

# Omfamna kylan

## COOL-FIT

Förisolerade rörsystem för kylapplikationer



# Georg Fischer

## Kvalitet, Innovation och Service

Georg Fischer AB är ett dotterbolag till den internationella industrikoncernen Georg Fischer AG i Schweiz som grundades 1802. Koncernen har globalt mer än 14.000 medarbetare.

Georg Fischer AB är ansvarig för försäljning och marknadsföring i Sverige och Finland av rörsystem i plast och metall till industri, VVS samt vatten- och gasförsörjning.

### Kvalitet



### Kvalitetssäkring ISO 9001

- Kontrollen att en verksamhet stämmer överens med kvalitetssäkringssystemet (enligt ISO 9001) utförs av en oavhängig instans. Denna kontroll genomfördes första gången hos Georg Fischer under 1993 av SQS (Swiss Association for Quality and Management Systems).
- Detta system utvecklar vi kontinuerligt för att optimera produktkvaliteten.

### Ackrediterat Testlaboratorium SN EN 45001

- Georg Fischer testlaboratorium i Schweiz är officiellt ackrediterat enligt SN EN 45001.
- Ackrediteringen gäller för komponenter till rörsystem såsom rör, rördelar, övergångar, manuella och automatiska ventiler och mätinstrument.

### Miljöledning ISO 14001 - Pioneering Green Solutions

- Att ta hänsyn till miljön är idag en självklar och en naturlig del av Georg Fischers verksamhetsfilosofi.
- God planläggning i produktutvecklingsfasen kan reducera eller eliminera många miljöbelastningar under produktens livscykel. Vi är övertygade om att produkter som är utvecklade på ett miljöriktigt sätt också är intressanta för våra kunder.
- På vår hemsida har vi ett helt avsnitt där alla miljöfrågor behandlas. Man kan t.ex. beräkna den möjliga CO<sub>2</sub> besparingen för rörsystem av plast jämfört med rörsystem av metall.

### Allmänna leverans- och returbestämmelser

- Se information på hemsidan

### Kontakt:

**Georg Fischer AB**  
**Liljeholmsstranden 5**  
**117 43 Stockholm**  
**Telefon +46 8 506 775 00**  
**www.gfps.com**

**Kontakta gärna vår kundservice:**

08-506 755 55

info.ps.se@georgfischer.com

# Innehållsförteckning

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Framsida                                     | 1   |
| Systempresentation                           | 4   |
| Produktprogram 2.0                           | 24  |
| Produktprogram 4.0                           | 61  |
| Gemensamma rördelar 2.0/4.0                  | 98  |
| Produktprogram COOL-FIT 2.0 och 4.0 Fixpunkt | 104 |
| Montageverktyg                               | 110 |
| COOL-FIT 2.0 Montageverktyg pushsystem       | 113 |
| Elektrosvetsmaskiner                         | 115 |
| Uthyrning                                    | 119 |
| Index                                        | 123 |
| Baksida                                      | 127 |



GF Piping Systems

**+GF+**

# Omfamna kylan

COOL-FIT 2.0

COOL-FIT 4.0



# Perfekt isolering

**Effektiva kylprocesser kännetecknas av pålitliga installationer och inget underhåll, noll systemavbrott och låg energiförlust. Att välja rätt rörsystem kan ha en betydande inverkan på dessa faktorer**

Kylsystem för industriell kyla, processkyla och VVS förbrukar stora mängder energi för att hålla en konstant systemtemperatur. För att välja lämpligt rörsystem för stöd av kylkretsen är av yttersta vikt för operatörer som strävar efter en effektiv och pålitlig kylprocess. Vad bör du särskilt tänka på?

De två viktigaste faktorerna är materialet och isoleringen. Med konventionella metallinstallationer är risken för kondens och efterföljande hög korrosion. Denna risk uppstår även för system som har efterisolerats. Isoleringsmaterialet kan skadas under installationen. Små utrymmen däremellan rörsystemet och isoleringsskiktet kan förekomma och tillåta isbildning på grund av kondens och orsakar efterföljande korrosion. Kräver dessutom efterisolering och ev förbereder ett extra arbetsmoment.



**Ett korrosions- och kondensfritt förisolerat rörsystem är avgörande för pålitliga och effektiva kylapplikationer**



COOL-FIT

# Extremt pålitlig

Det kondens- och korrosionsfria rörsystemet  
för oavbruten drift, noll underhåll och med  
högsta effektivitet



## Systemintegritet

Produktsortimentet består av förisolerade  
rör, kopplingar, ventiler, flexibla slangar  
och alla verktyg som behövs för en säker  
och pålitlig installation.



## Effektiv

Högkvalitativ förisolering ökar  
energieffektiviteten (mer än 30 %) med  
stor påverkan på kostnaderna och  
energiförbrukning.



## Pålitlig och säker

Underhållsfri drift för säker produktion  
med rörsystem i plast som ger en  
minsta livslängd på 25 år.



#### Korrosionsfri

100 % korrosionsfri och längre livslängd än metallalternativ. Ingen påväxt ger tillförlitlig, långsiktig och effektiv drift. Vilket garanterar säker, pålitlig och exakt kylning.



#### Snabbt och enkelt

Enkel montering med elektrosvetsning och systemspecifika verktyg



#### Lättviktig

60 % lägre vikt än stålrör per meter, som möjliggör enkel montering för montören



#### Branschspecifik

Små och stora diametrar speciellt fokuserade på inomhus- och utomhusapplikationer

### Tätningssläpp

För en kondensstätt anslutning mellan rördel och rör.

### Förisolerat rör

För snabb installation, rör kan levereras i längder om 5,0 , 5,9 och 11,9 meter  
Enkel borttagning av isolering och skrapning av rör för kortare sektioner.

### Svetsanslutning

Svetskabel från svetsmaskinen ansluts till rördelen och svetsprocessen kan startas manuellt eller via fjärrstart.

### Svetskod

Till en guidad och säker svetsprocess.

### Svetstråden

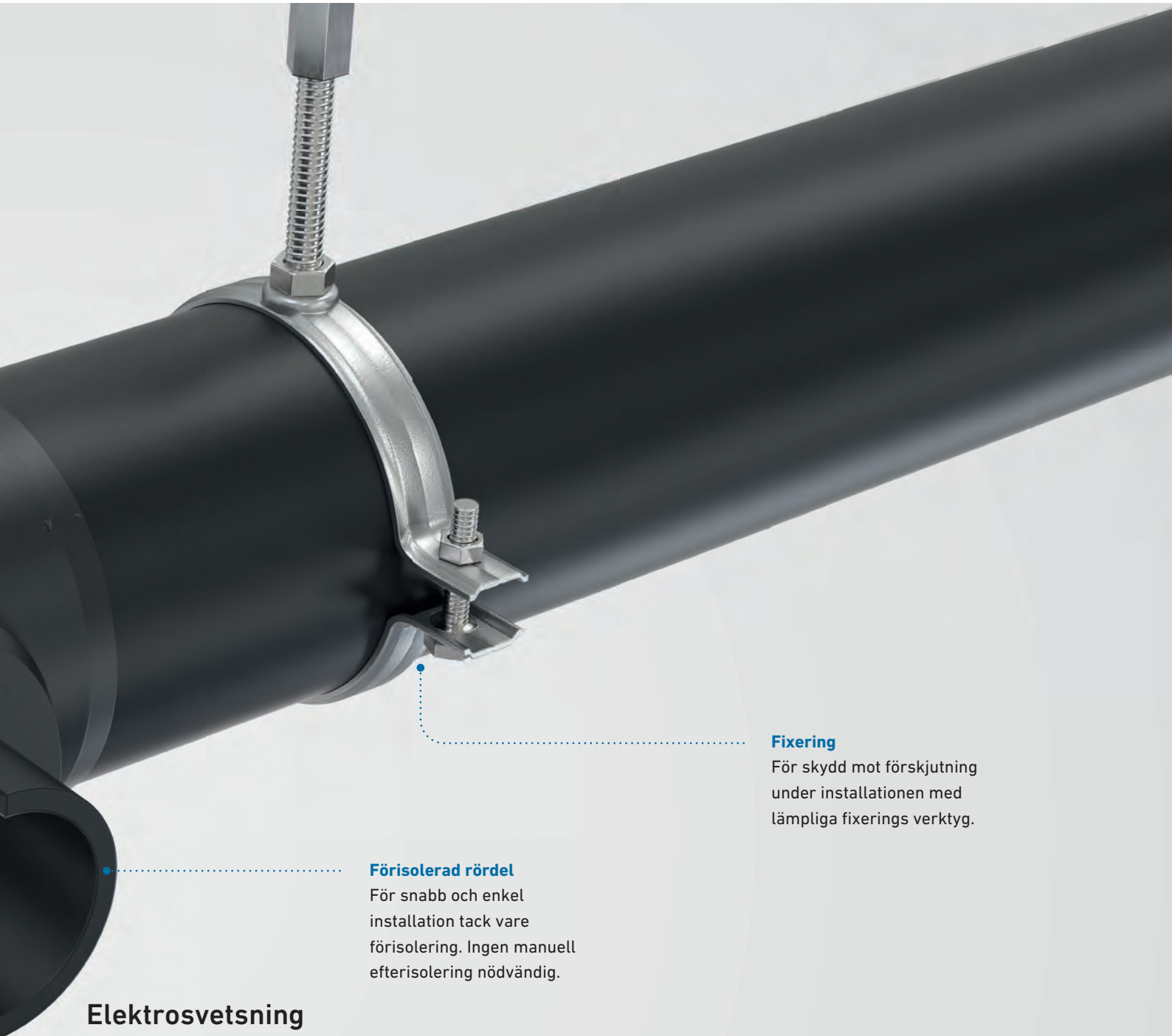
Energi från svetsmaskinen värmer svetstråden som fogar samman rör och rördel på ett tillförlitligt sätt.

### Svetsindikator

För att indikera en framgångsrik svetsning och optisk inspektion efter svetsprocessen

Lär dig hur man gör  
perfekt svetsning i vår  
COOL-FIT videoguider

[gfps.com/cool-fit](https://gfps.com/cool-fit)



#### Förisolerad rördel

För snabb och enkel installation tack vare förisolering. Ingen manuell efterisolering nödvändig.

#### Fixering

För skydd mot förskjutning under installationen med lämpliga fixerings verktyg.

## Elektrosvetsning

# Övertygande installation

**En av de viktigaste fördelarna med COOL-FIT är den säkra, enkla och snabba installationen genom elektrisk svetsning. Denna svetssteknik tillåter fogning på några sekunder.**

Vid elektrisk svetsning värms de inbyggda svetsstrådarna upp i beslaget, via en elektrisk ström, som orsakar smältning och svetsning av det omgivande materialet. Denna monteringssteknik säkerställer en säker och pålitlig svets. I kombination med en förisolerad rördel med

tätningssläpp garanteras också kontinuerlig isolering. När komponenterna är monterade och säkrade mot förskjutning, installationen kan anslutas till den elektriska svetsmaskinen. Därifrån tar enheten över och ger steg-för-steg instruktioner om processen. Själva svetsningen tar bara några sekunder, och svetsindikatorn indikerar dess framgång. All svetsdata sparas på svetsmaskinen och finns tillgängliga för dokumentation av projektet.

Hållbarhet

# Extremt Effektiv

**COOL-FIT leder vägen när det kommer till energieffektiv kyla och hjälper dig att arbeta mer miljövänligt och energieffektivt.**

Antalet luftkonditioneringar i Europa kommer att fördubblas fram till 2030, vilket lämnar vår bransch med utmaningen av ett ökande energibehov. Som ett globalt verksamt företag är GF Piping Systems uppdrag att visa vårt engagemang för hållbarhet genom att stödja våra kunders framgång med innovativa, energibesparande lösningar som gör vårt gemensamma globala fotavtryck mer hållbart.

## **COOL-FIT, fördelar för miljön**

- Sparar minst 30 % energi jämfört med traditionella kylsystem, vilket minskar driftskostnaderna och CO<sub>2</sub> -utsläppen drastiskt.
- Korrosionsfri, med minst 25 års livslängd ger ytterligare sparade resurser kopplade till underhåll, reparationer och byten.
- Hjälper till att uppnå relevanta gröna byggnadsdeklARATIONER som DGNB, BREEAM och LEED.
- Fri från HBCD, halogener och halogenerade jämsedel. Den innehåller inget klorparaffin och inget bly eller tenn.
- Innehåller inget annat ämne som är särskilt problematiskt enligt REACH-kriterierna satta av den Europeiska kemikaliemyndigheten. Ej heller något kandidatämne.
- Strikt kvalitetsstyrning (ISO 9001) och hälso- och säkerhetskontroll (OHSAS 18001) under produktion. GF Piping Systems är certifierat enligt ISO 14001 för sitt miljöledningssystem.

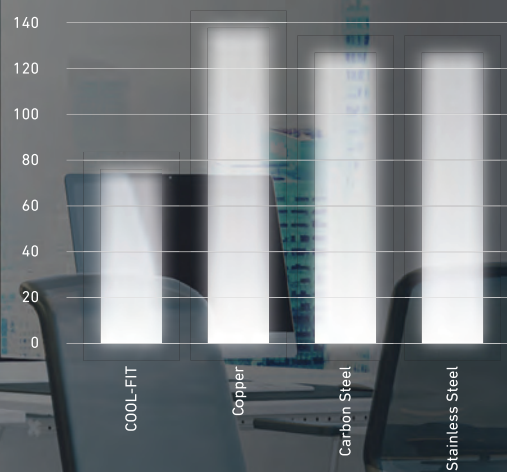
## COOL-FIT för miljön

**COOL-FIT hjälper till att minska miljöpåverkan av din komfort- eller processkylning.**

Jämfört med efterisolerade metallsystem, är COOL-FIT betydligt mer miljövänlig och hjälper verksamheten att bli mer energieffektiv.

Ett exempel: Ett kyllager använder 1500 meter rör för att transportera kylvätska i sitt rörsystemet. För denna installation skulle COOL-FIT släppa ut runt 100 ton koldioxid mindre än ett metallsystem över en hel livscykel. Denna besparing motsvarar att färdas 446 000 kilometer med bil, drygt 100 varv runt jorden.

[kW]



# 30%

energibesparing jämfört med traditionella kylsystem, drastiskt minskning av driftkostnader och CO<sub>2</sub>-utsläpp.

COOL-FIT 2.0 sortimentet

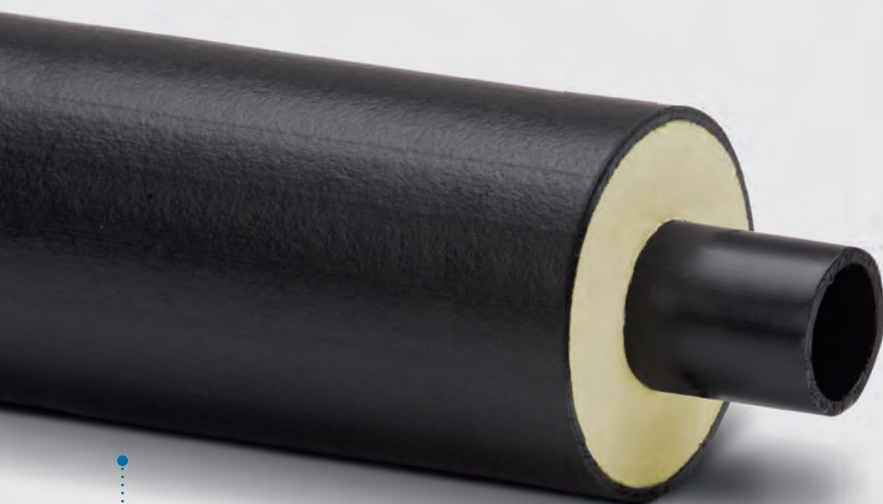
# Komplett system

Med COOL-FIT 2.0 erbjuder GF rörsystem en unik, förstklassig rörsystemlösning, inklusive förisolerade rör, kopplingar, ventiler, flexibla slangar och verktyg. Systemet finns i en standardversion eller med högre brandklass (COOL-FIT 2.0F) för att klara ännu tuffare förhållanden.



## Förisolerade ventiler

GF Piping Systems förisolerade ventiler är en integrerad del av COOL-FIT-systemet och säkerställer en effektiv kylningsprocess. Förisolerade ventiler ser till att hela rörsystemet är ordentligt isolerat och perfekt förseglat.



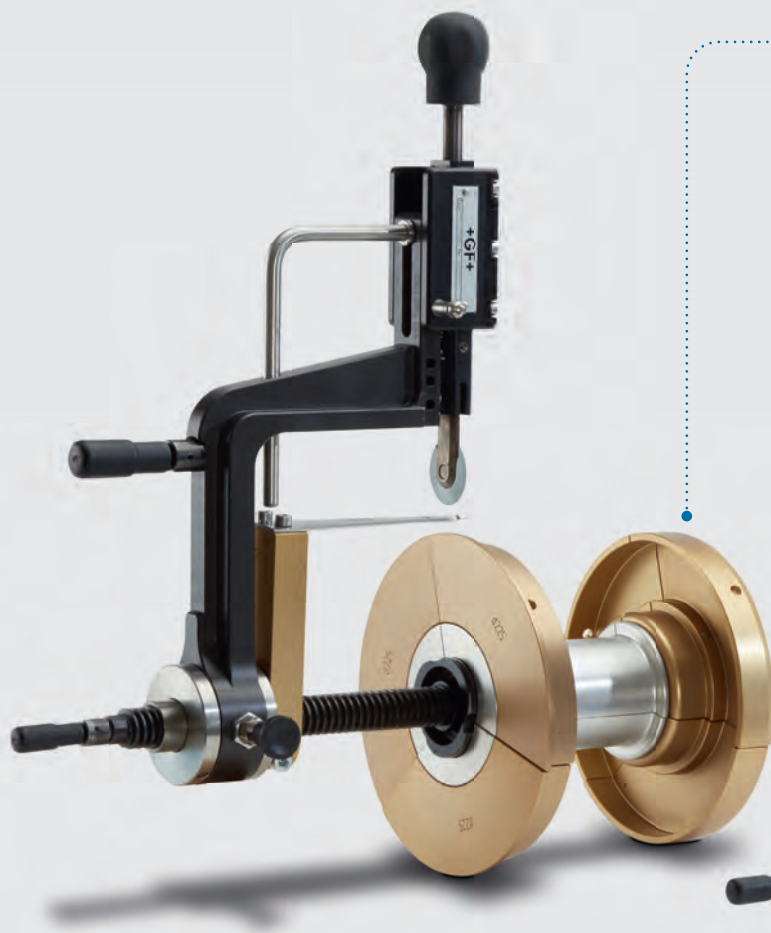
## Förisolerade rör - COOL-FIT 2.0

Lätta att montera och installera, förisolerade rör hjälper till att minimera energiförlusten och minska långsiktiga driftskostnader. Isolering med 22 mm högeffektivt skum, är de idealiska för både nybyggnation och ombyggnad.



## Förisolerade rördelar

När du skapar förgreningar, gör förisolerade t-rör installationen mycket enklare. Rördelarna täcker flera dimensioner, inklusive ett antal olika förminskningar.



### Avisolering och skrapverktyg

GF Piping Systems tar bort krånglet med borttagning av isoleringsskum och roterande skrapning. Användarvänliga verktyg säkerställer jämn och hög skrapkvalitet vid förberedelse av rörytor. Verktögen är utformade på ett sådant sätt att rör med olika diametrar kan förberedas för installation på nolltid.



## Systemegenskaper

|                     |                                   | COOL-FIT 2.0                                              | COOL-FIT 2.0F                                             |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material *          | Medierör                          | PE100                                                     | PE100                                                     |
|                     | Isolering                         | GF HE skum, halogenfri, "closed cell"                     | GF HE skum, halogenfri, "closed cell"                     |
|                     | Utvändig kappa                    | Rör: HDPE, Rördel: GF-HE                                  | Brandhämmande – GF-FR                                     |
| Dimensioner         |                                   | d32 mm (DN25) – d140 mm (DN125)                           | d32 mm (DN25) – d140 mm (DN125)                           |
| Sammanfogning       |                                   | Elektrosvetsning                                          | Elektrosvetsning                                          |
| Nominellt tryck     |                                   | 16 bar, SDR 11                                            | 16 bar, SDR 11                                            |
| Isolering           | Värmeledning, $\lambda$ vid 20 °C | $\leq 0.022$ W/mK                                         | $\leq 0.022$ W/mK                                         |
|                     | Densitet                          | $\geq 70$ kg/m <sup>3</sup>                               | $\geq 70$ kg/m <sup>3</sup>                               |
|                     | Skumcellernas storlek             | max. $\emptyset$ 0.5 mm                                   | max. $\emptyset$ 0.5 mm                                   |
|                     | Nominell tjocklek                 | 22 mm                                                     | 22 mm                                                     |
| Temperatur          | Medium                            | 0 °C til +60 °C                                           | 0 °C til +60 °C                                           |
| Vikt (utan media)   | Rör d32 mm                        | 1.12 kg/m                                                 | 1.06 kg/m                                                 |
|                     | Rör d110 mm                       | 5.5 kg/m                                                  | 5.39 kg/m                                                 |
| Miljö               | Motstånd                          | Fukt- och kondensstätt                                    | Fukt- och kondensstätt                                    |
|                     | Ozonnedbrytande potential (ODP)   | Noll                                                      | Noll                                                      |
| Standarder          | EN ISO 15494                      | Plaströrsystem för industriella installationer - metriskt | Plaströrsystem för industriella installationer - metriskt |
|                     | ISO 7                             | Gängade ventiler                                          | Gängade ventiler                                          |
|                     | EN ISO 16135, EN ISO 16138        | Industriventiler                                          | Industriventiler                                          |
| Brandklassificering | EN 13501-1                        | E                                                         | B-s2, d0                                                  |

\* Alla tre materialen är tätt sammanfogade.

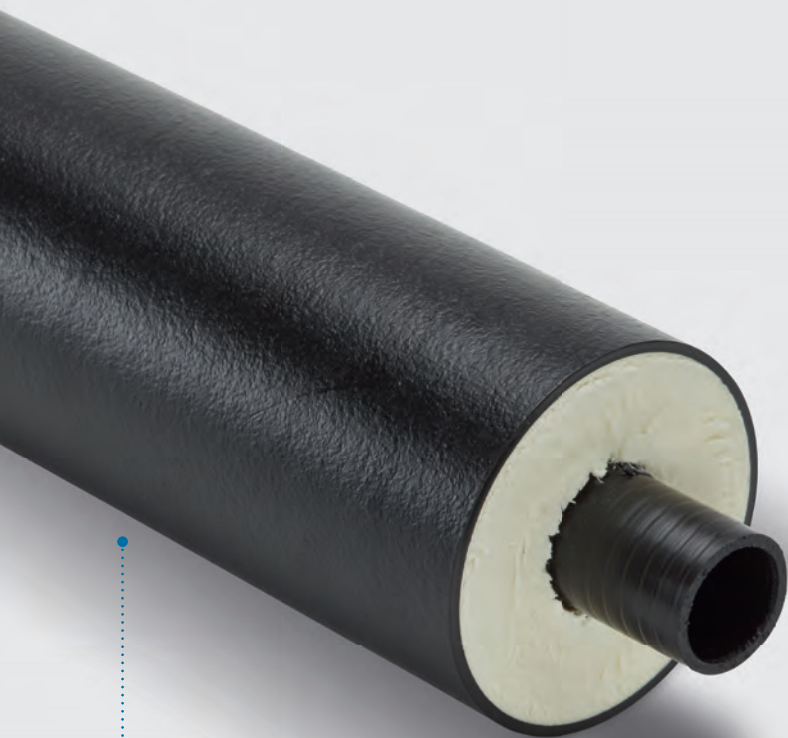
# Komplett system

Med COOL-FIT 4.0 erbjuder GF rörsystem en unik, förstklassig rörsystemlösning, inklusive förisolerade rör, kopplingar, ventiler, flexibla slangar och verktyg. Systemet finns i en standardversion eller med högre brandklassklassificering (COOL-FIT 4.0F) för att klara ännu tuffare förhållanden.



## Förisolerade ventiler

GF Piping Systems förisolerade ventiler är en integrerad del av COOL-FIT-systemet och säkerställer en effektiv kylningsprocess. Förisolerade ventiler ser till att hela rörsystemet är ordentligt isolerat och perfekt förseglat.



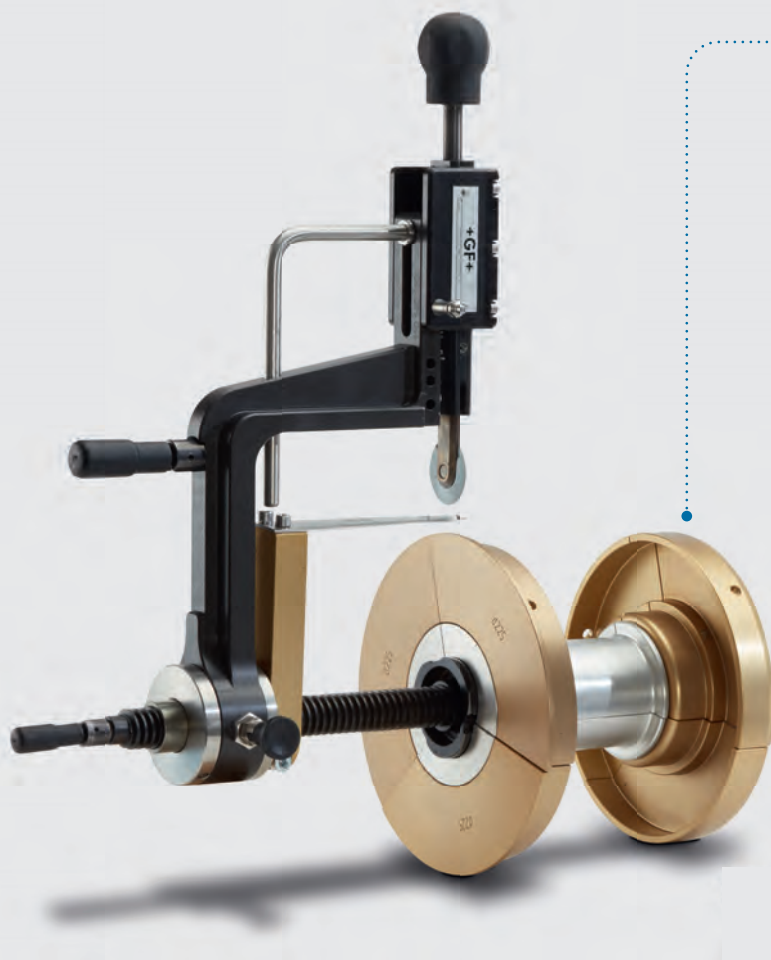
## Förisolerade rör - COOL-FIT 4.0

Lätta att montera och installera, förisolerade rör hjälper till att minimera energiförlusten och minska långsiktiga driftskostnader. Isolerade med 40 mm högeffektivt skum, är de idealiska för både nybyggnation och ombyggnad.



## Förisolerade Rördelar

När du skapar förgreningar, gör förisolerade t-rör installationen mycket enklare. Rördelarna täcker flera dimensioner, inklusive ett antal olika förminskningar.



### Avisolering och skrapverktyg

GF Piping Systems tar bort krånglet med borttagning av isoleringsskum och roterande skrapning. Användarvänliga verktyg säkerställer jämn och hög skrapkvalitet vid förberedelse av rörytor. Verktögen är utformade på ett sådant sätt att rör med olika diametrar kan förberedas för installation på nolltid.

### COOL-FIT 4.0 Monteringsverktyg

För enkel installation av COOL-FIT 4.0-rördelar på COOL-FIT 4.0-rör. Monteringsverktyget expanderar läpptätningen så att rör och kopplingar enkelt kan fixas innan svetsning.



## System egenskaber

|                     |                                  | COOL-FIT 4.0                                                       | COOL-FIT 4.0F                                             |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material *          | Medierör                         | PE100                                                              | PE100                                                     |
|                     | Isolering                        | GF HE skum, halogenfri, "closed cell"                              | GF HE skum, halogenfri, "closed cell"                     |
|                     | Utvändig kappa                   | Rör: HDPE, Rördel: GF-HE                                           | Brandhämmande – GF-FR                                     |
| Dimensioner         |                                  | d32 mm (DN25) – d450 mm (DN450)                                    | d160mm (DN150) - d225mm (DN200)                           |
| Sammanfogning       |                                  | Elektrosvetsning                                                   | Elektrosvetsning                                          |
| Nominellt tryck     | 16 bar, SDR 11                   | d32 DN25 – d450 DN450                                              | –                                                         |
|                     | 10 bar, SDR 17                   | d160 DN150 – d450 DN450                                            | d160 DN150 + d225 DN200                                   |
| Isolering           | Värmeledning, $\lambda$ vid 20°C | $\leq 0.022$ W/mK (d32 – d110),<br>$\leq 0.026$ W/mK (d160 – d450) | $\leq 0.026$ W/mK                                         |
|                     | Densitet                         | $\geq 70$ kg/m <sup>3</sup>                                        | $\geq 70$ kg/m <sup>3</sup>                               |
|                     | Skumcellernas storlek            | max. $\varnothing$ 0.5 mm                                          | max. $\varnothing$ 0.5 mm                                 |
|                     | Nominell tjocklek                | 40 mm                                                              | 40 mm                                                     |
| Temperatur          | Medium                           | – 50 °C til +60 °C                                                 | 0 °C til +60 °C                                           |
| Vikt (utan media)   | Rör d32 mm                       | 1.39 kg/m                                                          |                                                           |
|                     | Rör d225 mm                      | 16.42 kg/m                                                         | 19.84 kg/m                                                |
| Miljö               | Motstånd                         | Fukt- och kondensstätt                                             | Fukt- och kondensstätt                                    |
|                     | Ozonnedbrydande potentiale (ODP) | Noll                                                               | Noll                                                      |
| Standarder          | EN ISO 15494                     | Plaströrsystem för industriella installationer - metriskt          | Plaströrsystem för industriella installationer - metriskt |
|                     | ISO 7                            | Rördelar                                                           | Rördelar                                                  |
|                     | EN ISO 16135, EN ISO 16138       | Industriventiler                                                   | Industriventiler                                          |
| Brandklassificering | EN 13501-1                       | E                                                                  | B-s2, d0                                                  |

\* Alla tre materialen är tätt sammanfogade.

Applikationer COOL-FIT 2.0

# Luftkonditionering och processkyllning

COOL-FIT 2.0 optimerar alla luftkonditioneringsinstallationer,  
processkyllning eller industriella kylsystem.



### Luftkonditionering

Oavbrutna kylprocesser och luftkonditionering säkerställer en bekväm miljö på arbetsplatser, bostadshus och sjukhus.



### Kryssningsfartyg

Korrosionsfri luftkonditionering spelar en avgörande roll i hytter då den hjälper till att ha en hälsosam och behaglig atmosfär vad gäller temperatur och luftfuktighet.



### Processkylning

Produktionsprocesser kräver stabila temperaturer för maskiner. Pålitliga och underhållsfria kylsystem bidrar till att göra produktionen mer effektiv.



### Industriell luftkonditionering

En bekväm arbetsmiljö för anställda och stabil temperatur för maskiner hjälper till att upprätthålla oavbrutna och effektiva produktionsprocesser.

Applikationer COOL-FIT 4.0

# Kommersiell och industriell kylning

COOL-FIT 4.0 optimerar alla kommersiella eller industriella kylsystem i livsmedels- och dryckesapplikationer och förbättrar din HVAC-installation.



### Livsmedelsproduktion

Under tillverkning och bearbetning av mat och dryck är pålitlig kylning som är både hygieniskt felfri och ekonomiskt effektiv ett måste krav.



### Kyllager

I kyllager är systemets tillförlitlighet avgörande för bevarandet av kylgodset och därmed också en bas för bolagets ekonomiska trygghet.



### Vingårdar och bryggerier

Korrosionsbeständighet är särskilt viktig i kylprocesser vid dryckesproduktion på grund av den ständiga användningen av vatten och flytande primärprodukter.



### Utomhusinstallationer

Det är ofta nödvändigt att placera delar av kylsystem utomhus på tak, t.ex. datacenter. Tack vare COOL-FIT 4.0:s lätta och robusta design ger takinstallationer en lägre statisk belastning än med liknande lösningar av stål. Installationen är väderbeständig och motståndskraftig för UV-strålning.

# En partner från planering till driftsättning

Med speciallösningar stöder GF Piping System design och installation av det senaste plaströrsystemen så att ägare och planerare kan koncentrera sig på sin dagliga verksamhet utan avbrott. GF Piping Systems är med på varje steg av vägen, från att ge stöd till planering för nya projekt till att testa tillståndet hos gamla system.

Mer information:

[gfps.com/specialized-solutions](https://gfps.com/specialized-solutions)



## Skräddarsydd produktdesign och prefabricering

Våra experter utvecklar bara den lösning som passar dig bäst, med fokus på dina individuella behov och dina applikationer. Vi utvecklar skräddarsydda delar för kompletta system eller speciallösningar gjorda i små serier, individuellt rådgivning och extern prefabricering. Genom vårt globala nätverk av specialistverkstäder vi erbjuder ett stort urval av heltäckande lösningar. Skräddarsydd innovation, inspirerad av dig.



## Digitala biblioteker

Biblioteken täcker tre nyckelområden för design, utveckling och underhåll av ett projekt: byggnadsinformationsmodell (BIM), programvara för anläggningsdesign och CAD-biblioteket hjälper dig att minska kostnaderna och byggtider.





## Ingenjörarbete

Öka effektiviteten i ditt projekt med de skräddarsydda analyspaket från GF Piping Systems och besluta vilket erbjudande som passar dina behov bäst. Du har valet mellan projektanalys och avancerad teknik, så att du alltid få lämpligt stöd för varje fas i ditt projekt. Etablerad kunskap, guidar dig hela vägen.



## Beräkningsverktyg för kyla

Kylningsberäkningsverktyget från GF Piping Systems stöder dimensionering och utformning av sekundärkretsen. Kylningsberäkningsverktyget innehåller beräkningsfunktioner för expansion/kontraktion, energibesparing, yttemperaturer, rördimensionering, tryckfall, CO<sub>2</sub>-utsläpp och många fler.

Använd onlineberäkningsverktyget  
[gfps.com/cooling-tools](https://gfps.com/cooling-tools)



## Nästa steg

I den här broschyren har du fått den viktigaste informationen och de tekniska detaljer. Men inget ersätter ett personligt samtal med en expert från GF. Det handlar om dina behov, och hur vi kan stödja dig i dina dagliga affärsutmaningar. Om du inte redan har gjort det det uppmuntrar vi dig att kontakta oss idag. Hitta kontaktuppgifter på baksidan av denna broschyr eller besök vår hemsida där du hittar alla kontakter. Du hittar även ytterligare information om våra produkter, bl.a tekniska datablad, bruksanvisning och relevanta certifikat och godkännanden.

Mer information på  
[gfps.com/cool-fit](https://gfps.com/cool-fit)



COOL-FIT 2.0

# Produktprogramm

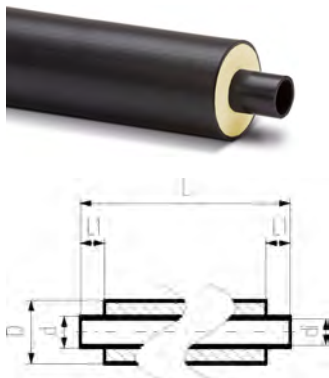




# Innehållsförteckning

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| COOL-FIT 2.0 Rör                             | 28 |
| COOL-FIT 2.0 Rør Push System (16-32 mm)      | 29 |
| COOL-FIT 2.0 Rördelar                        | 30 |
| COOL-FIT 2.0 Fittings Push System (16-32 mm) | 40 |
| COOL-FIT 2.0 Övergångsrördelar               | 44 |
| COOL-FIT 2.0 Flexibla slangar                | 50 |
| COOL-FIT 2.0 Ventiler                        | 51 |
| COOL-FIT 2.0 Ventiler Push System (16-32 mm) | 57 |
| COOL-FIT 2.0 Tillbehör                       | 59 |

# COOL-FIT 2.0 Rör



## Rör COOL-FIT 2.0

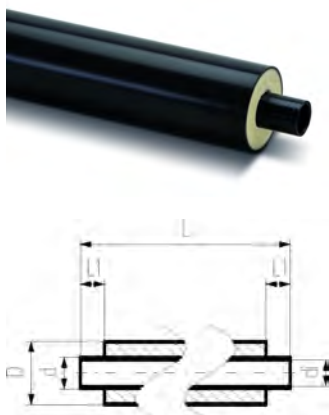
### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Med fria ändar för elektrosvetsning
- Dubbelsidig, för tätning av förbindning av rördelar med dubbelnippel

### Hänvisning:

större dimensioner tillgängliga via COOL-FIT 4.0 produktsortiment

| d/D<br>(mm) | SDR | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg/m) | di<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) |
|-------------|-----|------------|-------------|-------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------|
| 32/75       | 11  | 25         | 16          | 738 174 108 | 251 35 70 | 1,140          | 26,2       | 5000      | 36         |
| 40/90       | 11  | 32         | 16          | 738 174 109 | 251 35 71 | 1,534          | 32,6       | 5000      | 40         |
| 50/90       | 11  | 40         | 16          | 738 174 110 | 251 35 72 | 1,722          | 40,8       | 5000      | 44         |
| 63/110      | 11  | 50         | 16          | 738 174 111 | 251 35 73 | 2,711          | 51,4       | 5000      | 48         |
| 75/125      | 11  | 65         | 16          | 738 174 112 | 251 35 74 | 3,405          | 61,4       | 5000      | 55         |
| 90/140      | 11  | 80         | 16          | 738 174 113 | 251 35 75 | 4,320          | 73,5       | 5000      | 62         |
| 110/160     | 11  | 100        | 16          | 738 174 114 | 251 35 76 | 5,692          | 90,0       | 5000      | 72         |
| 140/200     | 11  | 125        | 16          | 738 174 116 | 251 35 77 | 9,021          | 114,6      | 5000      | 84         |



## Rör COOL-FIT 2.0F Brandhämmande

### Utförande:

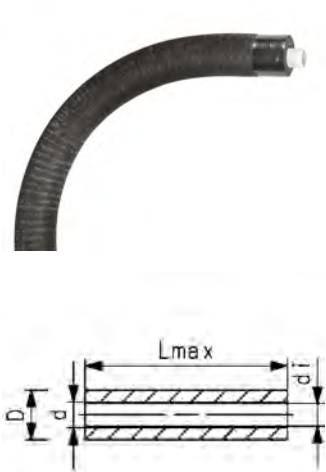
- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Brandhämmande ytermantel. Färg: svart
- Med fria ändar för elektrosvetsning

### Hänvisning:

Större dimensioner tillgängliga via COOL-FIT 4.0F produktsortiment

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg/m) | di<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | Tum<br>(inch) |
|-------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------|---------------|
| 32/75       | 25         | 16          | 11  | 738 174 308 | 251 43 28 | 1,140          | 26,2       | 5000      | 36         | 1             |
| 40/90       | 32         | 16          | 11  | 738 174 309 | 251 43 29 | 1,534          | 32,6       | 5000      | 40         | 1 ¼           |
| 50/90       | 40         | 16          | 11  | 738 174 310 | 251 43 30 | 1,722          | 40,8       | 5000      | 44         | 1 ½           |
| 63/110      | 50         | 16          | 11  | 738 174 311 | 251 43 31 | 2,711          | 51,4       | 5000      | 48         | 2             |
| 75/125      | 65         | 16          | 11  | 738 174 312 | 251 43 32 | 3,405          | 61,4       | 5000      | 55         | 2 ½           |
| 90/140      | 80         | 16          | 11  | 738 174 313 | 251 43 33 | 4,320          | 73,6       | 5000      | 62         | 3             |
| 110/160     | 100        | 16          | 11  | 738 174 314 | 251 43 34 | 5,692          | 90,0       | 5000      | 72         | 4             |
| 140/200     | 125        | 16          | 11  | 738 174 316 | 251 43 35 | 9,021          | 114,6      | 5000      | 84         | 5             |

# COOL-FIT 2.0 Rør Push System (16-32 mm)



## Rør COOL-FIT 2.0 Pushsystem, rør på rulle

**Utförande:**

- Förisolerat multilayerrör (PE-RT/AL/PE-RT)
- EPDM baserad isolering med slutna celler med polyestertrådsnät för mekaniskt skydd
- Färg: svart

| d    | D    | DN   | PN    | Artikelnr.  | SP | Vikt  | di   | L     | Tum    |
|------|------|------|-------|-------------|----|-------|------|-------|--------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (bar) |             |    | (kg)  | (mm) | (mm)  | (inch) |
| 16   | 44   | 12   | 16    | 738 174 055 | 1  | 0,299 | 12   | 25000 | 3/8    |
| 20   | 48   | 15   | 16    | 738 174 056 | 1  | 0,354 | 16   | 25000 | 1/2    |
| 25   | 54   | 20   | 16    | 738 174 057 | 1  | 0,521 | 20   | 25000 | 3/4    |



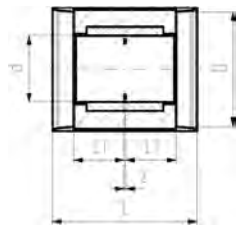
## Rør COOL-FIT 2.0 Pushsystem, rør i raka längder

**Utförande:**

- Förisolerat multilayerrör (PE-RT/AL/PE-RT)
- EPDM baserad isolering med slutna celler med polyestertrådsnät för mekaniskt skydd
- Färg: svart

| d    | D    | DN   | PN    | Artikelnr.  | SP | Vikt  | di   | L    | Tum    |
|------|------|------|-------|-------------|----|-------|------|------|--------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (bar) |             |    | (kg)  | (mm) | (mm) | (inch) |
| 16   | 44   | 12   | 16    | 738 174 005 | 8  | 0,299 | 12   | 5000 | 3/8    |
| 20   | 48   | 15   | 16    | 738 174 006 | 7  | 0,354 | 16   | 5000 | 1/2    |
| 25   | 54   | 20   | 16    | 738 174 007 | 7  | 0,521 | 20   | 5000 | 3/4    |
| 32   | 61   | 25   | 16    | 738 174 008 | 6  | 0,621 | 26   | 5000 | 1      |

# COOL-FIT 2.0 Rördelar



## Skarvmuff COOL-FIT 2.0

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning

### Hänvisning:

större dimensioner tillgängliga via COOL-FIT 4.0 produktsortiment

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z |
|-------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|---|
| 32/75       | 25         | 16          | 11  | 738 914 108 | 251 61 78 | 0,092        | 113       | 36         | 5 |
| 40/90       | 32         | 16          | 11  | 738 914 109 | 251 61 79 | 0,126        | 121       | 40         | 3 |
| 50/90       | 40         | 16          | 11  | 738 914 110 | 251 61 80 | 0,160        | 129       | 44         | 3 |
| 63/110      | 50         | 16          | 11  | 738 914 111 | 251 61 81 | 0,237        | 137       | 48         | 3 |
| 75/125      | 65         | 16          | 11  | 738 914 112 | 251 61 82 | 0,339        | 152       | 55         | 3 |
| 90/140      | 80         | 16          | 11  | 738 914 113 | 251 61 83 | 0,476        | 166       | 62         | 4 |
| 110/160     | 100        | 16          | 11  | 738 914 114 | 251 61 84 | 0,778        | 188       | 72         | 4 |
| 140/200     | 125        | 16          | 11  | 738 914 116 | 251 61 85 | 1,097        | 210       | 84         | 3 |



A



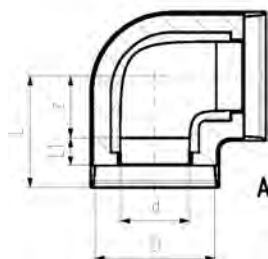
B

## Vinkel 90° COOL-FIT 2.0

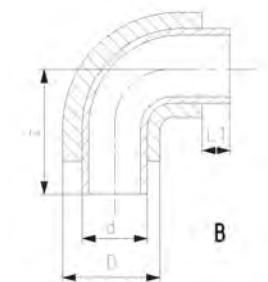
### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsmuff med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z   | Typ |
|-------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----|-----|
| 32/75       | 25         | 11  | 16          | 738 104 108 | 252 23 47 | 0,127        | 75        | 36         | 20  | A   |
| 40/90       | 32         | 11  | 16          | 738 104 109 | 252 23 48 | 0,185        | 82        | 40         | 23  | A   |
| 50/90       | 40         | 11  | 16          | 738 104 110 | 252 23 49 | 0,242        | 93        | 44         | 30  | A   |
| 63/110      | 50         | 11  | 16          | 738 104 111 | 252 23 50 | 0,384        | 101       | 48         | 34  | A   |
| 75/125      | 65         | 11  | 16          | 738 104 112 | 252 23 51 | 0,510        | 114       | 55         | 40  | A   |
| 90/140      | 80         | 11  | 16          | 738 104 113 | 252 23 52 | 0,960        | 144       | 62         | 63  | A   |
| 110/160     | 90         | 11  | 16          | 738 104 114 | 252 23 53 | 1,406        | 168       | 72         | 77  | A   |
| 140/200     | 125        | 11  | 16          | 738 104 116 | 252 23 54 | 2,690        |           | 84         | 221 | B   |



A



B

## Vinkel 45° COOL-FIT 2.0

### Utförande:

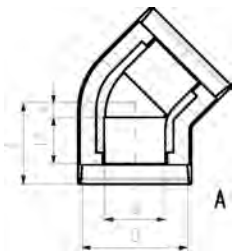
- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig yttermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsmuff med integrerad läpptätning, för en fuksäker och kondensstätt tätning
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)



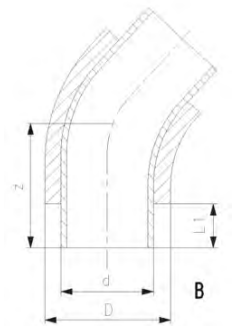
**A**



**B**



**A**



**B**

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Typ |
|-------------|------------|-----|-------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|------------|-----------|-----|
| 32/75       | 25         | 11  | 16          | <b>738 154 108</b> | <b>252 24 98</b> | 0,101        | 66        | 36         | 11        | A   |
| 40/90       | 32         | 11  | 16          | <b>738 154 109</b> | <b>252 24 99</b> | 0,143        | 70        | 40         | 11        | A   |
| 50/90       | 40         | 11  | 16          | <b>738 154 110</b> | <b>252 25 00</b> | 0,206        | 76        | 44         | 13        | A   |
| 63/110      | 50         | 11  | 16          | <b>738 154 111</b> | <b>252 25 01</b> | 0,307        | 83        | 48         | 16        | A   |
| 75/125      | 65         | 11  | 16          | <b>738 154 112</b> | <b>252 25 02</b> | 0,407        | 92        | 55         | 18        | A   |
| 90/140      | 80         | 11  | 16          | <b>738 154 113</b> | <b>252 25 03</b> | 0,686        | 111       | 62         | 30        | A   |
| 110/160     | 90         | 11  | 16          | <b>738 154 114</b> | <b>252 25 04</b> | 1,123        | 132       | 72         | 41        | A   |
| 140/200     | 125        | 11  | 16          | <b>738 154 116</b> | <b>252 25 05</b> | 1,967        |           | 84         | 164       | B   |

## T-rör 90° COOL-FIT 2.0

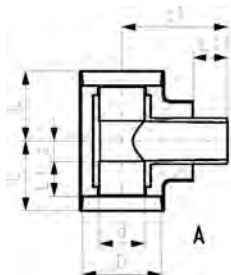
### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsmuff med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

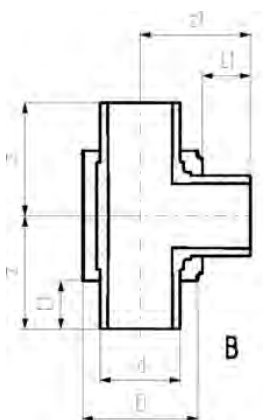
| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | Typ |
|-------------|------------|-----|-------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|-----|
| 32/75       | 25         | 11  | 16          | <b>738 204 108</b> | <b>253 00 40</b> | 0,154        | 73        | 36         | 18        | 98         | A   |
| 40/90       | 32         | 11  | 16          | <b>738 204 109</b> | <b>253 00 41</b> | 0,230        | 81        | 40         | 22        | 112        | A   |
| 50/90       | 40         | 11  | 16          | <b>738 204 110</b> | <b>253 00 42</b> | 0,306        | 88        | 44         | 25        | 125        | A   |
| 63/110      | 50         | 11  | 16          | <b>738 204 111</b> | <b>253 00 43</b> | 0,492        | 97        | 48         | 30        | 147        | A   |
| 75/125      | 65         | 11  | 16          | <b>738 204 112</b> | <b>253 00 44</b> | 0,673        | 110       | 55         | 36        | 140        | A   |
| 90/140      | 80         | 11  | 16          | <b>738 204 113</b> | <b>253 00 45</b> | 1,022        | 124       | 62         | 43        | 161        | A   |
| 110/160     | 100        | 11  | 16          | <b>738 204 114</b> | <b>253 00 46</b> | 1,751        | 148       | 72         | 57        | 184        | A   |
| 140/200     | 125        | 11  | 16          | <b>738 204 116</b> | <b>253 00 47</b> | 3,317        |           | 84         | 198       | 193        | B   |

A

B



A



B

## T-rör 90° COOL-FIT 2.0 förminskat

### Utförande:

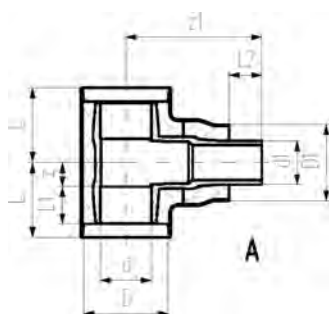
- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig yttermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsmuff med integrerad läpptätning, för en fuksäker och kondensstätt tätning. Avstick med fri ände.
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)



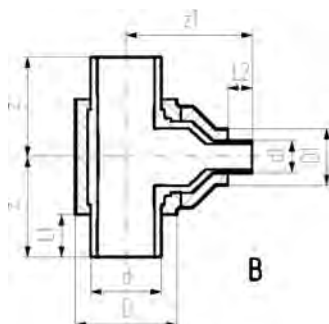
**A**



**B**



**A**



**B**

| DN<br>(mm) | d/D<br>(mm) | SDR | d1/D1<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|------------|-------------|-----|---------------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| 65         | 75/125      | 11  | 63/110        | 16          | <b>738 204 218</b> | <b>253 00 48</b> | 0,746        |
| 80         | 90/140      | 11  | 63/110        | 16          | <b>738 204 222</b> | <b>253 00 49</b> | 1,096        |
| 80         | 90/140      | 11  | 75/125        | 16          | <b>738 204 223</b> | <b>253 00 50</b> | 1,133        |
| 100        | 110/160     | 11  | 63/110        | 16          | <b>738 204 227</b> | <b>253 00 51</b> | 1,746        |
| 100        | 110/160     | 11  | 75/125        | 16          | <b>738 204 228</b> | <b>253 00 52</b> | 1,782        |
| 100        | 110/160     | 11  | 90/140        | 16          | <b>738 204 229</b> | <b>253 00 53</b> | 1,848        |
| 125        | 140/200     | 11  | 63/110        | 16          | <b>738 204 340</b> | <b>253 00 54</b> | 3,441        |
| 125        | 140/200     | 11  | 75/125        | 16          | <b>738 204 341</b> | <b>253 00 55</b> | 3,504        |
| 125        | 140/200     | 11  | 90/140        | 16          | <b>738 204 342</b> | <b>253 00 56</b> | 3,569        |
| 125        | 140/200     | 11  | 110/160       | 16          | <b>738 204 343</b> | <b>253 00 57</b> | 3,620        |

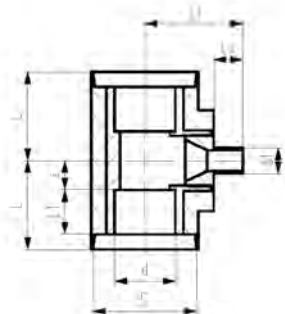
| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | Typ |
|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----|
| 110       | 55         | 48         | 36        | 200        | A   |
| 124       | 62         | 48         | 42        | 227        | A   |
| 124       | 62         | 55         | 42        | 227        | A   |
| 148       | 72         | 48         | 57        | 245        | A   |
| 148       | 72         | 55         | 57        | 245        | A   |
| 148       | 72         | 62         | 57        | 245        | A   |
|           | 84         | 48         | 198       | 250        | B   |
|           | 84         | 55         | 198       | 262        | B   |
|           | 84         | 62         | 198       | 263        | B   |
|           | 84         | 72         | 198       | 258        | B   |



## T-rör 90° COOL-FIT 2.0 förminskat, kort

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstöt tätning
- Platsoptimerad anslutning: tätningläpp på rördel Typ A som fogas till rakändan, måste skäras bort och självhäftande ring användas



| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | d1<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | RSK              |
|-------------|------------|-----|------------|-------------|--------------------|------------------|
| 40/90       | 32         | 11  | 32         | 16          | <b>738 204 506</b> | <b>253 04 74</b> |
| 50/90       | 40         | 11  | 32         | 16          | <b>738 204 509</b> | <b>253 04 75</b> |
| 63/110      | 50         | 11  | 32         | 16          | <b>738 204 512</b> | <b>253 04 76</b> |
| 75/125      | 65         | 11  | 32         | 16          | <b>738 204 515</b> | <b>253 04 77</b> |
| 90/140      | 80         | 11  | 32         | 16          | <b>738 204 519</b> | <b>253 04 78</b> |
| 110/160     | 100        | 11  | 32         | 16          | <b>738 204 524</b> | <b>253 04 79</b> |

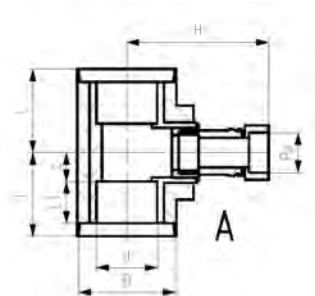
| d/D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | Närmast tum<br>(inch) | Typ |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------------------|-----|
| 40/90       | 81        | 40         | 36         | 22        | 108        | 1 ¼ - 1               | A   |
| 50/90       | 88        | 44         | 36         | 25        | 117        | 1 ½ - 1               | A   |
| 63/110      | 97        | 48         | 36         | 30        | 135        | 2 - 1                 | A   |
| 75/125      | 110       | 55         | 36         | 36        | 121        | 2 ½ - 1               | A   |
| 90/140      | 124       | 62         | 36         | 43        | 135        | 3 - 1                 | A   |
| 110/160     | 148       | 72         | 36         | 57        | 148        | 4 - 1                 | A   |



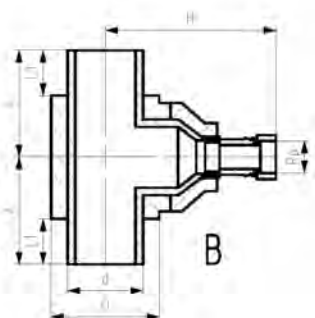
A



B



A



B

## T-rör 90° COOL-FIT 2.0 PE/mässing Med invändig gänga Rp

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Mässing CuZn40Pb2 med invändig gänga Rp
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

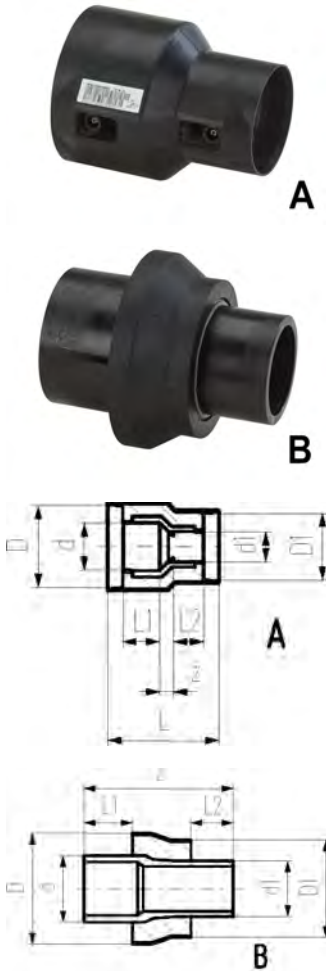
| d/D<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       |
|-------------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|
| 63/110      | Rp        | 2             | 50         | 11  | 16          | 738 954 061 | 253 04 80 |
| 75/125      | Rp        | 2             | 65         | 11  | 16          | 738 954 062 | 253 04 81 |
| 90/140      | Rp        | 2             | 80         | 11  | 16          | 738 954 063 | 253 04 82 |
| 110/160     | Rp        | 2             | 100        | 11  | 16          | 738 954 064 | 253 04 83 |
| 140/200     | Rp        | 2             | 125        | 11  | 16          | 738 954 066 | 253 04 84 |

| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | H<br>(mm) | Tum<br>(inch) | Typ |
|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|-----|
| 97        | 48         | 29        | 212       | 2             | A   |
| 110       | 55         | 36        | 193       | 2 ½           | A   |
| 124       | 62         | 43        | 210       | 3             | A   |
| 148       | 72         | 57        | 223       | 4             | A   |
|           | 84         | 447       | 316       | 5             | B   |

## Förminskning COOL-FIT 2.0

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig yttremantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsmuff med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)



| d/D<br>(mm) | d1/D1<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-------------|---------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|
| 40/90       | 32/75         | 32         | 11  | 16          | 738 904 206 | 251 88 80 | 0,125        |
| 50/90       | 32/75         | 40         | 11  | 16          | 738 904 209 | 251 88 81 | 0,154        |
| 50/90       | 40/90         | 40         | 11  | 16          | 738 904 210 | 251 88 82 | 0,153        |
| 63/110      | 32/75         | 50         | 11  | 16          | 738 904 212 | 251 88 83 | 0,198        |
| 63/110      | 40/90         | 50         | 11  | 16          | 738 904 213 | 251 88 84 | 0,221        |
| 63/110      | 50/90         | 50         | 11  | 16          | 738 904 214 | 251 88 85 | 0,219        |
| 90/140      | 63/110        | 80         | 11  | 16          | 738 904 222 | 251 88 86 | 0,464        |
| 110/160     | 90/140        | 100        | 11  | 16          | 738 904 229 | 251 88 87 | 0,799        |
| 75/125      | 63/110        | 65         | 11  | 16          | 738 904 318 | 251 88 88 | 0,244        |
| 90/140      | 63/110        | 80         | 11  | 16          | 738 904 322 | 251 88 89 | 0,360        |
| 90/140      | 75/125        | 80         | 11  | 16          | 738 904 323 | 251 88 90 | 0,395        |
| 110/160     | 63/110        | 100        | 11  | 16          | 738 904 327 | 251 88 91 | 0,523        |
| 110/160     | 75/125        | 100        | 11  | 16          | 738 904 328 | 251 88 92 | 0,553        |
| 110/160     | 90/140        | 100        | 11  | 16          | 738 904 329 | 251 88 93 | 0,599        |
| 140/200     | 63/110        | 125        | 11  | 16          | 738 904 340 | 251 88 94 | 0,917        |
| 140/200     | 75/125        | 125        | 11  | 16          | 738 904 341 | 251 88 95 | 0,997        |
| 140/200     | 90/140        | 125        | 11  | 16          | 738 904 342 | 251 88 96 | 1,039        |
| 140/200     | 110/160       | 125        | 11  | 16          | 738 904 343 | 251 88 97 | 1,051        |

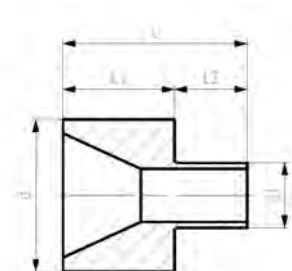
| d/D<br>(mm) | d1/D1<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | z<br>(mm) | Typ |
|-------------|---------------|-----------|------------|------------|-----------|-----|
| 40/90       | 32/75         | 131       | 40         | 36         | 17        | A   |
| 50/90       | 32/75         | 139       | 44         | 36         | 21        | A   |
| 50/90       | 40/90         | 137       | 44         | 40         | 15        | A   |
| 63/110      | 32/75         | 148       | 48         | 36         | 26        | A   |
| 63/110      | 40/90         | 147       | 48         | 40         | 21        | A   |
| 63/110      | 50/90         | 147       | 48         | 44         | 17        | A   |
| 90/140      | 63/110        | 187       | 62         | 48         | 39        | A   |
| 110/160     | 90/140        | 214       | 72         | 62         | 42        | A   |
| 75/125      | 63/110        |           | 55         | 48         | 170       | B   |
| 90/140      | 63/110        |           | 62         | 48         | 190       | B   |
| 90/140      | 75/125        |           | 62         | 55         | 190       | B   |
| 110/160     | 63/110        |           | 72         | 48         | 205       | B   |
| 110/160     | 75/125        |           | 72         | 55         | 205       | B   |
| 110/160     | 90/140        |           | 72         | 62         | 205       | B   |
| 140/200     | 63/110        |           | 84         | 48         | 225       | B   |
| 140/200     | 75/125        |           | 84         | 55         | 237       | B   |
| 140/200     | 90/140        |           | 84         | 62         | 238       | B   |
| 140/200     | 110/160       |           | 84         | 72         | 233       | B   |



## Förminsning COOL-FIT 2.0 kort

### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Platsoptimerad anslutning: tätningläpp på rördel Typ A som fogas till rakänden, måste skäras bort och självhäftande ring användas



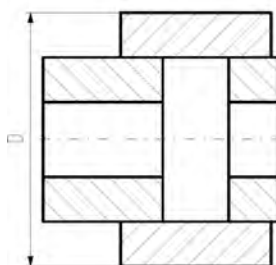
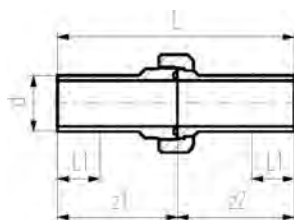
| d<br>(mm) | d1<br>(mm) | d/D<br>(mm) | d/D<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | d1/D1<br>(mm) | DN<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-----|---------------|------------|--------------------|------------------|-----------|------------|------------|
| 40        | 32         | 40/90       |             | 16          | 11  | 32/75         | 32         | <b>738 900 506</b> | <b>251 95 04</b> | 76        | 40         | 36         |
| 50        | 32         | 50/90       |             | 16          | 11  | 32/75         | 40         | <b>738 900 509</b> | <b>251 95 05</b> | 80        | 44         | 36         |
| 50        | 40         | 50/90       |             | 16          | 11  | 40/90         | 40         | <b>738 900 510</b> | <b>251 95 06</b> | 84        | 44         | 40         |
| 63        | 32         | 63/110      |             | 16          | 11  | 32/75         | 50         | <b>738 900 512</b> | <b>251 95 07</b> | 84        | 48         | 36         |
| 63        | 40         | 63/110      |             | 16          | 11  | 40/90         | 50         | <b>738 900 513</b> | <b>251 95 08</b> | 88        | 48         | 40         |
| 63        | 50         | 63/110      |             | 16          | 11  | 50/90         | 50         | <b>738 900 514</b> | <b>251 95 09</b> | 92        | 48         | 44         |
| 75        | 32         | 75/140      |             | 16          | 11  | 32/110        | 65         | <b>738 900 515</b> | <b>251 95 10</b> | 91        | 55         | 36         |
| 90        | 32         | 90/160      |             | 16          | 11  | 32/140        | 80         | <b>738 900 519</b> | <b>251 95 11</b> | 98        | 62         | 36         |
| 110       | 32         | 110/200     |             | 16          | 11  | 32/160        | 100        | <b>738 900 524</b> | <b>251 95 12</b> | 108       | 72         | 36         |



## Koppling COOL-FIT 2.0 PE/PE

### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Slät kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Kopplingsmutter: PEGF25
- Med isolering av NBR-skum



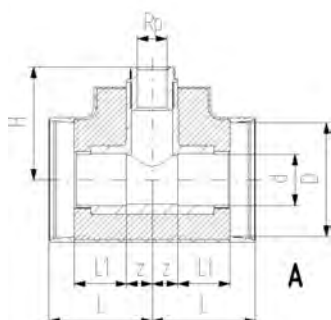
| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) |
|-----------|------------|-----|--------------------|------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 32        | 25         | 11  | <b>738 514 608</b> | <b>221 78 30</b> | 108       | 211       | 36         | 107        | 104        |
| 40        | 32         | 11  | <b>738 514 609</b> | <b>221 78 31</b> | 116       | 234       | 40         | 118        | 117        |
| 50        | 40         | 11  | <b>738 514 610</b> | <b>221 78 32</b> | 126       | 247       | 44         | 124        | 123        |
| 63        | 50         | 11  | <b>738 514 611</b> | <b>221 78 33</b> | 139       | 268       | 48         | 136        | 132        |
| 75        | 65         | 11  | <b>738 514 612</b> | <b>221 78 34</b> | 151       | 303       | 55         | 154        | 149        |
| 90        | 80         | 11  | <b>738 514 613</b> | <b>221 78 35</b> | 166       | 293       | 62         | 149        | 144        |
| 110       | 100        | 11  | <b>738 514 614</b> | <b>221 78 36</b> | 186       | 321       | 72         | 162        | 159        |



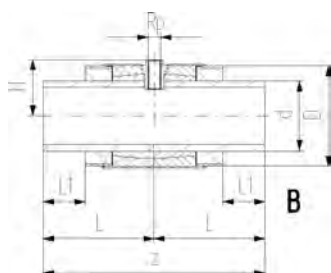
A



B



A



B

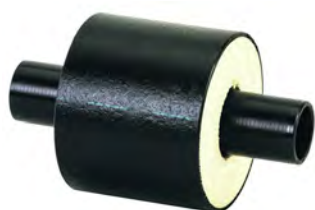
## Installationsrördel COOL-FIT 2.0 typ 313 Rp

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Med gängat avstick för sensor (t.ex. temperatur, tryck)
- A: Elektrosvetsmuff med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

| d/D<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|
| 32/75       | Rp        | 1/2           | 25         | 11  | 16          | 738 313 408 | 253 00 58 | 0,138        |
| 40/90       | Rp        | 1/2           | 32         | 11  | 16          | 738 313 409 | 253 00 59 | 0,216        |
| 40/90       | Rp        | 3/4           | 32         | 11  | 16          | 738 313 459 | 253 00 60 | 0,216        |
| 50/90       | Rp        | 1/2           | 40         | 11  | 16          | 738 313 410 | 253 00 61 | 0,308        |
| 50/90       | Rp        | 3/4           | 40         | 11  | 16          | 738 313 460 | 253 00 62 | 0,307        |
| 63/110      | Rp        | 1/2           | 50         | 11  | 16          | 738 313 411 | 253 00 63 | 0,493        |
| 63/110      | Rp        | 3/4           | 50         | 11  | 16          | 738 313 461 | 253 00 64 | 0,492        |
| 75/125      | Rp        | 1/2           | 65         | 11  | 16          | 738 313 412 | 253 00 65 | 0,678        |
| 75/125      | Rp        | 3/4           | 65         | 11  | 16          | 738 313 462 | 253 00 66 | 0,677        |
| 90/140      | Rp        | 1/2           | 80         | 11  | 16          | 738 313 413 | 253 00 67 | 1,025        |
| 90/140      | Rp        | 3/4           | 80         | 11  | 16          | 738 313 463 | 253 00 68 | 1,023        |
| 110/160     | Rp        | 1/2           | 100        | 11  | 16          | 738 313 414 | 253 00 69 | 1,765        |
| 110/160     | Rp        | 3/4           | 100        | 11  | 16          | 738 313 464 | 253 00 70 | 1,763        |
| 140/200     | Rp        | 1/2           | 125        | 11  | 16          | 738 313 416 | 253 00 71 | 3,406        |
| 140/200     | Rp        | 3/4           | 125        | 11  | 16          | 738 313 466 | 253 00 72 | 3,401        |

| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | H<br>(mm) | Typ |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----|
| 73        | 36         | 16        | 75        | A   |
| 81        | 40         | 21        | 85        | A   |
| 81        | 40         | 21        | 88        | A   |
| 88        | 44         | 24        | 94        | A   |
| 88        | 44         | 24        | 97        | A   |
| 97        | 48         | 29        | 113       | A   |
| 97        | 48         | 29        | 116       | A   |
| 110       | 55         | 35        | 99        | A   |
| 110       | 55         | 35        | 102       | A   |
| 123       | 62         | 42        | 113       | A   |
| 123       | 62         | 42        | 116       | A   |
| 148       | 72         | 56        | 128       | A   |
| 148       | 72         | 56        | 131       | A   |
| 224       | 84         | 447       | 110       | B   |
| 224       | 84         | 447       | 113       | B   |

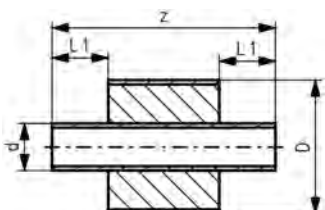


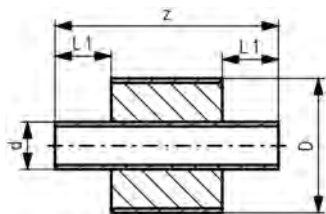
## Dubbelnippel COOL-FIT 2.0 med isolering d32-d140

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- För kort förbindning mellan COOL-FIT 4.0 rördelar Typ A

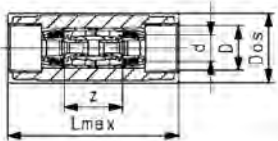
| d<br>(mm) | d/D<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | Vikt<br>(kg) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Tum<br>(inch) |
|-----------|-------------|-------------|-----|-------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| 32        | 32/75       | 16          | 11  | 738 914 408 | 0,072        | 36         | 121       | 1             |
| 40        | 40/90       | 16          | 11  | 738 914 409 | 0,104        | 40         | 125       | 1 1/4         |
| 50        | 50/90       | 16          | 11  | 738 914 410 | 0,136        | 44         | 133       | 1 1/2         |
| 63        | 63/110      | 16          | 11  | 738 914 411 | 0,216        | 48         | 141       | 2             |





| d<br>(mm) | d/D<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Tum<br>(inch) |
|-----------|-------------|-------------|-----|--------------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| 75        | 75/125      | 16          | 11  | <b>738 914 412</b> | 0,313        | 55         | 155       | 2 ½           |
| 90        | 90/140      | 16          | 11  | <b>738 914 413</b> | 0,459        | 62         | 169       | 3             |
| 110       | 110/160     | 16          | 11  | <b>738 914 414</b> | 0,712        | 72         | 189       | 4             |
| 140       | 140/200     | 16          | 11  | <b>738 914 416</b> | 1,226        | 90         | 213       | 6             |

# COOL-FIT 2.0 Fittings Push System (16-32 mm)

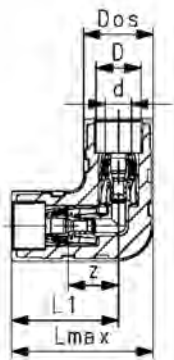


## Skarvmuff COOL-FIT 2.0 pushsystem

**Utförande:**

- Pushkoppling gjord av högpresterande PPSU plast
- Isoleringsskal av EPP med TPE-mantel
- Färg: svart
- Paketets innehåll: 1x modul, 2x adaptrar, 2x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

| d    | D    | DN   | PN    | Artikelnr.  | SP | Vikt  | Lmax | z    | Dos  |
|------|------|------|-------|-------------|----|-------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (bar) |             |    | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) |
| 16   | 44   | 12   | 16    | 738 914 005 | 1  | 0,266 | 190  | 53   | 69   |
| 20   | 48   | 15   | 16    | 738 914 006 | 1  | 0,254 | 190  | 53   | 69   |
| 25   | 54   | 20   | 16    | 738 914 007 | 1  | 0,456 | 212  | 72   | 86   |
| 32   | 61   | 25   | 16    | 738 914 008 | 1  | 0,446 | 212  | 72   | 86   |



## Vinkel 90° COOL-FIT 2.0 pushsystem

**Utförande:**

- Pushkoppling gjord av högpresterande PPSU plast
- Isoleringsskal av EPP med TPE-mantel
- Färg: svart
- Paketets innehåll: 1x modul, 2x adaptrar, 2x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

| d    | D    | DN   | PN    | Artikelnr.  | SP | Vikt  | Lmax | L1   | z    | Dos  |
|------|------|------|-------|-------------|----|-------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (bar) |             |    | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 16   | 44   | 12   | 16    | 738 104 005 | 1  | 0,294 | 145  | 110  | 41   | 69   |
| 20   | 48   | 15   | 16    | 738 104 006 | 1  | 0,282 | 145  | 110  | 41   | 69   |
| 25   | 54   | 20   | 16    | 738 104 007 | 1  | 0,550 | 175  | 132  | 62   | 86   |
| 32   | 61   | 25   | 16    | 738 104 008 | 1  | 0,540 | 175  | 132  | 62   | 86   |

## T-rör 90° COOL-FIT 2.0 pushsystem

### Utförande:

- Pushkoppling gjord av högpresterande PPSU plast
- Isoleringsskal av EPP med TPE-mantel
- Färg: svart
- Paketets innehåll: 1x modul, 2x adaptrar, 2x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

### Hänvisning:

Ytterligare COOL-FIT 2.0 Push System Adaptersats behövs för d16 och d20 738904055 eller 73890456 för d25 och d32 738904057 eller 73890458



| d<br>(mm) | d2<br>(mm) | D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | SP | Vikt<br>(kg) | Lmax<br>(mm) | z<br>(mm) | L2<br>(mm) | z2<br>(mm) | Dos<br>(mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|----|--------------|--------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 16        | 16/20      | 44        | 12         | 16          | 738 204 005 | 1  | 0,344        | 207          | 72        | 110        | 37         | 69          |
| 20        | 16/20      | 48        | 15         | 16          | 738 204 006 | 1  | 0,332        | 207          | 72        | 110        | 37         | 69          |
| 25        | 25/32      | 54        | 20         | 16          | 738 204 007 | 1  | 0,648        | 246          | 106       | 132        | 54         | 86          |
| 32        | 25/32      | 61        | 25         | 16          | 738 204 008 | 1  | 0,638        | 246          | 106       | 132        | 54         | 86          |

## T-rör 90° COOL-FIT 2.0 pushsystem, förminskat

### Utförande:

- Pushkoppling gjord av högpresterande PPSU plast
- Isoleringsskal av EPP med TPE-mantel
- Färg: svart
- Paketets innehåll: 1x modul, 2x adaptrar, 2x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

### Hänvisning:

Ytterligare COOL-FIT 2.0 push-system, adaptersats 738904055 och 73890456 behövs



| d1<br>(mm) | d2<br>(mm) | D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | SP | Vikt<br>(kg) | Lmax<br>(mm) | z<br>(mm) | L2<br>(mm) | z2<br>(mm) | Dos1<br>(mm) | Dos2<br>(mm) |
|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|----|--------------|--------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
| 25         | 16/20      | 54        | 20         | 16          | 738 204 017 | 1  | 0,597        | 246          | 106       | 121        | 48         | 86           | 69           |
| 32         | 16/20      | 61        | 25         | 16          | 738 204 018 | 1  | 0,587        | 246          | 106       | 121        | 48         | 86           | 69           |

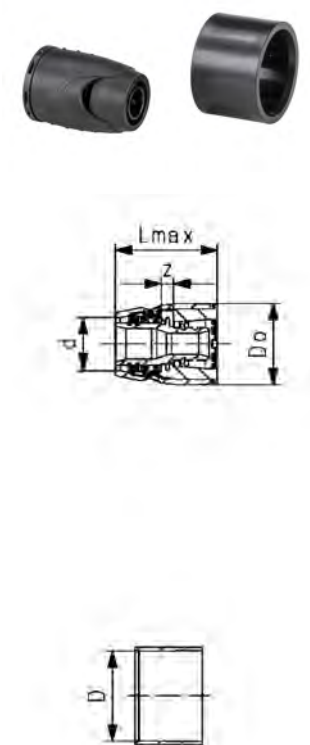


## Förminskning COOL-FIT 2.0 pushsystem

### Utförande:

- Pushkoppling gjord av högpresterande PPSU plast
- Isoleringsskal av EPP med TPE-mantel
- Färg: svart
- Paketets innehåll: 1x modul, 2x adapterar, 2x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

| d1<br>(mm) | d2<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | SP | Vikt<br>(kg) | Lmax<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) | Dos1<br>(mm) | Dos2<br>(mm) |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|----|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 25         | 16         | 54         | 44         | 20         | 16          | 738 904 015 | 1  | 0,395        | 203          | 34         | 31         | 86           | 69           |
| 25         | 20         | 54         | 48         | 20         | 16          | 738 904 016 | 1  | 0,389        | 203          | 34         | 31         | 86           | 69           |
| 32         | 16         | 61         | 44         | 25         | 16          | 738 904 017 | 1  | 0,390        | 203          | 34         | 31         | 86           | 69           |
| 32         | 20         | 61         | 48         | 25         | 16          | 738 904 018 | 1  | 0,384        | 203          | 34         | 31         | 86           | 69           |



## COOL-FIT 2.0 pushsystem, adapterset

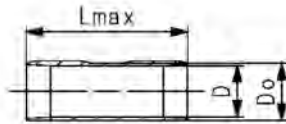
### Utförande:

- Adapter tillverkad av högpresterande PPSU plast
- Kompressionsring av PP-H
- Paketets innehåll: 1x adapter, 1x kompressionsring

### Hänvisning:

Behövs för COOL-FIT 2.0 Push System, 90° T-rör och förminskat 90° T-rör

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | SP | Vikt<br>(kg) | Lmax<br>(mm) | z<br>(mm) | Do<br>(mm) |
|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|----|--------------|--------------|-----------|------------|
| 16        | 44        | 12         | 16          | 738 904 055 | 1  | 0,045        | 48           | 4,5       | 29         |
| 20        | 48        | 15         | 16          | 738 904 056 | 1  | 0,039        | 49           | 4,5       | 33         |
| 25        | 54        | 20         | 16          | 738 904 057 | 1  | 0,104        | 62           | 7,5       | 44         |
| 32        | 61        | 25         | 16          | 738 904 058 | 1  | 0,099        | 63           | 7,5       | 50         |



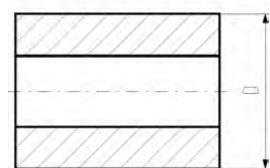
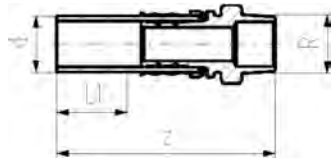
## Rörskal COOL-FIT 2.0 pushsystem

### Utförande:

- Skal för enkel installation i vanliga rörklämmor

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | Do<br>(mm) | Artikelnr.         | SP | Vikt<br>(kg) |
|-----------|-----------|------------|--------------------|----|--------------|
| 16        | 44        | 52         | <b>738 014 005</b> | 60 | 4,800        |
| 20        | 48        | 56         | <b>738 014 006</b> | 58 | 4,988        |
| 25        | 54        | 62         | <b>738 014 007</b> | 42 | 4,032        |
| 32        | 61        | 69         | <b>738 014 008</b> | 35 | 3,745        |

# COOL-FIT 2.0 Övergångsrördelar

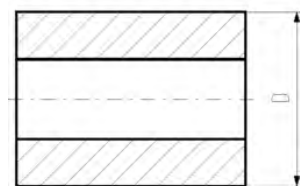
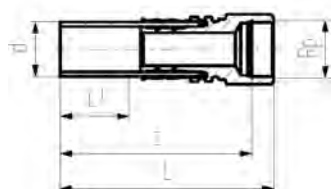


## Adapter COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål Med utvändig gänga R

### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med utvändig gänga R
- Tätning: O-ring EPDM
- Med isolering av NBR-skum

| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | D<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 32        | R         | ½             | 25         | 11  | 16          | 738 944 508 | 221 77 82 | 0,194        | 70        | 36         | 130       |
| 32        | R         | ¾             | 25         | 11  | 16          | 738 944 518 | 221 77 83 | 0,202        | 70        | 36         | 134       |
| 32        | R         | 1             | 25         | 11  | 16          | 738 944 528 | 221 77 84 | 0,211        | 70        | 36         | 134       |
| 40        | R         | 1 ¼           | 32         | 11  | 16          | 738 944 509 | 221 77 85 | 0,595        | 78        | 40         | 156       |
| 50        | R         | 1 ½           | 40         | 11  | 16          | 738 944 510 | 221 77 86 | 0,954        | 88        | 44         | 168       |
| 63        | R         | 2             | 50         | 11  | 16          | 738 944 511 | 221 77 87 | 1,381        | 101       | 48         | 179       |



## Adapter COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål Med invändig gänga Rp

### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med invändig gänga Rp
- Tätning: O-ring EPDM
- Med isolering av NBR-skum

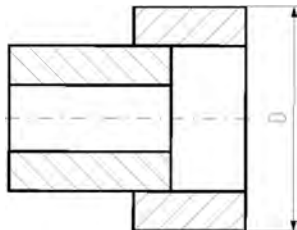
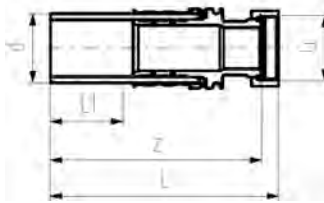
| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 32        | Rp        | ½             | 25         | 16          | 11  | 738 944 008 | 221 77 88 | 0,201        | 70        | 132       | 36         | 118       |
| 32        | Rp        | ¾             | 25         | 16          | 11  | 738 944 018 | 221 77 89 | 0,226        | 70        | 132       | 36         | 116       |
| 32        | Rp        | 1             | 25         | 16          | 11  | 738 944 028 | 221 77 90 | 0,251        | 70        | 132       | 36         | 115       |
| 40        | Rp        | 1 ¼           | 32         | 16          | 11  | 738 944 009 | 221 77 91 | 0,626        | 78        | 157       | 40         | 141       |
| 50        | Rp        | 1 ½           | 40         | 16          | 11  | 738 944 010 | 221 77 92 | 0,670        | 88        | 150       | 44         | 128       |
| 63        | Rp        | 2             | 50         | 16          | 11  | 738 944 011 | 221 77 93 | 1,170        | 101       | 164       | 48         | 140       |



### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål Med lös kopplingsmutter G

#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med invändig gänga G
- Med plantätning EPDM
- Med isolering av NBR-skum



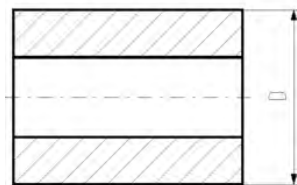
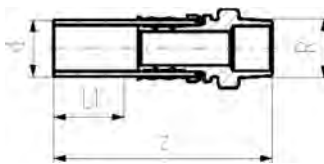
| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-----|--------------------|------------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 32        | G         | 1/2           | 25         | 11  | <b>738 944 308</b> | <b>221 80 36</b> | 0,204        | 70        | 135       | 36         | 126       |
| 32        | G         | 3/4           | 25         | 11  | <b>738 944 318</b> | <b>221 78 79</b> | 0,219        | 70        | 135       | 36         | 129       |
| 32        | G         | 1             | 25         | 11  | <b>738 944 328</b> | <b>221 77 94</b> | 0,317        | 70        | 135       | 36         | 129       |
| 40        | G         | 1 1/4         | 32         | 11  | <b>738 944 309</b> | <b>221 77 96</b> | 0,538        | 78        | 155       | 40         | 148       |
| 40        | G         | 1 1/2         | 32         | 11  | <b>738 944 319</b> | <b>221 77 97</b> | 0,615        | 116       | 157       | 40         | 148       |
| 50        | G         | 1 1/2         | 40         | 11  | <b>738 944 310</b> | <b>221 77 99</b> | 0,758        | 88        | 164       | 44         | 154       |
| 63        | G         | 2             | 50         | 11  | <b>738 944 311</b> | <b>221 78 03</b> | 1,237        | 101       | 186       | 48         | 170       |



### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/mässing Med utvändig gänga R

#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Mässing CuZn40Pb2 med utvändig gänga R
- Tätning: O-ring EPDM
- Med isolering av NBR-skum



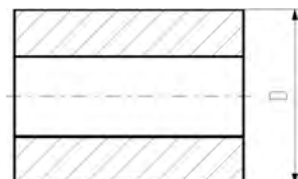
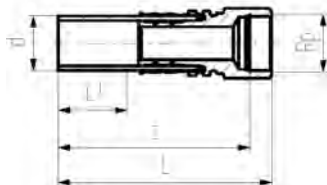
| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | D<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-----|--------------------|------------------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 32        | R         | 1/2           | 25         | 11  | <b>738 954 508</b> | <b>221 78 06</b> | 0,203        | 70        | 36         | 130       |
| 32        | R         | 3/4           | 25         | 11  | <b>738 954 518</b> | <b>221 78 07</b> | 0,211        | 70        | 36         | 134       |
| 32        | R         | 1             | 25         | 11  | <b>738 954 528</b> | <b>221 78 08</b> | 0,221        | 70        | 36         | 134       |
| 40        | R         | 1 1/4         | 32         | 11  | <b>738 954 509</b> | <b>221 78 09</b> | 0,631        | 78        | 40         | 156       |
| 50        | R         | 1 1/2         | 40         | 11  | <b>738 954 510</b> | <b>221 78 10</b> | 1,013        | 88        | 44         | 168       |
| 63        | R         | 2             | 50         | 11  | <b>738 954 511</b> | <b>221 78 11</b> | 1,467        | 101       | 48         | 179       |



### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/mässing Med invändig gänga Rp

#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Mässing CuZn40Pb2 med invändig gänga Rp
- Tätning: O-Ring EPDM
- Med isolering av NBR-skum



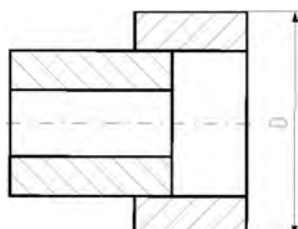
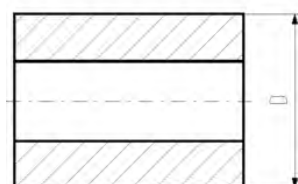
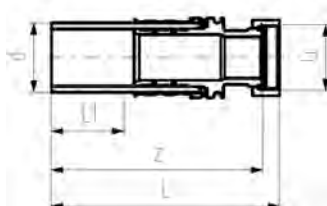
| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 32        | Rp        | 1/2           | 25         | 11  | 16          | 738 954 008 | 221 78 12 | 0,210        | 70        | 132       | 36         | 118       |
| 32        | Rp        | 3/4           | 25         | 11  | 16          | 738 954 018 | 221 78 13 | 0,237        | 70        | 132       | 36         | 116       |
| 32        | Rp        | 1             | 25         | 11  | 16          | 738 954 028 | 221 78 14 | 0,264        | 70        | 132       | 36         | 115       |
| 40        | Rp        | 1 1/4         | 32         | 11  | 16          | 738 954 009 | 221 78 15 | 0,667        | 78        | 157       | 40         | 141       |
| 50        | Rp        | 1 1/2         | 40         | 11  | 16          | 738 954 010 | 221 78 16 | 0,713        | 88        | 150       | 44         | 128       |
| 63        | Rp        | 2             | 50         | 11  | 16          | 738 954 011 | 221 78 17 | 1,246        | 101       | 164       | 48         | 140       |



### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/mässing Med lös kopplingsmutter G

#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Mässing CuZn40Pb2 med invändig gänga G
- Med plantätning EPDM
- Med isolering av NBR-skum



| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 32        | G         | 3/4           | 25         | 11  | 738 954 318 | 221 78 80 | 0,224        | 70        | 135       | 36         | 126       |
| 32        | G         | 1             | 25         | 11  | 738 954 328 | 221 78 18 | 0,263        | 70        | 135       | 36         | 129       |
| 32        | G         | 1 1/4         | 25         | 11  | 738 954 338 | 221 78 19 | 0,335        | 108       | 137       | 36         | 129       |
| 40        | G         | 1 1/4         | 32         | 11  | 738 954 309 | 221 78 20 | 0,569        | 78        | 155       | 40         | 148       |
| 40        | G         | 1 1/2         | 32         | 11  | 738 954 319 | 221 78 21 | 0,650        | 116       | 157       | 40         | 148       |
| 50        | G         | 1 1/2         | 40         | 11  | 738 954 310 | 221 78 23 | 0,801        | 88        | 164       | 44         | 154       |
| 63        | G         | 2             | 50         | 11  | 738 954 311 | 221 78 27 | 1,310        | 101       | 186       | 48         | 170       |

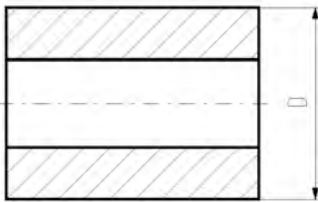
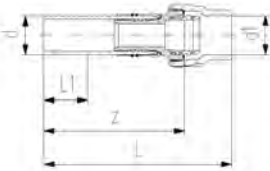
### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/Sanipex MT



#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Sanipex MT adapter mässing CuZn40Pb2
- Med isolering av NBR-skum

| DN   | d1   | SDR | PN    | Artikelnr.  | RSK       | Vikt  | D    | L    | L1   | L2   | z    |
|------|------|-----|-------|-------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) |     | (bar) |             |           | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 25   | 32   | 11  | 10    | 738 954 118 | 221 78 81 | 0,441 | 86   | 174  | 36   | 101  | 135  |



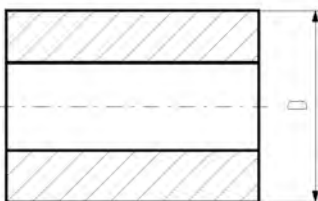
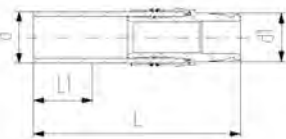
### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/iFIT

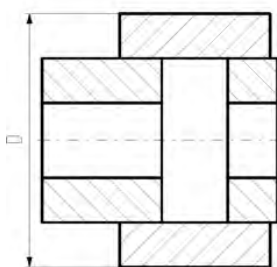
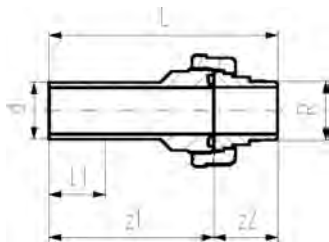


#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- iFIT modul rostfritt stål 1.4404 / 316L
- Med isoleringshalvor

| d1    | DN   | SDR | PN    | Artikelnr.  | RSK       | Vikt  | D    | L    | L1   | L2   |
|-------|------|-----|-------|-------------|-----------|-------|------|------|------|------|
| (mm)  | (mm) |     | (bar) |             |           | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 25-32 | 25   | 11  | 10    | 738 944 108 | 221 78 82 | 0,229 | 70   | 132  | 36   | 80   |





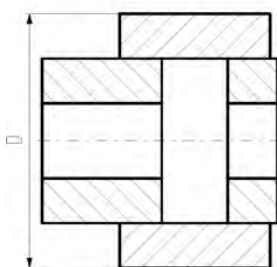
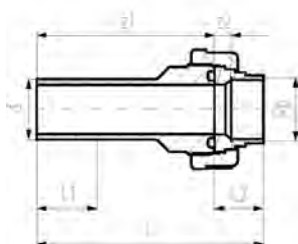
## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål Med utvändig gänga R

### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Slät kopplingshalva: Rostfritt stål 1.4404 / 316L med utvändig gänga R
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-011
- Kopplingsmutter: PEGF25
- Med isolering av NBR-skum

| d/D<br>(mm) | d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| 32/75       | 32        | R         | 1             | 25         | 11  | 16          | <b>738 544 708</b> | <b>251 61 87</b> | 0,310        |
| 40/90       | 40        | R         | 1 1/4         | 32         | 11  | 16          | <b>738 544 709</b> | <b>251 61 88</b> | 0,538        |
| 50/90       | 50        | R         | 1 1/2         | 40         | 11  | 16          | <b>738 544 710</b> | <b>251 61 89</b> | 0,660        |
| 63/110      | 63        | R         | 2             | 50         | 11  | 16          | <b>738 544 711</b> | <b>251 61 90</b> | 1,073        |

| D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 108       | 147       | 36         | 107        | 40         |
| 116       | 163       | 40         | 117        | 46         |
| 126       | 172       | 44         | 124        | 48         |
| 139       | 191       | 48         | 136        | 55         |



## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål Med invändig gänga Rp

### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Slät kopplingshalva: Rostfritt stål 1.4404 / 316L med invändig gänga Rp
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-011
- Kopplingsmutter: PEGF25
- Med isolering av NBR-skum

| d/D<br>(mm) | d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| 32/75       | 32        | Rp        | 1             | 25         | 11  | 16          | <b>738 544 208</b> | <b>251 61 91</b> | 0,270        |
| 40/90       | 40        | Rp        | 1 1/4         | 32         | 11  | 16          | <b>738 544 209</b> | <b>251 61 92</b> | 0,433        |
| 50/90       | 50        | Rp        | 1 1/2         | 40         | 11  | 16          | <b>738 544 210</b> | <b>251 61 93</b> | 0,587        |
| 63/110      | 63        | Rp        | 2             | 50         | 11  | 16          | <b>738 544 211</b> | <b>251 61 94</b> | 0,883        |

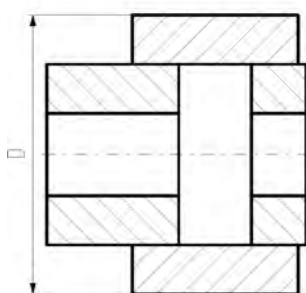
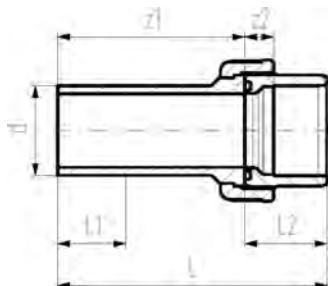
| D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 108       | 136       | 36         | 29         | 107        | 10         |
| 116       | 150       | 40         | 33         | 118        | 11         |
| 126       | 158       | 44         | 34         | 124        | 13         |
| 139       | 175       | 48         | 39         | 136        | 14         |



## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0 PE/ABS

### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: ABS limmuff
- Slät kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Kopplingsmutter: ABS
- Med isolering av NBR-skum



| d    | DN   | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt  | D    | L    | L1   | L2   | z1   | z2   |
|------|------|-----|-------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) |     |             |           | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 32   | 25   | 11  | 738 514 708 | 251 62 03 | 0,117 | 108  | 137  | 36   | 33   | 104  | 11   |
| 40   | 32   | 11  | 738 514 709 | 251 62 04 | 0,196 | 116  | 156  | 40   | 39   | 117  | 13   |
| 50   | 40   | 11  | 738 514 710 | 251 62 05 | 0,268 | 126  | 169  | 44   | 46   | 123  | 15   |
| 63   | 50   | 11  | 738 514 711 | 251 62 06 | 0,427 | 139  | 190  | 48   | 58   | 132  | 21   |
| 75   | 65   | 11  | 738 514 712 | 251 62 07 | 0,730 | 151  | 211  | 55   | 62   | 149  | 18   |
| 90   | 80   | 11  | 738 514 713 | 251 62 08 | 0,974 | 166  | 215  | 62   | 69   | 146  | 19   |
| 110  | 100  | 11  | 738 514 714 | 251 62 09 | 1,478 | 186  | 235  | 72   | 72   | 163  | 11   |

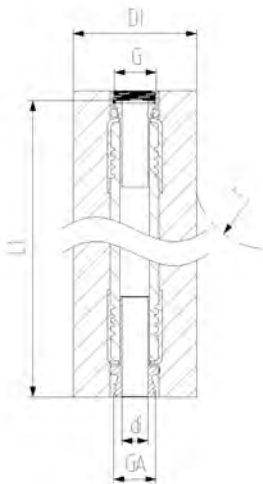
# COOL-FIT 2.0 Flexibla slangar

## Flexibel slang COOL-FIT 2.0



### Utförande:

- Flexibel slang av EPDM med skyddshölje av rostfritt stål
- Adapters av mässing
- Förisolering av NBR-skum med slagtålig och dropptät yttermantel
- Med lös kopplingsmutter G på en ände och utvändig gänga GA på den andra



| d    | DN   | G/GA   | Gänga typ | PN    | Artikelnr.  | RSK       | L1   | di   | D1   | r    |
|------|------|--------|-----------|-------|-------------|-----------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (inch) |           | (bar) |             |           | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 20   | 15   | 1/2"   | G/GA      | 10    | 738 924 206 | 432 18 95 | 1000 | 15   | 39   | 119  |
| 25   | 20   | 3/4"   | G/GA      | 10    | 738 924 207 | 432 18 96 | 1000 | 19   | 44   | 156  |
| 32   | 25   | 1"     | G/GA      | 10    | 738 924 208 | 432 18 97 | 1000 | 25   | 51   | 192  |
| 40   | 32   | 1 1/4" | G/GA      | 8     | 738 924 209 | 432 18 98 | 1500 | 32   | 59   | 252  |
| 50   | 40   | 1 1/2" | G/GA      | 6     | 738 924 210 | 432 18 99 | 2000 | 38   | 69   | 312  |
| 63   | 50   | 2"     | G/GA      | 6     | 738 924 211 | 432 19 00 | 2000 | 52   | 82   | 372  |

# COOL-FIT 2.0 Ventiler

## Kulventil COOL-FIT 2.0 Handmanövrerad

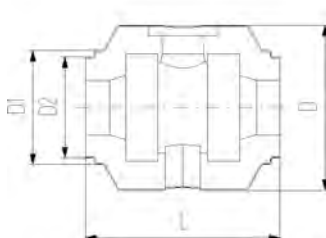
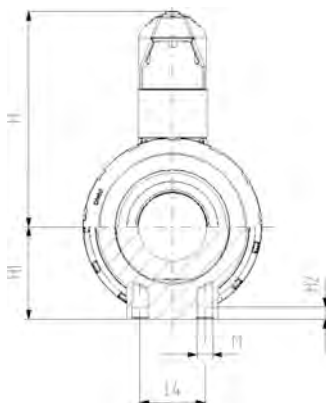
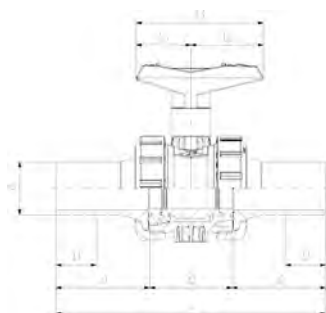
### Utförande:

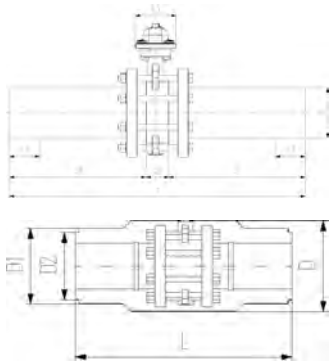
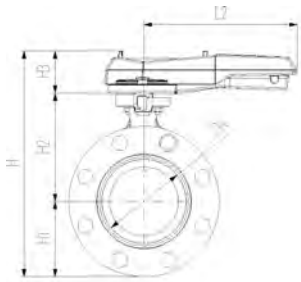
- Material: PVC-U med svetsändar PE100 SDR11
- Kultätning typ 542-PE/ blå handspak ; typ 546 PTFE/ röd handspak
- Typ 546: Integrerade gänginsatser av rostfritt stål för montering
- Med isoleringshalvor

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN | kv-värde<br>( $\Delta p=1$ bar)<br>(l/min) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|----|--------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| 32        | 25         | 16 | 700                                        | 138 541 308 | 549 50 03 | 0,550        |
| 40        | 32         | 16 | 1000                                       | 138 541 309 | 549 50 04 | 0,892        |
| 50        | 40         | 16 | 1600                                       | 138 541 310 | 549 50 05 | 1,187        |
| 63        | 50         | 16 | 3100                                       | 138 541 311 | 549 50 06 | 2,153        |
| 75        | 65         | 16 | 5000                                       | 138 546 312 | 549 34 06 | 5,550        |
| 90        | 80         | 16 | 7000                                       | 138 546 313 | 549 34 07 | 8,150        |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L3<br>(mm) | L4<br>(mm) | L5<br>(mm) | L6<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 32        | 25         | 135       | 97         | 82         | 152       | 36         | 93         |            | 34         | 59         | 97        | 34         |            | 223       | 76         |
| 40        | 32         | 157       | 117        | 97         | 170       | 40         | 110        |            | 41         | 69         | 114       | 42         |            | 249       | 82         |
| 50        | 40         | 169       | 117        | 97         | 184       | 44         | 180        |            | 41         | 69         | 120       | 49         |            | 271       | 91         |
| 63        | 50         | 204       | 132        | 117        | 227       | 48         | 128        |            | 49         | 79         | 141       | 62         |            | 321       | 110        |
| 75        | 65         | 235       | 147        | 132        | 276       | 55         | 270        | 70         | 64         | 206        | 194       | 85         | 15         | 386       | 125        |
| 90        | 80         | 255       | 168        | 147        | 297       | 62         | 270        | 70         | 64         | 206        | 200       | 105        | 15         | 421       | 140        |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | z2<br>(mm) | M  | Närmast tum<br>(inch) | Typ |
|-----------|------------|------------|----|-----------------------|-----|
| 32        | 25         | 71         |    | 1                     | 542 |
| 40        | 32         | 85         |    | 1 ¼                   | 542 |
| 50        | 40         | 89         |    | 1 ½                   | 542 |
| 63        | 50         | 101        |    | 2                     | 542 |
| 75        | 65         | 136        | M8 | 2 ½                   | 546 |
| 90        | 80         | 141        | M8 | 3                     | 546 |





## Vridspjällventil-kit 567 COOL-FIT 2.0

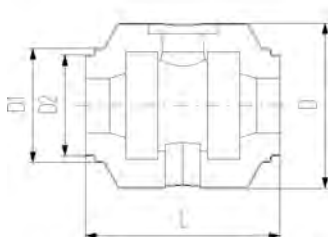
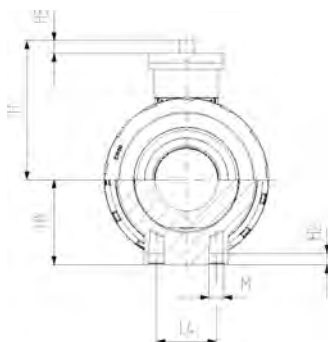
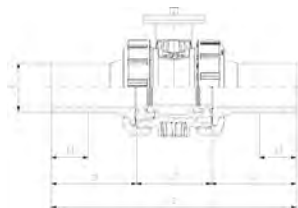
### Handspak med rasterinställning

#### Utförande:

- Material: PVC-U med svetsändar PE100 SDR11
- Inklusive kraghylsor, lösflänsar PP-stål, bultar och isoleringshalvor

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN | kv-värde<br>( $\Delta p=1$ bar)<br>(l/min) | EPDM<br>Artikelnr. | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|----|--------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| 110       | 100        | 10 | 6500                                       | 138 567 314        | 456 43 75 | 3,500        |
| 140       | 125        | 10 | 11500                                      | 138 567 316        | 456 43 76 | 4,500        |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D   | D1  | D2  | L   | L1 | L2  | L3  | z   | z1  | z2 | H   | H1  | H2  | H3 |
|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| 110       | 100        | 260 | 188 | 168 | 552 | 72 | 255 | 106 | 696 | 320 | 56 | 325 | 104 | 167 | 55 |
| 140       | 125        | 287 | 233 | 208 | 662 | 84 | 255 | 106 | 830 | 383 | 64 | 352 | 117 | 181 | 55 |



## Kulventil COOL-FIT 2.0 546 Pro Fri axel

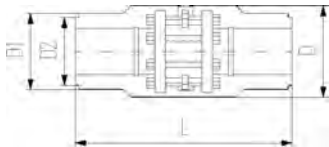
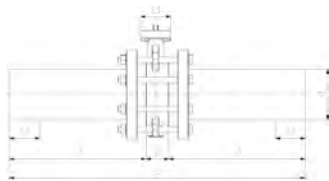
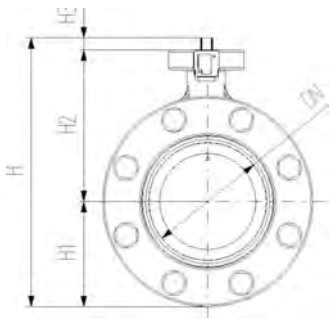
### Utförande:

- Material: PVC-U med svetsändar PE100 SDR11
- Kulsäte PTFE
- Integrerade gänginsatser i rostfritt stål för fixering
- Interface according to DIN EN ISO 5211
- Med isoleringshalvor

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN | kv-värde<br>( $\Delta p=1$ bar)<br>(l/min) | SDR | EPDM<br>Artikelnr. | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|----|--------------------------------------------|-----|--------------------|------------------|--------------|
| 32        | 25         | 16 | 700                                        | 11  | <b>138 546 408</b> | <b>549 34 08</b> | 0,560        |
| 40        | 32         | 16 | 1000                                       | 11  | <b>138 546 409</b> | <b>549 34 09</b> | 0,900        |
| 50        | 40         | 16 | 1600                                       | 11  | <b>138 546 410</b> | <b>549 34 10</b> | 1,190        |
| 63        | 50         | 16 | 3100                                       | 11  | <b>138 546 411</b> | <b>549 34 11</b> | 0,100        |
| 75        | 65         | 16 | 5000                                       | 11  | <b>138 546 412</b> | <b>549 34 12</b> | 5,550        |
| 90        | 80         | 16 | 7000                                       | 11  | <b>138 546 413</b> | <b>549 34 13</b> | 8,150        |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | H3<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) | M  |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----|
| 32        | 25         | 135       | 97         | 82         | 152       | 36         | 72        | 36         | 12         | 11         | 223       | 76         | 71         | M6 |
| 40        | 32         | 157       | 117        | 97         | 170       | 40         | 84        | 44         | 15         | 11         | 249       | 82         | 85         | M8 |
| 50        | 40         | 169       | 117        | 97         | 184       | 44         | 90        | 51         | 15         | 11         | 271       | 91         | 89         | M8 |
| 63        | 50         | 204       | 132        | 117        | 227       | 48         | 105       | 64         | 15         | 10         | 321       | 110        | 101        | M8 |
| 75        | 65         | 235       | 147        | 132        | 276       | 55         | 177       | 85         | 15         | 21         | 386       | 125        | 136        | M8 |
| 90        | 80         | 235       | 168        | 147        | 297       | 62         | 189       | 105        | 15         | 21         | 421       | 140        | 141        | M8 |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | Hole pattern |
|-----------|------------|--------------|
| 32        | 25         | F05/F03      |
| 40        | 32         | F05/F03      |
| 50        | 40         | F05/F03      |
| 63        | 50         | F05/F03      |
| 75        | 65         | F07          |
| 90        | 80         | F07          |



## Vridspjällventil-kit 567 COOL-FIT 2.0 fri axel

### Utförande:

- Material: PVC-U med svetsändar PE100 SDR11
- Gränssnitt F07 enligt DIN/ISO 5211
- Inklusive kraghylsor, lösflänsar PP-stål, bultar och isoleringshalvor

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN | kv-värde<br>( $\Delta p=1$ bar)<br>(l/min) | EPDM<br>Artikelnr. | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|----|--------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| 110       | 100        | 10 | 6500                                       | 138 567 414        | 456 43 77 | 3,500        |
| 140       | 125        | 10 | 11500                                      | 138 567 416        | 456 43 78 | 4,500        |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L3<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | H3<br>(mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 110       | 100        | 260       | 188        | 168        | 552       | 72         | 106        | 696       | 320        | 56         | 104        | 167        | 55         |
| 140       | 125        | 287       | 233        | 208        | 662       | 84         | 106        | 830       | 383        | 64         | 117        | 181        | 55         |



## Vridspjällventil 565 PVDF/PA-GF

### Med handspak

### Flänsstandard metrisk/ANSI/BS/JIS

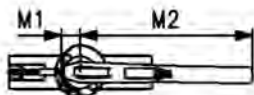
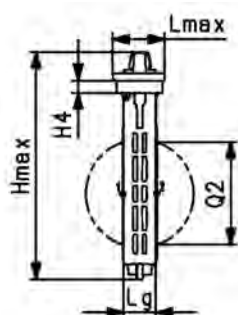
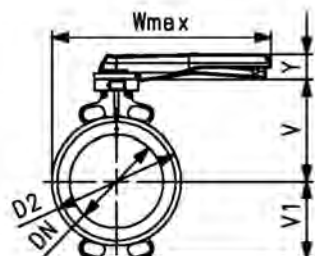
Passar till ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT och PROGEF system

#### Utförande:

- Bygglängd: EN558 rad 20, ISO 5752 rad 20, API 609 tabell 2
- Fläns standards: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Lätt montage och demontage
- Låsbar ergonomisk handspak
- Lämplig för vatten och vattenbehandlings-applikationer (t.ex. havsvatten, dricksvatten och industrivatten)

#### Option:

- Individuell konfiguration av ventilen möjlig
- Pneumatiskt eller elektriskt manöverdon från GF
- Dubbelsensor för elektrisk läges-feedback inkl. LED feedback



| d    | DN   | D2    | PN    | EPDM        | RSK       | FKM         | RSK       | Vikt |
|------|------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|------|
| (mm) | (mm) | (mm)  | (bar) | Artikelnr.  |           | Artikelnr.  |           | (kg) |
| 63   | 50   | 100,0 | 16    | 199 565 000 | 456 50 76 | 199 565 020 | 456 50 83 | 1,4  |
| 75   | 65   | 121,0 | 16    | 199 565 001 | 456 50 77 | 199 565 021 | 456 50 84 | 1,6  |
| 90   | 80   | 138,0 | 16    | 199 565 002 | 456 50 78 | 199 565 022 | 456 50 85 | 1,8  |
| 110  | 100  | 158,5 | 16    | 199 565 003 | 456 50 79 | 199 565 023 | 456 50 86 | 2,7  |
| 140  | 125  | 187,0 | 16    | 199 565 004 | 456 50 80 | 199 565 024 | 456 50 87 | 3,3  |
| 160  | 150  | 213,0 | 16    | 199 565 005 | 456 50 81 | 199 565 025 | 456 50 88 | 4,3  |
| 225  | 200  | 267,0 | 10    | 199 565 006 | 456 50 82 | 199 565 026 | 456 50 89 | 5,7  |

| d    | Wmax  | Y    | V     | V1    | Hmax  | Lmax | H4   | Q2    | Lg   | M1   | M2    |
|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| (mm) | (mm)  | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm) | (mm)  | (mm) | (mm) | (mm)  |
| 63   | 264,0 | 53,0 | 133,5 | 63,0  | 249,5 | 96,0 | 23,0 | 28,5  | 43,0 | 35,5 | 204,5 |
| 75   | 271,0 | 53,0 | 140,0 | 82,0  | 275,5 | 96,0 | 23,0 | 44,0  | 46,0 | 35,5 | 204,5 |
| 90   | 273,5 | 53,0 | 146,0 | 89,0  | 288,0 | 96,0 | 23,0 | 63,5  | 46,0 | 35,5 | 204,5 |
| 110  | 334,0 | 53,0 | 166,5 | 104,0 | 324,0 | 96,0 | 23,0 | 84,0  | 52,0 | 35,5 | 254,5 |
| 140  | 348,0 | 53,0 | 180,0 | 118,0 | 351,0 | 96,0 | 23,0 | 110,5 | 56,0 | 35,5 | 254,5 |
| 160  | 426,0 | 53,0 | 189,0 | 130,5 | 372,5 | 96,0 | 23,0 | 137,5 | 56,0 | 35,5 | 319,5 |
| 225  | 453,0 | 53,0 | 209,5 | 159,0 | 422,0 | 96,0 | 23,0 | 190,5 | 60,0 | 35,5 | 319,5 |



## Vridspjällventil 565 PVDF/PA-GF

Med fri axel

Flänsstandard metrisk/ANSI/BS/JIS

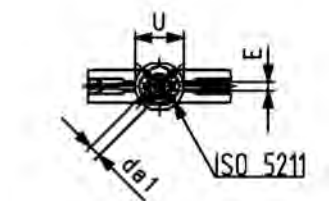
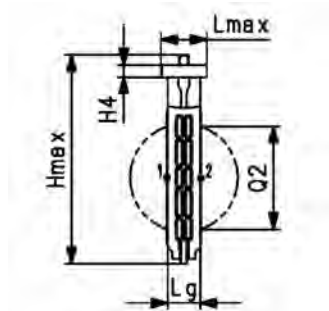
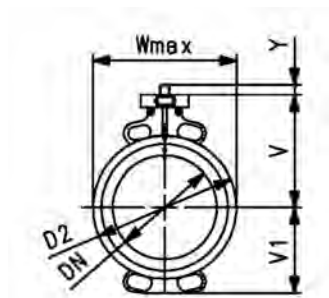
Passar till ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT och PROGEF system

### Utförande:

- Bygglängd: EN558 rad 20, ISO 5752 rad 20, API 609 tabell 2
- Fläns standards: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Lätt montage och demontage
- Lämplig för vatten och vattenbehandlings-applikationer (t.ex. havsvatten, dricksvatten och industrivatten)

### Option:

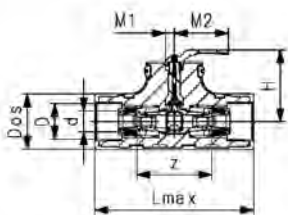
- Individuell konfiguration av ventilen möjlig
- Handspak (låsbar), pneumatiskt eller elektriskt manöverdon från GF
- Dubbelsensor för elektrisk läges-feedback inkl. LED feedback



| d    | DN   | D2    | PN    | EPDM        | FKM         | Vikt |
|------|------|-------|-------|-------------|-------------|------|
| (mm) | (mm) | (mm)  | (bar) | Artikelnr.  | Artikelnr.  | (kg) |
| 63   | 50   | 100,0 | 16    | 199 565 100 | 199 565 120 | 1,0  |
| 75   | 65   | 121,0 | 16    | 199 565 101 | 199 565 121 | 1,2  |
| 90   | 80   | 138,0 | 16    | 199 565 102 | 199 565 122 | 1,4  |
| 110  | 100  | 158,5 | 16    | 199 565 103 | 199 565 123 | 2,2  |
| 140  | 125  | 187,0 | 16    | 199 565 104 | 199 565 124 | 2,9  |
| 160  | 150  | 213,0 | 16    | 199 565 105 | 199 565 125 | 3,8  |
| 225  | 200  | 267,0 | 10    | 199 565 106 | 199 565 126 | 5,2  |
| 280  | 250  | 325,5 | 10    | 199 565 107 | 199 565 127 | 9,5  |
| 315  | 300  | 380,0 | 6     | 199 565 108 | 199 565 128 | 13,7 |

| d    | Wmax  | Y    | V     | V1    | Hmax  | H4   | Lmax  | Q2    | Lg   | U     | E    | da1  |
|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|
| (mm) | (mm)  | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm)  | (mm) | (mm) |
| 63   | 118,5 | 27,0 | 133,5 | 63,0  | 222,5 | 23,0 | 85,5  | 28,5  | 43,0 | 90,0  | 11,0 | 14,1 |
| 75   | 132,5 | 27,0 | 140,0 | 82,0  | 248,5 | 23,0 | 85,5  | 44,0  | 46,0 | 90,0  | 11,0 | 14,1 |
| 90   | 138,0 | 27,0 | 146,0 | 89,0  | 261,0 | 23,0 | 85,5  | 63,5  | 46,0 | 90,0  | 11,0 | 14,1 |
| 110  | 158,5 | 16,0 | 166,5 | 104,0 | 286,0 | 23,0 | 85,5  | 84,0  | 52,0 | 90,0  | 14,0 | 18,1 |
| 140  | 187,0 | 16,0 | 180,0 | 118,0 | 313,5 | 23,0 | 85,5  | 110,5 | 56,0 | 90,0  | 14,0 | 18,1 |
| 160  | 213,0 | 19,0 | 189,0 | 130,5 | 337,5 | 23,0 | 85,5  | 137,5 | 56,0 | 90,0  | 17,0 | 22,2 |
| 225  | 267,0 | 18,5 | 209,5 | 159,0 | 387,0 | 23,0 | 85,5  | 190,5 | 60,0 | 90,0  | 17,0 | 22,2 |
| 280  | 325,5 | 40,5 | 262,5 | 195,5 | 498,5 | 23,0 | 125,0 | 239,0 | 68,0 | 125,0 | 22,0 | 28,2 |
| 315  | 380,0 | 40,5 | 284,5 | 230,5 | 555,0 | 23,0 | 125,0 | 285,5 | 78,0 | 125,0 | 22,0 | 28,2 |

# COOL-FIT 2.0 Ventiler Push System (16-32 mm)

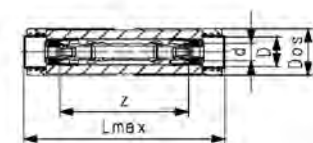


## Kulventil COOL-FIT 2.0 pushsystem

### Utförande:

- Kulventi med spindelförlängning
- Isoleringsskal av EPP med TPE-mantel
- Färg: svart
- Paketets innehåll: 1x kulventil, 2x adaptrar, 2x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

| d    | D    | DN   | PN    | Artikelnr.  | SP | Vikt  | Lmax | z    | H    | M1   | M2   | Dos  |
|------|------|------|-------|-------------|----|-------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (bar) |             |    | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 16   | 44   | 12   | 16    | 138 984 005 | 1  | 0,739 | 232  | 97   | 108  | 14   | 84   | 69   |
| 20   | 48   | 15   | 16    | 138 984 006 | 1  | 0,732 | 232  | 97   | 108  | 14   | 84   | 69   |
| 25   | 54   | 20   | 16    | 138 984 007 | 1  | 1,155 | 246  | 116  | 111  | 14   | 84   | 86   |
| 32   | 61   | 25   | 16    | 138 984 008 | 1  | 1,145 | 246  | 116  | 111  | 14   | 84   | 86   |

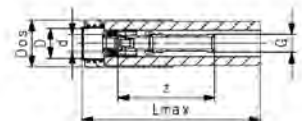


## flödesregleringsventil COOL-FIT 2.0 pushsystem, iFIT-anslutning i båda ändar

### Utförande:

- Flödesregleringsventil tillverkad av mässing, slagttålig plast och EPDM-tätningar
- Anslutning: Eurocone i bägge ändar
- Mättnoggrannhet:  $\pm 10\%$  av det visade värdet
- Med isolering av NBR-skum och skal av TPE
- Paketets innehåll: 1x ventil, 2x adaptrar, 2x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

| d    | D    | DN   | PN    | Artikelnr.  | SP | Vikt  | Lmax | z    | Dos  |
|------|------|------|-------|-------------|----|-------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (bar) |             |    | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) |
| 25   | 54   | 20   | 10    | 138 984 027 | 1  | 1,338 | 332  | 238  | 86   |
| 32   | 61   | 25   | 10    | 138 984 028 | 1  | 1,328 | 332  | 238  | 86   |



## flödesregleringsventil COOL-FIT 2.0 pushsystem, med iFIT- samt G-gängad anslutning

### Utförande:

- Flödesregleringsventil tillverkad av mässing, slagttålig plast och EPDM-tätningar
- Anslutning: iFit insticksystem på ena sidan
- Anslutning: Gängad på ena sidan
- Mättnoggrannhet:  $\pm 10\%$  av det visade värdet
- Med isolering av NBR-skum och skal av TPE
- Paketets innehåll: 1x ventil, 1x adaptrar, 1x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

| d    | D    | Gänga typ | Storlek | DN   | PN    | Artikelnr.  | SP | Vikt  | Lmax | z    | Dos  |
|------|------|-----------|---------|------|-------|-------------|----|-------|------|------|------|
| (mm) | (mm) |           | (inch)  | (mm) | (bar) |             |    | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) |
| 25   | 54   | G         | 1       | 20   | 10    | 138 984 017 | 1  | 0,887 | 332  | 179  | 86   |
| 32   | 61   | G         | 1       | 25   | 10    | 138 984 018 | 1  | 0,882 | 332  | 179  | 86   |



### flödesregleringsventil COOL-FIT 2.0 pushsystem, med Eurocone- samt G-gängad anslutning

#### Utförande:

- Flödesregleringsventil tillverkad av mässing, slagtålig plast och EPDM-tätningar
- Anslutning: iFit insticksystem på ena sidan
- Anslutning: Gängad på ena sidan
- Mät noggrannhet:  $\pm 10\%$  av det visade värdet
- Med isolering av NBR-skum och skal av TPE
- Paketets innehåll: 1x ventil, 1x adaptrar, 1x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | SP | Vikt<br>(kg) | Lmax<br>(mm) | z<br>(mm) | Dos<br>(mm) |
|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|-------------|-------------|----|--------------|--------------|-----------|-------------|
| 16        | 44        | G         | $\frac{3}{4}$ | 12         | 10          | 138 984 015 | 1  | 0,426        | 252          | 72        | 69          |
| 20        | 48        | G         | $\frac{3}{4}$ | 15         | 10          | 138 984 016 | 1  | 0,448        | 252          | 83        | 69          |



### flödesregleringsventil COOL-FIT 2.0 pushsystem, Eurocone-anlutning i båda ändar

#### Utförande:

- Flödesregleringsventil tillverkad av mässing, slagtålig plast och EPDM-tätningar
- Anslutning: Eurocone i bägge ändar
- Mät noggrannhet:  $\pm 10\%$  av det visade värdet
- Med isolering av NBR-skum och skal av TPE
- Paketets innehåll: 1x ventil, 2x adaptrar, 2x kompressionsringar, 1x isoleringsskal

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | SP | Vikt<br>(kg) | Lmax<br>(mm) | z<br>(mm) | Dos<br>(mm) |
|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|----|--------------|--------------|-----------|-------------|
| 16        | 44        | 12         | 10          | 138 984 025 | 1  | 0,625        | 252          | 82        | 69          |
| 20        | 48        | 15         | 10          | 138 984 026 | 1  | 0,669        | 252          | 86        | 69          |

# COOL-FIT 2.0 Tillbehör



## Självhäftande tejp COOL-FIT 2.0/4.0

**Utförande:**

- För fästning av NBR skumisolering på flexibla slangar och övergångsrördelar
- 30m rulle

| Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|----|--------------|
| 738 010 065 | 390 16 47 | 1  | 0,400        |



## Lim COOL-FIT 2.0/4.0

**Utförande:**

- För fästning av NBR skumisolering på flexibla slangar och övergångsrördelar

| Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|----|--------------|
| 738 010 060 | 409 54 94 | 1  | 0,240        |



## Isolering för svetsindikator COOL-FIT 2.0

**Utförande:**

- Säljenhet: Påse med 20st

| Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|--------------|
| 738 010 051 | 308 35 16 | 0,055        |





COOL-FIT 4.0

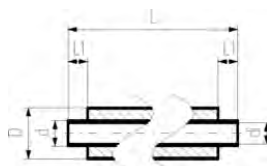
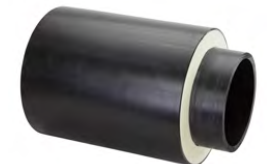
# Produkte



# Innehållsförteckning

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| COOL-FIT 4.0 Rör               | 64 |
| COOL-FIT 4.0 Rördelar          | 66 |
| COOL-FIT 4.0 Övergångsrördelar | 79 |
| COOL-FIT 4.0 Flexibla slangar  | 84 |
| COOL-FIT 4.0 Ventiler          | 85 |
| Heat tracing                   | 91 |
| COOL-FIT 4.0 Tillbehör         | 93 |

# COOL-FIT 4.0 Rör



## Rör COOL-FIT 4.0 d32-d450

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11/17
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Längd: 5m för d32-d225, 5.9m för d250-d450
- Med fria ändar för elektrosvetsning
- Längd: 5m

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | di<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | D<br>(mm) | d/D<br>(mm) |
|-------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|
| 32/90       | 25         | 11  | 16          | 738 173 108 | 251 39 77 | 26,2       | 5000      | 36         |           |             |
| 40/110      | 32         | 11  | 16          | 738 173 109 | 251 39 78 | 32,6       | 5000      | 40         |           |             |
| 50/110      | 40         | 11  | 16          | 738 173 110 | 251 39 79 | 40,8       | 5000      | 44         |           |             |
| 63/125      | 50         | 11  | 16          | 738 173 111 | 251 39 80 | 51,4       | 5000      | 48         |           |             |
| 75/140      | 65         | 11  | 16          | 738 173 112 | 251 39 81 | 61,4       | 5000      | 55         |           |             |
| 90/160      | 80         | 11  | 16          | 738 173 113 | 251 39 82 | 73,6       | 5000      | 62         |           |             |
| 110/180     | 100        | 11  | 16          | 738 173 114 | 251 39 83 | 90,0       | 5000      | 72         |           |             |
| 160/250     | 150        | 17  | 10          | 738 173 117 | 251 39 84 | 141,0      | 5000      | 90         |           |             |
| 225/315     | 200        | 17  | 10          | 738 173 120 | 251 39 85 | 198,2      | 5000      | 110        |           |             |
| 250/355     | 250        | 17  | 10          | 738 173 021 | 251 39 86 | 220,4      | 5900      | 123        |           |             |
| 280/400     | 250        | 17  | 10          | 738 173 022 | 251 39 87 | 246,8      | 5900      | 126        |           |             |
| 315/450     | 300        | 17  | 10          | 738 173 023 | 251 39 88 | 277,6      | 5900      | 133        |           |             |
| 355/500     | 350        | 17  | 10          | 738 173 024 | 251 39 89 | 312,8      | 5900      | 148        |           |             |
| 400/560     | 400        | 17  | 10          | 738 173 125 | 251 39 90 | 352,6      | 5900      | 150        |           |             |
| 450/630     | 450        | 17  | 10          | 738 173 126 | 251 39 91 | 396,6      | 5900      | 165        |           |             |

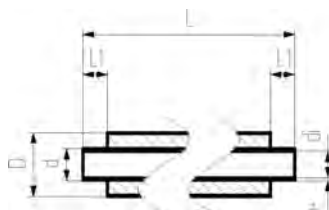
## Rör COOL-FIT 4.0 d160-d450 SDR11

### Utförande:

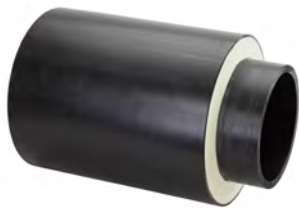
- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Längd: 5m för d160 + d225, 5.9m för d250-d450
- Med fria ändar för elektrosvetsning

### Hänvisning:

Tillverkas på beställning



| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | d/D<br>(mm) | Artikelnr.  | Vikt<br>(kg/m) | di<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | Tum<br>(inch) |
|-----------|------------|-----|-------------|-------------|-------------|----------------|------------|-----------|------------|---------------|
| 160       | 150        | 11  | 16          | 160/250     | 738 173 267 | 12,213         | 130,8      | 5000      | 90         | 6             |
| 225       | 200        | 11  | 16          | 225/315     | 738 173 270 | 21,169         | 184,0      | 5000      | 110        | 8             |
| 250       | 250        | 11  | 16          | 250/355     | 738 173 271 | 24,681         | 204,6      | 5900      | 123        | 10            |
| 280       | 250        | 11  | 16          | 280/400     | 738 173 272 | 31,731         | 229,2      | 5900      | 126        | 10            |
| 315       | 300        | 11  | 16          | 315/450     | 738 173 273 | 39,333         | 257,8      | 5900      | 133        | 12            |
| 355       | 350        | 11  | 16          | 355/500     | 738 173 274 | 49,614         | 290,6      | 5900      | 148        | 14            |
| 400       | 400        | 11  | 16          | 400/560     | 738 173 275 | 62,811         | 327,4      | 5900      | 150        | 16            |
| 450       | 450        | 11  | 16          | 450/630     | 738 173 276 | 76,431         | 368,2      | 5900      | 165        | 18            |



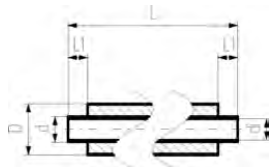
## Rör COOL-FIT 4.0 d160-d450 SDR11 11.9m längder

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Längd: 11,9m
- Med fria ändar för elektrosvetsning

### Hänvisning:

Tänk på transport- och hanteringsmöjligheter  
Tillverkas på beställning

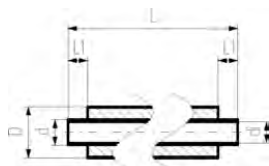


| d<br>(mm) | d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg/m) | di<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | Tum<br>(inch) |
|-----------|-------------|------------|-----|-------------|--------------------|----------------|------------|-----------|------------|---------------|
| 160       | 160/250     | 150        | 11  | 16          | <b>738 173 287</b> | 12,213         | 130,8      | 11900     | 90         | 6             |
| 225       | 225/315     | 200        | 11  | 16          | <b>738 173 290</b> | 21,169         | 184,0      | 11900     | 110        | 8             |
| 250       | 250/355     | 250        | 11  | 16          | <b>738 173 291</b> | 24,681         | 204,6      | 11900     | 123        | 10            |
| 280       | 280/400     | 250        | 11  | 16          | <b>738 173 292</b> | 31,731         | 229,2      | 11900     | 126        | 10            |
| 315       | 315/450     | 300        | 11  | 16          | <b>738 173 293</b> | 39,333         | 257,8      | 11900     | 133        | 12            |
| 355       | 355/500     | 350        | 11  | 16          | <b>738 173 294</b> | 49,614         | 290,6      | 11900     | 148        | 14            |
| 400       | 400/560     | 400        | 11  | 16          | <b>738 173 295</b> | 62,811         | 327,4      | 11900     | 150        | 16            |
| 450       | 450/630     | 450        | 11  | 16          | <b>738 173 296</b> | 76,431         | 368,2      | 11900     | 165        | 18            |

## Rör COOL-FIT 4.0F Brandhämmande

### Utförande:

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Brandhämmande ytermantel. Färg: svart
- Med fria ändar för elektrosvetsning



| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg/m) | di<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | Tum<br>(inch) |
|-------------|------------|-------------|-----|--------------------|------------------|----------------|------------|-----------|------------|---------------|
| 160/250     | 150        | 10          | 17  | <b>738 173 317</b> | <b>251 43 36</b> | 9,921          | 141,0      | 5000      | 90         | 6             |
| 225/315     | 200        | 10          | 17  | <b>738 173 320</b> | <b>251 43 37</b> | 16,620         | 198,2      | 5000      | 110        | 8             |

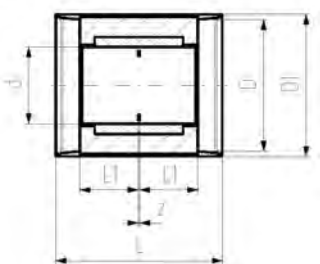
# COOL-FIT 4.0 Rördelar



## Skarvmuff COOL-FIT 4.0 d32-d225

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning



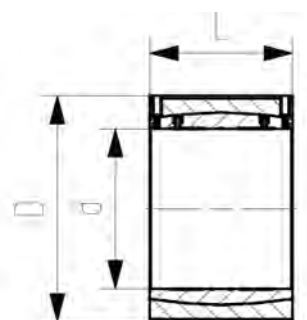
| d/D<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | D1<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-------------|-----|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 32/90       | 11  | 16          | 738 913 108 | 251 62 80 | 97         | 127       | 36         | 5         |
| 40/110      | 11  | 16          | 738 913 109 | 251 62 81 | 117        | 133       | 40         | 3         |
| 50/110      | 11  | 16          | 738 913 110 | 251 62 82 | 117        | 141       | 44         | 3         |
| 63/125      | 11  | 16          | 738 913 111 | 251 62 83 | 132        | 149       | 48         | 3         |
| 75/140      | 11  | 16          | 738 913 112 | 251 62 84 | 147        | 163       | 55         | 3         |
| 90/160      | 11  | 16          | 738 913 113 | 251 62 85 | 168        | 178       | 62         | 4         |
| 110/180     | 11  | 16          | 738 913 114 | 251 62 86 | 188        | 198       | 72         | 4         |
| 160/250     | 11  | 16          | 738 913 117 | 251 62 87 | 258        | 233       | 90         | 3         |
| 225/315     | 11  | 16          | 738 913 120 | 251 62 88 | 324        | 275       | 110        | 5         |



## Skarvmuff COOL-FIT 4.0 d250-d450

### Utförande:

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart



| d/D<br>(mm) | d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) |
|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|
| 250/355     | 250       | 250        | 355       | 10          | 17  | 738 911 821 | 251 62 89 | 6,290        | 247       |
| 280/400     | 280       | 250        | 400       | 10          | 17  | 738 911 822 | 251 62 90 | 8,020        | 252       |
| 315/450     | 315       | 300        | 450       | 10          | 17  | 738 911 823 | 251 62 91 | 9,110        | 267       |
| 355/500     | 355       | 350        | 500       | 10          | 17  | 738 911 824 | 251 62 92 | 13,780       | 290       |
| 400/560     | 400       | 400        | 560       | 10          | 17  | 738 911 875 | 251 62 93 | 23,450       | 294       |
| 450/630     | 450       | 450        | 630       | 10          | 17  | 738 911 876 | 251 62 94 | 22,590       | 326       |



### Skarvmuff COOL-FIT 4.0 d250-d450, SDR11

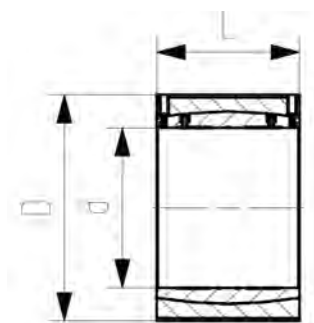
#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart

#### Hänvisning:

Tillverkas på beställning

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) |
|-------------|------------|-----|-------------|--------------------|--------------|-----------|
| 250/355     | 250        | 11  | 16          | <b>738 913 271</b> | 6,352        | 247       |
| 280/400     | 250        | 11  | 16          | <b>738 913 272</b> | 9,910        | 252       |
| 315/450     | 300        | 11  | 16          | <b>738 913 273</b> | 11,150       | 267       |
| 355/500     | 350        | 11  | 16          | <b>738 913 274</b> | 17,356       | 290       |
| 400/560     | 400        | 11  | 16          | <b>738 913 275</b> | 23,770       | 294       |
| 450/630     | 450        | 11  | 16          | <b>738 913 276</b> | 31,290       | 326       |

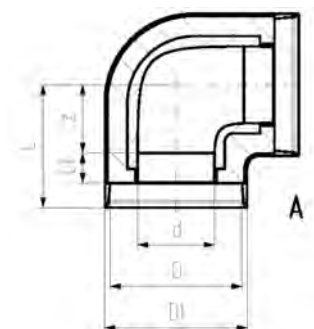


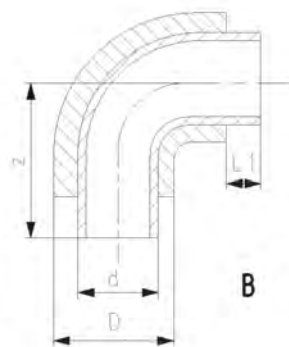
### Vinkel 90° COOL-FIT 4.0 d32-d225

#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | D1<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Typ |
|-------------|------------|-------------|-----|--------------------|------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----|
| 32/90       | 25         | 16          | 11  | <b>738 103 108</b> | <b>252 25 81</b> | 97         | 81        | 36         | 20        | A   |
| 40/110      | 32         | 16          | 11  | <b>738 103 109</b> | <b>252 25 82</b> | 117        | 88        | 40         | 23        | A   |
| 50/110      | 40         | 16          | 11  | <b>738 103 110</b> | <b>252 25 83</b> | 117        | 99        | 44         | 30        | A   |
| 63/125      | 50         | 16          | 11  | <b>738 103 111</b> | <b>252 25 84</b> | 132        | 107       | 48         | 34        | A   |
| 75/140      | 65         | 16          | 11  | <b>738 103 112</b> | <b>252 25 85</b> | 147        | 120       | 55         | 40        | A   |
| 90/160      | 80         | 16          | 11  | <b>738 103 113</b> | <b>252 25 86</b> | 168        | 150       | 62         | 63        | A   |
| 110/180     | 90         | 16          | 11  | <b>738 103 114</b> | <b>252 25 87</b> | 188        | 174       | 72         | 77        | A   |
| 160/250     | 150        | 16          | 11  | <b>738 103 117</b> | <b>252 25 88</b> | 258        | 220       | 90         | 105       | A   |
| 225/315     | 200        | 16          | 11  | <b>738 103 120</b> | <b>252 25 89</b> | 324        | 345       | 110        | 210       | A   |



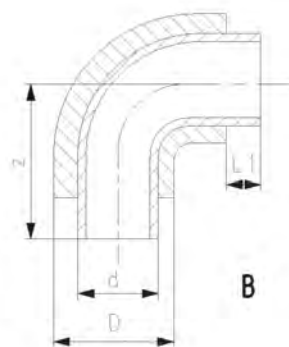


### Böj 90° COOL-FIT 4.0 d250-d450

#### Utförande:

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel. Färg: svart
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

| d/D<br>(mm) | d<br>(mm) | D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | z<br>(mm) | x<br>(mm) | L1<br>(mm) | Typ |
|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----|--------------------|------------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----|
| 250/355     | 250       | 355       | 250        | 10          | 17  | <b>738 003 121</b> | <b>252 25 99</b> | 11,800       | 375       | 123       | 123        | B   |
| 280/400     | 280       | 400       | 250        | 10          | 17  | <b>738 003 122</b> | <b>252 26 00</b> | 16,560       | 430       | 126       | 126        | B   |
| 315/450     | 315       | 450       | 300        | 10          | 17  | <b>738 003 123</b> | <b>252 26 01</b> | 28,800       | 470       | 133       | 133        | B   |
| 355/500     | 355       | 500       | 350        | 10          | 17  | <b>738 003 124</b> | <b>252 26 02</b> | 25,000       | 900       | 145       | 148        | B   |
| 400/560     | 400       | 560       | 400        | 10          | 17  | <b>738 003 175</b> | <b>252 26 03</b> | 59,640       | 980       | 147       | 150        | B   |
| 450/630     | 450       | 630       | 450        | 10          | 17  | <b>738 003 176</b> | <b>252 26 04</b> | 79,200       | 1070      | 163       | 165        | B   |



### Böj 90° COOL-FIT 4.0 d250-d450, SDR11

#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel. Färg: svart
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

#### Hänvisning:

Tillverkas på beställning

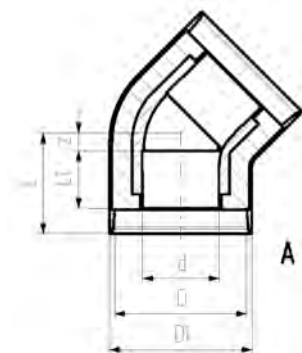
| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Tum<br>(inch) | Typ |
|-------------|------------|-----|-------------|--------------------|--------------|------------|-----------|---------------|-----|
| 250/355     | 250        | 11  | 16          | <b>738 003 271</b> | 11,900       | 123        | 375       | 10            | B   |
| 280/400     | 250        | 11  | 16          | <b>738 003 272</b> | 18,252       | 126        | 430       | 10            | B   |
| 315/450     | 300        | 11  | 16          | <b>738 003 273</b> | 28,750       | 133        | 470       | 12            | B   |
| 355/500     | 350        | 11  | 16          | <b>738 003 274</b> | 65,000       | 148        | 900       | 14            | B   |
| 400/560     | 400        | 11  | 16          | <b>738 003 275</b> | 81,840       | 150        | 980       | 16            | B   |
| 450/630     | 450        | 11  | 16          | <b>738 003 276</b> | 109,900      | 165        | 1070      | 18            | B   |



### Vinkel 45° COOL-FIT 4.0 d32-d225

#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuksäker och kondensstätt tätning



| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | D1<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Typ |
|-------------|------------|-------------|-----|--------------------|------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----|
| 32/90       | 25         | 16          | 11  | <b>738 153 108</b> | <b>252 25 90</b> | 97         | 72        | 36         | 11        | A   |
| 40/110      | 32         | 16          | 11  | <b>738 153 109</b> | <b>252 25 91</b> | 117        | 76        | 40         | 11        | A   |
| 50/110      | 40         | 16          | 11  | <b>738 153 110</b> | <b>252 25 92</b> | 117        | 82        | 44         | 13        | A   |
| 63/125      | 50         | 16          | 11  | <b>738 153 111</b> | <b>252 25 93</b> | 132        | 89        | 48         | 16        | A   |
| 75/140      | 65         | 16          | 11  | <b>738 153 112</b> | <b>252 25 94</b> | 147        | 98        | 55         | 18        | A   |
| 90/160      | 80         | 16          | 11  | <b>738 153 113</b> | <b>252 25 95</b> | 168        | 117       | 62         | 30        | A   |
| 110/180     | 90         | 16          | 11  | <b>738 153 114</b> | <b>252 25 96</b> | 188        | 138       | 72         | 41        | A   |
| 160/250     | 150        | 16          | 11  | <b>738 153 117</b> | <b>252 25 97</b> | 258        | 161       | 90         | 46        | A   |
| 225/315     | 200        | 16          | 11  | <b>738 153 120</b> | <b>252 25 98</b> | 324        | 278       | 110        | 143       | A   |

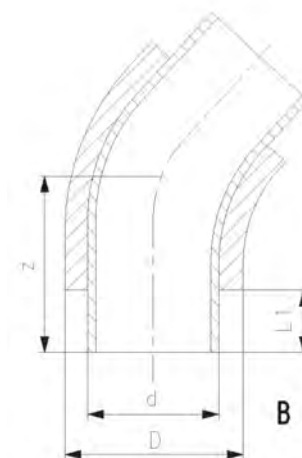
### Böj 45° COOL-FIT 4.0 d250-d450

#### Utförande:

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)



| d<br>(mm) | d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | x<br>(mm) | Typ |
|-----------|-------------|------------|-------------|-----|--------------------|------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----|
| 250       | 250/355     | 250        | 10          | 17  | <b>738 053 121</b> | <b>252 26 05</b> | 440       | 123        | 440       | 123       | B   |
| 280       | 280/400     | 250        | 10          | 17  | <b>738 053 122</b> | <b>252 26 06</b> | 460       | 126        | 460       | 126       | B   |
| 315       | 315/450     | 300        | 10          | 17  | <b>738 053 123</b> | <b>252 26 07</b> | 535       | 133        | 535       | 133       | B   |
| 355       | 355/500     | 350        | 10          | 17  | <b>738 053 124</b> | <b>252 26 08</b> | 620       | 148        | 620       | 145       | B   |
| 400       | 400/560     | 400        | 10          | 17  | <b>738 053 175</b> | <b>252 26 09</b> | 650       | 150        | 650       | 147       | B   |
| 450       | 450/630     | 450        | 10          | 17  | <b>738 053 176</b> | <b>252 26 10</b> | 680       | 165        | 680       | 163       | B   |



**Böj 45° COOL-FIT 4.0**  
**d250-d450, SDR11**



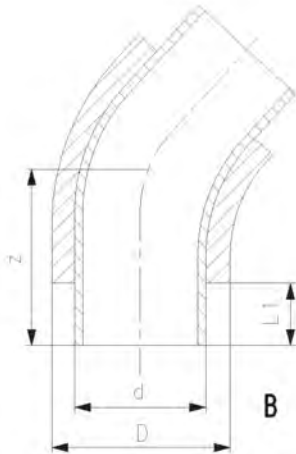
**Utförande:**

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel. Färg: svart
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

**Hänvisning:**

Tillverkas på beställning

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Tum<br>(inch) | Typ |
|-------------|------------|-----|-------------|--------------------|------------------|--------------|------------|-----------|---------------|-----|
| 250/355     | 250        | 11  | 16          | <b>738 053 271</b> |                  | 15,150       | 123        | 440       | 10            | B   |
| 280/400     | 250        | 11  | 16          | <b>738 053 272</b> |                  | 25,000       | 126        | 460       | 10            | B   |
| 315/450     | 300        | 11  | 16          | <b>738 053 273</b> |                  | 28,490       | 133        | 535       | 12            | B   |
| 355/500     | 350        | 11  | 16          | <b>738 053 274</b> | <b>252 26 26</b> | 46,380       | 148        | 620       | 14            | B   |
| 400/560     | 400        | 11  | 16          | <b>738 053 275</b> |                  | 55,820       | 150        | 650       | 16            | B   |
| 450/630     | 450        | 11  | 16          | <b>738 053 276</b> |                  | 78,860       | 165        | 680       | 18            | B   |



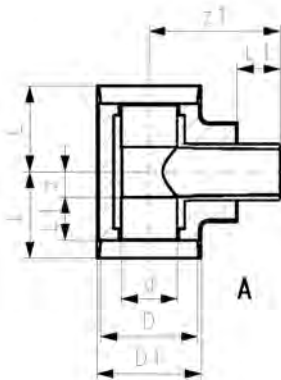
**T-rör 90° COOL-FIT 4.0**  
**d32-d225**



**Utförande:**

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstöt tätning

| d/D<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | RSK              | D1<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | Typ |
|-------------|-----|-------------|--------------------|------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----|
| 32/90       | 11  | 16          | <b>738 203 108</b> | <b>253 03 99</b> | 97         | 79        | 36         | 18        | 118        | A   |
| 40/110      | 11  | 16          | <b>738 203 109</b> | <b>253 04 00</b> | 117        | 87        | 40         | 22        | 132        | A   |
| 50/110      | 11  | 16          | <b>738 203 110</b> | <b>253 04 01</b> | 117        | 94        | 44         | 25        | 138        | A   |
| 63/125      | 11  | 16          | <b>738 203 111</b> | <b>253 04 02</b> | 132        | 103       | 48         | 30        | 154        | A   |
| 75/140      | 11  | 16          | <b>738 203 112</b> | <b>253 04 03</b> | 147        | 116       | 55         | 36        | 168        | A   |
| 90/160      | 11  | 16          | <b>738 203 113</b> | <b>253 04 04</b> | 168        | 130       | 62         | 43        | 187        | A   |
| 110/180     | 11  | 16          | <b>738 203 114</b> | <b>253 04 05</b> | 188        | 154       | 72         | 57        | 207        | A   |
| 160/250     | 11  | 16          | <b>738 203 117</b> | <b>253 04 06</b> | 258        | 192       | 90         | 77        | 263        | A   |
| 225/315     | 11  | 16          | <b>738 203 120</b> | <b>253 04 07</b> | 324        | 355       | 110        | 220       | 337        | A   |

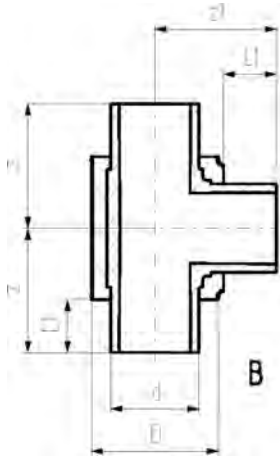


**T-rör 90° COOL-FIT 4.0**  
**d250-d450**

**Utförande:**

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel. Färg: svart
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

| d/D<br>(mm) | d<br>(mm) | D<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | L2<br>(mm) | x<br>(mm) | Typ |
|-------------|-----------|-----------|-------------|-----|--------------------|------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----|
| 250/355     | 250       | 355       | 10          | 17  | <b>738 203 121</b> | <b>253 04 21</b> | 123        | 500       | 500        | 500        | 123       | B   |
| 280/400     | 280       | 400       | 10          | 17  | <b>738 203 122</b> | <b>253 04 22</b> | 126        | 500       | 500        | 500        | 126       | B   |
| 315/450     | 315       | 450       | 10          | 17  | <b>738 203 123</b> | <b>253 04 23</b> | 133        | 500       | 500        | 500        | 133       | B   |
| 355/500     | 355       | 500       | 10          | 17  | <b>738 203 124</b> | <b>253 04 24</b> | 148        | 650       | 700        | 700        | 145       | B   |
| 400/560     | 400       | 560       | 10          | 17  | <b>738 203 175</b> | <b>253 04 25</b> | 150        | 650       | 700        | 700        | 147       | B   |
| 450/630     | 450       | 630       | 10          | 17  | <b>738 203 176</b> | <b>253 04 26</b> | 165        | 700       | 750        | 750        | 163       | B   |



## T-rör 90° COOL-FIT 4.0 d250-d450, SDR11



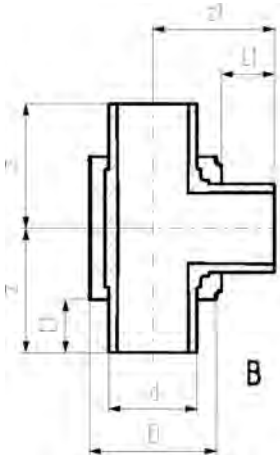
### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel. Färg: svart
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

### Hänvisning:

Tillverkas på beställning

| d/D<br>(mm) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | Tum<br>(inch) | Typ |
|-------------|------------|-----|-------------|--------------------|--------------|------------|-----------|------------|---------------|-----|
| 250/355     | 250        | 11  | 16          | <b>738 203 271</b> | 16,100       | 123        | 500       | 500        | 10            | B   |
| 280/400     | 250        | 11  | 16          | <b>738 203 272</b> | 27,620       | 126        | 500       | 500        | 10            | B   |
| 315/450     | 300        | 11  | 16          | <b>738 203 273</b> | 29,650       | 133        | 500       | 500        | 12            | B   |
| 355/500     | 350        | 11  | 16          | <b>738 203 274</b> | 43,400       | 148        | 650       | 700        | 14            | B   |
| 400/560     | 400        | 11  | 16          | <b>738 203 275</b> | 59,700       | 150        | 650       | 700        | 16            | B   |
| 450/630     | 450        | 11  | 16          | <b>738 203 276</b> | 91,200       | 165        | 700       | 750        | 18            | B   |



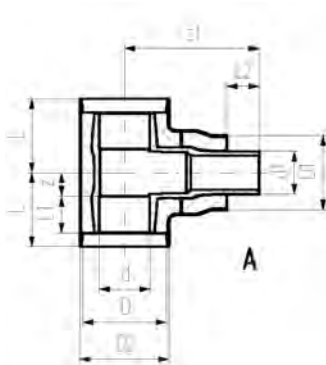
## T-rör 90° COOL-FIT 4.0 förminskat d32-d225

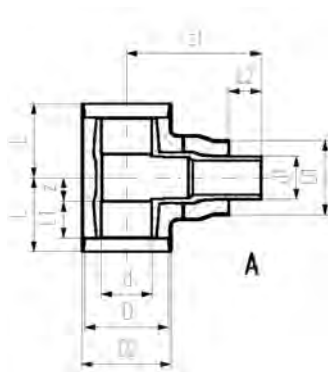


### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning
- \* Så länge lagret räcker

| d/D<br>(mm) | d1/D1<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | RSK              |
|-------------|---------------|-------------|-----|--------------------|------------------|
| 75/140      | 63/125        | 16          | 11  | <b>738 203 218</b> | <b>253 04 08</b> |
| 90/160      | 63/125        | 16          | 11  | <b>738 203 222</b> | <b>253 04 09</b> |
| 90/160      | 75/140        | 16          | 11  | <b>738 203 223</b> | <b>253 04 10</b> |
| 110/180     | 63/125        | 16          | 11  | <b>738 203 227</b> | <b>253 04 11</b> |
| 110/180     | 75/140        | 16          | 11  | <b>738 203 228</b> | <b>253 04 12</b> |
| 110/180     | 90/160        | 16          | 11  | <b>738 203 229</b> | <b>253 04 13</b> |
| 160/250     | 140/200       | 16          | 11  | <b>738 204 251</b> | <b>253 04 85</b> |
| 225/315     | 63/125        | 16          | 11  | <b>738 203 264</b> | <b>253 04 17</b> |
| 225/315     | 90/160        | 16          | 11  | <b>738 203 266</b> | <b>253 04 18</b> |
| 225/315     | 110/180       | 16          | 11  | <b>738 203 267</b> | <b>253 04 19</b> |
| 225/315     | 140/200       | 16          | 11  | <b>738 204 268</b> | <b>253 04 86</b> |
| 225/315     | 160/250       | 16          | 11  | <b>738 203 269</b> | <b>253 04 20</b> |
| 160/250     | 63/125        | 16          | 11  | <b>738 203 447</b> | <b>253 04 98</b> |
| 160/250     | 90/160        | 16          | 11  | <b>738 203 449</b> | <b>253 04 99</b> |
| 160/250     | 110/180       | 16          | 11  | <b>738 203 450</b> | <b>253 05 00</b> |





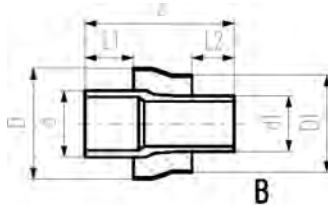
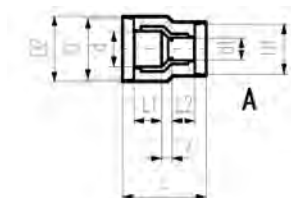
| d/D<br>(mm) | d1/D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | Typ |
|-------------|---------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----|
| 75/140      | 63/125        | 147        | 116       | 55         | 48         | 36        | 228        | A   |
| 90/160      | 63/125        | 168        | 130       | 62         | 48         | 43        | 253        | A   |
| 90/160      | 75/140        | 168        | 130       | 62         | 55         | 43        | 252        | A   |
| 110/180     | 63/125        | 188        | 154       | 72         | 48         | 57        | 267        | A   |
| 110/180     | 75/140        | 188        | 154       | 72         | 55         | 57        | 268        | A   |
| 110/180     | 90/160        | 188        | 154       | 72         | 62         | 57        | 268        | A   |
| 160/250     | 140/200       | 258        | 192       | 90         | 84         | 77        | 340        | A   |
| 225/315     | 63/125        | 324        | 355       | 110        | 48         | 220       | 412        | A   |
| 225/315     | 90/160        | 324        | 355       | 110        | 62         | 220       | 412        | A   |
| 225/315     | 110/180       | 324        | 355       | 110        | 72         | 220       | 412        | A   |
| 225/315     | 140/200       | 324        | 335       | 110        | 84         | 220       | 412        | A   |
| 225/315     | 160/250       | 324        | 355       | 110        | 90         | 220       | 396        | A   |
| 160/250     | 63/125        | 258        | 192       | 90         | 48         | 77        | 221        |     |
| 160/250     | 90/160        | 258        | 192       | 90         | 62         | 77        | 235        |     |
| 160/250     | 110/180       | 258        | 192       | 90         | 72         | 77        | 245        |     |



### Förminskning COOL-FIT 4.0 d32-d225

#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuksäker och kondensstätt tätning
- B: Rakänderördel med fri ände



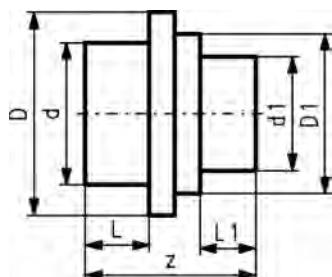
| d/D<br>(mm) | d1/D1<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | z<br>(mm) | Typ |
|-------------|---------------|-----|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----|
| 40/110      | 32/90         | 11  | 16          | 738 903 206 | 251 93 83 | 117        | 143       | 40         | 36         | 17        | A   |
| 50/110      | 32/90         | 11  | 16          | 738 903 209 | 251 93 84 | 117        | 151       | 44         | 36         | 21        | A   |
| 50/110      | 40/110        | 11  | 16          | 738 903 210 | 251 93 85 | 117        | 149       | 44         | 40         | 15        | A   |
| 63/125      | 32/90         | 11  | 16          | 738 903 212 | 251 93 86 | 132        | 160       | 48         | 36         | 26        | A   |
| 63/125      | 40/110        | 11  | 16          | 738 903 213 | 251 93 87 | 132        | 159       | 48         | 40         | 21        | A   |
| 63/125      | 50/110        | 11  | 16          | 738 903 214 | 251 93 88 | 132        | 159       | 48         | 44         | 17        | A   |
| 75/140      | 63/125        | 11  | 16          | 738 903 318 | 251 93 89 |            |           | 55         | 48         | 170       | B   |
| 90/160      | 63/125        | 11  | 16          | 738 903 322 | 251 93 90 |            |           | 62         | 48         | 190       | B   |
| 90/160      | 75/140        | 11  | 16          | 738 903 323 | 251 93 91 |            |           | 62         | 55         | 189       | B   |
| 110/180     | 63/125        | 11  | 16          | 738 903 327 | 251 93 92 |            |           | 72         | 48         | 204       | B   |
| 110/180     | 75/140        | 11  | 16          | 738 903 328 | 251 93 93 |            |           | 72         | 55         | 205       | B   |
| 110/180     | 90/160        | 11  | 16          | 738 903 329 | 251 93 94 |            |           | 72         | 62         | 205       | B   |
| 160/250     | 63/125        | 11  | 16          | 738 903 347 | 251 93 95 |            |           | 90         | 48         | 244       | B   |
| 160/250     | 90/160        | 11  | 16          | 738 903 349 | 251 93 96 |            |           | 90         | 62         | 244       | B   |
| 160/250     | 110/180       | 11  | 16          | 738 903 350 | 251 95 02 |            |           | 90         | 72         | 242       | B   |
| 160/250     | 140/200       | 11  | 16          | 738 904 351 | 251 95 13 |            |           | 90         | 84         | 257       | B   |
| 225/315     | 63/125        | 11  | 16          | 738 903 364 | 251 93 97 |            |           | 110        | 48         | 295       | B   |
| 225/315     | 90/160        | 11  | 16          | 738 903 366 | 251 93 98 |            |           | 110        | 62         | 295       | B   |
| 225/315     | 110/180       | 11  | 16          | 738 903 367 | 251 93 99 |            |           | 110        | 72         | 295       | B   |
| 225/315     | 140/200       | 11  | 16          | 738 904 368 | 251 95 14 |            |           | 110        | 84         | 296       | B   |
| 225/315     | 160/250       | 11  | 16          | 738 903 369 | 251 94 00 |            |           | 110        | 90         | 279       | B   |



### Förminskning COOL-FIT 4.0 d250-d450

#### Utförande:

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)



| d/D<br>(mm) | d1/D1<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Typ |
|-------------|---------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----|
| 250/355     | 225/315       | 250        | 10          | 17  | 738 903 825 | 251 95 15 | 2,800        | 123       | 110        | 332       | B   |
| 280/400     | 225/315       | 250        | 10          | 17  | 738 903 829 | 251 95 16 | 4,700        | 126       | 110        | 335       | B   |
| 280/400     | 250/355       | 250        | 10          | 17  | 738 903 830 | 251 95 17 | 5,100        | 133       | 110        | 365       | B   |
| 315/450     | 225/315       | 300        | 10          | 17  | 738 903 836 | 251 95 18 | 7,100        | 126       | 110        | 340       | B   |
| 315/450     | 250/355       | 300        | 10          | 17  | 738 903 837 | 251 95 19 | 7,400        | 133       | 123        | 365       | B   |
| 315/450     | 280/400       | 300        | 10          | 17  | 738 903 838 | 251 95 20 | 6,800        | 133       | 126        | 365       | B   |
| 355/500     | 250/355       | 350        | 10          | 17  | 738 903 844 | 251 95 21 | 8,200        | 148       | 123        | 390       | B   |
| 355/500     | 280/400       | 350        | 10          | 17  | 738 903 845 | 251 95 22 | 7,700        | 148       | 126        | 390       | B   |
| 355/500     | 315/450       | 350        | 10          | 17  | 738 903 846 | 251 95 23 | 8,300        | 148       | 133        | 390       | B   |
| 400/560     | 280/400       | 400        | 10          | 17  | 738 903 853 | 251 95 24 | 9,100        | 150       | 126        | 415       | B   |
| 400/560     | 315/450       | 400        | 10          | 17  | 738 903 854 | 251 95 25 | 11,400       | 150       | 133        | 420       | B   |
| 400/560     | 355/500       | 400        | 10          | 17  | 738 903 855 | 251 95 26 | 11,000       | 150       | 148        | 405       | B   |
| 450/630     | 280/400       | 450        | 10          | 17  | 738 903 862 | 251 95 27 | 13,200       | 165       | 126        | 390       | B   |
| 450/630     | 315/450       | 450        | 10          | 17  | 738 903 863 | 251 95 28 | 13,600       | 165       | 133        | 390       | B   |
| 450/630     | 355/500       | 450        | 10          | 17  | 738 903 864 | 251 95 29 | 13,700       | 165       | 148        | 393       | B   |
| 450/630     | 400/560       | 450        | 10          | 17  | 738 903 865 | 251 95 30 | 14,800       | 165       | 150        | 395       | B   |



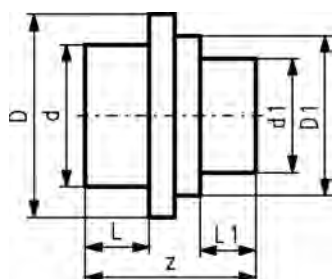
### Förminskning COOL-FIT 4.0 d250-d450, SDR11

#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)

#### Hänvisning:

Tillverkas på beställning



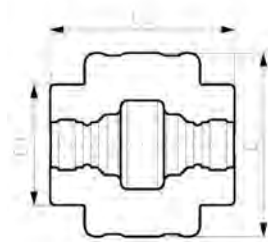
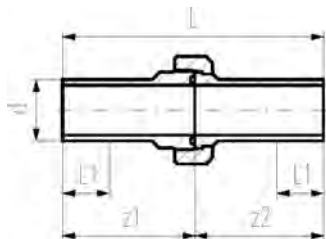
| d/D<br>(mm) | d1/D1<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Typ |
|-------------|---------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|------------|-----------|-----|
| 250/355     | 225/315       | 250        | 16          | 11  | 738 903 925 | 123       | 110        | 332       | B   |
| 280/400     | 225/315       | 250        | 16          | 11  | 738 903 929 | 126       | 110        | 335       | B   |
| 280/400     | 250/355       | 250        | 16          | 11  | 738 903 930 | 126       | 123        | 340       | B   |
| 315/450     | 225/315       | 300        | 16          | 11  | 738 903 936 | 133       | 110        | 365       | B   |
| 315/450     | 250/355       | 300        | 16          | 11  | 738 903 937 | 133       | 123        | 365       | B   |
| 315/450     | 280/400       | 300        | 16          | 11  | 738 903 939 | 133       | 126        | 365       | B   |
| 355/500     | 250/355       | 350        | 16          | 11  | 738 903 944 | 148       | 123        | 390       | B   |
| 355/500     | 280/400       | 350        | 16          | 11  | 738 903 945 | 148       | 126        | 390       | B   |
| 355/500     | 315/450       | 350        | 16          | 11  | 738 903 946 | 148       | 133        | 390       | B   |
| 400/560     | 280/400       | 400        | 16          | 11  | 738 903 953 | 150       | 126        | 415       | B   |
| 400/560     | 315/450       | 400        | 16          | 11  | 738 903 954 | 150       | 133        | 415       | B   |
| 400/560     | 355/500       | 400        | 16          | 11  | 738 903 955 | 150       | 148        | 420       | B   |
| 450/630     | 280/400       | 450        | 16          | 11  | 738 903 962 | 165       | 126        | 405       | B   |
| 450/630     | 315/450       | 450        | 16          | 11  | 738 903 963 | 165       | 133        | 390       | B   |
| 450/630     | 355/500       | 450        | 16          | 11  | 738 903 964 | 165       | 148        | 393       | B   |
| 450/630     | 400/560       | 450        | 16          | 11  | 738 903 965 | 165       | 150        | 395       | B   |



## Koplring COOL-FIT 4.0 PE/PE

### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Slät kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Kopplingsmutter: PEGF25
- Med isoleringshalvor

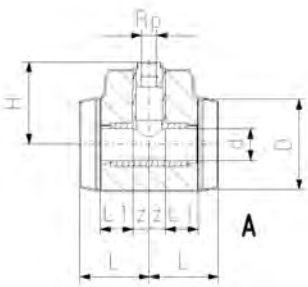


| d    | DN   | PN    | SDR | Artikelnr.         | RSK              | SP | Vikt  | GP |
|------|------|-------|-----|--------------------|------------------|----|-------|----|
| (mm) | (mm) | (bar) |     |                    |                  |    | (kg)  |    |
| d32  | 25   | 16    | 11  | <b>738 513 608</b> | <b>221 78 57</b> | 1  | 0,223 | 10 |
| d40  | 32   | 16    | 11  | <b>738 513 609</b> | <b>221 78 59</b> | 1  | 0,363 |    |
| d50  | 40   | 16    | 11  | <b>738 513 610</b> | <b>221 78 60</b> | 1  | 0,468 |    |
| d63  | 50   | 16    | 11  | <b>738 513 611</b> | <b>221 78 61</b> | 1  | 0,584 |    |

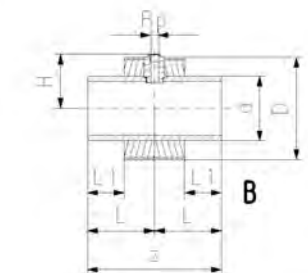
| D    | D1   | L    | L1   | L2   | z1   | z2   |
|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 139  | 90   | 211  | 36   | 139  | 107  | 104  |
| 153  | 110  | 234  | 40   | 158  | 118  | 116  |
| 165  | 110  | 247  | 44   | 163  | 124  | 123  |
| 185  | 125  | 268  | 48   | 176  | 136  | 132  |



**B**



**A**



**B**

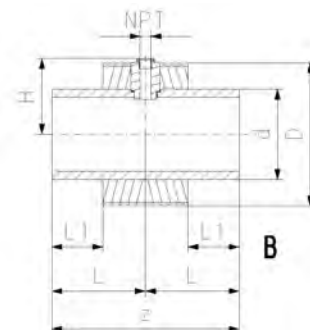
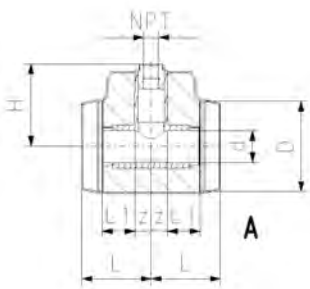
## Installationsrördel COOL-FIT 4.0 typ 313 Rp d32-d225

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Med gängat avstick för sensor (t.ex. temperatur, tryck)
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstätt tätning
- B: Rakänderördel med fri ände

| d/D<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|----|--------------|
| 32/90       | Rp        | ½             | 50         | 11  | 16          | 738 313 608 | 253 04 45 | 1  | 0,169        |
| 40/110      | Rp        | ½             | 32         | 11  | 16          | 738 313 609 | 253 04 46 | 1  | 0,267        |
| 40/110      | Rp        | ¾             | 32         | 11  | 16          | 738 313 659 | 253 04 47 | 1  | 0,269        |
| 50/110      | Rp        | ½             | 40         | 11  | 16          | 738 313 610 | 253 04 48 | 1  | 0,354        |
| 50/110      | Rp        | ¾             | 40         | 11  | 16          | 738 313 660 | 253 04 49 | 1  | 0,356        |
| 63/125      | Rp        | ½             | 50         | 11  | 16          | 738 313 611 | 253 04 50 | 1  | 0,537        |
| 63/125      | Rp        | ¾             | 50         | 11  | 16          | 738 313 661 | 253 04 51 | 1  | 0,539        |
| 75/140      | Rp        | ½             | 65         | 11  | 16          | 738 313 612 | 253 04 52 | 1  | 0,773        |
| 75/140      | Rp        | ¾             | 65         | 11  | 16          | 738 313 662 | 253 04 53 | 1  | 0,774        |
| 90/160      | Rp        | ½             | 80         | 11  | 16          | 738 313 613 | 253 04 54 | 1  | 1,164        |
| 90/160      | Rp        | ¾             | 80         | 11  | 16          | 738 313 663 | 253 04 55 | 1  | 1,165        |
| 110/180     | Rp        | ½             | 100        | 11  | 16          | 738 313 614 | 253 04 56 | 1  | 1,944        |
| 110/180     | Rp        | ¾             | 100        | 11  | 16          | 738 313 664 | 253 04 57 | 1  | 1,944        |
| 160/250     | Rp        | ½             | 150        | 11  | 16          | 738 313 617 | 253 04 58 | 1  | 2,496        |
| 160/250     | Rp        | ¾             | 150        | 11  | 16          | 738 313 667 | 253 04 59 | 1  | 2,489        |
| 225/315     | Rp        | ½             | 200        | 11  | 16          | 738 313 620 | 253 04 60 | 1  | 5,155        |
| 225/315     | Rp        | ¾             | 200        | 11  | 16          | 738 313 670 | 253 04 61 | 1  | 5,146        |

| d/D<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | Typ |
|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
| 32/90       | 92        | 79        | 36         | 18        | A   |
| 40/110      | 102       | 87        | 40         | 22        | A   |
| 40/110      | 105       | 87        | 40         | 22        | A   |
| 50/110      | 104       | 94        | 44         | 25        | A   |
| 50/110      | 107       | 94        | 44         | 25        | A   |
| 63/125      | 117       | 103       | 48         | 30        | A   |
| 63/125      | 120       | 103       | 48         | 30        | A   |
| 75/140      | 124       | 116       | 55         | 36        | A   |
| 75/140      | 127       | 116       | 55         | 36        | A   |
| 90/160      | 136       | 130       | 62         | 43        | A   |
| 90/160      | 139       | 130       | 62         | 43        | A   |
| 110/180     | 148       | 154       | 72         | 57        | A   |
| 110/180     | 151       | 154       | 72         | 57        | A   |
| 160/250     | 134       | 165       | 90         | 330       | B   |
| 160/250     | 137       | 165       | 90         | 330       | B   |
| 225/315     | 166       | 185       | 110        | 370       | B   |
| 225/315     | 169       | 185       | 110        | 370       | B   |



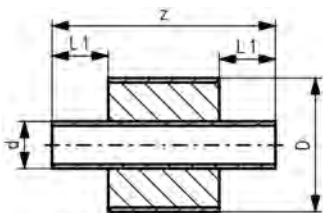
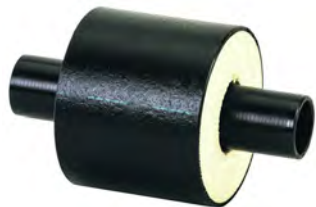
## Installationsrördel COOL-FIT 4.0 av typ 313 NPT d32-d225

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11 ANSI
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- Med gängat avstick för sensor (t.ex. temperatur, tryck)
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuksäker och kondensstätt tätning
- B: Rakänderördel med fri ände

| d<br>(mm) | d/D<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | SDR | PN<br>(bar) | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg) |
|-----------|-------------|-----------|---------------|------------|-----|-------------|--------------------|--------------|
| 32        | 32/90       | NPT       | ½             | 25         | 11  | 16          | <b>738 313 508</b> | 0,169        |
| 40        | 40/110      | NPT       | ½             | 32         | 11  | 16          | <b>738 313 509</b> | 0,267        |
| 40        | 40/110      | NPT       | ¾             | 32         | 11  | 16          | <b>738 313 559</b> | 0,269        |
| 50        | 50/110      | NPT       | ½             | 40         | 11  | 16          | <b>738 313 510</b> | 0,354        |
| 50        | 50/110      | NPT       | ¾             | 40         | 11  | 16          | <b>738 313 560</b> | 0,356        |
| 63        | 63/125      | NPT       | ½             | 50         | 11  | 16          | <b>738 313 511</b> | 0,537        |
| 63        | 63/125      | NPT       | ¾             | 50         | 11  | 16          | <b>738 313 561</b> | 0,539        |
| 75        | 75/140      | NPT       | ½             | 65         | 11  | 16          | <b>738 313 512</b> | 0,773        |
| 75        | 75/140      | NPT       | ¾             | 65         | 11  | 16          | <b>738 313 562</b> | 0,774        |
| 90        | 90/160      | NPT       | ½             | 80         | 11  | 16          | <b>738 313 513</b> | 1,164        |
| 90        | 90/160      | NPT       | ¾             | 80         | 11  | 16          | <b>738 313 563</b> | 1,165        |
| 110       | 110/180     | NPT       | ½             | 100        | 11  | 16          | <b>738 313 514</b> | 1,944        |
| 110       | 110/180     | NPT       | ¾             | 100        | 11  | 16          | <b>738 313 564</b> | 1,944        |
| 160       | 160/250     | NPT       | ½             | 150        | 11  | 16          | <b>738 313 517</b> | 2,496        |
| 160       | 160/250     | NPT       | ¾             | 150        | 11  | 16          | <b>738 313 567</b> | 2,489        |
| 225       | 225/315     | NPT       | ½             | 200        | 11  | 16          | <b>738 313 520</b> | 5,155        |
| 225       | 225/315     | NPT       | ¾             | 200        | 11  | 16          | <b>738 313 570</b> | 5,146        |

| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) | H<br>(mm) | Typ |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----|
| 79        | 36         | 18        | 95        | A   |
| 87        | 40         | 22        | 105       | A   |
| 87        | 40         | 22        | 108       | A   |
| 94        | 44         | 25        | 107       | A   |
| 94        | 44         | 25        | 110       | A   |
| 103       | 48         | 30        | 120       | A   |
| 103       | 48         | 30        | 123       | A   |
| 116       | 55         | 36        | 127       | A   |
| 116       | 55         | 36        | 130       | A   |
| 130       | 62         | 43        | 139       | A   |
| 130       | 62         | 43        | 142       | A   |
| 154       | 72         | 57        | 151       | A   |
| 154       | 72         | 57        | 154       | A   |
| 165       | 90         | 330       | 134       | B   |
| 165       | 90         | 330       | 134       | B   |
| 185       | 110        | 370       | 166       | B   |
| 185       | 110        | 370       | 169       | B   |

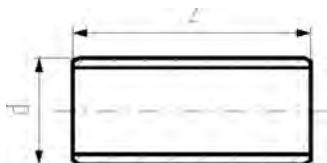


### Dubbelnippel COOL-FIT 4.0 med isolering d32-d225

#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11/17
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytermantel. Färg: svart
- För kort förbindning mellan COOL-FIT 4.0 rördelar Typ A

| d/D<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.         | RSK              | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-------------|-------------|-----|--------------------|------------------|------------|-----------|
| 32/90       | 16          | 11  | <b>738 913 408</b> | <b>189 94 68</b> | 36         | 151       |
| 40/110      | 16          | 11  | <b>738 913 409</b> | <b>189 94 71</b> | 40         | 155       |
| 50/110      | 16          | 11  | <b>738 913 410</b> | <b>189 94 72</b> | 44         | 163       |
| 63/125      | 16          | 11  | <b>738 913 411</b> | <b>189 94 73</b> | 48         | 171       |
| 75/140      | 16          | 11  | <b>738 913 412</b> | <b>189 94 74</b> | 55         | 185       |
| 90/160      | 16          | 11  | <b>738 913 413</b> | <b>189 94 75</b> | 62         | 199       |
| 110/180     | 16          | 11  | <b>738 913 414</b> | <b>189 94 76</b> | 72         | 219       |
| 160/250     | 10          | 17  | <b>738 913 417</b> | <b>189 94 77</b> | 90         | 255       |
| 225/315     | 10          | 17  | <b>738 913 420</b> | <b>189 94 78</b> | 110        | 295       |



### Dubbelnippel COOL-FIT 2.0/4.0

#### Utförande:

- PE100 SDR11/17
- För kortast möjliga anslutning mellan rördelar
- För mediatemperatur mellan 0°C till 60°C
- COOL-FIT 4.0 Självhäftande ring krävs för fogning

| d<br>(mm) | SDR | PN | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | z<br>(mm) | Tum<br>(inch) |
|-----------|-----|----|--------------------|------------------|--------------|-----------|---------------|
| 32        | 11  | 16 | <b>738 910 408</b> | <b>189 93 51</b> | 0,020        | 72        | 1             |
| 40        | 11  | 16 | <b>738 910 409</b> | <b>189 93 52</b> | 0,034        | 80        | 1 ¼           |
| 50        | 11  | 16 | <b>738 910 410</b> | <b>189 93 53</b> | 0,059        | 88        | 1 ½           |
| 63        | 11  | 16 | <b>738 910 411</b> | <b>189 93 54</b> | 0,101        | 96        | 2             |
| 75        | 11  | 16 | <b>738 910 412</b> | <b>189 93 55</b> | 0,162        | 110       | 2 ½           |
| 90        | 11  | 16 | <b>738 910 413</b> | <b>189 93 56</b> | 0,264        | 124       | 3             |
| 110       | 11  | 16 | <b>738 910 414</b> | <b>189 93 57</b> | 0,454        | 144       | 4             |
| 140       | 11  | 16 | <b>738 910 416</b> | <b>189 93 58</b> | 0,855        | 168       | 5             |
| 160       | 17  | 10 | <b>738 910 417</b> | <b>251 15 34</b> | 0,798        | 180       | 6             |
| 225       | 17  | 10 | <b>738 910 420</b> | <b>251 16 15</b> | 1,885        | 220       | 8             |

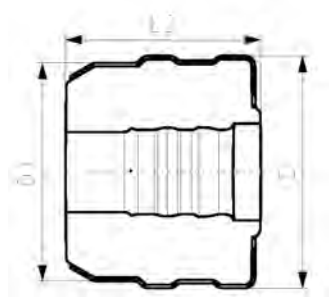
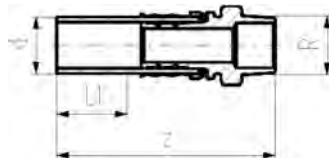
# COOL-FIT 4.0 Övergångsrördelar



## Adapter COOL-FIT 4.0 PE/rostfritt stål Med utvändig gänga R

### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med utvändig gänga R
- Tätning: O-ring EPDM
- Med isoleringshalvor



| d    | Gänga typ | Tum    | DN   | SDR | PN    | Artikelnr.         | RSK              | Vikt  |
|------|-----------|--------|------|-----|-------|--------------------|------------------|-------|
| (mm) |           | (inch) | (mm) |     | (bar) |                    |                  | (kg)  |
| 32   | R         | ½      | 25   | 11  | 16    | <b>738 943 508</b> | <b>221 79 31</b> | 0,224 |
| 32   | R         | ¾      | 25   | 11  | 16    | <b>738 943 518</b> | <b>221 79 32</b> | 0,232 |
| 32   | R         | 1      | 25   | 11  | 16    | <b>738 943 528</b> | <b>221 79 33</b> | 0,241 |
| 40   | R         | 1 ¼    | 32   | 11  | 16    | <b>738 943 509</b> | <b>221 79 34</b> | 0,655 |
| 50   | R         | 1 ½    | 40   | 11  | 16    | <b>738 943 510</b> | <b>221 79 35</b> | 1,020 |
| 63   | R         | 2      | 50   | 11  | 16    | <b>738 943 511</b> | <b>221 79 36</b> | 1,458 |

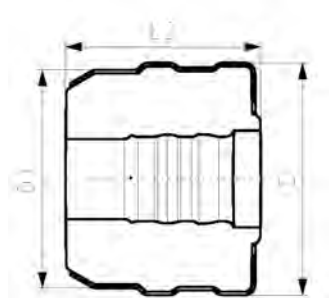
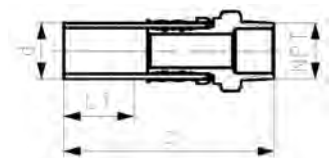
| d    | D    | D1   | L1   | L2   | z    |
|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 32   | 103  | 90   | 36   | 80   | 130  |
| 32   | 103  | 90   | 36   | 80   | 134  |
| 32   | 103  | 90   | 36   | 80   | 134  |
| 40   | 128  | 110  | 40   | 91   | 156  |
| 50   | 138  | 110  | 44   | 96   | 168  |
| 63   | 149  | 125  | 48   | 103  | 179  |



## Adapter COOL-FIT 4.0 PE/rostfritt stål Med utvändig NPT-gänga

### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11, ANSI med slät ända
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med utvändig gänga NPT
- Tätning: O-ring EPDM
- Med isoleringshalvor



| d    | D    | Gänga typ | Tum    | SDR | PN    | Artikelnr.         | Vikt  | D1   | L1   | L2   | z    |
|------|------|-----------|--------|-----|-------|--------------------|-------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) |           | (inch) |     | (bar) |                    | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 32   | 103  | NPT       | ½      | 11  | 16    | <b>738 943 808</b> | 0,224 | 90   | 36   | 80   | 129  |
| 32   | 103  | NPT       | ¾      | 11  | 16    | <b>738 943 818</b> | 0,232 | 90   | 36   | 80   | 133  |
| 32   | 103  | NPT       | 1      | 11  | 16    | <b>738 943 828</b> | 0,241 | 90   | 36   | 80   | 134  |
| 40   | 128  | NPT       | 1 ¼    | 11  | 16    | <b>738 943 809</b> | 0,655 | 110  | 40   | 91   | 151  |
| 50   | 138  | NPT       | 1 ½    | 11  | 16    | <b>738 943 810</b> | 1,021 | 110  | 44   | 96   | 163  |
| 63   | 149  | NPT       | 2      | 11  | 16    | <b>738 943 811</b> | 1,459 | 125  | 48   | 103  | 174  |



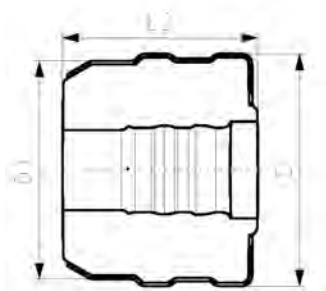
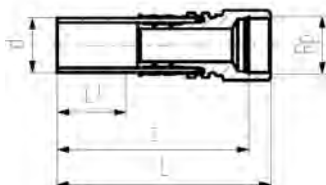
### Adapter COOL-FIT 4.0 PE/rostfritt stål Med invändig gänga Rp

#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med invändig gänga Rp
- Tätning: O-ring EPDM
- Med isoleringshalvor

| d    | Gänga typ | Tum    | DN   | PN    | SDR | Artikelnr.         | RSK              | Vikt  |
|------|-----------|--------|------|-------|-----|--------------------|------------------|-------|
| (mm) |           | (inch) | (mm) | (bar) |     |                    |                  | (kg)  |
| 32   | Rp        | ½      | 25   | 16    | 11  | <b>738 943 008</b> | <b>221 79 37</b> | 0,247 |
| 32   | Rp        | ¾      | 25   | 16    | 11  | <b>738 943 018</b> | <b>221 79 38</b> | 0,272 |
| 32   | Rp        | 1      | 25   | 16    | 11  | <b>738 943 028</b> | <b>221 79 39</b> | 0,297 |
| 40   | Rp        | 1 ¼    | 32   | 16    | 11  | <b>738 943 009</b> | <b>221 79 40</b> | 0,683 |
| 50   | Rp        | 1 ½    | 40   | 16    | 11  | <b>738 943 010</b> | <b>221 79 41</b> | 0,734 |
| 63   | Rp        | 2      | 50   | 16    | 11  | <b>738 943 011</b> | <b>221 79 42</b> | 1,244 |

| d    | D    | D1   | L1   | L2   | z    |
|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 32   | 104  | 90   | 36   | 101  | 118  |
| 32   | 104  | 90   | 36   | 101  | 116  |
| 32   | 104  | 90   | 36   | 101  | 115  |
| 40   | 128  | 110  | 40   | 91   | 141  |
| 50   | 138  | 110  | 44   | 96   | 128  |
| 63   | 149  | 125  | 48   | 103  | 140  |

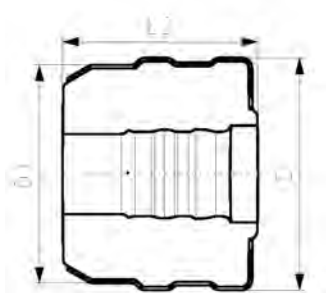
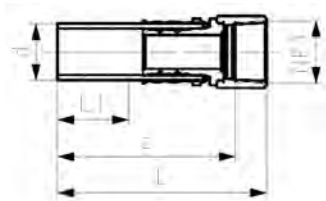


### Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/rostfritt stål Med invändig NPT-gänga

#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11, ANSI med slät ända
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med invändig NPT-gänga
- Tätning: O-ring EPDM
- Med isoleringshalvor

| d    | D    | Gänga typ | Tum    | DN   | SDR | PN    | Artikelnr.         | Vikt  | D1   | L1   | L2   | z    |
|------|------|-----------|--------|------|-----|-------|--------------------|-------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) |           | (inch) | (mm) |     | (bar) |                    | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 32   | 104  | NPT       | ½      | 25   | 11  | 16    | <b>738 943 408</b> | 0,247 | 90   | 36   | 101  | 114  |
| 32   | 104  | NPT       | ¾      | 25   | 11  | 16    | <b>738 943 418</b> | 0,272 | 90   | 36   | 101  | 114  |
| 32   | 104  | NPT       | 1      | 25   | 11  | 16    | <b>738 943 428</b> | 0,297 | 90   | 36   | 101  | 114  |
| 40   | 128  | NPT       | 1 ¼    | 32   | 11  | 16    | <b>738 943 409</b> | 0,683 | 110  | 40   | 91   | 125  |
| 50   | 138  | NPT       | 1 ½    | 40   | 11  | 16    | <b>738 943 410</b> | 0,735 | 110  | 44   | 96   | 124  |
| 63   | 149  | NPT       | 2      | 50   | 11  | 16    | <b>738 943 411</b> | 1,245 | 125  | 48   | 103  | 136  |

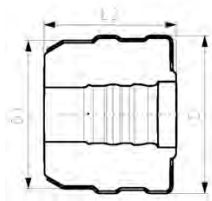
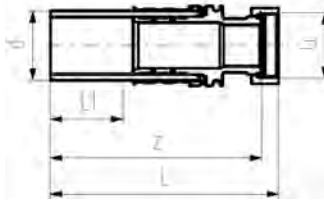




## Adapter COOL-FIT 4.0 PE/rostfritt stål Med lös kopplingsmutter G

### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med lös kopplingsmutter G
- Med plantätning EPDM
- Med isoleringshalvor



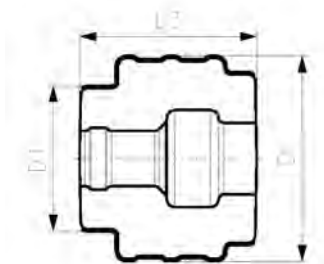
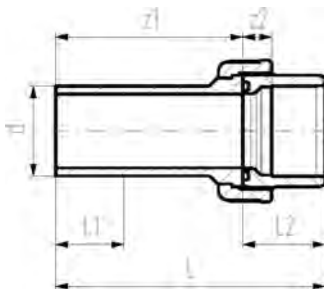
| d    | Gänga typ | Tum    | DN   | SDR | PN    | Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt  |
|------|-----------|--------|------|-----|-------|-------------|-----------|----|-------|
| (mm) |           | (inch) | (mm) |     | (bar) |             |           |    | (kg)  |
| d32  | G         | 1/2    | 25   | 11  | 16    | 738 943 308 | 221 78 62 | 1  | 0,250 |
| d32  | G         | 3/4    | 25   | 11  | 16    | 738 943 318 | 221 78 63 | 1  | 0,264 |
| d32  | G         | 1      | 25   | 11  | 16    | 738 943 328 | 221 78 64 | 1  | 0,296 |
| d40  | G         | 1 1/4  | 32   | 11  | 16    | 738 943 309 | 221 78 65 | 1  | 0,595 |
| d40  | G         | 1 1/2  | 32   | 11  | 16    | 738 943 319 | 221 78 66 | 1  | 0,655 |
| d50  | G         | 1 1/2  | 40   | 11  | 16    | 738 943 310 | 221 78 67 | 1  | 0,820 |
| d63  | G         | 2      | 50   | 11  | 16    | 738 943 311 | 221 78 68 | 1  | 1,307 |

| D    | D1   | L    | L1   | L12 | z    |
|------|------|------|------|-----|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |     | (mm) |
| 104  | 90   | 133  | 36   | 101 | 126  |
| 104  | 90   | 135  | 36   | 101 | 129  |
| 104  | 90   | 135  | 36   | 101 | 129  |
| 128  | 110  | 155  | 40   | 91  | 148  |
| 128  | 110  | 157  | 40   | 91  | 148  |
| 138  | 110  | 164  | 44   | 96  | 154  |
| 149  | 125  | 186  | 48   | 103 | 170  |

## Övergångskoppling COOL-FIT 4.0 PE/ABS

### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: ABS limmuff
- Slät kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Kopplingsmutter: ABS
- Med isoleringshalvor



| d    | DN   | PN    | SDR | Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt  |
|------|------|-------|-----|-------------|-----------|----|-------|
| (mm) | (mm) | (bar) |     |             |           |    | (kg)  |
| d32  | 25   | 10    | 11  | 738 513 708 | 251 62 95 | 1  | 0,169 |
| d40  | 32   | 10    | 11  | 738 513 709 | 251 62 96 | 1  | 0,256 |
| d50  | 40   | 10    | 11  | 738 513 710 | 251 62 97 | 1  | 0,334 |
| d63  | 50   | 10    | 11  | 738 513 711 | 251 62 98 | 1  | 0,522 |
| d75  | 65   | 10    | 11  | 738 513 712 | 251 62 99 | 1  | 0,996 |
| d90  | 80   | 10    | 11  | 738 513 713 | 251 63 00 | 1  | 1,336 |
| d110 | 100  | 10    | 11  | 738 513 714 | 251 63 01 | 1  | 1,900 |

| D    | D1   | L    | L1   | L2   | L3   | z1   | z2   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 134  | 90   | 137  | 36   | 33   | 109  | 104  | 11   |
| 143  | 110  | 156  | 40   | 39   | 126  | 117  | 13   |
| 154  | 110  | 169  | 44   | 46   | 135  | 123  | 15   |
| 172  | 125  | 190  | 48   | 58   | 152  | 132  | 21   |
| 210  | 140  | 211  | 55   | 62   | 170  | 149  | 18   |
| 233  | 160  | 215  | 62   | 69   | 167  | 146  | 18   |
| 263  | 180  | 235  | 72   | 72   | 177  | 163  | 11   |



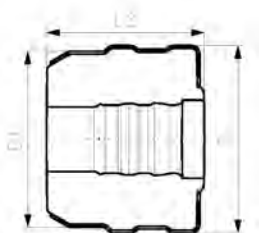
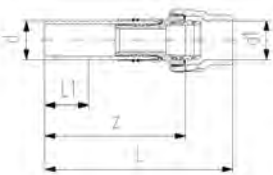
#### Adapter COOL-FIT 4.0 PE/Sanipex MT

##### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Sanipex MT adapter mässing CuZn40Pb2
- Med isoleringshalvor

| DN   | d1   | SDR | PN    | Artikelnr.         | RSK              | SP | Vikt  | GP |
|------|------|-----|-------|--------------------|------------------|----|-------|----|
| (mm) | (mm) |     | (bar) |                    |                  |    | (kg)  |    |
| 25   | 32   | 11  | 10    | <b>738 953 118</b> | <b>221 78 70</b> | 1  | 0,476 | 0  |

| D    | D1   | L    | L1   | L2   | z    |
|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 103  | 90   | 174  | 36   | 101  | 135  |

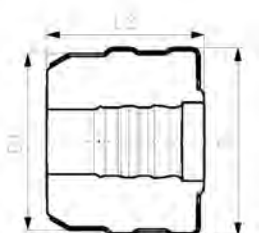
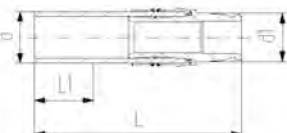


#### Adapter COOL-FIT 4.0 PE/iFIT

##### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- iFIT modul rostfritt stål 1.4404 / 316L
- Med isoleringshalvor

| DN   | d1    | SDR | Artikelnr.         | RSK              | SP | Vikt  | GP | D    | D1   | L    | L1   | L2   |
|------|-------|-----|--------------------|------------------|----|-------|----|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm)  |     |                    |                  |    | (kg)  |    | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 25   | 25-32 | 11  | <b>738 943 108</b> | <b>221 78 69</b> | 1  | 0,256 | 20 | 103  | 90   | 132  | 36   | 80   |

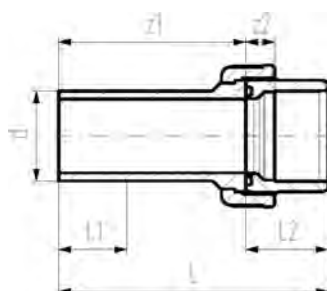


## Övergångskoppling COOL-FIT 4.0 PE/ABS

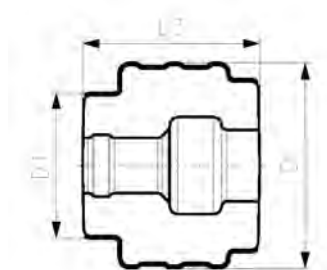


### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: ABS limmuff
- Slät kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Kopplingsmutter: ABS
- Med isoleringshalvor



| d    | DN   | PN    | SDR | Artikelnr.         | RSK              | SP | Vikt  |
|------|------|-------|-----|--------------------|------------------|----|-------|
| (mm) | (mm) | (bar) |     |                    |                  |    | (kg)  |
| d32  | 25   | 10    | 11  | <b>738 513 708</b> | <b>251 62 95</b> | 1  | 0,169 |
| d40  | 32   | 10    | 11  | <b>738 513 709</b> | <b>251 62 96</b> | 1  | 0,256 |
| d50  | 40   | 10    | 11  | <b>738 513 710</b> | <b>251 62 97</b> | 1  | 0,334 |
| d63  | 50   | 10    | 11  | <b>738 513 711</b> | <b>251 62 98</b> | 1  | 0,522 |
| d75  | 65   | 10    | 11  | <b>738 513 712</b> | <b>251 62 99</b> | 1  | 0,996 |
| d90  | 80   | 10    | 11  | <b>738 513 713</b> | <b>251 63 00</b> | 1  | 1,336 |
| d110 | 100  | 10    | 11  | <b>738 513 714</b> | <b>251 63 01</b> | 1  | 1,900 |



| D    | D1   | L    | L1   | L2   | L3   | z1   | z2   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 134  | 90   | 137  | 36   | 33   | 109  | 104  | 11   |
| 143  | 110  | 156  | 40   | 39   | 126  | 117  | 13   |
| 154  | 110  | 169  | 44   | 46   | 135  | 123  | 15   |
| 172  | 125  | 190  | 48   | 58   | 152  | 132  | 21   |
| 210  | 140  | 211  | 55   | 62   | 170  | 149  | 18   |
| 233  | 160  | 215  | 62   | 69   | 167  | 146  | 18   |
| 263  | 180  | 235  | 72   | 72   | 177  | 163  | 11   |

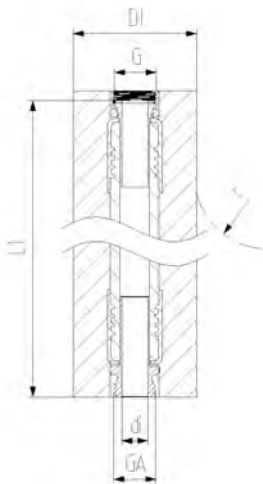
# COOL-FIT 4.0 Flexibla slangar

## Flexibel slang COOL-FIT 4.0



### Utförande:

- Flexibel slang av EPDM med skyddshölje av rostfritt stål
- Adapters av rostfritt stål 1.4404 / 316L
- Förisolering av EPDM-skum med slagtålig och dropptät ytermantel
- Med lös kopplingsmutter G på en ände och utvändig gänga GA på den andra



| d    | DN   | Gänga typ | Tum    | G/GA   | PN    | Artikelnr.  | RSK       | L1   | di   | D1   | r    |
|------|------|-----------|--------|--------|-------|-------------|-----------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) |           | (inch) | (inch) | (bar) |             |           | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 20   | 15   | G/GA      | ½      | 1/2"   | 10    | 738 923 206 | 432 19 02 | 1000 | 15   | 72   | 119  |
| 25   | 20   | G/GA      | ¾      | 3/4"   | 10    | 738 923 207 | 432 19 03 | 1000 | 19   | 82   | 156  |
| 32   | 25   | G/GA      | 1      | 1"     | 10    | 738 923 208 | 432 19 04 | 1000 | 25   | 92   | 192  |
| 40   | 32   | G/GA      | 1 ¼    | 1 1/4" | 8     | 738 923 209 | 432 19 05 | 1500 | 32   | 95   | 252  |
| 50   | 40   | G/GA      | 1 ½    | 1 1/2" | 6     | 738 923 210 | 432 19 06 | 2000 | 38   | 110  | 312  |
| 63   | 50   | G/GA      | 2      | 2"     | 6     | 738 923 211 | 432 19 07 | 2000 | 52   | 123  | 372  |

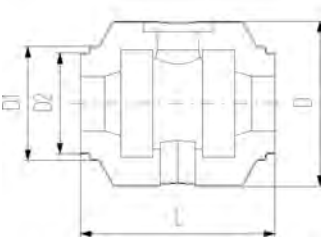
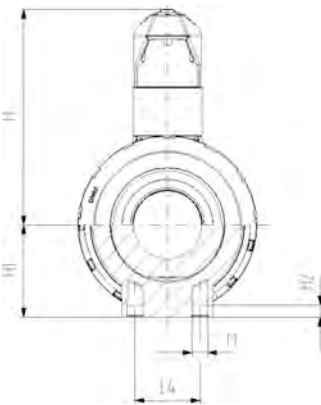
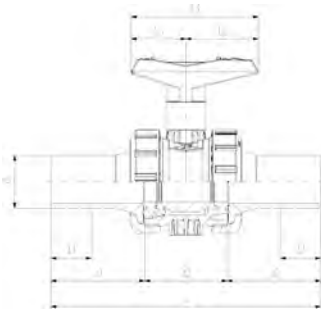
# COOL-FIT 4.0 Ventiler



Kulventil COOL-FIT 4.0 typ 546 Pro  
Handmanövrerad

Utförande:

- Material: ABS med rakände PE100 SDR11
- Kultätningar PTFE
- Integrerade gänginsatser i rostfritt stål för fixering
- Med isoleringshalvor
- Separata rördelar typ A krävs för fogning



| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN | kv-värde<br>( $\Delta p=1$ bar)<br>(l/min) | SDR | EPDM<br>Artikelnr. | RSK       |
|-----------|------------|----|--------------------------------------------|-----|--------------------|-----------|
| 32        | 25         | 10 | 700                                        | 11  | 138 546 108        | 549 37 13 |
| 40        | 32         | 10 | 1000                                       | 11  | 138 546 109        | 549 37 14 |
| 50        | 40         | 10 | 1600                                       | 11  | 138 546 110        | 549 37 15 |
| 63        | 50         | 10 | 3100                                       | 11  | 138 546 111        | 549 37 16 |
| 75        | 65         | 10 | 5000                                       | 11  | 138 546 112        | 549 37 17 |
| 90        | 80         | 10 | 7000                                       | 11  | 138 546 113        | 549 37 18 |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L3<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| 32        | 25         | 135       | 97         | 82         | 152       | 36         | 97         | 98        | 36         | 12         | 223       | 76         | 76         |
| 40        | 32         | 157       | 117        | 97         | 170       | 40         | 128        | 119       | 44         | 15         | 249       | 82         | 82         |
| 50        | 40         | 169       | 117        | 97         | 184       | 44         | 128        | 125       | 51         | 15         | 271       | 91         | 91         |
| 63        | 50         | 204       | 132        | 117        | 227       | 48         | 152        | 150       | 64         | 15         | 321       | 110        | 110        |
| 75        | 65         | 235       | 147        | 132        | 276       | 55         | 270        | 194       | 85         | 15         | 386       | 125        | 125        |
| 90        | 80         | 255       | 168        | 147        | 297       | 62         | 270        | 200       | 105        | 15         | 421       | 140        | 140        |



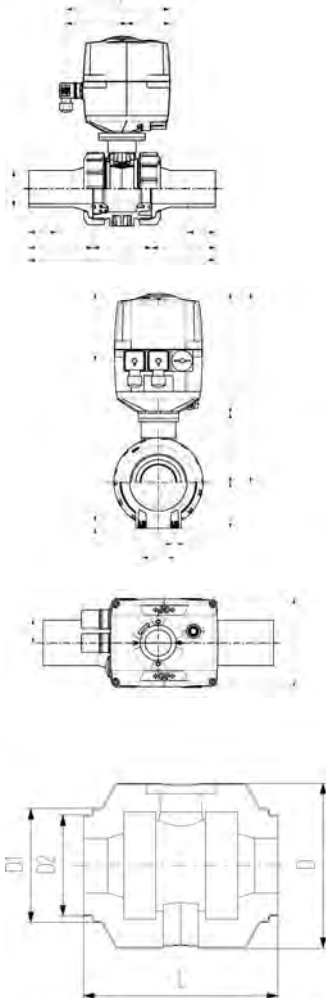
## Kulventil COOL-FIT 4.0 typ 179 100-230V

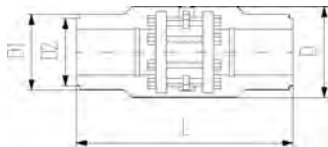
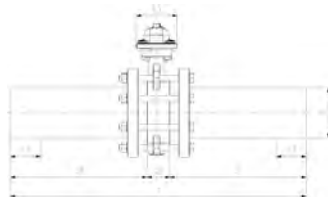
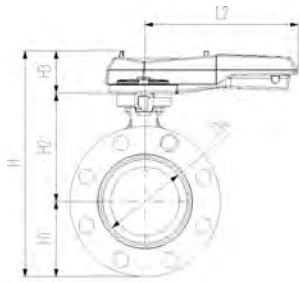
### Utförande:

- Material: ABS med rakände PE100 SDR11
- Kulsäte PTFE
- Integrerade gänginsatser i rostfritt stål för fixering
- Spänning 100-230V, 50-60Hz
- Fabriksinställt manöverområde 90°
- Värmeelement, lägesindikering (Öppen/Stängd/Mellan)
- Med isoleringshalvor
- Separata rördelar typ A krävs för fogning

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | kv-value<br>(dp=1 bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|-------------|------------------------|-----|-------------|-----------|--------------|
| 32        | 25         | 10          | 700                    | 11  | 138 546 208 | 549 37 19 | 2,838        |
| 40        | 32         | 10          | 1000                   | 11  | 138 546 209 | 549 37 20 | 3,174        |
| 50        | 40         | 10          | 1600                   | 11  | 138 546 210 | 549 37 21 | 3,452        |
| 63        | 50         | 10          | 3100                   | 11  | 138 546 211 | 549 37 22 | 4,475        |
| 75        | 65         | 10          | 5000                   | 11  | 138 546 212 | 549 37 23 | 7,156        |
| 90        | 80         | 10          | 7000                   | 11  | 138 546 213 | 549 37 24 | 13,000       |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L3<br>(mm) | L4<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) | M  |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|----|
| 32        | 25         | 135       | 97         | 82         | 152       | 36         | 190        | 25         | 228       | 36         | 12         | 223       | 76         | 71         | M6 |
| 40        | 32         | 157       | 117        | 97         | 170       | 40         | 190        | 45         | 240       | 44         | 15         | 249       | 82         | 85         | M8 |
| 50        | 40         | 169       | 117        | 97         | 184       | 44         | 190        | 45         | 246       | 51         | 15         | 271       | 91         | 89         | M8 |
| 63        | 50         | 204       | 132        | 117        | 227       | 48         | 190        | 45         | 263       | 64         | 15         | 321       | 110        | 101        | M8 |
| 75        | 65         | 235       | 147        | 132        | 276       | 55         | 190        | 70         | 322       | 85         | 15         | 386       | 125        | 136        | M8 |
| 90        | 80         | 255       | 168        | 147        | 297       | 62         | 190        | 70         | 357       | 105        | 15         | 421       | 140        | 141        | M8 |





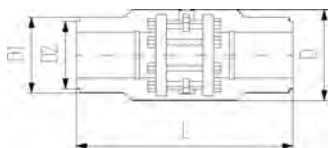
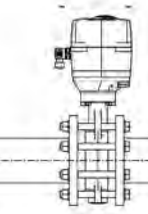
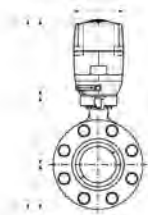
## Vridspjällventil-kit 567 COOL-FIT 4.0 Handspak med rasterinställning

### Utförande:

- Material: ABS med rakände PE100 SDR11
- Inklusive kraghylsor, lösflänsar PP-stål, bultar och isoleringshalvor
- Separata rördelar typ A krävs för fogning

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN | kv-värde<br>( $\Delta p=1$ bar)<br>(l/min) | EPDM<br>Artikelnr. | RSK              |
|-----------|------------|----|--------------------------------------------|--------------------|------------------|
| 110       | 100        | 10 | 6500                                       | <b>138 567 114</b> | <b>456 45 71</b> |
| 160       | 150        | 10 | 16600                                      | <b>138 567 117</b> | <b>456 45 72</b> |
| 225       | 200        | 10 | 39600                                      | <b>138 567 120</b> | <b>456 45 73</b> |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | H3<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| 110       | 100        | 310       | 188        | 168        | 556       | 72         | 255        | 106        | 325       | 104        | 167        | 55         | 696       | 320        | 56         |
| 160       | 150        | 358       | 259        |            | 720       | 90         | 255        | 115        | 401       | 143        | 203        | 55         | 895       | 412        | 72         |
| 225       | 200        | 409       | 325        |            | 776       | 110        | 408        | 149        | 465       | 170        | 210        | 85         | 996       | 462        | 73         |



## Vridspjällventil kit för inspänning COOL-FIT 4.0 typ 145 100-230V

### Utförande:

- Material: ABS med rakände PE100 SDR11
- Spänning 100-230V, 50-60Hz
- Fabriksinställt manöverområde 90°
- Värmeelement, lägesindikering (Öppen/Stängd/Mellan)
- Inklusive kraghylsor, lösflänsar PP-stål, bultar och isoleringshalvor
- Separata rördelar typ A krävs för fogning

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | PN | kv-värde<br>( $\Delta p=1$ bar)<br>(l/min) | EPDM<br>Artikelnr. | RSK              |
|-----------|------------|----|--------------------------------------------|--------------------|------------------|
| 110       | 100        | 10 | 6500                                       | <b>138 567 214</b> | <b>456 45 74</b> |
| 160       | 150        | 10 | 16500                                      | <b>138 567 217</b> | <b>456 45 75</b> |
| 225       | 200        | 10 | 39600                                      | <b>138 567 220</b> | <b>456 45 76</b> |

| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | H3<br>(mm) | z<br>(mm) | z1<br>(mm) | z2<br>(mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| 110       | 100        | 310       | 188        | 168        | 552       | 72         | 179        | 122        | 460       | 104        | 167        | 190        | 696       | 320        | 56         |
| 160       | 150        | 358       | 259        |            | 720       | 90         | 179        | 122        | 535       | 143        | 203        | 190        | 895       | 412        | 72         |
| 225       | 200        | 409       | 325        |            | 776       | 110        | 179        | 122        | 580       | 170        | 210        | 200        | 996       | 462        | 73         |



## Vridspjällventil 565 PVDF/PA-GF

### Med handspak

### Flänsstandard metrisk/ANSI/BS/JIS

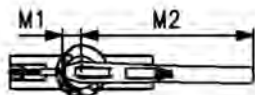
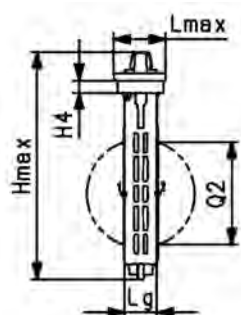
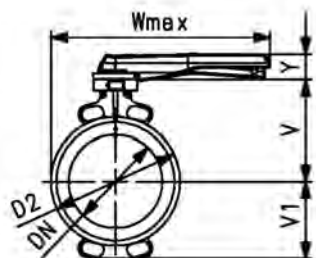
Passar till ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT och PROGEF system

#### Utförande:

- Bygglängd: EN558 rad 20, ISO 5752 rad 20, API 609 tabell 2
- Fläns standards: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Lätt montage och demontage
- Låsbar ergonomisk handspak
- Lämplig för vatten och vattenbehandlings-applikationer (t.ex. havsvatten, dricksvatten och industrivatten)

#### Option:

- Individuell konfiguration av ventilen möjlig
- Pneumatiskt eller elektriskt manöverdon från GF
- Dubbelsensor för elektrisk läges-feedback inkl. LED feedback



| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D2<br>(mm) | PN<br>(bar) | EPDM<br>Artikelnr. | RSK       | FKM<br>Artikelnr. | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|------------|-------------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------|
| 63        | 50         | 100,0      | 16          | 199 565 000        | 456 50 76 | 199 565 020       | 456 50 83 | 1,4          |
| 75        | 65         | 121,0      | 16          | 199 565 001        | 456 50 77 | 199 565 021       | 456 50 84 | 1,6          |
| 90        | 80         | 138,0      | 16          | 199 565 002        | 456 50 78 | 199 565 022       | 456 50 85 | 1,8          |
| 110       | 100        | 158,5      | 16          | 199 565 003        | 456 50 79 | 199 565 023       | 456 50 86 | 2,7          |
| 140       | 125        | 187,0      | 16          | 199 565 004        | 456 50 80 | 199 565 024       | 456 50 87 | 3,3          |
| 160       | 150        | 213,0      | 16          | 199 565 005        | 456 50 81 | 199 565 025       | 456 50 88 | 4,3          |
| 225       | 200        | 267,0      | 10          | 199 565 006        | 456 50 82 | 199 565 026       | 456 50 89 | 5,7          |

| d<br>(mm) | Wmax<br>(mm) | Y<br>(mm) | V<br>(mm) | V1<br>(mm) | Hmax<br>(mm) | Lmax<br>(mm) | H4<br>(mm) | Q2<br>(mm) | Lg<br>(mm) | M1<br>(mm) | M2<br>(mm) |
|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63        | 264,0        | 53,0      | 133,5     | 63,0       | 249,5        | 96,0         | 23,0       | 28,5       | 43,0       | 35,5       | 204,5      |
| 75        | 271,0        | 53,0      | 140,0     | 82,0       | 275,5        | 96,0         | 23,0       | 44,0       | 46,0       | 35,5       | 204,5      |
| 90        | 273,5        | 53,0      | 146,0     | 89,0       | 288,0        | 96,0         | 23,0       | 63,5       | 46,0       | 35,5       | 204,5      |
| 110       | 334,0        | 53,0      | 166,5     | 104,0      | 324,0        | 96,0         | 23,0       | 84,0       | 52,0       | 35,5       | 254,5      |
| 140       | 348,0        | 53,0      | 180,0     | 118,0      | 351,0        | 96,0         | 23,0       | 110,5      | 56,0       | 35,5       | 254,5      |
| 160       | 426,0        | 53,0      | 189,0     | 130,5      | 372,5        | 96,0         | 23,0       | 137,5      | 56,0       | 35,5       | 319,5      |
| 225       | 453,0        | 53,0      | 209,5     | 159,0      | 422,0        | 96,0         | 23,0       | 190,5      | 60,0       | 35,5       | 319,5      |



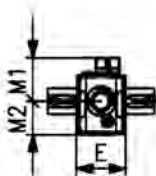
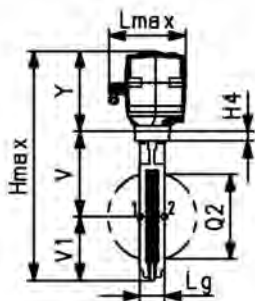
**Vridspjällventil 565 PVDF/PA-GF**  
**Med elektriskt manöverdon 230V**  
**Utan handmanövrering**  
**Flänsstandard metrisk/ANSI/BS/JIS**  
**Passar till ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT och PROGEF system**

**Utförande:**

- Bygglängd: EN558 rad 20, ISO 5752 rad 20, API 609 tabell 2
- Fläns standards: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Lätt montage och demontering
- Spänning 100-230V, 50-60Hz
- Fabriksinställt manöverområde 0-90°
- Värmeelement, lägesindikering (Öppen/Stängd/Mellan)
- Manuell handmanövrering integrerad i elektriskt manöverdon
- Lämplig för vatten och vattenbehandlings-applikationer (t.ex. havsvatten, dricksvatten och industrivatten)
- Omkopplingsring för dubbelsensor för elektrisk läges-feedback är förmonterad. Dubbelsensor kan beställas som tillbehör

**Option:**

- Individuell konfiguration av ventilen möjlig
- Manuella eller pneumatiska manöverdon från GF
- Dubbelsensor för elektrisk läges-feedback inkl. LED feedback
- Tillbehör på begäran: Felsäker återföringsenhet, Övervakningsenhet, Lägesstyrning, Profibus DP enhet
- Handmanövrering mellan ventil och manöverdon



| d<br>(mm) | DN<br>(mm) | D2<br>(mm) | PN<br>(bar) | Actuator | EPDM<br>Artikelnr. | FKM<br>Artikelnr. | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|------------|-------------|----------|--------------------|-------------------|--------------|
| 63        | 50         | 100,0      | 10          | EA45     | 199 565 300        | 199 565 320       | 3,4          |
| 75        | 65         | 121,0      | 10          | EA120    | 199 565 301        | 199 565 321       | 4,7          |
| 90        | 80         | 138,0      | 10          | EA120    | 199 565 302        | 199 565 322       | 4,8          |
| 110       | 100        | 158,5      | 10          | EA120    | 199 565 303        | 199 565 323       | 5,8          |
| 140       | 125        | 187,0      | 10          | EA120    | 199 565 304        | 199 565 324       | 6,4          |
| 160       | 150        | 213,0      | 10          | EA250    | 199 565 305        | 199 565 325       | 9,0          |
| 225       | 200        | 267,0      | 10          | EA250    | 199 565 306        | 199 565 326       | 10,5         |
| 280       | 250        | 325,5      | 6           | EA250    | 199 565 307        | 199 565 327       | 15,2         |
| 315       | 300        | 380,0      | 4           | EA250    | 199 565 308        | 199 565 328       | 19,4         |

| d<br>(mm) | Wmax<br>(mm) | Hmax<br>(mm) | V1<br>(mm) | V<br>(mm) | Y<br>(mm) | Lmax<br>(mm) | H4<br>(mm) | Q2<br>(mm) | Lg<br>(mm) | E<br>(mm) | M1<br>(mm) | M2<br>(mm) |
|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| 63        | 122,5        | 377,5        | 63,0       | 133,5     | 166,5     | 190,0        | 23,0       | 28,5       | 43,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |
| 75        | 132,5        | 411,5        | 82,0       | 140,0     | 189,5     | 190,0        | 23,0       | 44,0       | 46,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |
| 90        | 137,5        | 424,0        | 89,0       | 146,0     | 189,5     | 190,0        | 23,0       | 63,5       | 46,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |
| 110       | 158,5        | 459,5        | 104,0      | 166,5     | 189,5     | 190,0        | 23,0       | 84,0       | 52,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |
| 140       | 187,0        | 487,5        | 118,0      | 180,0     | 189,5     | 190,0        | 23,0       | 110,5      | 56,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |
| 160       | 213,0        | 518,5        | 130,5      | 189,0     | 199,5     | 190,0        | 23,0       | 137,5      | 56,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |
| 225       | 267,0        | 568,0        | 159,0      | 209,5     | 199,5     | 190,0        | 23,0       | 190,5      | 60,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |
| 280       | 325,5        | 674,5        | 195,5      | 262,5     | 216,5     | 190,0        | 23,0       | 239,0      | 68,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |
| 315       | 380,0        | 731,0        | 230,5      | 284,5     | 216,5     | 190,0        | 23,0       | 285,5      | 78,0       | 122,5     | 107,5      | 83,0       |



**Vridspjällventil 565 PVDF/PA-GF**  
**Med elektriskt manöverdon 230V**  
**Med handmanövrering**  
**Flänsstandard metrisk/ANSI/BS/JIS**  
**Passar till ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT och PROGEF system**

**Utförande:**

- Bygglängd: EN558 rad 20, ISO 5752 rad 20, API 609 tabell 2
- Fläns standards: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Lätt montage och demontage
- Spänning 100-230V, 50-60Hz
- Fabriksinställt manöverområde 0-90°
- Värmeelement, lägesindikering (Öppen/Stängd/Mellan)
- Med handmanövrering mellan ventil och manöverdon
- Lämplig för vatten och vattenbehandlings-applikationer (t.ex. havsvatten, dricksvatten och industrivatten)
- Omkopplingsring för dubbelsensor för elektrisk läges-feedback är förmonterad. Dubbelsensor kan beställas som tillbehör

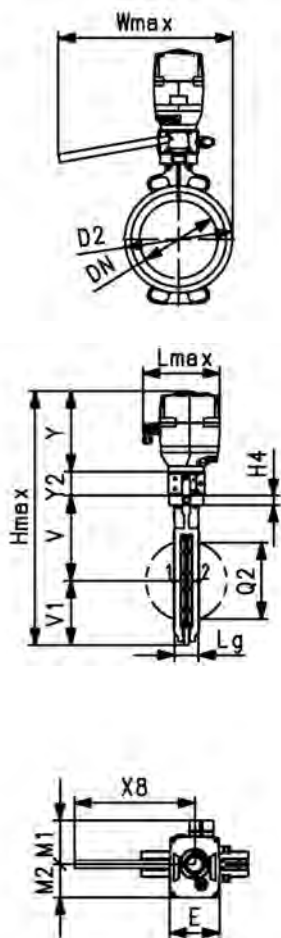
**Option:**

- Individuell konfiguration av ventilen möjlig
- Manuella eller pneumatiska manöverdon från GF
- Dubbelsensor för elektrisk läges-feedback inkl. LED feedback
- Tillbehör på begäran: Felsäker återföringsenhet, Övervakningsenhet, Lägesstyrning, Profibus DP enhet

| d    | DN   | D2    | PN    | Actuator | EPDM               | FKM                | Vikt |
|------|------|-------|-------|----------|--------------------|--------------------|------|
| (mm) | (mm) | (mm)  | (bar) |          | Artikelnr.         | Artikelnr.         | (kg) |
| 63   | 50   | 100,0 | 10    | EA120    | <b>199 565 340</b> | <b>199 565 360</b> | 5,6  |
| 75   | 65   | 121,0 | 10    | EA120    | <b>199 565 341</b> | <b>199 565 361</b> | 5,9  |
| 90   | 80   | 138,0 | 10    | EA120    | <b>199 565 342</b> | <b>199 565 362</b> | 6,0  |
| 110  | 100  | 158,5 | 10    | EA120    | <b>199 565 343</b> | <b>199 565 363</b> | 6,8  |
| 140  | 125  | 187,0 | 10    | EA120    | <b>199 565 344</b> | <b>199 565 364</b> | 7,4  |
| 160  | 150  | 213,0 | 10    | EA250    | <b>199 565 345</b> | <b>199 565 365</b> | 10,0 |
| 225  | 200  | 267,0 | 10    | EA250    | <b>199 565 346</b> | <b>199 565 366</b> | 11,5 |

| d    | Wmax  | Hmax  | V1    | V     | Y2   | Y     | Lmax  | H4   | Q2    | Lg   | E     | M1    | M2   |
|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|
| (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm)  | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm) |
| 63   | 385,5 | 96,0  | 63,0  | 133,5 | 60,0 | 189,5 | 190,0 | 23,0 | 28,5  | 43,0 | 122,5 | 107,5 | 83,0 |
| 75   | 385,5 | 96,0  | 82,0  | 140,0 | 60,0 | 189,5 | 190,0 | 23,0 | 44,0  | 46,0 | 122,5 | 107,5 | 83,0 |
| 90   | 385,5 | 96,0  | 89,0  | 146,0 | 60,0 | 189,5 | 190,0 | 23,0 | 63,5  | 46,0 | 122,5 | 107,5 | 83,0 |
| 110  | 385,5 | 96,0  | 104,0 | 166,5 | 60,0 | 189,5 | 190,0 | 23,0 | 84,0  | 52,0 | 122,5 | 107,5 | 83,0 |
| 140  | 385,5 | 189,5 | 118,0 | 180,0 | 60,0 | 189,5 | 190,0 | 23,0 | 110,5 | 56,0 | 122,5 | 107,5 | 83,0 |
| 160  | 385,5 | 106,0 | 130,5 | 189,0 | 60,0 | 199,5 | 190,0 | 23,0 | 137,5 | 56,0 | 122,5 | 107,5 | 83,0 |
| 225  | 385,5 | 106,0 | 159,0 | 209,5 | 60,0 | 199,5 | 190,0 | 23,0 | 190,5 | 60,0 | 122,5 | 107,5 | 83,0 |

| d    | X8    |
|------|-------|
| (mm) | (mm)  |
| 63   | 297,5 |
| 75   | 297,5 |
| 90   | 297,5 |
| 110  | 297,5 |
| 140  | 297,5 |
| 160  | 297,5 |
| 225  | 297,5 |



# Heat tracing



## Självreglerande värmekabel

### Utförande:

- för frysskydd av rör
- kapas till rätt längd på plats
- lämplig för i-rör applikationer (i mediet)
- underhållsfri efter installation och driftsättning
- ingen risk för överhettning tack vare självregleringsteknik
- Kablar med självreglerande teknik. Värmeeffekten justeras automatiskt beroende på den lokala temperaturen vid varje punkt längs kabeln. Den blir aldrig överhettad ej heller vid övertäckning

| L<br>(m) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|----------|-------------|-----------|--------------|
| 200      | 790 738 001 | 240 68 36 | 14,400       |
| 62       | 790 738 003 | 240 68 37 | 4,460        |
| 40       | 790 738 005 | 240 68 38 | 2,280        |
| 20       | 790 738 007 | 240 68 39 | 1,440        |



## Elektronisk styrenhet för rörfrysskydd

Regulatorn är designad för att ge användarvänlig mätning och kontroll för den självreglerande värmekabeln för COOL-FIT. Regulatorn har ett 25 A styrrelä och ett SPDT larmrelä. Parameterar och eventuella larmtillstånd visas på den digitala displayen och inställningar kan enkelt programmeras även utan strömförsörjning. Regulatorn levereras med en NTC-temperatursensor för effektiv avkänning av medietemperatur, och monterbar DIN-skena 35 mm för enkel montering på väggar.

### Utförande:

- Enkel installation och programmering av enheten
- Flexibel temperaturkontroll av rörfrysskydd
- Medietemperaturavkänning och/eller avkänning av omgivningstemperatur
- PASC-algoritmen (Proportional Ambient Sensing Control) för förbättrade energibesparingar i omgivande avkänningsläge
- Larmrelä med växlingskontakt för att signalera effekt, temperatur eller kommunikationsproblem
- Rörtemperaturbevakning med låg- och högttemperatur larm
- Monteras på vägg för utomhusplacering

### Artikelnr.

**790 738 031**



## Kabelförskruvning

- För montering av värmekabeln invändigt och utvändigt COOL-FIT 4.0 röret via gängad rördel

### Utförande:

- Material: mässing
- gängad anslutning: 3/4" utvändig gänga G

| R<br>(inch) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-------------|-----------|--------------|
| ¾           | 790 738 020 | 240 68 41 | 0,146        |



- Utförande:**

- Värme-krypteknik

**inklusive:**

- Krympfilm
- Kall-ledar krympmanschetter
- Ändtätning krympmanschetter
- Mastic

| Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|--------------|
| 790 738 010 | 240 68 42 | 0,045        |



- Den ytvaknande termostaten är designad för att ge användarvänlig mätning och kontroll av värmekablar. Termostaten har ett 25 A styrrelä (som kan ändras till spänningsfritt) och ett 2 A spänningsfritt SPDT alarmrelä. Parameter och eventuella larmförhållanden visas på den digitala displayen och inställningarna kan programmeras enkelt, även utan strömförsörjning. Termostaten är försedd med en Pt100 sensor. Denna sensor har en 3 m lång silikon förlängningskabel med möjlighet att placera elektroniken fjärran från sensorn. Två M25-ingångar gör det möjligt att ansluta spänningskabel och värmekabel direkt till enheten.

| Artikelnr.  | RSK       |
|-------------|-----------|
| 790 738 030 | 240 68 40 |

# COOL-FIT 4.0 Tillbehör



## Monteringshjälpmedel COOL-FIT 4.0 Typ A

### Utförande:

- För underlättande av installation av COOL-FIT 4.0 rördelar på COOL-FIT 4.0 rör

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | pieces/kit    |
|-----------|-----------|--------------------|------------------|--------------|---------------|
| 32 - 225  | 90 - 315  | <b>799 738 501</b> | <b>387 02 11</b> | 5,600        | 2 / Dimension |



## Monteringshjälpmedel COOL-FIT 4.0 Typ B

### Utförande:

- För underlättande av installation av COOL-FIT 4.0 rördelar på COOL-FIT 4.0 rör

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | D<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | pieces/kit |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------------|------------|
| 32        | 90        | 90        | <b>799 738 511</b> | <b>387 01 94</b> | 6          |
| 40 - 50   | 110       | 110       | <b>799 738 512</b> | <b>387 01 95</b> | 6          |
| 63        | 125       | 125       | <b>799 738 513</b> | <b>387 01 96</b> | 6          |
| 75        | 140       | 140       | <b>799 738 514</b> | <b>387 01 97</b> | 6          |
| 90        | 160       | 160       | <b>799 738 515</b> | <b>387 01 98</b> | 6          |
| 110       | 180       | 180       | <b>799 738 516</b> | <b>387 01 99</b> | 6          |
| 160       | 250       | 250       | <b>799 738 519</b> | <b>387 02 00</b> | 4          |
| 225       | 315       | 315       | <b>799 738 522</b> | <b>387 02 01</b> | 4          |



## Självhäftande ring COOL-FIT 2.0/4.0

### Utförande:

- Dubbelsidig, för tätning av förbindning av rördelar med dubbelnippel

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | d COOL-FIT<br>4.0<br>(mm) | d COOL-FIT<br>2.0<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|-----------|-----------|---------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| 32        | 75        |                           | 32                        | <b>738 010 012</b> | <b>390 16 48</b> | 0,002        |
| 32 - 50   | 90        | 32                        | 40 - 50                   | <b>738 010 013</b> | <b>390 16 49</b> | 0,002        |
| 40 - 63   | 110       | 40 - 50                   | 63                        | <b>738 010 014</b> | <b>390 16 50</b> | 0,003        |
| 63 - 75   | 125       | 63                        | 75                        | <b>738 010 015</b> | <b>390 16 51</b> | 0,003        |
| 75 - 90   | 140       | 75                        | 90                        | <b>738 010 016</b> | <b>390 16 52</b> | 0,003        |
| 90 - 110  | 160       | 90                        | 110                       | <b>738 010 017</b> | <b>390 16 53</b> | 0,005        |
| 110       | 180       | 110                       |                           | <b>738 010 018</b> | <b>390 16 77</b> | 0,005        |
| 140       | 200       |                           | 140                       | <b>738 010 019</b> | <b>390 16 54</b> | 0,006        |
| 160       | 250       | 160                       |                           | <b>738 010 021</b> | <b>390 16 78</b> | 0,009        |
| 225       | 315       | 225                       |                           | <b>738 010 023</b> | <b>390 16 79</b> | 0,027        |

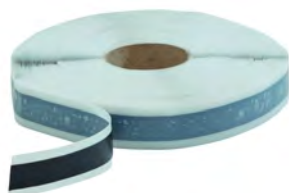


#### Tätningsskrammer-kit COOL-FIT 4.0

##### Utförande:

- Stödjer funktionen för övre läpptätningen hos COOL-FIT 4.0 rördelar för vertikalt utomhusmontage
- Material: rostfritt stål 304/V2A
- Färg: svart

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | Artikelnr.  | RSK       | pieces/bag |
|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 32        | 90        | 738 013 013 | 390 16 67 | 6          |
| 40 - 50   | 110       | 738 013 014 | 390 16 68 | 6          |
| 63        | 125       | 738 013 015 | 390 16 69 | 6          |
| 75        | 140       | 738 013 016 | 390 16 70 | 6          |
| 90        | 160       | 738 013 017 | 390 16 71 | 6          |
| 110       | 180       | 738 013 018 | 390 16 72 | 6          |
| 160       | 250       | 738 013 021 | 390 16 73 | 6          |
| 225       | 315       | 738 013 023 | 390 16 74 | 6          |



#### Tätningstejp COOL-FIT 4.0 25mm

##### Utförande:

- Stödjer funktionen för övre läpptätningen hos COOL-FIT 4.0 rördelar för vertikalt utomhusmontage
- 30m på rulle, 25mm bred, butylgummi-baserad

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | Artikelnr.  | RSK       |
|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 32 - 225  | 90 - 315  | 738 013 031 | 390 16 66 |

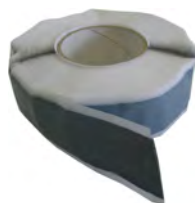


#### Övergång för isolering COOL-FIT 4.0

##### Utförande:

- För fuktsäker och kondensstätt övergång för isolering från COOL-FIT 4.0 till COOL-FIT 2.0
- 4.5m på rulle, butylgummi-baserad

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-----------|-----------|-------------|-----------|----|--------------|
| 32-110    | 90-180    | 738 013 041 | 390 16 75 | 1  | 1,400        |



#### Tätningstejp COOL-FIT 4.0 40mm

##### Utförande:

- För vatten- och kondensstätt tätning av inspektionsspalter i kombination med krympband/krympmuffar
- Tätningstejp: 40mm bred, butylgummibaserad
- 30m på en rulle

| D<br>(mm) | d-d<br>(mm) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------|
| 250 - 450 | 25 - 315    | 738 011 152 | 390 16 60 | 2,134        |



## Isolering för svetsindikator COOL-FIT 4.0

### Utförande:

- Typ A passar till COOL-FIT 4.0 rördelar d32-d110
- Typ B passar till COOL-FIT 4.0 rördelar d160 och skarvmuff d225
- Typ C passar till COOL-FIT 4.0 rördelar d225 exkl. skarvmuff

| d<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | Typ | pieces/kit |
|-----------|--------------------|------------------|-----|------------|
| 32 - 110  | <b>738 010 052</b> | <b>308 35 20</b> | A   | 20         |
| 160 - 225 | <b>738 010 053</b> | <b>308 35 21</b> | B   | 10         |
| 225       | <b>738 010 054</b> | <b>308 35 22</b> | C   | 10         |

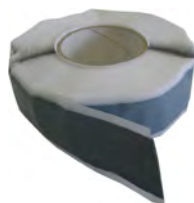


## Krympmuff COOL-FIT 4.0 PE

### Utförande:

- För vatten- och ångtät tätning i kombination med butylgummibaserad tätningstejp
- Längd: 100 mm
- "Heavy duty" version för ändapplikationer
- För skarvning av samma rör ytterdiameter

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | SP | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) |
|-----------|-----------|--------------------|------------------|----|--------------|-----------|
| 250       | 355       | <b>738 011 024</b> | <b>390 16 59</b> | 1  | 0,900        | 100       |
| 280       | 400       | <b>738 011 025</b> | <b>390 16 61</b> | 1  | 1,100        | 100       |
| 315       | 450       | <b>738 011 026</b> | <b>390 16 62</b> | 1  | 1,900        | 100       |
| 355       | 500       | <b>738 011 027</b> | <b>390 16 63</b> | 1  | 1,000        | 100       |
| 400       | 560       | <b>738 011 028</b> | <b>390 16 64</b> | 1  | 1,000        | 100       |
| 450       | 630       | <b>738 011 029</b> | <b>390 16 65</b> | 1  | 1,000        | 100       |



## Tätningstejp COOL-FIT 4.0 40mm

### Utförande:

- För vatten- och kondensstat tätning av inspektionsspalter i kombination med krympband/krympmuffar
- Tätningstejp: 40mm bred, butylgummibaserad
- 30m på en rulle

| D<br>(mm) | d-d<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|-----------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| 250 - 450 | 25 - 315    | <b>738 011 152</b> | <b>390 16 60</b> | 2,134        |



## Krymptejp PE svart

### Utförande:

- För vattentät tätning av ytterrör vid markinstallationer
- Mastic bestruken
- 30m på en rulle
- Krymp med brännare eller varmluftspistol
- Beställ tätningslappar separat (738 011 109)

| D<br>(mm) | d-d<br>(mm) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) |
|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------|-----------|
| 355 - 630 | 250 - 455   | 738 011 108 | 390 16 76 | 3,000        | 150       |

| Aussenrohr D/<br>jacket pipe D | Länge Schrumpfband/<br>shrink tape length |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| (mm)                           | (mm)                                      |
| 355                            | 1210                                      |
| 400                            | 1350                                      |
| 450                            | 1500                                      |
| 500                            | 1660                                      |
| 560                            | 1850                                      |
| 630                            | 2070                                      |

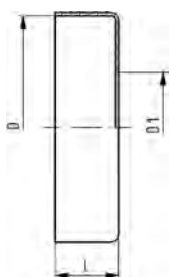


## Ändhuv COOL-FIT 4.0

### Utförande:

- För att skydda isoleringen vid änden av ett COOL-FIT 4.0 rörsystem

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) |
|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|--------------|-----------|
| 250       | 355       | 265        | 733 960 185 | 251 42 23 | 0,155        | 35        |
| 280       | 400       | 300        | 733 960 186 | 251 42 24 | 0,185        | 35        |
| 315       | 450       | 335        | 733 960 187 | 251 42 25 | 0,225        | 35        |
| 355       | 500       | 370        | 733 963 188 | 251 42 26 | 0,269        | 35        |
| 400       | 560       | 420        | 733 963 189 | 251 42 27 | 0,269        | 35        |
| 450       | 630       | 470        | 733 963 190 | 251 42 28 | 0,269        | 35        |



## Tätningsmedel

### Utförande:

- För tätning och limning av huvar
- Patron 290 ml

| #      | Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|--------|-------------|-----------|----|--------------|
| 290 ml | 738 011 103 | 226 38 19 | 1  | 0,473        |



## Lim COOL-FIT 2.0/4.0

### Utförande:

- För fästning av NBR skumisolering på flexibla slangar och övergångsrördelar

| Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|----|--------------|
| 738 010 060 | 409 54 94 | 1  | 0,240        |



### Självhäftande tejp COOL-FIT 2.0/4.0

**Utförande:**

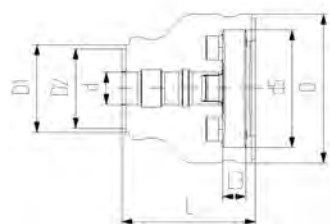
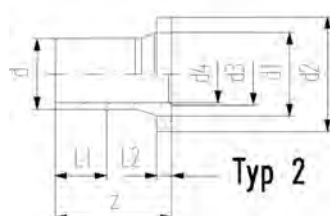
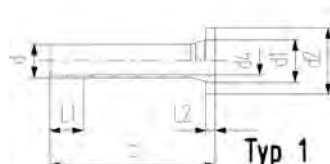
- För fästning av NBR skumisolering på flexibla slangar och övergångsrördelar
- 30m rulle

| Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|----|--------------|
| 738 010 065 | 390 16 47 | 1  | 0,400        |

---

# Gemensamma rördelar 2.0/4.0

## COOL-FIT 2.0/4.0 Kraghylsor



### Kraghylsa COOL-FIT 2.0/4.0

#### Utförande:

- Passar till flänsförband metriska och/eller ANSI/ASME B16.5
- Tätning: Profilflänspackning NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Typ 1 utan fasning, Typ 2 med fasning
- Separata rördelar typ A krävs för fogning
- Med isoleringshalvor
- PE100 SDR11, ANSI
- Rakände PE100 SDR11
- Tätning: Profilflänspackning NBR Nr. 45 44 05, EPDM Nr. 48 44 05

#### Hänvisning:

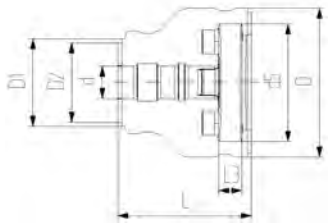
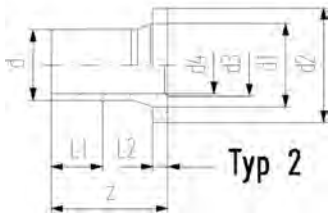
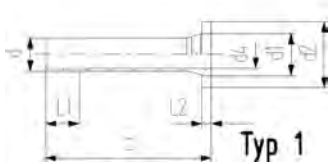
Lösfläns och tätning ingår ej

| d<br>(mm) | SDR | DN<br>(mm) | PN | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|-----------|-----|------------|----|-------------|-----------|--------------|
| 32        | 11  | 25         | 16 | 738 710 008 | 252 58 51 | 0,051        |
| 32        | 11  | 25         | 16 | 738 710 108 |           | 0,051        |
| 40        | 11  | 32         | 16 | 738 710 009 | 252 58 52 | 0,075        |
| 40        | 11  | 32         | 16 | 738 710 109 |           | 0,075        |
| 50        | 11  | 40         | 16 | 738 710 010 | 252 58 53 | 0,630        |
| 50        | 11  | 40         | 16 | 738 710 110 |           | 0,110        |
| 63        | 11  | 50         | 16 | 738 710 011 | 252 58 54 | 0,173        |
| 75        | 11  | 65         | 16 | 738 710 012 | 252 58 55 | 1,210        |
| 90        | 11  | 80         | 16 | 738 710 013 | 252 58 56 | 1,193        |
| 90        | 11  | 80         | 16 | 738 710 113 |           | 0,439        |
| 110       | 11  | 100        | 16 | 738 710 014 | 252 58 57 | 1,574        |
| 140       | 11  | 125        | 16 | 738 710 016 | 252 58 58 | 2,412        |
| 160       | 11  | 150        | 16 | 738 710 017 | 252 60 57 | 1,748        |
| 225       | 11  | 200        | 16 | 738 710 020 | 252 60 58 | 10,440       |

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | z<br>(mm) | d1<br>(mm) | d2<br>(mm) | d3<br>(mm) | d4<br>(mm) | d5<br>(mm) | Typ |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 32        | 135       | 90         |            | 162       | 36         | 10         | 26         | 190       | 40         | 68         |            | 26         | 121        | 1   |
| 32        | 135       | 90         | 63         | 162       | 36         | 10         | 26         | 190       | 40         | 63         |            | 26         | 121        | 1   |
| 40        | 170       | 110        | 90         | 165       | 40         | 11         | 28         | 197       | 50         | 78         |            | 32         | 146        | 1   |
| 40        | 170       | 110        | 73         | 165       | 40         | 11         | 28         | 197       | 50         | 73         |            | 32         | 146        | 1   |
| 50        | 180       | 110        | 90         | 178       | 44         | 12         | 30         | 214       | 61         | 88         |            | 40         | 156        | 1   |
| 50        | 180       | 110        | 82         | 178       | 44         | 12         | 30         | 214       | 61         | 82         |            | 40         | 156        | 1   |
| 63        | 200       | 125        | 110        | 230       | 48         | 14         | 32         | 270       | 75         | 102        |            | 51         | 171        | 1   |
| 75        | 220       | 140        | 125        | 232       | 55         | 16         | 34         | 279       | 89         | 122        |            | 61         | 191        | 2   |
| 90        | 240       | 160        | 140        | 245       | 62         | 17         | 35         | 299       | 105        | 138        | 78         | 73         | 206        | 2   |
| 90        | 240       | 160        | 133        | 245       | 62         | 17         | 35         | 299       | 105        | 133        | 78         | 73         | 206        | 2   |
| 110       | 270       | 180        | 160        | 254       | 72         | 18         | 36         | 320       | 125        | 158        | 100        | 90         | 235        | 2   |
| 140       | 300       | 225        | 200        | 299       | 84         | 25         | 38         | 383       | 155        | 188        | 127        | 127        | 256        | 2   |
| 160       | 358       | 259        | 213        | 332       | 90         | 25         | 34         | 412       | 174        | 213        | 151        | 131        | 295        | 2   |
| 225       | 423       | 325        | 268        | 383       | 110        | 32         | 37         | 483       | 233        | 268        | 209        | 184        | 354        | 2   |

| d<br>(mm) | Standard       |
|-----------|----------------|
| 32        | Metrisk        |
| 32        | ANSI           |
| 40        | Metrisk        |
| 40        | ANSI           |
| 50        | Metrisk        |
| 50        | ANSI           |
| 63        | Metrisk / ANSI |
| 75        | Metrisk / ANSI |
| 90        | Metrisk        |
| 90        | ANSI           |

tabellen fortsätter på nästa sida



| d<br>(mm) | Standard       |
|-----------|----------------|
| 110       | Metrisk / ANSI |
| 140       | Metrisk / ANSI |
| 160       | Metrisk / ANSI |
| 225       | Metrisk / ANSI |

# COOL-FIT 2.0/4.0 Övergångsrördelar

## Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/iFIT

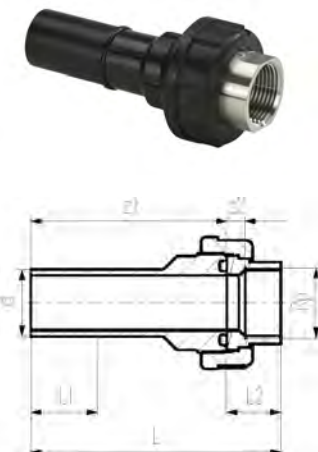


### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- iFIT modul rostfritt stål 1.4404 / 316L

| DN   | SDR | PN    | Artikelnr.  | RSK       | Vikt  | D    | L    | L1   | L2   |
|------|-----|-------|-------------|-----------|-------|------|------|------|------|
| (mm) |     | (bar) |             |           | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 25   | 11  | 10    | 738 940 108 | 221 79 45 | 0,211 | 70   | 132  | 36   | 80   |

## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0/4.0 PE/rostfritt stål Med invändig gänga Rp



### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Slät kopplingshalva: Rostfritt stål 1.4404 / 316L med invändig gänga Rp
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-011
- Kopplingsmutter: PEGF25

| d    | Gänga typ | Tum    | DN   | SDR | PN | Artikelnr.  | RSK       | Vikt  | L    | L1   | z1   | z2   |
|------|-----------|--------|------|-----|----|-------------|-----------|-------|------|------|------|------|
| (mm) |           | (inch) | (mm) |     |    |             |           | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 32   | Rp        | 1      | 25   | 11  | 16 | 738 540 208 | 251 63 20 | 0,234 | 147  | 36   | 107  | 40   |
| 40   | Rp        | 1 ¼    | 32   | 11  | 16 | 738 540 209 | 251 63 21 | 0,387 | 163  | 40   | 117  | 46   |
| 50   | Rp        | 1 ½    | 40   | 11  | 16 | 738 540 210 | 251 63 22 | 0,530 | 172  | 44   | 124  | 48   |
| 63   | Rp        | 2      | 50   | 11  | 16 | 738 540 211 | 251 63 23 | 0,807 | 191  | 48   | 136  | 55   |

## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0/4.0 PE/rostfritt stål Med utvändig gänga R



### Utförande:

- Gängad kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Slät kopplingshalva: Rostfritt stål 1.4404 / 316L med utvändig gänga R
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-011
- Kopplingsmutter: PEGF25

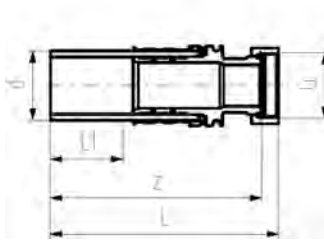
| d    | Gänga typ | Tum    | DN   | SDR | PN | Artikelnr.  | RSK       | Vikt  | L    | L1   | z1   | z2   |
|------|-----------|--------|------|-----|----|-------------|-----------|-------|------|------|------|------|
| (mm) |           | (inch) | (mm) |     |    |             |           | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 32   | R         | 1      | 25   | 11  | 16 | 738 540 708 | 251 63 16 | 0,276 | 147  | 36   | 107  | 40   |
| 40   | R         | 1 ¼    | 32   | 11  | 16 | 738 540 709 | 251 63 17 | 0,495 | 163  | 40   | 117  | 46   |
| 50   | R         | 1 ½    | 40   | 11  | 16 | 738 540 710 | 251 63 18 | 0,606 | 172  | 44   | 124  | 48   |
| 63   | R         | 2      | 50   | 11  | 16 | 738 540 711 | 251 63 19 | 1,000 | 191  | 48   | 136  | 55   |

**Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/mässing**  
**Med lös kopplingsmutter G**



**Utförande:**

- Rakände PE100 SDR11
- Mässing CuZn40Pb2 med lös kopplingsmutter G
- Med plantätning EPDM



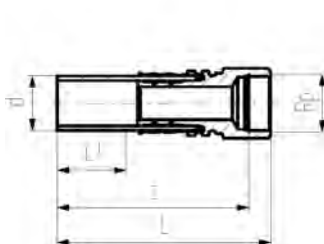
| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | PN | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|----|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 32        | G         | ¾             | 25         | 16 | 11  | 738 950 318 | 221 79 73 | 0,206        | 70        | 135       | 36         | 129       |
| 32        | G         | 1             | 25         | 16 | 11  | 738 950 328 | 221 79 74 | 0,244        | 70        | 135       | 36         | 129       |
| 32        | G         | 1 ¼           | 25         | 16 | 11  | 738 950 338 | 221 79 75 | 0,301        | 108       | 137       | 36         | 131       |
| 40        | G         | 1 ¼           | 32         | 16 | 11  | 738 950 309 | 221 79 76 | 0,543        | 78        | 155       | 40         | 148       |
| 40        | G         | 1 ½           | 32         | 16 | 11  | 738 950 319 | 221 79 77 | 0,607        | 116       | 157       | 40         | 148       |
| 50        | G         | 1 ½           | 40         | 16 | 11  | 738 950 310 | 221 79 79 | 0,769        | 88        | 164       | 44         | 154       |
| 63        | G         | 2             | 50         | 16 | 11  | 738 950 311 | 221 79 83 | 1,268        | 101       | 186       | 48         | 170       |

**Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/mässing**  
**Med invändig gänga Rp**



**Utförande:**

- Rakände PE100 SDR11
- Mässing CuZn40Pb2 med invändig gänga Rp
- Tätning: O-Ring EPDM



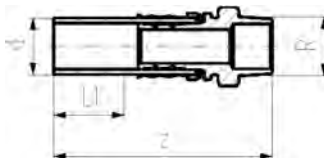
| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 32        | Rp        | ½             | 25         | 16          | 11  | 738 950 008 | 221 79 92 | 0,192        | 132       | 36         | 118       |
| 32        | Rp        | ¾             | 25         | 16          | 11  | 738 950 018 | 221 79 93 | 0,219        | 132       | 36         | 116       |
| 32        | Rp        | 1             | 25         | 16          | 11  | 738 950 028 | 221 79 94 | 0,246        | 132       | 36         | 115       |
| 40        | Rp        | 1 ¼           | 32         | 16          | 11  | 738 950 019 | 221 79 95 | 0,641        | 157       | 40         | 141       |
| 50        | Rp        | 1 ½           | 40         | 16          | 11  | 738 950 010 | 221 79 96 | 0,684        | 150       | 44         | 128       |
| 63        | Rp        | 2             | 50         | 16          | 11  | 738 950 011 | 221 79 97 | 1,209        | 164       | 48         | 140       |

**Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/mässing**  
**Med utvändig gänga R**



**Utförande:**

- Rakände PE100 SDR11
- Mässing CuZn40Pb2 med utvändig gänga R
- Tätning: O-ring EPDM



| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|------------|-----------|
| 32        | R         | ½             | 25         | 16          | 11  | 738 950 508 | 221 79 86 | 0,188        | 36         | 130       |
| 32        | R         | ¾             | 25         | 16          | 11  | 738 950 518 | 221 79 87 | 0,196        | 36         | 134       |
| 32        | R         | 1             | 25         | 16          | 11  | 738 950 528 | 221 79 88 | 0,206        | 36         | 134       |
| 40        | R         | 1 ¼           | 32         | 16          | 11  | 738 950 519 | 221 79 89 | 0,608        | 40         | 156       |
| 50        | R         | 1 ½           | 40         | 16          | 11  | 738 950 510 | 221 79 90 | 0,986        | 44         | 168       |
| 63        | R         | 2             | 50         | 16          | 11  | 738 950 511 | 221 79 91 | 1,433        | 48         | 179       |



### Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/rostfritt stål Med lös kopplingsmutter G

#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med lös kopplingsmutter G
- Med plantätning EPDM

| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 32        | G         | ½             | 25         | 16          | 11  | 738 940 308 | 221 79 59 | 0,186        | 133       | 36         | 126       |
| 32        | G         | ¾             | 25         | 16          | 11  | 738 940 318 | 221 79 60 | 0,201        | 135       | 36         | 129       |
| 32        | G         | 1             | 25         | 16          | 11  | 738 940 328 | 221 79 61 | 0,232        | 135       | 36         | 129       |
| 40        | G         | 1 ¼           | 32         | 16          | 11  | 738 940 309 | 221 79 63 | 0,512        | 155       | 40         | 148       |
| 40        | G         | 1 ½           | 32         | 16          | 11  | 738 940 319 | 221 79 64 | 0,572        | 157       | 40         | 148       |
| 50        | G         | 1 ½           | 40         | 16          | 11  | 738 940 310 | 221 79 66 | 0,726        | 164       | 44         | 154       |
| 63        | G         | 2             | 50         | 16          | 11  | 738 940 311 | 221 79 70 | 1,195        | 186       | 48         | 170       |



### Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/rostfritt stål Med invändig gänga Rp

#### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med invändig gänga Rp
- Tätning: O-ring EPDM

| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 32        | Rp        | ½             | 25         | 11          | 16  | 738 940 008 | 221 79 53 | 0,183        | 132       | 36         | 118       |
| 32        | Rp        | ¾             | 25         | 11          | 16  | 738 940 018 | 221 79 54 | 0,208        | 132       | 36         | 116       |
| 32        | Rp        | 1             | 25         | 11          | 16  | 738 940 028 | 221 79 55 | 0,233        | 132       | 36         | 115       |
| 40        | Rp        | 1 ¼           | 32         | 11          | 16  | 738 940 009 | 221 79 56 | 0,600        | 157       | 40         | 141       |
| 50        | Rp        | 1 ½           | 40         | 11          | 16  | 738 940 010 | 221 79 57 | 0,641        | 150       | 44         | 128       |
| 63        | Rp        | 2             | 50         | 11          | 16  | 738 940 011 | 221 79 58 | 1,133        | 164       | 48         | 140       |



### Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/rostfritt stål Med utvändig gänga R

#### Utförande:

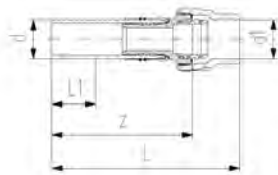
- Rakände PE100 SDR11
- Rostfritt stål 1.4404 / 316L med utvändig gänga R
- Tätning: O-ring EPDM

| d<br>(mm) | Gänga typ | Tum<br>(inch) | DN<br>(mm) | PN<br>(bar) | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | L1<br>(mm) | z<br>(mm) |
|-----------|-----------|---------------|------------|-------------|-----|-------------|-----------|--------------|------------|-----------|
| 32        | R         | ½             | 25         | 16          | 11  | 738 940 508 | 221 79 47 | 0,179        | 36         | 130       |
| 32        | R         | ¾             | 25         | 16          | 11  | 738 940 518 | 221 79 48 | 0,187        | 36         | 134       |
| 32        | R         | 1             | 25         | 16          | 11  | 738 940 528 | 221 79 49 | 0,196        | 36         | 134       |
| 40        | R         | 1 ¼           | 32         | 16          | 11  | 738 940 509 | 221 79 50 | 0,572        | 40         | 156       |
| 50        | R         | 1 ½           | 40         | 16          | 11  | 738 940 510 | 221 79 51 | 0,927        | 44         | 168       |
| 63        | R         | 2             | 50         | 16          | 11  | 738 940 511 | 221 79 52 | 1,347        | 48         | 179       |

Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/Sanipex MT

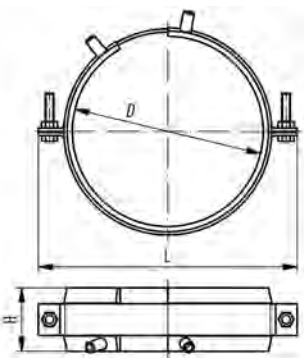
Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Sanipex MT adapter mässing CuZn40Pb2



| d    | DN   | d1   | PN    | SDR | Artikelnr.  | RSK       | Vikt  | D    | L    | L1   | L2   | z    |
|------|------|------|-------|-----|-------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (bar) |     |             |           | (kg)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 32   | 25   | 32   | 10    | 11  | 738 950 118 | 221 79 46 | 0,412 | 86   | 174  | 36   | 101  | 135  |

# Produktprogram COOL-FIT 2.0 och 4.0 Fixpunkt



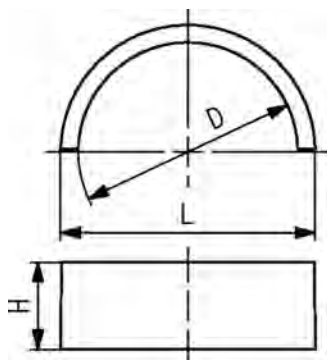
## Fixpunkt COOL-FIT 2.0/4.0

### Utförande:

- Produkten består av två komponenter - elektrovets-tejp och rörklammer.
- Elektrovets-tejp som permanent förbindning för att överföra krafter som uppstår i röret till fixpunkten.
- Levererade rörklammer behövs för att skapa svetstryck under installationen och ge stabilitet under drift.
- För svetsning, använd en MSA2.x, MSA4.x, MSA 250, 300, 350, 400 eller kommersiellt tillgänglig 220 V svetsmaskin.
- Vid användning av MSA svetsautomat från GF Piping Systems, använd 799 350 339 adapter eller 790 156 032 y-kabelsats.
- V.g. observera max tillåtna krafter för denna version i tabellen nedan.
- **Fixpunktklammer och kryssförband måste beräknas och införskaffas av installatören.**

| D<br>(mm) | d COOL-FIT<br>4.0<br>(mm) | d COOL-FIT<br>2.0<br>(mm) | Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-------------|-----------|----|--------------|
| 75        |                           | 32                        | 738 912 012 | 240 63 22 | 1  | 0,750        |
| 90        | 32                        | 40 - 50                   | 738 912 013 | 240 63 23 | 1  | 0,895        |
| 110       | 40 - 50                   | 63                        | 738 912 014 | 240 63 24 | 1  | 0,904        |
| 125       | 63                        | 75                        | 738 912 015 | 240 63 25 | 1  | 1,103        |
| 140       | 75                        | 90                        | 738 912 016 | 240 63 26 | 1  | 1,188        |
| 160       | 90                        | 110                       | 738 912 017 | 240 63 27 | 1  | 1,177        |
| 180       | 110                       |                           | 738 912 018 | 240 67 21 | 1  | 1,530        |
| 200       |                           | 140                       | 738 912 019 | 240 63 28 | 1  | 1,600        |
| 250       | 160                       |                           | 738 912 021 | 240 67 22 | 1  | 1,957        |
| 315       | 225                       |                           | 738 912 023 | 240 67 23 | 1  | 2,388        |
| 355       | 250                       |                           | 738 912 024 | 240 67 91 | 1  | 2,388        |

| D<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | max Force<br>COOL-FIT 4.0<br>(kN) | max Force<br>COOL-FIT 2.0<br>(kN) |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 75        | 150       | 60        |                                   | 2.0                               |
| 90        | 170       | 60        | 2.0                               | 3.0 / 5.0                         |
| 110       | 180       | 60        | 3.0 / 5.0                         | 8.0                               |
| 125       | 215       | 60        | 8.0                               | 10.0                              |
| 140       | 220       | 60        | 10.0                              | 10.0                              |
| 160       | 255       | 60        | 10.0                              | 10.0                              |
| 180       | 255       | 60        | 10.0                              |                                   |
| 200       | 310       | 60        |                                   | 10.0                              |
| 250       | 335       | 60        | 10.0                              |                                   |
| 315       | 400       | 60        | 10.0                              |                                   |
| 355       | 420       | 60        | 10.0                              |                                   |

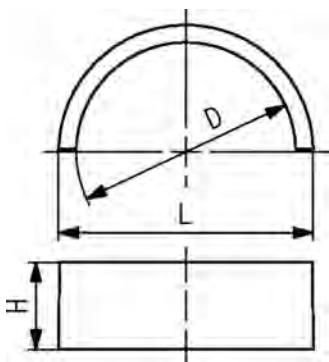


## Fixpunkt COOL-FIT 2.0

### Utförande:

- Fyra PVC-U halvskal som permanent anslutning för att överföra krafterna som uppstår i röret till den fasta punkten.
- För cementering använd Tangit RAPID, Tangit RAPID statisk mixer och Tangit RAPID dispenser
- V.g. observera max tillåtna krafter för denna version i tabellen nedan.
- **Fixpunktklammer och kryssförband måste beräknas och införskaffas av installatören.**

| D<br>(mm) | d<br>(mm) | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | max. Force<br>(kN) | closest inch<br>(inch) |
|-----------|-----------|--------------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|------------------------|
| 75        | 32        | <b>738 912 312</b> | 0,750        | 87        | 30        | 2.0                | 1                      |
| 90        | 40 - 50   | <b>738 912 313</b> | 0,895        | 105       | 35        | 3.0 / 5.0          | 1 ¼ / 1 ½              |
| 110       | 63        | <b>738 912 314</b> | 0,904        | 128       | 35        | 8.0                | 2                      |
| 125       | 75        | <b>738 912 315</b> | 1,103        | 142       | 35        | 10.0               | 2 1/2                  |
| 140       | 90        | <b>738 912 316</b> | 1,188        | 162       | 35        | 10.0               | 3                      |
| 160       | 110       | <b>738 912 317</b> | 1,177        | 183       | 35        | 10.0               | 4                      |
| 200       | 140       | <b>738 912 319</b> | 1,600        | 221       | 35        | 10.0               | 5                      |



## Fixpunkt COOL-FIT 4.0

### Utförande:

- Fyra PVC-U halvskal som permanent anslutning för att överföra krafterna som uppstår i röret till den fasta punkten.
- För cementering använd Tangit RAPID, Tangit RAPID statisk mixer och Tangit RAPID dispenser
- V.g. observera max tillåtna krafter för denna version i tabellen nedan.
- **Fixpunktklammer och kryssförband måste beräknas och införskaffas av installatören.**

| d<br>(mm) | D<br>(mm) | Artikelnr.         | SP | Vikt<br>(kg) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | max Kraft<br>(kN) | Närmast tum<br>(inch) |
|-----------|-----------|--------------------|----|--------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|
| 160       | 250       | <b>738 912 321</b> | 1  | 1,957        | 284       | 35        | 10.0              | 10                    |
| 225       | 315       | <b>738 912 323</b> | 1  | 2,388        | 356       | 35        | 10.0              | 12                    |



### Tangit Rapid Patronkit

- 2-komponent-lim
- För PVC-U och PVC-C
- Tangit Rapid Kit består av 6 patroner, 12 mixers och 2 plastpenslar
- Verktyg som krävs: Tangit Rapid dispenser och mixers
- Kolla kemisk resistanstabell ([www.gfps.com](http://www.gfps.com))

| Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) | Beskrivning | Language       |
|-------------|-----------|----|--------------|-------------|----------------|
| 799 302 042 | 240 62 77 | 1  | 0,566        | 50 ml       | DK, SE         |
| 799 302 047 |           | 1  | 3,700        | 400 ml      | DK, FI, NO, SE |

---



Tangit Rapid Dispenser

- För Tangit Rapid patroner

| Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) | Beskrivning |
|-------------|-----------|----|--------------|-------------|
| 799 302 011 | 240 62 78 | 1  | 0,185        | 50ml        |
| 799 302 013 |           | 1  | 1,100        | 400ml       |



### Tangit Rapid Mixersats

- För Tangit Rapid patroner
- Påse med 30 st för 50ml och 15 st för 400ml

| Beskrivning | Artikelnr.         | RSK              | SP | Vikt<br>(kg) |
|-------------|--------------------|------------------|----|--------------|
| 50ml        | <b>799 302 032</b> | <b>240 62 80</b> | 1  | 0,160        |
| 400ml       | <b>799 302 033</b> |                  | 1  | 0,190        |

---

# Montageverktyg

## COOL-FIT Montageverktyg



### Skalverktyg COOL-FIT 2.0/4.0

#### Utförande:

- Verktyg för borttagning av yttermantel och skalning av COOL-FIT 2.0 och 4.0 rör

| d<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|-----------|--------------------|------------------|--------------|
| 32-90     | <b>799 738 001</b> | <b>387 01 66</b> | 10,500       |
| 110-225   | <b>799 738 003</b> | <b>387 01 67</b> | 16,500       |
| 250-450   | <b>799 738 004</b> | <b>387 02 12</b> | 71,000       |



### Automatiskt Skalverktyg COOL-FIT 2.0/4.0

#### Utförande:

- Verktyg för borttagning av yttermantel och skalning av COOL-FIT 2.0 och 4.0 rör
- För användning tillsammans med bormaskin (ej inkluderad)

| d<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              |
|-----------|--------------------|------------------|
| 32-63     | <b>799 738 201</b> | <b>387 02 10</b> |



### Skalverktyg COOL-FIT 2.0/4.0

#### Utförande:

- Verktyg för borttagning av yttermantel och skalning av COOL-FIT 2.0 och 4.0 rör

| d<br>(mm) | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg) | SDR |
|-----------|--------------------|--------------|-----|
| 110-225   | <b>799 738 015</b> | 16,500       | 11  |
| 250-450   | <b>799 738 016</b> | 71,000       | 11  |



### Klämset för d250-d450, SDR11

- Passar till verktyg för borttagning av yttermantel och skalning av COOL-FIT 2.0 och 4.0 rör
- Fodral inkl. lock som innehåller klämskor, skärhållare och tillbehör

| d<br>(mm) | Artikelnr.         | Vikt<br>(kg) | SDR |
|-----------|--------------------|--------------|-----|
| 250 - 450 | <b>799 738 161</b> | 60,000       | 11  |



### Roterande rörskrapa RTC 160 / 315 / 710

Verktuget garanterar en jämn skrapkvalitet över hela bearbetningsytan av max 530 mm längd och passar för PE 80 och PE 100 rör

Leveransomfång: 1 skraparm, 1 självcentrerande chuckenhet, 2 transportlådor av aluminium, 1 skruvmejsel, 1 reservblad, 1 rengöringskniv, 1 tillbehörsväska

| d-d<br>(mm) | Typ     | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) | Beskrivning           |
|-------------|---------|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|
| 355 - 710   | RTC 710 | <b>799 300 757</b> | <b>242 25 56</b> | 31,400       | max skraplängd 530 mm |

---



#### Fixtur Dubbel, multistorlek med universallänk

- Rekommenderas för installation av rördelar ELGEF Plus och ecoFIT d40 - 200 och d160 - 630mm
- Rekommenderas för installation av rördelar COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 och d160/D250 - d450/D630
- Fixturen ger installation utan spänningar och undviker rörelser under svets och avsvälningstid
- Den centralt placerade inställbara universallänken möjliggör installation av elektrosvetsmuffar, vinklar och förminskningar
- Arbetar ovanför, under och bredvid fogen
- Adapter för användning med T-rör tillgänglig (se tillbehör)

| d<br>(mm) | d1<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|--------------------|------------------|--------------|
| 40        | 200        | <b>799 301 490</b> | <b>240 63 00</b> | 4,200        |
| 160       | 630        | <b>799 301 496</b> | <b>240 63 01</b> | 14,100       |

| d<br>(mm) | Beskrivning                                                                                    | längd<br>(mm) | Width<br>(mm) | Height<br>(mm) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 40        | Leveransen omfattar: 2 x V-block, 2 x Rak stång, 1 x Universallänk, Transportbox (600x380x250) | 900           | 290           | 230            |
| 160       | Leveransen omfattar: 2 x V-block, 2 x Rak stång, 1 x Universallänk, Transportbox (780x780x580) | 1300          | 670           | 550            |



#### Fixtur Fyrdubbel, multistorlek med universallänk

- Rekommenderas för installation av rördelar ELGEF Plus och ecoFIT d40 - 200 och d160 - 630mm
- Rekommenderas för installation av rördelar COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 och d160/D250 - d450/D630
- Fixturen ger installation utan spänningar och undviker rörelser under svets och avsvälningstid
- Den centralt placerade inställbara universallänken möjliggör installation av elektrosvetsmuffar, vinklar och förminskningar
- Universell användning; arbetar ovanför, under och bredvid fogen
- Adapter för användning med T-rör tillgänglig (se tillbehör)

| d<br>(mm) | d1<br>(mm) | Artikelnr.         | RSK              | Vikt<br>(kg) |
|-----------|------------|--------------------|------------------|--------------|
| 40        | 200        | <b>799 301 489</b> | <b>240 62 98</b> | 8,300        |
| 160       | 630        | <b>799 301 495</b> | <b>240 62 99</b> | 23,300       |

| d<br>(mm) | Beskrivning                                                        | längd<br>(mm) | Width<br>(mm) | Height<br>(mm) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 40        | Leveransen omfattar: 4 x V-block, 2 x Rak stång, 1 x Universallänk | 900           | 290           | 230            |
| 160       | Leveransen omfattar: 4 x V-block, 2 x Rak stång, 1 x Universallänk | 1300          | 670           | 550            |

# COOL-FIT 2.0 Montageverktyg pushsystem



## iFIT Verkt ygssats f r Multilayer- och PB r r

d16 / d20 med r rsax, d25 / d32 med r rkap

| d<br>(mm) | Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-----------|-------------|-----------|----|--------------|
| 16 / 20   | 762 101 122 | 187 86 85 | 1  | 1,163        |
| 25 / 32   | 762 101 133 | 187 86 86 | 1  | 1,371        |



## iFIT Verkt ygssats f r Multilayer- och PB r r

| d<br>(mm)                 | Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|---------------------------|-------------|-----------|----|--------------|
| 16 - 32                   | 762 101 117 | 187 86 92 | 1  | 0,386        |
| Reservblad f r fasverktyg | 762 101 118 | 187 87 14 | 1  | 0,005        |

# Elektrosvetsmaskiner

## Elektrosvetsmaskin MSA 2.0



MSA 2.0 kombinerar låg vikt och hög effektivitet tack vare sin invertertechnik. MSA 2.0 är mycket snabb och enkel att hantera med tre basaktiviteter för operatören: anslut, scanna, starta svetsningen.

MSA 2.0 har 350 protokoll permanent lagrade i minnet

Den är robust, säker och ergonomisk.

Allt är avsett att förenkla jobbet: streckkodscannern för långdistansavläsning, kylsystemet för svetsning i serie, ikonsystemet, för att skapa interaktion mellan operatören och maskinen.

Hela svetsprocessen är kontrollerad och reglerad med energikompensation beroende på omgivningstemperatur och indikering av avsvälningstid.

Leveransomfattning: transportlåda, streckkodscanner, 1 par vinkeladapter 4.0 mm, START/STOP kort och användarmanual.

### Tekniska data:

- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Matningsspänning och frekvens: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Svetsström: 90 A (max)
- Rekommenderad generatoreffekt: 3.5 kVA
- Svetsspänning: 8-42 V (48 V)
- Svetsdata inmatning: streckkod, manuell
- USB Port: Typ A
- Skyddsklass: IP 65 / klass 1
- Spänningskabel: 4 m / Svetskabel: 3 m
- Mått: 280 x 480 x 220 mm
- Vikt: ca. 11.9 kg
- Display: Grafisk LCD, justerbar kontrast
- Oberoende av språk

| Typ                             | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|---------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| Streckkodscanner, transportlåda | 790 156 001 | 245 03 44 | 11,900       |



### Elektrosvetsmaskin MSA 2.1 med protokollkopiering

MSA 2.1 svetsautomat kombinerar låg vikt och hög effektivitet tack vare sin inverterteknik och har dessutom svetsdokumentation i PDF. Den är dessutom snabb och enkel att hantera med tre grundläggande moment för operatören: anslutning, scanning och svetsstart.

Den är robust, säker och ergonomisk.

Allt är avsett att förenkla jobbet: streckkodscannern för långdistansavläsning, kylsystemet för svetsning i serie, ikonsystemet, för att skapa interaktion mellan operatören och maskinen. Hela svetsprocessen är kontrollerad och reglerad med energikompensation beroende på omgivningstemperatur och indikering av avsvälningstid.

Den interna Bluetooth Low Energy enheten erbjuder möjligheten att fjärrövervaka svetsningen och trådlöst samla in registrerade data med kommersiella smartphones, för överföring till huvudkontoret även i realtid.

Enheten har ett minne som kan spara upp till 1000 svetsprotokoll. Operatören kan kopiera svetsprotokoll på ett USB-minne för att skriva ut dem i PDF format.

Leveransomfattning: transportlåda, 2 par vinkeladapters (4.0 mm och 4.7 mm), användarmanual, START/STOP kort och USB minne med PC applikationer.

#### Tekniska data:

- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Matningsspänning och frekvens: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Svetsspänning: 8-42 V (48 V)
- Svetsdata inmatning: streckkod, manuell
- Svetsström: 90 A (max)
- Rekommenderad generatoreffekt: 3.5 kVA
- USB Port: Typ A
- Skyddsklass: IP 65 / klass 1
- Spänningskabel: 4 m / Svetskabel: 4 m
- Vikt: ca. 11.9 kg
- Display: Grafisk LCD, justerbar kontrast
- Oberoende av språk
- Bluetooth radio gränssnitt

| Typ                          | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| Scanner, låda, mini svetsbok | 790 156 003 | 245 03 46 | 11,900       |

# MSA Tillbehör



## Långa adapters

- Adapters för elektrosvetsmaskiner med 4 mm kontakter.
- Längre version, passar för alla COOL-FIT PE dimensioner. Skall användas till CF 4.0

| Typ    | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) | Beskrivning                |
|--------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|
| 4,0 mm | 790 128 035 | 211 31 37 | 0,058        | Vinkeladapters par, svarta |



## Adapter

- MSA elektrosvetsadapter för COOL-FIT Fixpunkt

| Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|----|--------------|
| 799 350 339 | 240 63 30 | 2  | 0,021        |



## Y kabelsats COOL-FIT

- COOL-fit Y-kablar används för att snabba upp installationen av Fixpunkt elektrosvetsband. Y-kablarna möjliggör svetsning av 2 parallella E-svetsband = halvering av svetstiden.
- Kompatibel med alla MSA maskiner

| Typ                                   | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|---------------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| 4-ledarkabel med 2mm utgångskontakter | 790 156 032 | 240 63 29 | 0,385        |



## Tangit KS-rengöringsservetter

- Special rengöringsmedel för plastsvetsfogar i material PP, PE, PVDF och PB
- 1 förpackning om 100 servetter
- DVGW godkänd
- DW 5290 BR 0464

| Artikelnr.  | RSK       | SP | Vikt<br>(kg) |
|-------------|-----------|----|--------------|
| 200 015 105 | 405 13 59 | 8  | 0,402        |



Markerstift

| Typ    | Artikelnr.  | RSK       | Vikt<br>(kg) |
|--------|-------------|-----------|--------------|
| silver | 799 350 364 | 242 24 12 | 0,010        |

---

# Uthyrning

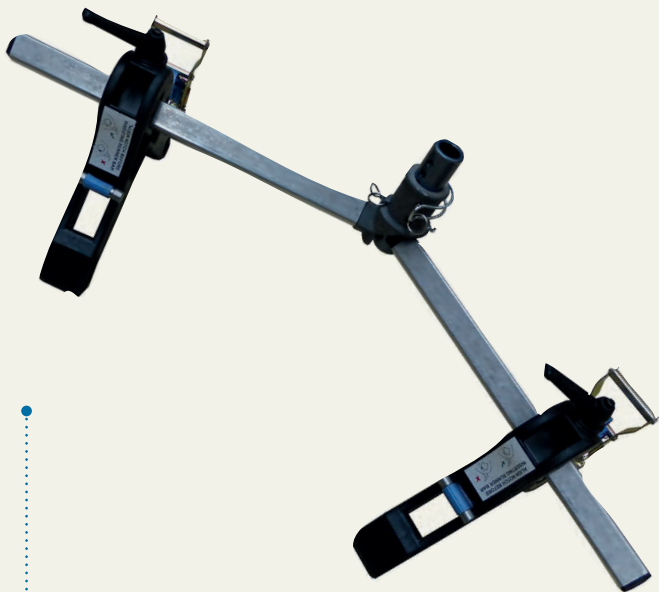
Med COOL-FIT erbjuder GF Piping Systems en unik, förstklassig lösning, där alla nödvändiga verktyg och svetsmaskiner som visas i katalogen kan hyras dagligen eller för längre perioder. Du är alltså inte bunden att behöva investera i svetsmaskiner eller verktyg i samband med ett nytt projekt.

Kontakta oss på tel. 08-506 775 55 eller [info.se.ps@georgfischer.com](mailto:info.se.ps@georgfischer.com) för att höra mer om uthyrning.



## Ävskalning och roterande skrapning

Verktyg för borttagning av isoleringsskum och roterande skrapning av COOL-FIT-rör används för olika rördimensioner. En lösning för bormaskin finns också tillgänglig.



## Fastspänningsverktyg med universallink

För att säkerställa en perfekt installation måste rördelar alltid monteras stressfritt. Detta säkerställs med ett spännverktyg.

## Andre svetsmaskiner och verktyg

Vi har ett stort sortiment av uthyrningsmaskiner och verktyg, så vid behov av stumsvetsmaskin, roterande skrapa etc. finns vi redo per telefon.



## MSA Elektrosvetsmaskiner

Många installatörer har redan en elektrisk svetsmaskin. Alternativt hyr vi ut MSA 2.1 med bluetooth där svetsrapporten kan hanteras med din egen smartphone, förutsatt att du installerar WeldinAir-appen (kostnadsfritt).

# Servicecenter Avesta

## Svetsmaskiner och verktyg

### Service Center

GF är din partner inte bara i inköpsfasen utan i hela utrustningens brukstid. Vårt mål är att upprätthålla den höga kvaliteten hos våra produkter också vid service och underhåll av svetsmaskiner och verktyg. Vi gör allt för att alltid säkerställa en snabb och pålitlig reparation eller underhåll av din utrustning.

Vi erbjuder bl.a

- Service och kalibrering av MSA elektrosvetsmaskiner
- Service kalibrering och tryckprovning av stumsvetsmaskiner
- Underhåll och service av handverktyg
- Hyra av maskiner och utrustning
- Möjlighet att hyra utrustning under reparationstiden



GF Servicecenter.

### Skicka till

Georg Fischer AB  
Koppardalsvägen 23  
774 41 Avesta  
Tel. 08-506 77 555

Fyll i och bifoga en serviceorder (BSR dokument) som du hittar på vår hemsida under support. ([www.gfps.com](http://www.gfps.com))

Du är alltid välkommen att kontakta vår kundservice - se motstående sida för telefonnummer.

**Anteckningar:**

[illegible]

**Anteckningar:**

[illegible]

# Index

| Artikelnr.  | Sida   | Artikelnr.  | Sida | Artikelnr.  | Sida   | Artikelnr.  | Sida |
|-------------|--------|-------------|------|-------------|--------|-------------|------|
| 138 541 308 | 51     | 199 565 102 | 56   | 738 003 272 | 68     | 738 103 114 | 67   |
| 138 541 309 | 51     | 199 565 103 | 56   | 738 003 273 | 68     | 738 103 117 | 67   |
| 138 541 310 | 51     | 199 565 104 | 56   | 738 003 274 | 68     | 738 103 120 | 67   |
| 138 541 311 | 51     | 199 565 105 | 56   | 738 003 275 | 68     | 738 104 005 | 40   |
| 138 546 108 | 85     | 199 565 106 | 56   | 738 003 276 | 68     | 738 104 006 | 40   |
| 138 546 109 | 85     | 199 565 107 | 56   | 738 010 012 | 93     | 738 104 007 | 40   |
| 138 546 110 | 85     | 199 565 108 | 56   | 738 010 013 | 93     | 738 104 008 | 40   |
| 138 546 111 | 85     | 199 565 120 | 56   | 738 010 014 | 93     | 738 104 108 | 30   |
| 138 546 112 | 85     | 199 565 121 | 56   | 738 010 015 | 93     | 738 104 109 | 30   |
| 138 546 113 | 85     | 199 565 122 | 56   | 738 010 016 | 93     | 738 104 110 | 30   |
| 138 546 208 | 86     | 199 565 123 | 56   | 738 010 017 | 93     | 738 104 111 | 30   |
| 138 546 209 | 86     | 199 565 124 | 56   | 738 010 018 | 93     | 738 104 112 | 30   |
| 138 546 210 | 86     | 199 565 125 | 56   | 738 010 019 | 93     | 738 104 113 | 30   |
| 138 546 211 | 86     | 199 565 126 | 56   | 738 010 021 | 93     | 738 104 114 | 30   |
| 138 546 212 | 86     | 199 565 127 | 56   | 738 010 023 | 93     | 738 104 116 | 30   |
| 138 546 213 | 86     | 199 565 128 | 56   | 738 010 051 | 59     | 738 153 108 | 69   |
| 138 546 312 | 51     | 199 565 300 | 89   | 738 010 052 | 95     | 738 153 109 | 69   |
| 138 546 313 | 51     | 199 565 301 | 89   | 738 010 053 | 95     | 738 153 110 | 69   |
| 138 546 408 | 53     | 199 565 302 | 89   | 738 010 054 | 95     | 738 153 111 | 69   |
| 138 546 409 | 53     | 199 565 303 | 89   | 738 010 060 | 59, 96 | 738 153 112 | 69   |
| 138 546 410 | 53     | 199 565 304 | 89   | 738 010 065 | 59, 97 | 738 153 113 | 69   |
| 138 546 411 | 53     | 199 565 305 | 89   | 738 011 024 | 95     | 738 153 114 | 69   |
| 138 546 412 | 53     | 199 565 306 | 89   | 738 011 025 | 95     | 738 153 117 | 69   |
| 138 546 413 | 53     | 199 565 307 | 89   | 738 011 026 | 95     | 738 153 120 | 69   |
| 138 567 114 | 87     | 199 565 308 | 89   | 738 011 027 | 95     | 738 154 108 | 31   |
| 138 567 117 | 87     | 199 565 320 | 89   | 738 011 028 | 95     | 738 154 109 | 31   |
| 138 567 120 | 87     | 199 565 321 | 89   | 738 011 029 | 95     | 738 154 110 | 31   |
| 138 567 214 | 87     | 199 565 322 | 89   | 738 011 103 | 96     | 738 154 111 | 31   |
| 138 567 217 | 87     | 199 565 323 | 89   | 738 011 108 | 96     | 738 154 112 | 31   |
| 138 567 220 | 87     | 199 565 324 | 89   | 738 011 152 | 94, 95 | 738 154 113 | 31   |
| 138 567 314 | 52     | 199 565 325 | 89   | 738 013 013 | 94     | 738 154 114 | 31   |
| 138 567 316 | 52     | 199 565 326 | 89   | 738 013 014 | 94     | 738 154 116 | 31   |
| 138 567 414 | 54     | 199 565 327 | 89   | 738 013 015 | 94     | 738 173 021 | 64   |
| 138 567 416 | 54     | 199 565 328 | 89   | 738 013 016 | 94     | 738 173 022 | 64   |
| 138 984 005 | 57     | 199 565 340 | 90   | 738 013 017 | 94     | 738 173 023 | 64   |
| 138 984 006 | 57     | 199 565 341 | 90   | 738 013 018 | 94     | 738 173 024 | 64   |
| 138 984 007 | 57     | 199 565 342 | 90   | 738 013 021 | 94     | 738 173 108 | 64   |
| 138 984 008 | 57     | 199 565 343 | 90   | 738 013 023 | 94     | 738 173 109 | 64   |
| 138 984 015 | 58     | 199 565 344 | 90   | 738 013 031 | 94     | 738 173 110 | 64   |
| 138 984 016 | 58     | 199 565 345 | 90   | 738 013 041 | 94     | 738 173 111 | 64   |
| 138 984 017 | 57     | 199 565 346 | 90   | 738 014 005 | 43     | 738 173 112 | 64   |
| 138 984 018 | 57     | 199 565 360 | 90   | 738 014 006 | 43     | 738 173 113 | 64   |
| 138 984 025 | 58     | 199 565 361 | 90   | 738 014 007 | 43     | 738 173 114 | 64   |
| 138 984 026 | 58     | 199 565 362 | 90   | 738 014 008 | 43     | 738 173 117 | 64   |
| 138 984 027 | 57     | 199 565 363 | 90   | 738 053 121 | 69     | 738 173 120 | 64   |
| 138 984 028 | 57     | 199 565 364 | 90   | 738 053 122 | 69     | 738 173 125 | 64   |
| 199 565 000 | 55, 88 | 199 565 365 | 90   | 738 053 123 | 69     | 738 173 126 | 64   |
| 199 565 001 | 55, 88 | 199 565 366 | 90   | 738 053 124 | 69     | 738 173 267 | 64   |
| 199 565 002 | 55, 88 | 200 015 105 | 117  | 738 053 175 | 69     | 738 173 270 | 64   |
| 199 565 003 | 55, 88 | 733 960 185 | 96   | 738 053 176 | 69     | 738 173 271 | 64   |
| 199 565 004 | 55, 88 | 733 960 186 | 96   | 738 053 271 | 70     | 738 173 272 | 64   |
| 199 565 005 | 55, 88 | 733 960 187 | 96   | 738 053 272 | 70     | 738 173 273 | 64   |
| 199 565 006 | 55, 88 | 733 963 188 | 96   | 738 053 273 | 70     | 738 173 274 | 64   |
| 199 565 020 | 55, 88 | 733 963 189 | 96   | 738 053 274 | 70     | 738 173 275 | 64   |
| 199 565 021 | 55, 88 | 733 963 190 | 96   | 738 053 275 | 70     | 738 173 276 | 64   |
| 199 565 022 | 55, 88 | 738 003 121 | 68   | 738 053 276 | 70     | 738 173 287 | 65   |
| 199 565 023 | 55, 88 | 738 003 122 | 68   | 738 103 108 | 67     | 738 173 290 | 65   |
| 199 565 024 | 55, 88 | 738 003 123 | 68   | 738 103 109 | 67     | 738 173 291 | 65   |
| 199 565 025 | 55, 88 | 738 003 124 | 68   | 738 103 110 | 67     | 738 173 292 | 65   |
| 199 565 026 | 55, 88 | 738 003 175 | 68   | 738 103 111 | 67     | 738 173 293 | 65   |
| 199 565 100 | 56     | 738 003 176 | 68   | 738 103 112 | 67     | 738 173 294 | 65   |
| 199 565 101 | 56     | 738 003 271 | 68   | 738 103 113 | 67     | 738 173 295 | 65   |

# Index

| Artikelnr.  | Sida | Artikelnr.  | Sida | Artikelnr.  | Sida   | Artikelnr.  | Sida |
|-------------|------|-------------|------|-------------|--------|-------------|------|
| 738 173 296 | 65   | 738 204 007 | 41   | 738 313 608 | 76     | 738 710 012 | 98   |
| 738 173 317 | 65   | 738 204 008 | 41   | 738 313 609 | 76     | 738 710 013 | 98   |
| 738 173 320 | 65   | 738 204 017 | 41   | 738 313 610 | 76     | 738 710 014 | 98   |
| 738 174 005 | 29   | 738 204 018 | 41   | 738 313 611 | 76     | 738 710 016 | 98   |
| 738 174 006 | 29   | 738 204 108 | 32   | 738 313 612 | 76     | 738 710 017 | 98   |
| 738 174 007 | 29   | 738 204 109 | 32   | 738 313 613 | 76     | 738 710 020 | 98   |
| 738 174 008 | 29   | 738 204 110 | 32   | 738 313 614 | 76     | 738 710 108 | 98   |
| 738 174 055 | 29   | 738 204 111 | 32   | 738 313 617 | 76     | 738 710 109 | 98   |
| 738 174 056 | 29   | 738 204 112 | 32   | 738 313 620 | 76     | 738 710 110 | 98   |
| 738 174 057 | 29   | 738 204 113 | 32   | 738 313 659 | 76     | 738 710 113 | 98   |
| 738 174 108 | 28   | 738 204 114 | 32   | 738 313 660 | 76     | 738 900 506 | 37   |
| 738 174 109 | 28   | 738 204 116 | 32   | 738 313 661 | 76     | 738 900 509 | 37   |
| 738 174 110 | 28   | 738 204 218 | 33   | 738 313 662 | 76     | 738 900 510 | 37   |
| 738 174 111 | 28   | 738 204 222 | 33   | 738 313 663 | 76     | 738 900 512 | 37   |
| 738 174 112 | 28   | 738 204 223 | 33   | 738 313 664 | 76     | 738 900 513 | 37   |
| 738 174 113 | 28   | 738 204 227 | 33   | 738 313 667 | 76     | 738 900 514 | 37   |
| 738 174 114 | 28   | 738 204 228 | 33   | 738 313 670 | 76     | 738 900 515 | 37   |
| 738 174 116 | 28   | 738 204 229 | 33   | 738 513 608 | 75     | 738 900 519 | 37   |
| 738 174 308 | 28   | 738 204 251 | 72   | 738 513 609 | 75     | 738 900 524 | 37   |
| 738 174 309 | 28   | 738 204 268 | 72   | 738 513 610 | 75     | 738 903 206 | 73   |
| 738 174 310 | 28   | 738 204 340 | 33   | 738 513 611 | 75     | 738 903 209 | 73   |
| 738 174 311 | 28   | 738 204 341 | 33   | 738 513 708 | 81, 83 | 738 903 210 | 73   |
| 738 174 312 | 28   | 738 204 342 | 33   | 738 513 709 | 81, 83 | 738 903 212 | 73   |
| 738 174 313 | 28   | 738 204 343 | 33   | 738 513 710 | 81, 83 | 738 903 213 | 73   |
| 738 174 314 | 28   | 738 204 506 | 34   | 738 513 711 | 81, 83 | 738 903 214 | 73   |
| 738 174 316 | 28   | 738 204 509 | 34   | 738 513 712 | 81, 83 | 738 903 318 | 73   |
| 738 203 108 | 70   | 738 204 512 | 34   | 738 513 713 | 81, 83 | 738 903 322 | 73   |
| 738 203 109 | 70   | 738 204 515 | 34   | 738 513 714 | 81, 83 | 738 903 323 | 73   |
| 738 203 110 | 70   | 738 204 519 | 34   | 738 514 608 | 37     | 738 903 327 | 73   |
| 738 203 111 | 70   | 738 204 524 | 34   | 738 514 609 | 37     | 738 903 328 | 73   |
| 738 203 112 | 70   | 738 313 408 | 38   | 738 514 610 | 37     | 738 903 329 | 73   |
| 738 203 113 | 70   | 738 313 409 | 38   | 738 514 611 | 37     | 738 903 347 | 73   |
| 738 203 114 | 70   | 738 313 410 | 38   | 738 514 612 | 37     | 738 903 349 | 73   |
| 738 203 117 | 70   | 738 313 411 | 38   | 738 514 613 | 37     | 738 903 350 | 73   |
| 738 203 120 | 70   | 738 313 412 | 38   | 738 514 614 | 37     | 738 903 364 | 73   |
| 738 203 121 | 71   | 738 313 413 | 38   | 738 514 708 | 49     | 738 903 366 | 73   |
| 738 203 122 | 71   | 738 313 414 | 38   | 738 514 709 | 49     | 738 903 367 | 73   |
| 738 203 123 | 71   | 738 313 416 | 38   | 738 514 710 | 49     | 738 903 369 | 73   |
| 738 203 124 | 71   | 738 313 459 | 38   | 738 514 711 | 49     | 738 903 825 | 74   |
| 738 203 175 | 71   | 738 313 460 | 38   | 738 514 712 | 49     | 738 903 829 | 74   |
| 738 203 176 | 71   | 738 313 461 | 38   | 738 514 713 | 49     | 738 903 830 | 74   |
| 738 203 218 | 72   | 738 313 462 | 38   | 738 514 714 | 49     | 738 903 836 | 74   |
| 738 203 222 | 72   | 738 313 463 | 38   | 738 540 208 | 100    | 738 903 837 | 74   |
| 738 203 223 | 72   | 738 313 464 | 38   | 738 540 209 | 100    | 738 903 838 | 74   |
| 738 203 227 | 72   | 738 313 466 | 38   | 738 540 210 | 100    | 738 903 844 | 74   |
| 738 203 228 | 72   | 738 313 508 | 77   | 738 540 211 | 100    | 738 903 845 | 74   |
| 738 203 229 | 72   | 738 313 509 | 77   | 738 540 708 | 100    | 738 903 846 | 74   |
| 738 203 264 | 72   | 738 313 510 | 77   | 738 540 709 | 100    | 738 903 853 | 74   |
| 738 203 266 | 72   | 738 313 511 | 77   | 738 540 710 | 100    | 738 903 854 | 74   |
| 738 203 267 | 72   | 738 313 512 | 77   | 738 540 711 | 100    | 738 903 855 | 74   |
| 738 203 269 | 72   | 738 313 513 | 77   | 738 544 208 | 48     | 738 903 862 | 74   |
| 738 203 271 | 72   | 738 313 514 | 77   | 738 544 209 | 48     | 738 903 863 | 74   |
| 738 203 272 | 72   | 738 313 517 | 77   | 738 544 210 | 48     | 738 903 864 | 74   |
| 738 203 273 | 72   | 738 313 520 | 77   | 738 544 211 | 48     | 738 903 865 | 74   |
| 738 203 274 | 72   | 738 313 559 | 77   | 738 544 708 | 48     | 738 903 925 | 74   |
| 738 203 275 | 72   | 738 313 560 | 77   | 738 544 709 | 48     | 738 903 929 | 74   |
| 738 203 276 | 72   | 738 313 561 | 77   | 738 544 710 | 48     | 738 903 930 | 74   |
| 738 203 447 | 72   | 738 313 562 | 77   | 738 544 711 | 48     | 738 903 936 | 74   |
| 738 203 449 | 72   | 738 313 563 | 77   | 738 710 008 | 98     | 738 903 937 | 74   |
| 738 203 450 | 72   | 738 313 564 | 77   | 738 710 009 | 98     | 738 903 939 | 74   |
| 738 204 005 | 41   | 738 313 567 | 77   | 738 710 010 | 98     | 738 903 944 | 74   |
| 738 204 006 | 41   | 738 313 570 | 77   | 738 710 011 | 98     | 738 903 945 | 74   |

# Index

| Artikelnr.  | Sida | Artikelnr.  | Sida | Artikelnr.  | Sida | Artikelnr.  | Sida |
|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| 738 903 946 | 74   | 738 912 024 | 104  | 738 924 208 | 50   | 738 944 108 | 47   |
| 738 903 953 | 74   | 738 912 312 | 105  | 738 924 209 | 50   | 738 944 308 | 45   |
| 738 903 954 | 74   | 738 912 313 | 105  | 738 924 210 | 50   | 738 944 309 | 45   |
| 738 903 955 | 74   | 738 912 314 | 105  | 738 924 211 | 50   | 738 944 310 | 45   |
| 738 903 962 | 74   | 738 912 315 | 105  | 738 940 008 | 102  | 738 944 311 | 45   |
| 738 903 963 | 74   | 738 912 316 | 105  | 738 940 009 | 102  | 738 944 318 | 45   |
| 738 903 964 | 74   | 738 912 317 | 105  | 738 940 010 | 102  | 738 944 319 | 45   |
| 738 903 965 | 74   | 738 912 319 | 105  | 738 940 011 | 102  | 738 944 328 | 45   |
| 738 904 015 | 42   | 738 912 321 | 106  | 738 940 018 | 102  | 738 944 508 | 44   |
| 738 904 016 | 42   | 738 912 323 | 106  | 738 940 028 | 102  | 738 944 509 | 44   |
| 738 904 017 | 42   | 738 913 108 | 66   | 738 940 108 | 100  | 738 944 510 | 44   |
| 738 904 018 | 42   | 738 913 109 | 66   | 738 940 308 | 102  | 738 944 511 | 44   |
| 738 904 055 | 42   | 738 913 110 | 66   | 738 940 309 | 102  | 738 944 518 | 44   |
| 738 904 056 | 42   | 738 913 111 | 66   | 738 940 310 | 102  | 738 944 528 | 44   |
| 738 904 057 | 42   | 738 913 112 | 66   | 738 940 311 | 102  | 738 950 008 | 101  |
| 738 904 058 | 42   | 738 913 113 | 66   | 738 940 318 | 102  | 738 950 010 | 101  |
| 738 904 206 | 36   | 738 913 114 | 66   | 738 940 319 | 102  | 738 950 011 | 101  |
| 738 904 209 | 36   | 738 913 117 | 66   | 738 940 328 | 102  | 738 950 018 | 101  |
| 738 904 210 | 36   | 738 913 120 | 66   | 738 940 508 | 102  | 738 950 019 | 101  |
| 738 904 212 | 36   | 738 913 271 | 67   | 738 940 509 | 102  | 738 950 028 | 101  |
| 738 904 213 | 36   | 738 913 272 | 67   | 738 940 510 | 102  | 738 950 118 | 103  |
| 738 904 214 | 36   | 738 913 273 | 67   | 738 940 511 | 102  | 738 950 309 | 101  |
| 738 904 222 | 36   | 738 913 274 | 67   | 738 940 518 | 102  | 738 950 310 | 101  |
| 738 904 229 | 36   | 738 913 275 | 67   | 738 940 528 | 102  | 738 950 311 | 101  |
| 738 904 318 | 36   | 738 913 276 | 67   | 738 943 008 | 80   | 738 950 318 | 101  |
| 738 904 322 | 36   | 738 913 408 | 78   | 738 943 009 | 80   | 738 950 319 | 101  |
| 738 904 323 | 36   | 738 913 409 | 78   | 738 943 010 | 80   | 738 950 328 | 101  |
| 738 904 327 | 36   | 738 913 410 | 78   | 738 943 011 | 80   | 738 950 338 | 101  |
| 738 904 328 | 36   | 738 913 411 | 78   | 738 943 018 | 80   | 738 950 508 | 101  |
| 738 904 329 | 36   | 738 913 412 | 78   | 738 943 028 | 80   | 738 950 510 | 101  |
| 738 904 340 | 36   | 738 913 413 | 78   | 738 943 108 | 82   | 738 950 511 | 101  |
| 738 904 341 | 36   | 738 913 414 | 78   | 738 943 308 | 81   | 738 950 518 | 101  |
| 738 904 342 | 36   | 738 913 417 | 78   | 738 943 309 | 81   | 738 950 519 | 101  |
| 738 904 343 | 36   | 738 913 420 | 78   | 738 943 310 | 81   | 738 950 528 | 101  |
| 738 904 351 | 73   | 738 914 005 | 40   | 738 943 311 | 81   | 738 953 118 | 82   |
| 738 904 368 | 73   | 738 914 006 | 40   | 738 943 318 | 81   | 738 954 008 | 46   |
| 738 910 408 | 78   | 738 914 007 | 40   | 738 943 319 | 81   | 738 954 009 | 46   |
| 738 910 409 | 78   | 738 914 008 | 40   | 738 943 328 | 81   | 738 954 010 | 46   |
| 738 910 410 | 78   | 738 914 108 | 30   | 738 943 408 | 80   | 738 954 011 | 46   |
| 738 910 411 | 78   | 738 914 109 | 30   | 738 943 409 | 80   | 738 954 018 | 46   |
| 738 910 412 | 78   | 738 914 110 | 30   | 738 943 410 | 80   | 738 954 028 | 46   |
| 738 910 413 | 78   | 738 914 111 | 30   | 738 943 411 | 80   | 738 954 061 | 35   |
| 738 910 414 | 78   | 738 914 112 | 30   | 738 943 418 | 80   | 738 954 062 | 35   |
| 738 910 416 | 78   | 738 914 113 | 30   | 738 943 428 | 80   | 738 954 063 | 35   |
| 738 910 417 | 78   | 738 914 114 | 30   | 738 943 508 | 79   | 738 954 064 | 35   |
| 738 910 420 | 78   | 738 914 116 | 30   | 738 943 509 | 79   | 738 954 066 | 35   |
| 738 911 821 | 66   | 738 914 408 | 38   | 738 943 510 | 79   | 738 954 118 | 47   |
| 738 911 822 | 66   | 738 914 409 | 38   | 738 943 511 | 79   | 738 954 309 | 46   |
| 738 911 823 | 66   | 738 914 410 | 38   | 738 943 518 | 79   | 738 954 310 | 46   |
| 738 911 824 | 66   | 738 914 411 | 38   | 738 943 528 | 79   | 738 954 311 | 46   |
| 738 911 875 | 66   | 738 914 412 | 39   | 738 943 808 | 79   | 738 954 318 | 46   |
| 738 911 876 | 66   | 738 914 413 | 39   | 738 943 809 | 79   | 738 954 319 | 46   |
| 738 912 012 | 104  | 738 914 414 | 39   | 738 943 810 | 79   | 738 954 328 | 46   |
| 738 912 013 | 104  | 738 914 416 | 39   | 738 943 811 | 79   | 738 954 338 | 46   |
| 738 912 014 | 104  | 738 923 206 | 84   | 738 943 818 | 79   | 738 954 508 | 45   |
| 738 912 015 | 104  | 738 923 207 | 84   | 738 943 828 | 79   | 738 954 509 | 45   |
| 738 912 016 | 104  | 738 923 208 | 84   | 738 944 008 | 44   | 738 954 510 | 45   |
| 738 912 017 | 104  | 738 923 209 | 84   | 738 944 009 | 44   | 738 954 511 | 45   |
| 738 912 018 | 104  | 738 923 210 | 84   | 738 944 010 | 44   | 738 954 518 | 45   |
| 738 912 019 | 104  | 738 923 211 | 84   | 738 944 011 | 44   | 738 954 528 | 45   |
| 738 912 021 | 104  | 738 924 206 | 50   | 738 944 018 | 44   | 762 101 117 | 114  |
| 738 912 023 | 104  | 738 924 207 | 50   | 738 944 028 | 44   | 762 101 118 | 114  |

# Index

| Artikelnr.  | Sida |
|-------------|------|
| 762 101 122 | 113  |
| 762 101 133 | 113  |
| 790 128 035 | 117  |
| 790 156 001 | 115  |
| 790 156 003 | 116  |
| 790 156 032 | 117  |
| 790 738 001 | 91   |
| 790 738 003 | 91   |
| 790 738 005 | 91   |
| 790 738 007 | 91   |
| 790 738 010 | 92   |
| 790 738 020 | 91   |
| 790 738 030 | 92   |
| 790 738 031 | 91   |
| 799 300 757 | 111  |
| 799 301 489 | 112  |
| 799 301 490 | 112  |
| 799 301 495 | 112  |
| 799 301 496 | 112  |
| 799 302 011 | 108  |
| 799 302 013 | 108  |
| 799 302 032 | 109  |
| 799 302 033 | 109  |
| 799 302 042 | 107  |
| 799 302 047 | 107  |
| 799 350 339 | 117  |
| 799 350 364 | 118  |
| 799 738 001 | 110  |
| 799 738 003 | 110  |
| 799 738 004 | 110  |
| 799 738 015 | 110  |
| 799 738 016 | 110  |
| 799 738 161 | 110  |
| 799 738 201 | 110  |
| 799 738 501 | 93   |
| 799 738 511 | 93   |
| 799 738 512 | 93   |
| 799 738 513 | 93   |
| 799 738 514 | 93   |
| 799 738 515 | 93   |
| 799 738 516 | 93   |
| 799 738 519 | 93   |
| 799 738 522 | 93   |



# Hemma över hela världen

Våra försäljningsbolag och representanter  
säkerställer lokal kundsupport i över 100 länder

**www.gfps.com**

## Argentina / Southern South America

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.  
Buenos Aires, Argentina  
Phone +54 11 4512 02 90  
gfccentral.ps.ar@georgfischer.com  
www.gfps.com/ar

## Australia

George Fischer Pty Ltd  
Riverwood NSW 2210 Australia  
Phone +61 (0) 2 9502 8000  
australia.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/au

## Austria

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH  
3130 Herzogenburg  
Phone +43 (0) 2782 856 43-0  
austria.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/at

## Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA  
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium  
Phone +32 (0) 2 556 40 20  
Fax +32 (0) 2 524 34 26  
be.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/be

## Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.  
04571-020 São Paulo/SP  
Phone +55 (0) 11 5525 1311  
br.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/br

## Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Mississauga, ON L5T 2B2  
Phone +1 (905) 670 8005  
Fax +1 (905) 670 8513  
ca.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/ca

## China

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Shanghai 201319  
Phone +86 21 3899 3899  
china.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/cn

## Denmark / Iceland

Georg Fischer A/S  
2630 Taastrup  
Phone +45 (0) 70 22 19 75  
info.dk.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/dk

## Finland

Georg Fischer AB  
01510 VANTAA  
Phone +358 (0) 9 586 58 25  
Fax +358 (0) 9 586 58 29  
info.fi.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/fi

## France

Georg Fischer SAS  
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex  
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84  
fr.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/fr

## Germany

Georg Fischer GmbH  
73095 Albershausen  
Phone +49 (0) 7161 302 0  
info.de.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/de

## India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd  
400 083 Mumbai  
Phone +91 22 4007 2000  
Fax +91 22 4007 2020  
branchoffice@georgfischer.com  
www.gfps.com/in

## Indonesia

George Fischer Pte Ltd  
41371 Jawa Barat  
Phone +62 267 432 044  
Fax +62 267 431 857  
indonesia.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/id

## Italy

Georg Fischer S.p.A.  
20063 Cernusco S/N (MI)  
Phone +39 02 921 861  
it.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/it

## Japan

Georg Fischer Ltd  
530-0003 Osaka  
Phone +81 (0) 6 6341 2451  
jp.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/jp

## Korea

Georg Fischer Korea Co. Ltd  
Unit 2501, U-Tower  
120 HeungdeokJungang-ro  
(Yeongdeok-dong)  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do  
Phone +82 31 8017 1450  
Fax +82 31 217 1454  
kor.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/kr

## Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.  
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan  
Phone +60 (0) 3 5122 5585  
Fax +60 (0) 3 5122 5575  
my.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/my

## Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.  
Apodaca, Nuevo Leon  
CP66636 Mexico  
Phone +52 (81) 1340 8586  
Fax +52 (81) 1522 8906  
mx.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/mx

## Middle East

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Dubai, United Arab Emirates  
Phone +971 4 289 49 60  
gcc.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/int

## Netherlands

Georg Fischer N.V.  
8161 PA Epe  
Phone +31 (0) 578 678 222  
nl.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/nl

## Norway

Georg Fischer AS  
1351 Rud  
Phone +47 67 18 29 00  
no.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/no

## Philippines

George Fischer Pte Ltd  
Representative Office  
Phone +632 571 2365  
Fax +632 571 2368  
sgp.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/sg

## Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.  
05-090 Sekocin Nowy  
Phone +48 (0) 22 31 31 0 50  
poland.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/pl

## Romania

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
020257 Bucharest - Sector 2  
Phone +40 (0) 21 230 53 80  
ro.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/int

## Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Moscow 125040  
Phone +7 495 748 11 44  
ru.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/ru

## Singapore

George Fischer Pte Ltd  
11 Tampines Street 92, #04-01/07  
528 872 Singapore  
Phone +65 6747 0611  
Fax +65 6747 0577  
sgp.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/sg

## Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.  
28046 Madrid  
Phone +34 (0) 91 781 98 90  
es.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/es

## Sweden

Georg Fischer AB  
117 43 Stockholm  
Phone +46 (0) 8 506 775 00  
info.se.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/se

## Switzerland

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG  
8201 Schaffhausen  
Phone +41 (0) 52 631 3026  
ch.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/ch

## Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd  
San Chung Dist., New Taipei City  
Phone +886 2 8512 2822  
Fax +886 2 8512 2823  
www.gfps.com/tw

## United Kingdom / Ireland

George Fischer Sales Limited  
Coventry, CV2 2ST  
Phone +44 (0) 2476 535 535  
uk.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/uk

## USA / Caribbean

Georg Fischer LLC  
9271 Jeronimo Road  
92618 Irvine, CA  
Phone +1 714 731 8800  
Fax +1 714 731 6201  
us.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/us

## International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
8201 Schaffhausen/Switzerland  
Phone +41 (0) 52 631 3003  
Fax +41 (0) 52 631 2893  
info.export@georgfischer.com  
www.gfps.com/int

Tekniska data är ej bindande. Egenskaperna garanteras ej. Förbehåll för ändringar.  
I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor