis en doorlaat

TUA/TUAE roestvrijstalen thermostatische expansieventielen zorgen voor het inspuiten van vloeistof in verdamper van koel- en airconditioning installaties die werken met gefluoreerde koelmiddelen. TUA/TUAE ventielen hebben een compacte vormgeving, een licht gewicht en hebben stalen/ koperen bi-metalen soldeeraansluitingen wat solderen zonder afkoelen mogelijk maakt. TUA/TUAE hebben een verwisselbare doorlaat en instelbare oververhitting.



TUA/TUAE TCAE, wisselstukken

Filters en dichtingen voor TUA en TCA expansieventielen.

Type	Code	Toepassing	Pack	Prijs EURO
Dichtingskit	068U0015	TCA/TCAE / TUA/TUAE	24	7,30
Filter	068U0016	TCA/TCAE / TUA/TUAE	24	4,35

Magneetventiel, ammoniak en andere koelmiddelen

Flenzen, roestvrij staal

Materialen: roestvrij staal, W no. 1.4541 to DIN 17440
 Testcertificaat to EN 10204/DIN 50049 - 3.1 B kan geleverd worden op aanvraag.
 Ieder codenummer omvat twee flenzen. Aparte flens dichtingen moeten afzonderlijk besteld worden.

Type	Code	Flens	Toepassing	Aansluitdiameter [in]	Pack	Prijs EURO
Flensset roestvrij staal	192H3253	Tong	EVRA 3/10/15, EVRAT 10, EVR 15	1/2 in	5	184,50

EVR, toebehoren en wisselstukken

Type	Code	Toepassing	Pack	Prijs EURO
Montagebeugel	032F0197	EVR 2 - 10 / EVR 2-10	24	97,45
Dichtingsset	032F0171	EVR 2 and 3	10	10,65
Serviceset a.c.	032F0181	EVR 2 and 3	10	59,05
Dichtingsset	032F0173	EVR(H) 10	10	16,35
Serviceset a.c.	032F0185	EVR 10	10	107,40
Dichtingsset	032F0174	EVR 15 and 18	10	18,70
Serviceset a.c.	032F0187	EVR 15 and 18	10	125,00
Dichtingsset	032F0175	EVR 20 and 22	10	21,10
Serviceset a.c.	032F0189	EVR 20 and 22	10	164,05
Dichtingsset	032F0172	EVR(H) 6 and 8	10	11,55
Serviceset a.c.	032F0183	EVR 6	10	77,15

Waterventielen, onderdelen en wisselstukken



WV, wisselstukken

Type	Code	Toepassing	Pack	Prijs EURO
Filter	016D0090	WVS 32 / WVTS 32	5	72,80
Filter	016D0091	WVS 40 / WVS 50 / WVTS 40 / WVTS 50	5	105,60
Filter	016D0092	WVS 65 / WVTS 65	5	88,60
Filter	016D0093	WVS 100 / WVS 80 / WVTS 100 / WVTS 80	5	137,80

Druk- en temperatuurschakelaars

KP - thermostaten, standaard applicaties

KP thermostaten zijn temperatuurafhankelijke regelaars uitgerust met een enkelvoudig elektrisch wisselcontact (SPDT). KP's worden gebruikt voor regeling maar kunnen ook functioneren als veiligheidsschakelaar. Het is in deze toepassingen dat het elektrisch mechanisme zijn superioriteit illustreert. KP thermostaten zijn beschikbaar met een dampvulling en met een adsorptievulling.



Onderdelen sensoren voor KP en RT thermostaten

Voelerhulzen in messing en roestvrij staal, dichtingen en montage toebehooren.

Type	Code	Toepassing	Type aansluiting	Aansluitdiameter	Voelerhuls min. lengte [mm]	Pack grootte	Pack	Prijs EURO
Montagebeugel	017-420466	KP / RT	-	-	-	Multi pack	10	15,60
Dompelbuis	017-436966	KP / RT	Pipe thread	G 1/2 A	112 mm	Multi pack	10	145,40
Dompelbuis	017-436766	KP / RT	Pipe thread	G 1/2 A	182 mm	Multi pack	10	43,65
Dompelbuis	017-421666	KP / RT	Pipe thread	G 1/2 A	465 mm	Multi pack	12	78,00

RT/RT-A - drukschakelaars, voor industriële toepassingen

RT pressostaten bevatten een drukafhankelijk enkelvoudig wisselcontact, waarvan de positie afhankelijk is van de druk aan de ingang en het instelpunt. Het RT gamma bevat pressostaten voor algemene toepassingen in industriële en maritieme koeling.



RT-A drukschakelaar, voor ammoniak lage, hoge druk

Kabelaansluiting: Pg 13.5.

Kabel diameter 6 - 14 mm

Dichtheidsklasse: IP 66 tot IEC 529, met uitzondering van versies met externe manuele reset tot IP 54.

Omgevingstemperatuur: -50 / +70°C behuizing pressostaat.

Type	Code	Type aansluiting	Aansluit diameter	Regelbereik [bar] Pe	Differentieel druk	Max dode zone [bar]	Contact functie	Vergrend.	Dicht.	Pack	Prijs EURO
RT1AL	017L003366	Pipe thread	G 3/8 A	-0,80/5,00 bar	-	0,9 bar	SPDT (neutral zone)	-	IP66	15	439,45
RT5A	017-504666	Pipe thread	G 3/8 A	4,00/17,00 bar	1,20/4,00 bar	-	SPDT	Max	IP66	15	272,85
RT5A	017-504766	Pipe thread	G 3/8 A	4,00/17,00 bar	1,20/1,30 bar	-	SPDT	Max	IP54	15	354,50
RT5AL	017L004066	Pipe thread	G 3/8 A	4,00/17,00 bar	-	1,4 bar	SPDT (neutral zone)	-	IP66	15	439,45

RT differentieel drukschakelaar voor ammoniak en gefluorineerde koelmiddelen

Kabelaansluiting: Pg 13.5.

Kabel diameter 6 - 14 mm

Dichtheidsklasse: IP 66 tot IEC 529, met uitzondering van versies met externe manuele reset tot IP 54.

Omgevingstemperatuur: -50/+70°C behuizing pressostaat.

Type	Code	Type aansluiting	Aansluit diameter	Drukbereik [bar] Pe	Differentieel [bar]	Contactfunctie	Vergrendeling	Pack	Prijs EURO
RT260A	017D001466	Cutting ring	-	-1/18 bar	0,50/4,00 bar	SPDT	-	9	524,50
RT260A	017D001566	Cutting ring	-	-1/36 bar	0,50/6,00 bar	SPDT	-	9	557,15
RT260A	017D001666	Cutting ring	-	-1/31 bar	1,50/11,00 bar	SPDT	-	9	557,15
RT260A	017D002166	Pipe thread	G 3/8 A	-1/18 bar	0,50/4,00 bar	SPDT	-	9	524,50
RT260A	017D002266	Pipe thread	G 3/8 A	-1/18 bar	0,50/4,00 bar	SPDT	Max	9	606,15
RT260A	017D002366	Pipe thread	G 3/8 A	-1/36 bar	0,50/6,00 bar	SPDT	-	9	557,15
RT260A	017D002466	Pipe thread	G 3/8 A	-1/31 bar	1,50/11,00 bar	SPDT	-	9	557,15
RT262A	017D002566	Pipe thread	G 3/8 A	-1/9 bar	0,10/1,50 bar	SPDT	-	9	524,50
RT262AL	017D004366	Pipe thread	G 3/8 A	-1/9 bar	0,10/1,50 bar	SPDT (neutral zone)	-	9	591,40
RT265A	017D007266	Pipe thread	G 3/8 A	-1/36 bar	1,00/6,00 bar	1 SPST + 1 SPDT	-	9	668,20

Drukregelaars

KVP - verdamperdrukregelaars, Zuiglijn

KVP verdamperdrukregelaars worden gemonteerd in de zuigleiding van koel- en airconditioningsinstallaties. Ze worden toegepast om een constante verdamperdruk te handhaven. Ze beschermen tegen een te lage verdamperdruk wanneer de druk onder de ingestelde waarde komt.



KVP, flare aansluiting

Regelbereik 0 - 5.5 bar, fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 18 bar.
Schraeder ventiel voor druktest.

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m ³ /u]	Pack	Prijs EURO
KVP 12	034L0021	0,0/5,5 bar	1/2 in	1/2 in	Yes	2,500	12	190,20
KVP 12	034L0022	0,0/5,5 bar	5/8 in	5/8 in	Yes	2,500	12	192,05

KVP, soldeer aansluiting

Regelbereik 0 - 5.5 bar, fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 18 bar.
Schraeder ventiel voor druktest.

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m ³ /u]	Pack	Prijs EURO
KVP 12	034L0023	0,0/5,5 bar	1/2 in	1/2 in	Yes	2,500	12	190,20
KVP 15	034L0029	0,0/5,5 bar	5/8 in	5/8 in	Yes	2,500	12	192,05
KVP 22	034L0025	0,0/5,5 bar	7/8 in	7/8 in	Yes	2,500	12	285,30
KVP 28	034L0026	0,0/5,5 bar	1 1/8 in	1 1/8 in	Yes	8,000	7	431,55
KVP 35	034L0032	0,0/5,5 bar	1 3/8 IN	1 3/8 IN	No	8,000	7	448,05

KVR - condenserdrukregelaars

KVR condenserdrukregelaars kunnen worden gemonteerd in de gas- of vloeistofzijde van de condensor in koel- en airconditioning installaties. Ze worden gebruikt voor het handhaven van een constante en voldoende hoge condensatiedruk voor systemen die uitgerust zijn met luchtgekoelde condensoren. KVR condenserdrukregelaars kunnen ook toegepast worden in combinatie met een NRD of KVD om een adequate druk in het vloeistofvat te verzekeren.



KVR, flare aansluiting

Regelbereik 5 - 17.5 bar, fabrieksinstelling 10 bar, max. werkdruk 28 bar.
Max. testdruk 31 bar.

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m ³ /u]	Pack	Prijs EURO
KVR 12	034L0091	5,0/17,5 bar	1/2 in	1/2 in	Yes	-	12	190,20
KVR 15	034L0092	5,0/17,5 bar	5/8 in	5/8 in	Yes	-	12	192,05

KVR, soldeer aansluiting

Regelbereik 5 - 17.5 bar, fabrieksinstelling 10 bar, max. werkdruk 28 bar.
Max. testdruk 31 bar.

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m ³ /u]	Pack	Prijs EURO
KVR 12	034L0093	5,0/17,5 bar	1/2 in	1/2 in	Yes	-	12	190,20
KVR 15	034L0097	5,0/17,5 bar	5/8 in	5/8 in	Yes	-	12	192,05
KVR 22	034L0094	5,0/17,5 bar	7/8 in	7/8 in	Yes	-	12	285,30
KVR 28	034L0095	5,0/17,5 bar	1 1/8 in	1 1/8 in	Yes	-	7	431,55
KVR 35	034L0100	5,0/17,5 bar	1 3/8 IN	1 3/8 IN	Yes	-	7	448,05

NRD - verschilddrukregelaars

NRD's zijn verschilddrukregelaars dewelke de druk in het vloeistofvat regelen in combinatie met een KVR-regelaar.



NRD, soldeer aansluiting recht

Type	Code	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Kv-waarde [m ³ /u]	Max. werkdruk [bar]	Pack grootte	Pack	Prijs EURO
NRD 12S	020-1132	1/2 in	1/2 in	2,050	46,0 bar	Multi pack	24	91,90

KVC - capaciteitsregelventielen, heetgasinspuiting

KVC capaciteitsregelaars worden toegepast om de compressorcapaciteit aan te passen aan de actuele verdampers belasting door het leveren van een vervangende capaciteit van heet/koelgas. Ze worden gemonteerd in een omloopleiding tussen de hoge- en lagedruk zijde van het koelsysteem en zijn ontworpen voor directe injectie van gas in de zuigleiding.



KVC, flare aansluiting voor heetgas-bypassregeling

Regelbereik 0.2 - 6.0 bar, fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 28 bar.
Max. testdruk 31 bar Maximum P band 2.0 bar

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m ³ /u]	Pack	Prijs EURO
KVC 12	034L0141	0,2/6,0 bar	1/2 in	1/2 in	No	0,680	12	190,20

KVC, soldeer aansluiting voor heetgas-bypassregeling

Regelbereik 0.2 - 6.0 bar, fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 28 bar.
Max. testdruk 31 bar Maximum P band 2.0 bar

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m ³ /u]	Fabrieksinstelling [bar]	Pack	Prijs EURO
KVC 12	034L0143	0,2/6,0 bar	1/2 in	1/2 in	No	0,680	2,00 bar	12	190,20
KVC 15	034L0147	0,2/6,0 bar	5/8 in	5/8 in	No	1,250	2,00 bar	12	192,05
KVC 22	034L0144	0,2/6,0 bar	7/8 in	7/8 in	No	1,850	2,00 bar	12	285,30

CPCE - capaciteitsregelventielen en, heetgasinspuiting (met LG)

CPCE capaciteitsregelaars worden toegepast om de compressorcapaciteit aan te passen aan de actuele verdampers belasting. CPCE capaciteitsregelaars worden gemonteerd in een omloopleiding tussen de hoge- en lagedruk zijde van een koelsysteem en zijn ontworpen voor heetgas injectie in de verdampers direct na het expansieventiel. Een heetgas mixer LG moet worden toegepast op de plaats waar de injectie plaatsvindt om verzekerd te zijn van een correct mengsel.



CPCE, flare aansluiting voor heetgas-bypassregeling

Regelbereik 0 - 6.0 bar, fabrieksinstelling 0.4 bar, max. werkdruk 21.5 bar.
Max. testdruk 28 bar

Type	Code	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Cap. R134a [kW]	Cap. R22 [kW]	Regelbereik [bar] Pe	Regelbereik Pe [psig]	Max. werkdruk [bar]	Pack	Prijs EURO
CPCE 12	034N0081	1/2 in	1/2 in	7,90 kW	17,40 kW	-	-	28,0 bar	7	365,75

CPCE, soldeer aansluiting voor heetgas-bypassregeling

Regelbereik 0 - 6.0 bar, fabrieksinstelling 0.4 bar, max. werkdruk 21.5 bar.
Max. testdruk 28 bar

Type	Code	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Cap. R134a [kW]	Cap. R22 [kW]	Regelbereik [bar] Pe	Regelbereik Pe [psig]	Max. werkdruk [bar]	Pack	Prijs EURO
CPCE 12	034N0082	1/2 in	1/2 in	7,90 kW	17,40 kW	-	-	28,0 bar	7	365,75
CPCE 15	034N0083	5/8 in	5/8 in	11,60 kW	25,60 kW	-	-	28,0 bar	7	416,95
CPCE 22	034N0084	7/8 in	7/8 in	15,20 kW	34,00 kW	-	-	28,0 bar	7	572,40

LG - vloeistof/gasmengers, soldeer aansluiting

LG's zijn vloeistof/gasmengers. LG's voorzien in een homogene menging van vloeistof en hete gassen dewelke worden geïnjecteerd in de verdamper.



LG, soldeer aansluiting

Soldeer ODF x Soldeer ODM

Type	Code	Ingang heetgas	Ingang vloeistof	Uitgang grootte [in]	Pack	Prijs EURO
LG 12 - 16	069G4001	1/2 in	5/8 in	5/8 in	20	67,85
LG 12 - 22	069G4002	1/2 in	7/8 in	7/8 in	20	90,60
LG 16 - 28	069G4003	5/8 in	1 1/8 in	1 1/8 in	9	99,40
LG 22 - 35	069G4004	7/8 in	1 3/8 IN	1 3/8 IN	9	128,05

KVL - startdrukregelaars, zuigleiding

KVL startdrukregelaars worden toegepast in de zuigleiding van koelsystemen. Ze worden gebruikt ter bescherming van de compressormotor tegen overbelasting gedurende het opstarten na lange periode van stilstand of juist na de ontdooiperioden.



KVL, flare aansluiting

Regelbereik 0.2 - 6.0 bar, fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 18 bar

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m³/u]	Pack	Prijs EURO
KVL 12	034L0041	0,2/6,0 bar	1/2 in	1/2 in	No	3,200	12	166,40
KVL 15	034L0042	0,2/6,0 bar	5/8 in	5/8 in	No	3,200	12	170,05

KVL, soldeer aansluiting

Regelbereik 0.2 - 6.0 bar, fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 18 bar

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m³/u]	Pack	Prijs EURO
KVL 12	034L0043	0,2/6,0 bar	1/2 in	1/2 in	No	3,200	12	166,40
KVL 15	034L0049	0,2/6,0 bar	5/8 in	5/8 in	No	3,200	12	170,05
KVL 22	034L0045	0,2/6,0 bar	7/8 in	7/8 in	No	3,200	12	248,70
KVL 28	034L0046	0,2/6,0 bar	1 1/8 in	1 1/8 in	No	8,000	7	358,45
KVL 35	034L0052	0,2/6,0 bar	1 3/8 IN	1 3/8 IN	No	8,000	7	382,20

KVD - vloeistofvat drukregelaars, modulerend

KVD's zijn modulerende drukregelaars. Deze openen bij dalende druk in het vloeistofvat en injecteren heetgas om de vloeistofvatdruk op het niveau van de aanpasbare insteldruk te houden.



KVD, soldeer aansluiting

Regelbereik 3 - 20 bar, fabrieksinstelling 10 bar, maximum werkdruk 28 bar.

Type	Code	Regelbereik [bar]	Ingang diameter [inch]	Uitgang grootte [in]	Serviceaansluiting	Kv-waarde [m ³ /u]	Pack	Prijs EURO
KVD 12	034L0173	3,0/20,0 bar	1/2 in	1/2 in	Yes	1,750	12	277,95
KVD 15	034L0177	3,0/20,0 bar	5/8 in	5/8 in	Yes	1,750	12	277,95

KVC/KVD/KVL/KVP, accessoires en wisselstukken

Dichtingen, filters, caps en andere toebehoren.

Type	Code	Toepassing	Pack grootte	Pack	Prijs EURO
Schraeder ventiel	034L0006	KVD 12 / KVD 15 / KVP / KVR / PKV / PKVS	Multi pack	10	12,95

Stop- en regelventielen

SNV -, naaldafsluiters

SNV zijn service afsluiters ontworpen voor toepassing in de industriële koeltechniek.



SNV-ST standaard versie

Koelmiddelen: alle gebruikelijke koelgassen incl. R717 (NH₃), R744 (CO₂) en niet-corrosieve gassen en vloeistoffen. Max werkdruk: 50 bar g. Ventielen voor hogere werkdrukken zijn beschikbaar op aanvraag.

Volledig temperatuursbereik -60°C/+150°C.

Omgevingstemperatuursbereik: -20°C/+60°C

Behuizing materiaal: Lage temp. staal P285 QH (EN10222-4)

Type	Code	Zijaansluiting	Onderaansluiting	Pack	Prijs EURO
SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	148B4224*	1/2 MPT	1/2 MPT	30	73,55
SNV-ST 1/2MPT-3/8FPT	148B4226*	1/2 MPT	3/8 FPT	30	73,55
SNV-ST 1/4FPT-1/4FPT	148B4223*	1/4 FPT	1/4 FPT	30	67,55
SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	148B3746	1/4 FPT	1/4 MPT	24	75,30
SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	148B4180*	1/4 FPT	1/4 MPT	30	60,30
SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	148B4232*	1/4 FPT	1/4MPT L100	30	105,00
SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	148B4233*	3/8 FPT	1/2 MPT	30	105,00
SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	148B4225*	3/8 FPT	3/8 FPT	30	67,55
SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	148B4181*	3/8 FPT	3/8 MPT	30	67,55
SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	148B4230*	7/16 UNF	1/4 MPT	30	67,55
SNV-ST CD1/4-1/4MPT	148B4220*	CD 1/4 (external)	1/4 MPT (external)	30	67,55
SNV-ST CD3/8-3/8MPT	148B4221*	CD 3/8	3/8 MPT	30	67,55
SNV-ST CD6-1/4MPT	148B4216*	CD 6	1/4 MPT	30	67,55
SNV-ST CD10-3/8MPT	148B3743	CD10	3/8MPT	24	83,35
SNV-ST CD10-CD10	148B3740	CD10	CD10	24	83,35
SNV-ST CD10-CD10	148B4177*	CD10	CD10	30	67,55
SNV-ST CD10-W1/2 L100	148B3768	CD10	W1/2 L100	30	124,95
SNV-ST CD10-W1/2 L100	148B4210*	CD10	W1/2 L100	30	98,60
SNV-ST CD6-3/8MPT	148B3744	CD6	3/8MPT	24	75,30
SNV-ST G1/2 MAN	148B3778	G 1/2	G 1/2	30	158,45
SNV-ST G1/2-W1/2 L100	148B3769	G 1/2	W1/2 L100	24	124,95
SNV-ST G1/2-G1/2	148B3745	G 1/2 (external)	G 1/2 (external)	24	91,30
SNV-ST G1/2-G1/2	148B4179*	G 1/2 (external)	G 1/2 (external)	30	75,05
SNV-ST G1/2-W1/2 L100	148B4211*	G 1/2 (external)	W1/2 L100	30	98,60
SNV-ST G1/2-W1/2 L125	148B4219*	G 1/2 (external)	W1/2 L125	30	98,60
SNV-ST G1/2-W1/2 L50	148B4218*	G 1/2 (external)	W1/2 L50	30	98,60
SNV-ST G1/4-R1/4 L50	148B4231*	G 1/4 (internal)	R1/4 L50 (external)	30	105,00

* per 30 stuks

SVA - afsluiters

SVA zijn haakse en rechte afsluitkleppen voor de industriële koeltechniek. Ze bestaan ook in RVS in de maten van DN 15 tot en met DN40



SVA 6-10 D, DIN las aansluiting, haaks

Koelmiddelen: alle gebruikelijke koelmiddelen inclusief R717 (NH3), niet-corrosieve gassen en vloeistoffen.

Temperatuursbereik :-50/+150°C.

Max. werkdruk = 40 bar.

Toepasbaar bij: Fluid Group 1, Category: Article 3, paragraph 3

Type	Code	Uitgerust	Aansluitdiameter [mm]	Kv-waarde [m3/h]	Pack	Prijs EURO
SVA 6 D 123	2412+315	Cap	6 mm	2.9 m3/h	1	102,50
SVA 10 D 123	2412+316	Cap	10 mm	4.5 m3/h	1	110,55
SVA 6 D 121	2412+308	Handwiel	6 mm	2.9 m3/h	1	97,75
SVA 10 D 121	2412+309	Handwiel	10 mm	4.5 m3/h	1	105,70

SVA 6-10 D, DIN las aansluiting, recht

Koelmiddelen: alle gebruikelijke koelmiddelen inclusief R717 (NH3), niet-corrosieve gassen en vloeistoffen.

Temperatuursbereik :-50/+150°C.

Max. werkdruk = 40 bar.

Toepasbaar bij: Fluid Group 1, Category: Article 3, paragraph 3

Type	Code	Uitgerust	Aansluitdiameter [mm]	Kv-waarde [m3/h]	Pack	Prijs EURO
SVA 6 D 223	2412+336	Cap	6 mm	2.0 m3/h	1	105,70
SVA 10 D 223	2412+337	Cap	10 mm	3.2 m3/h	1	113,75
SVA 6 D 221	2412+329	Handwiel	6 mm	2.0 m3/h	1	100,95
SVA 10 D 221	2412+330	Handwiel	10 mm	3.2 m3/h	1	108,90

SVA 6-15 T, external threaded connectie

Koelmiddelen: alle gebruikelijke koelmiddelen inclusief R717 (NH3), niet-corrosieve gassen en vloeistoffen.

Temperatuursbereik :-50/+150°C.

Max. werkdruk = 40 bar.

Toepasbaar bij: Fluid Group 1, Category: Article 3, paragraph 3

Type	Code	Uitgerust	Aansluitdiameter [mm]	Kv-waarde [m3/h]	Pack	Prijs EURO
SVA 6 T 123	2413+125	Cap	6 mm	2.5 m3/h	1	106,85
SVA 6 T 121	2413+123	Handwiel	6 mm	2.5 m3/h	1	100,50

Lijncomponenten, industriële koeling

SCA/CHV, terugslagkleppen

De SCA zijn terugslagkleppen met een ingebouwde afsluiterfunctie. De ventielen zijn ontworpen om te openen met zeer lage verschildrukken, om gunstige stromingseigenschappen te geven en zijn gemakkelijk te demonteren voor inspectie en service. De SCA zijn uitgerust met een kap voorzien van een gaatje, hebben een interne tegenzitting die het mogelijk maakt de spindelafdichting te vervangen terwijl het ventiel nog onder druk staat. De met laser uitgesneden V-ports geven uitstekende openingseigenschappen. De conus van het ventiel heeft een ingebouwde flexibiliteit om een preciese en dichte sluiting tegen de zitting te verzekeren. Een goed uitgebalanceerd dempingseffect tussen de zuiger en de cilinder geven bij lage belasting een optimale bescherming tegen pulsaties.



CHV 15 - 125, terugslagkleppen

Koelmiddelen: R717 (NH₃) en andere onontvlambare koelmiddelen, niet corrosieve gassen & vloeistoffen.
 Temperatuursbereik: 60°C/+150°C.
 Max. werkdruk: 40 bar g.
 Opent bij zeer lage differentiaal drukken van 0,04 bar

Type	Code	Type aansluiting	Aansluitdiameter [mm]	Kv-waarde [m ³ /h]	Pack	Prijs EURO
CHV 15 D ANG	148G3072	Butt weld	15 mm	8.0 m ³ /h	1	271,55
CHV 20 D ANG	148G3074	Butt weld	20 mm	10.0 m ³ /h	1	290,40
CHV 25 D ANG	148G3080	Butt weld	25 mm	24.0 m ³ /h	1	303,85
CHV 32 D ANG	148G3082	Butt weld	32 mm	30.0 m ³ /h	1	312,55
CHV 40 D ANG	148G3084	Butt weld	40 mm	30.0 m ³ /h	1	331,25
CHV 50 D ANG	148G3129	Butt weld	50 mm	45.0 m ³ /h	1	430,25
CHV 65 D ANG	148G3130	Butt weld	65 mm	72.0 m ³ /h	1	559,60
CHV 80 D ANG	148G3131	Butt weld	80 mm	103 m ³ /h	1	681,80
CHV 100 D ANG	148G3132	Butt weld	100 mm	196 m ³ /h	1	867,30
CHV 125 D ANG	148G3133	Butt weld	125 mm	301 m ³ /h	1	1.366,10

Temperatuur- en drukregelaars

ICM - gemotoriseerde ventielen

ICM motorgestuurde regelventielen vervangen de MEV en de MRV motorgestuurde ventielen.



ICM 25-32, volledige ventielen

Temperatuursbereik: -60/+120°C.
 Max. werkdruk: 52 bar.

Type	Code	Omschrijving	Type aansluiting	Aansluitdiameter [in]	Kv-waarde [m ³ /h]	Pack	Prijs EURO
ICM 25-A	027H2012	Volledig ventiel ICM 25-A 1 1/8 in. SA	Soldering	1 1/8 in	6.0 m ³ /h	1	1.205,55

ICM, onderdelen en wisselstukken

Type	Code	Toepassing	Pack	Prijs EURO
Manuele magneet	027H0180	ICM 20-32	15	92,00
Manuele magneet	027H0181	ICM 40-65	50	99,30
Serviceset	027H1190	ICM 20	20	44,05
Serviceset	027H2220	ICM 25	100	34,25
Serviceset	027H3220	ICM 32	100	40,90
Serviceset	027H4220	ICM 40	100	45,65
Serviceset	027H5220	ICM 50	50	47,10
Serviceset	027H6220	ICM 65	50	57,10

ICS - servogestuurde ventielen

ICS servogestuurde regelventielen vervangende PM regelventielen, de pilootventielen blijven dezelfde



ICS, wisselstukken

Type	Code	Toepassing	Pack	Prijs EURO
Serviceset	027H2222	ICS 25	50	43,60
Serviceset	027H3222	ICS 32	50	46,75
Serviceset	027H4222	ICS 40	50	47,10
Serviceset	027H5222	ICS 50	40	54,10
Serviceset	027H6222	ICS 65	40	68,50

EVM/CV - pilootventielen, voor PM

Koelmiddelen: R717 (NH3) en andere niet-brandbare koelmiddelen, niet-corrosieve gassen/vloeistoffen. Gebruik in combinatie met brandbare koelmiddelen is niet toegestaan.



CVH behuizing voor pilootventiel en externe pilootleidingen

De CVH is een ventielhuis voor pilootventielen en externe pilootleidingen. Het is beschikbaar met interne schroefdraad, "butt weld" & "socket weld" versie, volgens DIN en ANSI standaarden.

Type	Code	Type aansluiting	Aansluitdiameter [mm]	Pack	Prijs EURO
CVH	027F1047	Butt weld	10 mm	32	80,55
CVH	027F1090	Butt weld	15 mm	45	80,55
CVH	027F1091	Socket weld	15 mm	15	80,55
CVH	027F1159	Internal pipe thread NPT	6 mm	40	89,15
CVH	027F1160	Internal pipe thread G 1/4A	6 mm	40	92,40
Pilot valve housing	192H3764	-	15 mm	45	180,15

Code - Prijs

016D0090 - 72,80.....	3
016D0091 - 105,60.....	3
016D0092 - 88,60.....	3
016D0093 - 137,80.....	3
017-420466 - 15,60.....	4
017-421666 - 78,00.....	4
017-436766 - 43,65.....	4
017-436966 - 145,40.....	4
017-504666 - 272,85.....	4
017-504766 - 354,50.....	4
017D001466 - 524,50.....	4
017D001566 - 557,15.....	4
017D001666 - 557,15.....	4
017D002166 - 524,50.....	4
017D002266 - 606,15.....	4
017D002366 - 557,15.....	4
017D002466 - 557,15.....	4
017D002566 - 524,50.....	4
017D004366 - 591,40.....	4
017D007266 - 668,20.....	4
017L003366 - 439,45.....	4
017L004066 - 439,45.....	4
020-1132 - 91,90.....	6
027F1047 - 80,55.....	11
027F1090 - 80,55.....	11
027F1091 - 80,55.....	11
027F1159 - 89,15.....	11
027F1160 - 92,40.....	11
027H0180 - 92,00.....	10
027H0181 - 99,30.....	10
027H1190 - 44,05.....	10
027H2012 - 1.205,55.....	10
027H2220 - 34,25.....	10
027H2222 - 43,60.....	11
027H3220 - 40,90.....	10
027H3222 - 46,75.....	11
027H4220 - 45,65.....	10
027H4222 - 47,10.....	11
027H5220 - 47,10.....	10
027H5222 - 54,10.....	11
027H6220 - 57,10.....	10
027H6222 - 68,50.....	11
032F0171 - 10,65.....	3
032F0172 - 11,55.....	3
032F0173 - 16,35.....	3
032F0174 - 18,70.....	3
032F0175 - 21,10.....	3
032F0181 - 59,05.....	3
032F0183 - 77,15.....	3
032F0185 - 107,40.....	3
032F0187 - 125,00.....	3
032F0189 - 164,05.....	3
032F0197 - 97,45.....	3
034L0006 - 12,95.....	8
034L0021 - 190,20.....	5
034L0022 - 192,05.....	5
034L0023 - 190,20.....	5
034L0025 - 285,30.....	5
034L0026 - 431,55.....	5
034L0029 - 192,05.....	5
034L0032 - 448,05.....	5
034L0041 - 166,40.....	7
034L0042 - 170,05.....	7
034L0043 - 166,40.....	7
034L0045 - 248,70.....	7
034L0046 - 358,45.....	7
034L0049 - 170,05.....	7
034L0052 - 382,20.....	7
034L0091 - 190,20.....	5
034L0092 - 192,05.....	5
034L0093 - 190,20.....	5
034L0094 - 285,30.....	5
034L0095 - 431,55.....	5
034L0097 - 192,05.....	5
034L0100 - 448,05.....	5
034L0141 - 190,20.....	6
034L0143 - 190,20.....	6
034L0144 - 285,30.....	6
034L0147 - 192,05.....	6
034L0173 - 277,95.....	8
034L0177 - 277,95.....	8
034N0081 - 365,75.....	6
034N0082 - 365,75.....	7
034N0083 - 416,95.....	7
034N0084 - 572,40.....	7
068-0015 - 2,55.....	2
068-0080 - 11,70.....	2
068-0081 - 9,35.....	2
068-0144 - 14,65.....	2
068B0170 - 53,85.....	2
068B0350 - 7,40.....	2
068B0425 - 7,40.....	2
068B0675 - 8,05.....	2
068B0676 - 8,05.....	2
068U0015 - 7,30.....	2
068U0016 - 4,35.....	2
068U3507 - 6,60.....	2
069G4001 - 67,85.....	7
069G4002 - 90,60.....	7
069G4003 - 99,40.....	7
069G4004 - 128,05.....	7
148B3740 - 83,35.....	8
148B3743 - 83,35.....	8
148B3744 - 75,30.....	8
148B3745 - 91,30.....	8
148B3746 - 75,30.....	8
148B3768 - 124,95.....	8
148B3769 - 124,95.....	8
148B3778 - 158,45.....	8
148B4177 - 67,55.....	8
148B4179 - 75,05.....	8
148B4180 - 60,30.....	8
148B4181 - 67,55.....	8
148B4210 - 98,60.....	8
148B4211 - 98,60.....	8
148B4216 - 67,55.....	8
148B4218 - 98,60.....	8
148B4219 - 98,60.....	8
148B4220 - 67,55.....	8
148B4221 - 67,55.....	8
148B4223 - 67,55.....	8
148B4224 - 73,55.....	8
148B4225 - 67,55.....	8
148B4226 - 73,55.....	8
148B4230 - 67,55.....	8
148B4231 - 105,00.....	8
148B4232 - 105,00.....	8
148B4233 - 105,00.....	8
148G3072 - 271,55.....	10
148G3074 - 290,40.....	10
148G3080 - 303,85.....	10
148G3082 - 312,55.....	10
148G3084 - 331,25.....	10
148G3129 - 430,25.....	10
148G3130 - 559,60.....	10
148G3131 - 681,80.....	10
148G3132 - 867,30.....	10
148G3133 - 1.366,10.....	10
192H3253 - 184,50.....	3
192H3764 - 180,15.....	11
2412+308 - 97,75.....	9
2412+309 - 105,70.....	9
2412+315 - 102,50.....	9
2412+316 - 110,55.....	9
2412+329 - 100,95.....	9
2412+330 - 108,90.....	9
2412+336 - 105,70.....	9
2412+337 - 113,75.....	9
2413+123 - 100,50.....	9
2413+125 - 106,85.....	9

