



Productbrochure **Propaan, Ammoniak** **componenten**

Uw innovatieve koudespecialist!

Inhoudsopgave

Inhoud

| | |
|--|-----|
| Aanbouwfilter Danfoss. FA (R717/NH3). | 91 |
| Afsluiters industrieel, met lasaansluitingen Danfoss. SVA-ST (R717/NH3). | 130 |
| Afsluiters industrieel, met lasaansluitingen Danfoss. SVA-ST (R717/NH3). | 131 |
| Afsluiters industrieel, met lasaansluitingen Danfoss. SVA-ST (R717/NH3). | 132 |
| Afsluiters industrieel, met lasaansluitingen Danfoss. SVA-ST (R717/NH3). | 133 |
| Aggregaten hermetisch Danfoss. LBP (R290/Propaan). | 17 |
| Aggregaten hermetisch Tecumseh. H/MBP (R290/Propaan). | 14 |
| Aggregaten hermetisch Tecumseh. LBP (R290/Propaan). | 15 |
| Chillers luchtgekoeld PRIMA.E. Met Copeland Scroll compressor (R290/Propaan). | 6 |
| Chillers luchtgekoeld PRIMA.E. Met Copeland Scroll compressor (R290/Propaan). | 7 |
| Chillers Luchtgekoeld PRIMA.E. Met Copeland Scroll compressor (R290/Propaan). | 8 |
| Chillers Luchtgekoeld PRIMA.E. Met Copeland Scroll compressor (R290/Propaan). Technische gegevens. | 9 |
| Compressoren hermetisch Danfoss. LBP/MBP (R290/Propaan). | 16 |
| Compressoren hermetisch Tecumseh. H/MBP (R290/Propaan). | 12 |
| Compressoren hermetisch Tecumseh, LBP (R290/Propaan). | 11 |
| Compressoren open Bitzer. W2TA - W6FA (R717/NH3). | 70 |
| Compressoren open Bitzer. W2TA - W6FA (R717/NH3). | 71 |
| Compressoren open Bitzer. W2TA - W6FA (R717/NH3). | 72 |
| Compressoren open Bitzer. W2TA - W6FA (R717/NH3). | 73 |
| Compressoren roterend, horizontaal Tecumseh. H/MBP (R290/Propaan). | 13 |
| Compressoren Schroef open Bitzer. OSNA - OSKA (R717/NH3). | 74 |
| Compressoren Schroef open Bitzer. OSNA - OSKA (R717/NH3). | 75 |
| Compressoren Schroef open Bitzer. OSNA - OSKA (R717/NH3). | 76 |
| Compressoren Schroef open Bitzer. OSNA - OSKA (R717/NH3). | 77 |
| Compressoren Schroef open Bitzer. OSNA - OSKA (R717/NH3). | 78 |
| Compressoren Scroll Copeland, koeltoepassing (R290/Propaan). | 10 |
| Compressoren semi-hermetisch Bitzer. Ecoline (R290/Propaan). | 18 |
| Compressoren semi-hermetisch Bitzer. Ecoline (R290/Propaan). | 19 |
| Compressoren semi-hermetisch Bitzer. Ecoline (R290/Propaan). | 20 |
| Condensoren luchtgekoeld Alfa Laval. AlfaBlue BN (R717/NH3). | 83 |
| Condensoren luchtgekoeld Alfa Laval. AlfaV ANV (R717/NH3). | 83 |
| Condensoren / Persgaswarmtewisselaars watergekoeld Bitzer. P-serie (R290/Propaan). | 28 |
| Condensoren / Persgaswarmtewisselaars watergekoeld Bitzer. P-serie (R290/Propaan). | 29 |
| Condensoren / Persgaswarmtewisselaars watergekoeld Bitzer. P-serie (R290/Propaan). | 30 |
| Condensoren / Persgaswarmtewisselaars watergekoeld Bitzer. P-serie (R290/Propaan). | 31 |
| Contactsystemen Danfoss. (717/NH3). | 117 |
| Drukopnemers voor koeltoepassing Siemens. OBE (R717/NH3). | 96 |
| Drukregelaars Danfoss. ICS (R717/NH3). | 102 |
| Drukregelaars Danfoss. ICS (R717/NH3). | 103 |
| Drukregelventielen motoraandrijving voor motorgestuurde drukregelventielen Danfoss. ICAD (R717/NH3). | 112 |
| Drukregelventielen motoraandrijving voor motorgestuurde drukregelventielen Danfoss. ICAD (R717/NH3). | 113 |
| Drukregelventielen motorgestuurd Danfoss. ICM / ICAD (R717/NH3). | 108 |
| Drukregelventielen motorgestuurd Danfoss. ICM / ICAD (R717/NH3). | 109 |
| Drukregelventielen motorgestuurd Danfoss. ICM (R717/NH3). | 111 |
| Drukregelventielen servogestuurd Danfoss. ICS (R717/NH3). | 106 |
| Drukregelventielen servogestuurd Danfoss. ICS (R717/NH3). | 107 |
| Drukregelventielen servogestuurd Danfoss. ICV (R717/NH3). | 110 |
| Druksensoren Johnson Controls. P599 (R717/NH3). | 120 |
| Druksensoren Penn Johnson Controls. P599 (R290/Propaan). | 49 |
| Drukventielen servogestuurd Danfoss. ICV (R717/NH3). | 104 |
| Drukventielen servogestuurd Danfoss. ICV (R717/NH3). | 105 |
| Elektronische expansieventielen Carel. E2V Smart bi-flow, met stappenmotor (R290/Propaan). | 38 |
| Elektronische expansieventielen Carel. E2V Smart bi-flow, met stappenmotor (R290/Propaan). | 39 |
| Elektronische expansieventielen Carel. E3V/E4V Smart bi-flow, met stappenmotor (R290/Propaan). | 40 |
| Elektronische expansieventielen Carel. E3V/E4V Smart bi-flow, met stappenmotor (R290/Propaan). | 41 |
| Expansieventielen elektronisch Adap-Kool Danfoss. AKVA (R717/NH3). | 92 |
| Expansieventielen elektronisch Carel. E2V RVS, met stappenmotor (R717/NH3). | 93 |

Inhoudsopgave

| | |
|---|-----|
| Expansieventielen elektronisch Siemens. MVS661 (R717/NH3). | 94 |
| Expansieventielen elektronisch Siemens. MVS661 (R717/NH3). | 95 |
| Filterdrogers ESK Schultze. FL1 (R717/NH3). | 126 |
| Filterdrogers HC Castel. 4300 serie (R290/Propaan/R600a). | 50 |
| Handafsluiters HC Danfoss. BML serie (R290/Propaan/R600a/R1270). | 53 |
| Intrek- / vulafsluiters RVS AWA (R717/NH3). | 129 |
| Kijkglazen Castel. 3740 serie, met vochtindicator (R290/Propaan). | 52 |
| Kijkglazen ESK Schultze. GSG / SSG (R717/NH3). | 128 |
| Kijkglazen HC Danfoss. SGI serie (R290/Propaan/R600a). | 51 |
| Kijkglazen met soldeeraansluiting RVS AWA. (R717/NH3). | 129 |
| Koudemiddelen Calorie Fluor. (R290/Propaan / R600a/Isobutaan). | 58 |
| Koudemiddelen Calorie. (R717/NH3). | 143 |
| Koudemiddelniveaumeter elektronisch HB Products. HBLT-Wire (R717/NH3). | 124 |
| Koudemiddelniveauschakelaar elektronisch HB Products. HBLT-A1 (R717/NH3). | 124 |
| Koudemiddel wegwerpfles afsluiters. (R290/Propaan/R600a). | 59 |
| Leidingtemperatuuropnemers Siemens. QAZ (R717/NH3). | 97 |
| Lekdetector elektronisch Testo. 316-2 (R290/Propaan). | 62 |
| Lekzoeker elektronisch Gas-Mate. (R290/Propaan). | 60 |
| Lekzoeker elektronisch Inficon. D-Tek select. | 136 |
| Lekzoeker elektronisch Inficon. D-Tek select (R717/NH3). | 137 |
| Lekzoeker elektronisch Inficon. D-Tek select (R717/NH3). | 138 |
| Lekzoeker elektronisch ITE. (R290/Propaan/R600a). | 61 |
| Luchtkoelers industriële toepassing Alfa Laval. Arctigo IS (R717/NH3). | 82 |
| Magneetafsluiters Danfoss. EVRA / EVRAT (R717/NH3). | 98 |
| Magneetafsluiters Danfoss. EVRA / EVRAT (R717/NH3). | 99 |
| Magneetafsluiters Danfoss. EVR (R290/Propaan/Isobutaan R600a). | 44 |
| Magneetafsluiters zonder flenzen Danfoss. EVRA (R717/NH3). | 100 |
| Magneetafsluiters zonder flenzen Danfoss. EVRA (R717/NH3). | 101 |
| Manometers opbouw VDH. A75/1 (R717/NH3). | 142 |
| Metersets 2-weg Refco. Oliegevuuld, met metaalbalg (R290/Propaan). | 63 |
| Metersets elektronisch digitaal Testo. 550 (R290/Propaan). | 64 |
| Metersets elektronisch digitaal Testo. 557, met geïntegreerde vacuümsensor (R290/Propaan). | 65 |
| Metersets elektronisch digitaal Testo. 570, met geïntegreerde vacuümsensor (R290/Propaan). | 66 |
| Metersets elektronisch digitaal Totaline. MultiRef (R290/Propaan). | 67 |
| Olieaafscidders Bitzer. OA (R717/NH3). | 80 |
| Oliefilter ESK Schultze. FF (R717/NH3). | 127 |
| Oliekoelers watergekoeld Bitzer. OW (R717/NH3). | 79 |
| Olieniveauschakelaar elektronisch HB Products. HBSO (R717/NH3). | 123 |
| Oververhittingsregelaar Siemens. RWR462.10 (R717/NH3). | 95 |
| Oververhittingsregelaar voor elektronische expansieventielen. Evolution EVD (R290/Propaan). | 36 |
| Oververhittingsregelaar voor elektronische expansieventielen. Evolution EVD (R290/Propaan). | 37 |
| Platenwarmtewisselaars AlfaNova Alfa Laval. RVS 316 (R717/NH3). | 84 |
| Platenwarmtewisselaars AlfaNova AXP AN Alfa Laval. (R717/NH3). | 87 |
| Platenwarmtewisselaars AlfaNova HP Alfa Laval. RVS 316 (R717/NH3). | 85 |
| Platenwarmtewisselaars AlfaNova XP Alfa Laval. RVS 316 (R717/NH3). | 86 |
| Platenwarmtewisselaars gesoldeerd, condensortoepassing Alfa Laval. CB30 serie (R290/Propaan). | 26 |
| Platenwarmtewisselaars gesoldeerd, condensortoepassing Alfa Laval. CB30 serie (R290/Propaan). | 27 |
| Platenwarmtewisselaars gesoldeerd, koelertoepassing Alfa Laval. AC30 serie (R290/Propaan). | 24 |
| Platenwarmtewisselaars gesoldeerd, koelertoepassing Alfa Laval. AC30 serie (R290/Propaan). | 25 |
| Platenwarmtewisselaars semi-gelast Alfa Laval. M/MK/T/TK (R717/NH3). | 88 |
| Platenwarmtewisselaars semi-gelast Alfa Laval. M/MK/T/TK (R717/NH3). | 89 |
| Pressostaten Danfoss. KP (R717/NH3). | 118 |
| Pressostaten differentiaal Danfoss. MP 55, 55A (R717/NH3). | 116 |
| Pressostaten differentiaal Danfoss. MP 55E (R290/Propaan). | 47 |
| Pressostaten gecombineerd LD / HD Johnson Controls. P78 (R717/NH3). | 119 |
| Pressostaten gecombineerd LD/HD Johnson Controls. P78 (R290/Propaan). | 48 |
| Pressostaten (HC) Danfoss. KPE (R290/Propaan/Isobutaan R600a/R1270). | 46 |
| Sensoren elektronisch, voor de koudetechniek HB Products. HBSR (R717/NH3). | 122 |

Inhoudsopgave

| | |
|---|-----|
| Spoelen voor magneetafsluiters Danfoss. BZ (R290/Propaan/Isobutaan R600a/R1270). | 45 |
| Stuurventielen t.b.v. ICS + PM hoofdregelaars Danfoss. (R717/NH3). | 114 |
| Stuurventielen t.b.v. ICS + PM hoofdregelaars Danfoss. (R717/NH3). | 115 |
| Terugslagkleppen HC Castel. 3132V serie, met soldeeraansluiting (R290/Propaan/R600a). | 57 |
| Terugslagkleppen HC Danfoss. NRVH serie (R290/Propaan/R600a/R1270). | 56 |
| Terugslagkleppen HC Danfoss. NRV serie (R290/Propaan/R600(a)/R1270). | 54 |
| Terugslagkleppen HC Danfoss. NRV serie (R290/Propaan/R600(a)/R1270). | 55 |
| Terugslagkleppen industrieel Danfoss. SCA-X (R717/NH3). | 134 |
| Terugslagkleppen industrieel Danfoss. SCA-X (R717/NH3). | 135 |
| Thermostatische expansieventielen Danfoss. TUB / TUBE roestvrijstaal (R290/Propaan). | 42 |
| Thermostatische expansieventielen Danfoss. TUB / TUBE roestvrijstaal (R290/Propaan). | 43 |
| Vacuümpomp ITE. MK-120-DS (R717/NH3). | 140 |
| Vacuümpomp Robinair. RA15501A-E-A2L (R717/NH3). | 141 |
| Veerveiligheden RVS Henry. 5340 (R717/NH3). | 121 |
| Vloeistofafscheider voor platenwarmtewisselaars Alfa Laval. U-Turn (R717/NH3). | 90 |
| Vloeistofkoelers Shell & Tube Alfa Laval. DH serie (R290/Propaan). | 23 |
| Vloeistofreservoirs, horizontaal Bitzer. (R290/Propaan). | 32 |
| Vloeistofreservoirs, horizontaal Bitzer. (R290/Propaan). | 33 |
| Vloeistofreservoirs, verticaal Bitzer. (R290/Propaan). | 34 |
| Vloeistofreservoirs, verticaal Bitzer. (R290/Propaan). | 35 |
| Warmtewisselaars Danfoss. HE serie (R290/Propaan). | 22 |
| Weegschaal elektronisch ITE. WS-150 (R290/Propaan). | 68 |



PROPAAN



THINK GREEN

PRIMA.E luchtgekoelde R290 Chillers met Copeland Scroll compressoren

HT Data met omgevingstemperatuur = 35°C.

Water intrede temperatuur = 12°C, Water uittrede temperatuur = 7°C

Kenmerken:

- Compacte -en voorgeprogrammeerde Chiller units.
- Weerbestendige verzinkt stalen omkasting
- Laag toeren Axiaal condensor ventilator(en).
- MT uitvoering standaard met EC ventilator(en)
- Condensor batterij van koper/aluminium.
- Copeland Scroll compressor(en).
- Verdampers/mediumkoeler RVS316 platenwisselaar

Leveringsomvang:

- Voorbekabeld elektrisch paneel aan zijkant unit met hoofdschakelaar, compressorschakeling, ventilatorschakeling, microprocessorregeling, alarmregeling.
- Koudemiddelcircuit voorzien van filter/droger, kijkglas, magneetventiel, elektronisch expansieventiel, HP/LP pressostaat, sommige componenten zijn ATEX gecertificeerd.
- Gasdetectie voor vlambare koudemiddelen met 2 alarmniveaus.
- Watercircuit voorzien van manometer, centrifugaal pomp geschikt voor Glycoloplossing, handontluchter, water/glycol vat.



| No. | Type | Prijs € | (1) HT Koelcapaciteit bij intrede/uitrede 12°C/7°C KW | (2) MT Koelcapaciteit bij intrede/uitrede -4°C/-8°C KW | Opgenomen vermogen kW | Geluid dB(A) (3) | Compressortype |
|-----------|--------------------|------------------|--|---|-----------------------------|---------------------|------------------|
| N049-1000 | PRIMA.E 004 HT | 1.9828,46 | 4,70 | - | 1,4 | 47/43 | ZB12KCU-TFMN |
| N049-1025 | PRIMA.E 004 MT | 2.1482,21 | - | 2,80 | 1,2 | 47/43 | ZB12KCU-TFMN |
| N049-1050 | PRIMA.E 006 HT | 2.1432,60 | 6,20 | - | 2,1 | 48/44 | ZB17KCU-TFMN |
| N049-1075 | PRIMA.E 006 MT | 2.3086,35 | - | 3,80 | 1,7 | 48/44 | ZB17KCU-TFMN |
| N049-1100 | PRIMA.E 008 HT | 2.2672,91 | 7,80 | - | 2,5 | 48/44 | ZB20KCU-TFMN |
| N049-1125 | PRIMA.E 008 MT | 2.4326,66 | - | 4,80 | 2,1 | 48/44 | ZB20KCU-TFMN |
| N049-1150 | PRIMA.E 009 HT | 2.3599,01 | 9,20 | - | 2,9 | 49/45 | ZB25KCU-TFMN |
| N049-1175 | PRIMA.E 009 MT | 2.5418,14 | - | 5,60 | 2,4 | 49/45 | ZB25KCU-TFMN |
| N049-1200 | PRIMA.E 011 HT | 2.4376,28 | 11,30 | - | 3,7 | 49/45 | ZB31KCU-TFMN |
| N049-1225 | PRIMA.E 011 MT | 2.6195,40 | - | 6,90 | 3,0 | 49/45 | ZB31KCU-TFMN |
| N049-1250 | PRIMA.E 013 HT | 2.5715,81 | 13,20 | - | 4,2 | 50/46 | ZB37KCU-TFMN |
| N049-1275 | PRIMA.E 013 MT | 2.7534,94 | - | 8,20 | 3,4 | 50/46 | ZB37KCU-TFMN |
| N049-1300 | PRIMA.E 016 HT | 2.7601,09 | 16,50 | - | 5,2 | 50/46 | ZB49KCU-TFMN |
| N049-1325 | PRIMA.E 016 MT | 2.9420,21 | - | 10,30 | 4,2 | 50/46 | ZB49KCU-TFMN |
| N049-2000 | PRIMA.E 022 duo HT | 3.6332,89 | 22,60 | - | 7,3 | 50/46 | 2 x ZB31KCU-TFMN |
| N049-2025 | PRIMA.E 022 duo MT | 3.8482,76 | - | 13,70 | 6,0 | 50/46 | 2 x ZB31KCU-TFMN |
| N049-2050 | PRIMA.E 026 duo HT | 3.7837,80 | 26,40 | - | 8,3 | 50/46 | 2 x ZB37KCU-TFMN |
| N049-2075 | PRIMA.E 026 duo MT | 3.9987,68 | - | 16,00 | 6,8 | 50/46 | 2 x ZB37KCU-TFMN |
| N049-2100 | PRIMA.E 032 duo HT | 3.9309,64 | 33,10 | - | 10,4 | 51/47 | 2 x ZB49KCU-TFMN |
| N049-2125 | PRIMA.E 032 duo MT | 4.1459,51 | - | 20,10 | 8,6 | 51/47 | 2 x ZB49KCU-TFMN |

1) HT Data bij omgevingstemperatuur = 35°C.

2) MT Data bij omgevingstemperatuur = 30°C.

Ethyleenglycol (30%) intrede temperatuur = -4°C, Ethyleenglycol uitrede temperatuur = -8°C

3) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities. Standaard/ Low noise versie (optioneel).

PROPAAN



THINK GREEN

PRIMA.E luchtgekoelde R290 Chillers met Copeland Scroll compressoren. Technische gegevens

Technische gegevens zie tabel op de volgende pagina.

PRIMA.E. Luchtgekoelde R290 Chillers:

Deze koelunits werden speciaal ontworpen om opslagruimtes of gekoelde goederen in supermarkten op een gecontroleerde temperatuur te houden.

De machines van Euroklimat zijn in staat om een extreem hoge mate van betrouwbaarheid te garanderen.



Technische gegevens. Prima E luchtgekoelde R290 chillers

| Type | Inhoud waterreservoir (optioneel) L | Afmeting breedte mm | Afmeting diepte mm | Afmeting hoogte mm | Aantal vent. X Ø mm | Lucht-debiet m ³ /h | Opgenomen vermogen pomp (optioneel) kW. | Gewicht kg |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|---|------------|
| PRIMA.E 004 HT | 30 | 1230 | 650 | 1320 | 1 | 2900 | 0,37 | 240 |
| PRIMA.E 004 MT | 30 | 1230 | 650 | 1320 | 1 | 2900 | 0,37 | 240 |
| PRIMA.E 006 HT | 30 | 1230 | 650 | 1320 | 1 | 3650 | 0,37 | 250 |
| PRIMA.E 006 MT | 30 | 1230 | 650 | 1320 | 1 | 3650 | 0,37 | 250 |
| PRIMA.E 008 HT | 30 | 1230 | 650 | 1320 | 1 | 3650 | 0,37 | 270 |
| PRIMA.E 008 MT | 30 | 1230 | 650 | 1320 | 1 | 3650 | 0,37 | 270 |
| PRIMA.E 009 HT | 30 | 1380 | 800 | 1785 | 1 | 4900 | 0,37 | 325 |
| PRIMA.E 009 MT | 30 | 1380 | 800 | 1785 | 1 | 4900 | 0,37 | 325 |
| PRIMA.E 011 HT | 30 | 1380 | 800 | 1785 | 1 | 4900 | 0,37 | 330 |
| PRIMA.E 011 MT | 30 | 1380 | 800 | 1785 | 1 | 4900 | 0,37 | 330 |
| PRIMA.E 013 HT | 30 | 1380 | 800 | 1785 | 1 | 5300 | 0,37 | 350 |
| PRIMA.E 013 MT | 30 | 1380 | 800 | 1785 | 1 | 5300 | 0,37 | 350 |
| PRIMA.E 016 HT | 30 | 1380 | 800 | 1785 | 1 | 5300 | 0,37 | 360 |
| PRIMA.E 016 MT | 30 | 1380 | 800 | 1785 | 1 | 5300 | 0,37 | 360 |
| PRIMA.E 022 duo HT | 60 | 1680 | 990 | 2055 | 1 | 8600 | 0,55 | 730 |
| PRIMA.E 022 duo MT | 60 | 1680 | 990 | 2055 | 1 | 8600 | 0,55 | 730 |
| PRIMA.E 026 duo HT | 60 | 1680 | 990 | 2055 | 1 | 8250 | 0,55 | 740 |
| PRIMA.E 026 duo MT | 60 | 1680 | 990 | 2055 | 1 | 8250 | 0,55 | 740 |
| PRIMA.E 032 duo HT | 60 | 1680 | 990 | 2055 | 1 | 11500 | 0,55 | 760 |
| PRIMA.E 032 duo MT | 60 | 1680 | 990 | 2055 | 1 | 11500 | 0,55 | 760 |

PROPAAN



Copeland R290 scroll compressoren voor koeltoepassingen: 400V-3-50Hz Y (TFM)

Kenmerken:

Condensatietemperatuur = 40°C. / Zuiggastemperatuur = 20°C.

Standaarduitvoering:

Exclusief carterverwarming, exclusief afsluiters, uitgevoerd met speciale olie voor propaan, zonder kijkglas of schräderaan sluiting om de kans op lekkage te voorkomen.

- Elektrische aansluitdoos met dichtheidsklasse: IP65. / -ATEX classificatie groep II.

| No. | Type (1) (2) | Prijs € | Koelcapaciteit kW. To=(°C) | | | | | Opgenomen vermogen kW. To=(°C) | | | | | I max A |
|-----------|--------------|-----------------|-------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|---------------|
| | | | 10 | 0 | -5 | -10 | -20 | 10 | 0 | -5 | -10 | -20 | |
| N078-2110 | ZB 12 KCU | 2.036,00 | 6,50 | 4,60 | 3,90 | 3,20 | 2,10 | 1,28 | 1,19 | 1,16 | 1,19 | 1,06 | 4,1 |
| N078-2120 | ZB 17 KCU | 2.146,00 | 8,90 | 6,30 | 5,30 | 4,40 | 2,90 | 1,77 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,47 | 5,2 |
| N078-2130 | ZB 20 KCU | 2.481,00 | 11,2 | 8,00 | 6,60 | 5,50 | 3,60 | 2,02 | 1,97 | 1,95 | 1,93 | 1,88 | 6,8 |
| N078-2140 | ZB 25 KCU | 2.729,00 | 13,1 | 9,38 | 7,86 | 6,52 | 4,37 | 2,41 | 2,33 | 2,28 | 2,24 | 2,15 | 8,2 |
| N078-2150 | ZB 31 KCU | 3.014,00 | 16,0 | 11,5 | 9,68 | 8,06 | 5,43 | 3,02 | 2,90 | 2,84 | 2,78 | 2,66 | 10,1 |
| N078-2160 | ZB 37 KCU | 3.358,00 | 18,5 | 13,5 | 11,4 | 9,52 | 6,49 | 3,38 | 3,25 | 3,19 | 3,12 | 2,99 | 11,8 |
| N078-2170 | ZB 49 KCU | 3.992,00 | 23,2 | 16,9 | 14,3 | 12,0 | 8,14 | 4,24 | 4,08 | 4,00 | 3,92 | 3,72 | 15,9 |

(1) Standaard BOM nummer 524: single compressor. Optioneel te bestellen met BOM nummer 424: tandem ready.

(2) Soldeer aansluitingen.



THINK GREEN

Tecumseh R290 hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz

Kenmerken:

Condensatietemperatuur = 45°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistofonderkoeling = 0K, conform EN12900.

Standaarduitvoering:

Soldeeraansluiting.

| No. | Type | Prijs € | PK | Koelcapaciteit Watt. To=(°C) | | | | | Slag- volume cm ³ | Exp. (1) | Afm. mm H | Afm. mm voet- maat | Aansl. Inch zuig | Aansl. Inch pers | Gewicht netto Kg | I max A |
|-----------|--------------|---------------|-------|---------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| | | | | -35 | -30 | -20 | -15 | -10 | | | | | | | | |
| N062-1400 | AE2410U-FZ1A | 373,00 | 1/5 | 103 | 147 | 261 | 334 | 420 | 5,48 | C/V | 211 | 170x70 | 1/4" | 3/16" | 10,3 | 2,3 |
| N062-1405 | AE2415U-FZ1A | 402,00 | 1/5 | 166 | 235 | 402 | 504 | 618 | 8,85 | C/V | 211 | 170x70 | 1/4" | 3/16" | 10,3 | 2,9 |
| N062-1410 | AE2420U-FZ1B | 478,00 | 1/4 | 252 | 330 | 528 | 650 | 790 | 10,96 | C/V | 211 | 165x101,6 | 3/8" | 1/4" | 11,4 | 3,7 |
| N062-1420 | CAJ2446U-FZ | 882,00 | 1 | 533 | 703 | 1157 | 1455 | 1812 | 26,20 | C/V | 268 | 203x122 | 1/2" | 5/16" | 21,0 | 7,0 |
| N062-1430 | CAJ2464U-FZ | 931,00 | 1 1/2 | 728 | 1011 | 1625 | 1979 | 2381 | 34,50 | C/V | 268 | 203x122 | 1/2" | 3/8" | 21,0 | 8,9 |

1) Expansie: C = Capillaire insputing, V = Thermostatisch expansieventiel.

PROPAAN



THINK GREEN

Tecumseh R290 hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

Kenmerken:

Condensatietemperatuur = 45°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistofonderkoeling = 0K, conform EN12900.

Standaarduitvoering:

AE soldeeraansluiting.

| No. | Type | Prijs € | PK | Koelcapaciteit Watt. To=(°C) | | | | | Slag- volu- me cm ³ | Exp. (1) | Afm. mm H | Afm. mm voetmaat | Aansl. Inch zuig | Aansl. Inch pers | Gewicht netto Kg | I max A |
|-----------|--------------|---------------|-----|---------------------------------|-----|-----|------|------|---|-------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| | | | | -15 | -10 | -5 | 0 | 15 | | | | | | | | |
| N062-1450 | AE4425U-FZ1A | 244,00 | 1/5 | 276 | 348 | 430 | 525 | 892 | 5,02 | C/V | 200 | 170x70 | 1/4" | 3/16" | 9,2 | 2,2 |
| N062-1455 | AE4430U-FZ1A | 358,00 | 1/5 | 331 | 417 | 516 | 628 | 1061 | 6,12 | C/V | 200 | 170x70 | 1/4" | 3/16" | 9,8 | 2,6 |
| N062-1460 | AE4440U-FZ1A | 408,00 | 1/5 | 446 | 552 | 674 | 815 | 1390 | 8,02 | C/V | 211 | 178x114,3 | 5/16" | 1/4" | 10,7 | 3,3 |
| N062-1465 | AE4450U-FZ1A | 342,00 | 1/4 | 606 | 745 | 906 | 1090 | 1822 | 10,33 | C/V | 211 | 178x 114,3 | 3/8 " | 1/4" | 10,8 | 4,4 |
| N062-1470 | AE4460U-FZ1C | 493,00 | 1/3 | 635 | 804 | 997 | 1219 | 2089 | 12,01 | C/V | 211 | 178x 114,3 | 3/8 " | 1/4" | 10,3 | 5,1 |

1) Expansie: C = Capillaire inspuiting, V = Thermostatisch expansieventiel.



THINK GREEN

Tecumseh R290 horizontale roterende compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

Kenmerken:

Condensatietemperatuur = 40°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistofonderkoeling = 0K, conform EN12900.

Standaarduitvoering:

Soldeeraansluiting.

| No. | Type | Prijs € | Koelcapaciteit Watt. To=(°C) | | | | | Slag- volume cm ³ | Exp. (1) | Afm. mm H | Afm. mm voet- maat | Aansl. Inch zuig | Aansl. Inch pers | Ge- wicht netto Kg | I max A |
|-----------|----------|-----------------|---------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | -20 | -10 | -5 | 0 | 15 | | | | | | | | |
| N060-9100 | HGA4467U | 1.058,00 | 544 | 818 | 985 | 1175 | 1912 | 9,52 | C/V | 163 | 203x122 | 3/8" | 5/16" | 12,5 | 3,0 |
| N060-9105 | HGA4492U | 1.114,00 | 735 | 1101 | 1324 | 1580 | 2571 | 12,75 | C/V | 163 | 203x122 | 1/2" | 5/16" | 12,7 | 3,7 |
| N060-9110 | HGA4512U | 1.158,00 | 955 | 1418 | 1700 | 2024 | 3281 | 16,12 | C/V | 163 | 203x122 | 1/2" | 5/16" | 13,3 | 5,4 |

1) Expansie: C = Capillaire insputing, V = Thermostatisch expansieventiel.

PROPAAN



THINK GREEN

Tecumseh R290 hermetische aggregaten: H/MBP (220V / 240V-1-50Hz)

Kenmerken:

- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C en vloeistofonderkoeling = 3K, conform EN13215.

Let op foto slechts ter indicatie. Model uitgevoerd/wordt geleverd zonder vloeistofreservoir!

| No. | Type | Prijs € | PK | Koelcapaciteit Watt. To=(°C) | | | | | Volume Vloeist. reserv. l | Exp (1) | I max A |
|-----------|-------------|---------------|-----|---------------------------------|-----|-----|------|------|------------------------------------|------------|---------------|
| | | | | -15 | -10 | -5 | 0 | 10 | | | |
| N062-1510 | AE4425UH-FZ | 575,00 | 1/5 | 295 | 359 | 428 | 503 | 670 | Nee | V | 2,4 |
| N062-1515 | AE4430UH-FZ | 642,00 | 1/4 | 362 | 446 | 539 | 641 | 856 | Nee | V | 2,8 |
| N062-1520 | AE4440UH-FZ | 768,00 | 1/3 | 483 | 579 | 682 | 792 | 1030 | Nee | V | 3,9 |
| N062-1530 | AE4450UH-FZ | 895,00 | 3/7 | 634 | 752 | 880 | 1016 | 1322 | Nee | V | 5,0 |
| N062-1540 | AE4460UH-FZ | 671,00 | 1/2 | 652 | 787 | 930 | 1081 | 1410 | Nee | V | 5,7 |

Tecumseh technische gegevens R290 hermetische aggregaten: H/MBP (220V / 240V-1-50Hz)

| Type | Afmetingen B x D x H mm | Ventilator Aantal x Ø mm | P as / Rpm W/tr.min. | Lucht- debiet m³/h | Aansl. Zuig Ø | Aansl. Vloeistof Ø | Gew. netto Kg | Geluid dB(A) | Startset | Condensor type |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|----------|-------------------|
| AE4425UH-FZ | 300x353x227 | 1x200 | 5 / 1300 | 340 | 3/8" | 1/4" | 17,0 | 62 | CSIR | 205/1000 |
| AE4430UH-FZ | 319x355x257 | 1x200 | 5 / 1300 | 410 | 3/8" | 1/4" | 17,2 | 60 | CSIR | 205/1660 |
| AE4440UH-FZ | 334x485x300 | 1x250 | 25 / 1300 | 800 | 3/8" | 1/4" | 18,9 | 69 | CSIR | 250/2300 |
| AE4450UH-FZ | 334x485x300 | 1x250 | 25 / 1300 | 980 | 3/8" | 1/4" | 19,2 | 70 | CSIR | 250/2300 |
| AE4460UH-FZ | 334x485x300 | 1x250 | 25 / 1300 | 980 | 3/8" | 1/4" | 19,2 | 70 | CSIR | 250/2300 |



THINK GREEN

Tecumseh R290 hermetische aggregaten: LBP (220V / 240V-1-50Hz)

Kenmerken:

- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C en vloeistofonderkoeling = 3K, conform EN13215.
- FH = Inclusief HD/LD pressostaat.

Let op foto slechts ter indicatie. Model uitgevoerd zonder vloeistofreservoir!

| No. | Type | Prijs € | PK | Koelcapaciteit Watt. To=(°C) | | | | | Volume Vloeist. reserv. l | Exp (1) | I max A |
|-----------|-------------|---------------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|------------|---------------|
| | | | | -35 | -30 | -20 | -15 | -10 | | | |
| N062-1560 | AE2410UB-FZ | 616,00 | 1/3 | 122 | 168 | 280 | 346 | 419 | Nee | V | 2,5 |
| N062-1570 | AE2415UB-FZ | 638,00 | 7/16 | 191 | 257 | 406 | 490 | 578 | Nee | V | 3,1 |
| N062-1580 | AE2420UB-FZ | 836,00 | 1/2 | 283 | 359 | 540 | 643 | 754 | Nee | V | 3,9 |

Tecumseh technische gegevens R290 hermetische aggregaten: LBP (220V / 240V-1-50Hz)

| Type | Afmetingen B x D x H mm | Ventilator Aantal x Ø mm | P as / Rpm W/tr.min. | Lucht- debiet m³/h | Aansl. Zuig Ø | Aansl. Vloeistof Ø | Gew. netto Kg | Geluid dB(A) | Startset | Condensor type |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|----------|-------------------|
| AE2410UB-FZ | 300x353x227 | 1x200 | 5 / 1300 | 340 | 3/8" | 1/4" | 17,0 | 60 | CSIR | 205/1000 |
| AE2415UB-FZ | 300x353x227 | 1x200 | 5 / 1300 | 340 | 3/8" | 1/4" | 17,0 | 60 | CSIR | 205/1000 |
| AE2420UB-FZ | 319x355x257 | 1x200 | 5 / 1300 | 410 | 3/8" | 1/4" | 17,1 | 60 | CSIR | 205/1660 |

PROPAAN

Danfoss

THINK GREEN



Danfoss R290 hermetische compressoren 230V-1-50Hz

Kenmerken:

** Koelcapaciteit conform Cecomaf / EN 12900 gebaseerd op: zuiggastemperatuur: 32°C, zonder onderkoeling, Tc = Condensatietemperatuur = 45°C.

| No. | Type | Prijs € | Koelcapaciteit** Watt To = (°C) | | | | | Slag- volume cm³ | Vermogen pk | Hoogte mm | Aansl. Inch zuig | Aansl. Inch pers | I max A | Gewicht netto Kg |
|---|-------|------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|----------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| | | | 5 | 0 | -10 | -20 | -30 | | | | | | | |
| Type TL/NL, R290: LBP/MBP (220V / 240V-1-50Hz) | | | | | | | | | | | | | | |
| N072-3600 | TL3CN | 485,00 | 351 | 294 | 200 | 128 | 75 | 3,13 | 1/10 | 163 | 6,2 | 5,0 | 1,1 | 6,8 |
| N072-3605 | TL4CN | 514,00 | 426 | 360 | 250 | 166 | 103 | 3,86 | 1/8 | 173 | 6,2 | 5,0 | 1,2 | 7,5 |
| N072-3610 | TL5CN | 531,00 | 586 | 496 | 345 | 230 | 143 | 5,08 | 1/6 | 173 | 6,2 | 5,0 | 1,5 | 7,5 |
| N072-3615 | NL7CN | 576,00 | 965 | 814 | 561 | 368 | 223 | 7,27 | 1/4 | 203 | 8,2 | 6,2 | 2,0 | 10,5 |
| N072-3620 | NL9CN | 576,00 | 1102 | 930 | 643 | 423 | 259 | 8,35 | 1/3 | 203 | 8,2 | 6,2 | 2,2 | 10,5 |

| No. | Type | Prijs € | Koelcapaciteit** Watt To = (°C) | | | | | Slag- volume cm³ | Vermogen pk | Hoogte mm | Aansl. Inch zuig | Aansl. Inch pers | I max A | Gewicht netto Kg |
|--|-----------|------------|------------------------------------|---|------|------|-----|------------------------|----------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| | | | 10 | 0 | -10 | -20 | -30 | | | | | | | |
| Type SC, R290: LBP (220V / 240V-1-50Hz) | | | | | | | | | | | | | | |
| N072-3800 | SC12CNX.2 | 783,00 | - | - | 895 | 578 | 346 | 12,87 | 3/8 | 209 | 8,2 | 6,2 | 2,86 | 13,1 |
| N072-3805 | SC15CNX.2 | 901,00 | - | - | 1120 | 714 | 434 | 15,28 | 1/2 | 209 | 8,2 | 6,2 | 3,41 | 13,1 |
| N072-3810 | SC18CNX.2 | 992,00 | - | - | 1273 | 863 | 531 | 17,68 | 5/8 | 209 | 10,2 | 6,2 | 4,01 | 13,1 |
| N072-3815 | SC21CNX.2 | 1.039,00 | - | - | 1471 | 1020 | 654 | 20,95 | 3/4 | 219 | 10,2 | 6,2 | 4,84 | 13,1 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss R290 hermetische aggregaten LBP 230V-1-50Hz

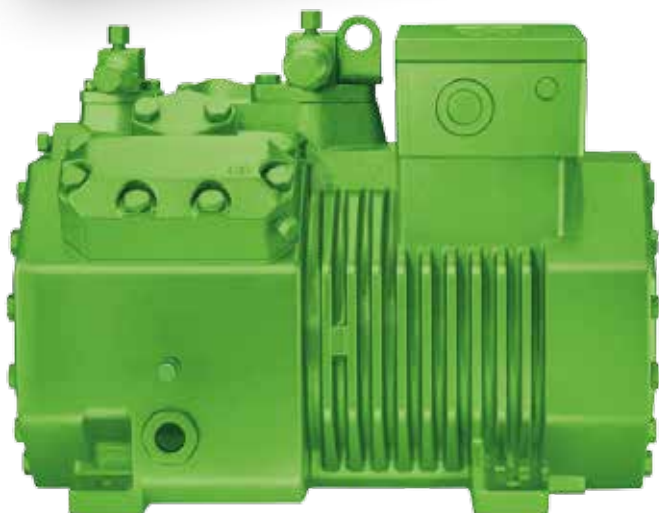
Kenmerken:

** Koelcapaciteit conform Cecomaf / EN 12900 gebaseerd op: zuiggastemperatuur: 32°C, zonder onderkoeling.

Let op foto slechts ter indicatie. Model uitgevoerd zonder vloeistofreservoir!

| No. | Type | Prijs € | Koelcapaciteit** Watt To = (°C) | | | | | Volume Vloeist. reserv. l | Exp (1) | Gew. netto Kg | Afmetingen B x D x H mm |
|-----------|-----------|------------|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------------|
| | | | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | | | | |
| N072-2105 | TL4CNXNO | P.o.a. | 213 | 253 | 296 | 342 | 392 | Nee | V | 11,0 | 267x410x198 |
| N072-2115 | NL7CNKNO | 680,00 | 449 | 531 | 619 | 712 | 808 | Nee | V | 15,0 | 298x432x225 |
| N072-2120 | NL9CNXNO | P.o.a. | 500 | 588 | 680 | 775 | - | Nee | V | 15,0 | 298x432x225 |
| N072-2125 | SC10CNXNO | 1.145,00 | 545 | 656 | 778 | 913 | 1058 | Nee | V | 15,0 | 310x487x256 |
| N072-2130 | SC12CNXNO | P.o.a. | 698 | 846 | 1014 | 1202 | 1410 | Nee | V | 20,0 | 330x496x296 |
| N072-2135 | SC18CNXNO | 1.278,00 | 986 | 1173 | 1376 | 1594 | - | Nee | V | 20,0 | 330x496x296 |

PROPAAN



THINK GREEN

Bitzer R290 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie motor 1 / motor 2: 230V-3-50Hz / 400V-3-50Hz Y

- Condensatietemperatuur = 40°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling EN 12900.
- Standaard motor: 2KESP-05P...4CESP-9P: 230V-3-50Hz / 400V-3-50Hz Y.
- 4VESP-7P...8FEP-70P: 400V-3-50Hz (Part-winding 40P).

Kenmerken:

- Ecoline systeem: Slechts één aansluiting voor keuze zuiggasgekoelde- of luchtgekoelde toepassing.
- Groot inzetgebied zonder extra koeling.
- Efficiënte capaciteitsregeling: voor alle 4-cilinder modellen (optie).
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Geluidsarm en minimale trillingen: optimaal massa evenwicht, 4-cilinder modellen al vanaf 18 m³/h slagvolume.
- Smering t/m 4NESP d.m.v. inwendige centrifugaal-oliepomp (standaard), vanaf 4FESP. Olietemperatuurbewakingsensor mogelijk (optie).
- Smering vanaf 4JEP met oliepomp, optionele olieverschilddrukschakelaar verplicht.

Leveringsomvang:

- Compressor met ingebouwde motor, olievulling, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, 4 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging SE B1/B2, aansluitkast IP65.
- Vanaf 4VESP.. 1 niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel apart te bestellen.

| No. | Type | Prijs € | Koelcapaciteit W. To/Tc=(°C) | | | Slagvolume 1450 tr/min m³/h | Aansluit- leidingen Zuig (mm) | Pers (mm) | Max. opgenomen vermogen kW | I max. A 230V/400V- 3-50Hz |
|-----------|---------------|------------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | 5/50 | -10/45 | -34/40 | | | | | |
| N014-2991 | 2KESP-05P (1) | 2.043,00 | 2730 | 1620 | 420 | 4,06 | 12 | 16 | 1,5 | 4,9/2,8 |
| N014-2996 | 2JESP-07P (1) | 2.057,00 | 3590 | 2190 | 655 | 5,21 | 12 | 16 | 1,9 | 6,4/3,7 |
| N014-3001 | 2HESP-1P (2) | 2.079,00 | - | 2770 | 870 | 6,51 | 12 | 16 | 2,0 | 6,7/3,8 |
| N014-3006 | 2HESP-2P (1) | 2.116,00 | 4540 | 2810 | 890 | 6,51 | 12 | 16 | 2,4 | 7,8/4,5 |
| N014-3011 | 2GESP-2P (1) | 2.116,00 | 5260 | 3260 | 1050 | 7,58 | 12 | 16 | 2,7 | 8,7/5,0 |
| N014-3019 | 2FESP-2P (2) | 2.196,00 | - | 4090 | 1360 | 9,54 | 12 | 16 | 2,9 | 9,2/5,3 |
| N014-3023 | 2FESP-3P (1) | 2.290,00 | 6610 | 4100 | 1370 | 9,54 | 12 | 16 | 3,4 | 10,7/6,1 |
| N014-3029 | 2EESP-2P (2) | 2.919,00 | - | 5030 | 1440 | 11,36 | 16 | 22 | 3,3 | 10,4/6,0 |
| N014-3031 | 2EESP-3P (1) | 3.134,00 | 8340 | 5030 | 1450 | 11,36 | 16 | 22 | 3,8 | 13,4/7,5 |
| N014-3042 | 2DESP-2P (2) | 3.028,00 | - | 6020 | 1780 | 13,42 | 16 | 22 | 4,0 | 13,4/7,5 |
| N014-3046 | 2DESP-3P (1) | 2.846,00 | 9950 | 6020 | 1780 | 13,42 | 16 | 22 | 4,6 | 15,0/8,6 |
| N014-3041 | 2CESP-3P (2) | 3.134,00 | - | 7440 | 2270 | 16,24 | 16 | 22 | 5,0 | 15,8/9,1 |
| N014-3048 | 2CESP-4P (1) | 3.261,00 | 12220 | 7440 | 2270 | 16,24 | 16 | 22 | 5,6 | 17,4/10,0 |
| N014-3052 | 4FESP-3P (2) | 3.491,00 | - | 7900 | 2220 | 18,05 | 16 | 22 | 5,3 | 16,5/9,5 |
| N014-3062 | 4FESP-5P (1) | 3.840,00 | 13160 | 7900 | 2210 | 18,05 | 16 | 22 | 5,8 | 18,8/10,8 |
| N014-3073 | 4EESP-4P (2) | 3.571,00 | - | 10070 | 2880 | 22,72 | 16 | 28 | 6,9 | 21,2/12,2 |
| N014-3082 | 4EESP-6P (1) | 4.062,00 | 16710 | 10070 | 2880 | 22,72 | 16 | 28 | 7,6 | 23,7/13,6 |
| N014-3087 | 4DESP-5P (2) | 4.436,00 | - | 12050 | 3530 | 26,84 | 22 | 28 | 8,1 | 25,2/14,5 |
| N014-3091 | 4DESP-7P (1) | 4.652,00 | 19930 | 12060 | 3530 | 26,84 | 22 | 28 | 8,9 | 28,7/16,5 |
| N014-3084 | 4CESP-6P (2) | 4.854,00 | - | 14900 | 4500 | 32,48 | 22 | 28 | 9,7 | 30,8/17,7 |
| N014-3097 | 4CESP-9P (3) | 4.799,00 | 24450 | 14890 | 4520 | 32,48 | 22 | 28 | 11,3 | 35,1/20,2 |
| N014-2602 | 4VESP-7P (2) | 6.246,00 | - | 15330 | 4360 | 34,70 | 22 | 28 | 11,0 | 16,6 PW |
| N014-2617 | 4VESP-10P (1) | 6.486,00 | 25450 | 15320 | 4350 | 34,70 | 22 | 28 | 12,0 | 19,9 PW |
| N014-2623 | 4TESP-9P (2) | 6.404,00 | - | 18580 | 5460 | 41,30 | 28 | 35 | 13,0 | 19,9 PW |
| N014-2632 | 4TESP-12P (1) | 6.671,00 | 30700 | 18580 | 5460 | 41,30 | 28 | 35 | 14,0 | 25,1 PW |
| N014-3445 | 4PESP-12P (2) | 6.921,00 | - | 21150 | 5880 | 48,50 | 28 | 35 | 14,0 | 22,7 PW |
| N014-3454 | 4PESP-15P (1) | 7.208,00 | 35250 | 21150 | 5880 | 48,50 | 28 | 42 | 16,0 | 28,2 PW |
| N014-2664 | 4NESP-14P (2) | 7.753,00 | - | 25050 | 7240 | 56,20 | 28 | 35 | 17,0 | 26,6 PW |
| N014-2675 | 4NESP-20P (1) | 8.209,00 | 41500 | 25050 | 7240 | 56,20 | 28 | 42 | 19,0 | 33,2 PW |
| N014-4003 | 4JEP-15P (2) | 9.779,00 | - | 28800 | 8580 | 63,50 | 28 | 42 | 19,0 | 30,8 PW |
| N014-4012 | 4JEP-22P (1) | 10.283,00 | 46800 | 28250 | 8150 | 63,50 | 28 | 42 | 21,0 | 37,2 PW |

(1) Inzetgebied motor 1= +25°C..-25°C.

(2) Inzetgebied motor 2= +12°C..-25°C.

Vervolg tabel op volgende pagina >

PROPAAN

| No. | Type | Prijs € | Koelcapaciteit W. To/Tc=(°C) | | | Slagvolume 1450 tr/min m³/h | Aansluit- leidingen Zuig (mm) | Pers (mm) | Max. opgenomen vermogen kW | I max. A 230V/400V- 3-50Hz |
|-----------|--------------|------------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | 5/50 | -10/45 | -34/40 | | | | | |
| N014-4024 | 4HEP-18P (2) | 9.802,00 | - | 34100 | 10500 | 73,70 | 28 | 42 | 22,0 | 36,7 PW |
| N014-4032 | 4HEP-25P (1) | 10.310,00 | 55200 | 33550 | 10070 | 73,70 | 28 | 54 | 25,0 | 44,0 PW |
| N014-4043 | 4GEP-23P (2) | 10.997,00 | - | 39350 | 12220 | 84,60 | 28 | 54 | 27,0 | 43,9 PW |
| N014-4045 | 4GEP-30P (1) | 11.455,00 | 64000 | 39000 | 11960 | 84,60 | 28 | 54 | 28,1 | 51,2 PW |
| N014-4056 | 4FEP-28P (2) | 11.404,00 | - | 47500 | 14970 | 101,8 | 28 | 54 | 31,0 | 52,8 PW |
| N014-4057 | 4FEP-35P (1) | 11.876,00 | 76300 | 46450 | 14180 | 101,8 | 28 | 54 | 35,0 | 62,1 PW |
| N014-4062 | 6JEP-25P (2) | 12.307,00 | - | 43200 | 12880 | 95,30 | 35 | 54 | 27,0 | 46,4 PW |
| N014-4063 | 6JEP-33P (1) | 14.139,00 | 70200 | 42350 | 12230 | 95,30 | 35 | 54 | 30,0 | 53,2 PW |
| N014-4072 | 6HEP-28P (2) | 12.682,00 | - | 51100 | 15760 | 110,5 | 35 | 54 | 33,0 | 53,2 PW |
| N014-4082 | 6HEP-35P (1) | 14.544,00 | 82800 | 50300 | 15130 | 110,5 | 35 | 54 | 36,0 | 64,4 PW |
| N014-4092 | 6GEP-34P (2) | 14.544,00 | - | 59000 | 18320 | 84,60 | 35 | 54 | 40,0 | 65,5 PW |
| N014-4093 | 6GEP-40P (1) | 15.535,00 | 95600 | 58200 | 17740 | 126,8 | 35 | 54 | 42,0 | 73,9 PW |
| N014-4103 | 6FEP-44P (2) | 17.623,00 | - | 71200 | 22450 | 126,8 | 42 | 54 | 46,0 | 83,2 PW |
| N014-3772 | 6FEP-50P (1) | 18.099,00 | 114500 | 69700 | 21300 | 101,8 | 42 | 54 | 51,0 | 96,2 PW |
| N014-4118 | 8GEP-50P (2) | 21.854,00 | - | - | - | 185,0 | 42 | 76 | 51,0 | 92,0 PW |
| N014-4121 | 8GEP-60P (1) | 22.359,00 | - | - | - | 185,0 | 42 | 76 | 63,0 | 113,0 PW |
| N014-4122 | 8FEP-60P (2) | 23.141,00 | - | - | - | 221,0 | 54 | 76 | 63,0 | 113,0 PW |
| N014-4123 | 8FEP-70P (1) | 24.293,00 | - | - | - | 221,0 | 54 | 76 | 78,0 | 139,0 PW |

(1) Inzetgebied motor 1= +25°C..-25°C.

(2) Inzetgebied motor 2= +12°C..-25°C.



PROPAAN

Danfoss

THINK GREEN



Danfoss HE warmtewisselaars voor R290

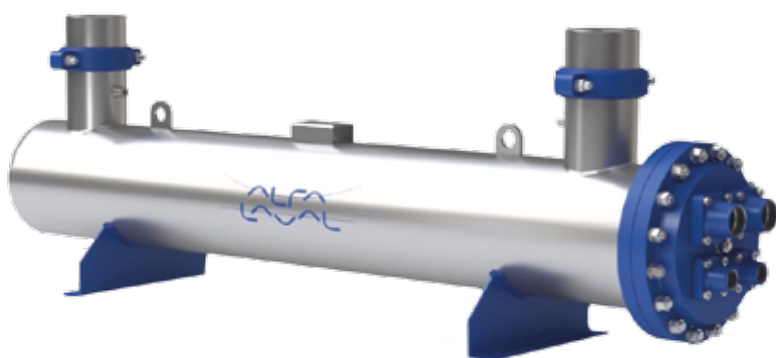
Kenmerken:

- Deze warmtewisselaars 0.5 t/m 1.5 kunnen worden toegepast met R290.
- Bedrijfstemperatuur: -60°C tot 120°C.

| No. | Type | Prijs € | Cap. W/°C (2) | Afmetingen L x H x D mm | Aansl. vloeistof in/uit ODF | Aansl. gas in/uit ODF | Max. werkdruk bar (1) |
|-----------|--------|---------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| N297-1007 | HE-0.5 | 165,00 | 2,3 | 178 x 20 x 27,5 | 1/4" | 1/2" | 28 |
| N297-1012 | HE-1.0 | 242,00 | 3,1 | 268 x 25 x 30,2 | 3/8" | 5/8" | 28 |
| N297-1017 | HE-1.5 | 352,00 | 4,9 | 323 x 30 x 36,2 | 1/2" | 3/4" | 28 |

(1) Gebaseerd op een veiligheidsfactor (t.o.v. de barstdruk) van 3,5.

(2) Capaciteiten gegeven bij droge zuiggas.



THINK GREEN

Alfa Laval DH, Shell & Tube vloeistofkoelers

Kenmerken:

- De Alfa Laval DH is geschikt voor natuurlijke koudemiddelen zoals R290 en R1270, maar ook diverse HFC en HFO's.
- Alfa Laval DH Shell and Tube zijn geschikt voor commerciële- en industriële toepassingen in een specifieke range van 0°C/10°C.
- DH range is uitgevoerd met een innovatief gepatenteerde koudemiddel verdeler.
- De buizen zijn inwendig gegroefd voor een verbeterde warmteafgifte en verminderde drukval.
- Door de geoptimaliseerde kunststof tussenschotten is de warmteafgifte ook sterk verbeterd.
- Met deze verbeteringen krijgt men een efficiëntere en compactere vloeistofkoeler.
- De max. ontwerpdruk is voor de standaard versie, tube-zijdig 30 bar en shell-zijdig 10 bar bij 90°C (minimale temp. -10°C).
- De hogedruk versie is tube-zijdig 45 bar en shell-zijdig 10 bar bij 90°C (minimale temp. -10°C).

Voor de mogelijkheden en technische gegevens, raadpleeg onze verkoop ECR-Nederland BV.



PROPAAN



THINK GREEN

Alfa Laval gesoldeerde platenwisselaars: koelertoepassingen

Kenmerken:

Geschikt voor R290 propaan.

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Afmetingen BxHxD mm | Aansluitingen koudemiddel in/uit soldeer (2) | Aansluitingen water in/uit draad(BSP) (2) |
|-----------|----------|---------------|------------------|---------------------------|--|---|
| N293-1600 | AC30-10H | 332,00 | 10 | 94 x 325 x 48 | 1/2" 7/8" | 1" |
| N293-1605 | AC30-14H | 369,00 | 14 | 94 x 325 x 54 | 1/2" 7/8" | 1" |
| N293-1610 | AC30-20H | 420,00 | 20 | 94 x 325 x 63 | 1/2" 7/8" | 1" |
| N293-1615 | AC30-24H | 455,00 | 24 | 94 x 325 x 69 | 1/2" 7/8" | 1" |
| N293-1620 | AC30-30H | 598,00 | 30 | 94 x 325 x 79 | 1/2" 7/8" | 1" |
| N293-1625 | AC30-36H | 893,00 | 36 | 94 x 325 x 88 | 1/2" 7/8" | 1" |
| N293-1630 | AC30-40H | 599,00 | 40 | 94 x 325 x 94 | 1/2" 7/8" | 1" |

Vervolg tabel op volgende pagina >



| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Afmetingen BxHxD mm | Aansluitingen koudemiddel in/uit soldeer (2) | Aansluitingen water in/uit draad(BSP) (2) |
|-----------|-----------------|------------------|---------------|---------------------|--|---|
| N293-1635 | AC30-44H | 634,00 | 44 | 94 x 325 x 100 | 1/2" / 7/8" | 1" |
| N293-1640 | AC30-54H | 1.016,00 | 54 | 94 x 325 x 115 | 5/8" / 1 1/8" | 1" |
| N293-1645 | AC30-60H | 948,00 | 60 | 94 x 325 x 124 | 5/8" / 1 1/8" | 1" |
| N293-1650 | AC30-70H | 1.064,00 | 70 | 94 x 325 x 124 | 5/8" / 1 1/8" | 1" |
| N293-0012 | AC70-20M | 701,00 | 20 | 111 x 526 x 81 | 5/8" / 1 1/8" | 1" |
| N293-0022 | AC70-30M | 844,00 | 30 | 111 x 526 x 104 | 5/8" / 1 1/8" | 1" |
| N293-0042 | AC70-40M | 1.036,00 | 40 | 111 x 526 x 127 | 5/8" / 1 1/8" | 1" |
| N293-0052 | AC70-50M | 1.328,00 | 50 | 111 x 526 x 150 | 5/8" / 1 3/8" | 1 1/4" |
| N293-0062 | AC70-60M | 1.445,00 | 60 | 111 x 526 x 173 | 5/8" / 1 3/8" | 1 1/4" |
| N293-0072 | AC70-80M | 1.835,00 | 80 | 111 x 526 x 219 | 7/8" / 1 3/8" | 1 1/4" |
| N293-0082 | AC70-90M | 2.105,00 | 90 | 112 x 526 x 241 | 7/8" / 1 3/8" | 1 1/4" |
| N293-2520 | AC220EQ-42AM | 2.924,00 | 42 | 191 x 616 x 149,0 | 1 1/8" / 2 1/8" | 2" |
| N293-2525 | AC220EQ-50AM | 3.268,00 | 50 | 191 x 616 x 166,0 | 1 1/8" / 2 1/8" | 2" |
| N293-2530 | AC220EQ-60AM | 3.696,00 | 60 | 191 x 616 x 186,0 | 1 1/8" / 2 1/8" | 2" |
| N293-2535 | AC220EQ-76AM | 4.382,00 | 76 | 191 x 616 x 219,0 | 1 1/8" / 2 1/8" | 2" |
| N293-2540 | AC220EQ-94AM | 5.152,00 | 94 | 191 x 616 x 256,0 | 1 1/8" / 2 1/8" | 2" |
| N293-2545 | AC220EQ-110AM | 5.830,00 | 110 | 191 x 616 x 289,0 | 1 1/8" / 2 1/8" | 2" |
| N293-1400 | AC500-70EQ (3) | 6.494,00 | 70 | 322 x 739 x 311 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-1410 | AC500-80EQ (3) | 6.970,00 | 80 | 322 x 739 x 340 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-1420 | AC500-90EQ (3) | 7.452,00 | 90 | 322 x 739 x 368 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-1430 | AC500-100EQ (3) | 7.927,00 | 100 | 322 x 739 x 396 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-1440 | AC500-120EQ (3) | 8.876,00 | 120 | 322 x 739 x 452 | 1 3/8" / 3 1/8" | 3" (6) |
| N293-1450 | AC500-150EQ (3) | 12.315,00 | 150 | 322 x 739 x 537 | 1 3/8" / 3 1/8" | 3" (6) |
| N293-1460 | AC500-180EQ (3) | 11.971,00 | 180 | 322 x 739 x 622 | 1 3/8" / 3 1/8" | 3" (6) |
| N293-1470 | AC500-210EQ (3) | 15.733,00 | 210 | 322 x 739 x 706 | 1 3/8" / 3 1/8" | 3" (6) |
| N293-2100 | AC500-102DQ | 8.165,00 | 102 | 322 x 739 x 381 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-2110 | AC500-122DQ | 9.113,00 | 122 | 322 x 739 x 433 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-2120 | AC500-142DQ | 10.072,00 | 142 | 322 x 739 x 485 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-2130 | AC500-162DQ | 11.025,00 | 162 | 322 x 739 x 537 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-2140 | AC500-182DQ | 11.978,00 | 182 | 322 x 739 x 590 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-2150 | AC500-202DQ | 12.930,00 | 202 | 322 x 739 x 642 | 1 3/8" / 2 5/8" | 3" (6) |
| N293-2160 | AC500-222DQ | 13.883,00 | 222 | 322 x 739 x 694 | 1 3/8" / 3 1/8" | 3" (6) |
| N293-2170 | AC500-250DQ | 15.218,00 | 250 | 322 x 739 x 767 | 1 3/8" / 3 1/8" | 3" (6) |

PROPAAN



THINK GREEN

Alfa Laval gesoldeerde platenwisselaars: condensortoepassingen

Kenmerken:

Geschikt voor R290 propaan.

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Afmetingen BxHxD mm | Aansluitingen koudemiddel in/uit soldeer (2) | Aansluitingen water in/uit draad(BSP) (2) |
|-----------|----------|---------------|---------------|---------------------|--|---|
| N293-1020 | CB30-10H | 370,00 | 10 | 113 x 313 x 60 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1030 | CB30-14H | 415,00 | 14 | 113 x 313 x 69 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1040 | CB30-20H | 485,00 | 20 | 113 x 313 x 83 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1050 | CB30-24H | 525,00 | 24 | 113 x 313 x 92 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1060 | CB30-30H | 598,00 | 30 | 113 x 313 x 107 | 1 1/8" | 1" |
| N293-2240 | CB30-34H | 649,00 | 34 | 113 x 313 x 116 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1080 | CB30-40H | 714,00 | 40 | 113 x 313 x 130 | 1 1/8" | 1" |

Vervolg tabel op volgende pagina >

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Afmetingen BxHxD mm | Aansluitingen koudemiddel in/uit soldeer (2) | Aansluitingen water in/uit draad(BSP) (2) |
|-----------|---------------|------------------|---------------|---------------------|--|---|
| N293-1090 | CB30-50H | 828,00 | 50 | 113 x 313 x 154 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1100 | CB30-60H | 948,00 | 60 | 113 x 313 x 177 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1110 | CB30-70H | 1.063,00 | 70 | 113 x 313 x 201 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1120 | CB30-100H | 1.408,00 | 100 | 113 x 313 x 271 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1130 | CB60-10H | 503,00 | 10 | 113 x 527 x 61 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1152 | CB60-20H | 676,00 | 20 | 113 x 527 x 84 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1155 | CB60-30H | 850,00 | 30 | 113 x 527 x 108 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1165 | CB60-40H | 1.026,00 | 40 | 113 x 527 x 131 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1174 | CB60-50H | 1.201,00 | 50 | 113 x 527 x 155 | 1 1/8" | 1" |
| N293-1180 | CB60-60H | 1.376,00 | 60 | 113 x 527 x 178 | 1 1/8" | 1" |
| N293-2810 | CB112-16AM | 1.663,00 | 16 | 191 x 616 x 96 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2815 | CB112-26AM | 2.102,00 | 26 | 191 x 616 x 116 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2820 | CB112-34AM | 2.452,00 | 34 | 191 x 616 x 133 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2825 | CB112-42AM | 2.802,00 | 42 | 191 x 616 x 149 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2830 | CB112-52AM | 3.242,00 | 52 | 191 x 616 x 170 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2835 | CB112-60AM | 3.592,00 | 60 | 191 x 616 x 186 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2840 | CB112-68AM | 3.951,00 | 68 | 191 x 616 x 202 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2845 | CB112-76AM | 4.310,00 | 76 | 191 x 616 x 219 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2850 | CB112-86AM | 4.748,00 | 86 | 191 x 616 x 239 | 2 1/8" | 2" |
| N293-2520 | AC220EQ-42AM | 2.924,00 | 42 | 191 x 616 x 149,0 | 1 1/8"/ 2 1/8" | 2" |
| N293-2525 | AC220EQ-50AM | 3.268,00 | 50 | 191 x 616 x 166,0 | 1 1/8"/ 2 1/8" | 2" |
| N293-2530 | AC220EQ-60AM | 3.696,00 | 60 | 191 x 616 x 186,0 | 1 1/8"/ 2 1/8" | 2" |
| N293-2535 | AC220EQ-76AM | 4.382,00 | 76 | 191 x 616 x 219,0 | 1 1/8"/ 2 1/8" | 2" |
| N293-2540 | AC220EQ-94AM | 5.152,00 | 94 | 191 x 616 x 256,0 | 1 1/8"/ 2 1/8" | 2" |
| N293-2545 | AC220EQ-110AM | 5.830,00 | 110 | 191 x 616 x 289,0 | 1 1/8"/ 2 1/8" | 2" |
| N293-2397 | CB200-64H | 6.160,00 | 64 | 324 x 742 x 258 | uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm | DN80 PN25 |
| N293-2396 | CB200-80H | 6.973,00 | 80 | 324 x 742 x 301 | uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm | DN80 PN25 |
| N293-2507 | CB200-100H | 7.994,00 | 100 | 324 x 742 x 355 | uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm | DN80 PN25 |
| N293-2508 | CB200-124H | 9.217,00 | 124 | 324 x 742 x 420 | uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm | DN80 PN25 |
| N293-2510 | CB200-150H | 11.308,00 | 150 | 324 x 742 x 490 | uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm | DN80 PN25 |
| N293-2390 | CB200-174H | 11.768,00 | 174 | 324 x 742 x 555 | uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm | DN80 PN25 |
| N293-2395 | CB200-200H | 13.093,00 | 200 | 324 x 742 x 625 | uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm | DN80 PN25 |

PROPAAN



THINK GREEN

Bitzer watergekoelde condensors / persgaswarmtewisselaars P-serie (R290 / R1270)

Kenmerken:

- Geschikt voor Koolwaterstoffen (Propan of Propyleen) (A3 veiligheidsgroep).
- Shell en Tube condensor met gevinde pijpen, beschermgasvulling, ingang.
- Rotalock soldeeraansluiting resp. flens met soldeeraansluiting, vloeistofuitgang
- $\Delta T = T_c$ - waterintredetemperatuur.
- Maximale werkdruk koudemiddel is 33 bar, water/glycol is 10 bar.



| No. | Type | Prijs € | Inhoud R290A kg (1) | Gewicht kg | Afmetingen Ø x L mm |
|-----------|----------------|------------------|---------------------|------------|---------------------|
| N267-6600 | K033NP | 695,00 | 1,71 | 9 | 108 x 602 |
| N267-6610 | K073HP | 869,00 | 1,53 | 11 | 108 x 602 |
| N267-6620 | K123HP | 1.015,00 | 2,30 | 14 | 108 x 852 |
| N267-6630 | K203HP | 1.536,00 | 5,30 | 25 | 159 x 863 |
| N267-6640 | K283HP | 1.820,00 | 5,10 | 26 | 159 x 863 |
| N267-6650 | K373HP | 2.104,00 | 6,50 | 35 | 159 x 1113 |
| N267-6660 | K573HP | 3.335,00 | 13,2 | 61 | 216 x 1176 |
| N267-6670 | K813HP | 3.944,00 | 12,5 | 65 | 216 x 1176 |
| N267-6680 | K1053HP | 4.846,00 | 18,0 | 87 | 216 x 1634 |
| N267-6690 | K1353TP | 5.800,00 | 16,7 | 103 | 216 x 1634 |
| N267-6700 | K1973TP-4 | 9.008,00 | 34,2 | 191 | 298 x 1694 |
| N267-6710 | K2923TP-4 | 11.616,00 | 30,2 | 221 | 298 x 1694 |
| N267-6720 | K3803TP-4 | 16.871,00 | 48,6 | 332 | 368 x 1758 |
| N267-6730 | K4803TP-4 | 19.754,00 | 44,1 | 356 | 368 x 1758 |
| N267-6800 | K033NBP (2) | 989,00 | 1,71 | 10 | 108 x 631 |
| N267-6810 | K073HBP (2) | 1.305,00 | 1,53 | 12 | 108 x 631 |
| N267-6820 | K123HBP (2) | 1.499,00 | 2,30 | 15 | 108 x 881 |
| N267-6830 | K203HBP (2) | 2.244,00 | 5,30 | 27 | 159 x 890 |
| N267-6840 | K283HBP (2) | 2.724,00 | 5,10 | 28 | 159 x 890 |
| N267-6850 | K373HBP (2) | 3.112,00 | 6,50 | 37 | 159 x 1140 |
| N267-6860 | K573HBP (2) | 4.777,00 | 13,2 | 63 | 216 x 1218 |
| N267-6870 | K813HBP (2) | 5.803,00 | 12,5 | 67 | 216 x 1218 |
| N267-6880 | K1053HBP (2) | 6.996,00 | 18,0 | 92 | 216 x 1676 |
| N267-6890 | K1353TBP (2) | 8.470,00 | 16,7 | 104 | 216 x 1676 |
| N267-6900 | K1973TBP-4 (2) | 13.000,00 | 34,2 | 193 | 298 x 1703 |
| N267-6910 | K2923TBP-4 (2) | 17.256,00 | 30,2 | 226 | 298 x 1696 |
| N267-6920 | K3803TBP-4 (2) | 23.725,00 | 48,6 | 338 | 368 x 1759 |
| N267-6930 | K4803TBP-4 (2) | 28.199,00 | 44,1 | 362 | 368 x 1759 |

(1) Bij 20°C vloeistoftemperatuur en 90% vulling.

(2) Zeewater bestendige uitvoering; aansluiting buitendraad.

Overige data zie Bitzer: DP-211-1

PROPAAN

Bitzer technische gegevens watergekoelde condensors / persgaswarmtewisselaars

Kenmerken:

B = Zeewaterbestendige uitvoering. Zie tabel:

| Technische gegevens | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|---|--------|-----------|--------|
| Type | Water aansluitmaten 2 Pass. | | Water aansluitmaten 4 Pass. | | Koudemiddel aansluiting soldeerbuis Ingang | | 1 | 2 |
| | Intrede | Uittrede | Intrede | Uittrede | Rotalock | ODF | | |
| K033N(B) | 2 x R 1/2" | R 3/4" | R 1/2" | R 1/2" | 1" | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| K073H(B) | 2 x R 1/2" | R 3/4" | R 1/2" | R 1/2" | 1" | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| K123H | 2 x R 1/2" | R 3/4" | R 1/2" | R 1/2" | 1" | 5/8" | 1" | 5/8" |
| K123HB | 2 x R 1/2" | R 3/4" | R 1/2" | R 1/2" | 1" | 5/8" | 1" | 5/8" |
| K203H | 2 x R 3/4" | R 1" | R 3/4" | R 3/4" | 1 1/4" | 5/8" | 1" | 5/8" |
| K283H | 2 x R 3/4" | R 1" | R 3/4" | R 3/4" | 1 1/4" | 7/8" | 1 1/4" | 7/8" |
| K283HB | 2 x R 3/4" | R 1" | R 3/4" | R 3/4" | 1 1/4" | 7/8" | 1 1/4" | 7/8" |
| K373H | 2 x R 3/4" | R 1" | R 3/4" | R 3/4" | 1 3/4" | 1 1/8" | 1 1/4" | 7/8" |
| K373HB | 2 x R 3/4" | R 1" | R 3/4" | R 3/4" | 1 3/4" | 1 1/8" | 1 1/4" | 7/8" |
| K573H | R 2" | R 2" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 1 3/4" | 1 3/8" | 1 3/4" | 1 1/8" |
| K573HB | R 2" | R 2" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 1 3/4" | 1 3/8" | 1 3/4" | 1 1/8" |
| K813H | R 2" | R 2" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 1 3/4" | 1 3/8" | 1 3/4" | 1 1/8" |
| K813HB | R 2" | R 2" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 1 3/4" | 1 3/8" | 1 3/4" | 1 1/8" |
| K1053H | R 2" | R 2" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 2 1/4" | 1 5/8" | 1 3/4" | 1 3/8" |
| K1053HB | R 2" | R 2" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 2 1/4" | 1 5/8" | 1 3/4" | 1 3/8" |
| K1353T(B) | R 2" | R 2" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 2 1/4" | 1 5/8" | 1 3/4" | 1 3/8" |
| K1973T(B) | NW65 | NW65 | R 2" | R 2" | 112 x 112 | 2 1/8" | 2 1/4" | 1 5/8" |
| K2923T(B) | NW65 | NW65 | R 2" | R 2" | 112 x 112 | 2 1/8" | 112 x 112 | 2 1/8" |
| K3803T(B) | NW100 | NW100 | NW80 | NW80 | 140 x 140 | 3 1/8" | 140 x 140 | 3 1/8" |
| K4803T(B) | NW100 | NW100 | NW80 | NW80 | 140 x 140 | 3 1/8" | 140 x 140 | 3 1/8" |
| K033N(B)P | - | - | - | - | 1/2" | 3/8" | - | - |
| K073H(B)P | - | - | - | - | 1/2" | 3/8" | - | - |
| K123H(B)P | - | - | - | - | 5/8" | 1/2" | - | - |
| K203H(B)P | - | - | - | - | 5/8" | 5/8" | - | - |
| K283H(B)P | - | - | - | - | 7/8" | 7/8" | - | - |
| K373H(B)P | - | - | - | - | 1 1/8" | 7/8" | - | - |
| K573H(B)P | - | - | - | - | 1 3/8" | 1 1/8" | - | - |
| K813H(B)P | - | - | - | - | 1 3/8" | 1 1/8" | - | - |
| K1053H(B)P | - | - | - | - | 1 5/8" | 1 3/8" | - | - |
| K1353T(B)P | - | - | - | - | 1 5/8" | 1 3/8" | - | - |
| K1973T(B)P-4 | - | - | - | - | 2 1/8" | 1 5/8" | - | - |
| K2923T(B)P-4 | - | - | - | - | 2 1/8" | 2 1/8" | - | - |
| K3803T(B)P-4 | - | - | - | - | 3 1/8" | 3 1/8" | - | - |
| K4803T(B)P-4 | - | - | - | - | 3 1/8" | 3 1/8" | - | - |

(1) Koudemiddel aansluiting afsluiter uittrede Rotalock.

(2) Koudemiddel aansluiting afsluiter uittrede ODF.



Bitzer toebehoren voor watergekoelde condensors / persgaswarmtewisselaars

| No. | Type | Omschrijving | Prijs € |
|-------------|-------------|---|--------------------|
| N286-5200 | 366005-01 | Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14 NPTF binnendraad | 48,50 |
| N286-5220 | 366005-03 | Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14 NPTF buitendraad | 48,50 |
| N286-5300 | 327301-01 | Bevestigingsrails beneden voor K033N(B)/K073H(B) | 90,00 |
| N286-5310 | 327301-04 | Bevestigingsrails beneden voor K123H...K373H | 90,00 |
| N286-5320 | 327301-05 | Bevestigingsrails beneden voor K573H...K813H | 90,00 |
| N286-5330 | 327301-06 | Bevestigingsrails beneden voor K1053H | 90,00 |
| Op aanvraag | Op aanvraag | Bevestigingsrails beneden voor K...HB versies | Op aanvraag |
| Op aanvraag | Op aanvraag | Bevestigingsrails beneden voor K1353H | Op aanvraag |
| N286-5380 | 327301-12 | Bevestigingsrails boven voor K073H(B) voor compressor types 2KC-05.2Y...2FC-3.2Y | 90,00 |
| N286-5351 | 327301-21 | Bevestigingsrails boven voor K123H(B)/K203H(B)/K283H(B)/K373H(B) voor compressor types 2EC-2.2Y...2CC-4.2Y | 90,00 |
| N286-5352 | 327301-22 | Bevestigingsrails boven voor K203H(B)/K283H(B)/K373H(B) voor compressor types 4FC-3.2Y...4CC-6.2Y | 90,00 |
| N286-5360 | 327301-09 | Bevestigingsrails boven voor K203H(B)/K283H(B)/K373H(B) voor compressor types 2EL-2.2Y...4N-20.2Y | 90,00 |
| N286-5370 | 327301-10 | Bevestigingsrails boven voor K573H(B)/K813H(B)/K1053H(B)/K1353T(B)/K1973T(B)/K2923T(B)/K3803T(B)/K4803T(B) voor compressor types 4Z-5.2Y...6F-50.2Y | 90,00 |
| N286-5500 | 326057-01 | Bevestigingsrails boven voor K1353T(B)/K1973T(B)/K2923T(B)/K3803T(B)/K4803T(B) voor compressor types 44H-30.2Y...66F-100.2Y | 467,00 |
| N286-5520 | 320366-01 | Bevestigingsplaat voor compressor types 2KC-05.2(Y)...4CC-9.2(Y) | 87,60 |
| N286-5510 | 320366-02 | Bevestigingsplaat voor compressor types 2KC-05.2(Y)...6F-50.2(Y) | 101,00 |

PROPAAN



THINK GREEN

Bitzer horizontale vloeistofreservoirs R290 (Propan)

Kenmerken:

- Drukvaten met beschermgasvulling.
- Intrede: type F062HP tot F152TP: Rotalock adapter met soldeeraansluiting.
- F1202NP tot F3102NP: flensadapter met soldeeraansluiting.
- Uittrede: type F062HP tot F1602NP: Rotalock afsluiter met soldeeraansluiting.
- F1202NP tot F3102NP: soldeerafsluiter.
- F062HP...F152HP: 1 kijkglas; F202HP...F3102NP: 2 kijkglazen.
- Bevestiging: haakse bevestigingsbeugels onder, aanduiding H en T ook beugel boven.

| No. | Type | Prijs € | Inhoud L | Aansl. intrede Rotalock | Aansl. intrede ODF | Aansl. uittrede Rotalock | Aansl. uittrede ODF | Gewicht | Afmetingen Ø x L mm |
|-----------|--------|-----------------|-------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|------------------------|
| N286-1041 | F062HP | 378,00 | 6,8 | 1" | 1/2" | 3/4" | 3/8" | 7,7 | 108 x 864 |
| N286-1071 | F102HP | 565,00 | 10 | 1 1/4" | 5/8" | 1" | 1/2" | 12,5 | 159 x 623 |
| N286-1131 | F152HP | 630,00 | 15 | 1 1/4" | 7/8" | 1" | 5/8" | 15,5 | 159 x 873 |
| N286-1141 | F192TP | 704,00 | 19 | 1 1/4" | 5/8" | 1" | 5/8" | 20,0 | 159 x 1121 |
| N286-1161 | F202HP | 744,00 | 20 | 1 1/4" | 7/8" | 1 1/4" | 7/8" | 20,5 | 216 x 665 |
| N286-1191 | F252HP | 859,00 | 25 | 1 1/4" | 7/8" | 1 1/4" | 7/8" | 23,6 | 216 x 825 |
| N286-1221 | F302HP | 883,00 | 30 | 1 1/4" | 7/8" | 1 1/4" | 7/8" | 27,2 | 216 x 945 |
| N286-1231 | F392TP | 1.227,00 | 39 | 1 1/4" | 7/8" | 1 1/4" | 7/8" | 33,0 | 216 x 1215 |
| N286-1251 | F402HP | 993,00 | 39 | 1 3/4" | 1 1/8" | 1 3/4" | 1 1/8" | 32,0 | 216 x 1215 |

Vervolg tabel op volgende pagina >

| No. | Type | Prijs € | Inhoud L | Aansl. intrede Rotalock | Aansl. intrede ODF | Aansl. uittrede Rotalock | Aansl. uittrede ODF | Gewicht | Afmetingen Ø x L mm |
|-----------|---------|-----------------|----------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------|---------------------|
| N286-1281 | F552TP | 1.264,00 | 54 | 1 3/4" | 1 1/8" | 1 3/4" | 1 1/8" | 45,5 | 216 x 1665 |
| N286-1311 | F562NP | 1.478,00 | 56 | 2 1/4" | 1 3/8" | 1 3/4" | 1 1/8" | 48,0 | 298 x 965 |
| N286-1341 | F732NP | 1.478,00 | 73 | 2 1/4" | 1 3/8" | 1 3/4" | 1 1/8" | 57,0 | 298 x 1215 |
| N286-1371 | F902NP | 1.888,00 | 89 | 2 1/4" | 1 5/8" | 1 3/4" | 1 3/8" | 73,7 | 298 x 1465 |
| N286-1401 | F1052TP | 2.126,00 | 105 | 2 1/4" | 1 5/8" | 1 3/4" | 1 3/8" | 86,5 | 298 x 1715 |
| N286-1431 | F1202NP | 2.570,00 | 112 | 112 x 112 | 2 1/8" | 2 1/4" | 1 5/8" | 105 | 368 x 1238 |
| N286-1501 | F1602NP | 3.014,00 | 160 | 112 x 112 | 2 1/8" | 2 1/4" | 1 5/8" | 127 | 368 x 1733 |
| N286-1531 | F2202NP | 4.123,00 | 228 | 140 x 140 | 3 1/8" | 112 x 112 | 2 1/8" | 175 | 500 x 1358 |
| N286-1581 | F3102NP | 4.632,00 | 320 | 140 x 140 | 3 1/8" | 112 x 112 | 2 1/8" | 225 | 500 x 1858 |

Bitzer toebehoren voor horizontale vloeistofreservoirs

| No. | Type | Omschrijving | Prijs € |
|-----------|--------------------------|--|---------------|
| N286-5200 | 366005-01 | Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14NPTF binnendraad | 48,50 |
| N286-5220 | 366005-03 | Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14NPTF buitendraad | 48,50 |
| N286-5160 | 347403-02 | Minimum niveaumeter (beginnend bij F562N) | 346,00 |
| N286-5130 | 347002-02 | INT69VS voor minimum niveaumeter | 119,00 |
| N100-1010 | 1" - 14UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 1/2" voor intrede van F062H | 32,60 |
| N100-1220 | 1 1/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 7/8" voor intrede van F102H/F152H/F202H/F252H/F302H | 55,30 |
| N100-1310 | 1 3/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 1 1/8" voor intrede van F402H/F552T | 83,60 |
| N100-2185 | 2 1/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 1 3/8" voor intrede van F562N/F732T | 133,00 |
| N100-2190 | 2 1/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 1 5/8" voor intrede van F902N/F1052T | 138,00 |
| N100-2195 | 2 1/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 42 mm voor intrede van F902N/F1052T | 141,00 |
| N012-4750 | 112 x 112 flens | Afsluiter 2 1/8" voor intrede van F1202N/F1602N | 775,00 |
| N100-2005 | 140 x 140 flens | Afsluiter 3 1/8" voor intrede van F2202N/F3102N | P.o.a. |
| N286-5300 | 327301-01 | Bevestigingsrails beneden voor F062H | 90,00 |
| N286-5310 | 327301-04 | Bevestigingsrails beneden voor F102H...F202H | 90,00 |
| N286-5320 | 327301-05 | Bevestigingsrails beneden voor F252H...F402H/F562N...F902N | 90,00 |
| N286-5330 | 327301-06 | Bevestigingsrails beneden voor F552T/F1052T | 90,00 |
| N286-5350 | 327301-20 | Bevestigingsrails boven voor F062H/F102H voor compressor types 2KC-05.2Y...2FC-3.2Y | 90,00 |
| N286-5351 | 327301-21 | Bevestigingsrails boven voor F062H/F102H/F152H voor compressor types 2EC-2.2Y...2CC-4.2Y | 90,00 |
| N286-5352 | 327301-22 | Bevestigingsrails boven voor F202H/F252H/F302H/F402H voor compressor types 4FC-3.2Y...4CC-6.2Y | 90,00 |
| N286-5360 | 327301-24 | Bevestigingsrails boven voor F152H/F202H voor compressor types 2EL-2.2Y...4N-20.2Y | 90,00 |
| N286-5370 | 327301-10 | Bevestigingsrails boven voor F252H/F302H/F402H/F552T/F732T/F902T/F1052T voor compressor types 4Z-5.2Y...6F-50.2Y | 90,00 |
| N286-5354 | 327301-09 | Bevestigingsrails boven voor F152H/F202H/F252H/F302H/F402H voor compressor types 4VC(S)-6.2Y...4NC(S)-20.2Y | 90,00 |
| N286-5520 | 320366-01 | Bevestigingsplaat voor compressor types 2KC-05.2(Y)...4CC-9.2(Y) | 87,60 |
| N286-5510 | 320366-02 | Bevestigingsplaat voor compressor types 2KC-05.2(Y)...6F-50.2(Y) | 101,00 |

PROPAAN



Bitzer verticale vloeistofreservoirs R290 (Propana)

Kenmerken:

- Drukvaten met beschermgasvulling t.b.v. propaan (R290).
- Bevestiging: FS36P: centrale bout onder, FS48P t/m FS5502P centrale voetsteun.
- Intrede: FS36P t/m FS78P, FS126P en FS128P: soldeeraansluiting.
- FS102 en FS152P t/m FS902P: Rotalock soldeeraansluiting.
- FS1122P t/m FS5502P: flens met soldeeraansluiting.
- Uittrede: FS36P t/m FS78P, FS126P en FS128P uittrede Rotalock aansluiting; exclusief afsluiter.
- Uittrede: FS102P en FS152P t/m FS1602P: Rotalock afsluiter met soldeeraansluiting.
- FS2202P t/m FS5502P: flens met soldeeraansluiting.
- FS48P t/m FS152P aansluiting voor veerveiligheid inw. 3/4" - 18 NPTF, uitw. 1 1/4" - 12 UNF.
- FS202P t/m FS5502P aansluiting voor veerveiligheid uitw. 1 1/4" - 12 UNF.





| No. | Type | Prijs € | Inhoud L | Aansl. intrede Rotalock | Aansl. intrede ODF | Aansl. uittrede Rotalock | Aansl. uittrede ODF | Gewicht kg | Afmetingen Ø x L mm | Kijkglazen |
|-----------|---------|-----------------|----------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| N286-4011 | FS36P | 273,00 | 3,0 | - | 3/8" | 3/4" | 3/8" | 2,6 | 108 x 389 | 1 |
| N286-4029 | FS56P | 459,00 | 5,6 | - | 3/8" | 3/4" | 3/8" | 5,0 | 159 x 353 | 2 |
| N286-4036 | FS76P | 503,00 | 7,8 | - | 1/2" | 1" | 1/2" | 7,0 | 159 x 478 | 2 |
| N286-4041 | FS102P | 529,00 | 10 | 1 1/4" | 5/8" | 1" | 1/2" | 13 | 159 x 664 | 2 |
| N286-4061 | FS152P | 670,00 | 15 | 1 1/4" | 7/8" | 1" | 5/8" | 17 | 159 x 916 | 2 |
| N286-4071 | FS202P | 737,00 | 20 | 1 3/4" | 7/8" | 1 1/4" | 7/8" | 22 | 216 x 708 | 2 |
| N286-4081 | FS252P | 870,00 | 25 | 1 3/4" | 7/8" | 1 1/4" | 7/8" | 25 | 216 x 868 | 3 |
| N286-4092 | FS302P | 907,00 | 30 | 1 3/4" | 1 1/8" | 1 1/4" | 7/8" | 28 | 216 x 996 | 3 |
| N286-4101 | FS402P | 1.001,00 | 39 | 1 3/4" | 1 1/8" | 1 1/4" | 7/8" | 33 | 216x 1266 | 3 |
| N286-4111 | FS562P | 1.564,00 | 56 | 2 1/4" | 1 5/8" | 1 3/4" | 1 3/8" | 51 | 298 x 1019 | 3 |
| N286-4121 | FS732P | 1.755,00 | 73 | 2 1/4" | 1 5/8" | 1 3/4" | 1 3/8" | 68 | 298 x 1269 | 3 |
| N286-4131 | FS902P | 1.808,00 | 89 | 2 1/4" | 1 5/8" | 1 3/4" | 1 3/8" | 71 | 298 x 1524 | 3 |
| N286-4151 | FS1122P | 2.497,00 | 112 | 112 x 112 (1) | 2 1/8" | 2 1/4" | 1 5/8" | 108 | 398 x 1282 | 3 |
| N286-4173 | FS1602P | 2.938,00 | 160 | 112 x 112 (1) | 2 1/8" | 2 1/4" | 1 5/8" | 133 | 398 x 1788 | 3 |
| N286-4174 | FS2202P | 3.968,00 | 228 | 140 x 140 (1) | 3 1/8" | 112 x 112 (1) | 2 1/8" | 178 | 500 x 1425 | 3 |
| N286-4177 | FS3102P | 4.327,00 | 320 | 140 x 140 (1) | 3 1/8" | 112 x 112 (1) | 2 1/8" | 228 | 500 x 1925 | 3 |
| N286-4179 | FS4002P | 8.073,00 | 395 | 160 x 160 (1) | DN100 | 140 x 140 (1) | 31/8" | 310 | 650 x 1516 | 3 |
| N286-4181 | FS4752P | 8.672,00 | 473 | 160 x 160 (1) | DN100 | 140 x 140 (1) | 31/8" | 351 | 650 x 1766 | 3 |
| N286-4183 | FS5502P | 9.743,00 | 550 | 160 x 160 (1) | DN100 | 140 x 140 (1) | 31/8" | 384 | 650 x 2016 | 3 |

(1) Flens.

Bitzer toebehoren voor verticale vloeistofreservoirs

| No. | Type | Omschrijving | Prijs € |
|-----------|--------------------------|--|---------------|
| N286-5200 | 366005-01 | Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14NPTF binnendraad | 48,50 |
| N286-5210 | 366005-02 | Adapter voor veiligheidsklep 1/2" -G buitendraad | 48,50 |
| N286-5220 | 366005-03 | Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14NPTF buitendraad | 48,50 |
| N286-5230 | 366005-04 | Adapter voor veiligheidsklep 1/2" -G binnendraad | 48,50 |
| N286-5160 | 347403-02 | Minimum niveaumeter (beginnend bij F562N) | 346,00 |
| N286-5130 | 347002-02 | INT69VS voor minimum niveaumeter | 119,00 |
| N100-1220 | 1 1/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 7/8" voor intrede van FS102/FS152 | 55,30 |
| N100-1310 | 1 3/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 1 1/8" voor intrede van FS202/FS252/FS302/FS402 | 83,60 |
| N100-2190 | 2 1/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 1 5/8" voor intrede van FS562/FS902 | 138,00 |
| N100-2195 | 2 1/4" - 12 UNF Rotalock | Rotalock afsluiter 42 mm voor intrede van F902N/F1052T | 141,00 |
| N012-4750 | 112 x 112 flens | Rotalock afsluiter 2 1/8" voor intrede van FS1122/FS1602 | 775,00 |
| N100-2005 | 140 x 140 flens | Rotalock afsluiter 3 1/8" voor intrede van FS2202/FS3102 | P.o.a. |

PROPAAN



CAREL

THINK GREEN

Carel EVD evolution oververhittingsregelaar voor elektronische expansieventielen

Kenmerken:

- De gevoerde modellen zijn allemaal RS485, niet tLAN, pLAN.
- Voeding 24Vac.
- Geschikt voor aansturing van diverse soorten ventielen (alleen de universeel modellen) :
- ALCO EX4; EX5; EX6; EX7; EX8 330 Hz, EX8 500 Hz.
- SPORLAN SEI 0.5-11; SER 1.5-20; SEI 30; SEI 50; SEH 100; SEH175.
- Danfoss ETS 12.5-25B; ETS 50B; ETS 100B; ETS 250; ETS 400; CCM 10-20-30; CCM 40.
- CAREL ExV of twee CAREL ExV ventielen op één module SPORLAN SER(I) G, J, K.
- Voorzien van RS485/Modbus protocol (niet tLAN, pLAN).
- Afneembaar grafisch display voor het uitlezen, instellen en kopiëren van de parameters met een help functie voor diverse parameters (exclusief. Zie toebehoren).
- Werkt met ratiometrische druksensoren of 4..20 mA druksensoren (bij gebruik van deze laatste kan 1 druksensor gedeeld worden met maximaal 5 modules)

Separate ultracap module beschikbaar voor het automatisch sluiten van het ventiel bij het wegvallen van de voedingsspanning van de EVD (N499-3150).

| No. | Type | Prijs € | Specificaties |
|-----------|---|---------|--|
| N499-3000 | EVD evolution Carel (EVD0000E50) | 213,00 | Oververhittingsregelaar voor gebruik met Carel elektronische expansieventielen met stappenmotor. |
| N499-3005 | EVD evolution Twin Carel (EVD0000T50) | 329,00 | Oververhittingsregelaar voor gebruik met 2 stuks Carel elektronisch expansieventiel met stappenmotor. |
| N499-3010 | EVD evolution Universeel Carel (EVD0000E20) | 292,00 | Oververhittingsregelaar voor gebruik met elektronische expansieventielen van diverse leveranciers, met stappenmotor. |



| Toebehoren | | | |
|------------|--|---|---------------|
| No. | Type | Omschrijving | Prijs € |
| N499-3102 | EVD evo display DE-EN(EVDIS00DE0) | EVD Evolution display voor instelling en uitlezing, klikt op EVD module, Duits/Engels. | 185,00 |
| N499-3105 | EVD evo display FR-EN (EVDIS00FR0) | EVD Evolution display voor instelling en uitlezing, klikt op EVD module, Frans/Engels. | 185,00 |
| N499-3651 | RS485- USB Converter (CVSTDUMORO) | RS485- USB Converter voor toepassing in computer netwerk | 264,00 |
| N499-3150 | ULtracap module voor EVD evo (EVD0000UC0) | ULtracap module voor het automatisch sluiten van het ventiel bij het wegvallen van de voedingsspanning. | 228,00 |
| N499-9005 | Voedingstransformator (voor een EVD module) (TRADRFE240) | Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage. | 69,10 |
| N499-1015 | PC interface (PSOPZPRG00) | Hardware interface voor het instellen van PSOPZKEY00/AO en IROPZKEY00/AO sleutels vanaf een PC (de software is GRATIS te downloaden op de website www.ksacarel.com). | 203,00 |
| N499-1100 | NTC sensor (oververhitting) (NTC015HF01) | 1,5 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls | 13,40 |
| N499-1105 | NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01) | 3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls | 17,10 |
| N499-1110 | NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01) | 6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls | 22,40 |
| N499-3760 | Druksensor -1 tot 9,3 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0013R0) | -1 tot 9,3 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 79,80 |
| N499-3770 | Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0) | -0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 79,80 |
| N499-3772 | Druksensor 0 tot 60 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00G1C0) | 0 tot 60 barg / 4 .. 20 mA, C-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 125,00 |
| N499-5200 | Druksensor 0 tot 150 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00D8C0) | 0 tot 150 barg / 4 .. 20 mA, 1/4" gasdraad (BSPT) uitwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 142,00 |
| N499-5150 | Druksensor -0,5 tot 7 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0021D0) | -0,5 tot 7 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 86,10 |
| N499-5160 | Druksensor 0 tot 30 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0031D0) | 0 tot 30 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 86,10 |
| N499-5170 | Druksensor 0 tot 44,8 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B1D0) | 0 tot 60 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 105,00 |
| N499-3780 | Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310) | T.b.v. druksensor SPKT, 5 meter, IP67 | 18,80 |

PROPAAN



CAREL

THINK GREEN

Carel E2V Smart bi-flow elektronische expansieventielen tot 40kW met stappenmotor (spoel) ook geschikt voor R290

Kenmerken:

- 0,18 tot 49,9 kW
- Elk geproduceerd ventiel wordt gecontroleerd voordat het de fabriek verlaat.
- Externe stator vervangen zonder het ventiel te demonteren.
- Demonteerbaar motor mechanisme bij alle smart uitvoeringen.
- Traploze regeling.
- Bi-flow ventiel.
- Verkrijgbaar zowel met als zonder kijkglas.
- Uitgevoerd in koperen soldeereinden.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.

Technische gegevens:

- Max. werkdruk 60 bar.
- Medium temperatuur: -40°C tot 70°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 70°C.
- Geschikt voor alle koudemiddelen inclusief CO₂ subkritisch tot 45 bar, met uitzondering van CO₂ transkritisch en Ammoniak (NH₃).
- Volledige afsluiting zoals een vloeistofklep mogelijk.
- PED: E2V, groep 2, Art 3.lid 3.

| No. | Type | Prijs € | Doorlaat | Koelcapaciteit -10°C/38°C, R290 kW | Aansluitingen (koper) |
|-----------|-------------------------------------|---------------|----------|--|--------------------------|
| N499-3200 | E2V05, met kijkglas (E2V05SWF00) | 216,00 | 05 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3203 | E2V05, zonder kijkglas (E2V05SWF10) | 195,00 | 05 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3205 | E2V09, met kijkglas (E2V09SWF00) | 216,00 | 09 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3208 | E2V09, zonder kijkglas (E2V09SWF10) | 195,00 | 09 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3210 | E2V11, met kijkglas (E2V11SWF00) | 216,00 | 11 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3213 | E2V11, zonder kijkglas (E2V11SWF10) | 195,00 | 11 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3215 | E2V14, met kijkglas (E2V14SWF00) | 216,00 | 14 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3218 | E2V14, zonder kijkglas (E2V14SWF10) | 195,00 | 14 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3220 | E2V18, met kijkglas (E2V18SWF00) | 216,00 | 18 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3223 | E2V18, zonder kijkglas (E2V18SWF10) | 195,00 | 18 | - | 1/2" x 1/2" ODF |
| N499-3225 | E2V24, met kijkglas (E2V24SSM00) | 218,00 | 24 | - | 5/8" x 5/8" ODF |
| N499-3228 | E2V24, zonder kijkglas (E2V24SSM10) | 196,00 | 24 | - | 5/8" x 5/8" ODF |
| N499-3227 | E2V30, met kijkglas (E2V30SSM00) | 218,00 | 30 | - | 5/8" x 5/8" ODF |
| N499-3229 | E2V30, zonder kijkglas (E2V30SSM10) | 196,00 | 30 | - | 5/8" x 5/8" ODF |
| N499-3230 | E2V35, met kijkglas (E2V35SSM00) | 218,00 | 35 | - | 5/8" x 5/8" ODF |
| N499-3233 | E2V35, zonder kijkglas (E2V35SSM10) | 196,00 | 35 | - | 5/8" x 5/8" ODF |

| Toebehoren | | | |
|------------|--|---|---------------|
| No. | Type | Omschrijving | Prijs € |
| N499-3355 | Aansluitkabel voor EEV, lengte 3 m (E2VCABS300) | Afgeschermd aansluitkabel, met gegoten aansluitkop, IP67, voor E*V ventielen, lengte 3 meter. | 24,20 |
| N499-3360 | Aansluitkabel voor EEV, lengte 6 m (E2VCABS600) | Afgeschermd aansluitkabel, met gegoten aansluitkop, IP67, voor E*V ventielen, lengte 6 meter. | 42,10 |
| N499-1105 | NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01) | 3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls | 17,10 |
| N499-1110 | NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01) | 6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls | 22,40 |
| N499-3760 | Druksensor -1 tot 9,3 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0013R0) | -1 tot 9,3 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 79,80 |
| N499-3765 | Druksensor 0 tot 34,5 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0033R0) | Ratiometrisch (0 tot 150 psiA), 0 tot 5 Vdc (exclusief kabel, zie toebehoren) | 79,80 |
| N499-3770 | Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0) | -0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310 | 79,80 |
| N499-3780 | Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310) | Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67 | 18,80 |
| N499-9005 | Voedingstransformator, 230/24Vac (35VA), DIN (TRADRFE240) | Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage | 69,10 |
| N499-9392 | Permanente magneet (EEVMAG0000) | Magneet om handmatig een elektronisch expansieventiel (EEV) open / dicht te draaien. | 110,00 |

PROPAAN



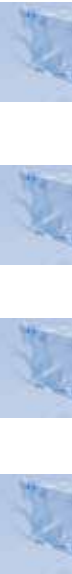
CAREL

THINK GREEN

Carel E3V, E4V bi-flow elektronische expansieventielen tot 140/280kW met stappenmotor (spoel) ook geschikt voor R290

Kenmerken:

- 8 tot 172 kW
- Koel/vries: 8 tot 260kW.
- Elk geproduceerd ventiel wordt gecontroleerd voordat het de fabriek verlaat.
- Externe stator vervangen zonder het ventiel te demonteren.
- Demonteerbaar motor mechanisme bij alle smart uitvoeringen.
- Traploze regeling.
- Bi-flow ventiel.
- Verkrijgbaar zowel met als zonder kijkglas.
- Uitgevoerd in koperen soldeereinden.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.
- Max. werkdruk 60 bar.
- Medium temperatuur: -40°C tot 70°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 70°C.
- Geschikt voor alle koudemiddelen inclusief CO₂ subkritisch tot 60 bar, met uitzondering van CO₂ transkritisch en Ammoniak (NH₃).





| No. | Type | Prijs € | Doorlaat | Koelcapaciteit -10°C/38°C, R290 kW | Aansluitingen (koper) |
|-----------|-------------------------------------|---------------|----------|--|--------------------------|
| N499-3231 | E3V45, met kijkglas (E3V45SWR00) | 463,00 | 45 | - | 3/4" x 7/8" ODF |
| N499-3238 | E3V45, zonder kijkglas (E3V45SWR10) | 415,00 | 45 | - | 3/4" x 7/8" ODF |
| N499-3242 | E3V55, met kijkglas (E3V55SWR00) | 463,00 | 55 | - | 3/4" x 7/8" ODF |
| N499-3243 | E3V55, zonder kijkglas (E3V55SWR10) | 415,00 | 55 | - | 3/4" x 7/8" ODF |
| N499-3245 | E3V65, met kijkglas (E3V65SWS00) | 500,00 | 65 | - | 7/8" x 1 1/8" ODF |
| N499-3248 | E3V65, zonder kijkglas (E3V65SWS10) | 452,00 | 65 | - | 7/8" x 1 1/8" ODF |
| N499-3250 | E4V85, met kijkglas (E4V85BWT00) | 630,00 | 85 | - | 1 1/8" x 1 3/8" ODF |
| N499-3255 | E4V95, met kijkglas (E4V95BWT00) | 698,00 | 95 | - | 1 1/8" x 1 3/8" ODF |

| Toebehoren | | | |
|------------|--|---|---------------|
| No. | Type | Omschrijving | Prijs € |
| N499-3355 | Aansluitkabel voor EEV, lengte 3 m (E2VCABS300) | Afgeschermd aansluitkabel, met gegoten aansluitkop, IP67, voor E*V ventielen, lengte 3 meter. | 24,20 |
| N499-3360 | Aansluitkabel voor EEV, lengte 6 m (E2VCABS600) | Afgeschermd aansluitkabel, met gegoten aansluitkop, IP67, voor E*V ventielen, lengte 6 meter. | 42,10 |
| N499-1105 | NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01) | 3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls | 17,10 |
| N499-1110 | NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01) | 6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls | 22,40 |
| N499-3760 | Druksensor -1 tot 9,3 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0013R0) | -1 tot 9,3 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKCO05310 | 79,80 |
| N499-3765 | Druksensor 0 tot 34,5 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0033R0) | Ratiometrisch (0 tot 150 psiA), 0 tot 5 Vdc (exclusief kabel, zie toebehoren) | 79,80 |
| N499-3770 | Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0) | -0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKCO05310 | 79,80 |
| N499-3780 | Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKCO05310) | Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67 | 18,80 |
| N499-9005 | Voedingstransformator, 230/24Vac (35VA), DIN (TRADRFE240) | Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage | 69,10 |
| N499-9392 | Permanente magneet (EEVMAG0000) | Magneet om handmatig een elektronisch expansieventiel (EEV) open / dicht te draaien. | 110,00 |

PROPAAN



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss TUB / TUBE thermostatische expansieventielen roestvrijstaal

Kenmerken:

- Met vaste doorlaat typen TUB en TUBE (haaks).
- Met voelklem, capillair lengte 0,8 mtr.
- bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP.

| No. | Type (koudemiddel - aansluitingen in x uit) | Prijs € | Druk- vereffening | Qnom (1) kW | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|--|-------------|----------------------|----------------|----------------------|
| N404-5700 | TUBE0 (R290 - 1/4" x 1/2") | Op aanvraag | Externe | 0,64 | 068U**** |
| N404-5705 | TUBE1 (R290 - 1/4" x 1/2") | Op aanvraag | Externe | 0,95 | 068U**** |
| N404-5710 | TUBE2 (R290 - 1/4" x 1/2") | Op aanvraag | Externe | 1,37 | 068U**** |
| N404-5715 | TUBE3 (R290 - 1/4" x 1/2") | Op aanvraag | Externe | 1,90 | 068U**** |
| N404-5720 | TUBE4 (R290 - 1/4" x 1/2") | Op aanvraag | Externe | 2,75 | 068U**** |
| N404-5725 | TUBE5 (R290 - 1/4" x 1/2") | Op aanvraag | Externe | 3,71 | 068U**** |
| N404-5730 | TUBE6 (R290 - 1/4" x 1/2") | Op aanvraag | Externe | 5,60 | 068U**** |
| N404-5735 | TUBE7 (R290 - 3/8" x 1/2") | 132,00 | Externe | 7,42 | 068U**** |
| N404-5740 | TUBE8 (R290 - 3/8" x 1/2") | Op aanvraag | Externe | 11,66 | 068U**** |
| N404-5745 | TUBE9 (R290 - 3/8" x 1/2") (2) | Op aanvraag | Externe | 16,96 | 068U**** |

- (1) Capaciteit Qnom. in kW gebaseerd op:
 - Verdampingstemperatuur $T_e = +5^\circ\text{C}$.
 - Condensatietemperatuur = 32°C .
 - Vloeistofstemperatuur = 28°C .
 - Openingsoververhitting = 4 K.

- Nieuwe types R290 bi-flow expansieventielen. R600(a) gegevens op aanvraag.
 (2) Let op Duse 9 geen Bi-Flow.
Voor groter capaciteiten TGE ventielen op aanvraag leverbaar, ook voor R290.



Danfoss capaciteiten TUB / TUBE ventielen voor thermostatische expansieventielen

Kenmerken:

- Tc werkelijk = Tc ventiel + drukval tussen vloeistofreservoir en ventiel, bij luchtkoelers met verdeelkop + inspuitleidingen is de werkelijke drukval over het ventiel ca. 1 bar lager. Capaciteiten bij een onderkoeling van 4K bij ventiel inlaat.
- Waardes bij een condensatietemperatuur van 35°C.

| Koudemiddel | Drukval over ventiel Δp bar | Cap -30°C kW | Cap -10°C kW | Cap 0°C kW | Cap +5°C kW | Cap +10°C kW | Doorlaat nr. |
|-------------|-------------------------------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| R290 | 12 | 0,44 | 0,60 | 0,67 | 0,7 | 0,73 | 00 |
| R290 | 12 | 0,53 | 0,83 | 0,97 | 1,03 | 1,09 | 01 |
| R290 | 12 | 0,63 | 1,10 | 1,39 | 1,55 | 1,70 | 02 |
| R290 | 12 | 0,89 | 1,54 | 1,93 | 2,14 | 2,35 | 03 |
| R290 | 12 | 1,30 | 2,28 | 2,89 | 3,23 | 3,56 | 04 |
| R290 | 12 | 1,74 | 3,05 | 3,86 | 4,32 | 4,78 | 05 |
| R290 | 12 | 2,59 | 4,58 | 5,85 | 6,51 | 7,17 | 06 |
| R290 | 12 | 3,48 | 6,12 | 7,80 | 8,76 | 9,53 | 07 |
| R290 | 12 | 5,25 | 9,19 | 11,59 | 12,88 | 14,17 | 08 |
| R290 | 12 | 7,68 | 13,59 | 17,07 | 19,14 | 21,21 | 09 |

(1) Bereik N: -40 tot +10°C, Bereik NM: -40 tot -5°C, Bereik NL: -40 tot -15°C.

PROPAAN



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss EVR magneetafsluiters (NC)

Kenmerken:

Afsluiters geschikt voor R290 en R600a, wel speciale spoelen benodigd.

Danfoss magneetafsluiters, normaal gesloten, zonder spoel, soldeer ODF aansluiting.

| Type | No. | Bestelnr. Danfoss | Prijs € | Toe te passen spoel |
|-----------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| EVR 2 (1/4") | N430-6490 | 032F1201 | 63,50 | BZ240 C |
| EVR 3 (1/4") | N430-6510 | 032F1206 | 79,40 | BZ240 C |
| EVR 3 (3/8") | N430-2740 | 032F1204 | 79,40 | BZ240 C |
| EVR 6 (3/8") | N430-6530 | 032F1212 | 111,00 | BZ240 C |
| EVR 6 (1/2") | N430-2750 | 032L1209 | 111,00 | BZ240 C |
| EVR 10 (1/2") | N430-6550 | 032L1217 | 141,00 | BZ240 C |
| EVR 10 (5/8") | N430-2760 | 032L1214 | 144,00 | BZ240 C |
| EVR 15 (5/8") | N430-6570 | 032L1228 | 245,00 | BZ240 C |
| EVR 15 (7/8") | N430-2770 | 032L1225 | 245,00 | BZ240 C |
| EVR 20 (7/8") | N430-6580 | 032L1240 | 321,00 | BZ240 C |
| EVR 20 (1 1/8") | N430-6712 | 032L1244 | 325,00 | BZ240 C |
| EVR 20 (28 mm) | N430-2780 | 032L1245 | 325,00 | BZ240 C |
| EVR 20 (22 mm) | N430-6590 | 032L1264 | 321,00 | BZ240 C |
| EVR 22 (35 mm) | N430-6595 | 032L1267 | 325,00 | BZ240 C |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss BZ spoelen voor magneetafsluiters R290, R600(a) en R1270 (ATEX)

Kenmerken:

- ATEX / IECEx goedgekeurde spoelen.
- Uitgevoerd met 9 m kabel 3 x 0,75 mm² (maximaal te verlengen tot 15 m).
- Toelaatbare spanningsvariatie: 230/240 V AC: -10%, +6%.
- Vochtigheid: 0 - 100% RH.
- Vasthouden bij 50 Hz: 9,5 W, 18 VA.
- Vasthouden bij 60 Hz: 9,0 W, 16 VA.
- Omgevingstemperatuur: -40°C tot +45°C , Mediumtemperatuur: -40°C tot +70°C.
- Explosievrije omgeving zone 1 en 2.

| No. | Type | Prijs € | Spanning | Afsluiter type | MOPD bar (1) | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|--------|---------------|---------------------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EVR 2-25 NC | 21 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EVRA(T) 3-25 | 21 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EVRS(T) 3-20 | 21 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EVM NC / EVM NO | 21 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EV220B 6-10 NC | 20 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EV220B 12-22 NC | 10 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EV220B 6-10 NO | 10 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EV220B 15-50 NC | 16 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EV250B | 10 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EV224B | 25 | 018F4704 |
| N432-3700 | BZ240C | 356,00 | 230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz | EV227B | 5 | 018F4704 |

(1) MOPD = Max. differential pressure.

PROPAAN



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss KPE pressostaten voor koolwaterstoffen (HC) Propan R290, R1270, R600a

Kenmerken:

- De KPE pressostaten zijn bedoeld voor koel- en airconditioningsystemen met een HC vulling.
- De KPE pressostaten zijn voorzien van een enkelpolig omschakelcontactstelsel (SPDT).
- Uitgevoerd met goud vergulde contacten en RVS balgen.
- De hoge druk pressostaten zijn voorzien van een extra beveiliging d.m.v. dubbele balgen
- De lage druk pressostaten zijn voorzien van een druk reducerende balg.
- Uitvoering met 1/4" soldeer aansluiting.
- Trilling- en schokbestendig.
- Omgevingstemperatuur: -40 tot 65°C.
- Max. werkdruk KP 1E = 8,0 bar, KP 7EW = 32 bar, KP 7EB = 32 bar.
- Max. testdruk KP 1E = 9,5 bar, KP 7EW = 35 bar, KP 7EB = 35 bar.
- Kabeldoorvoer: PG 13,5 wartel t.b.v. kabel diameter 6 tot 14 mm
- IP klasse: IP30 (IP44 bij speciale installatie zodat alle gaten bedekt zijn. Zie technische specificaties.)

| No. | Type | Prijs € | Druk | Lage druk bereik bar | Lage druk differentie bar | Hoge druk bereik bar | Hoge druk differentie bar | Reset lage druk | Reset hoge druk | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|--------|---------------|------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| N460-6700 | KP 1E | 95,10 | Laag | -0,2 tot +7,5 | +0,7 tot +4,0 | - | - | Aut. | - | 060-530066 |
| N460-6705 | KP 1E | P.o.a. | Laag | -0,9 tot +7,0 | Vast +0,7 | - | - | Man. | - | 060-530266 |
| N460-6710 | KP 7EW | 123,00 | Hoog | - | - | +8,0 tot +32,0 | +1,8 tot +6,0 | - | Aut. | 060-530466 |
| N460-6715 | KP 7EB | P.o.a. | Hoog | - | - | +8,0 tot +32,0 | +1,8 tot +6,0 | - | Man. | 060-530666 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss MP 55E differentiaalpressostaten

Kenmerken:

- Type MP 55E worden gebruikt als beveiligingspressostaat bij compressoren met oliedruksmering.
- Bij het wegvallen van de oliedruk wordt na een bepaalde tijd de compressor door de differentiaalpressostaat uitgeschakeld.
- Type MP 55E wordt gebruikt voor koel-, vries- en airconditioning installaties met HC koelmedia, zoals **R290, R1270, R600a**.
- Uitgevoerd met goud vergulde contacten (SPDT) welke direct op de verschildruk reageert zonder tijdsvertraging.

| No. | Type | Prijs € | Differentie bar | Contact differentie max, bar | Vertraging van relais sec. | Bestelnr. Danfoss |
|-------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1/4" ODF soldeer aansluiting | | | | | | |
| N460-7592 | MP 55E pressostaat | 612,00 | 0,3 tot 4,5 | 0,2 | 0 | 060B530066 |

PROPAAN



Johnson Controls gecombineerde lage-/hogedrukpressostaten P78

Kenmerken:

- Schakelvermogen 400 Vac: Contact 1-3:16(10) A, contact 1-2 en 1-4: 8(5) A
- Omgevingstemperatuur: -50°C tot +55°C
- Drukaansluitstijl 5: Aansluiting met buitendraad 1/4" SAE
- Drukaansluitstijl 15: Aansluiting met binnendraad 1/4"-18 NPT
- Drukaansluitstijl 28: 6mm soldeer, L=100mm zonder tromp
- Beschermklasse: IP54 volgens IEC 144 en DIN 400500

| No. | Type (bereik laag / hoog bar) | Prijs € | Differentie lagedruk bar | Differentie hogedruk bar | Schema | Druk aansl. stijl | Max. balgdruk LD/HD bar | PED CE-mark |
|---|---|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------------------------------|----------------|
| Gecombineerde lage- en hogedrukpressostaten voor R290 (ATEX) en HFC / HCFC (LP Pmax.: 22 bar HP Pmax.: 33 bar) | | | | | | | | |
| N480-7100 | P78XLCW-18000C pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30) | 176,00 | 0,6 tot 3,0 | 3,0 (vast) | 1 | 28 (6mm SOLD) | - | Ja (5) |

Johnson Controls montage sets voor pressostaten

| No. | Type | Prijs € | Omschrijving |
|-----------|----------------------------|--------------|---------------|
| N481-3000 | 271-51L montage set | 4,98 | L Montage kit |
| N481-4000 | SEC002N622STEK montage set | 26,40 | Capilair |



Johnson
Controls



THINK GREEN

Johnson Controls Penn druksensoren

Kenmerken:

- De P599 serie drukopnemers zijn geschikt voor corrosieve en niet-corrosieve koudemiddelen welke toegepast kunnen worden samen met RVS (304L SS). Dit zijn o.a. water condensatie, kooldioxide CO₂ (R744), glycol, meest gangbare koudemiddelen, ammoniak (NH₃)
- Uitgevoerd in beschermingsklasse: IP65, met gelaste RVS behuizing (304L SS).
- De P599 serie voldoet aan ATEX.

| No. | Type (bereik, bar) | Prijs € | Uitvoering (1) | Output |
|-----------|--|---------|-----------------------|---------------------------|
| N480-2800 | P599RCHS401C druksensor (-1 tot 8) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0,5-4,5 Vdc Ratiometrisch |
| N480-2810 | P599ACHS401C druksensor (-1 tot 8) (2) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 4 - 20 MA |
| N480-2815 | P599ABHS404C druksensor (0 tot 30) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 4 - 20 MA |
| N480-2820 | P599RCHS404C druksensor (0 tot 30) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0,5-4,5 Vdc Ratiometrisch |
| N480-2830 | P599ACHS404C druksensor (0 tot 50) (2) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 4 - 20 MA |

(1) De drukaansluiting is Hirshmann Form C, 1/4" SAE 45°, female flare met schraderdrukker.

(2) De drukaansluiting is Packard, 1/4" SAE 45°, female flare met schraderdrukker.

PROPAAN



Castel 4300 serie filterdrogers HC (R290, R600a)

Kenmerken:

- Filterdroger met vaste kern geschikt voor HC koudemiddelen (R290, R600a).
- Werkdruk PS= 35 bar (type 4375 PS= 24 bar)
- Werktemperatuur: -40 tot 80°C.

| No. | Type | Prijs € | Inter-nationale code | Filter volume inhoud cm3 | Aansluiting ODS inch | Aansluiting ODS mm | Aansluiting ODM inch | Aansluiting ODM mm |
|-----------|-------------|-------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| N604-3300 | 4303V/ 2S | Op aanvraag | 032S | 50 | 1/4" | - | 3/8" | - |
| N604-3310 | 4305V/ 3S | Op aanvraag | 053S | 80 | 3/8" | - | 1/2" | - |
| N604-3320 | 4305V/ M10S | Op aanvraag | - | 80 | - | 10 | - | 12 |
| N604-3330 | 4308V/ 3S | Op aanvraag | 083S | 130 | 3/8" | - | 1/2" | - |
| N604-3340 | 4308V/ M10S | Op aanvraag | - | 130 | - | 10 | - | 12 |
| N604-3350 | 4308V/ M12S | Op aanvraag | - | 130 | - | 12 | - | 14 |
| N604-3360 | 4308V/ 4S | Op aanvraag | 084S | 130 | 1/2" | - | 5/8" | 16 |
| N604-3370 | 4316V/ 3S | Op aanvraag | 163S | 250 | 3/8" | - | 1/2" | - |
| N604-3380 | 4316V/ M10S | Op aanvraag | - | 250 | - | 10 | - | 12 |
| N604-3390 | 4316V/ M12S | Op aanvraag | - | 250 | - | 12 | - | 14 |
| N604-3400 | 4316V/ 4S | Op aanvraag | 164S | 250 | 1/2" | - | 5/8" | 16 |
| N604-3410 | 4316V/ 5S | Op aanvraag | 165S | 250 | 5/8" | 16 | 3/4" | - |
| N604-3420 | 4330V/ 4S | Op aanvraag | 304S | 500 | 1/2" | - | 5/8" | 16 |
| N604-3430 | 4330V/ 5S | Op aanvraag | 605S | 500 | 5/8" | 16 | 3/4" | - |
| N604-3440 | 4330V/ 7S | Op aanvraag | 307S | 500 | 7/8" | - | 1 1/8" | - |
| N604-3450 | 4330V | Op aanvraag | 309S | 500 | 1 1/8" | - | 1 3/8" | - |
| N604-3460 | 4375V/ 7S | Op aanvraag | 757S | 1340 | 7/8" | - | 1 1/8" | - |
| N604-3470 | 4375V/ 9S | Op aanvraag | 759S | 1340 | 1 1/8" | - | 1 3/8" | - |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss kijkglazen SGP_I voor Propan R290 en R600a

Kenmerken:

- Type SGP_I voor ontvlambare koudemiddelen (HC) wordt gebruikt ter indicatie van:
- De toestand van het koudemiddel in de vloeistofleiding van de installatie (gasbellen kunnen b.v. worden veroorzaakt door te weinig onderkoeling).
- Vochtgehalte van het koudemiddel.
- Olieterugvoer in de leiding vanaf de olieafscheider naar compressor.
- Koudemiddelen: R290 (R600a).
- Mediumtemperatuur: -50 -> +70°C.
- Max. werkdruk: 35 bar.

| No. | Type (aansluitingen inch) | Prijs € | Bestelnr. Danfoss |
|--|------------------------------------|---------------|-------------------|
| Kijkglazen met vochtindicator soldeeraansluitingen inch maten | | | |
| N626-4108 | SGP_I 6s FF (1/4" ODF x 1/4" ODF) | 43,40 | 014L-0034 |
| N626-4113 | SGP_I 10s FF (3/8" ODF x 3/8" ODF) | 46,90 | 014L-0035 |
| N626-4112 | SGP_I 12s FF (1/2" ODF x 1/2" ODF) | 50,60 | 014L-0036 |
| N626-4115 | SGP_I 16s FF (5/8" ODF x 5/8" ODF) | 67,60 | 014L-0044 |
| N626-4114 | SGP_I 19s FF (3/4" ODF x 3/4" ODF) | 97,85 | 014L-0047 |
| N626-4111 | SGP_I 22s FF (7/8" ODF x 7/8" ODF) | 104,00 | 014L-0039 |

PROPAAN



THINK GREEN



Castel 3740 kijkglas met vochtindicator, Propan R290

Kenmerken:

- Maximale werkdruk 35 bar.
- Werktemperatuur: -20°C tot 105°C.
- Soldeeruitvoering (ODS).

| No. | Type (aansluitingen inch) | Prijs € |
|-----------|-------------------------------|-------------|
| N604-2310 | 3740V/3 kijkglas (3/8" ODS) | Op aanvraag |
| N604-2320 | 3740V/M10 kijkglas (10mm ODS) | Op aanvraag |
| N604-2330 | 3740V/M12 kijkglas (12mm ODS) | Op aanvraag |
| N604-2340 | 3740V/4 kijkglas (1/2" ODS) | Op aanvraag |
| N604-2350 | 3740V/5 kijkglas (5/8" ODF) | Op aanvraag |
| N604-2360 | 3740M/5 kijkglas (16mm ODF) | Op aanvraag |
| N604-2370 | 3740V/M18 kijkglas (18mm ODF) | Op aanvraag |
| N604-2380 | 3740V/6 kijkglas (3/4" ODF) | Op aanvraag |
| N604-2385 | 3740V/7 kijkglas (7/8" ODF) | Op aanvraag |
| N604-2390 | 3740M/7 kijkglas (22mm ODF) | Op aanvraag |
| N604-2395 | 3740V/9 kijkglas (1 1/8" ODF) | 77,25 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss BML handafsluiters voor HC koudemiddelen R290, R600a

Kenmerken:

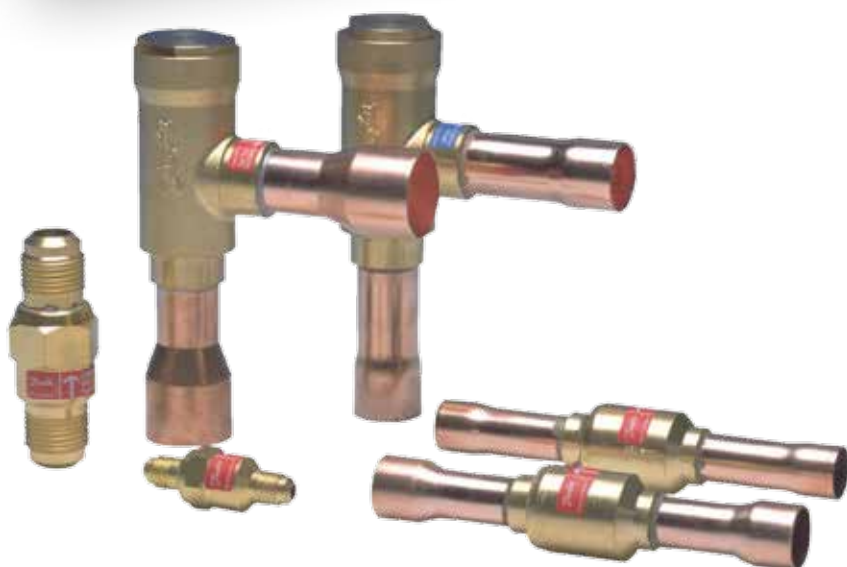
- Ontworpen voor montage in de vloeistof-, zuig- en heetgasleidingen van koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties.
- Geschikt voor vlambare HC koudemiddelen.
- Temperatuurbereik = -55 / +100°C.
- Max. werkdruk = 28 bar.
- Drukgebied = $\Delta p = -1 / +21$ bar.
- Max. beproevingsdruk = 30,8 bar.

Zie tabel:

| No. | Type (aansluitingen) | Prijs € | Uitvoering | Lengte mm | Kv-waarde (1) m ³ /h | Gewicht kg | Bestelnr. Danfoss |
|---|-----------------------------|---------------|------------|-----------|---------------------------------|------------|-------------------|
| Handafsluiters met soldeeraansluitingen inch maten | | | | | | | |
| N609-4300 | BML 6 handafsluiter (1/4") | 61,00 | Recht | 117 | 0,30 | 0,3 | 009G60202 |
| N609-4310 | BML 10 handafsluiter (3/8") | 84,40 | Recht | 117 | 0,84 | 0,4 | 009G6*** |
| N609-4320 | BML 12 handafsluiter (1/2") | 98,90 | Recht | 127 | 1,50 | 0,5 | 009G6*** |
| N609-4330 | BML 15 handafsluiter (5/8") | 140,00 | Recht | 165 | 2,20 | 0,7 | 009G6*** |
| N609-4340 | BML 22 handafsluiter (7/8") | 199,00 | Recht | 181 | 2,90 | 0,8 | 009G6*** |

(1) De Kv-waarde is de hoeveelheid water in m³/h bij een drukval over de afsluiter $\Delta P = 1$ bar, = 1000 kg/m³.

PROPAAN



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss NRV terugslagkleppen voor halogene en voor koolwaterstof koudemiddelen (HC) Propan R290, (R600a)

Kenmerken:

- De terugslagkleppen type NRV kunnen worden gebruikt in de vloeistof-, zuig- en heetgasleiding van koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties, werkend met halogene koelmedia.
- Type NRV is voorzien van een speciale dempingszuiger, hetgeen resulteert in een geruisloze werking.
- De terugslagklep is daardoor tevens geschikt voor montage in leidingen waarin pulsaties kunnen optreden, zoals de persleidingen van een compressor of in leidingen waarin veranderingen in de stromingsrichting kunnen optreden (warmtepomp-installaties).

| No. | Type (aansluiting) | Prijs € | Δp_0 (1) bar | Kv-waarde (2) m ³ /h | Bestelnr. Danfoss |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|
| NRV, rechte flare-aansluiting | | | | | |
| N641-1060 | NRV 6 terugslagklep (1/4") | 41,80 | 0,07 | 0,56 | 020-1040 |
| N641-1100 | NRV 10 terugslagklep (3/8") | 48,70 | 0,07 | 1,43 | 020-1041 |
| N641-1120 | NRV 12 terugslagklep (1/2") | 53,40 | 0,05 | 2,05 | 020-1042 |
| N641-1160 | NRV 16 terugslagklep (5/8") | 62,90 | 0,05 | 3,6 | 020-1043 |
| N641-1165 | NRV 19 terugslagklep (3/4") | 79,70 | 0,05 | 5,5 | 020-1044 |

Vervolg tabel, zie volgende pagina.



| No. | Type (aansluiting) | Prijs € | Δp_0 (1) bar | Kv-waarde (2) m ³ /h | Bestelnr. Danfoss |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|
| NRV, rechte soldeeraansluiting | | | | | |
| N641-1171 | NRV 6s terugslagklep (1/4") | 41,80 | 0,07 | 0,56 | 020-1010 |
| N641-1172 | NRV 6s terugslagklep (3/8") | 41,80 | 0,07 | 0,56 | 020-1057 |
| N641-1176 | NRV 10s terugslagklep (3/8") | 48,70 | 0,07 | 1,20 | 020-1011 |
| N641-1178 | NRV 10s terugslagklep (1/2") | 48,70 | 0,07 | 1,20 | 020-1058 |
| N641-1181 | NRV 12s terugslagklep (1/2") | 53,40 | 0,05 | 2,05 | 020-1012 |
| N641-1179 | NRV 12s terugslagklep (5/8") | 43,40 | 0,05 | 2,05 | 020-1052 |
| N641-1185 | NRV 16s terugslagklep (5/8") | 62,90 | 0,05 | 3,60 | 020-1018 |
| N641-1190 | NRV 16s terugslagklep (3/4") | 62,90 | 0,05 | 3,60 | 020-1059 |
| N641-1195 | NRV 19s terugslagklep (3/4") | 73,40 | 0,05 | 5,50 | 020-1019 |
| N641-1200 | NRV 19s terugslagklep (7/8"-22 mm) | 79,70 | 0,05 | 5,50 | 020-1054 |
| NRV, haakse soldeeraansluiting | | | | | |
| N641-1220 | NRV 22s terugslagklep (7/8"-22 mm) | 124,00 | 0,04 | 8,50 | 020-1020 |
| N641-1240 | NRV 22s terugslagklep (28 mm) | 124,00 | 0,04 | 8,50 | 020-1055 |
| N641-1270 | NRV 28s terugslagklep (1 1/8") | 258,00 | 0,04 | 16,5 | 020-1021 |
| N641-1280 | NRV 28s terugslagklep (28 mm) | 258,00 | 0,04 | 16,5 | 020-1025 |
| N641-1290 | NRV 28s terugslagklep (1 3/8"-35 mm) | 258,00 | 0,04 | 16,5 | 020-1056 |
| N641-1350 | NRV 35s terugslagklep (1 3/8"-35 mm) | 306,00 | 0,04 | 29,0 | 020-1026 |
| N641-1360 | NRV 35s terugslagklep (42 mm) | 327,00 | 0,04 | 29,0 | 020-1027 |

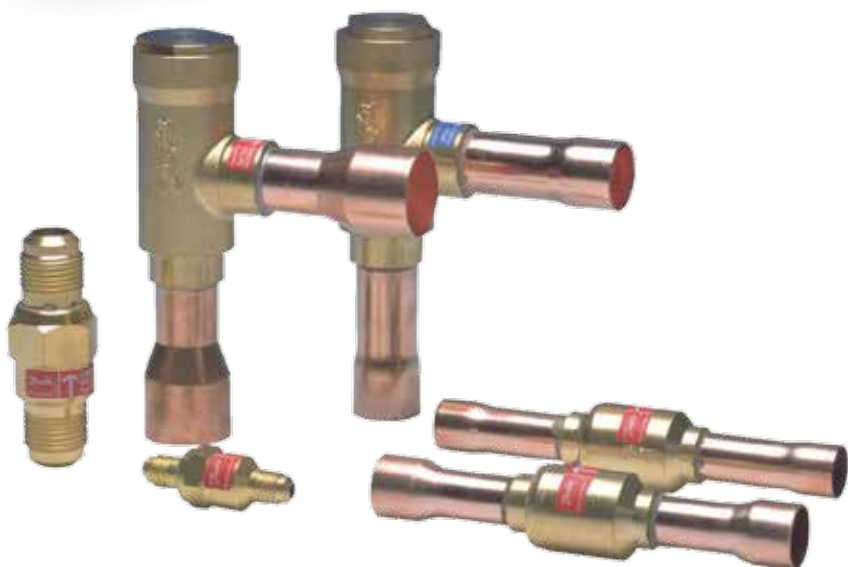
(1) Δp_0 = kleinste drukverschil, waarbij de terugslagklep geheel geopend is. Type NRVH met een sterkere veer ($\Delta p_0 = 0,3\text{bar}$) wordt gebruikt in de persleiding van parallelgeschakelde compressoren. Grotere drukverschillen: zie verschildrukventiel type NRD, met $\Delta p_0 = 1,4\text{bar}$ (klep begint te openen) en $\Delta p = 3\text{bar}$ (klep is geheel geopend).

(2) De Kv waarde is de hoeveelheid water in m³/hr bij een drukval over de klep van 1 bar.

PROPAAN

Danfoss

THINK GREEN



Danfoss NR VH terugslagkleppen voor koolwaterstoffen (HC) Propan R290, R600a

| No. | Type (aansluiting ODF) | Prijs € | ΔP_o (1) bar | Kv-waarde m ³ /h | Bestelnr. Danfoss |
|---|----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| NR VH, rechte soldeeraansluiting | | | | | |
| N641-2012 | NR VH 10s terugslagklep (3/8") | 56,90 | 0,30 | 1,20 | 020-1046 |
| N641-2022 | NR VH 12s terugslagklep (1/2") | 59,30 | 0,30 | 2,05 | 020-1039 |
| N641-2030 | NR VH 16s terugslagklep (5/8") | 68,30 | 0,30 | 3,60 | 020-1038 |
| N641-2037 | NR VH 19s terugslagklep (7/8") | 84,10 | 0,30 | 5,50 | 020-1066 |
| NR VH, haakse soldeeraansluiting | | | | | |
| N641-2040 | NR VH 22s terugslagklep (7/8") | 132,00 | 0,30 | 8,50 | 020-1032 |
| N641-2047 | NR VH 22s terugslagklep (1 1/8") | 132,00 | 0,30 | 8,30 | 020-1072 |
| N641-2052 | NR VH 28s terugslagklep (16mm) | 283,00 | 0,30 | 16,50 | 020-1029 |
| N641-2070 | NR VH 35s terugslagklep (19mm) | 350,00 | 0,30 | 29,00 | 020-1073 |

(1) ΔP_o = kleinste drukverschil, waarbij de terugslagklep geheel geopend is. Type NR VH met een sterkere veer $\Delta P_o = 0,3$ bar) wordt gebruikt in de persleiding van parallelgeschakelde compressoren.



Castel terugslagkleppen 3132V met soldeeraansluitingen, verticale montage R290 Propan

Kenmerken:

- Geschikt voor HC koudemiddelen zoals: Propan (R290), Isobutaan (R600a).
- Temperatuurbereik: -20°C tot 105°C.
- Maximale werkdruk: 35 bar.

| No. | Type (aansluiting ODF) | Prijs € | Kv (m³/h) |
|-----------|------------------------------------|-------------|-----------|
| N644-1600 | 3132V/2 terugslagklep (1/4") | Op aanvraag | 0,5 |
| N644-1605 | 3132V/3 terugslagklep (3/8") | Op aanvraag | 1,5 |
| N644-1610 | 3132V/M10 terugslagklep (10 mm) | Op aanvraag | 1,5 |
| N644-1615 | 3132V/M12 terugslagklep (12 mm) | Op aanvraag | 1,8 |
| N644-1620 | 3132V/4 terugslagklep (1/2") | Op aanvraag | 1,8 |
| N644-1625 | 3132V/5 terugslagklep (5/8"-16 mm) | Op aanvraag | 3,3 |
| N644-1630 | 3132V/M18 terugslagklep (18 mm) | Op aanvraag | 5,0 |
| N644-1635 | 3132V/6 terugslagklep (3/4") | Op aanvraag | 5,0 |
| N644-1640 | 3132V/7 terugslagklep (7/8"-22 mm) | Op aanvraag | 5,0 |

(1) Minimaal drukverschil om klep volledig te openen is 0,1 bar.

PROPAAN



THINK GREEN

Calorie koudemiddelen

Kenmerken:

- Koudemiddelprijzen zijn onder voorbehoud en kunnen afhankelijk van de marktsituatie per direct gewijzigd worden.

| No. | Inhoud (omschrijving) | Prijs € | Verpakking |
|--------------------------|--|--------------------|------------|
| R290 (Propan) | | | |
| N868-3898 | 381 gram koudemiddel (wegwerp fles R290 1000ml) | Op aanvraag | Stalen |
| N870-7400 | 400 gram koudemiddel (wegwerp fles R290 1000ml) | Op aanvraag | Stalen |
| R600a (Isobutaan) | | | |
| N868-3899 | 420 gram koudemiddel (wegwerp fles R600a 1000ml) | Op aanvraag | Stalen |

(1) Levering niet franco.

Let op deze koudemiddelen kunnen niet met DHL verzonden worden.



N770-5295



N791-1701



N868-9996

THINK GREEN

Koudemiddel wegwerpfles afsluiters

| No. | Type | Prijs € | Omschrijving |
|-----------|---|---------------|---|
| N870-7405 | Aansluitadapter | P.o.a. | Aansluitadapter fleswartel naar 1/4" SAE recht |
| N770-5295 | Aansluitkraan Refco 10612-2 op Calorie R600a (420gr) | 34,80 | Aansluitkraan fleswartel naar 1/4" SAE haaks Calorie fles R600a, N868-3899 |
| N770-5295 | Aansluitkraan Refco 10612-2 op Climalife-Dehon R290 (400gr) | 34,80 | Aansluitkraan fleswartel naar 1/4" SAE Climalife-Dehon fles R290, N870-7400 |
| N791-1701 | Aansluitkraan ITE BVS1L op Calorie R600a (420gr) | 53,90 | Aansluitkraan fleswartel naar Calorie fles R600a t.b.v. N868-3899 |
| N868-9996 | Aansluitkraan, R290 (370gr) Calorie (ACC000139) | 18,80 | Aansluitkraan fleswartel Calorie fles R290 linkse draad t.b.v. N868-3898 |

PROPAAN



THINK GREEN

GAS-Mate elektronische lekzoeker

Kenmerken:

- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met hoge gevoeligheid van 5ppm voor methaan.
- Tevens geschikt voor aardgas, propaan, butaan, cyclopentaan, ethaan, ethanol, isobutaan en ammoniak.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van LED's en door een akoestisch signaal.
- Leveringsomvang: GAS-Mate lekzoeker, plastic draagkoffer, batterijen en certificaat.

| No. | Type | Prijs € | Gevoeligheid | Gewicht incl. batterijen | Gebruiksduur bij opgeladen batterijen | Bedrijfs-temperatuur |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| N817-1025 | GAS-Mate lekzoeker | 498,00 | 5 ppm methaan | 0,70 kg | 60 uur | 0 - 45°C |

GAS-Mate opties

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|---------------------|---------------|
| N817-1405 | Sensor (706-700-G1) | 135,00 |



THINK GREEN

TIF elektronische lekzoekers voor propan, isobutaan, etc.

Kenmerken:

- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met hoge gevoeligheid van 5ppm voor methaan.
- Tevens geschikt voor aardgas, propan, butaan, cyclopentaan, ethaan, ethanol, isobutaan en ammoniak.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van LED's en door een akoestisch signaal.
- Leveringsomvang: ITE lekzoeker, plastic draagkoffer, batterijen en certificaat.

| No. | Type | Prijs € | Omschrijving |
|--------------------|-----------------|-----------------|---|
| N862-1507 | TIF-8900-E | 1.049,00 | Elektronische lekzoeker voor brandbare gassen (o.a. propan, isobutaan etc.). Levering compleet met draagtas, oplaadbare batterijen en oplaadunit 220 Volt 50 Hz. |
| Spare parts | | | |
| N862-1510 | TIF-8801 sensor | 78,10 | Sensor |
| N862-1530 | TIF-8806-B | 92,90 | Oplaadunit |

PROPAAN



THINK GREEN

Testo 316-2 elektronische lekdetector voor propaan

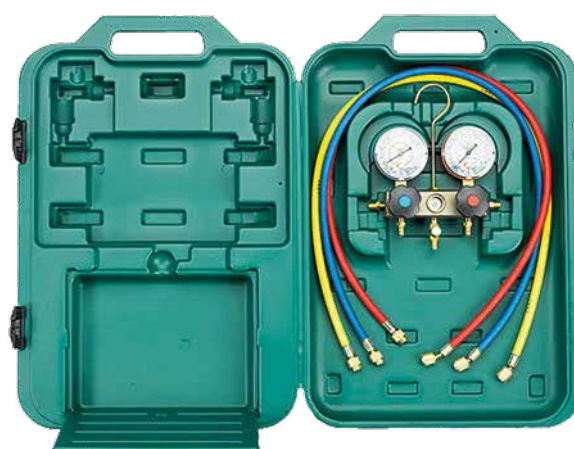
Kenmerken:

- Lekdetector voor propaan (maar detecteert ook methaan en waterstof).
- Reactiesnelheid: < 2 sec.
- Werkingsvochtigheid: 20...80% RV.
- Batterijtype: NiMH-batterij oplaadbaar (gebruikstijd na opladen is ca. 6 uur).
- Meetbereik: 10 ppm ... 4,0 vol.%.
- Twee gevoeligheidsinstellingen: 100 ppm en 5000 ppm.
- Met akoestisch en visueel alarm.
- Inclusief netstroom adapter, koptelefoon en kalibratieprotocol.

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|-------------------------|---------------|
| N836-1940 | Testo 316-2 (0632 3162) | 589,00 |



THINK GREEN



Refco 2-weg metersets voor R290 met metaalbalg oliegevulde manometers

Kenmerken:

- Deze meterset serie is altijd van kijkglas en metaalbalgmanometers, klasse 1.0 voorzien.
- Olie-gevulde serie met huis in aluminium geanodiseerde uitvoering.
- M geeft de druk aan in bar, BS geeft de druk aan in bar en psi.

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|---|---------------|
| N793-1098 | M2-3-Deluxe-M-R290: Meterset met oliegevulde manometers, met haak, 3 vulslangen 1/4" SAE, kleur blauw, rood, geel, elk 90 cm lang, in kunststof koffer. | 631,00 |

PROPAAN

THINK GREEN



Testo 550 digitale elektronische metersets

Kenmerken:

- Vernieuwde digitale elektronische meterset.
- **Met App en Bluetooth functie voor een analyse en meetrapportage uitlezing op uw smartphone of tablet (Android en iOS Apple).**
- Voor het verbinden met bluetooth: Eerst de App installeren, druk hierna op de meterset pijltje naar boven en beneden gelijktijdig in en de verbinding komt tot stand.
- 60 in het geheugen opgeslagen koudemiddelen. (Wijzigbaar)
- Ook geschikt voor R290A en R600a.
- 2-weg meterset met geïntegreerd kijkglas.
- Helder groot display.
- Aansluiting voor 2 temperatuurvoelers (inclusief).

- Directe berekening van de oververhitting en onderkoeling.

Technische gegevens:

- Druk bereik: -1..60 bar.
- Uitlezing: 0,01 bar.
- Nauwkeurigheid: ca. 0,5% fs (± 1 Digit).
- Voeding: 4x AA batterijen (levensduur ca.250 uur)+ netvoeding.
- Gebruiksconditie: -10°C..+50°C.
- Uitvoering: 3x 1/4" SAE aansluiting.
- Gewicht: 1,06 kg.
- Afmetingen: 200 x 109 x 63mm (LxBxD).
- IP42.
- Levering: Inclusief batterijen, 2x temperatuurklemvoelers, koffer en kalibratieprotocol.

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|---|---------------|
| N836-2616 | Testo 550 set, (Bluetooth) incl. batterijen, 2x temperatuurklemvoelers, koffer en kalibratiecertificaat (0563 1550) | 608,00 |



THINK GREEN



Testo 557 digitale elektronische meterset met geïntegreerde vacuümsensor

Kenmerken:

- Vernieuwde digitale elektronische meterset.
- **Met App en Bluetooth functie voor een analyse en meetrapportage uitlezing op uw smartphone of tablet (Android en iOS Apple).**
- Voor het verbinden met bluetooth: Eerst de App installeren, druk hierna op de meterset pijltje naar boven en beneden gelijktijdig in en de verbinding komt tot stand.
- 60 voorgeprogrammeerde koudemiddelen in het instrument (Wijzigbaar)
- 4-weg meterset met geïntegreerd kijkglas.
- Helder display met backlight.

- Berekent direct condensatie- / verdampingstemperatuur.
- Aansluiting van externe sensoren, optioneel.
- Geschikt voor vacuümmeting.
- Aansluiting voor 2 temperatuurvoelers (inclusief).
- Directe berekening van de oververhitting en onderkoeling.

Technische gegevens:

- Druk bereik: -1..60 bar.
- Uitlezing: 0,01 bar.
- Nauwkeurigheid: ca. 0,5% fs (± 1 Digit).
- Voeding: 4x AA batterijen (levensduur ca.250 uur)+ netvoeding.
- Gebruiksconditie: -10°C..+50°C.
- Uitvoering: 3x 1/4" SAE + 1x 3/8" SAE aansluiting.
- Gewicht: 1,20 kg.
- Afmetingen: 220 x 125 x 70mm (LxBxD).
- IP42.
- Levering: Inclusief batterijen, 2x temperatuurklemvoelers, 1x externe vacuümsensor (indicatief), koffer en kalibratieprotocol. Exclusief set slangen.

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|---|---------------|
| N836-2636 | Testo 557 set, (Bluetooth) incl. batterijen, 2x temperatuurklemvoelers, koffer en kalibratiecertificaat (0563 1557) | 922,00 |

PROPANAAN

THINK GREEN



Testo 570 digitale elektronische meterset met geïntegreerde vacuümsensor

Kenmerken:

- Hoogwaardige digitale meterset.
- 40 voorgeprogrammeerde koudemiddelen in het instrument, meer te updaten via PC.
- 4 weg ventiel.
- Logfunctie, geheugen.
- Helder display en geïntegreerd kijkglas met backlight.
- Geïntegreerde vacuümsensor met overdrukbeveiliging. (0..200 mbar)

- Berekent direct condensatie- / verdampingstemperatuur.
- Aansluiting van externe sensoren.
- Geschikt voor vacuüm meting (indicatie).
- Aansluiting voor 3 temperatuurvoelers (type afhankelijk 1 of 2 inclusief).

Technische gegevens:

- Drukbereik: -1..60 bar.
- Uitlezing: 0,01 bar.
- Nauwkeurigheid: ca. 0,5% fs (± 1 Digit).Temperatuur meting: -50°C..200°C.
- Voeding: 4x AA batterijen (levensduur ca.40 uur)+ netvoeding.
- Gebruiksconditie: -10°C..+50°C.
- Uitvoering: 3x 1/4" SAE + 1x 3/8" SAE aansluiting.
- Gewicht: 1,20 kg.
- Afmetingen: 280 x 135 x 75mm (LxBxD).
- IP42.
- Levering 570-1 set: Inclusief batterijen, 1x temperatuurklemvoeler en kalibratieprotocol.
- Levering 570-2 set: Inclusief batterijen, 2x temperatuurklemvoeler, "EasyKool" software, USB-kabel, netvoedingsadapter, koffer en kalibratieprotocol.

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|---|----------|
| N836-2672 | Testo 570-1 set, incl. batterijen, 1x temperatuurklemvoeler en kalibratieprotocol | 1.168,00 |
| N836-2682 | Testo 570-2 set (0563 5702) Digitale meterset 570 + 2 x tangvoeler voor temperatuurmeting + batterijen + kalibratieprotocol + koffer + "EasyKool" software + netvoedingsadapter. | 1.506,00 |



TOTALINE

THINK GREEN

Totaline MultiRef digitale meterset

Kenmerken:

- Geschikt voor meer dan 50 koudemiddelen (incl. R410A en natuurlijke koudemiddelen zoals Propan, Isobutaan en CO₂.)
- Klasse 1.0.
- Hoge- / lagedruk en temperatuurweergave.
- Oververhitting & onderkoeling met bijgeleverde temperatuursensor te meten.
- Beschermd LCD scherm.
- Groot verlicht display.
- Robuuste behuizing.
- Uniek ontwerp.

Technische gegevens:

- Meetnauwkeurigheid: < 1%
- Drukuitlesing: bar / psi / MPa
- Temperatuuruitlesing: °C / °F
- Omgevingstemperatuur: -10°C tot + 60°C
- Voeding: 9 V batterij

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|---|---------|
| N861-5025 | MultiRef, 4-weg digitale meterset, inclusief koffer, exclusief slangenset | 519,00 |

PROPAAN



THINK GREEN

ITE elektronische weegschaal WS-150

Kenmerken:

- Geschikt voor alle koudemiddelen en HC's zoals Propaan.
- Nauwkeurigheid: $\pm 0,01\%$ bij 150 kg uitlezing.
- Inclusief koffer en 9 V batterij.

| No. | Type | Prijs € | Max. toepasbaar tot kg | Nauwkeurigheid gram | Toepasbaar bij werkt-emp. °C | Omgevings-temp. (opslag) °C | Afmetingen platform mm | Voeding |
|-----------|--------|---------------|------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| N791-0410 | WS-150 | 666,00 | 150 | 10 | 0 tot +40 | -25 / +70 | 280x 280 mm | 1 x 9 Vdc of adapter |





AMMONIAK



Bitzer R717 (NH₃) open compressoren

Kenmerken:

- Condensatietemperatuur = 40°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling.

Leveringsomvang:

- Van W2TA tot W6FA.
- Compressor met olievulling, beschermgasvulling, watergekoelde cilinderkoppen, 1 zuig- en 1 persafsluiter, ingebouwd
- Overdrukventiel vanaf W4NA.
- Toebehoren open compressoren, zie pagina

K = klimaatbereik.

N = koeling midden temperatuur.

T = koeling lage temperatuur.



| No. | Type | Prijs € | Motorschijf diam. mm | MotorkW | | | Koelcapaciteit kW. To=(°C) | | | | | Omw./ min. |
|-----------|------|-----------|-------------------------|---------|------|---|----------------------------|-------|-------|-------|----------|------------|
| | | | | K | N | T | K 10 | K 5 | N 0 | N -5 | T -10 | |
| N010-7000 | W2TA | 4.882,00 | S190 | 4,00 | 4,00 | - | 21,8 | 17,7 | 14,2 | 11,2 | 8,63 (3) | 1165 |
| N010-7000 | W2TA | 4.882,00 | S210 | 4,00 | 4,00 | - | 23,9 | 19,5 | 15,6 | 12,3 | 9,50 (3) | 1295 |
| N010-7000 | W2TA | 4.882,00 | S230 + K (1) | 5,50 | 4,00 | - | 26,4 | 21,5 | 17,3 | 13,6 | 10,4 (3) | 1450 |
| N010-7000 | W2TA | 4.882,00 | S250 | 5,50 | 5,50 | - | 28,9 | 23,6 | 18,9 | 14,9 | 11,4 (3) | 1620 |
| N010-7000 | W2TA | 4.882,00 | K (2) | 5,50 | 5,50 | - | 30,8 | 25,1 | 20,2 | 15,9 | 12,2 (3) | 1750 |
| N010-7010 | W2NA | 5.280,00 | S190 | 5,50 | 5,50 | - | 30,6 | 25,0 | 20,2 | 16,0 | 12,4 (3) | 1165 |
| N010-7010 | W2NA | 5.280,00 | S210 | 7,50 | 5,50 | - | 33,6 | 27,5 | 22,2 | 17,6 | 13,6 (3) | 1295 |
| N010-7010 | W2NA | 5.280,00 | S230 + K (1) | 7,50 | 7,50 | - | 37,0 | 30,3 | 24,5 | 19,4 | 15,0 (3) | 1450 |
| N010-7010 | W2NA | 5.280,00 | S250 | 7,50 | 7,50 | - | 40,5 | 33,2 | 26,8 | 21,3 | 16,4 (3) | 1620 |
| N010-7010 | W2NA | 5.280,00 | K (2) | 7,50 | 7,50 | - | 43,0 | 35,2 | 28,4 | 22,6 | 17,5 (3) | 1750 |
| N010-7020 | W4TA | 6.290,00 | S190 | 7,50 | 7,50 | - | 43,7 | 35,6 | 28,6 | 22,5 | 17,3 (3) | 1165 |
| N010-7020 | W4TA | 6.290,00 | S210 | 11,0 | 7,50 | - | 48,1 | 39,2 | 31,5 | 24,8 | 19,0 (3) | 1295 |
| N010-7020 | W4TA | 6.290,00 | S230 + K (1) | 11,0 | 11,0 | - | 53,1 | 43,2 | 34,7 | 27,4 | 21,0 (3) | 1450 |
| N010-7020 | W4TA | 6.290,00 | K (2) | 11,0 | 11,0 | - | 61,9 | 50,5 | 40,5 | 31,9 | 24,5 (3) | 1750 |
| N010-7030 | W4PA | 6.994,00 | S190 | 11,0 | 7,50 | - | 51,4 | 42,1 | 34,0 | 27,0 | 20,9 (3) | 1165 |
| N010-7030 | W4PA | 6.994,00 | S210 | 11,0 | 11,0 | - | 56,5 | 46,3 | 37,4 | 29,7 | 23,0 (3) | 1295 |
| N010-7030 | W4PA | 6.994,00 | S230 + K (1) | 11,0 | 11,0 | - | 62,2 | 51,0 | 41,2 | 32,7 | 25,3 (3) | 1450 |
| N010-7030 | W4PA | 6.994,00 | K (2) | 15,0 | 15,0 | - | 72,3 | 59,2 | 47,8 | 37,9 | 29,4 (3) | 1750 |
| N010-7040 | W4NA | 7.303,00 | S190 | 11,0 | 11,0 | - | 61,1 | 50,1 | 40,5 | 32,1 | 24,9 (3) | 1165 |
| N010-7040 | W4NA | 7.303,00 | S210 | 15,0 | 11,0 | - | 67,2 | 55,1 | 44,5 | 35,3 | 27,4 (3) | 1295 |
| N010-7040 | W4NA | 7.303,00 | S230 + K (1) | 15,0 | 15,0 | - | 74,1 | 60,7 | 49,0 | 38,9 | 30,1 (3) | 1450 |
| N010-7040 | W4NA | 7.303,00 | K (2) | 15,0 | 15,0 | - | 86,0 | 70,5 | 56,9 | 45,1 | 35,0 (3) | 1750 |
| N010-7050 | W4HA | 10.668,00 | S190 | 15,0 | 11,0 | - | 80,3 | 65,4 | 52,3 | 40,8 | 30,7 (3) | 1165 |
| N010-7050 | W4HA | 10.668,00 | S210 | 15,0 | 15,0 | - | 88,5 | 72,0 | 57,6 | 44,9 | 33,8 (3) | 1295 |
| N010-7050 | W4HA | 10.668,00 | S230 + K (1) | 18,5 | 15,0 | - | 98,0 | 79,7 | 63,7 | 49,7 | 37,4 (3) | 1450 |
| N010-7050 | W4HA | 10.668,00 | K (2) | 18,5 | 18,5 | - | 11,5 | 94,1 | 75,2 | 58,7 | 44,2 (3) | 1750 |
| N010-7060 | W4GA | 10.829,00 | S190 | 15,0 | 15,0 | - | 92,2 | 75,1 | 60,0 | 46,8 | 35,2 (3) | 1165 |
| N010-7060 | W4GA | 10.829,00 | S210 | 18,5 | 15,0 | - | 101,6 | 82,7 | 66,1 | 51,6 | 38,8 (3) | 1295 |
| N010-7060 | W4GA | 10.829,00 | S230 + K (1) | 18,5 | 18,5 | - | 112,5 | 91,6 | 73,2 | 57,1 | 43,0 (3) | 1450 |
| N010-7060 | W4GA | 10.829,00 | K (2) | 22,0 | 22,0 | - | 13,2 | 108,0 | 86,4 | 67,4 | 50,7 (3) | 1750 |
| N010-7070 | W6HA | 13.445,00 | S190 | 18,5 | 18,5 | - | 120,6 | 98,2 | 78,5 | 61,2 | 46,1 (3) | 1165 |
| N010-7070 | W6HA | 13.445,00 | S210 | 22,0 | 18,5 | - | 132,8 | 108,1 | 86,4 | 67,4 | 50,8 (3) | 1295 |
| N010-7070 | W6HA | 13.445,00 | S230 + K (1) | 30,0 | 22,0 | - | 147,1 | 119,7 | 95,7 | 74,6 | 56,2 (3) | 1450 |
| N010-7070 | W6HA | 13.445,00 | K (2) | 30,0 | 30,0 | - | 173,5 | 141,3 | 112,9 | 88,1 | 66,3 (3) | 1750 |
| N010-7080 | W6GA | 13.712,00 | S190 | 22,0 | 22,0 | - | 138,4 | 112,7 | 90,1 | 70,2 | 52,9 (3) | 1165 |
| N010-7080 | W6GA | 13.712,00 | S210 | 30,0 | 22,0 | - | 152,4 | 124,1 | 99,2 | 77,4 | 58,3 (3) | 1295 |
| N010-7080 | W6GA | 13.712,00 | S230 + K (1) | 30,0 | 30,0 | - | 168,8 | 137,4 | 109,8 | 85,7 | 64,5 (3) | 1450 |
| N010-7080 | W6GA | 13.712,00 | K (2) | 37,0 | 30,0 | - | 119,1 | 162,1 | 129,6 | 101,1 | 76,1 (3) | 1750 |
| N010-7090 | W6FA | 14.302,00 | S190 | 30,0 | 30,0 | - | 164,6 | 134,2 | 107,5 | 84,2 | 63,8 (3) | 1165 |
| N010-7090 | W6FA | 14.302,00 | S210 | 30,0 | 30,0 | - | 181,2 | 147,7 | 118,4 | 92,7 | 70,3 (3) | 1295 |
| N010-7090 | W6FA | 14.302,00 | S230 + K (1) | 37,0 | 30,0 | - | 200,6 | 163,6 | 131,0 | 102,6 | 77,8 (3) | 1450 |
| N010-7090 | W6FA | 14.302,00 | K (2) | 45,0 | 37,0 | - | 236,7 | 193,0 | 154,6 | 121,1 | 91,8 (3) | 1750 |

(1) Motor bij 1450 omw./min. (50Hz).

(2) Motor bij 1750 omw./min. (60Hz).

(3) Extra koeling nodig.

AMMONIAK

Bitzer technische gegevens open compressoren

| Type | Slagvolume 1450 tr/min m³/h | Afmetingen | | | V-snaren (1) | Omw./ min. | Aansluitmaten | | Olie l | Gewicht netto kg |
|--------------------------|--------------------------------|------------|------|------|-----------------|---------------|---------------|--------|--------|---------------------|
| | | L mm | B mm | H mm | | | Zuig | Pers | | |
| 2T.2(Y) / W2TA + 130 | 11,0 | 357 | 300 | 398 | 2 x SPA | 810 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 51 |
| 2T.2(Y) / W2TA + 150 | 12,3 | 357 | 300 | 398 | 2 x SPA | 905 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 51 |
| 2T.2(Y) / W2TA + 170 | 14,0 | 357 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1035 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 51 |
| 2T.2(Y) / W2TA + 190 | 15,8 | 357 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1165 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 51 |
| 2T.2(Y) / W2TA + 210 | 17,6 | 357 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1295 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 51 |
| 2T.2(Y) / W2TA + 230 + K | 19,6 | 357 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1450 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 51 |
| 2T.2(Y) / W2TA + 250 | 22,0 | 357 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1620 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 51 |
| 2N.2(Y) / W2NA + 130 | 15,7 | 381 | 300 | 398 | 2 x SPA | 810 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 52 |
| 2N.2(Y) / W2NA + 150 | 17,5 | 381 | 300 | 398 | 2 x SPA | 905 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 52 |
| 2N.2(Y) / W2NA + 170 | 20,0 | 381 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1035 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 52 |
| 2N.2(Y) / W2NA + 190 | 22,5 | 381 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1165 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 52 |
| 2N.2(Y) / W2NA + 210 | 25,0 | 381 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1295 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 52 |
| 2N.2(Y) / W2NA + 230 + K | 28,0 | 381 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1450 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 52 |
| 2N.2(Y) / W2NA + 250 | 31,3 | 381 | 300 | 398 | 2 x SPA | 1620 | 1 1/8" | 7/8" | 1,75 | 52 |
| 4T.2(Y) / W4TA + 130 | 22,0 | 425 | 419 | 419 | 3 x SPA | 810 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4T.2(Y) / W4TA + 150 | 24,6 | 425 | 419 | 419 | 3 x SPA | 905 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4T.2(Y) / W4TA + 170 | 28,1 | 425 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1035 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4T.2(Y) / W4TA + 190 | 31,6 | 425 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1165 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4T.2(Y) / W4TA + 210 | 35,2 | 425 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1295 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4T.2(Y) / W4TA + 230 + K | 39,4 | 425 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1450 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4T.2(Y) / W4TA + 250 | 44,0 | 425 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1620 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4P.2(Y) / W4PA + 130 | 26,3 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 810 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4P.2(Y) / W4PA + 150 | 29,4 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 905 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4P.2(Y) / W4PA + 170 | 33,6 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1035 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4P.2(Y) / W4PA + 190 | 37,9 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1165 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4P.2(Y) / W4PA + 210 | 42,1 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1295 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4P.2(Y) / W4PA + 230 + K | 47,1 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1450 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4P.2(Y) / W4PA + 250 | 52,7 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1620 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4N.2(Y) / W4NA + 130 | 31,3 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 810 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4N.2(Y) / W4NA + 150 | 35,0 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 905 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4N.2(Y) / W4NA + 170 | 40,0 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1035 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4N.2(Y) / W4NA + 190 | 45,1 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1165 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |

(1) V-snaar serie SPA = 13. (SPA = Small profile volgens DIN 7753).
Toebereiden open compressoren, zie pagina.

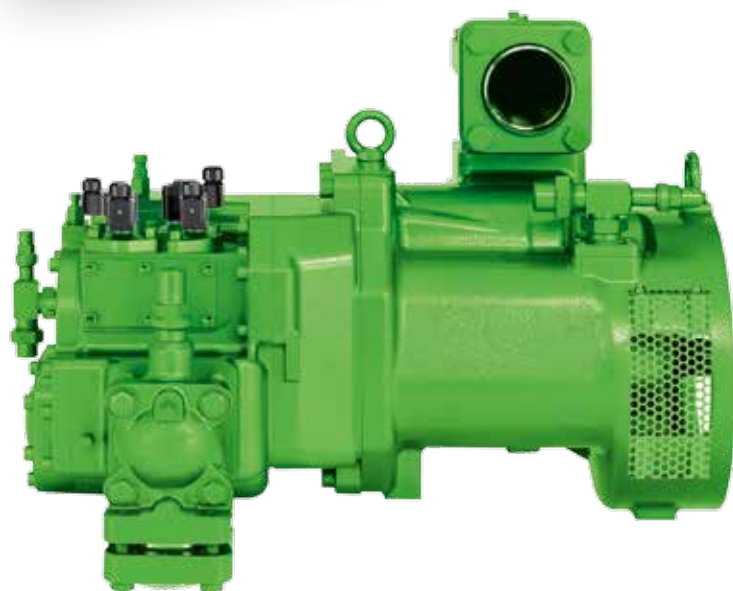
Vervolg tabel op volgende pagina >

Bitzer technische gegevens open compressoren

| Type | Slagvolume 1450 tr/min m³/h | Afmetingen | | | V-snaren (1) | Omw./ min. | Aansluitmaten | | Olie l | Gewicht netto kg |
|--------------------------|--------------------------------|------------|------|------|-----------------|---------------|---------------|--------|--------|---------------------|
| | | L mm | B mm | H mm | | | Zuig | Pers | | |
| 4N.2(Y) / W4NA + 210 | 50,1 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1295 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4N.2(Y) / W4NA + 230 + K | 56,1 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1450 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4N.2(Y) / W4NA + 250 | 62,7 | 451 | 419 | 419 | 3 x SPA | 1620 | 1 3/8" | 1 1/8" | 4,0 | 77 |
| 4H.2(Y) / W4HA + 130 | 41,1 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 810 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4H.2(Y) / W4HA + 150 | 46,0 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 905 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4H.2(Y) / W4HA + 170 | 52,6 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1035 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4H.2(Y) / W4HA + 190 | 59,2 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1165 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4H.2(Y) / W4HA + 210 | 65,8 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1295 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4H.2(Y) / W4HA + 230 + K | 73,6 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1450 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4H.2(Y) / W4HA + 250 | 82,3 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1620 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4G.2(Y) / W4GA + 130 | 46,0 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 810 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4G.2(Y) / W4GA + 150 | 51,4 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 905 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4G.2(Y) / W4GA + 170 | 58,8 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1035 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4G.2(Y) / W4GA + 190 | 66,1 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1165 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4G.2(Y) / W4GA + 210 | 73,5 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1295 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4G.2(Y) / W4GA + 230 + K | 84,5 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1450 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 4G.2(Y) / W4GA + 250 | 92,0 | 618 | 417 | 469 | 5 x SPA | 1620 | 1 5/8" | 1 1/8" | 4,7 | 129 |
| 6H.2(Y) / W6HA + 150 | 69,0 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 905 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6H.2(Y) / W6HA + 170 | 78,9 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1035 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6H.2(Y) / W6HA + 190 | 88,8 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1165 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6H.2(Y) / W6HA + 210 | 98,7 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1295 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6H.2(Y) / W6HA + 230 + K | 110,5 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1450 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6G.2(Y) / W6GA + 150 | 79,2 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 905 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6G.2(Y) / W6GA + 170 | 90,5 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1035 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6G.2(Y) / W6GA + 190 | 101,9 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1165 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6G.2(Y) / W6GA + 210 | 113,3 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1295 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6G.2(Y) / W6GA + 230 + K | 126,8 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1450 | 2 1/8" | 1 3/8" | 5,0 | 153 |
| 6F.2(Y) / W6FA + 150 | 94,6 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 905 | 2 1/8" | 1 5/8" | 5,0 | 161 |
| 6F.2(Y) / W6FA + 170 | 108,2 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1035 | 2 1/8" | 1 5/8" | 5,0 | 161 |
| 6F.2(Y) / W6FA + 190 | 121,8 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1165 | 2 1/8" | 1 5/8" | 5,0 | 161 |
| 6F.2(Y) / W6FA + 210 | 135,4 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1295 | 2 1/8" | 1 5/8" | 5,0 | 161 |
| 6F.2(Y) / W6FA + 230 | 151,6 | 640 | 455 | 492 | 5 x SPA | 1450 | 2 1/8" | 1 5/8" | 5,0 | 161 |

(1) V-snaar serie SPA = 13. (SPA = Small profile volgens DIN 7753).

AMMONIAK



THINK GREEN

Bitzer R717 (NH3) open schroefcompressoren

Kenmerken:

- Condensatietemperatuur = 40°C.
- OSNA: Zuiggasoververhitting = 5K, vloeistofonderkoeling = 0K bij 2900 owm./min.
- OSNA: Zuiggasoververhitting = 5K, met ECO.

Leveringsomvang:

Schroefcompressor met 2 asymmetrische rotorprofielen, rollagers, zuigafsluiter (m.u.v. OS*A-85) (OS*A-85 zuig lasbus), perszijde met stalen lasbus, olie-injector, ingebouwde terugslagklep, ingebouwd overdrukventiel, kit voor olie-injectie (geïntegreerd bij OS*A-85) (magneetventiel, filter, doorstroombeveiliging, SE-B2, condensator, kijkglas voor OSK(B)/OSN), capaciteitsregeling/onbelaste aanloop, (m.u.v. OS53) persgastemperatuurvoeler, beschermvulling.

Exclusief: olieafscheider en olievulling, zie toebehoren.

Exclusief oliekoeler, verplicht afhankelijk van inzetgebied.

Toebehoren en technische gegevens open schroefcompressoren, zie volgende pagina's.





| No. | Type | Prijs € | Koelcapaciteit kW. To=(°C) | | | | | Opgenomen vermogen kW. To=(°C) | | | | |
|-----------|-------------|------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 5 | 0 | -10 | -20 | -30 | 5 | 0 | -10 | -20 | -30 |
| N018-4200 | OSKA5341-K | 10.499,00 | 91,10 | 75,40 | 50,00 | - | - | 20,70 | 19,34 | 16,84 | - | - |
| N018-4215 | OSKA5351-K | 11.142,00 | 108,50 | 89,80 | 59,50 | - | - | 24,70 | 23,00 | 20,00 | - | - |
| N018-4220 | OSNA5351-K | 11.142,00 | - | - | - | 39,75 | 23,85 | - | - | - | 18,34 | 14,93 |
| N018-4230 | OSKA5361-K | 11.820,00 | 128,00 | 106,00 | 70,20 | - | - | 29,10 | 27,20 | 23,70 | - | - |
| N018-4235 | OSNA5361-K | 11.820,00 | - | - | - | 46,90 | 28,15 | - | - | - | 21,60 | 17,61 |
| N018-4260 | OSKA7452-K | 17.737,00 | 222,30 | 183,70 | 121,50 | - | - | 48,40 | 47,00 | 44,10 | - | - |
| N018-4265 | OSNA7452-K | 17.737,00 | - | - | 123,00 | 77,20 | 45,00 | - | - | 43,30 | 37,30 | 33,10 |
| N018-4275 | OSKA7462-K | 18.279,00 | 255,00 | 213,80 | 145,10 | - | - | 54,80 | 53,60 | 50,00 | - | - |
| N018-4280 | OSNA7462-K | 18.279,00 | - | - | 143,80 | 91,40 | 53,80 | - | - | 50,2 | 41,90 | 35,90 |
| N018-4290 | OSKA7472-K | 19.883,00 | 274,50 | 232,10 | 159,80 | - | - | 58,70 | 57,50 | 53,60 | - | - |
| N018-4295 | OSNA7472-K | 19.883,00 | - | - | 156,60 | 100,20 | 59,30 | - | - | 54,40 | 44,70 | 37,40 |
| N018-4300 | OSKA8551-K | 28.013,00 | 332,90 | 273,60 | 177,90 | - | - | 71,80 | 69,50 | 65,50 | - | - |
| N018-4310 | OSKA8561-K | 28.912,00 | 387,40 | 319,10 | 208,60 | - | - | 81,70 | 79,20 | 74,10 | - | - |
| N018-4320 | OSKA8571-K | 31.332,00 | 467,40 | 385,60 | 253,50 | - | - | 89,60 | 87,70 | 83,90 | - | - |
| N018-4330 | OSNA8571-K | 31.332,00 | - | - | 294,60 | 196,20 | 122,70 | - | - | 89,60 | 80,20 | 72,70 |
| N018-4322 | OSKA8581-K | 34.355,00 | 536,00 | 448,60 | 303,00 | - | - | 102,80 | 99,60 | 93,90 | - | - |
| N018-4324 | OSKA8591-K | 37.619,00 | 603,40 | 499,60 | 332,10 | - | - | 116,20 | 113,50 | 109,30 | - | - |
| N018-4332 | OSNA8591-K | 37.619,00 | - | - | 380,60 | 253,40 | 158,60 | - | - | 106,70 | 97,10 | 89,70 |
| N018-4335 | OSKA9593-K | 63.513,00 | - | - | 569,00 | 364,00 | 220,00 | - | - | 171,50 | 155,70 | 139,30 |
| N018-4340 | OSKA95103-K | 68.955,00 | - | - | 639,00 | 410,00 | 249,00 | - | - | 188,20 | 170,40 | 152,20 |
| N018-4345 | OSNA95103-K | 68.955,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

AMMONIAK

Bitzer R717 (NH3) open schroefcompressoren

Kenmerken:

Toebehoren open schroefcompressoren, zie pagina bitzer open screw 3.

| Bitzer technische gegevens open schroefcompressoren | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|------|------|-------------------|------|---------------|--------|--------|---------------------|
| Type | Slagvolume 2900 tr/min m ³ /h | Afmetingen | | | Bevestigingsgaten | | Aansluitmaten | | Olie l | Gewicht netto kg |
| | | L mm | B mm | H mm | L x B mm | Ø mm | Zuig | Pers | | |
| OSK5341-K | 84 | 461 | 332 | 352 | - | - | 2 1/8" | 1 5/8" | - | 65 |
| OSKA5341-K | 84 | 461 | 332 | 352 | - | - | DN 50 | DN 40 | - | 65 |
| OSK5351-K | 100 | 461 | 332 | 352 | - | - | 2 1/8" | 1 5/8" | - | 65 |
| OSN5351-K | 100 | 461 | 332 | 352 | - | - | 2 1/8" | 1 5/8" | - | 65 |
| OSKA5351-K | 100 | 461 | 332 | 352 | - | - | DN 50 | DN 40 | - | 65 |
| OSK5361-K | 118 | 461 | 332 | 352 | - | - | 2 1/8" | 1 5/8" | - | 65 |
| OSN5361-K | 118 | 461 | 332 | 352 | - | - | 2 1/8" | 1 5/8" | - | 65 |
| OSKA5361-K | 118 | 461 | 332 | 352 | - | - | DN 50 | DN 40 | - | 65 |
| OSK7441-K | 165 | 541 | 570 | 538 | - | - | 3 1/8" | 2 1/8" | - | 176 |
| OSN7441-K | 165 | 541 | 570 | 538 | - | - | 3 1/8" | 2 1/8" | - | 176 |
| OSK7451-K | 192 | 541 | 570 | 538 | - | - | 3 1/8" | 2 1/8" | - | 176 |
| OSN7451-K | 192 | 541 | 570 | 538 | - | - | 3 1/8" | 2 1/8" | - | 176 |
| OSKA7452-K | 192 | 541 | 570 | 538 | - | - | DN 80 | DN 50 | - | 176 |
| OSNA7452-K | 192 | 541 | 570 | 538 | - | - | DN 80 | DN 50 | - | 176 |
| OSK7461-K | 220 | 541 | 570 | 538 | - | - | 3 1/8" | 2 1/8" | - | 176 |
| OSN7461-K | 220 | 541 | 570 | 538 | - | - | 3 1/8" | 2 1/8" | - | 176 |
| OSKA7462-K | 220 | 541 | 570 | 538 | - | - | DN 80 | DN 50 | - | 176 |
| OSNA7462-K | 220 | 541 | 570 | 538 | - | - | DN 80 | DN 50 | - | 176 |
| OSK7471-K | 250 | 563 | 570 | 538 | - | - | 3 1/8" | 2 1/8" | - | 188 |
| OSN7471-K | 250 | 563 | 570 | 538 | - | - | 3 1/8" | 2 1/8" | - | 188 |
| OSKA7472-K | 250 | 563 | 570 | 538 | - | - | DN 80 | DN 50 | - | 188 |
| OSNA7472-K | 250 | 563 | 570 | 538 | - | - | DN 80 | DN 50 | - | 188 |





Bitzer technische gegevens open schroefcompressoren

| Type | Slagvolume 2900 tr/min m³/h | Afmetingen | | | Bevestigingsgaten | | Aansluitmaten | | Olie l | Gewicht netto kg |
|-------------|-----------------------------------|------------|------|------|-------------------|------|---------------|--------|--------|---------------------|
| | | L mm | B mm | H mm | L x B mm | Ø mm | Zuig | Pers | | |
| OSK8551-K | 315 | 867 | 571 | 498 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | 3 1/8" | - | 380 |
| OSK8561-K | 359 | 867 | 571 | 498 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | 3 1/8" | - | 433 |
| OSK8571-K | 410 | 867 | 571 | 498 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | 3 1/8" | - | 495 |
| OSN8571-K | 410 | 867 | 571 | 498 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | 3 1/8" | - | 350 |
| OSK8581-K | 470 | 874 | 586 | 496 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | 3 1/8" | - | 360 |
| OSK8591-K | 535 | 874 | 586 | 496 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | 3 1/8" | - | 360 |
| OSN8591-K | 535 | 874 | 586 | 496 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | 3 1/8" | - | 360 |
| OSKA8551-K | 315 | 867 | 571 | 498 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | DN 80 | - | 330 |
| OSKA8561-K | 359 | 867 | 571 | 498 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | DN 80 | - | 340 |
| OSNA8571-K | 410 | 867 | 571 | 498 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | DN 80 | - | 350 |
| OSNA8571-K | 410 | 867 | 571 | 498 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | DN 80 | - | 350 |
| OSKA8581-K | 470 | 874 | 586 | 496 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | DN 80 | - | 360 |
| OSKA8591-K | 535 | 874 | 586 | 496 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | DN 80 | - | 360 |
| OSNA8591-K | 535 | 874 | 586 | 496 | 310 x 305 | 17 | DN 100 | DN 80 | - | 360 |
| OSKA9593-K | 910 | 1055 | 822 | 664 | 450 x 458 | 21 | DN 150 | DN 125 | - | 660 |
| OSKA95103-K | 1015 | 1055 | 822 | 664 | 450 x 458 | 21 | DN 150 | DN 125 | - | 660 |
| OSNA95103-K | 1015 | 1055 | 822 | 664 | 450 x 458 | 21 | DN 150 | DN 125 | - | 660 |

Bitzer toebehoren open schroefcompressoren

| No. | Type | Prijs € |
|--|--|---------------|
| Persafsluiters | | |
| N019-4400M | Persafsluiter OSK(A)53.. | 121,00 |
| N019-4420M | Persafsluiter vanaf OSK(A)7441 / OSK(A)B747 | 274,00 |
| Economiserafsluiters | | |
| N019-3000M | Eco-aansluiting met afsluiter | 310,00 |
| N019-3005M | Eco-aansluitingadapter voor NH 3 | 103,00 |
| N019-3030M | Eco-aansluitingadapter + afsluiter voor NH 3 | 592,00 |
| N019-3045M | Eco-aansluitingadapter + stopkraan voor OSKA-85 NH 3 | 393,00 |
| OFC | | |
| N019-2020M | Oliedoorsroombeveiliging OFC | 381,00 |
| Capaciteitsregelingen onbelaste aanloop | | |
| N019-3100M | OS53 Modellen | 989,00 |

AMMONIAK



THINK GREEN

Bitzer koppelhuizen voor IEC motors B3 / B5 (IM - 1001 / 3001)

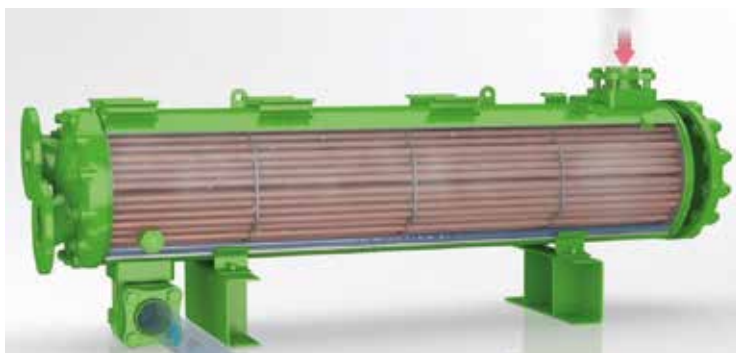
| No. | Compressor type | Prijs € | Type | Ø mm | As mm |
|------------|--------------------|-----------------|--------|------|-------|
| N019-1400M | OSK5341 / OSKB5361 | 643,00 | GS5070 | 350 | 110 |
| N019-1410M | OSK5341 / OSKB5361 | 643,00 | GS5080 | 400 | 110 |
| N019-1420M | OSK7441 / OSKB7471 | 1.030,00 | GS7090 | 400 | 110 |
| N019-1430M | OSK7441 / OSKB7471 | 1.030,00 | GS7100 | 450 | 110 |
| N019-1440M | OSK7441 / OSKB7471 | 1.164,00 | GS7110 | 450 | 140 |
| N019-1450M | OSK7441 / OSKB7471 | 1.164,00 | GS7120 | 550 | 150 |

Bitzer koppelingen

| No. | Compressor type | Prijs € | Motor | Type |
|------------|------------------|-----------------|--------|-------|
| N019-1600M | OSK5341/OSKB5361 | 878,00 | > 45kW | KS620 |
| N019-1610M | OSK7441/OSKB7471 | 878,00 | > 45kW | KS720 |
| N019-1620M | OSK7441/OSKB7471 | 1.404,00 | > 80kW | KS730 |

Bitzer toebehoren voor semi-hermetische schroefcompressoren (compact)

| No. | Type | Prijs € |
|--------------------------------------|--|---------------|
| Adapters | | |
| N019-3210M | Adapter voor vloeistofinjectie | 111,00 |
| Elektrische verbindingklemmen | | |
| N019-3310M | Verbindingklemmen voor directe aanloop | 51,10 |



THINK GREEN

Bitzer watergekoelde oliekoelers voor R717 (NH3)

Kenmerken:

Shell and Tube warmtewisselaars met gelaste stalen pijpen en demonteerbare kunststof gecoate waterzijde deksel.

| No. | Type | Prijs € | Olie volume L | Gecoat deksel | Zeewater bestendig / staal |
|-----------|---------|------------------|---------------|------------------|----------------------------|
| N019-4130 | OW160A | 7.863,00 | 9,5 | - | Staal |
| N019-4140 | OW290AC | 10.042,00 | 11,5 | - | Staal |
| N019-4150 | OW860A | 18.788,00 | 32,0 | - | Staal |
| N019-4135 | OW160AC | 9.660,00 | 9,5 | S | Zeewaterbestendig |
| N019-4145 | OW290AC | 13.025,00 | 11,5 | S | Zeewaterbestendig |
| N019-4155 | OW860AC | 22.681,00 | 32,0 | S | Zeewaterbestendig |

AMMONIAK



QA1954A



QA25112A



THINK GREEN

Bitzer olieafscidders (ook NH3 types)

Kenmerken:

Olieafscieder met kijkglas voor milieucontrole, elektronische minimum-standaanduiding incl. bevestigingsflens, olieverwarming, incl. thermostaat, aansluiting voor een veiligheidsventiel, olieul- en aftapaansluiting, gas in- en uittrede.

| No. | Type | Prijs € | Olie volume L | Olieverwarming 230V-1-50Hz |
|-----------|----------------|-----------|---------------|-------------------------------|
| N019-4250 | 0A1954A (NH3) | 3.969,00 | 18 | 1 x 140 W |
| N019-4260 | 0A4188A (NH3) | 6.649,00 | 40 | 2 x 140 W |
| N019-4270 | 0A9111A (NH3) | 10.692,00 | 90 | 3 x 140 W |
| N019-4280 | 0A14111A (NH3) | 24.253,00 | 140 | 3 x 140 W |
| N019-4290 | 0A25112A (NH3) | 28.085,00 | 250 | 3 x 200 W |



AMMONIAK



THINK GREEN

Alfa Laval Arctigo IS luchtkoelers voor industriële toepassingen blazende of zuigende uitvoering

Kenmerken:

- Zeer uitgebreide range voor koel- en vries toepassingen van middel tot grote koel/vries ruimtes (vervangt THOR modellen)
- Toepasbaar van +10°C tot -40°C.
- Ook geschikte modellen leverbaar voor shockers of airsock toepassingen.
- Zuigende of blazende modellen met luchtvolumes van 3.000 tot 120.000 m³/h (1 tot 8 ventilatoren van 450 tot 1000 mm diameter).
- Capaciteitsrange van 3 tot 250 kW bij T₁=8K, Tr (1)=0°C, To (2)=-8°C.
- Lamellen keuze van: 4, 5, 6, 7, 8, 10 en 12 mm.
- Geschikt voor: Ammoniak, ontwerpdruk 27 bar.

Wegens de vele toepassingsmogelijkheden en uitvoeringen wordt geadviseerd via selectie software de unit te selecteren. Dit kan ECR uiteraard voor u verzorgen.





THINK GREEN

Alfa Laval AlfaBlue BN luchtgekoelde condensers NH3

Kenmerken:

- Industriële reeks luchtgekoelde ammoniak condensers (NH3).
- Geschikt voor zowel verticale als horizontale luchtstroom.
- Ventilatoren in AC of EC verkrijgbaar (630, 800, 910, 1000 mm) met een thermische beveiliging en IP klasse: 54.
- Ontwerpdruk: 30 bar en testdruk: 45 bar.
- Capaciteiten 20 tot 1200 kW.

Wegens de vele toepassingsmogelijkheden en uitvoeringen wordt geadviseerd via selectie software de unit te selecteren. Dit kan ECR uiteraard voor u verzorgen.



Alfa-V ANV luchtgekoelde ammoniak-condensers in V-vorm (NH3)

Kenmerken:

- Industriële reeks van luchtgekoelde ammoniak condensers in V-vorm ontwerp.
- Capaciteiten 97 tot 1890 kW voor NH3.
- Ventilatoren in AC of EC verkrijgbaar (800, 910, 1000 mm) met een thermische beveiliging en IP klasse: 54.
- Ontwerpdruk: 30 bar en testdruk: 45 bar.

Wegens de vele toepassingsmogelijkheden en uitvoeringen wordt geadviseerd via selectie software de unit te selecteren. Dit kan ECR uiteraard voor u verzorgen.

AMMONIAK



THINK GREEN

Alfa laval (platenwisselaars / vloeistofkoelers / watergekoelde condensors) Alfa Laval NH3 (R717) RVS 316 platenwisselaars AlfaNova

Kenmerken:

- De AlfaNova reeks kan worden toegepast waar gebruik van koper niet is toegestaan zoals Ammoniak (R717).
- Deze Ammoniak reeks is uitermate geschikt als verdampers (pomp en thermosyphon), watergekoelde condensor, persgasonthitter, economizer, vloeistofonderkoeler of oliekoeler.

De AlfaNova 76/76 L kan door de RVS-uitvoering van AlfaDist systeem ook ingezet worden als DX-verdamper.

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Druk bar 75°C | Druk bar 125°C | Druk bar 225°C |
|-----------|---------------|---------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| N293-0000 | AlfaNova 14 | P.o.a. | - | 23 | 22 | 20 |
| N293-0000 | AlfaNova 27 L | P.o.a. | - | 25 | 23 | 21 |
| N293-0000 | AlfaNova 27 H | P.o.a. | - | 30/25 | 28/23 | 26/21 |
| N293-0000 | AlfaNova 52 | P.o.a. | - | 30/25 | 28/23 | 26/21 |
| N293-0000 | AlfaNova 76 | P.o.a. | - | 30 | 28 | 26 |
| N293-0000 | AlfaNova 76 L | P.o.a. | - | 22 | 20 | 18 |
| N293-0000 | AlfaNova 400 | P.o.a. | - | 19 | 18 | 16 |

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Druk bar 90°C | Druk bar 150°C | Druk bar 225°C |
|-----------|--------------|---------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| N293-0000 | AlfaNova 200 | P.o.a. | - | 18/16 | 16/14 | 15/13 |



THINK GREEN

Alfa Laval NH3 (R717) RVS 316 platenwisselaars AlfaNova HP

Kenmerken:

- Dezelfde toepassingen als de AlfaNova reeks, maar met hogere ontwerpdrukken.

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Druk bar 75°C | Druk bar 125°C | Druk bar 225°C |
|-----------|------------------|---------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| N293-0000 | AlfaNova HP 27 L | P.o.a. | - | 30/25 | 28/23 | 26/21 |
| N293-0000 | AlfaNova HP 27 H | P.o.a. | - | 40 | 38 | 34 |
| N293-0000 | AlfaNova HP 52 | P.o.a. | - | 40 | 38 | 34 |
| N293-0000 | AlfaNova HP 76 | P.o.a. | - | 40 | 38 | 34 |
| N293-0000 | AlfaNova HP 76 L | P.o.a. | - | 26 | 24 | 22 |
| N293-0000 | AlfaNova HP 400 | P.o.a. | - | 28/25 | 25/22 | 23/20 |

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Druk bar 90°C | Druk bar 150°C | Druk bar 225°C |
|-----------|-----------------|---------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| N293-0000 | AlfaNova HP 200 | P.o.a. | - | 32/25 | 28/22 | 26/20 |

AMMONIAK



THINK GREEN

Alfa Laval NH3 (R717) RVS 316 platenwisselaars AlfaNova XP

Kenmerken:

- Kan worden toegepast als persgasonthitter of condensor in Ammoniak warmtepomp toepassingen.

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Druk bar 90°C | Druk bar 150°C | Druk bar 225°C |
|-----------|----------------|---------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| N293-0000 | AlfaNova XP 27 | P.o.a. | - | 70 | 61 | 57 |
| N293-0000 | AlfaNova XP 56 | P.o.a. | - | 70 | 61 | 58 |



AlfaNova 52



AlfaNova 27



THINK GREEN

Alfa Laval NH3 (R717) platenwisselaars AlfaNova AXP AN

Kenmerken:

- AlfaNova reeks met frame waardoor een hogere ontwerpdruk mogelijk is.
- Kan worden toegepast als persgasonthitter of condensor in Ammoniak warmtepomp toepassingen.
- De AXP AN reeks kan eventueel ook worden toegepast als warmteterugwinningswisselaar in CO₂ toepassingen indien het water niet in contact mag komen met koper.

| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Druk bar 90°C | Druk bar 150°C | Druk bar 225°C |
|-----------|----------------------|---------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| N293-0000 | AlfaNova AXP 27 H AN | P.o.a. | - | 110 | 110 | - |
| N293-0000 | AlfaNova AXP 27 L AN | P.o.a. | - | 100 | 100 | - |
| N293-0000 | AlfaNova AXP 52 AN | P.o.a. | - | 110 | 110 | - |

AMMONIAK



THINK GREEN

Alfa Laval semi-gelaste warmte/platenwisselaars NH₃/CO₂

Kenmerken:

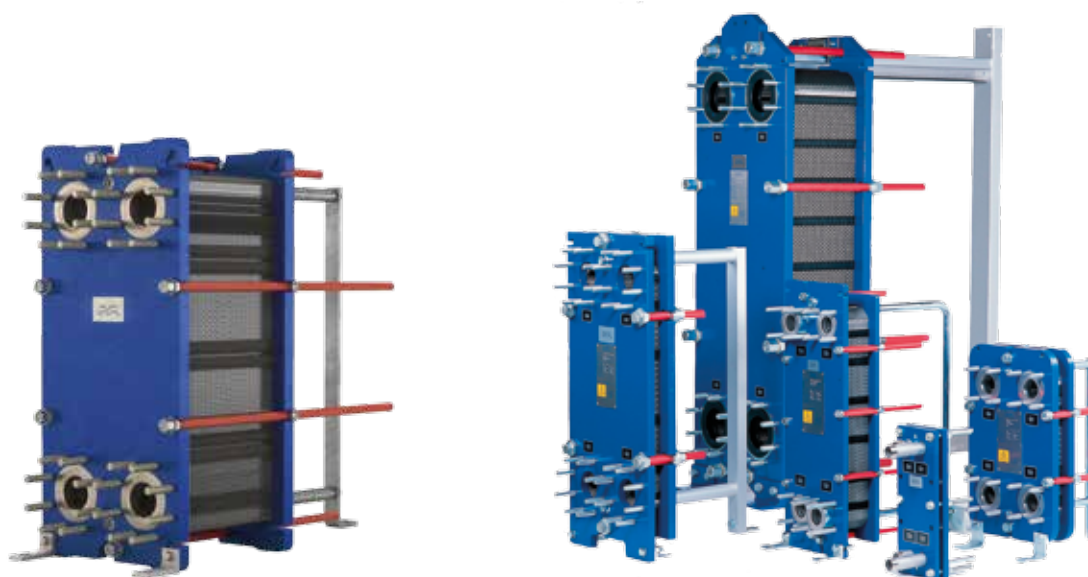
- De semi-gelaste wisselaars kunnen in ammoniak systemen worden toegepast als verdamer (pomp, thermosyphon en DX), condensor, persgasonthitter of oliekoeler.
- Tevens zijn de semi-gelaste warmtewisselaars ideaal geschikt voor toepassing CO₂/NH₃-cascadecondensors.
- De voordelen van deze warmtewisselaars zijn o.a.
- Bij uitbreiding van de koelvraag kunnen er eenvoudig cassettes bijgeplaatst worden (mits het frame voldoende groot is).
- Het semi-gelaste concept is mede door de pakkingen goed bestand tegen zowel druk- als thermische spanningen.
- Interne lekkage is onmogelijk doordat zowel de lasverbindingen als de pakkingen aan één zijde naar buiten gericht zijn. Lekkages zullen hierdoor altijd naar buiten zijn, nooit naar binnen.

Voor de mogelijkheden, raadpleeg onze verkoop ECR-Nederland BV.





| No. | Type | Prijs € | Aantal platen | Ontwerpdruk bar |
|-----------|----------------|---------|---------------|-----------------|
| N293-0000 | M6MW-FGR | P.o.a. | - | 16 |
| N293-0000 | M6MW-FDR | P.o.a. | - | 25 |
| N293-0000 | M10BW-FDR/-REF | P.o.a. | - | 16 |
| N293-0000 | M10BW-FDR/-REF | P.o.a. | - | 25 |
| N293-0000 | M10BW-FT | P.o.a. | - | 40 |
| N293-0000 | M10BW-FX | P.o.a. | - | 55 |
| N293-0000 | MK15BW-FGR | P.o.a. | - | 16 |
| N293-0000 | MK15BW-FDR | P.o.a. | - | 25 |
| N293-0000 | MK15BW-FDR | P.o.a. | - | 30 |
| N293-0000 | MK15BW-FT | P.o.a. | - | 40 |
| N293-0000 | TK20BW-FG | P.o.a. | - | 16 |
| N293-0000 | TK20BW-FD | P.o.a. | - | 25 |
| N293-0000 | TK20BW-FX | P.o.a. | - | 63 |
| N293-0000 | T20BW-FG | P.o.a. | - | 16 |
| N293-0000 | T20BW-FS | P.o.a. | - | 25 |
| N293-0000 | T20BW-FS | P.o.a. | - | 30 |



AMMONIAK



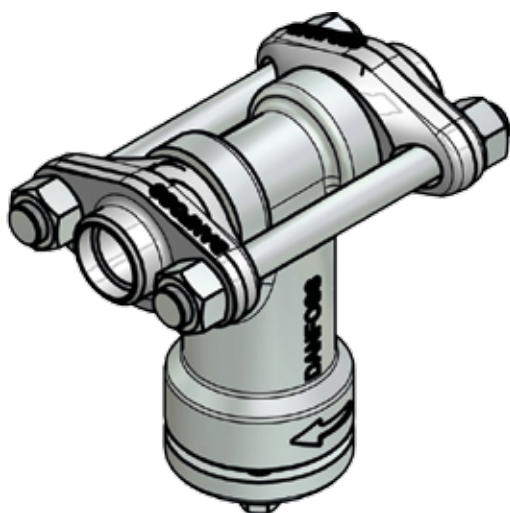
THINK GREEN

Alfa Laval U-Turn vloeistofafscheider voor platenwisselaars NH3

Kenmerken:

- De U-Turn is een vloeistofafscheider speciaal ontwikkeld voor gebruik samen met de platenwisselaars in de ammoniak toepassingen.
- De wisselaar samen met de vloeistofafscheider zijn een compact design en geven een minimaal drukvalverlies en een hoge energiezuinigheid.
- Door zijn compacte vorm is service en onderhoud eenvoudig uitvoerbaar.
- De platenwisselaar is aan beide zijdes volledig toegankelijk.
- Uitgevoerd in RVS om corrosie te voorkomen. Hierdoor is een extra coating of behandeling niet nodig.
- Geschikt voor capaciteiten van 200 tot 1400 kW bij 0°C verdampingstemperatuur en van 50 tot 500 kW bij -40°C verdampingstemperatuur.

Voor de mogelijkheden, raadpleeg onze verkoop ECR-Nederland BV.



Danfoss FA aanbouwfilters

Kenmerken:

- De filters type FA zijn geschikt voor halogene koudemiddelen, R717, pekkel, olie, gas, enz.

| No. | Type (aansluiting) | Prijs € | Toepassing | Filter oppervlak cm ² | Waarde (3) m ³ /h | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|---|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------|
| N404-9010 | FA15 (EVR 15, EVRA 3, en oud model EVRA(T)10, 15) (1) | 158,00 | Rechtstreeks of afsluiter e.d. | 40 | 3,3 | 006-0043 (1) |
| N404-9000 | FA15 (6 F, TE 12, CVM) (1) | 158,00 | Rechtstreeks of afsluiter e.d. | 40 | 3,3 | 006-0040 |
| N404-9005 | FA15 (TEA 20, TEAT 20, TEVA 20) (1) | 158,00 | Rechtstreeks of afsluiter e.d. | 40 | 3,3 | 006-0042 |
| N404-9038 | FA15 (EVRA(T)10 en 15) (1) | 159,00 | Rechtstreeks of afsluiter e.d. | 40 | 3,3 | 006-1012 |
| N404-9015 | FA20 (EVR 20, EVRA 20) (1) | 223,00 | Rechtstreeks of afsluiter e.d. | 60 | 7,0 | 006-0046 (2) |
| N404-9020 | FA20 (TEA 85, TEAT 85, TEVA 85) (1) | 223,00 | Rechtstreeks of afsluiter e.d. | 60 | 7,0 | 006-0048 |
| N404-9025 | FA15 aanbouwfilter (1/2" lasflenzen) (2) | 227,00 | Montage in leiding | 40 | 3,5 | 006-0052 |
| N404-9030 | FA15 aanbouwfilter (3/4" lasflenzen) (2) | 227,00 | Montage in leiding | 40 | 3,5 | 006-0053 |
| N404-9035 | FA15 aanbouwfilter (1/2" sold. flenzen) (2) | 227,00 | Montage in leiding | 40 | 2,6 | 006-0057 |
| N404-9040 | FA20 aanbouwfilter (1/2" lasflenzen) (2) | 326,00 | Montage in leiding | 40 | 5,1 | 006-0065 |
| N404-9045 | FA20 aanbouwfilter (3/4" lasflenzen) (2) | 326,00 | Montage in leiding | 60 | 7,4 | 006-0066 |
| N404-9050 | FA20 aanbouwfilter (1" lasflenzen) (2) | 326,00 | Montage in leiding | 60 | 7,4 | 006-0067 |
| N404-9055 | FA20 aanbouwfilter (5/8" sold. flenzen) (2) | 326,00 | Montage in leiding | 60 | 5,1 | 006-0071 |
| N404-9060 | FA20 aanbouwfilter (1 1/8" sold. flenzen) (2) | 326,00 | Montage in leiding | 60 | 7,3 | 006-0074 |

(1) 06-0043 alleen voor oud model: EVRA10, 15 - EVRA3, EVR15.

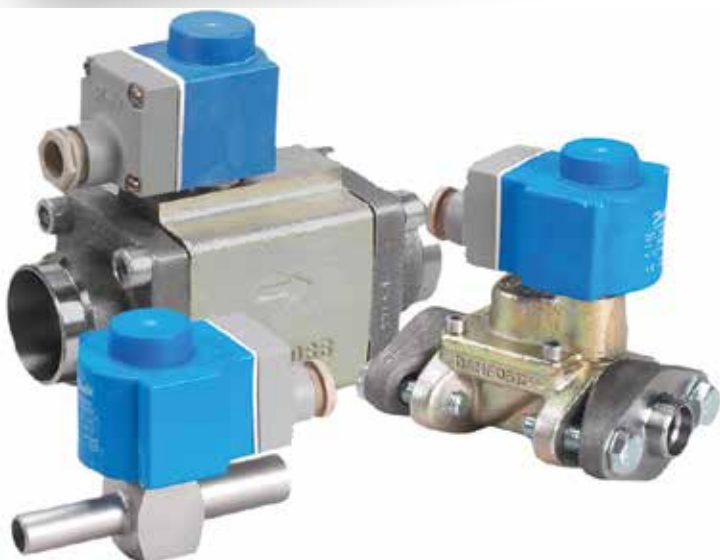
006-1012 Voor nieuw model EVRA(T)10 en EVRA(T)15.

006-1013 voor nieuw model EVRA20.

(2) 006-0046 alleen voor EVR20 en oud model EVRA20.

(3) De Kv waarde is de hoeveelheid water m³/h bij een drukval $\Delta p = 1$ bar.

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss ADAP-KOOL elektronische expansieventielen AKVA

| No. | Type | Prijs € |
|--|-----------|--------------------|
| Elektronische expansieventielen AKVA voor NH3 | | |
| N407-xxx | AKVA 10-x | Op aanvraag |
| N407-xxx | AKVA 15-x | Op aanvraag |
| N407-xxx | AKVA 20-x | Op aanvraag |



CAREL

THINK GREEN



**Carel E2V elektronische expansieventielen
RVS voor R717/Ammoniak met stappenmotor (spoel)
Let op: algemene afbeelding ter indicatie.**

Kenmerken:

- Traploze regeling.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.

Technische gegevens:

Omschrijving:

- Max. werkdruk 45 bar.
- Medium temperatuur: -40°C tot 70°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 70°C.
- Geschikt voor R717 (Ammoniak/NH3).
- Uitvoering: AISI 316 (RVS) - IP 67.
- Volledige afsluiting zoals een vloeistofklep mogelijk.
- PED: E2V, groep 2, Art 3.lid 3.

AMMONIAK

SIEMENS

THINK GREEN



Siemens elektronische expansieventielen Ammoniak NH3 (R717) MVS661

Kenmerken:

Hermetisch gesloten tweewegafsluiter voor modulerende regeling van koelmachines en warmtepompen.

- Expansie-, heetgas en zuiggastoepassing in één type.
- PN63, roestvaststaal met binnen-soldeeraansluiting.
- Geïntegreerde klepstandregeling en positie feedback signaal.
- Geschikt voor ammoniak (R717) en alle standaard koudemiddelen, niet corrosieve gassen/vloeistoffen en CO₂ (R744). Is niet geschikt voor brandbare koudemiddelen.

Technische omschrijving:

- Voeding: AC 24 V / DC 20 V...30 V 45...65 Hz.
- Opgenomen vermogen 22 VA.
- Besturingssignaal: DC 0...10 V, DC 2...10 V, DC 0...20 mA, DC 4...20 mA.
- Looptijd: <1 sec.
- Nulspanningsterugloopfunctie: closed. Standterugmelding: DC 0...10 V, DC 2...10 V, DC 0...20 mA, DC 4...20 mA.
- Beschermingsklasse: IP65.
- Max. werkdruk: 63 bar.
- Max. drukverschil: 25 bar.
- Mediumtemperatuur: - 40...120°C.
- Omgevingstemperatuur: - 20...55°C.
- Afsluitkarakteristiek: bij benadering lineair.
- Kvs-waarde in gereduceerde stand (via dipschwitch), 63% van de maximale Kvs-waarde in te stellen.





| No. | Type (aansluiting ODF) | Prijs € | Capaciteiten R717 kW (1) | Dn mm | Kvs m/h |
|-----------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|-------|---------|
| N491-1696 | MVS661.25-0.4N expansieventiel | 2.555,00 | 245 | 25 | 0,4 |
| N491-1697 | MVS661.25-1.0N expansieventiel | 2.641,00 | 610 | 25 | 1,0 |
| N491-1699 | MVS661.25-2.5N expansieventiel | 2.747,00 | 1530 | 25 | 2,5 |
| N491-1700 | MVS661.25-6.3N expansieventiel | 2.867,00 | 3850 | 25 | 6,3 |

1) Capaciteiten als expansieventiel toepassing bij $T_o = 0^\circ\text{C}$ en $T_c = 40^\circ\text{C}$ bij $Kvs = 100\%$.
 Voor een juiste selectie raadpleeg het selectie programma (refrigeration VASP) of bel onze verkoop.



SIEMENS

THINK GREEN

Siemens oververhittingsregelaars

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|-----------------------------------|---------------|
| N491-1750 | RWR462.10 oververhittingsregelset | 624,00 |

AMMONIAK



SIEMENS

THINK GREEN

Siemens drukopnemers voor koelapplicaties

Kenmerken:

- Werkt volgens het piëzoweerstand meetprincipe.
- Met de keramische membraan wordt de te meten druk door direct mediumcontact geregistreerd.
- De gemeten drukwaarde wordt elektronisch in een uitgangssignaal van 0...10 Vdc / 4...20 mA omgevormd.
- Drukaansluiting 1/4" inw. (7/16 UNF).
- Aansluitkabel: 2 m, 3 x 0,25 m.
- Mediumtemperatuur: -40...80°C.
- Omgevingstemperatuur: -40...80°C.
- Beschermingsklasse: IP67.

| No. | Type | Prijs € | Voeding | Meetbereik | Uitgangssignaal | Max. werkdruk |
|-----------|------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| N491-1800 | QBE 2004 - P10U drukopnemers | 578,00 | AC 24V/DC 13,5...35 V, 50...60 Hz | -1...9 bar | 0...10 Vdc | 30 bar |
| N491-1810 | QBE 2004 - P25U drukopnemers | 578,00 | AC 24V/DC 13,5...35 V, 50...60 Hz | -1...24 bar | 0...10 Vdc | 75 bar |
| N491-1802 | QBE 2004 - P30U drukopnemers | 578,00 | AC 24V/DC 13,5...35 V, 50...60 Hz | -1...29 bar | 0...10 Vdc | 90 bar |
| N491-1804 | QBE 2004 - P60U drukopnemers | 578,00 | AC 24V/DC 13,5...35 V, 50...60 Hz | -1...59 bar | 0...10 Vdc | 180 bar |
| N491-1814 | QBE 2104 - P10U drukopnemers | 578,00 | DC 13,5...35 V, 50...60 Hz | -1...9 bar | 4...20 mA | 30 bar |
| N491-1816 | QBE 2104 - P25U drukopnemers | 578,00 | DC 13,5...35 V, 50...60 Hz | -1...24 bar | 4...20 mA | 75 bar |
| N491-1818 | QBE 2104 - P30U drukopnemers | 578,00 | DC 13,5...35 V, 50...60 Hz | -1...29 bar | 4...20 mA | 120 bar |
| N491-1820 | QBE 2104 - P60U drukopnemers | 578,00 | DC 13,5...35 V, 50...60 Hz | -1...59 bar | 4...20 mA | 180 bar |



SIEMENS

THINK GREEN

Siemens leidingtemperaturopnemers

Kenmerken:

Meetbereik: - 35...90°C. Omgevingstemperatuur: - 35...90°C (tijdens bedrijf), - 25...60°C (tijdens opslag).

Aansluitkabel: 2 m. Klemband: inclusief

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|---|--------------|
| N491-2000 | QAZ 21.682 / 101 leidingtemperaturopnemer | 91,10 |

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss EVRA / EVRAT magneetafsluiters

Kenmerken:

- De magnetische afsluiters type EVRA zijn magneetkleppen met directe of servowerking, geschikt voor toepassing in vloeistof-, zuig- en heetgasleidingen.
- De magneetkleppen EVRA kunnen geassembleerd worden besteld (afsluithuis + spoel) of als los afsluiterhuis en losse spoel.
- Type EVRA 15 t/m 40 zijn leverbaar voor handbediening.
- Eén universeel type spoel voor normale, waterdichte en hitte-bestendige toepassingen.
- Alle spoelen zijn geheel ingegoten.
- Verwijderen en aanbrengen van de spoel zonder gebruik van gereedschap.

| Type | Vloeistof NH3 (1) | Zuiggas NH3 (1) | Heetgas NH3 (1) |
|---------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| EVRA 3 | 21,8 | - | 6,5 |
| EVRA 10 | 142,0 | 9,0 | 42,6 |
| EVRA 15 | 256,0 | 16,1 | 76,7 |
| EVRA 20 | 426,0 | 26,9 | 128,0 |
| EVRA 25 | 947,0 | 59,7 | 284,0 |
| EVRA 32 | 1515,0 | 95,5 | 454,0 |
| EVRA 40 | 2368,0 | 149,0 | 710,0 |

**Zie linkse tabel:**

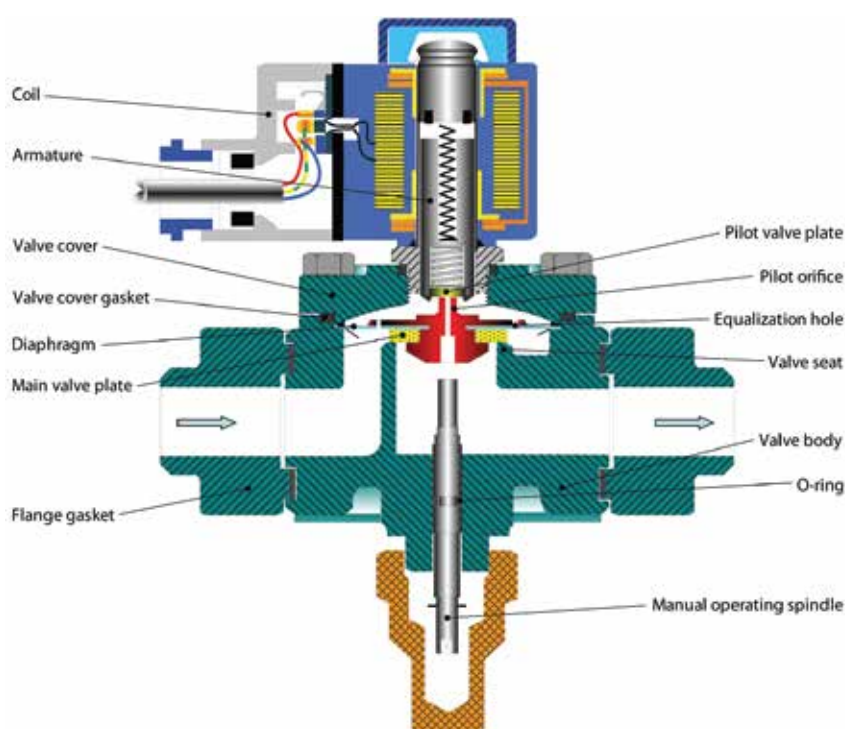
- 1) De nominale capaciteiten voor vloeistof en zuiggas zijn gebaseerd op verdampingstemperatuur $T_o = -10^{\circ}\text{C}$, vloeistoftemperatuur vóór de afsluiter $T_v = +25^{\circ}\text{C}$ en drukval over de afsluiter $p = 0,15$ bar. De nominale heetgascapaciteit is gebaseerd op condensatietemperatuur $T_c = +40^{\circ}\text{C}$, drukval over de afsluiter $\Delta p = 0,8$ bar en heetgastemperatuur $T_h = +65^{\circ}\text{C}$, en $T_{sub} = 4\text{K}$.

Zie onderste tabel:

- 2) Openingsdrukverschil met standaardspoel Δp bar.
 3) De kv - waarde is de hoeveelheid water in m^3/h bij een drukval over de afsluiter van 1 bar, $Q=1000$ kg/m.
 4) MOPD voor gasvormige media is ongeveer 1 bar groter.
 5) Inclusief flenzen.

Danfoss EVRA / EVRAT magneetafsluiters - Technische gegevens

| Type | Opening diff (2) Min. | Opening diff (2) Max. (=MOPD) vloeistof 10 W a.c. (4) | Opening diff (2) Max. (=MOPD) vloeistof 20 W d.c. (4) | Medium temperatuur $^{\circ}\text{C}$ | Max werkdruk bar | Kv waarde m^3/h (3) |
|---------|--------------------------|--|--|--|---------------------|--|
| EVRA 3 | 0 | 21 | 14 | -40 / +105 | 42 | 0,23 |
| EVRA 10 | 0,05 | 21 | 18 | -40 / +105 | 42 | 1,5 |
| EVRA 15 | 0,05 | 21 | 18 | -40 / +105 | 42 | 2,7 |
| EVRA 20 | 0,05 | 21 | 13 | -40 / +105 | 42 | 4,5 |
| EVRA 25 | 0,2 | 21 | 14 | -40 / +105 | 42 | 10,0 |
| EVRA 32 | 0,2 | 21 | 14 | -40 / +105 | 42 | 16,0 |
| EVRA 40 | 0,2 | 21 | 14 | -40 / +105 | 42 | 25,0 |



AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss EVRA complete magneetafsluiters zonder flenzen

| No. | Type | Prijs € | Aansluiting | Handbediening | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|---------|---------------|----------------|---------------|-------------------|
| N430-4800 | EVRA 3 | 331,00 | Zie flenzenset | Zonder | 032F310331 |
| N430-4812 | EVRA 10 | 531,00 | Zie flenzenset | Zonder | 032F6210 |
| N430-4815 | EVRA 10 | 628,00 | Zie flenzenset | Met | 032F621331 |
| N430-4820 | EVRA 15 | 679,00 | Zie flenzenset | Met | 032F621831 |
| N430-4830 | EVRA 20 | 756,00 | Zie flenzenset | Met | 032F622331 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss EVRA separate afsluiterhuizen, normaal gesloten (NC), met flenspakking en bouten, zonder spoel en flenzen

| No. | Type | Prijs € | Aansluiting | Toe te passen spoel | Handbediening | Bestelnr. Danfoss |
|--|---------|-----------------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|
| N430-4850 | EVRA 3 | 275,00 | Zie flenzenset | a.c./d.c. | Zonder | 032F3050 |
| N430-4855 | EVRA 10 | 565,00 | Zie flenzenset | a.c./d.c. | Zonder | 032F6211 |
| N430-4870 | EVRA 15 | 637,00 | Zie flenzenset | a.c./d.c. | Met | 032F6215 |
| N430-4880 | EVRA 20 | 693,00 | Zie flenzenset | a.c. | Met | 032F6220 |
| N430-4890 | EVRA 20 | 693,00 | Zie flenzenset | d.c. | Met | 032F6221 |
| N430-4900 | EVRA 25 | 930,00 | Zie flenzenset | a.c./d.c. | Met | 032F6225 |
| N430-4901 | EVRA 25 | 897,00 | Zie flenzenset | a.c./d.c. | Zonder | 032F6226 |
| N430-4902 | EVRA 32 | 1.277,00 | 1 1/4" (5) | a.c./d.c. | Met | 042H1126 |
| N430-4904 | EVRA 40 | 1.455,00 | 1 1/2" (5) | a.c./d.c. | Met | 042H1128 |
| EVRA separate afsluiterhuizen, normaal gesloten (NC), met flenspakking en bouten, zonder spoelen en flenzen | | | | | | |
| N430-4915 | EVRA 10 | 557,00 | Zie flenzenset | a.c./d.c. | Met | 032F6214 |
| N430-4920 | EVRA 15 | 668,00 | Zie flenzenset | a.c./d.c. | Met | 032F6216 |
| N430-4930 | EVRA 20 | 728,00 | Zie flenzenset | a.c./d.c. | Met | 032F6219 |

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss drukregelaars (servo + direct) ICS

Kenmerken:

- De hoofdregelaar (servoventiel) is leverbaar in twee uitvoeringen, ICS 1 en ICS 3. ICS 1 is voor één ingedraaid stuurventiel en ICS 3 voor max. drie ingedraaide stuurventielen.
- De functie van de hoofdregelaar wordt uitsluitend bepaald door de keuze van het stuurventiel.
- Het ventiel kan gebruikt worden voor ammoniak.
- Dus de ICS is een serie hoofdregelaars met servowerking voorzien van ingedraaide stuurventielen.

Danfoss ICS servogestuurde drukregelventielen technische gegevens

| Type | Kv waarde m ³ /h (1) | R717 kW |
|---|---------------------------------|---------|
| Capaciteiten ICS bij toepassing in droge zuigleiding (2) | | |
| ICS25-5 | 1,7 | 11,4 |
| ICS25-10 | 3,5 | 23,5 |
| ICS25-15 | 6,0 | 40,0 |
| ICS25-20 | 8,0 | 54,0 |
| ICS25-25 | 11,5 | 77,0 |
| ICS32 | 17,0 | 114,0 |
| ICS40 | 27,0 | 181,0 |
| ICS50 | 44,0 | 295,0 |
| ICS65 | 70,0 | 470,0 |
| ICS80 | 85,0 | 570,0 |
| ICS100 | 142,0 | 952,0 |
| ICS125 | 207,0 | 1388,0 |
| ICS150 | 354,0 | 2374,0 |

Vervolg tabel op volgende pagina >



Danfoss ICS servogestuurde drukregelventielen technische gegevens

| Type | Kv waarde m ³ /h (1) | R717 kW |
|--|---------------------------------|---------|
| Capaciteiten ICS bij toepassing in persleiding (3) | | |
| ICS25-5 | 1,7 | 20,9 |
| ICS25-10 | 3,5 | 43,0 |
| ICS25-15 | 6,0 | 74,0 |
| ICS25-20 | 8,0 | 99,0 |
| ICS25-25 | 11,5 | 142,0 |
| ICS32 | 17,0 | 209,0 |
| ICS40 | 27,0 | 333,0 |
| ICS50 | 44,0 | 542,0 |
| ICS65 | 70,0 | 864,0 |
| ICS80 | 85,0 | 1048,0 |
| ICS100 | 142,0 | 1750,0 |
| ICS125 | 207,0 | 2551,0 |
| ICS150 | 354,0 | 4363,0 |
| Capaciteiten ICS bij toepassing in vloeistofleiding (2) | | |
| ICS25-5 | 1,7 | 178,0 |
| ICS25-10 | 3,5 | 366,0 |
| ICS25-15 | 6,0 | 628,0 |
| ICS25-20 | 8,0 | 838,0 |
| ICS25-25 | 11,5 | 1203,0 |
| ICS32 | 17,0 | 1777,0 |
| ICS40 | 27,0 | 2825,0 |
| ICS50 | 44,0 | 4600,0 |
| ICS65 | 70,0 | 7325,0 |
| ICS80 | 85,0 | 8893,0 |
| ICS100 | 142,0 | 14857,0 |
| ICS125 | 207,0 | 21658,0 |
| ICS150 | 354,0 | 37038,0 |

(1) De kv waarde is de hoeveelheid water in m³/h bij een drukval over de regelaar van 1 bar.

(2) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 30°C vloeistofstemperatuur en een drukval van 0,20 bar over de klep.

(3) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 12 bar persdruk en een drukval van 0,20 bar over de klep.

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss ICV behuizingen servogestuurde drukregelventielen ICS

Kenmerken:

- De hoofdregelaar bestaat uit: Behuizing + Functiemodule + Bovendeel.
- Voor toepassingen: zie stuurventielen.

| No. | Type behuizing | Prijs € | Drukregelventiel type | Aansluiting | Bestelnr. Danfoss |
|---|-----------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| ICV behuizing t.b.v. servogestuurde drukregelventielen ICS, lasaansluitingen | | | | | |
| N406-0110 | ICV25 | 191,00 | ICS25 | 20D (3/4") | 027H2128 |
| N406-0115 | ICV25 | 191,00 | ICS25 | 25D (1") | 027H2120 |
| N406-0120 | ICV25 | 191,00 | ICS25 | 32D (1") | 027H2129 |
| N406-0130 | ICV32 | 360,00 | ICS32 | 32D (1 1/4") | 027H3120 |
| N406-0135 | ICV32 | 360,00 | ICS32 | 40D (1 1/2") | 027H3125 |
| N406-0140 | ICV40 | 438,00 | ICS40 | 40D (1 1/2") | 027H4120 |
| N406-0145 | ICV40 | 438,00 | ICS40 | 50D (2") | 027H4126 |
| N406-0150 | ICV50 | 509,00 | ICS50 | 50D (2") | 027H5120 |
| N406-0155 | ICV50 | 509,00 | ICS50 | 65D (2 1/2") | 027H5124 |
| N406-0160 | ICV65 | 811,00 | ICS65 | 65D (2 1/2") | 027H6120 |
| N406-0165 | ICV65 | 811,00 | ICS65 | 80D (3) | 027H6126 |
| N406-0170 | ICV80 1-poort | 2.968,00 | ICS80 | DN80 | 027H8020 |
| N406-0175 | ICV80 3-poort | 3.428,00 | ICS80 | DN80 | 027H8030 |
| N406-0180 | ICV100 3-poort (compleet ventiel) | 4.863,00 | ICS100 | DN100 | 027H7120 |
| N406-0185 | ICV125 3-poort (compleet ventiel) | 7.488,00 | ICS125 | DN125 | 027H7140 |
| N406-0190 | ICV150 3-poort (compleet ventiel) | 10.480,00 | ICS150 | DN150 | 027H7160 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss ICS functiemodules voor servogestuurde drukregelventielen

| No. | Type | Prijs € | Functiemodule | Bestelnr. Danfoss |
|---|-------|-----------------|---------------|-------------------|
| Functiemodules inclusief pakking en O-ringen | | | | |
| N406-0300 | ICS25 | 228,00 | ICS25-5 | 027H2201 |
| N406-0305 | ICS25 | 228,00 | ICS25-10 | 027H2202 |
| N406-0310 | ICS25 | 228,00 | ICS25-15 | 027H2203 |
| N406-0315 | ICS25 | 228,00 | ICS25-20 | 027H2204 |
| N406-0320 | ICS25 | 352,00 | ICS25-25 | 027H2200 |
| N406-0325 | ICS32 | 612,00 | ICS32 | 027H3200 |
| N406-0330 | ICS40 | 790,00 | ICS40 | 027H4200 |
| N406-0335 | ICS50 | 915,00 | ICS50 | 027H5200 |
| N406-0340 | ICS65 | 1.080,00 | ICS65 | 027H6200 |
| N406-0345 | ICS80 | 1.345,00 | ICS80 | 027H8200 |

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss bovendeel voor servogestuurde drukregelventielen

| No. | Type (bovendeel) | Prijs € | Bestelnr. Danfoss |
|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------|
| Bovendeel inclusief bouten | | | |
| N406-0500 | ICS25 (1 stuurventiel) | 298,00 | 027H2172 |
| N406-0505 | ICS25 (3 stuurventielen (max.)) | 501,00 | 027H2173 |
| N406-0510 | ICS32 (1 stuurventiel) | 422,00 | 027H3172 |
| N406-0515 | ICS32 (3 stuurventielen (max.)) | 591,00 | 027H3173 |
| N406-0520 | ICS40 (1 stuurventiel) | 525,00 | 027H4172 |
| N406-0525 | ICS40 (3 stuurventielen (max.)) | 687,00 | 027H4173 |
| N406-0530 | ICS50 (1 stuurventiel) | 613,00 | 027H5172 |
| N406-0535 | ICS50 (3 stuurventielen (max.)) | 766,00 | 027H5173 |
| N406-0540 | ICS65 (1 stuurventiel) | 812,00 | 027H6172 |
| N406-0545 | ICS65 (3 stuurventielen (max.)) | 961,00 | 027H6173 |
| N406-0540 | ICS80 1 poort (1 stuurventiel) | 812,00 | 027H6172 |
| N406-0545 | ICS80 3 poort (3 stuurventielen (max.)) | 961,00 | 027H6173 |
| N406-0546 | ICS100 3 poort (3 stuurventielen (max.)) | 1.818,00 | 027H7123 |
| N406-0547 | ICS125 3 poort (3 stuurventielen (max.)) | 2.392,00 | 027H7143 |
| N406-0548 | ICS150 3 poort (3 stuurventielen (max.)) | 3.286,00 | 027H7163 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss onderdelen: Servogestuurde drukregelventielen

| No. | Type | Prijs € | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|-------------------|---------------|-------------------|
| N406-0600 | Service kit ICS25 | 138,00 | 027H2222 |
| N406-0610 | Service kit ICS40 | 122,00 | 027H4222 |
| N406-0615 | Service kit ICS50 | 297,00 | 027H5222 |

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss ICM / ICAD motorgestuurde drukregelventielen

Kenmerken:

- ICM/ ICAD ventielen zijn ontworpen voor toepassingen als expansieventiel, als regelventiel in zuigleidingen en als regelventiel in persleidingen.
- De ICAD motoraandrijving kan geregeld worden m.b.v. de volgende signalen: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V.
- ICAD aandrijvingen kunnen ook een ICM ventiel als functie open-dicht sturen.
- Fail safe selectie in geval van spanningsuitval.
- Het motorgestuurde ventiel is samengebouwd uit drie hoofdcomponenten: ventielhuis, functiemodule met bovendeksel en motoraandrijving.
- Het ventiel kan gebruikt worden voor alle halogene koudemiddelen, CO₂ en ammoniak (afhankelijk van uitvoering).





| Type | Kv waarde m ³ /h (1) | R717 kW |
|---|---------------------------------|---------|
| Capaciteiten ICM/ ICAD bij toepassing als expansieventiel (2) | | |
| ICM20-A | 0,6 | 256,0 |
| ICM20-B | 2,4 | 1421,0 |
| ICM20-C | 4,6 | 2193,0 |
| ICM25-A | 6,0 | 3505,0 |
| ICM32-A | 9,0 | 5250,0 |
| ICM40-A | 15,0 | 9202,0 |
| ICM50-A | 23,0 | 15994,0 |
| Capaciteiten ICM/ ICAD bij toepassing in droge zuigleiding (3) | | |
| ICM20-A | 0,6 | 4,0 |
| ICM20-B | 2,4 | 16,2 |
| ICM20-C | 4,6 | 31,0 |
| ICM25-A | 6,0 | 40,0 |
| ICM25-B | 12,0 | 81,0 |
| ICM32-A | 9,0 | 61,0 |
| ICM32-B | 17,0 | 115,0 |
| ICM40-A | 15,0 | 101,0 |
| ICM40-B | 26,0 | 175,0 |
| ICM50-A | 23,0 | 155,0 |
| ICM50-B | 40,0 | 270,0 |
| ICM65-B | 70,0 | 472,0 |
| Capaciteiten ICM / ICAD bij toepassing in persleiding (4) | | |
| ICM20-A | 0,6 | 6,9 |
| ICM20-B | 2,4 | 28,0 |
| ICM20-C | 4,6 | 53,0 |
| ICM25-A | 6,0 | 69,0 |
| ICM25-B | 12,0 | 139,0 |
| ICM32-A | 9,0 | 104,0 |
| ICM32-B | 17,0 | 196,0 |
| ICM40-A | 15,0 | 173,0 |
| ICM40-B | 26,0 | 300,0 |
| ICM50-A | 23,0 | 266,0 |
| ICM50-B | 40,0 | 462,0 |
| ICM65-B | 70,0 | 809,0 |

(1) De kv waarde is de hoeveelheid water in m³/h bij een drukval over de regelaar van 1 bar.

(2) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 12 bar persdruk en een drukval van 0,20 bar over de klep.

(3) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 30°C vloeistofstemperatuur en een drukval van 0,20 bar over de klep.

(4) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 12 bar persdruk en een drukval van 0,20 bar over de klep.

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss ICV onderdelen servogestuurde drukregelventielen ICM / ICAD

Kenmerken:

- Het motorgestuurde ventiel is samengebouwd uit drie hoofdcomponenten: ventielhuis, functiemodule met bovendeksel en motoraandrijving.

| No. | Type behuizing | Prijs € | Drukregelventiel type | Aansluiting | Bestelnr. Danfoss |
|--|----------------|---------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| ICV behuizing t.b.v. servogestuurde drukregelventielen ICM / ICAD, lasaansluitingen | | | | | |
| N406-0100 | ICV20 | 177,00 | ICM 20/ ICAD 600 | 20D (3/4") | 027H1145 |
| N406-0105 | ICV20 | 177,00 | ICM 20/ ICAD 600 | 25D (1") | 027H1163 |
| N406-0110 | ICV25 | 191,00 | ICM 25/ ICAD 600 | 20D (3/4") | 027H2128 |
| N406-0115 | ICV25 | 191,00 | ICM 25/ ICAD 600 | 25D (1") | 027H2120 |
| N406-0120 | ICV25 | 191,00 | ICM 25/ ICAD 600 | 32D (1 1/4") | 027H2129 |
| N406-0130 | ICV32 | 360,00 | ICM 32/ ICAD 600 | 32D (1 1/4") | 027H3120 |
| N406-0135 | ICV32 | 360,00 | ICM 32/ ICAD 600 | 40D (1 1/2") | 027H3125 |
| N406-0140 | ICV40 | 438,00 | ICM 40/ ICAD 900 | 40D (1 1/2") | 027H4120 |
| N406-0145 | ICV40 | 438,00 | ICM 40/ ICAD 900 | 50D (2") | 027H4126 |
| N406-0150 | ICV50 | 509,00 | ICM 50/ ICAD 900 | 50D (2") | 027H5120 |
| N406-0155 | ICV50 | 509,00 | ICM 50/ ICAD 900 | 65D (2 1/2") | 027H5124 |
| N406-0160 | ICV65 | 811,00 | ICM 65/ ICAD 900 | 65D (2 1/2") | 027H6120 |
| N406-0165 | ICV65 | 811,00 | ICM 65/ ICAD 900 | 80D (3") | 027H6126 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss ICM functiemodules met bovendeksel voor motorgestuurde drukregelventielen ICM / ICAD

| No. | Type functiemodule | Prijs € | Drukregelventiel type | Bestelnr. Danfoss |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| Functiemodules met bovendeksel, inclusief pakking en O-ringen | | | | |
| N406-0400 | ICM20-A | 1.306,00 | ICM 20/ ICAD 600 | 027H1180 |
| N406-0405 | ICM20-B | 1.306,00 | ICM 20/ ICAD 600 | 027H1181 |
| N406-0410 | ICM20-C | 1.306,00 | ICM 20/ ICAD 600 | 027H1182 |
| N406-0415 | ICM25-A | 1.382,00 | ICM 25/ ICAD 600 | 027H2180 |
| N406-0420 | ICM25-B | 1.382,00 | ICM 25/ ICAD 600 | 027H2181 |
| N406-0425 | ICM32-A | 1.527,00 | ICM 32/ ICAD 600 | 027H3180 |
| N406-0430 | ICM32-B | 1.527,00 | ICM 32/ ICAD 600 | 027H3181 |
| N406-0435 | ICM40-A | 1.630,00 | ICM 40/ ICAD 900 | 027H4180 |
| N406-0440 | ICM40-B | 1.630,00 | ICM 40/ ICAD 900 | 027H4181 |
| N406-0445 | ICM50-A | 1.771,00 | ICM 50/ ICAD 900 | 027H5180 |
| N406-0450 | ICM50-B | 1.771,00 | ICM 50/ ICAD 900 | 027H5181 |
| N406-0455 | ICM65-B | 1.862,00 | ICM 65/ ICAD 900 | 027H6181 |

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss motoraandrijving voor motorgestuurde drukregelventielen

| No. | Type | Prijs € | Motoraandrijving | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| N406-0550 | ICAD 600-A motoraandrijving | 1.832,00 | ICAD 600-A | 027H9075 |
| N406-0555 | ICAD 1200-A motoraandrijving | 2.381,00 | ICAD 1200-A | 027H9077 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss service kit en magneet voor motorgestuurde drukregelventielen

| No. | Type | Prijs € | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|--|---------------|-------------------|
| N406-0625 | Service kit ICM20/ ICAD 600 | 124,00 | 027H1190 |
| N406-0630 | Service kit ICM25/ ICAD 600 | 72,80 | 027H2220 |
| N406-0635 | Service kit ICM32/ ICAD 600 | 114,00 | 027H3220 |
| N406-0700 | Magneet t.b.v. handbediening ICM 20-32 | 133,00 | 027H0180 |
| N406-0705 | Magneet t.b.v. handbediening ICM 40-65 | 142,00 | 027H0181 |

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss stuurventielen t.b.v. ICS + PM hoofdregelaars

| No. | Type | Prijs € | t.b.v. | Bereik | Bestelnr. Danfoss |
|-----------|---------------------|-----------------|--|---------------------------|-------------------|
| N406-2030 | CVP LP stuurventiel | 256,00 | Constante LD regelaar | -0,66 tot 2 bar | 027B1101 |
| N406-2040 | CVP LP stuurventiel | 256,00 | Constante LD regelaar | 0 tot 7 bar | 027B1100 |
| N406-2060 | CVP HP | 699,00 | Constante HD regelaar alle PM vent. | 4 tot 22 bar | 027B1160 |
| N406-2080 | CVP HP | 699,00 | Constante HD regelaar alle PM vent. | 4 tot 28 bar | 027B1161 |
| N406-2050 | CVP HP | 740,00 | Constant HD regelaar tbv PM3-80 --> 125: -0,66-7 bar | -0,66 tot 7 bar | 027B1164 |
| N406-2095 | CVQ | 1.446,00 | Elektronische med.temp. regelaar | -1 tot 5 bar | 027B1139 |
| N406-2100 | CVQ | 1.446,00 | Elektronische med.temp. regelaar | 0 tot 6 bar | 027B1140 |
| N406-2110 | CVQ | 1.446,00 | Elektronische med.temp. regelaar | 1,7 tot 8 bar | 027B1141 |
| N406-2220 | CVPP (LP) | 390,00 | Verschildrukregelaar | Δp : 0 tot 7 bar | 027B1102 |
| N406-2240 | CVPP (HP) | 650,00 | Verschildrukregelaar | Δp : 0 tot 7 bar | 027B1162 |
| N406-2250 | CVPP (HP) | 802,00 | Verschildrukregelaar | Δp : 4 tot 22 bar | 027B1268 |
| N406-2300 | CVC | 650,00 | Carterdrukregelaar | start -0,45 tot +7 bar | 027B1070 |
| N406-2460 | CVT | 1.019,00 | Temperatuurregelaar - Opent bij stijgende temp. | +80 tot +140°C | 027B1116 |
| N406-2490 | CVTO | 925,00 | Temperatuurregelaar - Sluit bij stijgende temp. | +20 tot +60°C | 027B1119 |
| N406-2500 | EVM | 217,00 | Aan/uit regelaar (magneetventiel) 230V-1-50Hz ac | - | 027B112231 |



| Danfoss toebehoren ICS + PM | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|-------------------|---------------|
| No. | Type | Omschrijving | Bestelnr. Danfoss | Prijs € |
| N406-2570 | manometer | Aansluitingen 1/4" flare (niet voor ammoniak toepassingen) | 027B2041 | 55,50 |
| N406-2572 | manometer | Aansluitingen Ø 6,5 / Ø 10 mm las / soldeer | 027B2035 | 65,90 |
| N406-2550 | externe stuurventielaansluiting | - | 027F1048 | 102,00 |
| N406-2560 | plug | Voor stuurventielen | 027F1046 | 31,30 |
| N406-2574 | ventielhuizen | Type CVH voor regelventielen type CVP, CVPP, CVC, CVT en EVM, CVH6 aansl. 1/4"NPT | 027F1159 | 113,00 |
| N406-2575 | ventielhuizen | Type CVH voor regelventielen type CVP, CVPP, CVC, CVT en EVM, CVH10 aansl. Ø 12.7 / Ø 18 mm, Las/Soldeer. | 027F1047 | 102,00 |
| N406-2580 | ventielhuizen | Type CVH voor regelventielen type CVP, CVPP, CVC, CVT en EVM, CVH15 aansl. Ø 17 / Ø 22 mm | 027F1090 | 102,00 |
| N406-2585 | ventielhuizen | Type CVH voor regelventielen type CVP, CVPP, CVC, CVT en EVM, CVH15 aansl. Ø 22 / Ø 31 mm | 027F1091 | 102,00 |
| N406-2590 | ventielhuizen | Type EVM(NC) (zonder spoel 10 W) | 027B1120 | 155,00 |
| N406-2595 | ventielhuizen | Type EVM(NO) (zonder spoel 12 W) | 027B1130 | 241,00 |
| N432-5105 | spoel 10 W | 230V-1-50Hz | 018F6702 | 58,50 |
| N432-5135 | spoel 12 W | 230V-1-50Hz | 018F6801 | 70,00 |
| N432-5050 | spoel 12 W | 24V | 018F6857 | 70,00 |

AMMONIAK



Danfoss MP 55A differentiaalpressostaten

Kenmerken:

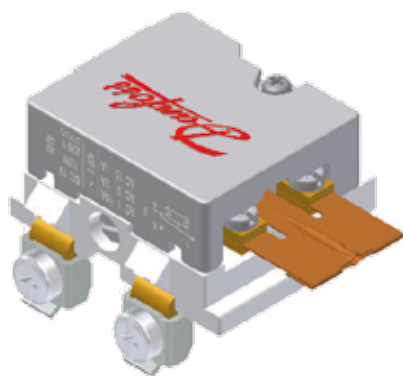
- Type MP 55A worden gebruikt als beveiligingspressostaat bij zuigercompressoren met druksmering.
- Bij het wegvallen van de oliedruk wordt na een bepaalde tijd de compressor door de differentiaalpressostaat uitgeschakeld.
- Type MP 55A is, naast de eerdergenoemde halogene koudemiddelen o.a. geschikt voor R717 (NH3).

| No. | Type | Prijs € | Differentie bar | Contact differentie max. bar | Vertraging van relais sec. | Bestelnr. Danfoss |
|--|--------|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Snijring aansluiting | | | | | | |
| N460-7840 | MP 55A | 496,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 45 | 060B018266 |
| N460-7845 | MP 55A | 496,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 60 | 060B018366 |
| N460-7850 | MP 55A | 496,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 90 | 060B018466 |
| N460-7855 | MP 55A | 496,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 120 | 060B018566 |
| N460-7865 | MP 55A | 409,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 0 | 060B029666 |
| Ø6.5 / Ø10 mm lasnippel aansluiting | | | | | | |
| N460-7660 | MP 55A | 496,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 45 | 060B017466 |
| N460-7680 | MP 55A | 496,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 90 | 060B017666 |
| N460-7690 | MP 55A | 496,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 120 | 060B017766 |
| N460-7700 | MP 55A | 534,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 60 | 060B017966 |
| N460-7710 | MP 55A | 409,00 | 0,3 tot 4,5 | -1,0 tot + 12,0 | 0 | 060B029866 |

(1) Uitgevoerd met een lampje welke gedurende het in bedrijf zijn blijft branden en uit gaat bij het afschakelen.



| Danfoss toebehoren | | | | |
|--------------------|---------------------------|--|-------------------|---------------|
| No. | Type | Omschrijving | Bestelnr. Danfoss | Prijs € |
| N462-1040 | Beugel wandmontage klein | Voor KP en MP units met moeren | 060-105566 | 6,14 |
| N462-1060 | Beugel framemontage groot | Voor KP en MP units met moeren | 060-105666 | 6,67 |
| N461-3500 | Inwendig reduceerverloop | 3/8" G X 1/4" SAE | 017-420566 | 23,70 |
| N463-5310 | Lengte 112 mm | Messing, 1/2" BSP | 017-437066 | 81,40 |
| N462-0150 | Lengte 112 mm | RVS 18/8, 1/2" BSP | 017-436966 | 177,00 |
| N463-5320 | Lengte 485 mm | Messing, 1/2" BSP | 017-421666 | 94,60 |
| N431-9320 | Stopbus | G 1/2" | 017-422066 | 28,30 |
| N461-3400 | Aansluiting R | 3/8" met lasnippel voor stalenpijp 8/10 mm | 017-436866 | 18,20 |
| N462-1300 | Voelersklemband | L = 390 mm | 017-420466 | 20,00 |



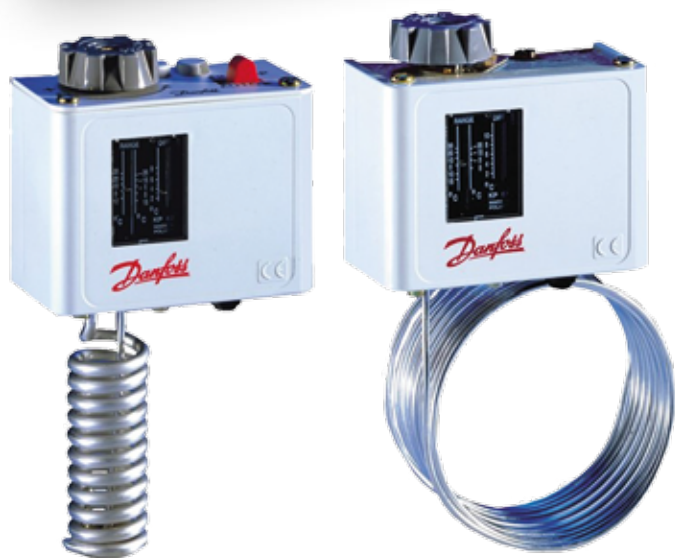
Danfoss

THINK GREEN

Danfoss contactsystemen

| Danfoss toebehoren | | | | |
|--------------------|---|---|-------------------|---------------|
| No. | Type | Omschrijving | Bestelnr. Danfoss | Prijs € |
| N463-5350 | Omschakelcontactstelsysteem | 10A, 400V, AC - 12W, 220 V, DC (standaard) | 017-403066 | 56,80 |
| N463-5360 | Omschakelcontactstelsysteem | Voorzien van goudlaag (ook voor gelijkstroom) | 017-424066 | 166,00 |
| N462-1150 | Vergrendeling omschakelcontact sys.(incl. inbouw) | Omschakeling als de temperatuur daalt | 017-404166 | 106,00 |
| N462-1100 | Vergrendeling omschakelcontact sys.(incl. inbouw) | Omschakeling als de temperatuur stijgt | 017-404266 | 106,00 |
| N462-1160 | Dubbelcontactstelsysteem | Omschakeling als de temperatuur daalt | 017-403466 | 140,00 |

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss KP pressostaten

Kenmerken:

- De KP pressostaten zijn voorzien van een enkelpolig omschakelcontactstelsel (SPDT).

| No. | Type (2) | Prijs € | Druk | Lage druk bereik bar | Lage druk differentie bar | Hoge druk bereik bar | Hoge druk differentie bar | Reset lage druk | Reset hoge druk | Bestelnr. Danfoss |
|---|----------|---------------|------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Voor niet corrosieve koudemiddelen en R717 (NH3) - M10 x 0,75 aansluiting | | | | | | | | | | |
| N460-7220 | KP1A | 228,00 | Laag | -0,2 tot +7,5 | +0,7 tot +4,0 | - | - | Aut. | - | 060-116266 |
| N460-7248 | KP5A | 238,00 | Hoog | - | - | +8,0 tot +32,0 | Vast +3,0 | - | Man. | 060-115366 |
| N460-7315 | KP15A | 339,00 | DUO | -0,2 tot +7,5 | +0,7 tot +4,0 | +8,0 tot +32,0 | Vast +4,0 | Aut. | Aut. | 060-129566 |
| N460-7320 | KP15A | 420,00 | DUO | -0,2 tot +7,5 | +0,7 tot +4,0 | +8,0 tot +32,0 | Vast +4,0 | Aut. | Man. | 060-129666 |
| Voor niet corrosieve koudemiddelen en R717 (NH3) - 1 m capillaire leiding met M10 x 0,75 aansluiting | | | | | | | | | | |
| N460-7219 | KP1A | 251,00 | Laag | -0,9 tot +7,0 | Vast +0,7 | - | - | man. | - | 060-116166 |
| N460-7245 | KP5A | 220,00 | Hoog | - | - | +8,0 tot +32,0 | +1,8 tot +6,0 | - | Aut. | 060-123066 |
| N460-7246 | KP5A | 251,00 | Hoog | - | - | +8,0 tot +32,0 | Vast +3,0 | - | Man. | 060-123166 |
| N460-7305 | KP15A | 368,00 | DUO | -0,2 tot +7,5 | +0,7 tot +4,0 | +8,0 tot +32,0 | Vast +4,0 | Aut. | Man. | 060-129466 |
| N460-7310 | KP15A | 375,00 | DUO | -0,9 tot +7,0 | Vast +0,7 | +8,0 tot +32,0 | Vast +4,0 | Conv. (1) | Conv. (1) | 060-128366 |

(1) Voldoet aan VBG 20 voorschriften met betrekking tot beveiliging en overdrukken (DIN 32733).

(2) W = Wächter (pressostaat), B = Begrenzer (pressostaat met uitwendige reset van de vergrendeling),

S = Sicherheitsdruckbegrenzer (pressostaat met inwendige reset van de vergrendeling). Een breuk in de regelbalg zal de compressor uitschakelen. Een breuk in de buitenbalg zal de uitschakeldruk van de pressostaat ca. 3 bar onder de ingestelde waarde laten dalen.



Johnson
Controls

THINK GREEN

Johnson Controls gecombineerde lage-/hogedrukpressostaten P78

Kenmerken:

- Schakelvermogen 400 Vac: Contact 1-3:16(10) A, contact 1-2 en 1-4: 8(5) A
- Omgevingstemperatuur: -50°C tot +55°C
- Drukaansluitstijl 15: Aansluiting met binnendraad 1/4"-18 NPT
- Beschermklasse: IP54 volgens IEC 144 en DIN 400500

| No. | Type (bereik laag / hoog bar) | Prijs € | Differentie lagedruk bar | Differentie hogedruk bar | Schema | Druk aansl. stijl | Max. balgdruk LD/HD bar | PED CE- mark |
|--|--|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Gecombineerde lage- en hogedrukpressostaten voor ammoniak NH3 (LP Pmax.: 14 bar HP Pmax.: 33 bar) | | | | | | | | |
| N480-7098 | P78LCA-9700 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30) | 286,00 | 0,6 tot 3,0 | 3,0 (vast) | 5 | 15 (f 1/4"-18 NPT) | - | Nee |
| N480-7096 | P78MCA-9700 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30) | 299,00 | 0,6 tot 3,0 | Handreset (1) | 5 | 15 (f 1/4"-18 NPT) | - | Nee |
| N480-7099 | P78PGA-9700 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30) | 295,00 | Handreset (4) | Handreset (1) | 5 | 15 (f 1/4"-18 NPT) | - | Nee |

(1) In bij 3 bar onder het uitschakelpunt.

AMMONIAK



Johnson
Controls

THINK GREEN

Johnson Controls druksensoren

Kenmerken:

- De P599 serie drukopnemers zijn geschikt voor corrosieve en niet-corrosieve koudemiddelen welke toegepast kunnen worden samen met RVS (304L SS). Dit zijn o.a. water condensatie, kooldioxide CO₂ (R744), glycol, meest gangbare koudemiddelen, ammoniak (NH₃)
- Uitgevoerd in beschermingsklasse: IP65, met gelaste RVS behuizing (304L SS).
- De P599 serie voldoet aan ATEX.

| No. | Type (bereik, bar) | Prijs € | Uitvoering (1) | Output |
|-----------|--|---------|-----------------------|-----------------|
| N480-2800 | P599RCHS401C druksensor (-1 tot 8) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0,5-4,5 Vdc (3) |
| N480-2810 | P599RCPS401C druksensor (-1 tot 8) (2) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0,5-4,5 Vdc (3) |
| N480-2820 | P599RCHS404C druksensor (0 tot 30) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0,5-4,5 Vdc (3) |
| N480-2830 | P599RCPS404C druksensor (0 tot 30) (2) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0,5-4,5 Vdc (3) |
| N480-2870 | P599VCHS401C druksensor (-1 tot 8) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0-10 Vdc (3) |
| N480-2875 | P599VCPS401C druksensor (-1 tot 8) (2) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0-10 Vdc (3) |
| N480-2880 | P599VCHS404C druksensor (0 tot 30) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0-10 Vdc (3) |
| N480-2885 | P599VCPS404C druksensor (0 tot 30) (2) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 0-10 Vdc (3) |
| N480-2890 | P599ACHS401C druksensor (-1 tot 8) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 4-20 mA |
| N480-2895 | P599ACPS401C druksensor (-1 tot 8) (2) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 4-20 mA |
| N480-2897 | P599ACHS404C druksensor (0 tot 30) (1) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 4-20 mA |
| N480-2899 | P599ACPS404C druksensor (0 tot 30) (2) | 132,00 | female 1/4" SAE flare | 4-20 mA |

(1) De drukaansluiting is Hirshmann Form C, 1/4" SAE 45°, female flare met schraderdrukker.

(2) De drukaansluiting is Packard, 1/4" SAE 45°, female flare met schraderdrukker.

(3) Ratiometrisch.



THINK GREEN

Henry RVS veerveiligeden 5340 (NH3)

| No. | Type (aansluitingen in/uit) | Prijs € | Uitvoering | Setting (1) bar |
|-----------|--|---------------|------------|-----------------|
| N638-1199 | 5340-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" FPT) | 307,00 | Recht | 15,0 |
| N638-1200 | 5340-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" FPT) | 236,00 | Recht | 20,7 |
| N638-1201 | 5340-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" FPT) | 307,00 | Recht | 22,0 |
| N638-1202 | 5340-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" FPT) | 236,00 | Recht | 24,1 |
| N638-1203 | 5340-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" FPT) | 236,00 | Recht | 24,8 |

(1) op aanvraag ook leverbaar in andere settings.

- De veerveiligheid blaast ongeveer de halve koudemiddelvulling af voor hij weer sluit.

De veerveiligeden zijn niet ontworpen voor toepassing als overstort van hoge druk naar de lage druk zijde van het systeem.



AMMONIAK



THINK GREEN

HB Products, elektronische sensoren voor de koudetechniek NH3, HFC elektronische koudemiddelniveauschakelaar HBSR

Kenmerken:

- Elektronische koudemiddel vloeistofniveauschakelaar "Single Point" voor hoog/laag niveau indicatie.
- Ook geschikt voor olie retour.
- Voor de mogelijkheden, raadpleeg onze verkoop ECR-Nederland BV.

| No. | Type | Prijs € | Aansluiting |
|-----------|---------------|---------------|-------------|
| N100-8030 | HBSR-PNP/NO-2 | 307,00 | 3/4" NPT |





HB Products elektronische olieniveauschakelaar HBSO

Kenmerken:

- Elektronische olieniveauschakelaar "Single Point" voor hoog/laag niveau indicatie.
- Type HBSO1 is geschikt voor oliesoort: PAO, POE en minerale olie.
- Type HBSO2 is geschikt voor oliesoort: PAG.
- Meet alleen olie, reageert niet op Ammoniak.
- Ook geschikt voor CO₂ transkritisch.
- Drukbereik: 100 / 150 bar.
- Temperatuurbereik: 80°C / 120°C.
- NO in de type aanduiding staat voor Normaly Open, dit kan ook NC (Normaly Closed) zijn en de 2 staat voor 3/4" NPT dit kan een 6 zijn voor 3/4" BSPP.
- Voor de mogelijkheden, raadpleeg onze verkoop ECR-Nederland BV.

| No. | Type | Prijs € | Aansluiting |
|-----------|----------------|---------------|-------------|
| N100-8000 | HBSO1-PNP/NO-2 | 308,00 | 3/4" NPT |

AMMONIAK



HB Products NH3 elektronische koudemiddelniveau meter HBLT-A1

Kenmerken:

- Elektronische koudemiddelniveau meter 4-20mA met bargraph t.b.v. Ammoniak.
- Lengte: 500 mm.
- Bedoeld als pomp beveiliging en niveauregeling van het koudemiddel.
- Geschikt voor o.a. marine toepassingen.
- Voor gecalibreerde "plug and play".
- Voor de mogelijkheden, raadpleeg onze verkoop ECR-Nederland BV.

| No. | Type | Prijs € | Aansluiting |
|-----------|------------|----------|-------------|
| N100-8040 | HBLT-A1B-5 | 1.844,00 | 1" BSP |



HB Products NH3 elektronische koudemiddelniveau meter HBLT-Wire

Kenmerken:

- Elektronische koudemiddelniveau meter 4-20mA met draad t.b.v. Ammoniak.
- Lengte: 300 tot 4000 mm.
- Bedoeld als pomp beveiliging en niveau regeling van het koudemiddel.
- Geschikt voor o.a. marine toepassingen.
- Voor gecalibreerde "plug and play".
- Nummer "2" in de type aanduiding staat voor 3/4" NPT, dit kan een 6 zijn voor 3/4" BSPP.
- Voor de mogelijkheden, raadpleeg onze verkoop ECR-Nederland BV.

| No. | Type | Prijs € | Aansluiting |
|-----------|-------------|----------|-------------|
| N100-8050 | HBLT-Wire-2 | 1.397,00 | 3/4" NPT |



AMMONIAK



F-10B

F-10L

ESK ❄️❄️❄️
Schultze

THINK GREEN

ESK Schultze FL1 filterdrogers voor R717 (Ammoniak)

Kenmerken:

- Geschikt voor: R717 (Ammoniak), maar ook R600a, R723, R290 en R1270.
- De modellen zijn compleet gemaakt van staal.

| No. | Type | Prijs € | Diameter mm | Lengte mm | Flare/Soldeer | Aantal kernen | Inhoud L | PS1/PS2 bar (1) | Gewicht kg |
|----------------|---------|---------|-------------|-----------|--------------------|---------------|----------|-----------------|------------|
| Flare | | | | | | | | | |
| N665-1720 | F-6B | 76,00 | 76 | 73 | 1/4" (6 mm) / - | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1725 | F-10B | 71,60 | 76 | 81 | 3/8" (10 mm) / - | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1730 | F-12B | 76,00 | 76 | 87 | 1/2" (12 mm) / - | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1735 | F-16B | 80,00 | 76 | 93 | 5/8" (16 mm) / - | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1740 | F-18B | 80,00 | 76 | 103 | 3/4" (18 mm) / - | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| Soldeer | | | | | | | | | |
| N665-1550 | F-10L | 71,60 | 76 | 69 | - / 3/8" (10 mm) | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1552 | F-12L | 76,00 | 76 | 75 | - / 12 mm | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1553 | F-1/2"L | 76,00 | 76 | 75 | - / 1/2" | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1554 | F-16L | 80,00 | 76 | 87 | - / 5/8" (16 mm) | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1556 | F-18L | 102,00 | 76 | 93 | - / 18 mm | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1555 | F-22L | 104,00 | 76 | 105 | - / 7/8" (22 mm) | - | 0,1 | 53/39 | 0,5 |
| N665-1557 | F-28L | 193,00 | 108 | 118 | - / 1 1/8" (28 mm) | - | 0,2 | 31/23 | 0,8 |
| N665-1559 | F-35L | 193,00 | 108 | 130 | - / 1 3/8" (35 mm) | - | 0,2 | 31/23 | 0,8 |

(1) Maximale werkdruk PS1 = -10°C tot +70°C, PS2 = -40°C tot -10°C.



ESK ❄️❄️❄️
Schultze

THINK GREEN

ESK Schultze FF oliefilter voor R717 (Ammoniak)

Kenmerken:

- Geschikt voor: R717 (Ammoniak), maar ook R600a, R723, R290 en R1270.
- De modellen zijn compleet gemaakt van staal.

| No. | Type | Prijs € | Diameter mm | Lengte mm | Flare/Soldeer | Aantal kernen | Inhoud L | PS1/PS2 bar (1) | Gewicht kg |
|-----------|--------|---------------|-------------|-----------|---------------|---------------|----------|-----------------|------------|
| N665-1590 | FF-10B | 261,00 | 76 | 171 | 3/8" | - | 0,34 | 53/39 | 1,0 |
| N665-1595 | FF16B | 277,00 | 76 | 179 | 5/8" | - | 0,34 | 53/39 | 1,0 |

(1) Maximale werkdruk PS1 = -10°C tot +70°C, PS2 = -40°C tot -10°C.

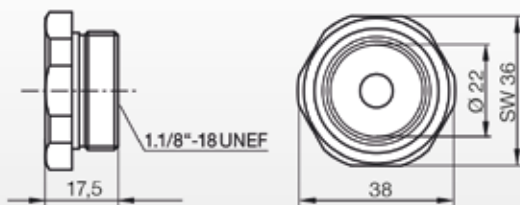
AMMONIAK



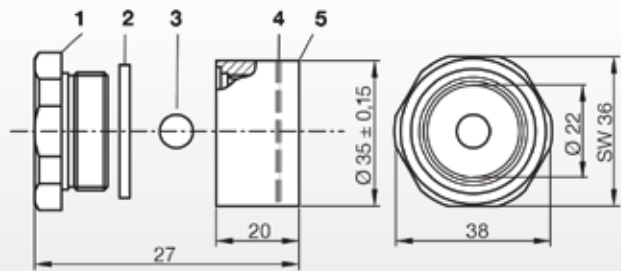
ESK ❄️❄️❄️
Schultze

THINK GREEN

GSG-22-17,5 Schauglas /Sight glass



SSG-22G Schauglassatz / Sight glass set



ESK Schultze kijkglazen GSG / SSG voor R717/NH3 (ook voor R290/Propan)

Kenmerken:

- Geschikt voor: R717 (Ammoniak) en R290 (Propan). (Tevens geschikt voor: R600a, R723, R1270).
- Toegestane druk bij bedrijfstemperatuur: PS1 van 100°C tot -10°C = 45 bar PS2 van -10°C tot -40°C = 10 bar.
- Aanbevolen bedrijfstemperatuur: 100°C ... 5°C.

De toegestane werkdruk voor ammoniak en propan is gelijk aan standaard synthetische koudemiddelen.

Voor meer informatie, neem contact op met ons!



AWA kijkglazen met soldeeraansluiting RVS voor Ammoniak NH3 (R717)

Kenmerken:

- Kijkglazen met soldeer aansluiting in RVS uitvoering t.b.v.NH3 Ammoniak
- Maximale werkdruk 63 bar bij -50°C tot +120°C.
- Doorkijkdiameter van het glaasje zelf is 17 mm.

Meerdere uitvoeringen en aansluitingen op aanvraag leverbaar. Bel ons!

| No. | Type (aansluiting) | Prijs € | Binnenmaat ODS |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------------|
| N616-**** | Kijkglas 1/4" (185 401 000) | Op aanvraag | 1/4" |
| N616-**** | Kijkglas 3/8" (185 402 000) | Op aanvraag | 3/8" |
| N616-**** | Kijkglas 1/2" (185 403 000) | Op aanvraag | 1/2" |



AWA intrek-/ vulafsluiters RVS voor Ammoniak R717

Kenmerken:

- Vul-/ intrekafsluiter met soldeeraansluiting in RVS uitvoering t.b.v.NH3 Ammoniak
- Maximale werkdruk 63 bar bij -50°C tot +140°C.

Meerdere uitvoeringen op aanvraag leverbaar. Bel ons!

| No. | Type (aansluiting) | Prijs € | Binnenmaat ODS | Gasdraad (G) | Kv m3/h |
|-----------|-------------------------|-------------|----------------|--------------|---------|
| N616-**** | HGLK 1/4" (801 711 850) | Op aanvraag | 1/4" | 1/2" | 0,3 |
| N616-**** | HGLK 3/8" (801 713 850) | Op aanvraag | 3/8" | 1/2" | 1,3 |
| N616-**** | HGLK 1/2" (801 714 850) | Op aanvraag | 1/2" | 1/2" | 1,8 |

AMMONIAK

Danfoss

THINK GREEN



Danfoss afsluiters, lasaansluitingen, industrieel SVA-ST

Kenmerken:

- Ontwerp in overeenstemming met de PED 97/23/EC.
- Levering met het CE-teken.
- Alle gangbare koudemiddelen incl. R717 en niet corrosieve gassen / vloeistoffen.
- De producten zijn geschikt voor een temperatuurbereik -50 °C tot 150 °C bij een druk 40 bar.
- Lasaansluiting volgens EN 12627.





| No. | Type | Prijs € | Omschrijving | Kv-waarde m³/h | Aansluit- diameter las inch | Breedte max. mm | Hoogte mm | Code Danfoss |
|-------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Afsluiters recht | | | | | | | | |
| N609-6005 | SVA 6 D 223 RECHT KAP | 116,00 | Uitvoering met kap | 2,0 | 1/4" | 70 | 110 | 148B5011 |
| N609-6015 | SVA-ST 10 D RECHT KAP | 126,00 | Uitvoering met kap | 2,9 | 3/8" | 120 | 145 | 148B5111 |
| N609-6030 | SVA-ST 20 D RECHT KAP | 153,00 | Uitvoering met kap | 10,2 | 3/4" | 156 | 141 | 148B3482 |
| N609-6034 | SVA-ST 25 D RECHT KAP | 195,00 | Uitvoering met kap | 17,4 | 1" | 222 | 208 | 148B5411 |
| N609-6102 | SVA-ST 32 D RECHT KAP | 224,00 | Uitvoering met kap | 29,8 | 1 1/4" | 222 | 209 | 148B3642 |
| N609-6050 | SVA-ST 50 D RECHT KAP | 316,00 | Uitvoering met kap | 65,0 | 2" | 234 | 232 | 148B3039 |
| N609-6055 | SVA-ST 65 D RECHT KAP | 501,00 | Uitvoering met kap | 97,0 | 2 1/2" | 262 | 258 | 148B3051 |
| N609-6060 | SVA-ST 80 D RECHT KAP | 622,00 | Uitvoering met kap | 152 | 3" | 296 | 298 | 148B3082 |
| N609-6065 | SVA-ST 100 D RECHT KAP | 738,00 | Uitvoering met kap | 278 | 4" | 331 | 408 | 148B3122 |
| N609-6070 | SVA-ST 125 D RECHT KAP | 1.117,00 | Uitvoering met kap | 470 | 5" | 444 | 456 | 148B3162 |
| N609-6080 | SVA-ST 200 D RECHT KAP | 2.950,00 | Uitvoering met kap | 1024 | 8" | 579 | 613 | 148B3242 |
| Afsluiters haaks | | | | | | | | |
| N609-6205 | SVA 6 D 123 HAAKS KAP | 116,00 | Uitvoering met kap | 2,9 | 1/4" | 55 | 128 | 148B5001 |
| N609-6215 | SVA 10 D 123 HAAKS KAP | 126,00 | Uitvoering met kap | 4,5 | 3/8" | 75 | 173 | 148B5101 |
| N609-6235 | SVA-ST 25 D HAAKS KAP | 195,00 | Uitvoering met kap | 24,8 | 1" | 90 | 268 | 148B3522 |
| N609-6245 | SVA-ST 40 D HAAKS KAP | 253,00 | Uitvoering met kap | 45,2 | 1 1/2" | 97 | 275 | 148B3682 |
| N609-6250 | SVA-ST 50 D HAAKS KAP | 316,00 | Uitvoering met kap | 80,0 | 2" | 99 | 280 | 148B3033 |
| N609-6255 | SVA-ST 65 D HAAKS KAP | 464,00 | Uitvoering met kap | 120 | 2 1/2" | 115 | 305 | 148B3045 |
| N609-6260 | SVA-ST 80 D HAAKS KAP | 569,00 | Uitvoering met kap | 182 | 3" | 155 | 353 | 148B3062 |
| N609-6265 | SVA-ST 100 D HAAKS KAP | 685,00 | Uitvoering met kap | 313 | 4" | 184 | 388 | 148B3102 |
| N609-6270 | SVA-ST 125 D HAAKS KAP | 1.054,00 | Uitvoering met kap | 514 | 5" | 225 | 533 | 148B3142 |
| N609-6275 | SVA-ST 150 D HAAKS KAP | 1.317,00 | Uitvoering met kap | 785 | 6" | 255 | 588 | 148B3182 |
| N609-6280 | SVA-ST 200 D HAAKS KAP | 2.740,00 | Uitvoering met kap | 1168 | 8" | 320 | 678 | 148B3222 |

AMMONIAK



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss extra onderdelen SVA afsluiters, industrieel

| No. | Type | Prijs € | Code Danfoss |
|-----------|------------------------|---------------|--------------|
| N609-6480 | SVA 3 - 10 HANDWIEL | 11,20 | 148B4073 |
| N609-6482 | SVA 15-20 HANDWIEL | 23,70 | 148B4060 |
| N609-6484 | SVA 25-40 HANDWIEL | 23,70 | 148B4062 |
| N609-6486 | SVA 50 - 65 HANDWIEL | 59,20 | 148B4064 |
| N609-6488 | SVA 80 HANDWIEL | 88,70 | 148B4065 |
| N609-6490 | SVA 100 HANDWIEL | 124,00 | 148B4066 |
| N609-6492 | SVA 125 - 150 HANDWIEL | 213,00 | 148B4067 |
| N609-6494 | SVA 200 HANDWIEL | 325,00 | 148B4068 |
| N609-6496 | SVA 250 HANDWIEL | 325,00 | 148B4169 |
| N609-6498 | SVA 300 HANDWIEL | 947,00 | 148B4170 |



Danfoss

THINK GREEN

Danfoss regelafsluiters industrieel

Kenmerken:

- Ontwerp: In overeenstemming met de PED 97/23/EC.
- R717 (NH3) en alle gangbare koudemiddelen en niet corrosieve gassen / vloeistoffen.
- De producten zijn geschikt voor een temperatuurbereik -50 °C tot 150 °C bij een druk 40 bar.

| No. | Type | Prijs € | Cone | Kv-waarde 100% open (m ³ /h) | Aansluitdiameter las Inch | Code Danfoss |
|------------------------------|------------------------|---------------|------|---|---------------------------|--------------|
| Regelafsluiters recht | | | | | | |
| N609-6530 | REG 10 D RECHT CONE 3 | 158,00 | 3 | 0,66 | 3/8" | 148B5105 |
| N609-6540 | REG 15 D RECHT CONE 5 | 188,00 | 5 | 2,30 | 1/2" | 148G3244 |
| N609-6555 | REG 20 D RECHT CONE 4 | 199,00 | 4 | 1,60 | 3/4" | 148G3251 |
| N609-6560 | REG 20 D RECHT CONE 5 | 199,00 | 5 | 2,30 | 3/4" | 148G3252 |
| N609-6590 | REG 25 D RECHT CONE 7 | 262,00 | 7 | 6,80 | 1" | 148G3262 |
| N609-6595 | REG 32 D RECHT CONE 8 | 291,00 | 8 | 10,2 | 1 1/4" | 148G3266 |
| N609-6610 | REG 40 D RECHT CONE 8 | 320,00 | 8 | 10,2 | 1 1/2" | 148G3273 |
| N609-6615 | REG 40 D RECHT CONE 9 | 320,00 | 9 | 15,4 | 1 1/2" | 148G3274 |
| Regelafsluiters haaks | | | | | | |
| N609-6825 | REG 10 D HAAKS CONE 2 | 158,00 | 2 | 0,33 | 3/8" | 148B5103 |
| N609-6840 | REG 15 D HAAKS CONE 4 | 188,00 | 4 | 1,60 | 1/2" | 148G3239 |
| N609-6845 | REG 15 D HAAKS CONE 5 | 188,00 | 5 | 2,30 | 1/2" | 148G3240 |
| N609-6860 | REG 20 D HAAKS CONE 4 | 199,00 | 4 | 1,60 | 3/4" | 148G3247 |
| N609-6865 | REG 20 D HAAKS CONE 5 | 199,00 | 5 | 2,30 | 3/4" | 148G3248 |
| N609-6875 | REG 20 D HAAKS CONE 7 | 262,00 | 7 | 6,80 | 3/4" | 148G3250 |
| N609-6895 | REG 25 D HAAKS CONE 7 | 262,00 | 7 | 6,80 | 1" | 148G3258 |
| N609-6900 | REG 32 D HAAKS CONE 8 | 291,00 | 8 | 10,2 | 1 1/4" | 148G3263 |
| N609-6915 | REG 40 D HAAKS CONE 8 | 320,00 | 8 | 10,2 | 1 1/2" | 148G3269 |
| N609-6920 | REG 40 D HAAKS CONE 9 | 320,00 | 9 | 15,4 | 1 1/2" | 148G3270 |
| N609-6930 | REG 50 D HAAKS CONE 11 | 411,00 | 9 | 40,4 | 2" | 148G3485 |
| N609-6935 | REG 65 D HAAKS CONE 12 | 651,00 | 9 | 80,1 | 2 1/2" | 148G3486 |

AMMONIAK

Danfoss

THINK GREEN



Danfoss afsluiters / terugslagkleppen, industrieel

Kenmerken:

- SCA zijn terugslagkleppen met ingebouwde afsluiterfunctie.
- Ontwerp in overeenstemming met de PED 97/23/EC.
- R717 (NH₃) en alle gangbare koudemiddelen en niet corrosieve gassen / vloeistoffen.
- De producten zijn geschikt voor een temperatuurbereik -50 °C tot 150 °C bij een druk 40 bar.
- Opent bij zeer lage verschuldrukken van 0,04 bar.





| No. | Type | Prijs € | Omschrijving | Kv- waarde (m³/h) | Aansluit- diameter las inch | Breedte mm | Hoogte mm | Code Danfoss |
|--|-----------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| Afsluiters / terugslagkleppen haaks | | | | | | | | |
| N609-7010 | SCA 15 D HAAKS | 270,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 8,0 | 1/2" | 75 | 212 | 148G3076 |
| N609-7020 | SCA 20 D HAAKS | 281,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 10,0 | 3/4" | 75 | 212 | 148G3078 |
| N609-7030 | SCA 25 D HAAKS | 382,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 24,0 | 1" | 90 | 295 | 148G3086 |
| N609-7044 | SCA-X 32D HAAKS | 411,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 30,0 | 1 1/4" | 90 | 295 | 148B5508 |
| N609-7050 | SCA 40 D HAAKS | 440,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 30,0 | 1 1/2" | 90 | 295 | 148G3090 |
| N609-7060 | SCA 50 D HAAKS | 601,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 45,0 | 2" | 100 | 315 | 148G3134 |
| N609-7070 | SCA 65 D HAAKS | 914,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 72,0 | 2 1/2" | 115 | 335 | 148G3135 |
| N609-7080 | SCA 80 D HAAKS | 1.159,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 103 | 3" | 150 | 388 | 148G3136 |
| N609-7090 | SCA 100 D HAAKS | 1.475,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 196 | 4" | 185 | 427 | 148G3137 |
| N609-7100 | SCA 125 D HAAKS | 2.423,00 | Terugslagklep-afsluiter haaks met kap | 301 | 5" | 225 | 535 | 148G3138 |

AMMONIAK



INFICON

THINK GREEN

D-tek select elektronische lekzoekers

Kenmerken:

- Alle synthetische koudemiddelen + R32.
- Hogere gevoeligheid en langere levensduur dankzij vernieuwende infrarood-technologie.
- Levensduur sensor is 800 uur.
- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met hoge gevoeligheid (2 standen: laag/hog).
- Werking op basis van de infrarood sensor-technologie die als zeer betrouwbaar bekend staat.
- Ligt dankzij de gummi greep perfect in de hand.
- Indicatie laag batterij-niveau.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van gele LED's en door een akoestisch signaal.
- Door de automatische achtergrondconcentratie-correctie is handmatige correctie niet nodig.

Leveringsomvang:

D-tek lekzoeker, 3 oplaadbare Nikkel Cadmium batterijen en netadapter 220-240V. 12V Kabel voor sigarettenaansteker, koffer en certificaat.

| No. | Type | Prijs € | Gevoeligheid gram/jaar (1) | Gewicht incl. batterijen | Gebruiksduur bij opgeladen batterijen | Bedrijfs-temperatuur (2) |
|-----------|------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| N817-1000 | D-TEK-select lekzoeker | 1.090,00 | 1 | 0,54 kg | 6,5 uur | 0 - 50°C |

(1) Conform de norm EN 14624. Conform de norm SAE 1627.

(2) Gebruik bij omgevingstemperaturen van -25°C tot 0°C mogelijk.



D-tek opties

| No. | Type | Prijs € |
|-----------|--|---------------|
| N817-1100 | Koptelefoon (032-404) | 64,60 |
| N817-1210 | 12 V kabel voor sigarettenaansteker (703-055-P1) | 45,60 |
| N817-1245 | Adapter 220-240V (054-515) | 54,00 |
| N817-1305 | Nikkel Cadmium batterijen (712-700-G1) | 137,00 |
| N817-1410 | Infraroodcel | 262,00 |
| N817-1510 | Filterpatroon (5 stuks) (712-707-G1) | 45,60 |
| N817-1600 | Plastic draagkoffer (712-702-G1) | 92,20 |



AMMONIAK



INFICON

THINK GREEN

TEK-Mate elektronische lekzoeker

Kenmerken:

- Geschikt voor koudemiddelen: R22, R134a, R404A/R507 (AZ-50), R410A, R32, HFO1234yf en alle andere CFC's, HCFC's, HFC's en HFO's + NH3.
- Hoge gevoeligheid en lange levensduur.
- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met hoge gevoeligheid (2 standen: laag/hoog).
- Werking op basis van verwarmde diode sensor-technologie.
- Ligt dankzij de gummi greep perfect in de hand.
- Indicatie laag batterij-niveau.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van LED's en door een akoestisch signaal.
- Door de automatische achtergrondconcentratie-correctie is handmatige correctie niet nodig.
- Leveringsomvang: TEK-Mate lekzoeker, 2 x 1,5V Alkaline batterijen.

| No. | Type | Prijs € | Gevoeligheid gram/jaar (1) | Gewicht incl. batterijen | Gebruiksduur bij opgeladen batterijen | Bedrijfs- temperatuur (2) |
|-----------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|
| N817-1015 | TEK-Mate lekzoeker (705-202-G11) | 473,00 | 7 | 0,58 kg | 16 uur | -20°C tot -50°C |

(1) CE markering conform de norm EN 14624:2012, Conform de norm SAEJ1627.

(2) Gebruik bij omgevingstemperaturen van -20°C tot 50°C mogelijk.

| TEK-Mate opties | | |
|-----------------|--|---------------|
| No. | Type | Prijs € |
| N817-1605 | TEK-Mate Kunststof opbergetui (705-700-G1) | 92,20 |
| N817-1400 | Vervangingssensor (703-020-G1) | 135,00 |
| N817-1505 | TEK-Mate filterset (20 stuks) (705-600-G1) | 47,10 |



AMMONIAK



THINK GREEN

ITE vacuümpomp NH3 (Ammoniak) (of CO₂) MK120-DS

Kenmerken:

- Robuust.
- Degelijk.
- Vacuümeren tot 15 micron. Aparte aan/uit schakelaar.
- Aansluitspanning: 230V-50 / 110 V-60 Hz.
- 3 jaar garantie.
- Afmetingen: 33 x 13,5 x 26,5 cm.
- Olie-inhoud: 450 ml.
- Eindvacuüm: 15 Micron.
- Lage "koudestart" temperatuur door krachtige elektromotor, thermisch beveiligd.
- Voorzien van gasballastventiel.

| No. | Type | Prijs € | Trappen | Capaciteit ltr/min. | Aansluitings SAE-flare | Gewicht kg |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------|---------------------|------------------------|------------|
| N791-0232 | MK-120-DS (NH3/CO2) (916742) | 1.610,00 | 2 | 132 | 1/4" + 3/8" | 15,5 |





ROBINAIR

THINK GREEN

Robinair vacuümpomp RA15501A-E-A2L

Kenmerken:

- Krachtige 2-traps vacuümpomp.
- Licht van gewicht.
- Stevig handvat voor een goed draagcomfort.
- Aparte aan-/uit schakelaar.
- Aansluitspanning: 230V-1-50 Hz.
- Slangaansluiting: 1/4" en 3/8" SAE.
- Levering is inclusief olieflesje.

Robinair vacuümpompen technische gegevens

| No. | Type | Prijs € | Trap- pen | Cap. l/min. | Cap. m ³ /h | Vacuüm mbar | Vacuüm micron | Motor span. V | Motor verm. W | Olie hoev. ml | Afm. mm | Ge- wicht kg |
|-----------|--------------------|---------------|--------------|----------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|--------------------|
| N783-1050 | RA15501A-E-A2L (1) | 726,00 | 2 | 128 | 7,68 | 0,02 | 15 (2Pa) | 230V-1- 50Hz | 500 | 500 | 335x140x255 | 10,2 |

(1) Geschikt A2L koudemiddelen R32 en R1234yf, maar ook voor Ammoniak (NH3).

AMMONIAK



In control.

THINK GREEN



VDH opbouw manometers

Kenmerken:

- Met druk- en temperatuurschaal (°C).
- Met instelschroef en glycerine vulling.

| No. | Type | Prijs € | Ø mm | Bereik bar | SAE-flare uitwendig | ODF-sold. uitwendig |
|-----------------|---|---------------|------|------------|---------------------|---------------------|
| Oliedruk | | | | | | |
| N796-1654 | A75/1 manometer AMONIAK (912.001871) ERMETO | 303,00 | 100 | -1 tot 10 | 6 mm snijring | - |
| Ammoniak | | | | | | |
| N796-1640 | A75/1 manometer (912.000219) | 279,00 | 100 | -1 tot 12 | 1/2" BSP | |
| N796-1650 | A75/1 manometer (912.001199) | 280,00 | 100 | -1 tot 30 | 1/2" BSP | |
| N796-1642 | A75/1 manometer (912.000182) ERMETO | 303,00 | 100 | -1 tot 12 | 6 mm snijring | - |
| N796-1652 | A75/1 manometer (912.000183) ERMETO | 303,00 | 100 | -1 tot 30 | 6 mm snijring | - |

(1) Andere modellen en/of uitvoeringen op aanvraag leverbaar.



**CALORIE
FLUOR**

THINK GREEN

Calorie koudemiddelen

Kenmerken:

- Koudemiddelprijzen zijn onder voorbehoud en kunnen afhankelijk van de marktsituatie per direct gewijzigd worden.

| No. | Inhoud (omschrijving) | Prijs € | Verpakking |
|-----------------------|--|-----------------|------------|
| NH3 (Ammoniak) | | | |
| N868-5199 | 127,0 Ltr koudemiddel (Cilinder NH3 64,0 kg) | Dagprijs | Stalen |

(1) Levering niet franco.



Alfabetische index

A

| | |
|--|---------|
| Aanbouwfilters FA Danfoss (R717/NH3) | 91 |
| Afsluiterhuizen compleet EVRA (R717/NH3) | 100 |
| Afsluiters hand (HC) BML Danfoss (R290/Propaan/R600a/R1270) | 53 |
| Afsluiters industrieel, lasaansluiting SVA-ST Danfoss (R717/NH3) | 130-132 |
| Afsluiters terugslagkleppen industrieel SCA Danfoss (R717/NH3) | 134 |
| Afsluiters vul/intrek RVS AWA (R717/NH3) | 129 |
| Aggregaten hermetisch H/MBP Tecumeh (R290/Propaan) | 14 |
| Aggregaten hermetisch LBP Danfoss (R290/Propaan) | 17 |
| Aggregaten hermetisch LBP Tecumeh (R290/Propaan) | 15 |

C

| | |
|--|-------------|
| Chillers luchtgekoeld PRIMA.E (R290/Propaan) | 6-8 |
| Compressoren hermetisch Danfoss (R290/Propaan) | 16 |
| Compressoren hermetisch LBP Tecumeh (R290/Propaan) | 11-12 |
| Compressoren horizontaal roterend H/MBP Tecumeh (R290/Propaan) | 13 |
| Compressoren open Bitzer (R717/NH3) | 70-72-73 |
| Compressoren open schroef Bitzer (R717/NH3) | 74-76-77-78 |
| Compressoren Scroll, koeltoepassing Copeland (R290/Propaan) | 10 |
| Compressoren semi-hermetisch Ecoline Bitzer (R290/Propaan) | 18-20 |
| Condensoren luchtgekoeld AlfaBlue BN Alfa Laval (R717/NH3) | 83 |
| Condensoren watergekoeld P-serie Bitzer (R290/Propaan) | 28-30-31 |
| Contactsystemen Danfoss (R717/NH3) | 117 |

D

| | |
|--|-----|
| Drukopnemers, koelapplicatie Siemens (R717/NH3) | 96 |
| Drukregelaars servo+direct Danfoss ICS (R717/NH3) | 102 |
| Drukregelventielen functiemodules met bovendeksel ICM/ICAD Danfoss (R717/NH3) | 111 |
| Drukregelventielen motoraandrijving ICAD Danfoss (R717/NH3) | 112 |
| Drukregelventielen motorgestuurd ICM/ICAD Danfoss (R717/NH3) | 108 |
| Drukregelventielen motorgestuurd service kit en magneet ICM Danfoss (R717/NH3) | 113 |
| Drukregelventielen servogestuurd behuizingen ICV Danfoss ICS (R717/NH3) | 104 |
| Drukregelventielen servogestuurd bovendeel Danfoss ICS (R717/NH3) | 106 |
| Drukregelventielen servogestuurd functiemodules ICS Danfoss ICS (R717/NH3) | 105 |
| Drukregelventielen servogestuurd onderdelen Danfoss (R717/NH3) | 107 |
| Drukregelventielen servogestuurd onderdelen ICM/ICAD Danfoss (R717/NH3) | 110 |
| Druksensoren P599 Johnson Controls (R717/NH3) | 120 |
| Druksensoren Penn Johnson Controls (R290/Propaan) | 49 |

E

| | |
|--|-------|
| Expansieventielen elektronisch Adap-kool AKVA Danfoss (R717/NH3) | 92 |
| Expansieventielen elektronisch E2V RVS, met stappenmotor (R717/NH3) | 93 |
| Expansieventielen elektronisch E2V Smart bi-flow Carel (R290/Propaan) | 38 |
| Expansieventielen elektronisch E3V, E4V bi-flow Carel (R290/Propaan) | 40 |
| Expansieventielen elektronisch MVS661 Siemens (R717/NH3) | 94 |
| Expansieventielen thermostatisch TUB/TUBE, roestvrijstaal Danfoss (R290/Propaan) | 42-43 |

F

| | |
|---|-----|
| Filterdrogers FL1 ESK Schultze (R717/NH3) | 126 |
| Filterdrogers (HC) 4300 Castel (R290/Propaan/R600a) | 50 |

Alfabetische index

Filters aanbouw FA Danfoss (R717/NH3) 91

H

Handafsluiters (HC) BML Danfoss (R290/Propaan/R600a/R1270) 53

I

Intrekafsluiters RVS AWA (R717/NH3) 129

K

Kijkglazen GSG/SSG ESK Schultze (R717/NH3) 128

Kijkglazen met vochtindicator 3740 Castel (R290/Propaan) 52

Kijkglazen SGI Danfoss (R290/Propaan) 51

Kijkglazen soldeeraansluiting RVS AWA (R717/NH3) 129

Koudemiddelen Calorie (R290/Propaan/R600a/Isobutaan) 58

Koudemiddelen Calorie (R717/NH3) 143

Koudemiddelen wegwerpfles afsluiters (R290/Propaan/R600a/Isobutaan) 59

Koudemiddelniveau-meter elektronisch HBLT-A1 HB Products (R717/NH3) 124

Koudemiddelniveau-meter elektronisch HBLT-Wire HB Products (R717/NH3) 124

Koudemiddelniveau-schakelaar elektronisch HB Products (R717/NH3) 122

L

Leidingtemperatuuropmeters Siemens (R717/NH3) 97

Lekdetector elektronisch 316-2 Testo (R290/Propaan) 62

Lekzoekers elektronisch D-Tek select Inficon (R717/NH3) 136

Lekzoekers elektronisch Gas-Mate (R290/Propaan) 60

Lekzoekers elektronisch Tek-Mate Inficon (R717/NH3) 138

Lekzoekers elektronisch TIF (R290/Propaan/R600a/Isobutaan) 61

Luchtkoelers industrieel Arctigo IS Alfa Laval (R717/NH3) 82

M

Magneetafsluiters compleet, zonder flenzen EVRA Danfoss (R717/NH3) 100

Magneetafsluiters EVRA/EVRAT Danfoss (R717/NH3) 98

Magneetafsluiters EVR Danfoss (R290/Propaan) 44

Manometers opbouw A75/1 VDH (R717/NH3) 142

Metersets 2-weg oliegevuld, met metaalbalg (R290/Propaan) 63

Metersets elektronisch digitaal 550 Testo (R290/Propaan/R600a/Isobutaan) 64

Metersets elektronisch digitaal 557, met vacuümsensor Testo (R290/Propaan) 65

Metersets elektronisch digitaal, met vacuümsensor 570 Testo (R290/Propaan) 66

Metersets elektronisch digitaal MultiRef Totaline (R290/Propaan) 67

N

Niveau-meter koudemiddel elektronisch HBLT-A1 HB Products (R717-NH3) 124

Niveau-meter koudemiddel elektronisch HBLT-Wire HB Products (R717/NH3) 124

Niveauschakelaar koudemiddel elektronisch HB Products (R717/NH3) 122

Niveauschakelaar olie elektronisch HBSO HB Products (R717/NH3) 123

O

Olieafscheiders Bitzer (R717/NH3) 80

Oliefilter FF ESK Schultze (R717/NH3) 127

Oliekoelers watergekoeld Bitzer (R717/NH3) 79

Alfabetische index

| | |
|---|-----|
| Olieniveauschakelaar elektronisch HBSO HB Products (R717/NH3) | 123 |
| Oververhittingsregelaar EVD Evolution Carel (R290/Propan) | 36 |
| Oververhittingsregelaar Siemens (R717/NH3) | 95 |

P

| | |
|---|-----|
| Platenwarmtewisselaars AlfaNova AXP AN (R717/NH3) | 87 |
| Platenwarmtewisselaars AlfaNova HP RVS 316 Alfa Laval (R717/NH3) | 85 |
| Platenwarmtewisselaars AlfaNova RVS 316 (R717/NH3) | 84 |
| Platenwarmtewisselaars AlfaNova XP RVS 316 (R717/NH3) | 86 |
| Platenwarmtewisselaars gesoldeerd, condensortoepassing Alfa Laval (R290/Propan) | 26 |
| Platenwarmtewisselaars gesoldeerd, koelertoepassing Alfa Laval (R290/Propan) | 24 |
| Platenwarmtewisselaars semi-gelast Alfa Laval (R717/NH3) | 88 |
| Pressostaten differentiaal MP55, 55A Danfoss (R717/NH3) | 116 |
| Pressostaten differentiaal MP 55E Danfoss (R290/Propan) | 47 |
| Pressostaten gecombineerd LD / HD P78 Johnson Controls (R290/Propan) | 48 |
| Pressostaten gecombineerd LD/HD P78 Johnson Controls (R717/NH3) | 119 |
| Pressostaten (HC) KPE Danfoss (R290/Propan) | 46 |
| Pressostaten KP Danfoss (R717/NH3) | 118 |

R

| | |
|--|-----|
| Regelsluiters industrieel REG Danfoss (R717/NH3) | 133 |
|--|-----|

S

| | |
|---|-------------|
| Schroefcompressoren open Bitzer (R717/NH3) | 74-76-77-78 |
| Sensoren elektronisch HBSR HB Products (R717/NH3) | 122 |
| Spoelen voor magneetafsluiters BZ Danfoss (R290/Propan) | 45 |
| Stuurventielen tbv ICS + PM hoofdregelaars Danfoss (R717/NH3) | 114 |

T

| | |
|--|-------|
| Temperaturopnemers Siemens (R717/NH3) | 97 |
| Terugslagkleppen afsluiters industrieel SCA Danfoss (R717/NH3) | 134 |
| Terugslagkleppen (HC) NRVH Danfoss (R290/R600a/R1270) | 56 |
| Terugslagkleppen NRV Danfoss (R290/Propan/R600/R600a) | 54-55 |
| Terugslagkleppen, soldeeraansluiting 3132V (R290/Propan) | 57 |

V

| | |
|--|-----|
| Vacuümpomp MK120-DS ITE (R717/NH3) | 140 |
| Vacuümpomp RA15501A-E-A2L Robinair (R717/NH3) | 141 |
| Veerveiligheden RVS 5340 Henry (R717/NH3) | 121 |
| Vloeistofafscidders voor platenwarmtewisselaars U-Turn Alfa Laval (R717/NH3) | 90 |
| Vloeistofkoelers Shell & Tube DH Alfa Laval (R290/Propan) | 23 |
| Vloeistofreservoirs horizontaal Bitzer (R290/Propan) | 32 |
| Vloeistofreservoirs verticaal Bitzer (R290/Propan) | 34 |
| Vulafsluiters RVS AWA (R717/NH3) | 129 |

W

| | |
|--|----|
| Warmtewisselaars HE Danfoss (R290/Propan) | 22 |
| Weegschaal elektronisch WS-150 ITE (R290/Propan) | 68 |



Filiaal Hoofddorp:
Parellaan 60, 2132 WS
Tel. +31 (0)23 557 34 30
Fax. +31 (0)23 563 75 29
Email: hoofddorp@ecr-nederland.nl

Filiaal Dordrecht:
Pascalstraat 85, 3316 GR
Tel. +31 (0)78 653 09 00
Fax. +31 (0)78 653 09 09
Email: dordrecht@ecr-nederland.nl

Filiaal Oirschot / Pick-up point:
Westfields 1210, 5688 HA
Tel. +31 (0)40 299 06 00
Fax. +31 (0)40 299 06 99
Email: verkoop@ecr-nederland.nl

Filiaal Deventer
Danzigweg 6a, 7418 EN
Tel. +31 (0)570 62 42 00
Fax. +31 (0)570 62 21 99
Email: deventer@ecr-nederland.nl



Editie E1_NK2 prop/am_01_2018

ECR-Nederland BV - Postbus 100, 5688 ZJ Oirschot
Tel. +31 (0)40 299 06 00
Email: verkoop@ecr-nederland.nl - [Http://www.ecr-nederland.nl](http://www.ecr-nederland.nl)