

+GF+

GF Piping Systems

# Produktkatalog VVS 3.0

## Sanipex Hycleen COOL-FIT

+GF+



# 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 15.000 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 CO2 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**  
**Tel. 08-506 77 500**  
**Hemsida. [www.gfps.com](http://www.gfps.com)**

### Kundservice:

**Tel. 08-506 77 555**  
**E-post. [info.se.ps@georgfischer.com](mailto:info.se.ps@georgfischer.com)**

# Innehållsförteckning

Sanipex	15
Sanipex MT	48
Blandningsventiler JRGUMAT	81
Cirkulationregulatorer JRGUTHERM	97
Tryckreduceringsventiler JRGURED	105
Tillbehör	112
Hyclean Automation System	121
Hyclean Des 30	130
COOL-FIT 2.0 och 4.0	139
Tangit KS Rengöringsmedel märkpenna diameterband	193
Tätningssmassa M3000	194



Sanipex

# Alltid i framkant

## Systembeskrivning

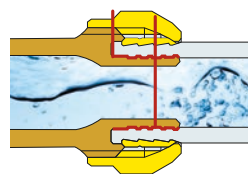
Sanipex är världens första rör-i-rör tappvattensystem av plast. Sedan mer än 40 år har Sanipex kontinuerligt uppdaterats för att utnyttja den senaste teknologin och möta kraven från marknaden.

Sanipex kongreppskoppling garanterar en säker fullflödesanslutning fri från vattenfickor. Kopplingsanslutningen kan när som helst demonteras och kräver inget extra tätningsmaterial.

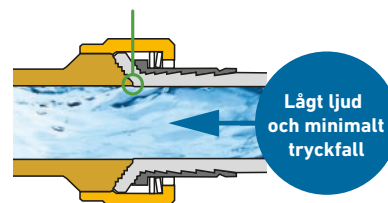
Rör-i-rör tekniken möjliggör att rören kan förläggas direkt i betongplattan och att PE-X rören i skydds-rören vid behov kan bytas ut i händelse av mekanisk skada. Om Sanipex fördelaren är synlig eller lättillgänglig, kan d12 och d16 rör lagda i ett skarvfritt system utbytas utan rivning av golvbeklädnad eller väggkachel.

Dessutom förhindrar de perfekt anpassade systemkomponenterna ljudspridning på ett effektivt sätt.

**Trad. rörsystem**  
**Reducerat flöde**  
**och vattenfickor**



**Sanipex**  
**utan vattenfickor**



## + Specifikationer

Material	PE-X, AluPEX, rödgods
Dimensionsområde	d12 – d25
Fogteknik	Kongreppskoppling
Arbetstryck	Upp till 16 bar
Arbetstemperatur	0°C till +95°C
Rördimensioner	d 12, 16, 20, 25 DN 8, 12, 15, 20
Användningsområden	Kallt och varmt tappvatten, tryckluft
Installation	Synliga och dolda ledningar från anslutningspunkt till tappställen
Rör	Tvärbunden polyeten PE-X, AluPEX Skydds-rör av PE
Rördelar/system komponenter	Rödgods och plast
Teknologi	Rör-i-rör system

Sanipex

# Systemkomponenter

## + Material

### PE-X rör

PE-X rören består av tredimensionell tvärbunden polyeten och därmed garanteras en säker distribution av tappvatten i din installation. Den låga vikten och resistensen mot aggressivt vatten, korrosion och avlagringar är utmärkande egenskaper hos våra PE-X rör. Tack vare sin flexibilitet är de mycket enkla att installera och särskilt lämpliga för alla kall- och varmvattenapplikationer.

### Rördelar

Alla vattenberörda ventiler och rördelar är av rödgods. De är sandgjutna vilket ger ett fritt flöde med låga flödesljud genom rördelar och fördelare. Rödgods är mycket motståndskraftigt mot korrosion.

## + Väggbboxar

- Rör kan bytas ut genom boxhuset
- Kan installeras i valfri position och riktning
- Optimerad för lätt montering



## + Verktyg

- Effektiv montering av PE-X och AluPEX rör
- Enkla handverktyg





# Fördelar

## + Installatörer

### Utbytbart

Tack vare rör-i-rörssystemet kan det vattenförande innerröret bytas ut utan att väggar och golv skadas.

### Demontbara och återanvändbara kopplingar

Kan enkelt demonteras och återinstalleras utan ytterligare rördelar

### Installation möjlig utan extern spänningsmatning

Med hjälp av enkla handverktyg är anslutning i alla dimensioner möjlig – utan nätspänning eller batteri

### Hygienisk fogning utan o-ringstättningar

Fullflöde utan vattenfickor tack vare kongrepp-tekniken; högsta resistens mot korrosion och kalkavlagring

## + Fastighetsägare och projektörer

### Hög säkerhet och hygien

Beprovad fogteknologi utan vattenfickor och därmed ingen grogrund för legionella och andra bakterier

### Komfort

Tyst rörsystem med låga tryckförluster



## Sanipex MT

# En perfekt förutsättning för tappvatten av toppklass

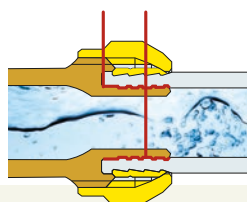
### Systembeskrivning

Sanipex MT installationssystem utvecklat av Georg Fischer JRG har framgångsrikt funnits på marknaden under 20 år. De tvärbundna PE-X flerskiktsskomposit rören och rördelarna tillverkade enligt en speciell två-lager sprutningsteknik sammanfogas med hjälp av en kongreppskoppling. Övergångsrördelar och systemkomponenter är tillverkade av rödgods. Alla material är hygieniskt säkra och helt i överensstämmelse med bestämmelserna

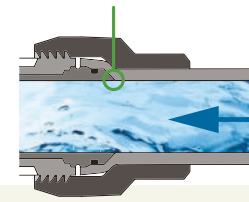
Sanipex MT systemet har högsta resistens mot korrosion. Konstruktionen av kongreppskopplingen har inga vattenfickor och erbjuder fullflöde utan någon reducering av det invändiga tvärsnittet plus flerfaldig säkerhet. Sanipex MT kopplingarna är demonterbara och återanvändbara, vilket innebär stora fördelar vid utvidgning av ett rörsystem.

Enkla och bekväma verktyg förkortar montagetiden. Sanipex MT är det idealiska systemet för tappvattensystem, värme och luftkonditionering och många andra applikationer för installation i distributionsledningar, stammar och anslutningsledningar i fristående fastigheter så väl som i stora fastighetskomplex.

**Trad. rörsystem**  
**Reducerat flöde**  
**och vattenfickor**



**Sanipex MT**  
**utan vattenfickor**



Lågt ljud  
 och minimalt  
 tryckfall

## + Specifikationer

Material	AluPEX, PE-X, PPSU/PA-GF, rödgods
Dimensionsområde	d12 – d63
Fogteknik	Kongreppskoppling
Arbetstryck	Upp till 1,000 kPa (10 bar)
Arbetstemperatur	0°C till +70°C (kortfristig upp till +95°C)
Rördimensioner	d 12, 16, 20, 26, 32, 40, 50, 63 DN 8, 12, 15, 20, 25, 32, 40, 50
Användningsområden	Byggnadsteknik, fartygsapplikationer, industriapplikationer, varmt och kallt tappvatten, värme och luftkonditionering, tryckluft, avjoniserat vatten, vakuum
Installation	Synliga och dolda ledningar från anslutningspunkt till tappställen
Rör	AluPEX, PE-X
Rördelar/system komponenter	PPSU/PA-GF, rödgods

Sanipex MT

# Systemkomponenter

## + Material

### Rör

Flerskiktskomposit rör kombinerar fördelarna hos plast och metall. Tack vare flexibiliteten hos plast och styrkan hos metall, är rören idealiskt anpassade att motstå de stora skillnaderna i temperatur och tryck i kall- och varmvattensystem. Rörens struktur består av fem lager: Extruderad PE-X innerlager, bindemedel, längssvetsat aluminiumrör, ytterligare ett lager bindemedel och extruderad PE-X ytterlager. PE-X utvecklades av kända tillverkare av VVS-applikationer och är godkänt för användning med livsmedel och dricksvatten.

### Rördelar

Rördelarna – vinklar, T-rör och förminskningar – tillverkas som rördel-i-rördel. Det vattenberörda vita innerlagret är av hetvattenbeständig PPSU och den mekaniskt tåliga svarta utvändiga delen är av PA med 30% glasfiberförstärkning.



## Fördelar

### + Installatörer

#### Demonterbara och återanvändbara kopplingar

Kan enkelt demonteras och återinstalleras utan ytterligare rördelar

#### Hygienisk fogning

Fullflöde utan vattenfickor tack vare kongreptechniken

### + Fastighetsägare och projektörer

#### Hög säkerhet och hygieniskt

Beprövad fogteknologi utan vattenfickor och därmed ingen grogrund för Legionella och andra bakterier

#### Högsta resistens mot korrosion och kalkavlagring

Förhindrar igensättning och brott på rör så väl som kalkavlagring i hushållsapparater

#### Certifierad som Green Building Product

- Miljövänliga material
- Systemet är byggvarubedömt
- Certifierat av BREEAM



# Verktyg

## + Batteridrivet hydraulverktyg

- Uppkragning och bockning av AluPEX rör med ett enda verktyg



## + Handverktyg

- Effektivt montage av AluPEX och PE-X rör
- Enkla handverktyg, ingen elström behövs



## + Elektriska verktyg

- Snabbt byte av uppkragningshuvud för applikationer med AluPEX rör



## + Bockverktyg

- Säkerställer lägsta möjliga tryckförlust; kostnads-effektivt tack vare reducerat antal rördelar
- Mindre antal tätningstillfällen



# Dricksvatten av toppklass är vitalt



**Dricksvatten av högsta kvalitet är en väsentlig förutsättning för ett hälsosamt liv och ekonomiskt välstånd eftersom denna nyckelresurs ej enkelt kan ersättas av något annat. Men olika faktorer försämrar alltmer vår vattenkvalitet. Dricksvatten av hög kvalitet fritt från patogener är nödvändigt för ett hälsosamt liv.**

## **Biofilm – livsmiljö för bakterier i dricksvattendistribution**

Tillsammans med dricksvatten distribueras bakterier till och i varje hem och bildar s.k. biofilm överallt där de finner näring. Rörsystem och ventiler i distributionsledningarna ger dem idealiska förhållanden. Långa stilleståndsperioder och vattentemperaturer varierande från 25 till 50°C bidrar till en spridning av bakterier som legionella och Pseudomonas som kan orsaka infektioner hos individer med dåligt immunförsvar.

## **En fråga om hygien och förebyggande åtgärder**

I termer av hygien och förebyggande är hög dricksvattenkvalitet särskilt viktig på sjukhus, rehabiliteringscenter, äldreboenden, vårdhem, bostadskomplex, hotell, semesteranläggningar, sportanläggningar, spa-bad, skolor, förskolor, administrativa byggnader, inomhusevenemang, militära anläggningar och straffanstalter.

Å andra sidan, tenderar underhåll av rörsystem i kommunala distributionsledningar och periodiska kontroller av dricksvattenkvaliteten att försummas, med allvarliga effekter; Att säkra dricksvatten av högsta kvalitet visar sig ofta svårt i stora bostadsfastigheter. Med tanke på skärpta lagbestämmelser pressas dock fastighetsförvaltarna till åtgärder för att säkerställa hög dricksvattenkvalitet för att undvika klagomål, negativ publicitet, inkomstbortfall eller till och med straffrättsliga påföljder.

# Fyra steg för optimal dricksvattenhygien



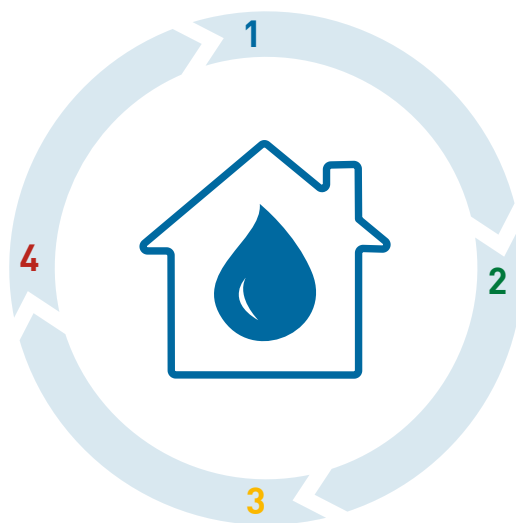
## Förebyggande

- Hydraulisk intrimning av hela system
- Förhindrar kalkavlagring, korrosion, biofilm
- Periodisk kallvattenspolning



## Risk värdering

- Värdering av dricksvattenkvalitet utifrån olika påverkansfaktor



## Övervakning

- Temperaturkontroll
- Dricksvattenprovtagning



## Ingripande

- Värmedesinfektion
- Kemisk desinfektion

## Integrerat dricksvattenhygienkoncept

För att när som helst kunna säkerställa högkvalitativt dricksvatten måste kall- och varmvattenförsörjningen betraktas som ett integrerat system. Därför bör förebyggande åtgärder vidtagas för nybyggda eller planerade fastigheter för att minimera driftstörningar. För befintliga fastigheter bör förebyggande åtgärder vid behov kompletteras med ingripande åtgärder.

### Idealisk lösning för befintliga fastigheter

Det integrerade vattenhygienkonceptet omfattar fyra områden: förebyggande, övervakning, ingripande och riskbedömning. Detta tillvägagångssätt för säker dricksvattenhygien erbjuder många fördelar, särskilt för befintliga fastigheter, eftersom deras aktuella tillstånd kan beaktas vid återställande av högkvalitativt dricksvatten. Eftersom renoveringar genomförs stegvis kan förebyggande åtgär-

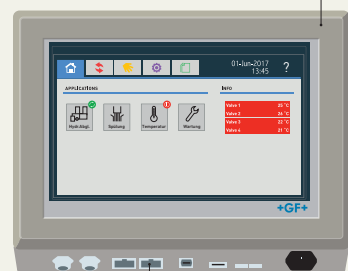
der inte alltid genomföras, medan termisk eller kemisk desinfektion är idealiskt när det gäller ingripande åtgärder. GF erbjuder den perfekta lösningen: en miljövänlig, mycket effektiv elektroaktiverad desinficeringsenhet – Hycleen Des 30. Många års erfarenhet visar att denna enhet också behandlar gamla installationsmaterial med omsorg och därför visar sig vara idealiskt för befintliga fastigheter.

# Enkel styrning av alla ventiler med en Master

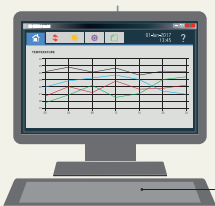
Hycleen Automation System från Georg Fischer är ett avancerat system för automatisering av dricksvattenanläggningar. Sensorer integrerade i ventiler loggar de nödvändiga data för styrning och kontroll. Masterenheten styr alla processer och säkrar med sina applikationer en hygieniskt oklanderlig, optimerad dricksvatteninstallation via loggning och rapportering. De synkroniserade komponenterna är kopplade till varandra på sådant sätt att de är mycket enkla att hantera.

## Hycleen Automation Masterenhet

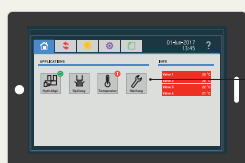
Centralstyrning av alla ventiler i dricksvattensystemet. Pekskärm med rent och tydligt användargränssnitt. Appar för automatisering av hygieniskt rent dricksvatten.



**Anslutningar**  
Spänning, USB och ethernet.

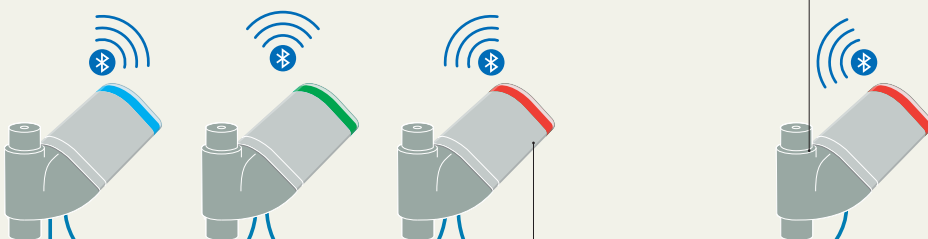


**Extern dator**  
Anslutning av extern dator möjlig.



## Extern surfplatta / smartphone

App för mobila enheter. Datahämtning när som helst, överallt. Push-meddelanden vid avvikelser och funktionsfel.



## Ventil

Kort svarstid. Integrerad temperatursensor. Ventilens position är alltid känd.

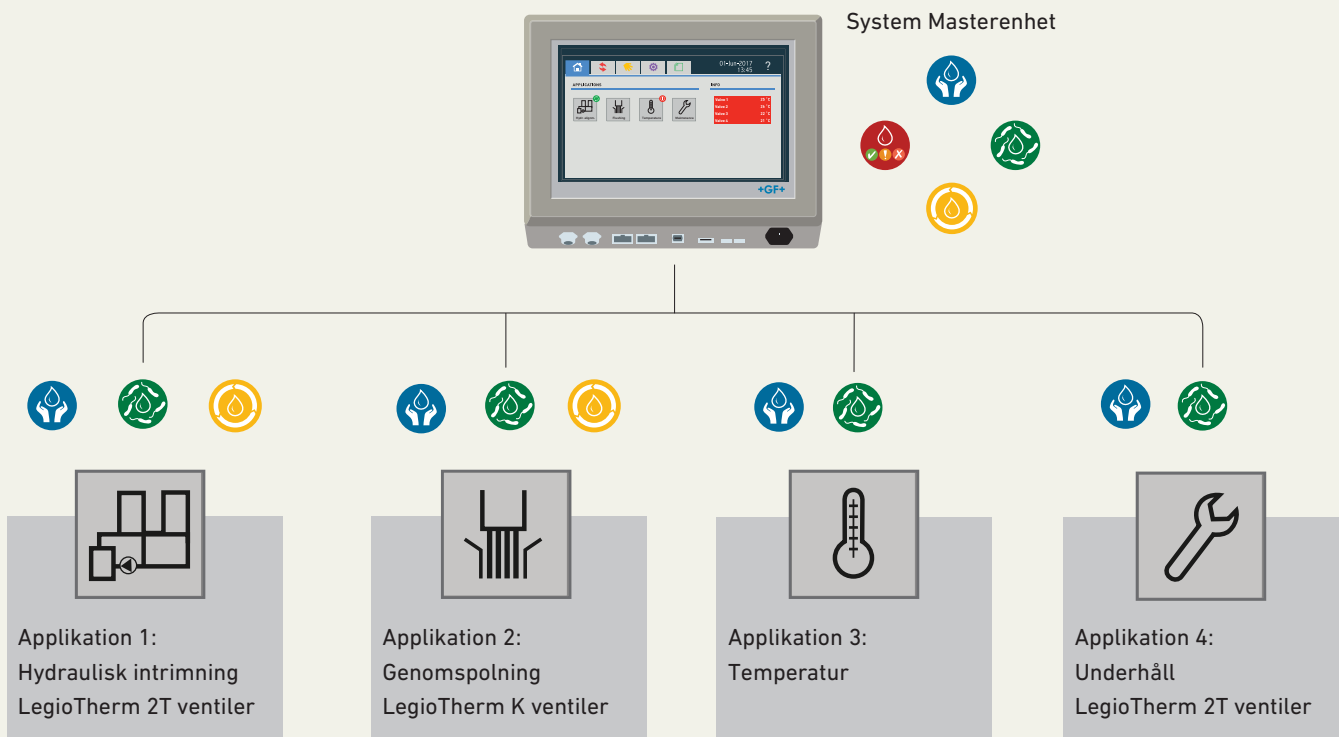
upp till 50  
Controllers

## Controllers

Ventiler och sensorer styrs via integrerat Controller. Bluetooth-anslutning till surfplatta eller smartphone.

## Hycleen Automation spänningmatning- och kommunikationskablar

Endast en kabel för både spänningsmatning och data. Felfri ledningsdragning med säker kontaktanslutning.



## + Hycleen Automation System Applikationer

Hycleen Automation System erbjuder allsidiga, användarfärdiga applikationer för en säker och hygieniskt optimerad dricksvattenanläggning.

Utöver ingående standardapplikationer kan ytterligare applikationer senare fritt defineras utan programmering, beroende av tid, sensorvärden eller externa data.

Alla program och funktioner kan intuitivt betjänas via pekskärmen på Hycleen Automation masterenhet. Masterenheten är förbunden med Controllers som styr de enskilda ventilerna och sensorerna. Alla sensorer övervakas löpande, och avvikelser rapporteras omedelbart.

### Hycleen Automation System

- Endast en masterenhet för alla applikationer med intuitivt driftskoncept
- Individuellt inställda funktioner för övervakning och rapportering med datalagring

### Applikation 1: Hydraulisk intrimning – LegioTherm 2T

- Temperaturkänslig hydraulisk intrimning av kallt och varmt vatten
- Värmedesinfektion
- Temperaturövervakning
- Inställbart läckageflöde

### Applikation 2: Spolning – LegioTherm K

- Genomspolning av kall- och varmvattensystem
- Temperaturövervakning

### Applikation 3: Temperatur

- Visning av alla temperaturer i realtid
- Tydlig grafisk presentation
- Lagring av alla ventiltemperaturer i loggen

### Applikation 4: Underhåll – LegioTherm 2T

- Automatiskt underhåll en gång i veckan
- Förebygger att ventilerna fastnar eller sätts igen

# Dina fördelar

## + Hygien

### Enhetligt höga temperaturer och regelbundet vattenutbyte

Förebygger biofilmbildning och legionellaangrepp tack vare hydraulisk intrimning och automatisk genomspolning.

## + Automatisering

### Central styrning och statusvisning

Enkel styrning av sanitär teknologi via centralt användargränssnitt utan manuella ingrepp på ventiler och sensorer.

## + Övervakning och säkerhet

### Loggning och rapportering

Övervakning och lagring av temperaturdata i automatiskt genererade rapporter. Möjligt att hämta data via fastighetsadministrationssystem.

### Fjärrövervakning

Övervakning via externa enheter som smartphone, surfplatta eller dator möjlig.

## + Projektörer

### Säker och snabb planering

Dimensionering av systemet enligt enkla regler. Applikationer och alla parametrar är enkla att programmera via masterenheten. Hydraulisk intrimning utan komplicerade beräkningar.

## + Installatörer

### Plug & Play

Enkel installation med endast en enkel kabel för spänningsmatning och data. Snabb, programvaru-assisterad idriftsättning. Masterenheten registrerar automatiskt typ och ID hos alla anslutna Controllers.

### Smart drift

Tydligt och användarvänligt gränssnitt. Bluetooth-anslutning via smartphone eller surfplatta möjlig.

## + Fastighetsoperatörer

### Dricksvattensystem med minimalt underhåll

Grundig genomspolning av alla rörledningssträckor i en automatisk rengöringsprocess.

### Lågrisk applikation

Övervakning och loggning av hygienåtgärder. Tillgång till säkerhetsdata vid registrering av godkända externa enheter.

### Service

Support under planering och idriftsättning. Dataanalys och rådgivning under drift. Dataavläsning och uppdateringar.

# Hycleen Des 30 desinfektionsenhet

Hycleen Des 30-enheten genererar på plats det nödvändiga elektroaktiverade desinfektionsmedlet med natriumhypoklorid. År av erfarenhet med tillsatser för dricksvatten har givit höga och unika standarder.

## Miljövänlig desinfektion med hjälp av vatten och salt



### Hycleen Des 30-enheten erbjuder fastighetsförvaltare viktiga fördelar vid desinfektion av dricksvattensystemet:

- Mycket effektivt desinfektionsmedel mot bakterier – små mängder är tillräckliga (helt i överensstämmelse med minimeringsprincipen)
- Depåeffekt i hela dricksvattensystemet
- Desinfektionsmedel testat och certifierat enligt EU Biocides Regulation
- Låg risk applikation; enkel att använda
- Låg risk applikation – inga transporter/ingen lagring av farliga kemikalier
- Effektiv nedbrytning av biofilm, minimal mikrobiellt inducerad korrosion
- Utveckling av resistens hos mikroorganismer förhindras effektivt
- Materialkompatibilitet med GF-produkter bevisade i långtidsstudier
- Kostnadseffektiv teknik







# Sanipex

## Tekniska data

### Material

PE-X, rödgods, mässing

### Dimensionsområde

d12 - d25

### Fogmetod

Kongreppskoppling

### Arbetsstryck

Max 10 bar

### Arbetstemperatur

0°C till +95°C

## Fördelar

- Låga tryckförluster
- Fullflödeskopplingar utan risk för bakterieansamling
- Demonterbara och återanvändbara kopplingar
- Extremt låg ljudnivå, tack vare fullflödeskopplingar
- Montage utan elström möjligt

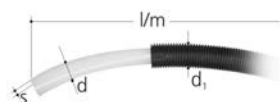




# Innehållsförteckning

Rör	18
Tillbehör till rör	19
Kopplingar	20
Inbyggnadsskåp	28
Väggboxar	30
Tillbehör till väggboxar	32
Fördelare	35
Tillbehör till fördelare	37
Provtagningsventiler	40
Montagehjälpmedel	40
Verktyg	43
Verktysväska	44

# Rör



## Rör-i-rör Sanipex i rullar

- Beskrivning: i rullar
- Material: tvärbunden polyeten PE-Xa (vitt), PE skyddsrör (svart)

d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (m)	s (mm)
12	18	8	<b>355 622 831</b>	<b>200 51 57</b>	50	5,750	50	1,7
16	25	12	<b>355 447 331</b>	<b>200 51 58</b>	50	9,500	50	2,2
20	29	15	<b>355 553 131</b>	<b>200 51 59</b>	50	13,100	50	2,8
25	34	20	<b>355 567 401</b>	<b>200 53 19</b>	50	19,000	50	3,5
12	18	8	<b>355 622 811</b>	<b>200 53 21</b>	200	20,500	200	1,7
16	25	12	<b>355 447 320</b>	<b>200 53 22</b>	200	34,500	200	2,2



## Skyddsrör

- Beskrivning: i rullar
- Material: polyeten (svart)

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (m)
12	<b>355 622 701</b>	<b>200 53 23</b>	100	4,100	18	15	100
16	<b>355 522 301</b>	<b>187 03 54</b>	100	6,700	25	20	100
20	<b>355 552 001</b>	<b>187 03 55</b>	50	4,500	29	23	50
25	<b>355 522 401</b>	<b>200 53 24</b>	50	6,100	34	29	50
32	<b>355 522 501</b>	<b>200 53 25</b>	25	3,750	42	36	25



## Rörstöd böj

- Material: plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	R (mm)	s (mm)
16	<b>355 634 901</b>	<b>187 57 98</b>	10	0,039	90	3,0
20	<b>355 635 001</b>	<b>205 47 11</b>	10	0,070	100	5,0



## Rörklammer (enkel)

### Sanipex Classic enkel rörklammer för rör-i-rör

Beskrivning	GF Artikelnr.	SEK	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
20mm	200118535	2,00	1872495	100	0,003	15	30	60



## Rörklammer

### Sanipex Classic enkel rörklammer för rör-i-rör

Rörklamma passar både Sanipex rör-i-rör dim 12 och 16mm. Levereras i förpackningar om 100 st  
Kan enkelt sättas ihop med varandra. Skruv medföljer till klamman.

Beskrivning	GF Artikelnr.	SEK	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
12-16mm	200118669	5,00	1880373	100	0,003	15	30	60

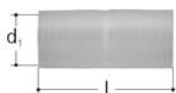


## Låsclips

### Sanipex Classic låsclips till 12 och 16 mm väggbox

Säkrar tätningen mellan ytterrör och väggboxunderdel vid rör-i-rör installation ( säker vatten)  
Montering görs för hand och utan verktyg på väggboxens nedre gummilamell.

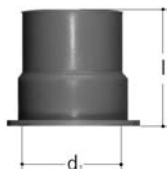
Beskrivning	GF Artikelnr.	SEK	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)	
12mm väggbox	200118670	16,00	1880374	10	0,005	40	70	80	Svart
16mm väggbox	200118563	16,00	1880189	10	0,005	40	70	80	Grön



### Skarvmuff till skyddsror

- Material: plast

d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
18	355 619 701	187 24 23	40	0,004	41
25	355 480 501	187 03 83	40	0,010	65
29	351 431 601	187 03 84	40	0,010	65



### Skyddspropp

- Material: plast

d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	Färg
18	355 620 201	187 24 97	50	0,002	25	blå
18	355 620 202	187 24 98	50	0,002	25	röd
25	351 496 101	187 04 71	50	0,004	30	blå
25	351 496 102	187 04 72	50	0,004	30	röd
29	351 496 202	187 04 74	10	0,008	35	röd
29	351 496 201	187 04 73	10	0,008	35	blå



### Markeringsmuff för skyddsror

- Material: plast

d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	Färg
18	355 620 301	187 24 20	50	0,007	80	blå
18	355 620 302	187 24 21	50	0,007	80	röd
25	351 495 301	187 03 79	50	0,012	100	blå
25	351 495 302	187 03 80	50	0,012	100	röd
29	351 496 001	187 03 81	10	0,016	100	blå
29	351 496 002	187 03 82	10	0,016	100	röd
25	351 495 303	187 24 22	50	0,012	100	vit

## Kopplingar



### Kopplingsmutter

- Material: mässing

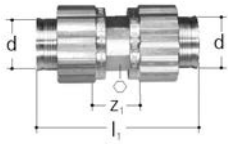
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	d1
12	351 508 110	187 24 05	10	M17x1.25
16	351 400 110	187 03 56	10	M22x1.5
20	351 500 110	187 03 57	10	M27x1.5



### Kopplingsmutter, förnicklad

- Material: mässing

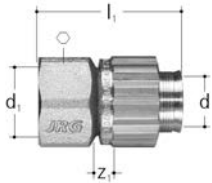
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	d1
12	351 508 120	189 43 11	1	M17x1.25
16	351 400 120	189 43 12	1	M22x1.5
20	351 500 120	189 43 13	1	M27x1.5



### Rak koppling

- Material: rödgods
- Anslutning: kongreppskopplingar

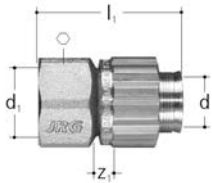
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊙
12	351 535 801	187 24 51	5	0,070	49	24	18
16	351 407 101	187 04 19	5	0,107	56	22	18
20	351 504 401	187 04 20	1	0,200	71	25	21



### Rak koppling

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

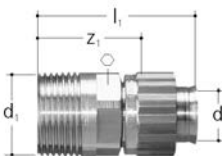
d (mm)	d1 (inch)	Rp	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊙
12	½		355 628 101	187 24 38	5	0,080	40	15	27
16	½		351 406 901	187 04 05	5	0,090	43	13	27
20	½		351 503 901	187 04 07	1	0,140	50	14	27
16	¾		351 405 901	187 04 06	1	0,120	48	16	32
20	¾		351 504 001	187 04 08	1	0,150	54	16	32



### Rak koppling, förnicklad

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

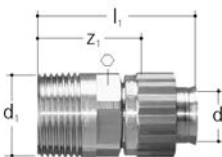
d (mm)	d1 (inch)	Rp	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊙
12	½		355 620 701	187 24 39	5	0,078	40	15	27
16	½		351 406 902	187 24 40	5	0,094	43	13	27
16	¾		351 405 902	187 24 41	1	0,125	48	16	32



### Rak koppling

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

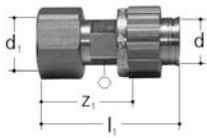
d (mm)	d1 (inch)	R	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊙
12	½		351 536 701	187 24 33	5	0,059	36	24	18
16	½		351 406 301	187 04 01	5	0,077	45	28	18
20	½		351 503 701	187 04 03	1	0,140	59	36	21
16	¾		351 409 701	187 04 02	1	0,100	51	34	18
20	¾		351 503 801	187 04 04	1	0,150	61	38	21



### Rak koppling, förnicklad

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	d1 (inch)	R	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊙
12	¾		351 529 501	187 24 34	5	0,045	33	21	6
12	½		351 529 701	187 24 35	5	0,060	36	24	18
16	½		351 406 302	188 01 70	5	0,076	45	28	18
16	¾		351 409 702	188 01 71	5	0,100	51	34	18



### Rak koppling

- Material: rödgods
- Anslutning: frilöpande mutter, kongreppskoppling

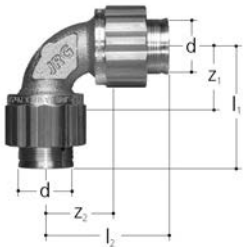
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	z1 (mm)	○
16	351 409 301	187 04 30	1	0,090	½	45	28	15



### Vinkelkoppling 45° med frilöpande mutter och nippel

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, frilöpande mutter

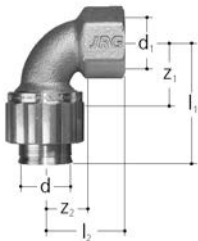
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1	z1 (mm)	z2 (mm)
16	351 416 801	187 04 28	1	0,080	M22x1.5	20	18



### Vinkelkoppling 90°

- Material: rödgods
- Anslutning: kongreppskopplingar

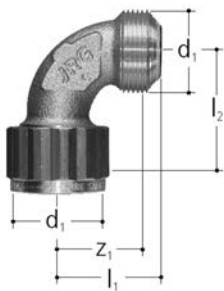
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
12	351 536 301	187 24 52	1	0,080	37	25	25
16	351 403 701	187 04 21	1	0,120	41	24	24
20	351 504 501	187 04 22	1	0,220	50	27	27



### Vinkelkoppling 90°

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	d1 Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
12	½	351 530 201	187 24 53	1	0,100	37	33	30	17
16	½	351 499 201	187 04 23	1	0,125	44	33	24	17
20	½	351 505 501	187 04 24	1	0,175	55	33	27	17
20	¾	351 558 201	187 24 54	1	0,200	55	36	27	21

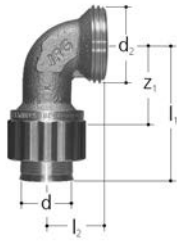


### Vinkelkoppling 90°

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, frilöpande mutter

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)
12	351 536 001	187 24 58	1	0,060	M17x1.25	28	30	25
16	351 401 501	187 04 27	1	0,090	M22x1.5	28	30	24
20	351 518 201	187 24 59	1	0,150	M27x1.5	33	35	27

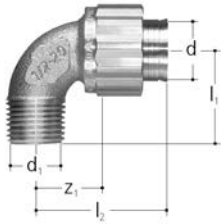




### Vinkelkoppling 90° till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

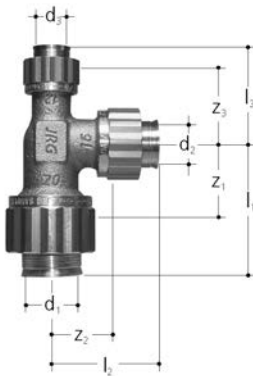
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)
20	351 504 601	187 03 90	1	0,170	1	63	24	35



### Vinkelkoppling 90°

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)
12	½	351 530 401	187 24 56	1	0,080	31	37	25
16	½	351 405 501	187 04 25	1	0,100	31	41	24
20	½	351 504 701	187 04 26	1	0,150	33	47	24
20	¾	351 504 801	187 24 57	1	0,160	35	50	27

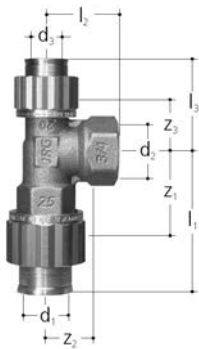


### T-rörkoppling

- Material: rödgods
- Anslutning: kongreppskopplingar
- \* så länge lagret räcker

d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
12 - 12 - 12	351 531 601	187 76 59	1	0,120
16 - 16 - 16	351 402 101	187 03 97	1	0,220
20 - 20 - 20	351 502 301	187 03 98	1	0,330
16 - 12 - 12	351 534 601	187 76 60	1	0,135
16 - 12 - 16	351 534 201	187 76 61	1	0,155
20 - 16 - 16	351 502 401	187 76 62	1	0,230
20 - 16 - 20	351 502 501	187 76 63	1	0,280

d-d-d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
12 - 12 - 12	12	12	12	37	37	37	25	25	25
16 - 16 - 16	16	16	16	41	41	41	24	24	24
20 - 20 - 20	20	20	20	50	50	50	27	27	27
16 - 12 - 12	16	12	12	41	37	37	23	25	25
16 - 12 - 16	16	12	16	41	37	41	23	25	23
20 - 16 - 16	20	16	16	50	41	41	27	23	23
20 - 16 - 20	20	16	20	50	41	50	27	23	27



### T-rörkoppling

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

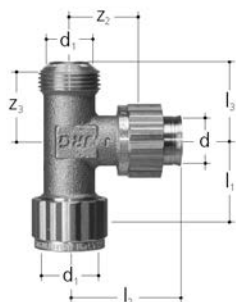
d1 (mm)	d2 Rp (inch)	d3 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
20	¾	20	<b>351 484 701</b>	<b>187 76 56</b>	1	0,300	55	36	55	27	21	27



### T-rörkoppling

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

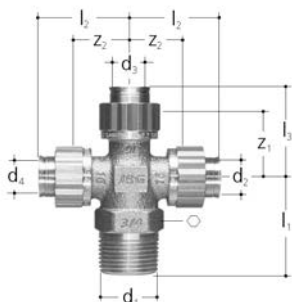
d1 R (inch)	d2 (mm)	d3 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
½	16	16	<b>351 401 301</b>	<b>187 03 93</b>	1	0,145	29	41	41	24	24
¾	16	16	<b>351 405 701</b>	<b>187 03 94</b>	1	0,180	35	41	41	24	24
¾	20	20	<b>351 502 201</b>	<b>187 03 95</b>	1	0,280	35	50	50	27	27



### T-rörkoppling till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: frilöpande mutter, kongreppskopplingar

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z3 (mm)
12	<b>351 535 201</b>	<b>187 24 30</b>	1	0,110	M17x1.25	27	37	25	25
16	<b>351 403 501</b>	<b>187 03 96</b>	1	0,150	M22x1.5	27	41	24	24



### Korsrörkoppling

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

d-d-d (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16 - 16 - 16	½	<b>351 407 701</b>	<b>187 03 99</b>	1	0,220
16 - 16 - 16	¾	<b>351 408 701</b>	<b>187 04 00</b>	1	0,250

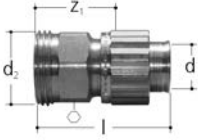
d-d-d (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
16 - 16 - 16	16	16	16	35	41	41	24	24	21
16 - 16 - 16	16	16	16	41	41	40	24	24	27



### Övergångsnippel

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

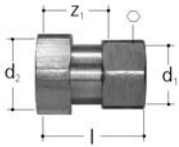
d	d1 R	GF	RSK	SP	Vikt	d2	l1	⊘
(mm)	(inch)	Artikelnr.			(kg)		(mm)	
16	½	351 429 201	187 04 12	5	0,065	M22x1.5	29	17



### Övergångsnippel till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

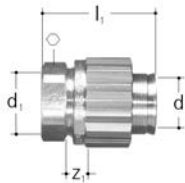
d	GF	RSK	SP	Vikt	d2 G	l	z1	⊘
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	
20	351 505 401	187 03 89	1	0,180	1	63	35	30



### Rak koppling

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, frilöpande mutter

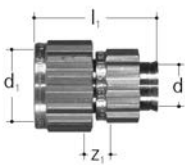
Rp	GF	RSK	SP	Vikt	d1 Rp	d2 G	l	z1	⊘
(inch)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	
¾	355 567 301	187 03 85	1	0,170	¾	1	52	29	32



### Rak koppling

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

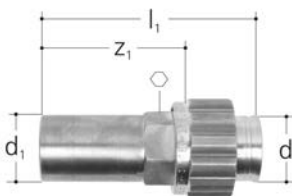
d1-d	d	GF	RSK	SP	Vikt	d1	l1	z1	⊘
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)		(mm)	(mm)	
16 - 20	20	351 504 101	187 04 09	1	0,118	M22x1.5	45	11	27



### Övergångsmuff - förminskning

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

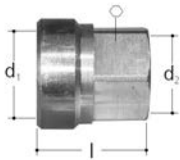
d	GF	RSK	SP	Vikt	d1	d1	l1	z1
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)		(mm)	(mm)
12	351 525 201	187 24 43	1	0,060	16	M22x1.5	36	17
16	351 430 001	187 04 10	1	0,110	20	M27x1.5	41	17



### Övergångskoppling

- Material: rödgods
- Anslutning: press- eller lödände, kongreppskoppling

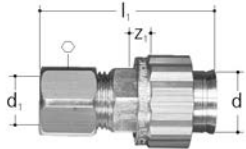
d	d1	GF	RSK	SP	Vikt	l1	z1	⊘
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	
12	15	351 581 512	127 24 45	1	0,057	56	45	18
16	15	351 581 516	187 24 46	1	0,072	59	44	18
16	18	351 581 816	187 04 14	1	0,077	59	44	18
20	18	351 581 820	187 04 15	1	0,130	66	45	21
20	22	351 582 220	187 04 16	1	0,142	68	46	22



### Övergångsmuff för avluftare

- Material: mässing
- Anslutning: invändig gänga

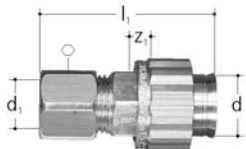
d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1	d2 Rp (inch)	l (mm)	⊙
16	3/8	355 572 401	187 24 25	5	0,040	M22x1.5	3/8	26	21



### Rak koppling

- Material: rödgods
- Anslutning: Kopparrör - Sanipex

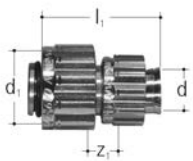
d (mm)	d1	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)	d1 (mm)	⊙
12	Cu 10	10	351 535 601	187 24 48	1	0,080	49	11	Cu 10	19
16	Cu 10	10	351 402 901	187 04 17	1	0,095	51	9	Cu 10	19



### Övergångskoppling, förnicklad

- Material: rödgods
- Anslutning: kongreppskoppling

d (mm)	d1	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊙
16	Cu 10	10	351 402 921	187 04 18	1	0,090	51	9	19



### Adapter med insticksnippel

- Beskrivning: kompatibel med TKM
- Material: mässing
- Anslutning: insticksadapter, kongreppskopplig

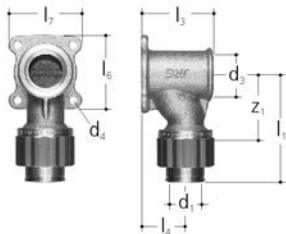
d (mm)	d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1	l1 (mm)
12	16	351 535 401	187 24 49	1	0,061	M22x1.5	35



### Adapter med insticksnippel

- Beskrivning: kompatibel med TKM
- Material: mässing
- Anslutning: insticksadapter, kongreppskopplig

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	d2
16	351 439 301	187 24 50	1	0,040	16	M22 x 1.5



### Väggfäste

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

d	Rp	GF	RSK	SP	Vikt
(mm)	(inch)	Artikelnr.	(mm)	(mm)	(kg)
16	½	351 403 301	187 04 29	5	0,155

d	Rp	d1	d3 Rp	d4	l1	l3	l4	l6	l7	z1
(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	16	½	5	51	29	17	44	42	34

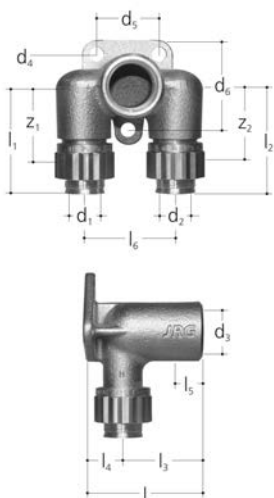


### Armaturslutning enkel

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

d	Rp	GF	RSK	SP	Vikt
(mm)	(inch)	Artikelnr.	(mm)	(mm)	(kg)
16	½	351 497 601	188 03 75	1	0,220

d	Rp	d1	d3 Rp	d4	d5	l	l1	l3	l4	l5	l6	z1
(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	16	½	6	40	50	49	33	17	25	20	33

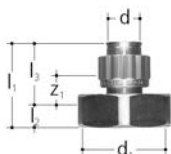


### Armaturslutning dubbel

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

d-d	Rp	GF	RSK	SP	Vikt
(mm)	(inch)	Artikelnr.	(mm)	(mm)	(kg)
16 - 16	½	351 497 801	188 03 77	1	0,330

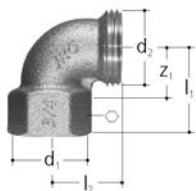
d-d	Rp	d3 Rp	d4	d5	d6	l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	z1	z2
(mm)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16 - 16	½	½	6	28	40	50	50	50	33	17	25	40	32	32



### Huv med röranslutning till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

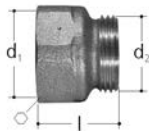
d	Rp	GF	RSK	SP	Vikt	d1 G	l1	l2	l3	z1
(mm)	(inch)	Artikelnr.	(mm)	(mm)	(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	351 520 601	188 01 72	1	0,140	¾	48	8	40	18
16	1	351 402 301	187 03 91	1	0,095	1	45	9	36	16
20	1	351 505 201	187 24 24	10	0,145	1	47	9	38	16



### Vinkelkoppling 90° till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, utvändig gänga

Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	○
¾	<b>351 509 601</b>	<b>187 24 29</b>	1	0,140	¾	1	37	30	22	32



### Övergång till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, utvändig gänga

Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l (mm)	○
¾	<b>355 441 701</b>	<b>187 03 87</b>	0,110	¾	1	32	32
1	<b>355 557 901</b>	<b>187 03 88</b>	0,140	1	1	34	41

## Inbyggnadsskåp



### Inbyggnadsskåp stänkvattentätt

- Med ram, dörr och stängvattenskydd samt fabriksmonterade gummipluggar i utloppen, dräneringsanslutningsats, fördelarfasten och installationsanvisningar
- Aluminium och stål (vitt)

	GF Artikelnr.	RSK	l (mm)	h (mm)	b (mm)
2 x 5	<b>355 617 310</b>	<b>205 48 66</b>	438	552	107
2 x 8	<b>355 617 311</b>	<b>205 48 65</b>	548	552	107
2 x 12	<b>355 617 312</b>	<b>205 48 64</b>	823	552	107



### Sanipex Tvättställsskåp (miniskåp)

Skåp för vattenfördelning av 3 + 3 uttag.

Levereras i vitlackad aluminium med färdigmonterade rör genomföringar, väggboxar, avloppsböj och läckut. Väggbboxarna levereras i dim 16x1/2"

Beskrivning	Artikelnummer	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
2 x 3 uttag	200118537	1878200	1	4,42	79,5	310	410



### Täckhuv

#### Sanipex Classic täckhuv för dräneringsrör

Komplett sats med rörböj och förkromad + vit täckhuv  
Monteras mot fördelarskåp

Beskrivning	Artikelnummer	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
Täckhuv	200118582	1877994	1	0,09	52	25	60



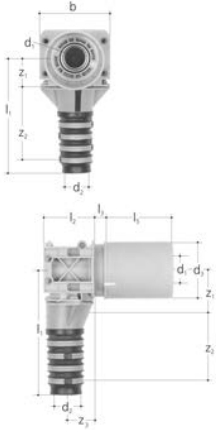
### Skåpgenomföring

#### Sanipex Classic tätning för rör i stålskåp.

Gummitätning 18-25 mm för skåp (hål 30,5mm i skåp)  
Gummitätning 25-34 mm för skåp (hål 37,0mm i skåp)

Beskrivning	GF Beställningsnr.	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
25-34mm	200118580	1877992	1	6	15	592	857
18-25mm	200118581	1877993	1	4,25	15	592	582

# Vägboxar

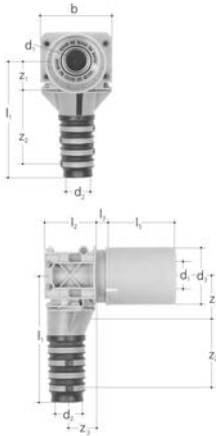


## Vägbox 90° med förlängning (med montagekit)

- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga
- Består av: vägbox inkl. kongreppskoppling och förlängning, låsclips (d12 + d16) och montageskruvar

d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
12	½	351 412 860	189 43 03	1	0,228
16	½	351 416 860	189 43 04	1	0,246
20	½	351 420 860	189 43 05	1	0,300
20	¾	351 420 861	189 43 06	1	0,300

d (mm)	Rp (inch)	d1 Rp (inch)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	b (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
12	½	½	18	51	109	41	9	57	39	64	40	21
16	½	½	22	51	109	41	9	57	37	64	45	21
20	½	½	29	51	118	41	9	57	44	64	50	17
20	¾	¾	29	51	118	41	9	57	44	64	50	15



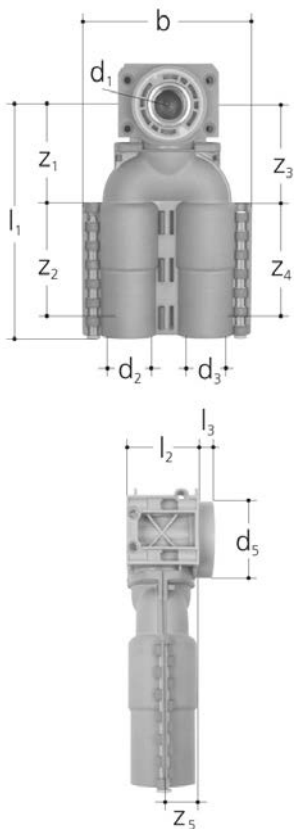
## Vägbox 90° med förlängning

- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga
- Består av: vägbox inkl. kongreppskoppling och förlängning

d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
12	½	351 412 869	189 43 98	50	0,228
16	½	351 416 869	189 43 99	50	0,246
20	½	351 420 869	189 44 00	50	0,300

d (mm)	Rp (inch)	b (mm)	d1 Rp (inch)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
12	½	64	½	18	51	109	41	9	57	39	40	21
16	½	64	½	22	51	109	41	9	57	37	45	21
20	½	64	½	29	51	118	41	9	57	44	50	17



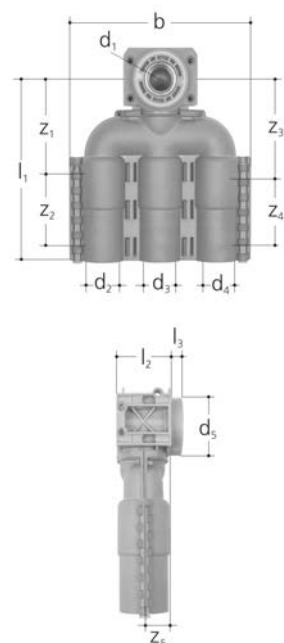


### Väggbox 90° dubbel

- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga
- Består av: boxhus, boxfot, böj, kongreppskoppling

d-d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16 - 12	½	351 412 762	187 24 83	10	0,360
16 - 16	½	351 416 764	187 04 42	10	0,395
20 - 16	½	351 420 762	187 04 43	10	0,450
20 - 20	½	351 420 764	205 48 72	10	0,440

d-d (mm)	Rp (inch)	b (mm)	d1 (inch)	Rp	d2 (mm)	d3 (mm)	d5 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)	z4 (mm)	z5 (mm)
16 - 12	½	110	½	25	18	47	148	41	10	21	66	50	65	50	17	
16 - 16	½	110	½	25	25	47	148	41	10	21	66	50	66	50	17	
20 - 16	½	110	½	29	25	47	148	41	10	21	69	50	66	50	17	
20 - 20	½	110	½	29	29	47	148	41	10	21	69	50	69	50	17	



### Väggbox 90° trippel

- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga
- Består av: boxhus, boxfot, böj, kongreppskoppling

d-d-d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16 - 16 - 16	½	351 416 766	187 04 44	5	0,500
16 - 20 - 16	½	351 420 766	187 04 45	5	0,560

d-d-d (mm)	Rp (inch)	b (mm)	d1 (inch)	Rp	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)	z4 (mm)
16 - 16 - 16	½	160	½	25	25	25	47	154	41	10	66	50	66	50	
16 - 20 - 16	½	160	½	25	29	25	47	154	41	10	69	50	66	50	

d-d-d (mm)	Rp (inch)	z5 (mm)
16 - 16 - 16	½	17
16 - 20 - 16	½	17



### Blandarstolpe med täckbricka

Sanipex blandarstolpe för duschblandare  
Sanipex Classic blandarstolpe för duschblandare

Beskrivning	Artikelnummer	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)	RSK
G1/2" x 10mm	200 118 664	10	0,2	80	80	100	8187311



### Blandarstolpe med täckbricka ( Europablandare)

Sanipex blandarstolpe för duschblandare

Beskrivning	Artikelnummer	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)	RSK
G1/2" x 10mm	200 118 536	10	0,2	80	80	100	8187328



### Blandarstolpe med täckbricka

Sanipex Classic blandarstolpe för duschblandare med föravstängning  
används för Europablandare

Beskrivning	Artikelnummer	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)	RSK
G1/2" X G1/2" utv.	200 119 126	10	0,2	80	80	100	8253266



## Vinkelkoppling med täckbricka

### Sanipex Classic vinkelkoppling inklusive 80mm täckbricka

Vinkel koppling med 10mm klämringsskoppling för anslutning mot t ex, diskbänk, tvättställsblandare.

Beskrivning	GF ArtikeInr.	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
G1/2" x 10mm	200 118 530	1870838	10	0,2	80	80	100



## Vinkelventil med täckbricka

### Sanipex Classic vinkelkoppling inklusive 80mm täckbricka

Vinkelventil med 10mm klämringsskoppling

Beskrivning	GF ArtikeInr.	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
G1/2" x 10mm	200 118 531	1870820	10	0,2	80	80	100



## Vinkelventil med täckbricka

### Sanipex Classic vinkelkoppling inklusive 80mm täckbricka

Vinkelventil med 1/2" utvändig gänga.

Beskrivning	GF ArtikeInr.	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
G1/2" X G1/2" utv.	200 118 532	1870821	10	0,2	80	80	100



## Förlängningsmuff med täckbricka

### Sanipex Classic förlängningsmuff inklusive 70 mm täckbricka

Beskrivning	GF ArtikeInr.	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
G1/2" X G1/2" inv.	200 118 539	1870477	10	0,2	80	80	100



## Täckbricka

### Sanipex Classic Täckbricka

Täckbricka G1/2" med cellgummitätning rostfri, 70mm, 80mm

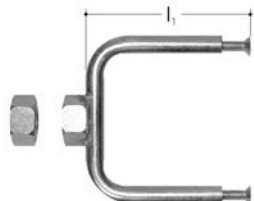
Beskrivning	GF ArtikeInr.	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)
G1/2" x 80mm	200 118 550	1877878	25	0,01	80	10	80
G1/2" x 70mm	200 118 540	1870479	25	0,01	70	10	70

### Skruv för fästskena



Dim.	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
5x18	350 964 901	187 24 92	0	0,002

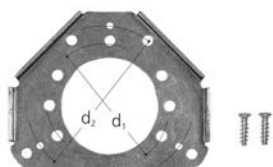
### Fixeringsbygel för dubbelvägg



- Beskrivning: till 45° väggboxar
- Av galvaniserat stål, inkl. skruvar
- Består av: låsmutter M12, skruvar

l1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
55	351 423 101	187 24 74	1	0,100

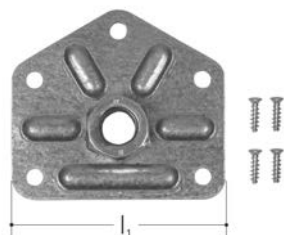
### Fäste till väggbox för trävägg



- Av galvaniserat stål, inkl. skruvar

d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)
60	351 451 901	205 49 16	1	0,091	78

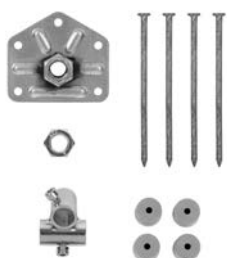
### Fästplatta till väggbox



- Av galvaniserat stål, inkl. skruvar
- Består av: låsmutter M12, skruvar

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)
60	351 451 903	205 49 14	1	0,100	59

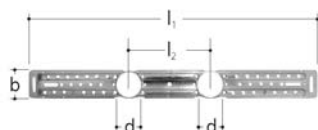
### Fästplatta till väggbox



- Material: stål, plast
- Platta med låsmutter M12, galvaniserad, kors av stål, distans av plast, inklusive spikar

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)
52	351 451 904	205 49 15	1	0,195	59

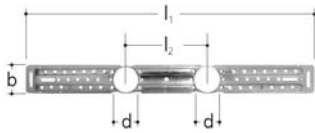
### Fästskena dubbel



- Av galvaniserat stål, inkl. skruvar

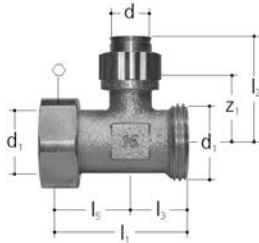
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	AD (mm)	b (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
47	351 451 930		10	0,388		53	550	150
47	355 559 301	187 04 55	10	0,380	153	53	553	153
47	355 559 201	187 04 54	10	0,370	120	53	520	120
47	355 559 101	187 04 53	10	0,320	76	53	476	76
47	355 576 501		10	0,347	100	53	500	100

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	AD (mm)	b (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
47	355 576 601		10	0,440	200	53	600	200
47	355 629 901	187 04 56	10	0,380	160	53	560	160
47	355 633 902		10	0,670		53	897	150
47	355 633 901		10	0,670	153	53	897	153

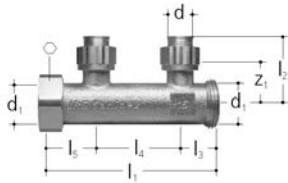
## Fördelare



### Fördelare med 1 uttag

- Beskrivning: max. 24 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

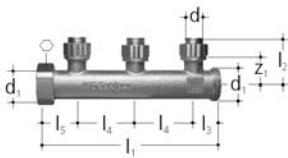
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	⊙
12	351 523 001	187 24 08	1	0,190	1	55	43	24	31	31	37
16	351 415 401	187 03 58	1	0,210	1	55	46	24	31	29	37
20	351 501 201	187 03 59	1	0,270	1	55	58	24	31	35	37



### Fördelare med 2 uttag

- Beskrivning: max. 24 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

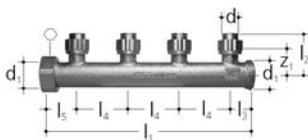
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	⊙
12	351 523 201	187 24 09	1	0,326	1	110	43	24	55	31	31	37
16	351 415 601	187 03 60	1	0,370	1	110	46	24	55	31	29	37
20	351 501 301	187 03 61	1	0,480	1	110	58	24	55	31	35	37



### Fördelare med 3 uttag

- Beskrivning: max. 24 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

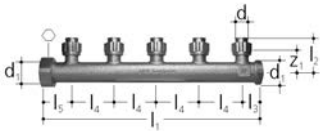
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	⊙
12	351 523 401	187 24 10	1	0,448	1	165	43	24	55	31	31	37
16	351 415 801	187 03 62	1	0,540	1	165	46	24	55	31	29	37
20	351 501 401	187 03 63	1	0,660	1	165	58	24	55	31	35	37



### Fördelare med 4 uttag

- Beskrivning: max. 24 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

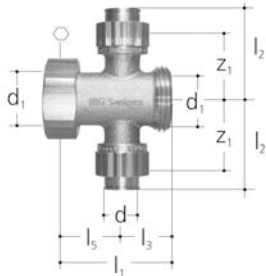
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	⊙
16	351 416 001	187 03 64	1	0,680	1	220	46	24	55	31	29	37



### Fördelare med 5 uttag

- Beskrivning: max. 24 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

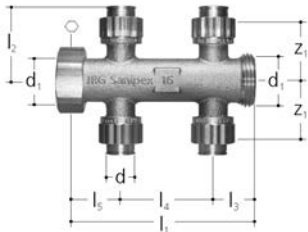
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	○
16	<b>351 434 101</b>	<b>187 03 65</b>	1	0,850	1	275	46	24	55	31	29	37



### Dubbel fördelare med 1 uttag

- Beskrivning: max. 24 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

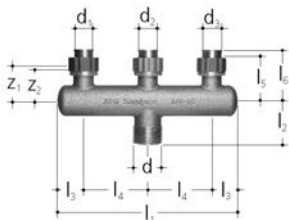
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	○
12	<b>351 523 004</b>	<b>188 01 85</b>	1	0,230	1	55	43	24	31	31	37
16	<b>351 415 404</b>	<b>188 01 87</b>	1	0,270	1	55	46	24	31	29	37



### Dubbel fördelare med 2 uttag

- Beskrivning: max. 24 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	○
12	<b>351 523 210</b>	<b>189 43 32</b>	1	0,390	1	110	43	24	55	31	30	37
16	<b>351 562 101</b>	<b>187 07 61</b>	1	0,490	1	110	46	24	55	31	29	37

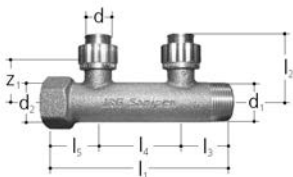


### Inbyggd fördelare med 3 uttag

- Beskrivning: max. 16 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

d-d-d (mm)	d R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16 - 16 - 16	¾	<b>351 519 101</b>	<b>188 01 83</b>	1	0,510

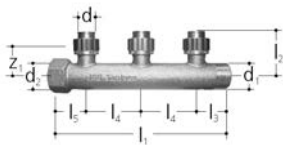
d-d-d (mm)	d R (inch)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
16 - 16 - 16	¾	16	16	16	155	37	23	55		46		29



### Inbyggd fördelare med 2 uttag

- Beskrivning: max. 16 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, utvändig gänga, kongreppskopplingar

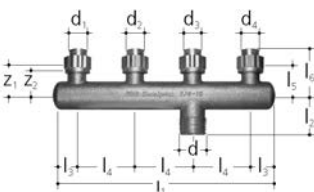
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	z1 (mm)	M
16	<b>351 538 402</b>	<b>188 01 82</b>	1	0,380	¾	¾	124	46	34	55	35	29	32



### Inbyggd fördelare med 3 uttag

- Beskrivning: max. 16 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, utvändig gänga, kongreppskopplingar

d	GF	RSK	SP	Vikt	d1 R	d2 Rp	l1	l2	l3	l4	l5	z1	M
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
16	<b>351 538 502</b>	<b>188 01 84</b>	1	0,540	¾	¾	179	46	34	55	35	29	32



### Inbyggd fördelare med 4 uttag

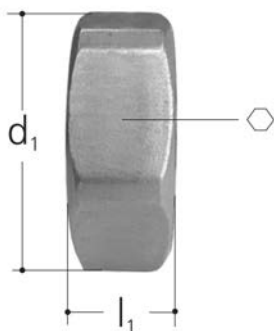
- Beskrivning: max. 16 LU
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskopplingar

d-d-d-d	d R	Rp	GF	RSK	SP	Vikt
(mm)	(inch)	(inch)	Artikelnr.			(kg)
16 - 16 - 16 - 16	¾	¾	<b>351 498 001</b>	<b>187 03 66</b>	1	0,670
16 - 16 - 20 - 16	¾	¾	<b>351 501 501</b>	<b>187 03 67</b>	1	0,680

d-d-d-d	d R	Rp	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6	z1
(mm)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16 - 16 - 16 - 16	¾	¾	16	16	16	16	210	37	23	55		46	
16 - 16 - 20 - 16	¾	¾	16	16	20	16	210	37	23	55		57	35

d-d-d-d	d R	Rp	z2	z3
(mm)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)
16 - 16 - 16 - 16	¾	¾	29	29
16 - 16 - 20 - 16	¾	¾	29	29

## Tillbehör till fördelare



### Huv till fördelare

- Material: mässing
- Anslutning: invändig gänga

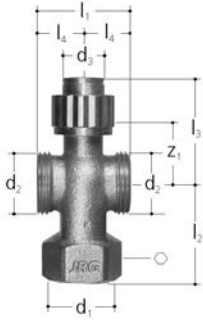
Rp	GF	RSK	SP	Vikt	d1 G	l1	#
(inch)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)
1	<b>355 422 501</b>	<b>187 03 68</b>	5	0,060	1	9	37



### Propp till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga

d1 G	GF	RSK	SP	Vikt	l1	⊕
(inch)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	
1	<b>355 441 101</b>	<b>187 03 69</b>	5	0,120	11	37

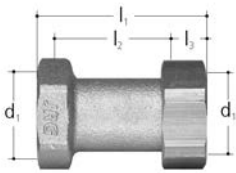


### Korsrör till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga, utvändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16	1	351 416 201	187 24 32	1	0,270
20	1	351 501 801	187 76 55	1	0,336

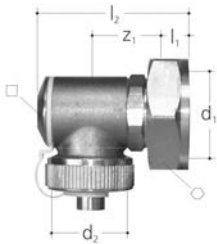
d (mm)	Rp (inch)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	z1 (mm)	○
16	1	1	1	16	48	50	46	24	29	39
20	1	1	1	20	48	50	58	24	35	39



### Övergångsmuff till fördelare

- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga

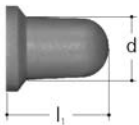
DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
20	355 421 201	187 03 86	1	0,150	1	64	47	9



### Fördelarsats

- Beskrivning: till värmefördelare, ventil med slangkoppling för avluftning och dränering, roterbar 360°
- Material: mässing
- Anslutning: invändig gänga

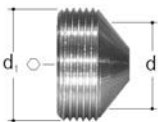
GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	○	□
351 564 502	188 03 78	2	0,200	1	3/4	9	52	25	32	5



### Propp till kopplingsmutter

- Material: plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)
12	351 518 501	187 24 12	5	0,002	15
16	351 447 901	187 03 70	5	0,004	23
20	351 448 001	187 03 71	5	0,008	30



### Plugg till kopplingsmutter

- Material: rödgods

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1	○
12	355 621 001	187 24 26	5	0,014	M17x1.25	8
16	351 413 102	187 24 27	5	0,026	M22x1.5	10
20	351 428 402	187 24 28	5	0,055	M27x1.5	10





## Vinkelventil

**Sanipex vinkelventil till fördelare**  
Inklusiver färgkodade vred ( rött, blått )

Beskrivning	GF Beställningsnr.	SEK	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)	
G3/4" utv x G1" utv	200118543	123,00	1870828	10	0,36	40	70	80	
G1" utv x M27 utv	200118665	140,00	1870827	10	0,17	40	70	80	



## Sanipex Kulventil

**Sanipex rak ventil till fördelare**  
Inklusiver färgkodade vred ( rött, blått )

Beskrivning	GF Beställningsnr.	SEK	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)	
G3/4" inv x G1"utv	200118542	138,00	1870826	10	0,36	40	70	60	

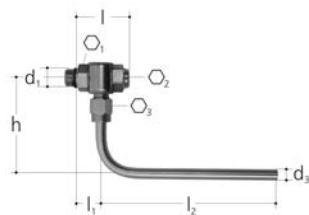


## Sanipex Kulventil

**Sanipex ventil för fördelare med frilöpande mutter**  
Inklusiver färgkodade vred ( rött, blått )

Beskrivning	GF Beställningsnr.	SEK	RSK	SP	kg	b (mm)	h (mm)	l (mm)	
M27utv x M27 inv	200118666	225,00	1870825	5	0,205	40	40	60	
M22utv x M22 inv	200118667	103,00	1870824	10	0,05	30	30	50	
M17utv x M17 inv	200118668	166,00	1870823	20	0,05	25	25	45	

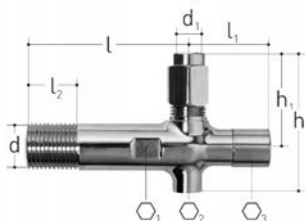
# Provtagningsventiler



## Provtagningsventil 7306 PN 16

- Beskrivning: för mikrobiologisk vattenanalys
- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM
- Anslutning: utvändig gänga

d1 R	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d3	h	l	l1	l2	○1	○3	○2
(inch)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
¼	8	351 110 365	440 55 84	1	0,190	8	65	35	16	125	20	14	5
⅜	8	351 110 500	440 55 85	1	0,190	8	65	35	16	125	20	14	5



## Vinkelventil, förkromad

- Anslutning: utvändig gänga

d G	GF	RSK	SP	Vikt
(inch)	Artikelnr.			(kg)
½	350 218 401	440 55 83	1	0,300

d G	d1	h	h1	l	l1	l2	○1	○2	○3
(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
½	3/8 CU 10	62	42	70	35	20	19	4	4

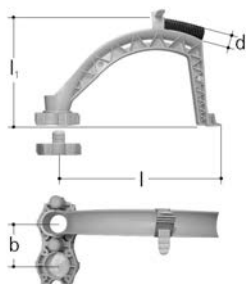


## Brandsäkert provtagningsrör

- Beskrivning: till Vinkelventil 350218401

d	GF	RSK	SP	Vikt
(mm)	Artikelnr.			(kg)
8	350 218 429	440 55 87	1	0,030

# Montagehjälpmedel



## Rör genomföring

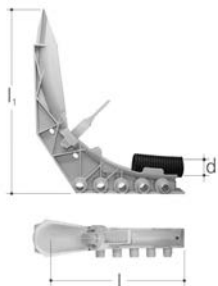
- Material: plast

d-d-d	GF	RSK	SP	Vikt	b	l	l1
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
12 - 16 - 20	355 552 301	187 04 31	10	0,087	55	210	145

## Koppling

- Beskrivning: passar till 355 622 701, 355 522 301, 355 552 001
- Material: plast

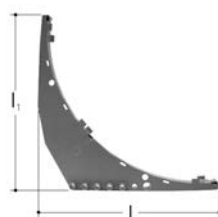
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l (mm)
12	355 623 201	187 24 66	20	0,005	18	22
16	355 552 401	187 24 67	20	0,005	25	22
20	355 588 101	187 24 67	50	0,012	29	22



## Rörstöd

- Material: plast
- Tillbehör: fot 355 580 101, förlängning 355 557 701

d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	l1 (mm)
12 - 16	355 577 301	187 04 32	10	0,082	166	215



## Rörstöd

- Material: plast

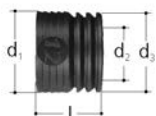
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	l1 (mm)
20	355 565 701	187 04 33	5	0,200	354	354



## Muff för skyddsror

- Material: mässing

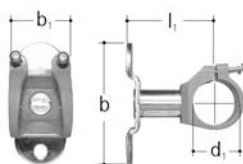
d (mm)	d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	d3 (mm)	l (mm)
20	25	355 588 201	187 24 87	1	0,032	21	24	47



## Förminskningsmuff

- Material: plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l (mm)
12	351 522 701	187 24 88	1	0,003	25	18	25	20



## Hållare till fördelare

- Material: galvaniserat stål, plast

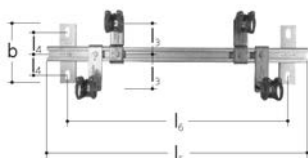
d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l1 (mm)
27	351 419 201	187 03 72	1	0,075	71	30	52



### Hållare till fördelare

- Material: galvaniserat stål, plast

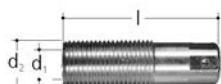
d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)
27	351 419 401	187 03 73	1	0,202	52	100	130	28



### Hållare till fördelare

- Material: galvaniserat stål, plast

b (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)
110	351 424 101	187 03 74	1	1,080	55	40	480	410



### Provtryckningspropp

- Av galvaniserat stål, inkl. skruvar
- Anslutning: utvändig gänga

Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l (mm)
½	355 564 103	187 24 84	10	0,120	½	65



### Spikklammer, enkel

- Beskrivning: för rör d16/d20 med skyddsror
- Material: plast

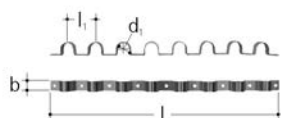
d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
8	355 581 001	187 04 65	100	0,006	78
8	355 581 002	187 04 66	100	0,008	97



### Spikklammer, dubbel

- Beskrivning: för rör d16/d20 med skyddsror
- Material: plast

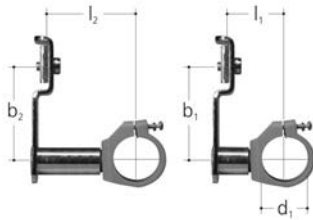
d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
8	355 580 901	187 04 67	100	0,008	66
8	355 580 902	187 04 68	100	0,008	97



### Klamringskena för 8 st d16 rör

- Av galvaniserat stål, inkl. skruvar

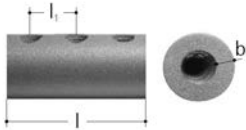
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	d1 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
16	355 477 202	187 04 69	6	0,150	20	25	456	55



### Hållare till fördelare

- Material: galvaniserat stål, plast

d1 (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b1 (mm)	b2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
27	351 419 301	187 03 75	1	0,196	55	55	31	66

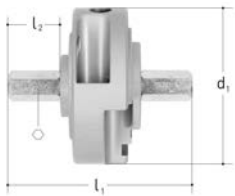


### Isolering till fördelare

- Består av: polyetenskum, självhäftande ändstycken, monteringsclips

l (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l1 (mm)
1000	355 565 801	188 01 91	1	0,150	20	55

## Verktyg



### Kapverktyg för boxförlängning

- Beskrivning: Två sidor för användning med alla boxtyper och utloppsats från stänkvattentäta inbyggnadsskåp
- Material: aluminium
- Anslutning: sexkantmuff för sladdlösa skruvdragare

d (inch)	GF Artikelnr.	RSK	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d (mm)	#
3/4	351 425 202	205 48 67	63	74	21	11	11



### Förlängningsrör Rp15

- Material: aluminium

Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l (mm)
1/2	351 425 211	189 43 31	1	0,251	30	200



### Rörbyteskoppling

- Material: stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	□
12	351 524 001	187 25 12	1	0,018	10
16	355 569 101	187 05 04	1	0,040	13
20	355 569 301	187 05 05	1	0,070	15



### Kabel med rörbyteskoppling

- Beskrivning: till Sanipex rör d12-d20
- Material: stål
- \*enbart koppling

	d (mm)	d (mm)	L (m)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L1 (mm)
		12-20	15	<b>355 615 801</b>	<b>187 05 06</b>	1	0,662	12	16	20	
*	12	12		<b>355 623 601</b>	<b>205 48 68</b>	0	0,050				30
*	16	16		<b>355 564 701</b>	<b>205 48 69</b>	0	0,055				35
*	20	20		<b>355 564 801</b>	<b>205 48 70</b>	0	0,124				40



### Dragfjäder av nylon

L (m)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	<b>355 564 201</b>	<b>187 05 07</b>	1	0,268

## Verktysväska



### Verktysväska d12/d16/d20

- Består av: Väska, Förlängningsrör 1/2", Monteringstång d16, Momentstång d16, Sax och skaltång, Rörtång, Boxnyckel, Fast nyckel 18/21, Monteringstång d12, Momentstång d12, Monteringstång d20, Momentstång d20

d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)
12 - 16 - 20	<b>355 632 101</b>	<b>187 25 09</b>	1	8,900	345	110	520





### Verktysväska d25+d32

- Består av: Väska, Monteringstång d25, Monteringstång d32, Momentstång d25, Momentstång d32, Sax och skaltång, Rörtång, Fast nyckel 27/32, Sexkantnyckel

d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)
25 - 32	<b>355 578 701</b>	<b>187 76 82</b>	1	5,660	345	110	520



### Monteringstång

- Material: aluminium, stål, plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
12	<b>355 597 001</b>	<b>187 25 07</b>	1	0,900	100	357
16	<b>355 528 901</b>	<b>187 04 90</b>	1	1,795	115	500
20	<b>355 582 801</b>	<b>187 04 91</b>	1	1,880	115	500



### Momentnyckel

- Material: stål, plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
12	<b>355 602 002</b>	<b>187 25 08</b>	1	0,205	40	190
16	<b>355 537 902</b>	<b>187 04 92</b>	1	0,245	50	230
20	<b>355 587 902</b>	<b>187 04 93</b>	1	0,414	60	280



### Sax och skaltång

- Material: stål, plast

d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
12 - 16 - 20	<b>355 632 424</b>	<b>187 04 94</b>	1	0,150	45	200



### Rörtång

- Material: aluminium

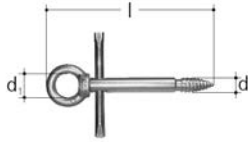
d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
12 - 16 - 20	<b>355 555 301</b>	<b>187 04 95</b>	1	0,330	40	245



### Monteringsstång

- Material: stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
12	355 544 201	187 04 96	1	0,150	150



### Verktyg för urdragning

- Material: stål

d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l (mm)
12 - 16 - 20	355 576 801	187 04 97	1	0,333	25	175



### Boxnyckel

- Material: plast

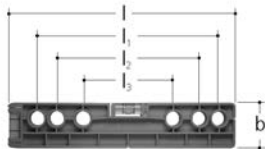
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
36	351 425 201	187 04 98	1	0,030	100



### Insexnyckel

- Material: stål, plast

b (mm)	l (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	⊙
35	200	355 557 401	187 04 99	1	0,160	10



### Vattenpass

- Material: plast

b (mm)	l (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
40	190	355 560 101	187 05 00	1	0,055	153	120	76



### Fast nyckel

- Material: stål

l (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	⊙1	⊙2
235	355 576 901	187 05 01	1	0,194	18	21



### Verktygsväska tom d12/d16/d20

- Material: plast

d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)
12 - 16 - 20	355 632 501	187 04 89	1	2,450	345	110	520







# Sanipex MT

## Tekniska data

### Material

AluPEX, PE-X, PPSU/PA-GF, rödgods

### Dimensionsområde

d12 - d63

### Fogmetod

Kongreppskoppling

### Arbetsstryck

Max 10 bar

### Arbetstemperatur

0°C till +95°C

## Fördelar

- Låga tryckförluster
- Fullflödeskopplingar utan risk för bakterieansamling
- Demonterbara och återanvändbara kopplingar
- Extremt låg ljudnivå, tack vare fullflödeskopplingar
- Ergonomiska montageverktyg



# Innehållsförteckning

Rör	50
Kopplingar	52
Ventiler	63
Isolerhalvor	66
Verktyg	72

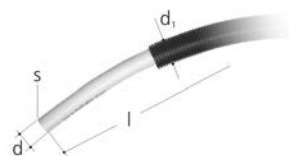
# Rör



## Rör Sanipex MT i raka längder

- Beskrivning: i raka längder
- Material: flerskiktströr PE-X/AL/PE-X

d (mm)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (m)	s (mm)
16	12	351 616 702	187 40 00	125	0,133	5	2,25
20	15	351 620 702	187 40 01	80	0,185	5	2,50
26	20	351 626 702	187 40 02	45	0,298	5	3,00
32	25	351 632 702	187 40 03	35	0,393	5	3,00
40	32	351 640 902	187 40 04	20	0,605	5	3,50
50	40	351 650 902	187 69 97	25	0,870	5	4,00
63	50	351 663 902	187 69 98	20	1,315	5	4,50
16	12	351 616 712	187 42 38	75	0,133	3	2,25
20	15	351 620 712	187 42 39	48	0,185	3	2,50
26	20	351 626 712	187 42 40	27	0,298	3	3,00
32	25	351 632 712	187 42 41	21	0,393	3	3,00
40	32	351 640 912	187 42 42	12	0,605	3	3,50



## Rör-i-rör Sanipex MT i rullar

- Beskrivning: i rullar med skyddsror
- Material: flerskiktströr PE-X/AL/PE-X, PE-skyddsror

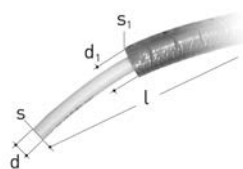
d (mm)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l (m)	s (mm)
16	12	351 616 734	187 41 07	50	0,199	25	50	2,25
20	15	351 620 734	187 41 08	50	0,271	29	50	2,50



## Rör Sanipex MT i rullar

- Beskrivning: i rullar
- Material: flerskiktströr PE-X/AL/PE-X

d (mm)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (m)	s (mm)	kg/m
12	8	351 612 014	200 50 71	100	0,069	100	1,70	0,069
16	12	351 616 714	187 41 09	50	0,139	50	2,25	0,133
20	15	351 620 714	187 41 10	50	0,185	50	2,50	0,197
26	20	351 626 714	187 41 11	50	0,298	50	3,00	0,298
32	25	351 632 714	187 93 51	50	0,393	50	3,00	0,393

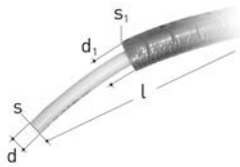


## Rör Sanipex MT i rullar med 10 mm isolering

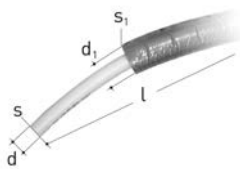
- Beskrivning: i rullar med isolering 0.035 W/mK
- Material: flerskiktströr PE-X/AL/PE-X

d (mm)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
12	8	351 612 036	200 50 73	100	9,800
16	12	351 616 736	200 50 74	50	11,300
20	15	351 620 736	200 50 75	50	15,650
26	20	351 626 736	200 50 76	50	21,400
32	25	351 632 736	200 53 26	25	18,950

tabellen fortsätter på nästa sida



d	DN	d1	l	s	s1	kg/m	Weight	Termisk konduktivitet
(mm)	(mm)	(mm)	(m)	(mm)	(mm)	(kg/m)	(kg/m)	(W/mK)
12	8	32	100	1,70	10	0,098	0,098	0,035
16	12	36	50	2,25	10	0,226	0,226	0,035
20	15	40	50	2,50	10	0,313	0,313	0,035
26	20	46	50	3,00	10	0,428	0,428	0,035
32	25	62	25	3,00	15	0,511	0,511	0,035

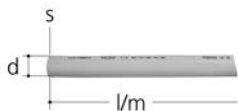


### Rör Sanipex MT i rullar med 20 mm isolering

- Beskrivning: i rullar med isolering 0.035 W/mK
- Material: flerskiktströr PE-X/AL/PE-X

d	DN	GF	RSK	SP	Vikt
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)
16	12	<b>351 616 737</b>	<b>200 53 51</b>	50	19,950
20	15	<b>351 620 737</b>	<b>200 53 52</b>	50	25,050
26	20	<b>351 626 737</b>	<b>200 53 54</b>	25	15,975

d	DN	d1	l	s	s1	kg/m	Weight	Termisk konduktivitet
(mm)	(mm)	(mm)	(m)	(mm)	(mm)	(kg/m)	(kg/m)	(W/mK)
16	12	56	50	2,25	20	0,399	0,399	0,035
20	15	60	50	2,50	20	0,501	0,501	0,035
26	20	66	25	3,00	20	0,639	0,639	0,035



### Rör Sanipex MT ECO i raka längder

- Beskrivning: i raka längder
- Material: flerskiktströr PE-RT/AL/PE-RT

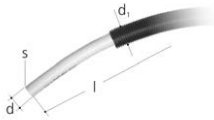
d	DN	GF	RSK	l	s
(mm)	(mm)	Artikelnr.		(m)	(mm)
16	12	<b>351 616 792</b>	<b>200 53 55</b>	5	2.25
20	15	<b>351 620 792</b>	<b>200 53 56</b>	5	2.50
26	20	<b>351 626 792</b>	<b>200 53 57</b>	5	3.00
32	25	<b>351 632 792</b>	<b>200 53 58</b>	5	3.00
40	32	<b>351 640 992</b>	<b>200 53 59</b>	5	3.50
50	40	<b>351 650 992</b>	<b>200 53 60</b>	5	4.00
63	50	<b>351 663 992</b>	<b>200 53 61</b>	5	4.50



### Rör Sanipex MT ECO i rullar

- Beskrivning: i rullar
- Material: flerskiktströr PE-RT/AL/PE-RT

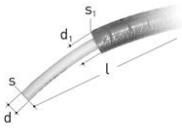
d	DN	GF	RSK	l	s
(mm)	(mm)	Artikelnr.		(m)	(mm)
16	12	<b>351 616 794</b>	<b>200 53 62</b>	100	2.25
20	15	<b>351 620 794</b>	<b>200 53 63</b>	50	2.50
26	20	<b>351 626 794</b>	<b>200 53 64</b>	50	3.00
32	25	<b>351 632 794</b>	<b>200 53 65</b>	50	3.00



### Rör-i-rör Sanipex MT ECO i rullar

- Beskrivning: i rullar med skyddsror
- Material: flerskiktströr PE-RT/AL/PE-RT, PE-skyddsror

d	DN	GF	RSK	l	s
(mm)	(mm)	Artikelnr.		(m)	(mm)
16	12	<b>351 616 793</b>	<b>200 53 66</b>	50	2.25
20	15	<b>351 620 793</b>	<b>200 53 67</b>	50	2.50



### Rör Sanipex MT ECO i rullar med 10 mm isolering

- Beskrivning: i rullar med isolering 0.035 W/mK
- Material: flerskiktströr PE-RT/AL/PE-RT

d	DN	GF	RSK	d1	l	s	s1
(mm)	(mm)	Artikelnr.		(mm)	(m)	(mm)	(mm)
16	12	<b>351 616 795</b>	<b>200 53 68</b>	36	50	2.25	10
20	15	<b>351 620 795</b>	<b>200 53 69</b>	40	50	2.50	10
26	20	<b>351 626 795</b>	<b>200 53 70</b>	46	50	3.00	10

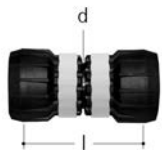
## Kopplingar



### Rak koppling

- till Sanipex MT
- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

d	GF	RSK	SP	Vikt	l1	z1
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)
16	<b>351 616 920</b>	<b>187 40 40</b>	10	0,026	76	37
20	<b>351 620 920</b>	<b>187 40 41</b>	10	0,040	90	42
26	<b>351 626 920</b>	<b>187 40 42</b>	10	0,077	108	50
32	<b>351 632 920</b>	<b>187 40 43</b>	5	0,190	127	53
40	<b>351 640 920</b>	<b>187 40 44</b>	1	0,240	150	62
50	<b>351 650 820</b>	<b>188 06 14</b>	1	0,385	166	64
63	<b>351 663 820</b>	<b>188 06 15</b>	1	0,740	205	79



### Dubbelkoppling

- Beskrivning: till Sanipex MT komponenter
- Material: plast
- Anslutning: kongreppskoppling

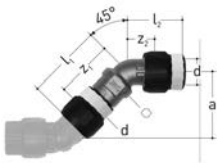
d	GF	RSK	SP	Vikt	l
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)
16	<b>351 616 940</b>	<b>187 40 45</b>	10	0,019	35
20	<b>351 620 940</b>	<b>187 40 46</b>	10	0,031	46
26	<b>351 626 940</b>	<b>187 40 47</b>	10	0,060	57
32	<b>351 632 940</b>	<b>187 40 48</b>	5	0,108	72
40	<b>351 640 940</b>	<b>187 40 49</b>	5	0,190	84
50	<b>351 650 940</b>	<b>187 73 42</b>	1	0,330	104
63	<b>351 663 940</b>	<b>187 73 43</b>	1	0,610	126



### Vinkelkoppling 45°

- till Sanipex d20, Sanipex MT
- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
20	351 620 923	187 40 10	10	0,041	45	45	21	21
26	351 626 923	187 40 11	10	0,075	56	56	27	27
32	351 632 923	187 40 12	5	0,140	69	69	32	32
40	351 640 923	187 40 13	1	0,260	81	81	37	37
50	351 650 823	188 06 17	1	0,440	98	98	47	47
63	351 663 823	188 06 18	1	0,840	119	119	56	56



### Vinkelkoppling 45° med lekande mutter

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	a (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	⊙
26	351 626 950	189 66 86	10	0,300	65	76	58	65	27	36
32	351 632 965	189 66 88	5	0,480	72	82	72	70	32	43
40	351 640 948	189 66 89	1	0,790	84	96	84	82	37	50
50	351 650 936	189 66 90	1	1,130	90	98	98	80	48	60
63	351 663 936	189 66 91	1	2,010	111	121	119	101	57	70



### Vinkelkoppling 45° med invändig gänga

- till Sanipex, Sanipex MT
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

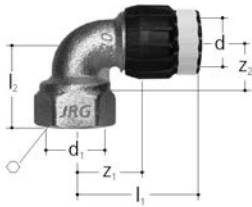
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	⊙
26	351 626 951	189 66 92	5	0,180	3/4	58	35	27	21	36
32	351 632 966	189 66 93	5	0,270	1	72	32	32	15	43
40	351 640 949	189 66 94	1	0,430	1 1/4	84	37	37	18	50
50	351 650 937	189 66 96	1	0,700	1 1/2	98	42	48	23	60
63	351 663 937	189 66 97	1	1,230	2	119	50	57	27	70



### Vinkelkoppling 90°

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
16	351 616 922	187 40 05	10	0,030	46	46	27	27
20	351 620 922	187 40 06	10	0,045	55	55	31	31
26	351 626 922	187 40 07	10	0,090	68	68	39	39
32	351 632 922	187 40 08	5	0,155	82	82	45	45
40	351 640 922	187 40 09	1	0,285	99	99	55	55
50	351 650 822	188 06 19	1	0,455	114	114	63	63
63	351 663 822	188 06 20	1	0,880	142	142	79	79



### Vinkelkoppling 90° med invändig gänga

- till Sanipex, Sanipex MT
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	○
16	¾	351 616 918	189 66 98	10	0,072	¾	46	27	27	17	25
16	½	351 616 974	187 40 14	10	0,100	½	43	33	25	17	27
20	½	351 620 918	189 66 99	10	0,120	½	55	34	31	21	30
20	¾	351 620 974	188 01 74	10	0,140	¾	56	36	30	22	32
26	¾	351 626 949	189 67 00	10	0,180	¾	68	37	39	23	36
32	1	351 632 964	189 67 01	5	0,310	1	85	45	45	28	43
40	1 ¼	351 640 947	189 67 02	1	0,500	1 ¼	99	50	55	31	50
50	1 ½	351 650 935	189 67 03	1	0,770	1 ½	114	59	63	40	60
63	2	351 663 935	189 67 04	1	1,350	2	142	67	79	44	70



### Vinkelkoppling 90° med utvändig gänga

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	○
16	½	351 616 975	187 40 15	10	0,070	44	31	25	18
20	½	351 620 975	187 40 16	10	0,092	50	33	27	21
20	¾	351 620 976	187 40 17	10	0,105	52	35	30	21
26	¾	351 626 993	187 40 18	10	0,180	69	54	39	27
32	1	351 632 994	187 40 19	5	0,280	83	60	45	32
40	1 ¼	351 640 994	188 05 84	1	0,480	106	74	55	46
50	1 ½	351 650 994	187 73 71	1	0,779	111	62	60	50



### Vinkelkoppling 90° med lekande mutter

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: kongreppskoppling

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	a (mm)	b (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	○
16	351 616 917	189 65 18	10	0,111	73	16	53	46	46	27	25
20	351 620 917	189 65 19	10	0,180	89	20	67	58	58	32	30
26	351 626 948	189 65 20	10	0,300	106	26	80	71	67	39	36
32	351 632 963	189 65 21	5	0,120	128	32	98	86	82	46	43
40	351 640 946	189 65 22	1	0,860	150	40	113	103	95	56	50
50	351 650 934	189 65 23	1	1,200	157	50	115	114	94	65	60
63	351 663 934	189 65 24	1	2,110	188	63	138	142	110	82	70





### T-rörskoppling

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16 - 16 - 16	<b>351 616 921</b>	<b>187 40 20</b>	10	0,040
20 - 20 - 20	<b>351 620 921</b>	<b>187 40 21</b>	10	0,070
26 - 26 - 26	<b>351 626 921</b>	<b>187 40 22</b>	10	0,130
32 - 32 - 32	<b>351 632 921</b>	<b>187 40 23</b>	5	0,220
40 - 40 - 40	<b>351 640 921</b>	<b>187 40 24</b>	1	0,420
50 - 50 - 50	<b>351 650 821</b>	<b>188 10 01</b>	1	0,660
63 - 63 - 63	<b>351 663 821</b>	<b>188 09 65</b>	1	1,295

d-d-d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
16 - 16 - 16	16	16	16	46	46	46	27	27	27
20 - 20 - 20	20	20	20	55	55	55	31	31	31
26 - 26 - 26	26	26	26	68	68	68	39	39	39
32 - 32 - 32	32	32	32	82	82	82	45	45	45
40 - 40 - 40	40	40	40	99	99	99	55	55	55
50 - 50 - 50	50	50	50	114	114	114	64	64	64
63 - 63 - 63	63	63	63	142	142	142	79	79	79



### T-rörskoppling förminskad

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
20 - 16 - 16	<b>351 620 924</b>	<b>187 40 25</b>	10	0,050
20 - 16 - 20	<b>351 620 926</b>	<b>187 40 26</b>	10	0,060
20 - 20 - 16	<b>351 620 927</b>	<b>187 40 27</b>	10	0,060
26 - 16 - 26	<b>351 626 924</b>	<b>187 40 28</b>	10	0,100
26 - 20 - 20	<b>351 626 928</b>	<b>187 40 29</b>	10	0,095
26 - 20 - 26	<b>351 626 925</b>	<b>187 40 30</b>	10	0,110
26 - 26 - 20	<b>351 626 929</b>	<b>187 40 31</b>	10	0,110
32 - 16 - 32	<b>351 632 924</b>	<b>187 40 32</b>	5	0,170
32 - 20 - 32	<b>351 632 928</b>	<b>187 40 33</b>	5	0,180
32 - 26 - 26	<b>351 632 930</b>	<b>187 40 34</b>	5	0,170
32 - 26 - 32	<b>351 632 929</b>	<b>187 40 35</b>	5	0,181
40 - 26 - 32	<b>351 640 932</b>	<b>187 42 96</b>	1	0,280
40 - 26 - 40	<b>351 640 928</b>	<b>187 40 36</b>	1	0,330
40 - 32 - 32	<b>351 640 931</b>	<b>187 42 97</b>	1	0,310
40 - 32 - 40	<b>351 640 930</b>	<b>187 42 98</b>	1	0,360

d-d-d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
20 - 16 - 16	20	16	16	55	48	46	31	29	27
20 - 16 - 20	20	16	20	55	48	55	31	29	31
20 - 20 - 16	20	20	16	55	55	48	31	31	29
26 - 16 - 26	26	16	26	68	52	68	39	33	39
26 - 20 - 20	26	20	20	68	59	55	39	35	31
26 - 20 - 26	26	20	26	68	59	68	39	35	39
26 - 26 - 20	26	26	20	68	68	59	39	39	35
32 - 16 - 32	32	16	32	82	57	82	45	38	45
32 - 20 - 32	32	20	32	82	64	82	45	40	45
32 - 26 - 26	32	26	26	82	73	68	45	44	39
32 - 26 - 32	32	26	32	82	73	82	45	44	45

tabellen fortsätter på nästa sida



d-d-d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
40 - 26 - 32	40	26	32	99	79	82	55	50	45
40 - 26 - 40	40	26	40	99	79	99	55	50	55
40 - 32 - 32	40	32	32	99	89	82	55	52	45
40 - 32 - 40	40	32	40	99	89	99	55	52	55

### T-rörkoppling förminskad

- till Sanipex MT
- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

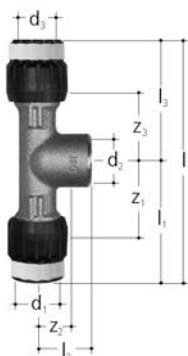


d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
50 - 26 - 50	351 650 827	188 09 60	1	0,500
50 - 32 - 50	351 650 828	188 09 61	1	0,525
50 - 40 - 40	351 650 829	188 09 63	1	0,490
50 - 40 - 50	351 650 830	188 09 64	1	0,570
63 - 26 - 63	351 663 828	188 09 66	1	0,925
63 - 32 - 63	351 663 829	188 09 67	1	0,955
63 - 40 - 63	351 663 830	188 09 68	1	1,000
63 - 50 - 63	351 663 831	188 09 69	1	1,105

d-d-d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
50 - 26 - 50	50	26	50	114	75	114	63	46	63
50 - 32 - 50	50	32	50	114	85	114	63	48	63
50 - 40 - 40	50	40	40	114	96	96	63	52	52
50 - 40 - 50	50	40	50	114	96	114	63	52	63
63 - 26 - 63	63	26	63	142	84	142	79	55	79
63 - 32 - 63	63	32	63	142	94	142	79	57	79
63 - 40 - 63	63	40	63	142	104	142	79	60	79
63 - 50 - 63	63	50	63	142	120	142	79	69	79

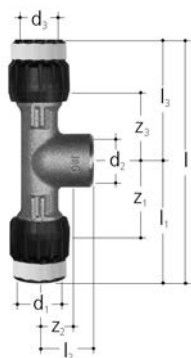
### T-rörkoppling med invändig gänga

- till Sanipex MT
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling



d-d	d2 Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16 - 16	½	351 616 044	188 03 83	5	0,130
20 - 20	½	351 620 944	187 73 65	5	0,190
26 - 26	½	351 626 944	187 73 66	5	0,270
26 - 26	¾	351 626 945	187 73 67	5	0,295
32 - 32	¾	351 632 945	187 73 68	5	0,430

tabellen fortsätter på nästa sida



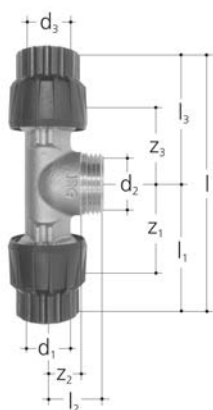
d-d (mm)	d1 (mm)	d3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
16 - 16	16	16	108	54	27	54	35	12	35
20 - 20	20	20	125	63	28	63	39	13	39
26 - 26	26	26	149	70	34	70	41	19	41
26 - 26	26	26	149	70	34	70	41	18	41
32 - 32	32	32	182	86	34	86	49	18	49



### T-rör med utvändig gänga

- till Sanipex, Sanipex MT
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

d-d (mm)	d1 (inch)	Rp	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
16 - 16	1/2		<b>351 616 972</b>	<b>187 40 37</b>	10	0,100	29	44	44	26	26
16 - 16	3/4		<b>351 616 973</b>	<b>187 40 38</b>	10	0,135	35	44	44	26	26
20 - 20	3/4		<b>351 620 973</b>	<b>187 40 39</b>	10	0,170	35	52	52	30	30



### T-rör med fördelaravstick, utv.gänga

- Beskrivning: för Sanipex d25, Sanipex MT rör
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

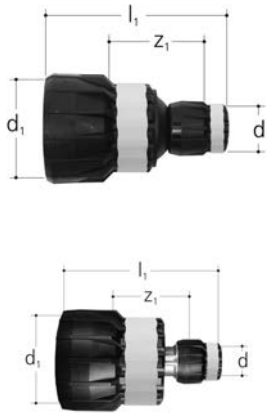
d1 (mm)	Rp (inch)	d3 (mm)	GF Artikelnr.	SP	Vikt (kg)	d2 G (inch)	l (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	z3 (mm)
26	1	26	<b>351 626 943</b>	2	0,281	1	140	70	70	41	41
32	1	32	<b>351 632 943</b>	2	0,419	1	172	86	86	49	49



### Förminskningskoppling

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

d1 (mm)	d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)
20	16	<b>351 620 925</b>	<b>187 40 86</b>	1	0,035	58,0	31
26	16	<b>351 626 926</b>	<b>187 40 87</b>	1	0,050	70,5	41
26	20	<b>351 626 927</b>	<b>187 40 88</b>	1	0,055	74,0	39
32	16	<b>351 632 925</b>	<b>187 40 89</b>	1	0,075	82,0	52
32	20	<b>351 632 926</b>	<b>187 40 90</b>	1	0,075	87,0	50
32	26	<b>351 632 927</b>	<b>187 40 91</b>	1	0,095	92,0	50
40	16	<b>351 640 924</b>	<b>187 40 92</b>	1	0,125	94,0	61
40	20	<b>351 640 925</b>	<b>187 40 93</b>	1	0,132	100,0	61
40	26	<b>351 640 926</b>	<b>187 40 94</b>	1	0,140	105,0	61
40	32	<b>351 640 927</b>	<b>187 40 95</b>	1	0,160	111,0	58

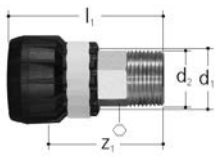


### Förminskningsskoppling

- Material: PPSU, PA
- Anslutning: kongreppskoppling

d1 (mm)	d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	z1 (mm)
50	26	351 650 824	188 06 69	1	0,160	110	57
50	32	351 650 825	188 09 55	1	0,185	118	58
50	40	351 650 826	188 09 56	1	0,240	128	59
63	32	351 663 825	188 09 57	1	0,100	134	67
63	40	351 663 826	188 09 58	1	0,345	145	71
63	50	351 663 827	188 09 59	1	0,430	158	77

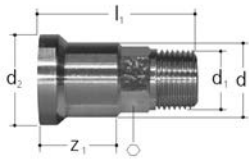
### Övergångsnippel med utvändig gänga och MT kopplingsmutter



- Beskrivning: till Sanipex MT komponenter
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	d2 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊘
20	½	351 620 931	189 93 92	1	0,090	20	59	34	18
26	¾	351 626 960	188 01 73	1	0,155	26	70	41	23

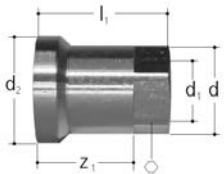
### Övergångsnippel



- Beskrivning: till Sanipex MT komponenter
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊘
26	½	351 626 983	187 41 85	1	0,115	32	55	42	21
32	½	351 632 984	187 41 86	1	0,170	39	62	49	21
32	¾	351 632 982	187 41 87	1	0,205	39	65	50	27
40	½	351 640 987	187 41 88	1	0,278	49	69	56	21
40	¾	351 640 982	187 41 89	1	0,310	49	72	57	27
40	1	351 640 983	187 41 90	1	0,330	49	78	59	32

### Övergångsmuff



- Beskrivning: till Sanipex MT komponenter
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	l1 (mm)	z1 (mm)	⊘
26	¾	351 626 982	187 41 81	1	0,105	32	39	27	24
32	½	351 632 983	187 41 82	1	0,160	39	47	34	27
40	½	351 640 984	187 41 83	1	0,270	49	54	40	27
40	¾	351 640 985	187 41 84	1	0,260	49	55	40	32



### Övergångskoppling med plantätning

- Material: rödgods, plast
- Anslutning: Sanipex MT kopplingar

d	Rp	GF	RSK	SP	Vikt	d1 G	l1	l2	l3	z1	○
(mm)	(inch)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
16	½	351 616 992	189 97 08	10	0,000	½	44,0	6,0	38,0	14,5	27
16	¾	351 616 994	187 40 58	10	0,066	¾	39,0	6,0	33,0	14,5	32
20	¾	351 620 992	187 40 59	10	0,070	¾	44,0	6,0	38,0	15,5	32
16	1	351 616 936	189 97 09	10	0,135	1	42,5	7,0	35,5	22,5	37
20	1	351 620 936	189 97 16	10	0,080	1	49,0	7,0	42,0	20,5	37
26	1	351 626 994	187 40 60	5	0,115	1	54,5	7,0	47,5	18,5	37
16	1 ¼	351 616 996	187 40 61	1	0,130	1 ¼	41,0	8,0	33,0	14,5	46
20	1 ¼	351 620 994	187 40 62	1	0,130	1 ¼	46,0	8,0	38,0	15,5	46
26	1 ¼	351 626 995	187 40 63	1	0,150	1 ¼	55,5	8,0	47,5	18,5	46
32	1 ¼	351 632 995	187 40 64	1	0,200	1 ¼	65,5	8,0	57,5	19,5	46
26	1 ½	351 626 996	187 40 65	1	0,200	1 ½	56,5	9,0	47,5	18,5	54
32	1 ½	351 632 996	187 40 66	1	0,260	1 ½	66,5	9,0	57,5	19,5	54
40	1 ½	351 640 995	187 40 67	1	0,330	1 ½	77,5	9,0	68,5	23,5	55
40	2	351 640 996	187 40 68	1	0,420	2	82,5	13,5	69,0	24,5	67
50	1 ¾	351 650 995	189 97 17	1	0,550	1 ¾	81,5	10,0	71,5	33,0	60
50	2 ¼	351 650 996	189 97 18	1	0,667	2 ¼	82,5	11,0	71,5	34,0	72
63	2 ¾	351 663 995	189 97 19	1	0,950	2 ¾	99,5	11,0	88,5	39,0	78
63	2 ¾	351 663 996	189 97 20	1	1,050	2 ¾	100,0	13,5	86,5	40,0	89



### Övergångskoppling till fördelare

- till Sanipex d20, Sanipex MT
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

d	d1 G	GF	RSK	SP	Vikt	l2	z1	○
(mm)	(inch)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	
20	1	351 620 989	187 40 55	10	0,120	58	35	30
26	1	351 626 991	187 40 56	5	0,150	68	39	30
32	1	351 632 993	187 40 57	5	0,185	78	38	30



### Övergångskoppling med utvändig gänga

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: utvändig gänga, kongreppskoppling

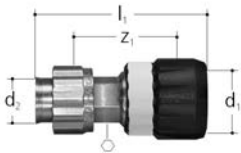
d	d1 R	GF	RSK	SP	Vikt	d1	l1	z1	○
(mm)	(inch)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
16	½	351 616 997	187 40 74	10	0,070	16	50	31	21
16	¾	351 620 933	189 93 93	10	0,100	16	57	37	21
20	½	351 620 995	187 40 75	10	0,077	20	59	36	21
20	¾	351 620 996	187 40 76	10	0,110	20	60	37	21
26	¾	351 626 997	187 40 77	5	0,130	26	74	44	27
26	1	351 626 987	187 49 99	5	0,160	26	77	47	30
32	1	351 632 997	187 40 78	5	0,200	32	88	50	32
40	1 ¼	351 640 997	187 40 79	1	0,440	40	103	58	46
50	1 ½	351 650 997	187 73 44	1	0,550	50	118	67	50
63	2	351 663 997	187 73 45	1	0,990	63	143	80	65



### Övergångskoppling med invändig gänga

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

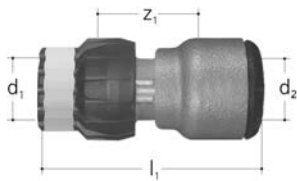
d	Rp	GF	RSK	SP	Vikt	l1	z1	⊘
(mm)	(inch)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	
16	½	351 616 998	187 40 80	10	0,070	47	15	27
20	½	351 620 997	187 40 81	10	0,078	51	15	27
20	¾	351 620 998	187 40 82	5	0,100	54	17	32
26	½	351 626 988	189 97 11	5	0,103	64	16	27
26	¾	351 626 998	187 40 83	5	0,120	61	17	32
26	1	351 626 984	188 03 93	5	0,190	67	20	41
32	1	351 632 998	187 40 84	5	0,220	74	19	41
40	1 ¼	351 640 998	187 40 85	1	0,350	86	22	50
50	1 ½	351 650 998	187 73 46	1	0,480	95	44	55
63	2	351 663 998	187 73 47	1	0,900	115	52	70



### Övergångskoppling Sanipex MT till Sanipex Classic

- Material: rödgods, mässing, plast
- Anslutning: kongreppskoppling

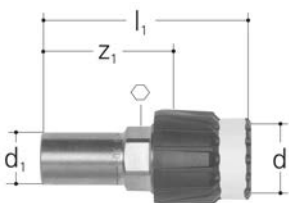
d	GF	RSK	SP	Vikt	d1	d2	l1	z1	⊘
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
16 - 12	351 616 990	188 03 91	5	0,060	16	12	54	34	13



### Övergångskoppling Sanipex MT till instickskoppling

- Beskrivning: för rostfria / koppar rör
- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods, PPSU
- Anslutning: insticksystem sudoFIT

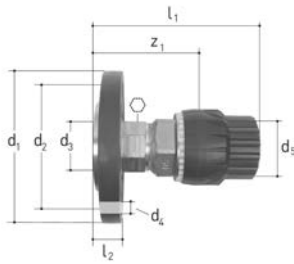
d1	d2	GF	RSK	SP	Vikt	l1	z1
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)
16	12	351 060 500	189 97 12	5	0,065	55	16
16	15	351 060 501	188 01 65	1	0,075	62	21
20	18	351 060 511	188 01 66	1	0,125	76	24
20	22	351 060 516	189 93 94	1	0,140	82	25
26	22	351 060 521	188 01 67	1	0,140	75	15
32	28	351 060 531	188 01 68	1	0,245	93	14
40	35	351 060 541	188 01 69	1	0,380	107	16



### Övergångskoppling med pressände

- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: kongreppskoppling

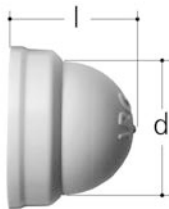
d	d1	GF	RSK	SP	Vikt	l1	z1	⊘
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	
16	12	351 616 926	189 97 13	1	0,046	60	39	16
16	15	351 616 924	189 93 95	1	0,046	65	45	16
16	18	351 616 925	189 93 96	1	0,052	65	45	18
20	18	351 620 941	189 93 97	1	0,068	74	48	20
20	22	351 620 942	189 93 98	1	0,081	75	49	22
26	22	351 626 941	189 97 14	1	0,097	85	53	27
26	28	351 626 942	189 97 15	1	0,123	86	54	30



### Flänsövergång

- Material: rödgods, PPSU
- Anslutning: Sanipex MT - fläns

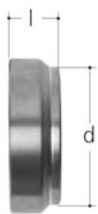
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z1 (mm)	⊙
32	351 632 532	189 97 26	115	85	25	14	32	128	24	86	32
40	351 640 540	189 97 27	140	100	37	18	40	142	25	92	40
50	351 650 550	189 97 28	150	110	43	18	50	158	27	100	50
63	351 663 563	189 97 29	165	125	55	18	63	184	31	109	65



### Propp

- Beskrivning: till Sanipex MT komponenter
- Material: PPSU
- Anslutning: kongreppskoppling

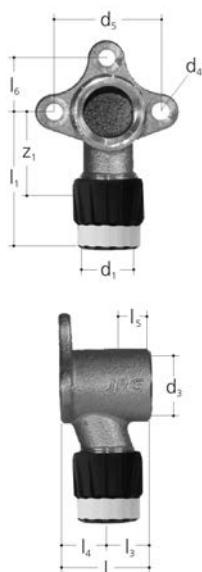
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
16	351 616 904	187 40 50	10	0,002	16
20	351 620 904	187 40 51	10	0,003	19
26	351 626 904	187 40 52	10	0,007	24
32	351 632 904	187 40 53	10	0,012	28
40	351 640 904	187 40 54	10	0,020	34



### Propp

- Beskrivning: till Sanipex MT komponenter
- Material: rödgods
- Anslutning: kongreppskoppling

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
50	351 650 904	188 01 80	1	0,140	18
63	351 663 904	188 01 81	1	0,275	22

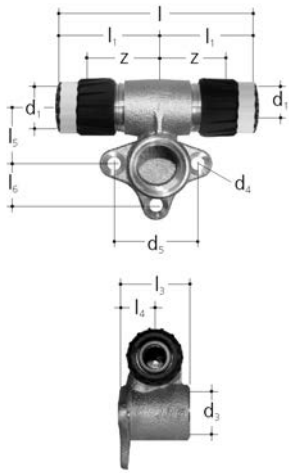


### Väggfäste enkelt

- till Sanipex, Sanipex MT
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16	½	351 616 993	187 40 96	10	0,129
16	½	351 616 943	187 41 39	10	0,200
16	½	351 616 944	187 41 40	10	0,222
20	½	351 620 990	187 41 41	10	0,140
20	¾	351 620 991	187 41 42	10	0,185
26	¾	351 626 992	187 41 43	5	0,210

d (mm)	Rp (inch)	d1 (mm)	d3 (inch)	Rp (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	L (m)	l (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	z1 (mm)
16	½	16	½	7	40	34	35	49	17	17	15	20	31	
16	½	16	½	7	40	52	50	52	35	17	25	20	34	
16	½	16	½	7	40	90	80	52	63	17	43	20	34	
20	½	20	½	7	40	34	35	54	16	18	15	20	30	
20	¾	20	¾	7	40	50	50	53	32	18	17	20	29	
26	¾	26	¾	7	40	50	50	62	28	22	17	20	31	

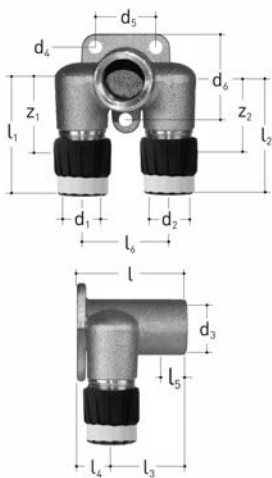


### Väggfäste dubbelt i vinkel

- till Sanipex, Sanipex MT
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling
- Passar: 5409.010, 4610.090

d-d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16 - 16	½	351 616 947	187 41 46	10	0,210
20 - 20	½	351 620 947	187 41 47	10	0,260

d-d (mm)	Rp (inch)	d1 (mm)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	z (mm)
16 - 16	½	16	½	7	40	88	44	34	17	26	20	25
20 - 20	½	20	½	7	40	104	52	34	17	26	20	30



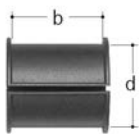
### Väggfäste dubbelt i vinkel

- till Sanipex, Sanipex MT
- Material: rödgods, plast
- Anslutning: invändig gänga, kongreppskoppling

d-d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
16 - 16	½	351 616 945	187 41 44	5	0,270
16 - 16	½	351 616 946	187 41 45	5	0,310

d-d (mm)	Rp (inch)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	z1 (mm)
16 - 16	½	16	16	½	7	28	34	50	52	52	35	17	25	40	34
16 - 16	½	16	16	½	7	28	34	80	52	52	63	17	43	40	34

d-d (mm)	Rp (inch)	z2 (mm)
16 - 16	½	34
16 - 16	½	34

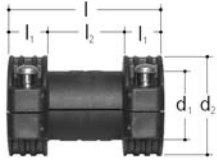


### Glidinsats

- till Sanipex MT
- Material: plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)
16	351 616 942	187 41 02	10	0,002	30
20	351 620 952	187 41 03	10	0,003	30
26	351 626 952	187 41 04	10	0,004	30
32	351 632 952	187 41 05	10	0,005	30
40	351 640 952	187 41 06	5	0,006	30





### Fixeringsinsats

- till Sanipex MT
- Material: plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	351 616 906	187 40 97	10	0,028	16	32	63	16	31
20	351 620 906	187 40 98	10	0,032	20	36	63	16	31
26	351 626 906	187 40 99	10	0,038	26	42	63	16	31
32	351 632 906	187 41 00	5	0,045	32	48	63	16	31
40	351 640 906	187 41 01	5	0,050	40	56	63	16	31



### Transportplugg för rör

- Material: plast
- Anslutning: utvändig gänga

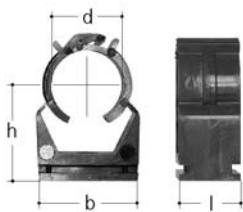
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l (mm)
16	351 616 905	187 40 69	10	0,003	32	23
20	351 620 905	187 40 70	10	0,005	39	27
26	351 626 905	187 40 71	10	0,010	51	32
32	351 632 905	187 40 72	10	0,015	63	36
40	351 640 905	187 40 73	10	0,025	78	43



### Kongreppskoppling

- Material: plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)
16	351 616 901	187 41 20	5	0,006	27	25,5
20	351 620 901	187 41 21	5	0,010	32	30,5
26	351 626 901	187 41 22	5	0,025	42	39,5
32	351 632 901	187 41 23	1	0,034	52	48,0
40	351 640 901	187 41 24	1	0,070	64	59,0
50	351 650 901	221 78 47	1	0,115	76	73,0
63	351 663 901	221 78 48	1	0,220	95	92,0

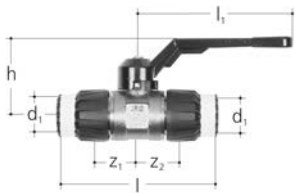


### Rörclip

- Beskrivning: enstycksclip med snabbfäste (svart)
- Material: plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	h (mm)	l (mm)
16	355 637 901	187 41 79	50	0,004	15	20	23
20	355 637 902	187 41 80	50	0,006	15	23	26

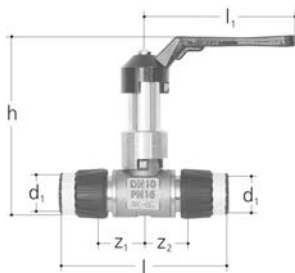
## Ventiler



### Kulventil Sanipex MT PN 10

- Material: rödgods, plast
- Temperaturområde: -20°C till +95°C (vatten, tryckluft, vakuum)
- Anslutning: kongreppskopplingar

d	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1	h	l	l1	z1	z2
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	12	<b>351 616 310</b>	<b>451 01 79</b>	1	0,230	16	45	94	84	28	28
20	15	<b>351 620 310</b>	<b>451 01 80</b>	1	0,308	20	49	109	84	31	31
26	20	<b>351 626 310</b>	<b>451 01 81</b>	1	0,543	26	63	131	125	37	37
32	25	<b>351 632 310</b>	<b>451 01 82</b>	1	0,933	32	71	158	125	42	42
40	32	<b>351 640 310</b>	<b>451 01 83</b>	1	1,547	40	75	186	125	49	49



### Kulventil Sanipex MT med spindelförlängning, PN 10

- Material: rödgods, rostfritt stål, PPSU
- Temperaturområde: -20°C till +95°C (vatten, tryckluft, vakuum)
- Anslutning: kongreppskopplingar

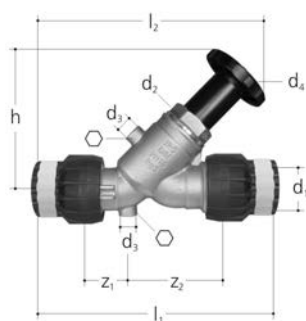
d	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1	h	l	l1	z1	z2
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	12	<b>351 616 330</b>	<b>549 46 86</b>	1	0,264	16	99	130	84	28	28
20	15	<b>351 620 330</b>	<b>549 46 87</b>	1	0,342	20	106	109	84	31	31
26	20	<b>351 626 330</b>	<b>549 46 88</b>	1	0,593	26	125	131	125	37	37
32	25	<b>351 632 330</b>	<b>549 46 89</b>	1	0,983	32	137	158	125	42	42
40	32	<b>351 640 330</b>	<b>549 46 90</b>	1	1,597	40	148	186	125	49	49



### Spindelförlängning

- Beskrivning: till 6041

d	DN	GF	RSK	SP	Vikt	h
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)
16 - 20	10 - 15	<b>351 616 322</b>	<b>519 73 47</b>	10	0,034	59
26 - 40	25 - 32	<b>351 626 322</b>	<b>519 73 48</b>	10	0,050	63



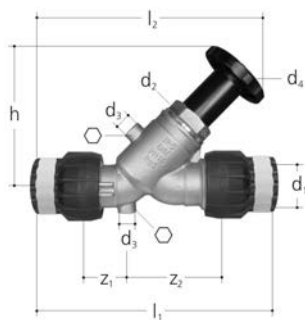
### Snedsättesventil 5222 LegioStop MT PN 10

- Beskrivning: fri från dödutrymmen, underhållsfri överdel, ej stigande ratt med optisk lägesvisare
- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM, plast
- Anslutning: Sanipex MT kopplingar
- Består av: slipad ventilspindel, ventilsåte

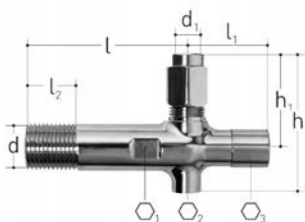
d	DN	GF	RSK	SP	Vikt
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)
16	12	<b>350 895 732</b>	<b>451 01 87</b>	1	0,360
20	15	<b>350 895 733</b>	<b>451 01 88</b>	1	0,390
26	20	<b>350 895 734</b>	<b>451 01 89</b>	1	0,590
32	25	<b>350 895 735</b>	<b>451 01 90</b>	1	0,950
40	32	<b>350 895 736</b>	<b>451 01 91</b>	1	1,360
50	40	<b>351 650 970</b>	<b>451 01 92</b>	1	2,160
63	50	<b>351 663 970</b>	<b>451 01 93</b>	1	3,380

d	DN	d1	d2 G	d3 Rp	d4	h	l1	l2	z1	z2	⊘
(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
16	12	16	½	¼	53	87	115	133	28	50	6
20	15	20	½	¼	53	87	122	137	27	51	6
26	20	26	¾	¼	53	105	148	160	27	63	6

tabellen fortsätter på nästa sida



d	DN	d1	d2 G	d3 Rp	d4	h	l1	l2	z1	z2	⊙
(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	25	32	1	¼	60	117	178	182	28	75	6
40	32	40	1 ¼	¼	70	130	212	212	37	92	6
50	40	50	1 ½	¼	90	175	256	245	46	108	6
63	50	63	2	¼	90	196	315	287	55	134	6



### Vinkelventil, förkromad

- Anslutning: utvändig gänga

d G	GF	RSK	SP	Vikt
(inch)	Artikelnr.			(kg)
½	<b>350 218 401</b>	<b>440 55 83</b>	1	0,300

d G	d1	h	h1	l	l1	l2	⊙1	⊙2	⊙3
(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
½	3/8 CU 10	62	42	70	35	20	19	4	4



### Transportplugg för rör

- Material: plast
- Anslutning: utvändig gänga

d	GF	RSK	SP	Vikt	d1	l
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(mm)
16	<b>351 616 905</b>	<b>187 40 69</b>	10	0,003	32	23
20	<b>351 620 905</b>	<b>187 40 70</b>	10	0,005	39	27
26	<b>351 626 905</b>	<b>187 40 71</b>	10	0,010	51	32
32	<b>351 632 905</b>	<b>187 40 72</b>	10	0,015	63	36
40	<b>351 640 905</b>	<b>187 40 73</b>	10	0,025	78	43

Sanipex MT

# Isolerhalvor

Professionell isolering har  
aldrig varit enklare, snabbare  
och mer ekonomisk





Sanipex MT isolerhalvor

# Isolering och ljudreducering i ett

Konstruktionen av Sanipex MT-röranslutning är fri från dödutrymme och innebär full flödes hastighet utan tvärsnittsreduktion. Detta garanterar minimalt flödesljud och låga tryckförluster vilket är en viktig grund för högkvalitativt dricksvatten

Den perfekta passformen på våra isolerhalvor möjliggör snabb, exakt montering och ger bästa isoleringsvärden, vilket innebär att de passar sömlöst in i det övergripande systemkonceptet. Dessutom ger de ljudisolering för en mer bekväm livsmiljö.





## + Fördelar

### Snabb och enkel montering

Isolerhalvorna passar perfekt och är formgjutna efter rördelarna med integrerad låsning av halvorna.

### Återanvändbara

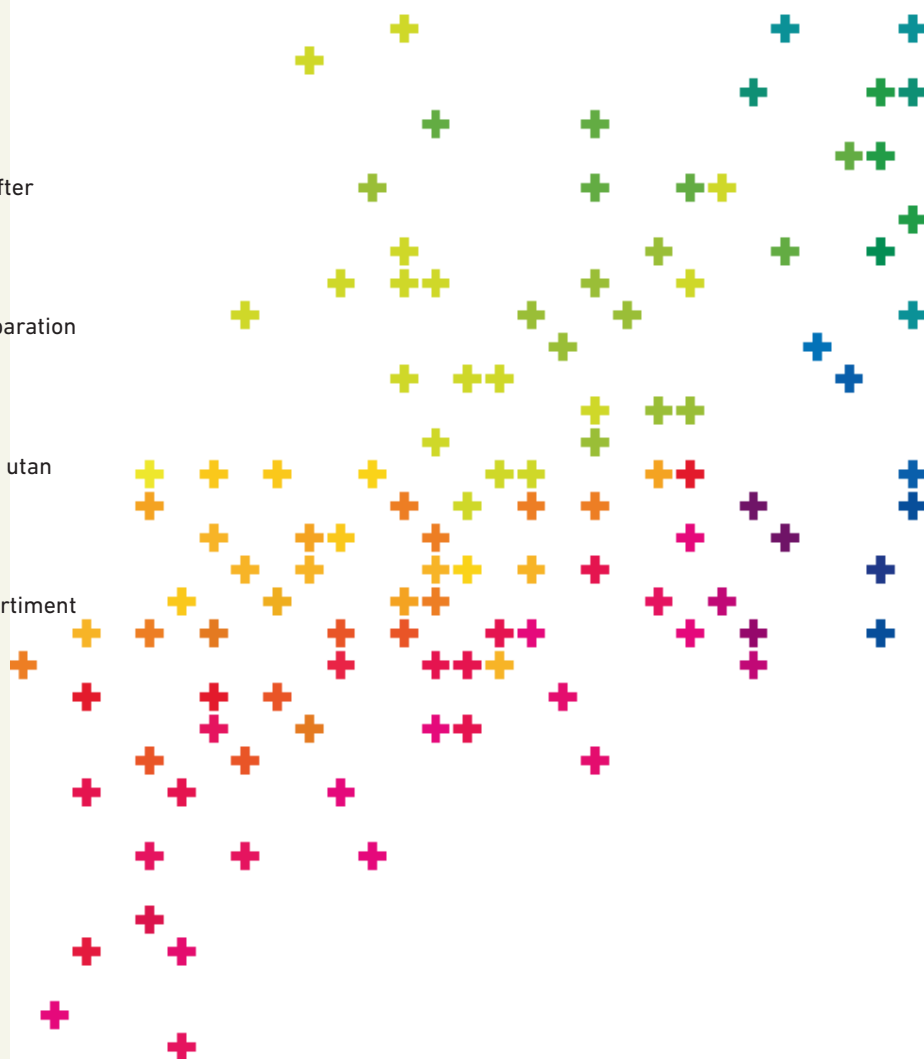
Isolerhalvorna kan demonteras vid service och reparation och därefter återmonteras igen

### Hållbarhet

Materialet är 100% återvinningsbart och levereras utan ytterligare förpackning

### Användning

Isolerhalvorna kan även användas till JRG ventilsortiment





## + Tekniska data

Material	Expanderad polypropen, antracit
Densitet	45-50 kg/m <sup>3</sup>
Termisk konduktivitet	0.035 W/mK enligt EN 12667
Byggmaterialklass	B2 enligt DIN 4102 och E enligt EN 13501-1

### Isolerhalvor passande för rör isolerade enligt DIN 1988-200 | EnEV 100%



Rör system	Utvändig diameter Sanipex MT rör	Invändig diameter	Rör i rullar Sanipex MT förisolerade EnEV 100%	Min. utvändig diameter för PWH enl. DIN 1988-200 och EnEV 100% vid $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$	Utvändig diameter Isolerhalvor	Utvändig diameter rörinsolering t.ex. Rockwool 800	Beteckning rör isolering
DN mm	$d_a$   mm	$d_i$   mm	$d_a$   mm		$d_a$   mm	$d_a$   mm	
12	16	11,5	56	56	58	58	18/20
15	20	15	60	60	62	62	22/20
20	26	20	66	66	68	68	28/20
25	32	26		92	95	95	35/30
32	40	33		100	122	122	42/40
40	50	42		126	134	134	54/40
50	63	54		162	164	164	64/50

## Sanipex MT isolerhalvor

# Produktöversikt

### Fas 1

Isolerhalvor för Sanipex MT d16 – d32 användning med rörisolering EnEV 100% och LegioStop MT ventiler d16 – d63:

- Vinkelkoppling 90°
- Vinkelkoppling 45°
- Rak koppling
- T-rörkoppling
- Förminskning

### Fas 2

Isolerhalvor för Sanipex MT rördelar d40 – d63 användning med rörisolering EnEV 100% , för "screed laying" (oval) d16 – d26 användning med rörisolering EnEV 50% och för JRG armatur och Sanipex MT kulventiler.

## Sanipex MT



	Vinkel 90°	Vinkel 45°	T-rör helt	Reduktionsinsatser för T-rör	Rak skarv
d 16	+		+	+	+
d 20	+	+	+	+	+
d 26	+	+	+	+	+
d 32	+	+	+	+	+
d 40	+	+	+	+	+
d 50	+	+	+	+	+
d 63	+	+	+	+	+



	Vinkel 90° EnEV 50%	T-rör EnEV 50%	Screed laying
d 16	+	+	
d 20	+	+	
d 26	+	+	

## JRG Armatur

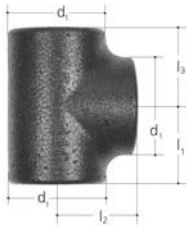


	LegioStop med MT anslutning	LegioStop övriga utföranden	Kulventiler med MT anslutning
DN10-15	+	+	+
DN 20	+	+	+
DN 25	+	+	+
DN 32	+	+	+
DN 40	+	+	
DN 50	+	+	

+ Fas 1

+ Fas 2

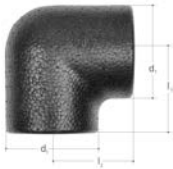




### Isolerhalvor för T-koppling

- Material: Expanderad polypropen (EPP)
- Temperatur: max +110°C
- Termisk konduktivitet: 0.035 W/mK enligt EN 12667

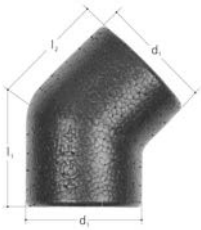
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
16	351 616 665	221 80 08	0	0,013	58	47	47	47
20	351 620 665	221 80 09	0	0,018	62	56	56	56
26	351 626 665	221 80 10	0	0,025	68	70	70	70
32	351 632 665	221 80 11	0	0,045	95	84	84	84



### Isolerhalvor för vinkelkoppling 90°

- Material: Expanderad polypropen (EPP)
- Temperatur: max +110°C
- Termisk konduktivitet: 0.035 W/mK enligt EN 12667

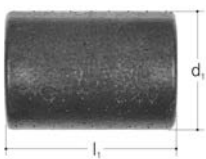
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	351 616 666	221 80 12	0	0,010	58	47	47
20	351 620 666	221 80 13	0	0,014	62	56	56
26	351 626 666	221 80 14	0	0,019	68	70	70
32	351 632 666	221 80 15	0	0,041	95	84	84



### Isolerhalvor för vinkelkoppling 45°

- Material: Expanderad polypropen (EPP)
- Termisk konduktivitet: 0.035 W/mK enligt EN 12667
- Temperatur: max +110°C

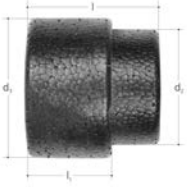
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	351 620 667	221 80 16	0	0,009	62	46	46
26	351 626 667	221 80 17	0	0,014	68	58	58
32	351 632 667	221 80 18	0	0,035	95	71	71



### Isolerhalvor för skarvkoppling

- Material: Expanderad polypropen (EPP)
- Temperatur: max +110°C
- Termisk konduktivitet: 0.035 W/mK enligt EN 12667

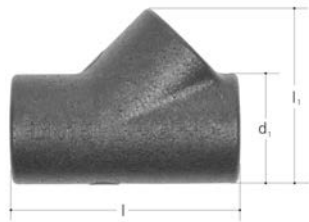
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)
16	351 616 668	221 80 19	0	0,008	58	75
20	351 620 668	221 80 20	0	0,015	62	92
26	351 626 668	221 80 21	0	0,023	68	118
32	351 632 668	221 80 22	0	0,035	95	132



### Isolerhalvor förminskning

- Material: Expanderad polypropen (EPP)
- Temperatur: max +110°C
- Termisk konduktivitet: 0.035 W/mK enligt EN 12667

d1-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	d2 (mm)	d3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
20 - 16	351 620 671	221 80 23	0	30	35	34	24
26 - 16	351 626 671	221 80 24	0	37	45	43	29
26 - 20	351 626 672	221 80 25	0	37	45	43	29
32 - 16	351 632 671	221 80 26	0	44	54	53	34
32 - 20	351 632 672	221 80 27	0	44	54	53	34
32 - 26	351 632 673	221 80 28	0	44	54	53	34



### Isolerhalvor för ventiler

- Material: Expanderad polypropen (EPP)
- Temperatur: max +110°C
- Termisk konduktivitet: 0.035 W/mK enligt EN 12667

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	d1 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
16 + 20	351 616 670	221 80 29	0	62	128	68
26	351 626 670	221 80 30	0	68	156	78
32	351 632 670	221 80 31	0	95	181	97
40	351 640 670	221 80 32	0	122	220	118
50	351 650 670	221 80 33	0	134	257	130
63	351 663 670	221 80 34	0	164	339	235

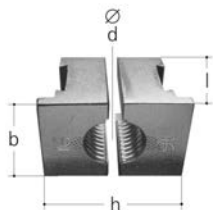
## Verktyg



### Verktögsväska komplett d16-32

- Material: plast
- Består av: Uppkragningsmatris ML-rör d16, d20, d26, d32, Uppkragningsmatris PEX-rör d16, d20, d25, Uppkragningsfixtur ML/PEX-rör d16, d20, Uppkragningsfixtur ML-rör d26, d32, Uppkragningsfixtur PEX-rör d25, Uppkragningsverktyg, Handböckningsverktyg d16, d20, d26, Momentnyckel d16, d20, d26, d32, Mothållsnyckel d16, d20, d26, d32, Rörkap d16-d40, Rörsax d16+d20, Markeringspenna gul

d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)	h (mm)
16 - 32	351 600 098	188 05 83	1	9,830	125	500	420



### Rörhållare

- Material: stål
- Passar till: uppkragningsverktyg
- Beskrivning: för Sanipex d16/20, Sanipex MT rör

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	h (mm)	l (mm)
16	351 600 494	187 42 90	1	0,195	30	45	35
20	351 600 495	187 42 91	1	0,160	30	45	35
26	351 600 489	188 03 94	1	0,160	30	45	35

### Uppkragningsmatris för Sanipex MT rör



- Material: aluminium, stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)
16	351 600 496	187 42 92	1	0,030	10	23	35
20	351 600 497	187 42 93	1	0,032	14	23	34
26	351 600 488	188 03 95	1	0,036	18	23	32
32	351 600 547	211 31 27	1	0,017	32	33	34

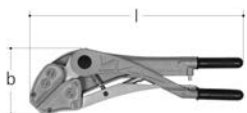
### Uppkragningsmatris för Sanipex rör



- Material: aluminium, stål

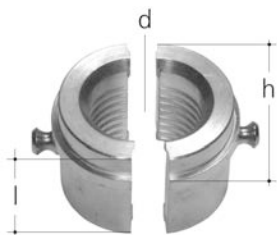
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)
16	351 600 498	187 42 94	1	0,025	11	23	35
20	351 600 499	187 42 95	1	0,027	14	23	33
25	351 600 546	205 48 71	1	0,035	25	32	30

### Uppkragningsverktyg



d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
16-20-25-26-32	351 600 505	188 03 96	1	2,190	150	470

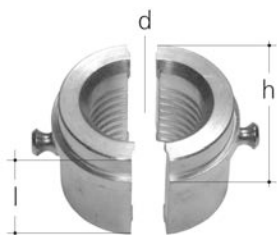
### Uppkragningsfixtur för Sanipex MT rör



- Material: stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	h (mm)	l (mm)
16	351 600 560	211 31 28	1	0,320	46	35
20	351 600 569	211 31 29	1	0,290	46	35
26	351 600 573	188 03 97	1	0,250	46	35
32	351 600 575	188 03 98	1	0,085	46	35

### Uppkragningsfixtur för Sanipex rör



- Material: stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	h (mm)	l (mm)
25	351 600 571	188 03 99	1	0,255	46	35

### Handböckningsverktyg



- Material: aluminium

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
16	351 616 907	187 42 79	1	0,200	217
20	351 620 907	187 42 80	1	0,320	270
26	351 626 907	188 01 97	1	0,775	415



### Batteri verktygssats d16-40

- Material: plast
- Består av: Batteriverktyg MAPLSONOV, Makita laddare, Makita batteri, Uppkagningshuvud d16,d20, d26, d32, d40, Momentnyckel d16, d20, d26, d32, d40, Mothållsnyckel d16, d20, d26, d32,d40, Rörsax d16/d20, Rörkap d16-d40, Markeringspenna

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
16 - 40	<b>351 600 908</b>	<b>211 31 82</b>	1	16,000	575	206	472

### Batteriverktyg

- Material: aluminium,plast



d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
16 - 40	<b>351 600 809</b>	<b>211 30 64</b>	3,080	320	75	150

### Uppkagningshuvud



- Material: aluminium, stål, plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
16	<b>351 600 804</b>	<b>211 30 65</b>	1	1,200	137	95	121
20	<b>351 600 805</b>	<b>211 30 66</b>	1	1,200	137	95	121
26	<b>351 600 806</b>	<b>211 30 67</b>	1	1,200	137	95	121
32	<b>351 600 807</b>	<b>211 30 68</b>	1	1,200	137	95	121
40	<b>351 600 808</b>	<b>211 30 69</b>	1	1,400	174	108	124

### Bockningsmallar sats d16+20

- Material: plast



d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)	h (mm)
16 / 20	<b>351 600 092</b>	<b>211 31 83</b>	1	2,790	102	106	390	310

### Hydraulenhät



- Beskrivning: till uppkagnings- och böjverktyg d16 - 63 / 230 V, 650 Watt, 50 Hz
- Består av: Hydraulenhät, batteri, laddare, väska

Propp	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
EU + CH	<b>351 600 912</b>	<b>211 31 84</b>	1	9,700	290	186	236
USA + CAN	<b>351 600 914</b>		1	9,700	290	186	236



### Verktysväska d26-40

- Material: plast
- Består av: Väska, Uppkragningshuvud d26, d32, d40, Momentnyckel d26, d32, d40, Mothållsnyckel d26, d32, d40, Rörkap

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)	h (mm)
26 - 40	351 600 094	211 31 85	1	15,610	206	170	575	472



### Verktysväska d32-40

- Material: plast
- Består av: Väska, Uppkragningshuvud d32, d40, Momentnyckel d32, d40, Mothållsnyckel d32, d40, Rörkap

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)	h (mm)
32 - 40	351 600 086	211 31 86	1	12,770	206	170	575	472



### Verktysväska d50+63

- Material: plast
- Består av: Hydraulcylinder, Fastspänningsenhet d50, d63, Uppkragningsmatris d50, d63, Momentnyckel d50, d63, Mothållsnyckel d50, d63, Rörkap d50, d63

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)	h (mm)
50 - 63	351 600 007	211 31 87	1	14,550	206	170	575	472



### Verktysväska tom för uppkragningsverktyg

- Material: plast

d-d-d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)	h (mm)
16 - 26	351 600 041	187 42 81	1	2,300	125	110	500	420
16 - 32	351 600 006	211 31 90	1	2,200	125	110	500	420



### Verktysväska tom d16-40

- Material: plast

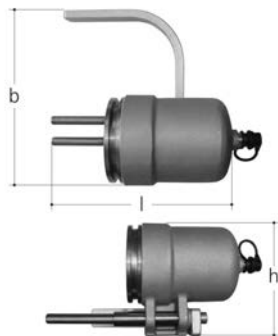
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)
16 - 40	351 600 002	187 42 76	1	4,100	423	170	574



### Uppkragningsverktyg

- Material: aluminium, stål, plast

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
16	351 616 008	187 42 60	0	1,400	99	170
26	351 626 008	187 42 62	1	2,250	99	196
32	351 632 008	187 42 63	1	2,550	99	201
40	351 640 008	187 42 64	1	3,650	107	222



### Hydraulcylinder d50+63

- Material: aluminium, stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	h (mm)	l (mm)
50 - 63	351 600 628	211 30 71	1	2,370	201	130	244



### Uppkragningsverktyg d50+63

- Material: aluminium

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
50	351 650 108	211 31 31	1	0,100	40	52	40	11
63	351 663 108	211 31 32	1	0,200	52	65	37	11



### Fastspänningsenhet komplett d50+63

- Material: aluminium, stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	h (mm)	l (mm)
50	351 650 131	211 31 33	1	2,930	243	160	87
63	351 663 131	211 31 34	1	2,200	243	160	87



### Momentnyckel d16-40

- Material: aluminium, stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
16	351 616 220	187 42 65	1	0,135	34	157
20	351 620 220	187 42 66	1	0,100	41	174
26	351 626 009	187 42 67	1	0,350	51	224
32	351 632 009	187 42 68	1	0,450	61	271
40	351 640 009	187 42 69	1	0,660	76	326



### Momentnyckel d50+63

- Material: aluminium, stål

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
50	351 650 009	188 01 98	1	0,500	102	379
63	351 663 009	188 02 00	1	0,850	130	442



### Mothållsnyckel d16-40

- Material: stål

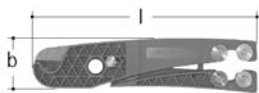
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
16	351 616 010	187 42 70	1	0,050	27	157
20	351 620 010	187 42 71	1	0,100	33	174
26	351 626 010	187 42 72	1	0,200	42	224
32	351 632 010	187 42 73	1	0,300	52	271
40	351 640 010	187 42 74	1	0,550	65	326



### Mothållsnyckel d50+63

- Material: aluminium

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
50	351 650 210	188 01 99	1	0,300	102	405
63	351 663 210	188 02 01	1	0,500	127	453



### Rørsax kombi d16+20

- Material: plast

d (mm)	GF Artikelnr.	SP	Vikt (kg)	b (mm)	l (mm)
16 - 20	355 632 425	1	0,150	45	200



### Rörkap d16-40

- Material: aluminium
- Består av: kaptrissa (355578110)

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
16 - 40	351 600 310	187 42 75	1	0,640	251



### Rörkap d50+63

- Material: aluminium, stål
- Består av: kapskiva (351650851)

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
50 - 63	351 650 852	188 01 96	1	0,950	240



### Märkpena

Färg	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
gul	351 600 027	187 42 54	5	0,008



### Hydraulolja

- Beskrivning: Reservflaska 1.0 liter till Hydraulenhet 351600000 / 351600912

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)
65	351 600 072	187 42 82	1	1,100	200



### Bockningsverktyg d26-40

- Material: plast, förkromat
- Består av: hydraulcylinder, basplatta, bockningsskena d26-40, bockningsrullar d26-40, markeringspena gul, plug-in bockningsskala, adapternippel för bockningsskena

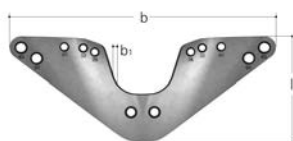
d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)	h (mm)
26 - 40	351 600 004	211 31 88	1	15,880	250	170	665	562



### Bockningsverktyg d50+63

- Material: plast, förkromat
- Består av: bockningsskena d50+63, bockningsrullar d50+63

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)	h (mm)
50 + 63	352 920 372	211 31 89	250	170	665	562

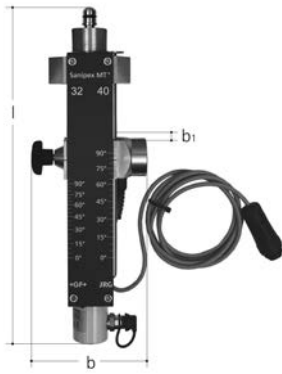


### Basplatta d26-63

- Material: aluminium

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)
26 - 63	352 920 911	211 30 76	628	30	273

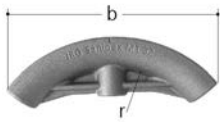




### Hydraulicylinder

- Material: aluminium
- Med skala för inställning av bockningsvinkel
- Passar till: basplatta, bockningsskena d26-40

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)
26 - 63	352 920 811	211 30 77	4,130	130	100	360



### Bockningskena

- Material: aluminium
- Passar till: hydraulenhet, bockningsverktyg

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	r (mm)
16	351 616 911	187 42 84	1	0,100	90	48
20	351 620 911	187 42 85	1	0,100	112	60
26	351 626 911	187 42 86	1	0,165	146	78
32	351 632 911	187 42 87	1	0,260	180	96
40	351 640 911	187 42 88	1	0,400	225	120



### Väska för bockningsverktyg

- Passar: 4850.000
- Material: plast

d (mm)	JRG Artikelnr.	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	b (mm)	b1 (mm)	l (mm)
16 - 40	4858.001	351 600 011	187 42 89	1	2,200	345	110	520



# JRGUMAT

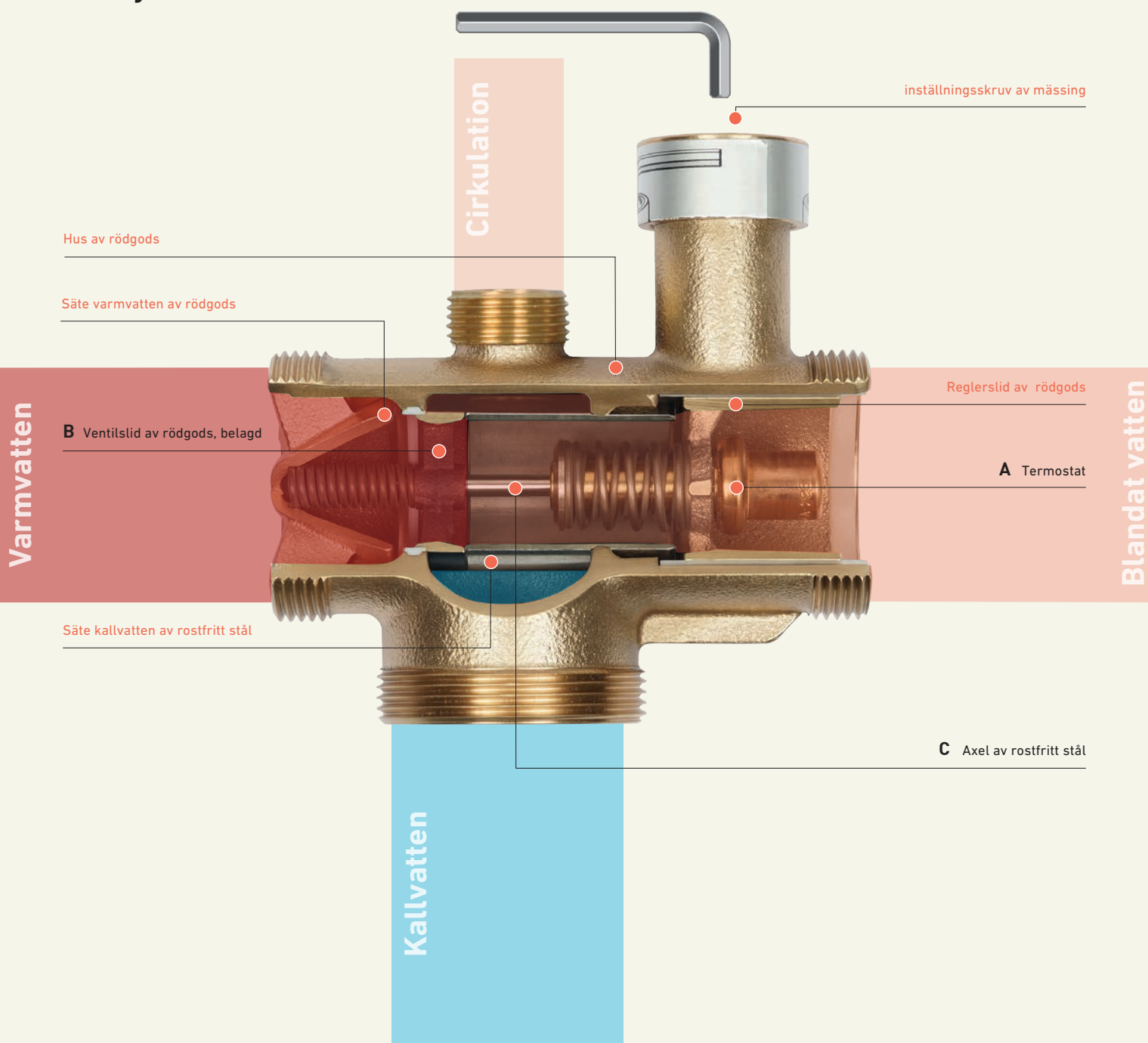
Termostat blandningsventil



# JRGUMAT – blandad vattentemperatur utan tillförd energi

De beprövade JRGUMAT-ventilerna är termostatreglerade blandningsventiler som används överallt där en konstant blandvattentemperatur med hög kontrollnoggrannhet önskas eller krävs.

## + Detaljer



Den termostatiska blandningsventilen JRGUMAT är en trevägsventil av rödgods, som proportionellt reglerar blandvattentemperaturen utan behov av hjälpenergi.

Termostat A jämför blandvattentemperaturen med det inställda värdet. Om vattentemperaturen inte matchar inställt värde utlöses en volymförändring i termostat A. Ventilslid B flyttas nu av axel C tills temperaturen på blandvattnet matchar inställt värde. JRGUMAT ventilen används också som en termisk brytare.

För säker drift och underhåll krävs att ventilerna installeras enligt exemplen nedan.

### Användningsområde

De beprövade JRGUMAT termostatiska blandningsventilerna används överallt där en konstant blandvattentemperatur med hög kontrollnoggrannhet önskas eller krävs, t.ex. som central blandningsventil i fristående hus och flerfamiljshus, sjukhus, vårdhem, hotell, kaserner, duschrum för idrottsanläggningar, industri- och affärsbyggnader.

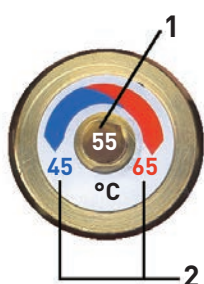
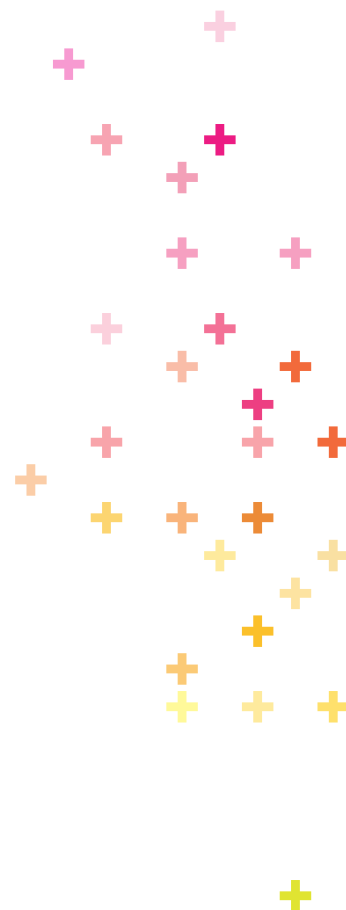
JRGUMAT termostatiska blandningsventiler fungerar också som högtemperaturskydd i system som använder alternativa energiformer som solsystem, ved- och flisvärme, pelletsvärme etc. Tack vare sin stora kontrollnoggrannhet kan JRGUMAT också användas för speciella applikationer t.ex. som regulator vid högtemperaturunderhåll.

### Varmvattentemperatur

För att säkerställa korrekt funktion hos JRGUMAT bör varmvattentemperaturen vara minst 5°C högre än den önskade temperaturen på det blandade vattnet. Dessutom är identiska hydrauliska förhållanden vid varm- och kallvatteninloppen avgörande för att blandningsventilen ska fungera korrekt. Detta säkerställs genom att installera blandningsventilen i varmvattenberedarkretsen i enlighet med våra installationsexempel.

## + Fördelar

- Ger blandat vatten med konstant temperatur
- Noggrann temperaturkontroll
- Fungerar utan extern spänningsmatning
- Skyddar mot skällning
- Sparar energi
- Ökar komfort och säkerhet i varmvattensystemet



**1**

Fabriksinställning temperatur °C

.....

25

.....

40

.....

48

.....

55

**2**

Blandvatten inställningsområde °C

.....

20-30

.....

30-45

.....

36-53

.....

45-65

Ändring av blandvattentemperatur per fullt varv med nyckeln

DN 15-25

DN 32-50

DN 65-80

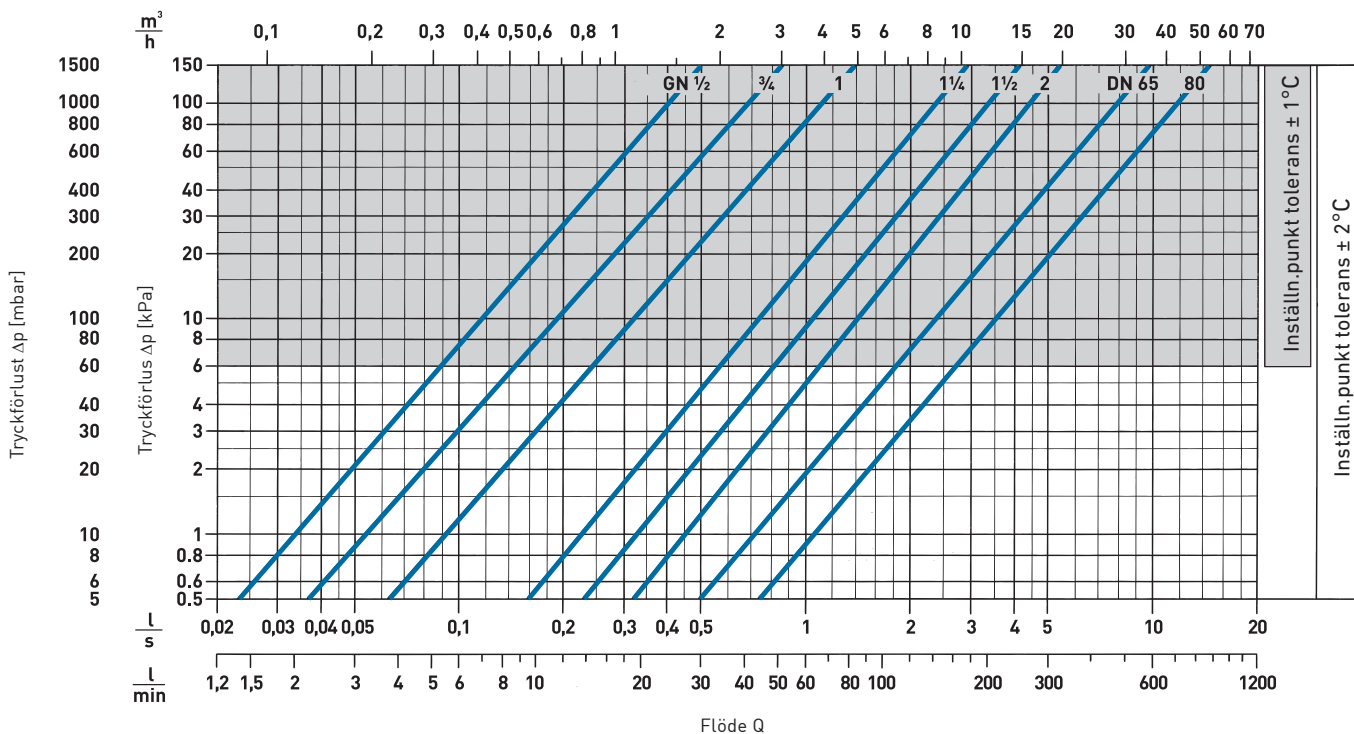
ca. 6°C

ca. 4°C

ca. 2°C

### Nomogram för JRGUMAT LF termostat blandningsventiler 3400 och 3410

Den beräknade rördimensionen är även nominell dimension DN för JRGUMAT. Förhållandena mellan flöde, nominell dimension och tryckfall kan också bestämmas med hjälp av detta nomogram. Det markerade området visar optimala driftsförhållanden.



### Ljudupträdade

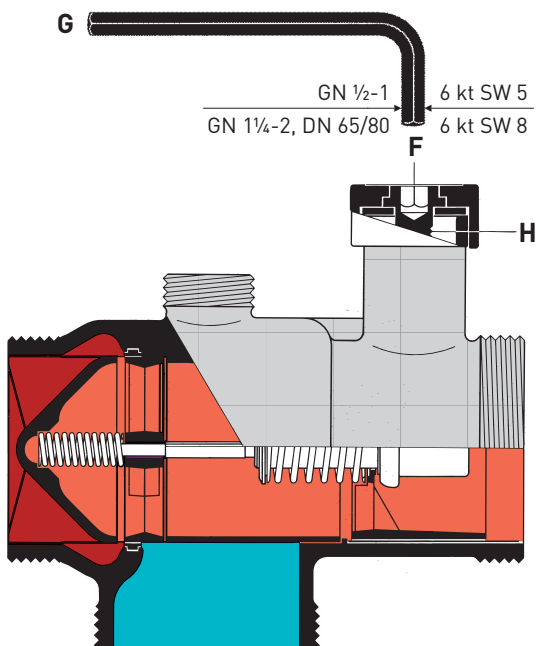
Dimension	DN 15	DN 20-32
Ventilgrupp	I	II

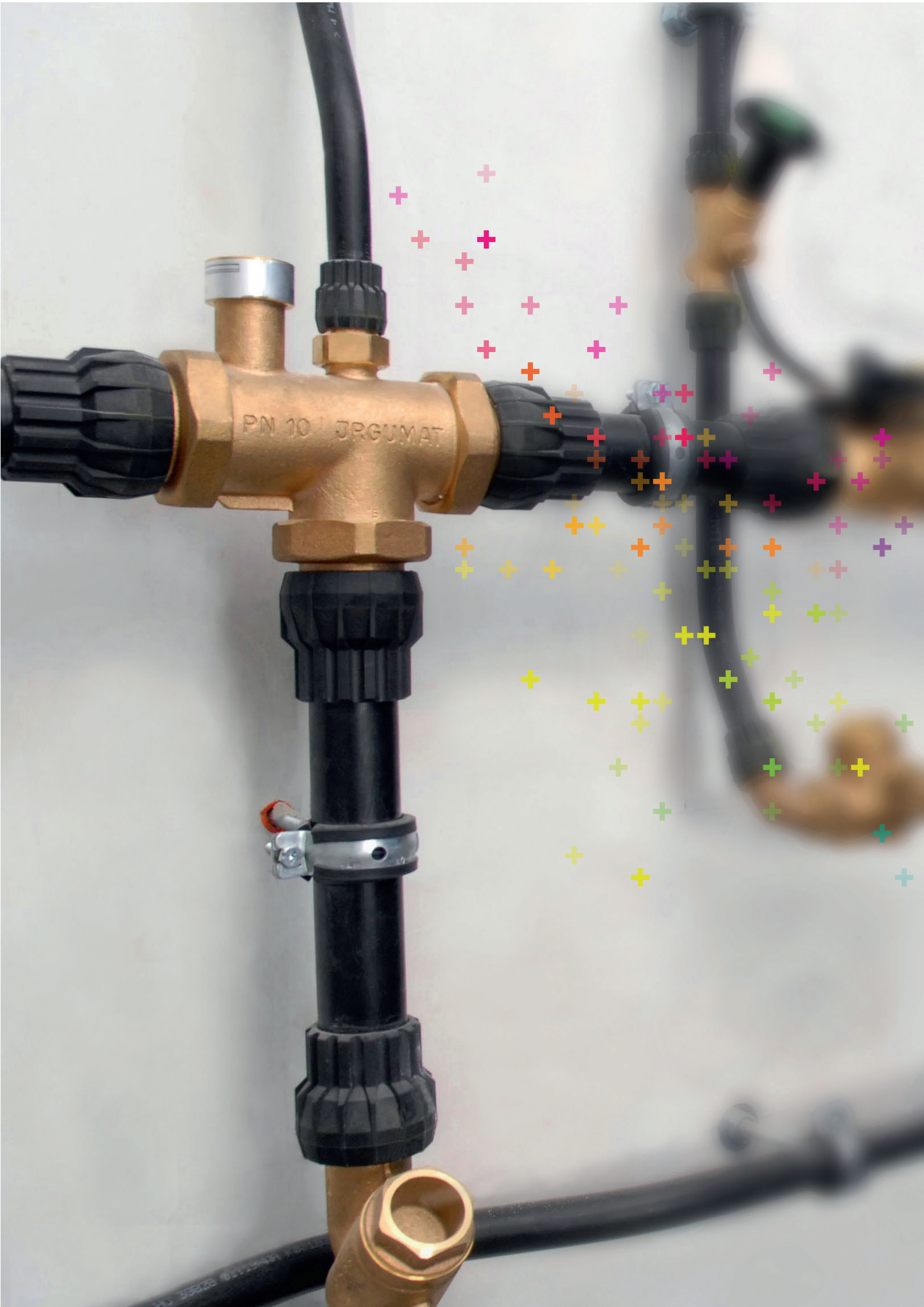
### Fabriksinställning/ändring

JRGUMAT levereras med en termostat vars temperatur är fabriksinställd till ett standardvärde som framgår av temperaturplattan F på ventilen och på förpackningen. Temperaturen får endast ändras inom gränserna för angivet temperaturområde.

#### Procedur:

Använd insexnyckeln G för att genomborra temperaturplattan F i mitten. Vrid skruven H medurs för att öka och moturs för att sänka temperaturen på det blandade vattnet. Flödet ska ligga inom det markerade området Inställningspunkt tolerans ± 1°C (se nomogram).





PN 10 JRGUMAT

JRGUMAT

# Installationsanvisningar/ Underhåll/Transportförpackning

## Installationsanvisningar

Följ installationsexemplerna och iakttag lokala bestämmelser och riktlinjer vid installation av JRGUMAT ventilen.

JRGUMAT kan monteras i alla lägen.

Installera endast ventiler (snedsättesventiler, backventiler, etc.) med lågt tryckfall. Spola ledningen noggrant innan JRGUMAT installeras.

För att förhindra att blandningsventilen inte fungerar ska den installeras sida vid sida med varmvattenberedaren och förses med en 150 mm hög termosifon. Kopplingarna på sidan 15 är obligatoriska. Använd inte kopplingar med tätning i gängorna (ex. hampa). AFM 34-packningar får inte oljas eller smörjas.

## Förhindrande av backflöde

Installera endast lågtryckfalls-backventiler 1610 till 1615 och 1650, spjällbackventil 1682 och avstängningsbara backventiler 5262 till 5284.

## Lödkopplingar

Under lödning ska lödkopplingarna vara separerade från blandningsventilen, annars kan termostat och tätningar skadas.

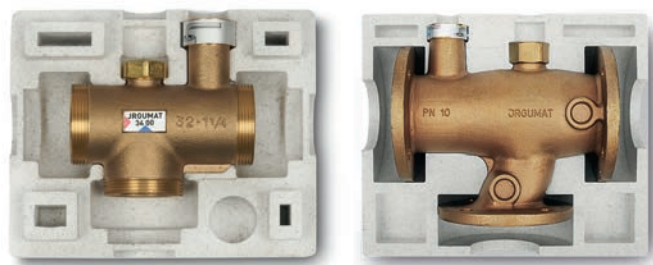
## Underhåll

- JRGUMAT termostat blandningsventiler är praktiskt taget underhållsfria
- Installations- och driftsanvisningarna ska överlämnas till fastighetsägaren vid leveransen.
- I händelse av problem v.g. kontrollera installationen med hjälp av installationsexemplerna i denna broschyr.
- Byt ut ventilen vid fel orsakat av igensättning eller kalkavlagring.

## Transportförpackning

Efter installation och inställning av ventilen, kan transportförpackningen användas för värmeisolerings.

- Termisk konduktivitet  $\lambda_D = 0.033 \text{ W/mK}$
- Brandklassning (BKZ) 5.1/B1
- Driftstemperatur  $\leq 90^\circ\text{C}$



## Översikt av injusteringsventiler för fastighetsanläggningar

### Statiska Injusteringsventiler



**6310**  
Reglermuff

### Dynamiska Injusteringsventiler



**6320 JRGUTHERM**  
Termostatisk injusteringsventil



**6335**  
Nälventil



**6325 JRGUTHERM 2T**  
Dubbel termostatisk injusteringsventill för kontrollerad normal och desinfektionsfunktion



**9910 LegioTherm 2T**  
**9900 Hycleen Automation Master**  
Termoelektrisk injusteringsventil för värmedesinfektion med Controller och Master



# Installationsexempel med JRGUMAT termostat blandningsventiler

## Komponenter

JRG typ	Text	EN 806-1	SIA
-	KV - tappvatten, kallt		
-	VV - tappvatten, varmt		
-	WVC - tappvatten, varmt, cirkulation		
-	VV-bland - tappvatten, varmt, blandat vatten		
3400/3410	JRGUMAT termostat blandningsventil		
5200-5234	Avstängningsventil		
1610-1615	Backventil		
5262-5284	Avstängningsbar backventil		
1025/1028	Fjäderbelastad säkerhetsventil		
6310-6325	Injusteringsventil		
-	Vätskepump med mekanisk drift		
6000-6012	Kulventil		
1810-1870	Mekaniskt filter		
-	Elektrisk motordrift		
6410	Elektrisk magnetventildrift		
-	Timer		
-	Reglerad hastighet		

## Noteringar

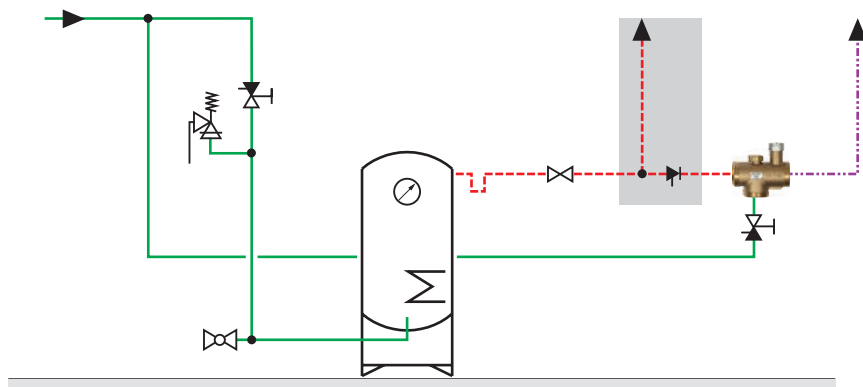
- 1-8** Installationsexemplen är rekommendationer; som ej tar ansvar för fullständighet. Följ lokala bestämmelser och riktlinjer vid installation av säkerhetskomponenter, utrustning och ventiler. Installationsexemplen är riktlinjer som ej ersätter professionell rådgivning.
- 2-5+7** Flödesväg A = för att undvika överhettning, reglermuff 6310  
Flödesväg B = för att undvika värmeförlust, JRGUTHERM 6320
- 5** Termisk och proportionell flödesdistribution. Styrning av flödesväg A och B med JRGUMAT. Dimension på injusteringsventiler som en funktion av cirkulationsförluster.
- 6+7** För att säkerställa värmedesinfektion måste varje tappställe spolas.  
För värmedesinfektion måste tillräckligt med varmvatten finnas tillgängligt.  
Observera: Fara för skällning under värmedesinfektion. Värmedesinfektion endast möjlig med en JRGUTHERM 2T injusteringsventil..

1

Se komponenter/noteringar!

## Blandvatten installation

Alternativ: Varmvatten utlopp



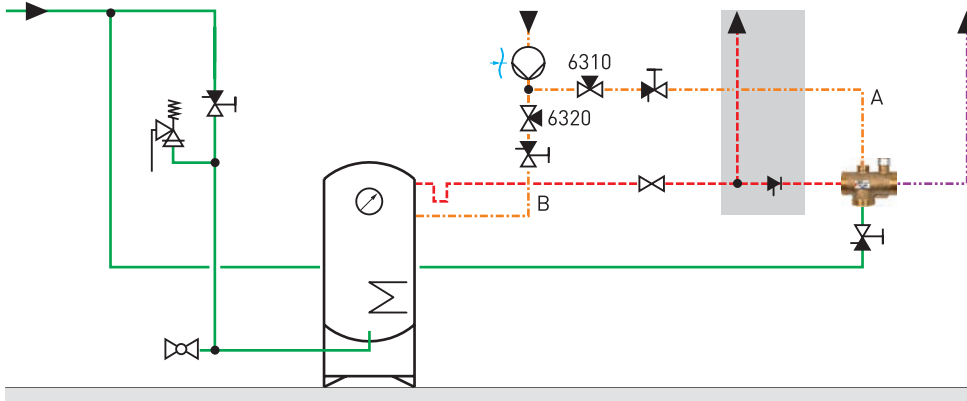
# Installationsexempel med JRGUMAT termostat blandningsventiler

2

Se komponenter/noteringar!

## Blandvatten installation med cirkulation

Alternativ: Varmvatten utlopp

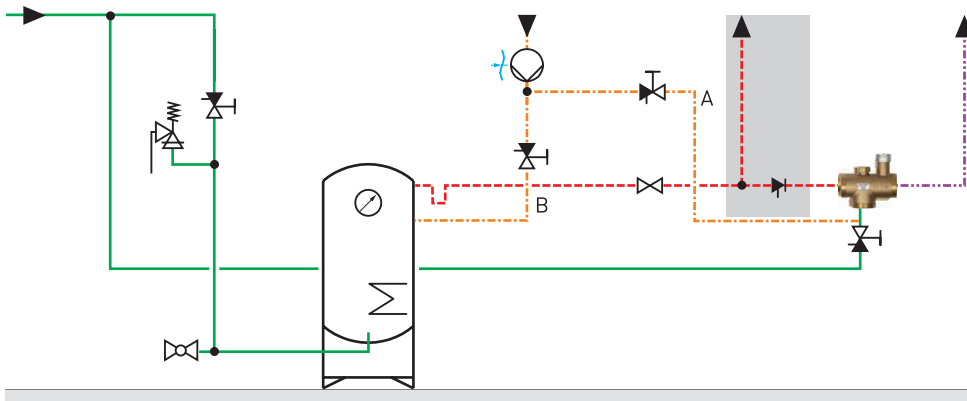


3

Se komponenter/noteringar!

## Blandvatten installation med cirkulation (Flödesväg A via kallvatten inlopp på blandningsventilen)

Alternativ: Varmvatten utlopp

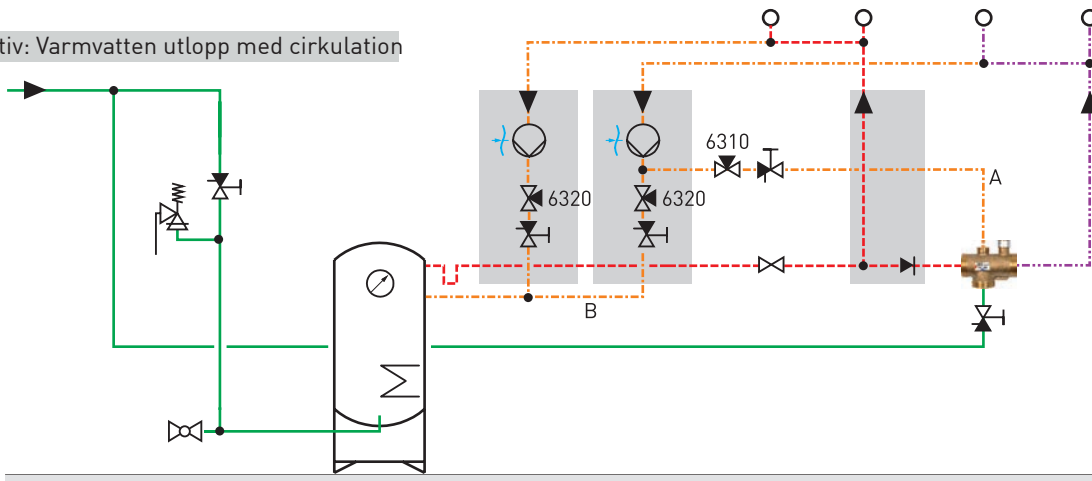


4

Se komponenter/noteringar!

## Blandvatten installation med två kretsar

Alternativ: Varmvatten utlopp med cirkulation

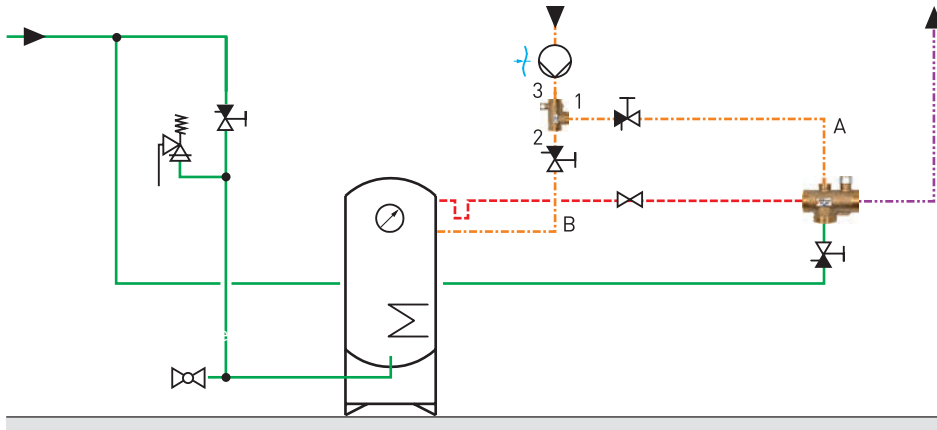


# Installationsexempel med JRGUMAT termostat blandningsventiler

5

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med cirkulationsledning  $\geq$  DN20

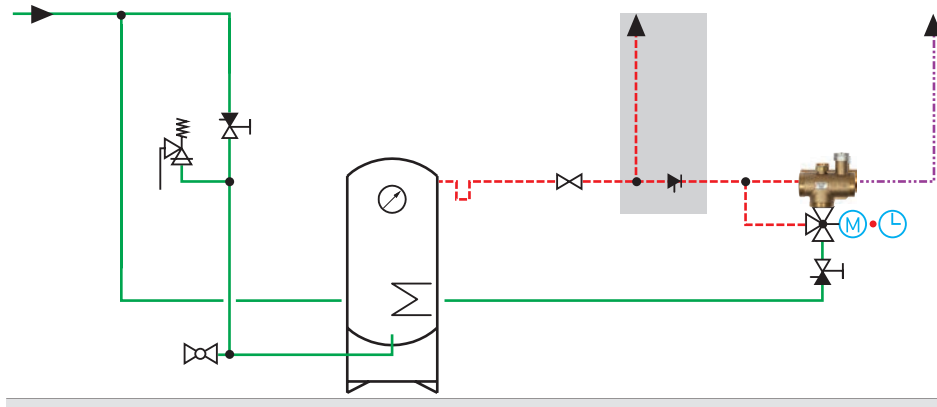


6

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med värmedesinfektion

Alternativ: Varmvatten utlopp

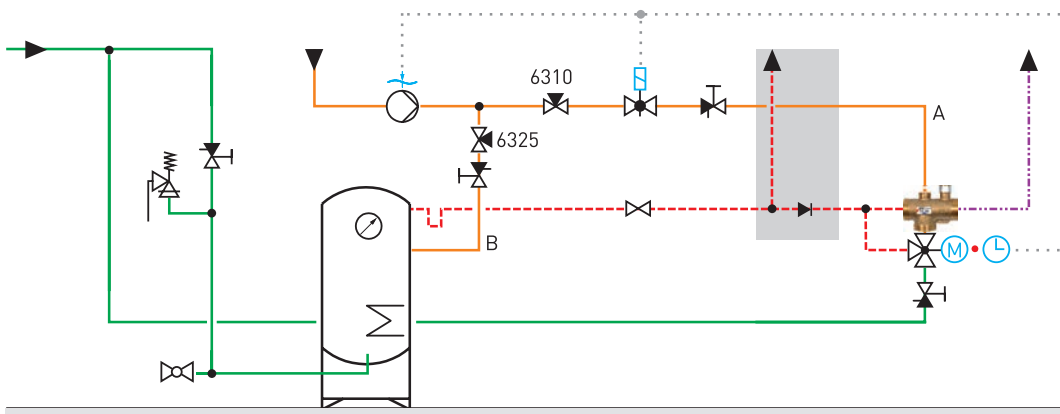


7

Se komponenter/noteringar!

Blandvatten installation med cirkulation och värmedesinfektion

Alternativ: Varmvatten utlopp

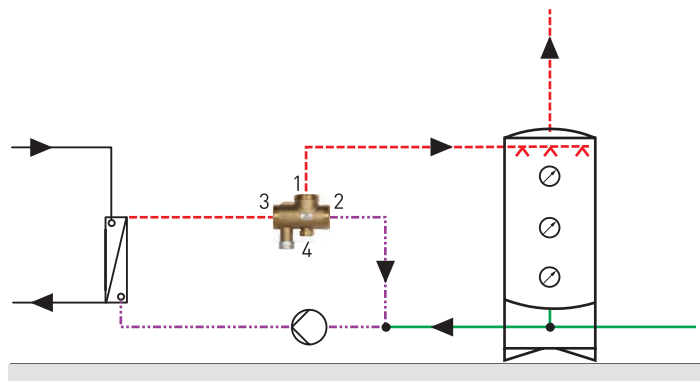


# Installationsexempel med JRGUMAT termostat blandningsventiler

8

Se komponenter/noteringar!

## Reglering av lagringkapacitet med JRGUMAT

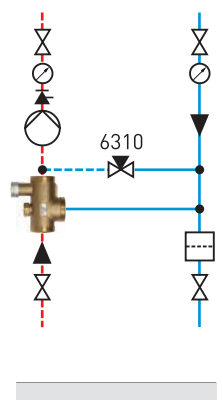


- 1 = Kallvatten in
- 2 = Varmvatten in
- 3 = Blandvatten ut
- 4 = Cirkulation in med huv 8325

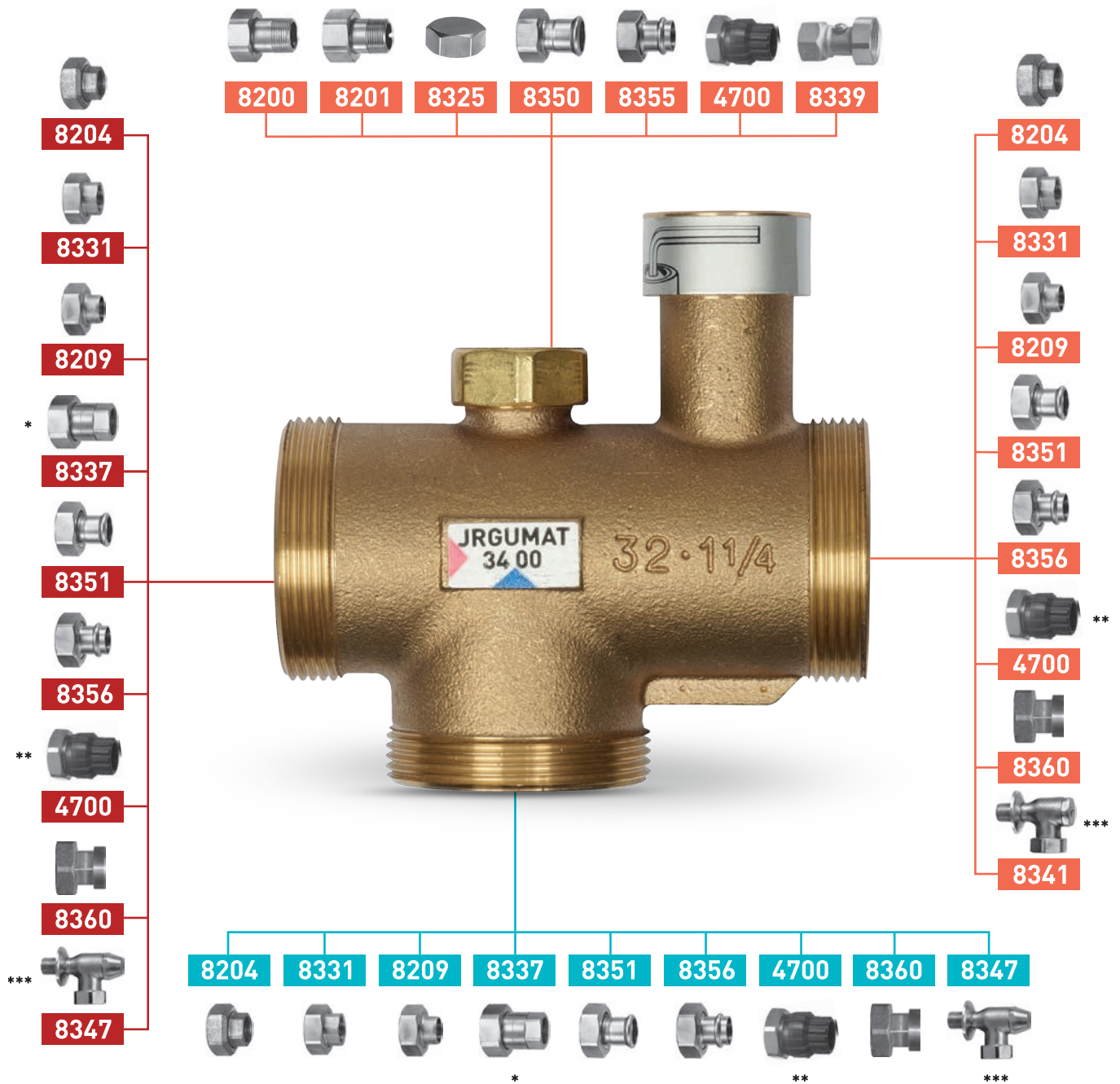
9

Se komponenter/noteringar!

## Fast inställningspunkt-kontroll vid konstant temperatur (uppvärmning)



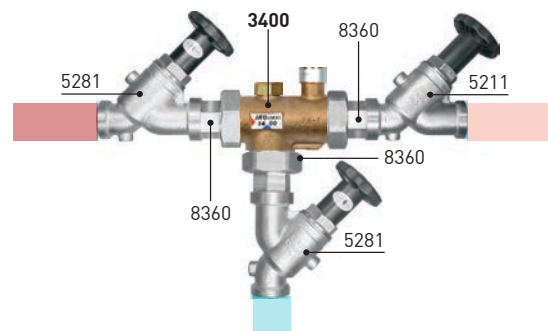
# Översikt kopplingar för JRGUMAT termostat blandningsventil 3400



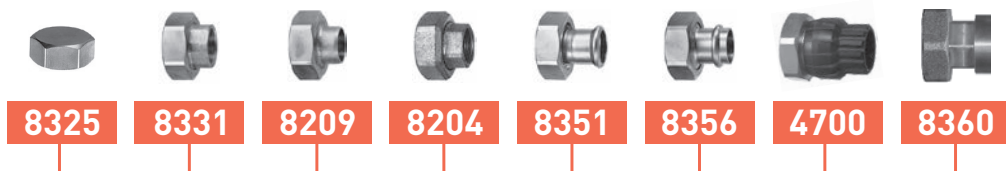
Använd endast kopplingar listade ovan.  
 AFM 34 packningar får ej inoljas eller smörjas.

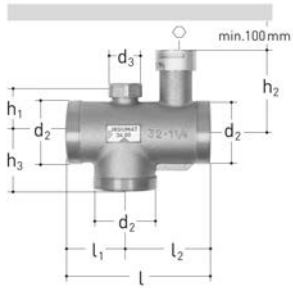
- \* Koppling 8337 med backventil endast för DN15 och DN 20.
- \*\* Koppling 4700 endast för max G32/32mm).
- \*\*\* Vinkelkoppling 8341 och vinkelventil 8347 endast för max DN 20.

## Installationsexempel



# Översikt kopplingar för JRGUMAT termostat blandningsventil 3410, 3412



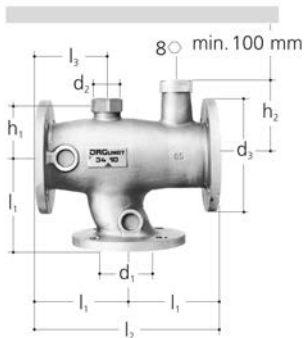


## Termisk blandningsventil JRGUMAT 3400 PN10

- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga

DN (mm)	d2 G (inch)	Område (°C)	Inställt (°C)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	1 1/4	20 - 30	25	350 760 511	492 79 04	1	0,530
15	1 1/4	30 - 45	40	350 760 512	492 79 05	1	0,530
15	1 1/4	35 - 55	48	350 760 517	492 79 06	1	0,530
15	1 1/4	45 - 65	55	350 760 513	492 79 07	1	0,530
20	1 1/4	20 - 30	25	350 760 411	492 79 08	1	0,700
20	1 1/4	30 - 45	40	350 760 412	492 79 09	1	0,670
20	1 1/4	35 - 55	48	350 760 417	492 79 10	1	0,670
20	1 1/4	45 - 65	55	350 760 413	492 79 11	1	0,701
25	1 1/2	20 - 30	25	350 760 311	492 79 12	1	0,870
25	1 1/2	30 - 45	40	350 760 312	492 79 13	1	0,870
25	1 1/2	35 - 55	48	350 760 317	492 79 14	1	0,910
25	1 1/2	45 - 65	55	350 760 313	492 79 15	1	0,910
32	2	20 - 30	25	350 760 211	492 79 16	1	1,670
32	2	30 - 45	40	350 760 212	492 79 17	1	1,630
32	2	35 - 55	48	350 760 217	492 79 18	1	1,590
32	2	45 - 65	55	350 760 213	492 79 19	1	1,590
40	2 1/4	20 - 30	25	350 760 111	492 79 20	1	2,140
40	2 1/4	30 - 45	40	350 760 112	492 79 21	1	2,140
40	2 1/4	35 - 55	48	350 760 117	492 79 22	1	2,140
40	2 1/4	45 - 65	55	350 760 113	492 79 23	1	2,100
50	2 3/4	20 - 30	25	350 760 011	492 79 24	1	3,610
50	2 3/4	30 - 45	40	350 760 012	492 79 25	1	3,510
50	2 3/4	35 - 55	48	350 760 017	492 79 26	1	3,510
50	2 3/4	45 - 65	55	350 760 013	492 79 27	1	3,510

DN (mm)	d3 G (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	⊙
15			47	35	90	35	55	5
15			47	35	90	35	55	5
15			47	35	90	35	55	5
15			47	35	90	35	55	5
20	1/2	32	49	40	100	40	60	5
20	1/2	32	49	40	100	40	60	5
20	1/2	32	49	40	100	40	60	5
20	1/2	32	49	40	100	40	60	5
25	3/4	36	51	43	110	43	67	5
25	3/4	36	51	43	110	43	67	5
25	3/4	36	51	43	110	43	67	5
25	3/4	36	51	43	110	43	67	5
32	3/4	41	75	52	130	52	78	8
32	3/4	41	75	52	130	52	78	8
32	3/4	41	75	52	130	52	78	8
32	3/4	41	75	52	130	52	78	8
40	3/4	50	77	58	150	58	92	8
40	3/4	50	77	58	150	58	92	8
40	3/4	50	77	58	150	58	92	8
40	3/4	50	77	58	150	58	92	8
50	3/4	60	85	70	180	70	110	8
50	3/4	60	85	70	180	70	110	8
50	3/4	60	85	70	180	70	110	8
50	3/4	60	85	70	180	70	110	8



### Termisk blandningsventil JRGUMAT 3410 PN10

- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods
- Anslutning: flänsar

DN (mm)	Område (°C)	Inställt (°C)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
65	20 - 30	25	350 767 214	492 78 96	1	22,500
65	30 - 45	40	350 767 215	492 78 97	1	22,500
65	35 - 55	48	350 767 218	492 78 98	1	22,680
65	45 - 65	55	350 767 216	492 78 99	1	22,500
80	20 - 30	25	350 767 414	492 79 00	1	27,500
80	30 - 45	40	350 767 415	492 79 01	1	27,500
80	35 - 55	48	350 767 418	492 79 02	1	27,734
80	45 - 65	55	350 767 416	492 79 03	1	27,500

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	○	◇
65	65	1 ½	185	82	121	145	290	112	4	8
65	65	1 ½	185	82	121	145	290	112	4	8
65	65	1 ½	185	82	121	145	290	112	4	8
65	65	1 ½	185	82	121	145	290	112	4	8
80	80	2	200	92	127	155	310	124	8	8
80	80	2	200	92	127	155	310	124	8	8
80	80	2	200	92	127	155	310	124	8	8
80	80	2	200	92	127	155	310	124	8	8



### Koppling

- Beskrivning: till 3400, 3410, 5120
- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga

Rp (inch)	DN (mm)	JRG Artikelnr.	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
½	15	8331.240	350 217 101	489 34 12	1	0,150	½	1 ½	8	23	10
¾	20	8331.320	350 253 301	489 34 13	1	0,150	¾	1 ¼	8	23	8
¾	20	8331.322	355 630 801	489 34 14	1	0,230	¾	1 ½	9	23	8
1	25	8331.400	350 253 401	489 34 15	1	0,230	1	1 ½	9	27	10
1 ¼	32	8331.480	350 253 501	489 34 16	1	0,380	1 ¼	2	10	29	10
1 ½	40	8331.560	350 253 601	489 34 17	1	0,460	1 ½	2 ¼	11	33	14
2	50	8331.640	350 253 701	489 34 18	1	0,740	2	2 ¾	14	36	12
2 ½	65	8331.720	350 586 901	489 34 19	1	1,350	2 ½	3 ½	16	38	11



### Övergångskoppling med plantätning

- Material: rödgods, plast
- Anslutning: Sanipex MT kopplingar

d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	◇
16	½	351 616 992	189 97 08	10	0,000	½	44,0	6,0	38,0	14,5	27
16	¾	351 616 994	187 40 58	10	0,066	¾	39,0	6,0	33,0	14,5	32
20	¾	351 620 992	187 40 59	10	0,070	¾	44,0	6,0	38,0	15,5	32
16	1	351 616 936	189 97 09	10	0,135	1	42,5	7,0	35,5	22,5	37
20	1	351 620 936	189 97 16	10	0,080	1	49,0	7,0	42,0	20,5	37
26	1	351 626 994	187 40 60	5	0,115	1	54,5	7,0	47,5	18,5	37
16	1 ¼	351 616 996	187 40 61	1	0,130	1 ¼	41,0	8,0	33,0	14,5	46
20	1 ¼	351 620 994	187 40 62	1	0,130	1 ¼	46,0	8,0	38,0	15,5	46
26	1 ¼	351 626 995	187 40 63	1	0,150	1 ¼	55,5	8,0	47,5	18,5	46

tabellen fortsätter på nästa sida





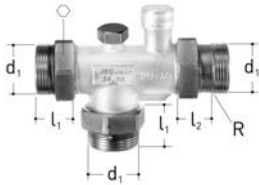
d (mm)	Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z1 (mm)	⊠
32	1 ¼	351 632 995	187 40 64	1	0,200	1 ¼	65,5	8,0	57,5	19,5	46
26	1 ½	351 626 996	187 40 65	1	0,200	1 ½	56,5	9,0	47,5	18,5	54
32	1 ½	351 632 996	187 40 66	1	0,260	1 ½	66,5	9,0	57,5	19,5	54
40	1 ½	351 640 995	187 40 67	1	0,330	1 ½	77,5	9,0	68,5	23,5	55
40	2	351 640 996	187 40 68	1	0,420	2	82,5	13,5	69,0	24,5	67
50	1 ¾	351 650 995	189 97 17	1	0,550	1 ¾	81,5	10,0	71,5	33,0	60
50	2 ¼	351 650 996	189 97 18	1	0,667	2 ¼	82,5	11,0	71,5	34,0	72
63	2 ¾	351 663 995	189 97 19	1	0,950	2 ¾	99,5	11,0	88,5	39,0	78
63	2 ¾	351 663 996	189 97 20	1	1,050	2 ¾	100,0	13,5	86,5	40,0	89

### Packningsatts JRGUMAT 3415



Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
¾	350 760 410	489 35 11	1	0,012
1	350 760 310	489 35 12	1	0,015
1 ¼	350 760 210	489 35 13	1	0,020
1 ½	350 760 110	489 35 14	1	0,025
2	350 760 010	489 35 15	1	0,028

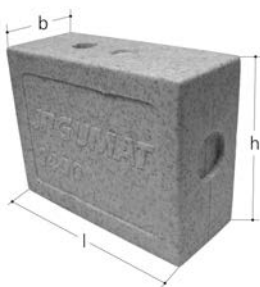
### Anslutningsatts JRGUMAT 3480



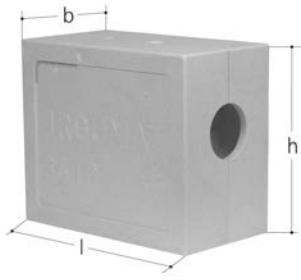
- Material: rödgods
- JRGUMAT 3350 till 3400

DN (mm)	Rp (inch)	d1 G (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	¾	1 ¼	350 597 601	489 33 79	1	0,490	30,5	40,5
25	1	1 ½	350 597 701	489 33 80	1	0,800	38,0	34,0
32	1 ¼	2	350 597 801	489 33 81	1	1,050	39,5	33,5
40	1 ½	2 ¼	350 597 901	489 33 82	1	1,250	44,5	30,5
50	2	2 ¾	350 598 001	489 33 83	1	1,715	44,5	34,5

### Isoleringsbox JRGUMAT 3400



DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
15	350 762 301	489 35 03	0	0,043	170	74	140
20	350 762 201	489 35 04	0	0,043	190	80	150
25	350 762 101	489 35 05	0	0,068	190	90	145
32	350 762 001	489 35 06	0	0,096	221	100	180
40	350 761 901	489 35 07	0	0,110	250	104	195
50	350 761 801	489 35 08	0	0,210	290	125	220



### Isoleringsbox JRGUMAT 3410

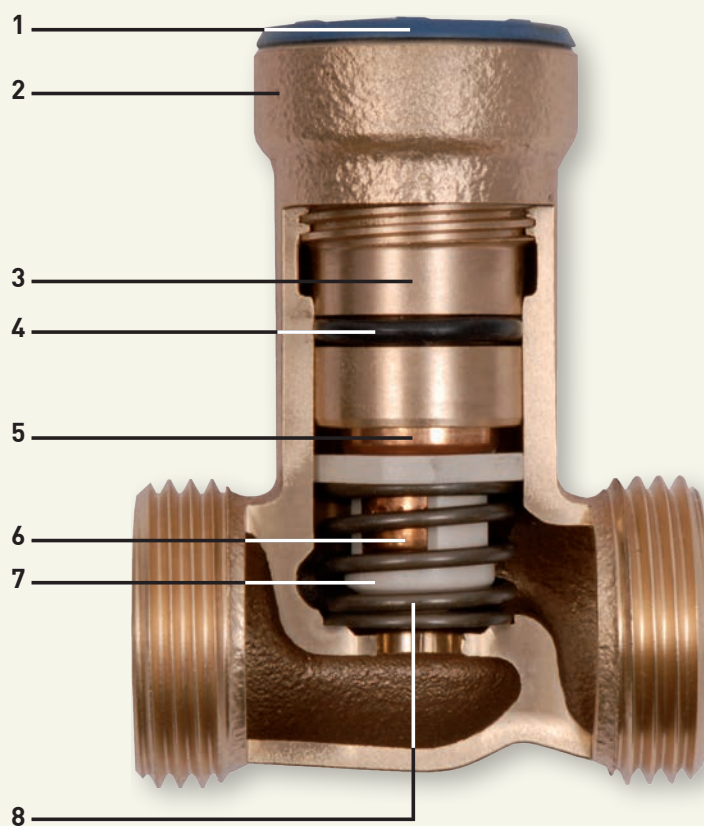
DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
65	350 767 701	489 35 09	0,476	395	335	220
80	350 767 801	489 35 10	0,238	420	355	230

# JRGUTHERM

Flödesregulator med termostat och  
avstängningsventil



# Detaljer



- 1 Inställningsring
- 2 Hus, rödgods
- 3 Regulatorinsats, rödgods
- 4 O-Ring, EPDM
- 5 Termostat
- 6 Fjäderbelastat stift, mässing
- 7 Regulatorhus, POM
- 8 Funktionsfjäder

## + Projektering

Även med självreglerande cirkulationsregulatorer som JRGUTHERM är det nödvändigt att enkelt konfigurera systemet.

Rekommenderad temperaturskillnad mellan VV-beredare och JRGUTHERM: 2–5 °C.

För att välja lämplig pump måste hela systemets avloppsflyde beräknas. Tryckhöjden beräknas utifrån tryckförlusten för den minst gynnsamma rörledningen (flydesväg). Tryckförlusten hos JRGUTHERM i denna ledning beräknas enligt  $k_{v_{max}}$  linje i diagrammet.

Pumpkapaciteten hos alltför starka pumpar måste regleras vid pumpen. JRGUTHERM får ej användas för att reglera pumpen (max differensstryck = 0.4 bar). Regulatorerna i de återstående rörledningarna ska väljas så att skärningspunkten mellan flyde och tryckfall ligger inom arbetsområdet.

I lämplig konfiguration, med den mest ogynnsamma flydesvägen, kan installationen av en JRGUTHERM flydesregulator undvikas eller ersättas med en manuell reglerventil JRG typ 6310–6317.

En flydesregulator ska installeras i varje cirkulationsutlopp.

Om det finns risk för bakåtflyde genom JRGUTHERM ska detta undvikas genom att installera lämplig backventil. Vi rekommenderar JRG typ 8208 gängad koppling med backventil.

För frågor och information om användningsområden m.m, kontakta GF kundservice..

### Funktion

JRGUTHERM flödesregulator reglerar volymflödet genom att kontinuerligt avkänna vattentemperaturen med en termostat. Den hydrauliska intrimningen utförs alltså automatiskt. Genom att använda speciella gänganslutningar kan backventil och avstängning integreras direkt.

### Material

Alla vätskeberörda delar är utförda av rödgods, koppar, rostfritt stål eller högvärdig plast.

### Installation

JRGUTHERM flödesregulator kan installeras i alla lägen. För ev. framtida förändringar och underhåll rekommenderas att avstängningsventil JRG typ 8339 installeras före och efter flödesregulatorn.

### Användningsområde

Temperatur inställningsområde	36-63°C
Max temperatur	70°C
Max arbetstryck	PN 10
Max differenstryck	40 kPa (0,4 bar)

JRGUTHERM flödesregulator är skyddad mot överhettning.

JRGUTHERM flödesregulator ska utrustas med en bypassledning för termisk desinfektion..

JRGUTHERM flödesregulator är ej avsedd för självfallssystem..

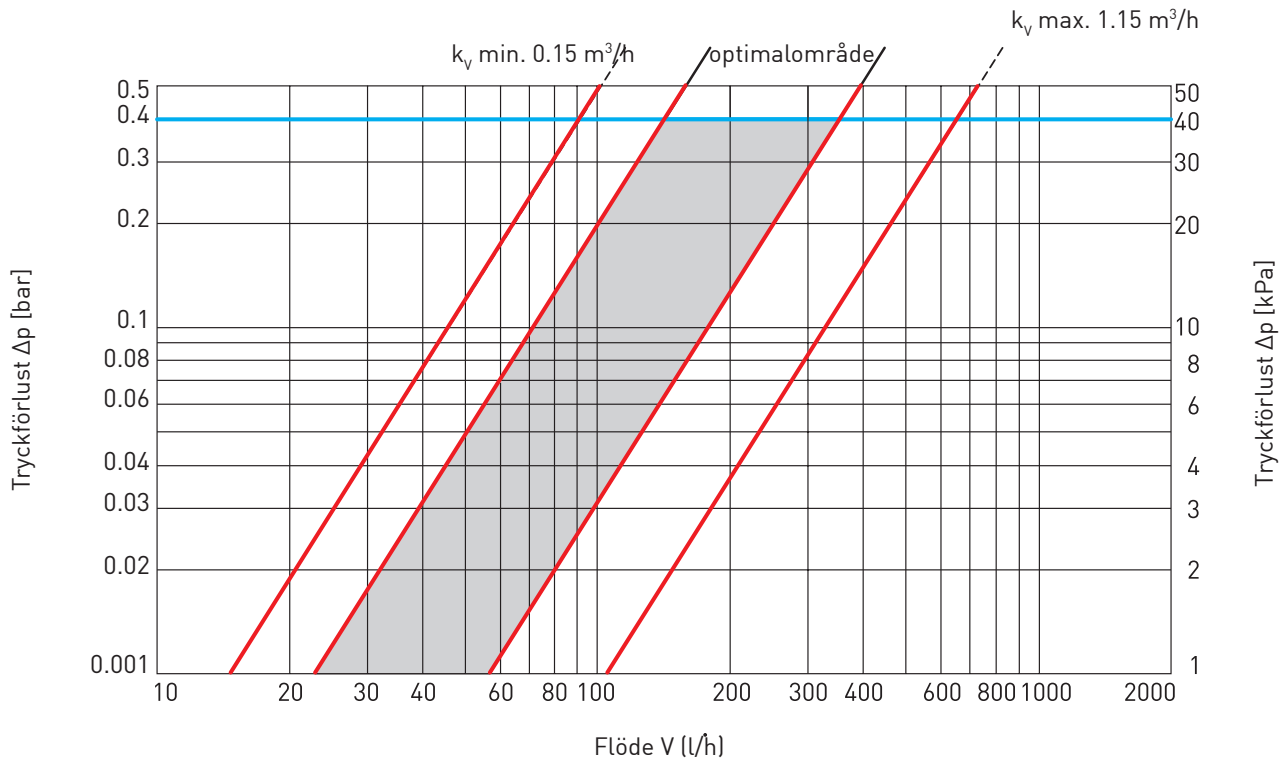
## + Fördelar

- Förenklar flödesinställningen
- Inga beräkningar
- Enkel reglerfunktion
- Underhållsfri
- Automatisk inställning av flödesvolym (hydraulisk intrimning)
- Kort uppvärmningsfas efter temperaturfall
- Energisparande

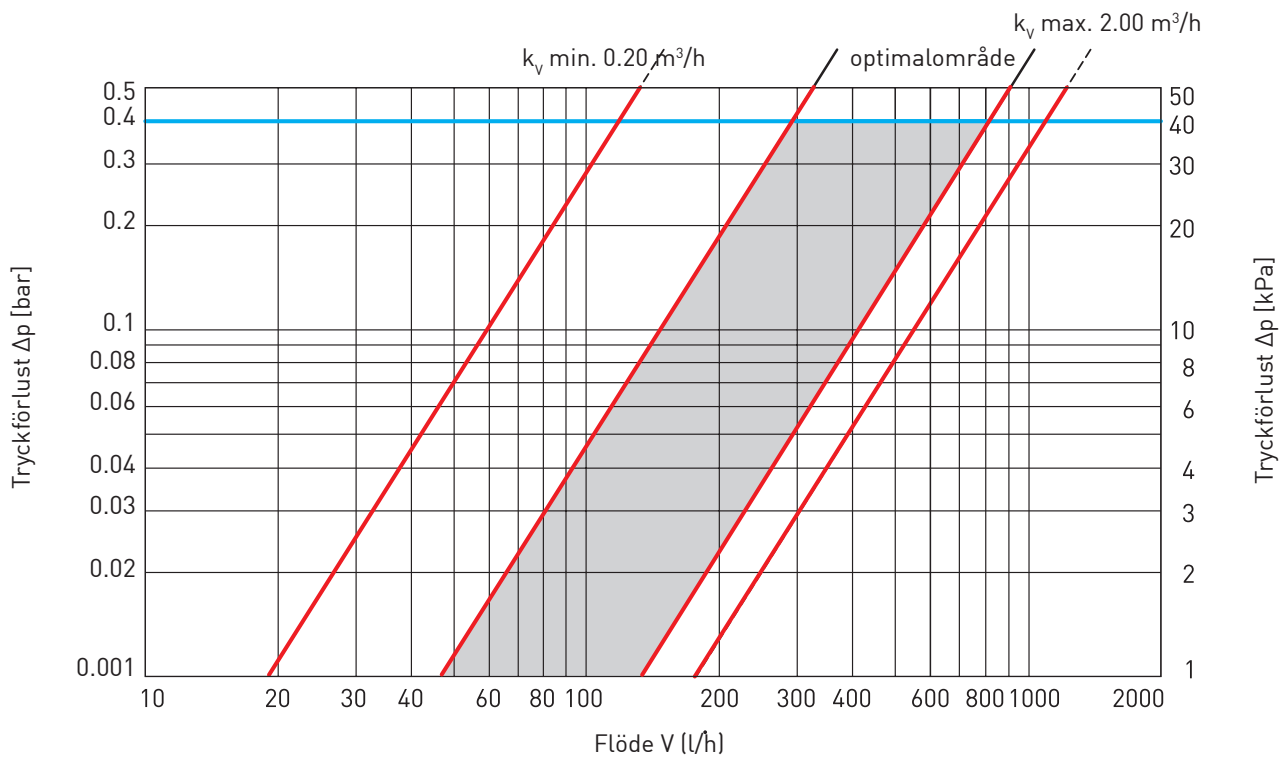


# Nomogram

## JRGUTHERM 6320 DN15

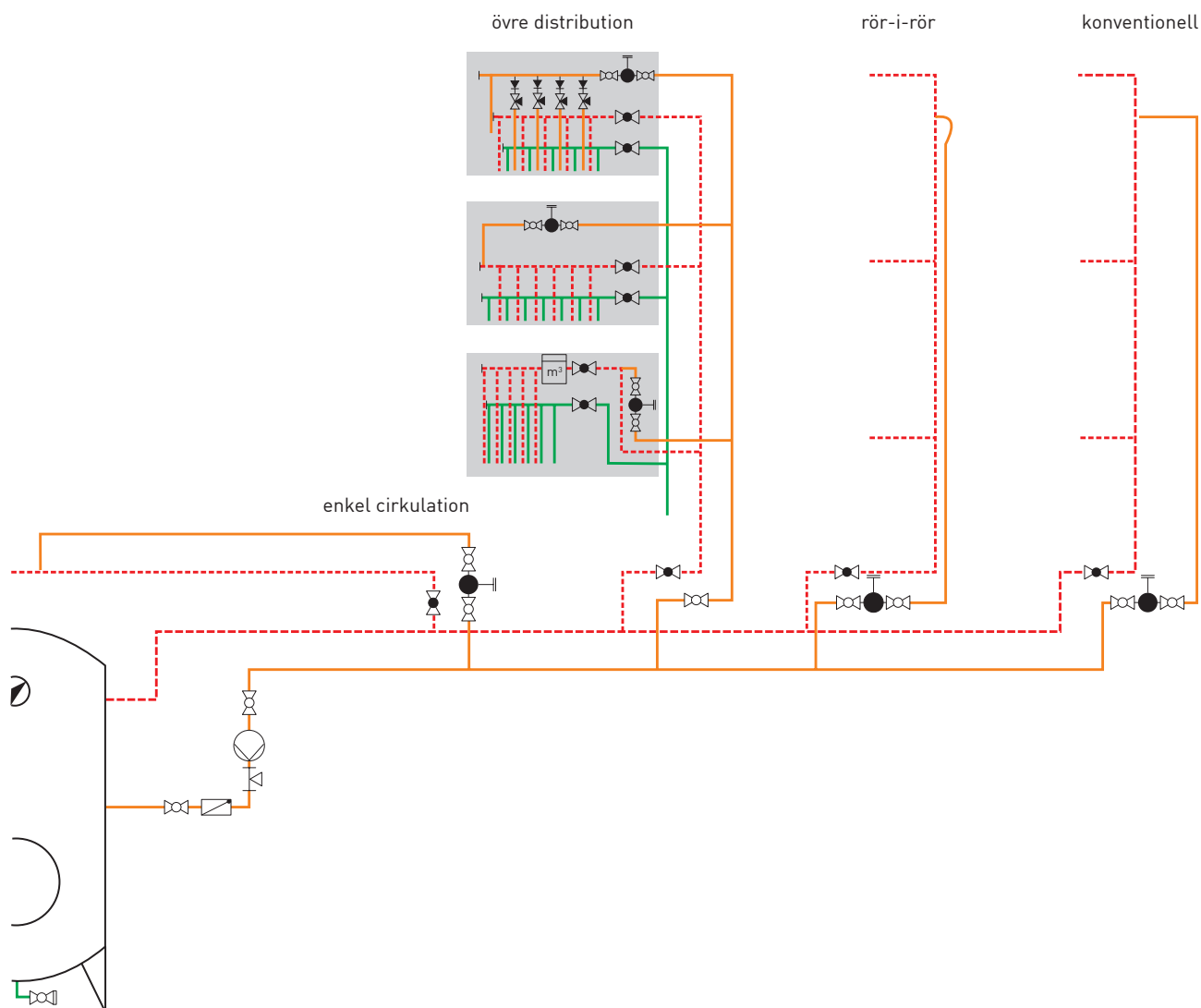




















## JRGUTHERM 6320 DN20



— Max tillåtet differensstryck 0.4 bar!

# Installationsexempel



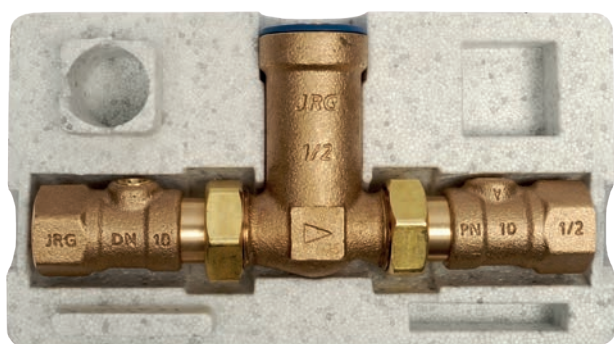
DIN	Text	JRG typ	SIA
	KV – tappvatten, kallt		
	VV – tappvatten, varmt		
	VVC – tappvatten, cirkulation		
	Avstängningsventil	5200-34	
	Backventil, snedsätet	1610-15	
	Backventil, klaff	1682	
	Reglerbar muff	6310	
	JRGUTHERM flödesregulator	6320	
	Cirkulationspump		

# Inställning av JRGUTHERM

## Inställning av flödesregulatorn

Alla flödesregulatorer i systemet måste injusteras till samma skalvärden. Inställningsvärdena visas i tabellen. Intrimningen av de individuella cirkulationsledningarna utförs automatiskt.

## Transportförpackning



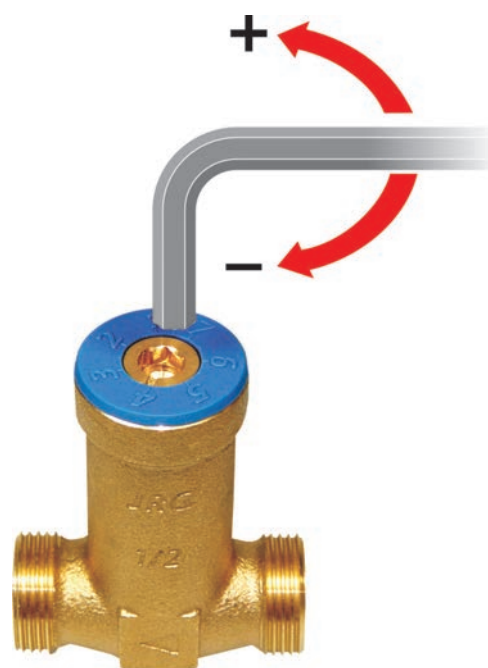
Transportförpackningen för JRGUTHERM kan utnyttjas som värmeisoleriong efter montage och inställning.

## Ändra inställning på flödesregulatorn

Ansvarat vid ändring av fabriksinställningen ligger uteslutande på den person som utför den.

Fabriksinställningen hos JRGUTHERM kan ändras enligt följande::

Sätt in sexkantnyckeln i överdelen. Medurs vridning av nyckeln minskar inställningstemperaturen, moturs vridning ökar inställningstemperaturen.

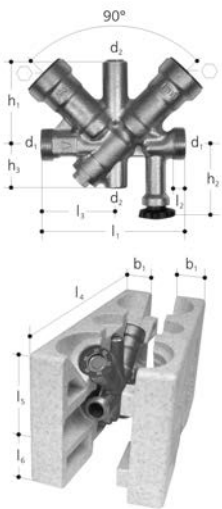


JRGUTHERM inställn. punkt	Cirkulation inst. värde
1	36°C
2	41°C
3	45°C
4	49°C
5	53°C
<b>6 (fabriksinställning)</b>	<b>57°C</b>
7	63°C

## Underhåll

- JRGUTHERM flödesregulator fungerar i huvudsak underhållsfritt
- Monterings- och driftsinstruktioner som medlevereras ska överlämnas till brukaren efter att systemet har överlämnats.



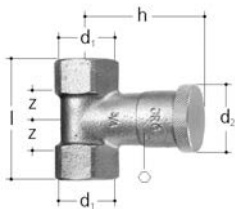


### Injusteringsventil JRGUTHERM 2T 6325 PN 10

- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	350 831 421	488 32 18	1	1,033
20	350 831 422	488 32 19	1	1,110

DN (mm)	b1 (mm)	d1 G (inch)	d2 (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	⊙
15	37	¾	¼	64	57	33	110	6	57	260	82	61	4
20	37	1	¼	64	57	33	123	7	64	260	82	61	4



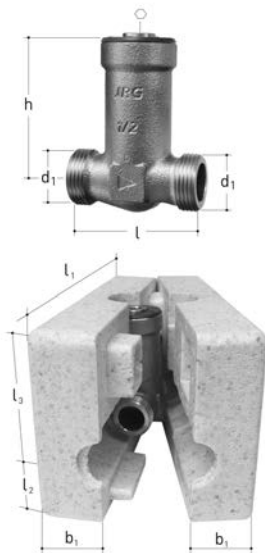
### Reglermuff 6310 PN16

- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga

Rp (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	z (mm)	⊙
½	15	350 667 301	488 32 20	1	0,291	½	32	50	54	14	8
¾	20	350 667 401	488 32 21	1	0,446	¾	36	61	64	17	12
1	25	350 667 501	488 32 22	1	0,830	1	42	75	76	21	14
1 ¼	32	350 664 301	488 32 23	1	1,300	1 ¼	50	100	90	26	17

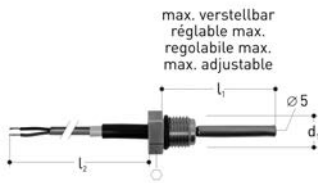
### Flödesregulator JRGUTHERM 6320 PN 10

- Material: rödgods
- Fabriksinställning: 57°C (inställbar 36 - 63°C)
- Anslutning: utvändig gänga



DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	350 831 401	488 32 12	1	0,500
20	350 831 501	488 32 13	1	0,519

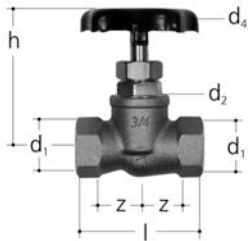
DN (mm)	d1 G (inch)	h (mm)	l (mm)	⊙	O-Ring	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b1 (mm)
15	¾	64	60	8	09 294 23	194	38	70	37
20	1	64	60	8	09 294 21	194	38	70	37



### Temperatursensor 6326 PT 1000 PN10

- Temperatur: 0 - 105°C

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	L1 (mm)	L2 (mm)	⊙
8	350 830 182	488 32 24	1	0,072	¼	46	1000	16



### Nålventil 6335 för fininställning PN16

- Temperatur: max. 90°C (vatten, oljor)
- Material: rödgods, rostfritt stål, metall (plastbelagd)
- Anslutning: invändig gänga

Rp (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	d4 (mm)	h (mm)	l (mm)	z (mm)
¼	8	355 635 544	488 32 25	1	0,280	¼	⅜	50	100	45	12
⅜	10	355 635 545	488 32 26	1	0,257	⅜	⅜	50	100	45	12
½	15	355 635 546	488 32 27	1	0,470	½	½	60	80	60	17
¾	20	355 635 547	488 32 28	1	0,496	¾	¾	70	125	75	22
1	25	355 635 548	488 32 30	1	0,970	1	1	80	145	90	28

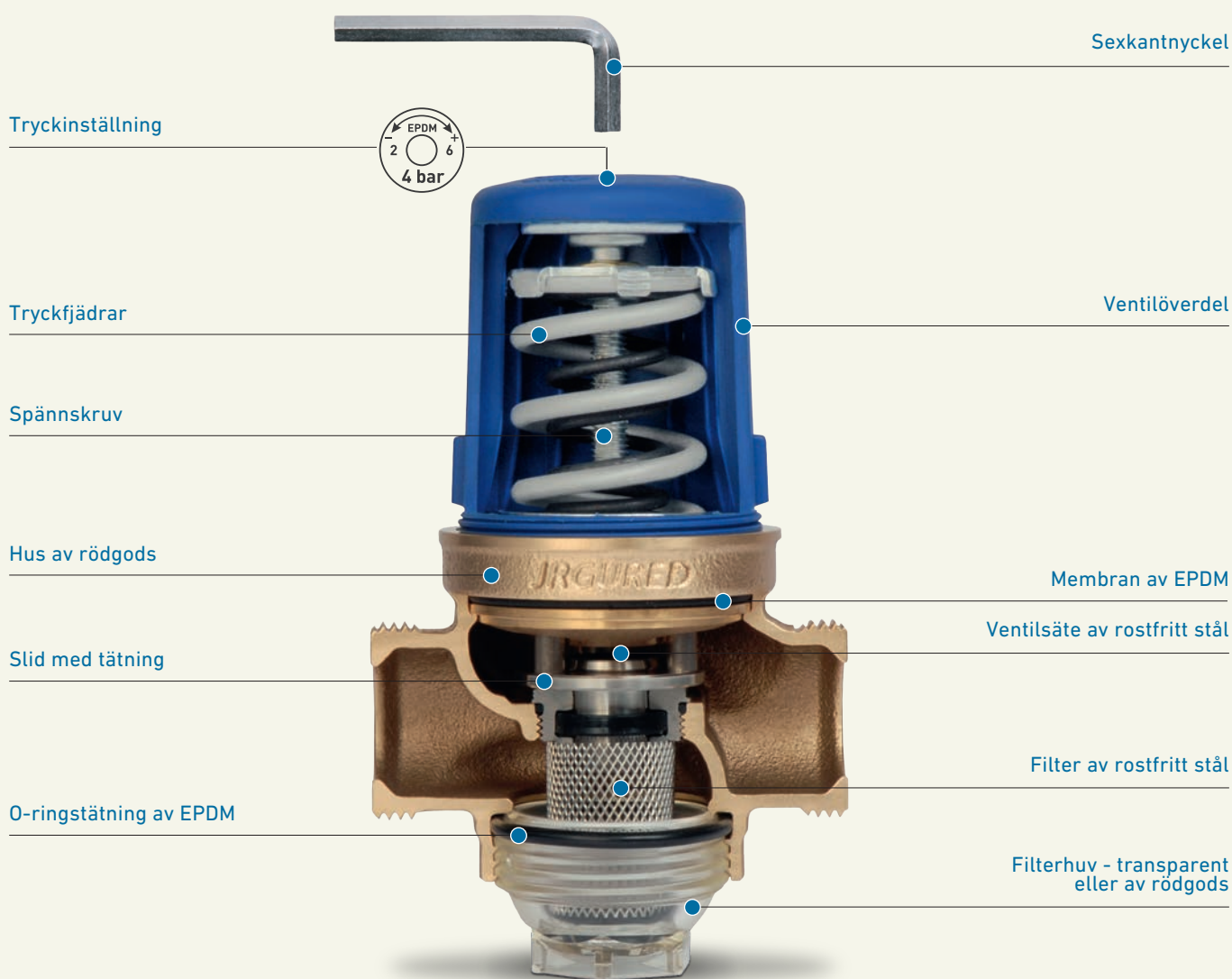
# JRGURED

Tryckreduceringsventil



# JRGURED generationen

## + Innehåll



JRGURED tryckreduceringsventiler är kompakta ventiler för vattensystem bestående av ett filter och en tryckreducerande ventil. Filtret placerat före reduceringsventilen avskiljer i standardutförande partiklar större än 1.000 micron. Vid behov eller om det uppstår ett signifikant tryckfall i ledningsnätet kan silen enkelt rengöras.

JRGURED tryckreduceringsventil imponerar inte bara med sina prestandavärden, utan även med förhållandet pris-prestanda. JRGURED tryckreduceringsventil uppfyller alla krav som ställs på en i-takt-med-tiden armatur.

JRGURED tryckreduceringsventil är konstruerad för nominellt tryck PN 2500 kPa (25 bar) och tillgänglig i fyra versioner, i dimension DN15 till DN65.

Inställningen av systemtrycket kan enkelt utföras av en VVS-installatör och anpassas till de hydrauliska förhållandena på plats. Beroende på version, kan ventilen användas för vattentemperatur upp till 70°C. JRGURED tryckreduceringsventil har samma inbyggnadsmått som sin föregångare 1130 och därmed är ett problemfritt utbyte möjligt.

### Användningsområde

JRGURED tryckreduceringsventil är godkänd för följande användningsområden.

JRG typ	PN kPa (bar)	p <sub>sec</sub> kPa (bar)	Fabriks inställning* kPa (bar)	t <sub>max</sub> °C
1300/1303	2500 (25)	200-600 (2-6)	400 (4)	30
1310	2500 (25)	200-600 (2-6)	400 (4)	70
1320	2500 (25)	50-200 (0.5-2)	200 (2)	70
1330	2500 (25)	600-1000 (6-10)	600 (6)	70

\* Andra tryckinställningar på begäran.

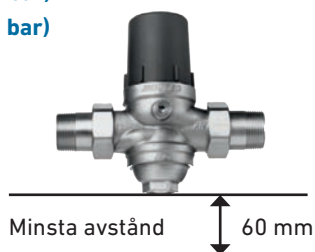
### Storlek sexkantnyckel



Ett 360° varv med sexkantnyckeln motsvarar en ändring av trycket med ca.:

**DN 15 35 kPa (0.35 bar)**

**DN 20-65 30 kPa (0.30 bar)**



### Inbyggnadsläge

JRGURED tryckreduceringsventil är fullt fungerande oberoende av inbyggnadsläget. JRGURED ventilen måste installeras i ledningen helt spänningsfritt på en lättåtkomlig plats. För underhåll av filtret är ett avstånd på 60 mm nödvändigt. JRGURED ventil med filterhuv av plast måste installeras på sådant sätt att den är skyddad mot intensiv UV-strålning.

### Installationsföreskrifter

Vid installation av JRGURED tryckreduceringsventiler, följ lokala bestämmelser.

## + Fördelar

- Hus av rödgods
- Alla vätskeberörda delar av rödgods, rostfritt stål eller plastmaterial
- Utmärkta kontrollegenskaper även vid lägsta vattenförbrukning
- Utmärkta prestandavärden
- Välj mellan tre olika trycknivåer
- Två temperaturversioner
- Enkel rengöring av filter
- Minimal bygghöjd
- Samma bygglängd som JRGURED 1130



### JRG typ

### Egenskaper

1300/1303

1310

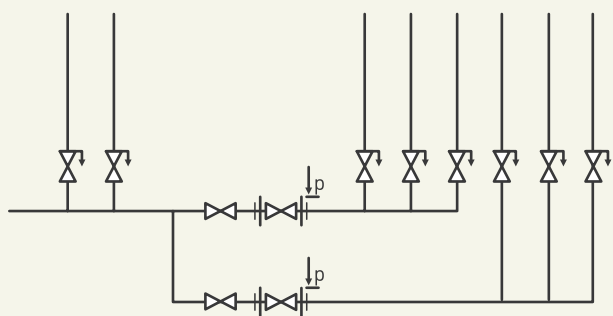
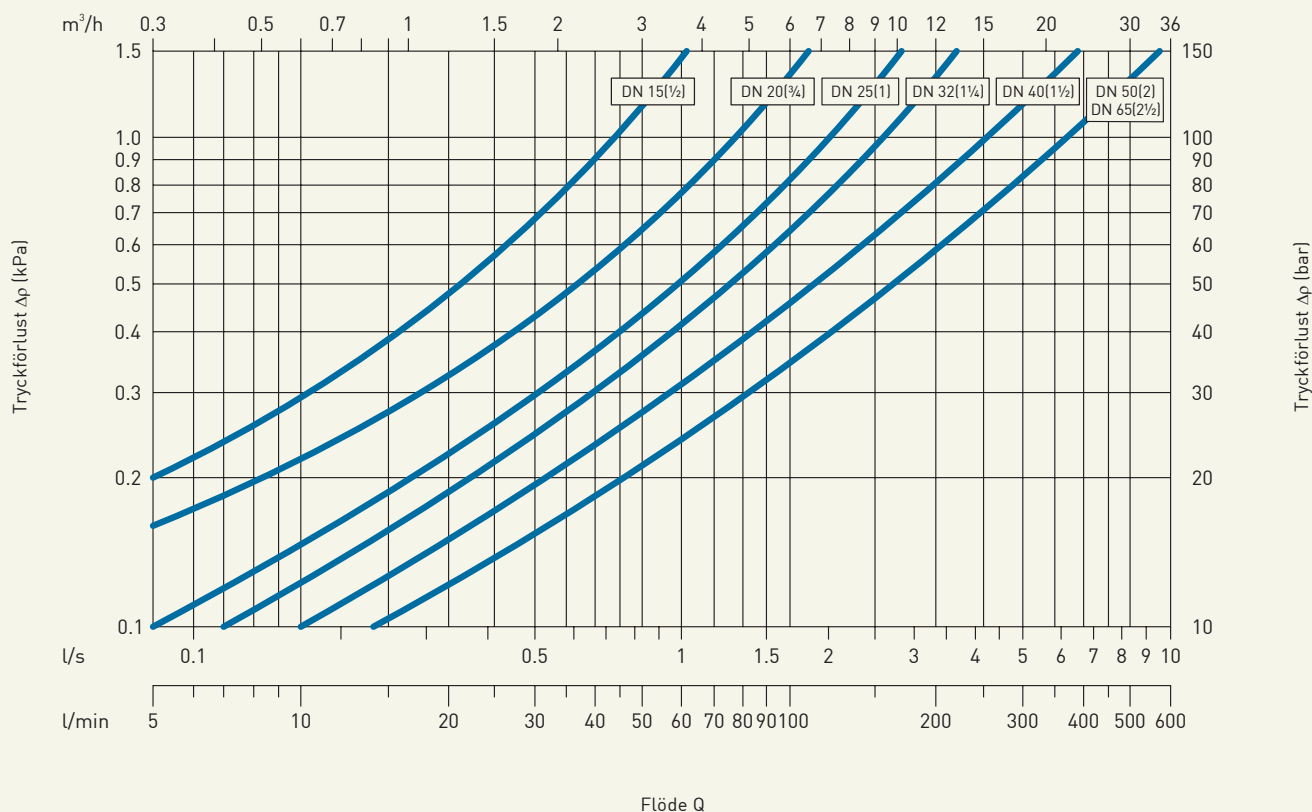
1320

1330

med transparent filterhuv  
av plastmaterial

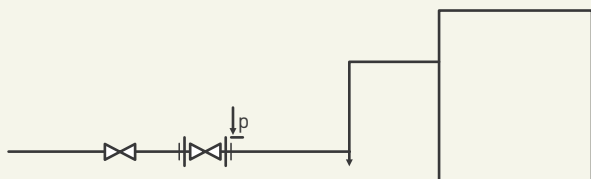
med filterhuv av rödgods

**Nomogram och installationsexempel för JRGURED tryckreducerventiler typ 1300 – 1330 tryck 600/400 kPa (6/4 bar)**



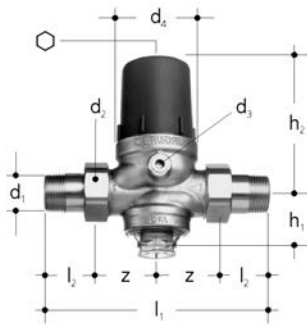
**Distributionsfördelare för tre trycknivåer**

Centralt installerade tryckreduceringsventiler förbättrar levnadsstandard och livslängd för VVS-system och anslutna hushållsapparater. För system med olika trycknivåer måste flera tryckreduceringsventiler med olika sekundärtryck användas.



**Apparat- och maskinanslutningar med en separat tryckreduceringsventil**

Apparater och maskiner kan vid behov anslutas via egen tryckreduceringsventil. I sådant fall måste föreskrifterna från tillverkaren av apparaten eller maskinen samt installationsföreskrifterna från den lokala vattenförsörjningen följas.

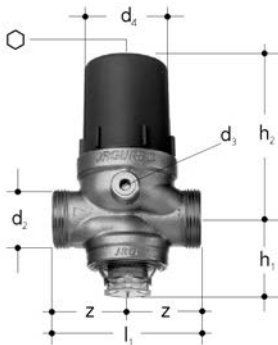


### Tryckreduceringsventil JRGURED 1300 PN 25

- Temperatur: max +30°C
- Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM, plast
- Fabriksinställning: 400 kPa (4 bar)
- Sekundärtryck: 200 - 600 kPa (2 - 6 bar)
- Manometeranslutning
- Med kopplingar

DN (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	½	350 731 001	508 42 13	1	0,742
20	¾	350 731 101	508 42 14	1	0,970
25	1	350 731 201	508 42 16	1	1,600
32	1 ¼	350 731 301	508 42 17	1	2,423
40	1 ½	350 731 401	508 42 18	1	4,050
50	2	350 731 501	508 42 19	1	6,425
65	2 ½	350 734 601	508 42 20	1	7,300

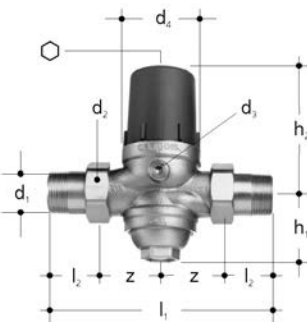
DN (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	○
15	¾	⅝	54	34	79	130	25	40	5
20	1	⅝	60	42	86	142	29	43	5
25	1 ¼	¾	72	52	110	167	34	50	6
32	1 ½	¾	80	64	121	196	38	60	6
40	1 ¾	¾	96	80	157	222	39	73	8
50	2 ⅝	¾	105	98	172	268	47	88	8
65	3	¾	105	98	172	292	56	90	8



### Tryckreduceringsventil JRGURED 1303 PN 25

- Temperatur: max +30°C
- Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM, plast
- Fabriksinställning: 400 kPa (4 bar)
- Sekundärtryck: 200 - 600 kPa (2 - 6 bar)
- Manometeranslutning

DN (mm)	d2 G (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	z (mm)	○
15	¾	350 712 301	508 42 21	1	0,620	⅝	54	34	79	80	40	5
20	1	350 712 401	508 42 22	1	0,770	⅝	60	42	86	85	43	5
25	1 ¼	350 712 501	508 42 24	1	1,340	¾	72	52	110	100	50	6
32	1 ½	350 712 601	508 42 25	1	1,800	¾	80	64	121	120	60	6
40	1 ¾	350 712 701	508 42 26	1	3,400	¾	96	80	157	145	73	8
50	2 ⅝	350 712 801	508 42 27	1	4,900	¾	105	98	172	175	88	8
65	3	350 734 701	508 42 28	1	5,200	¾	105	98	172	180	90	8

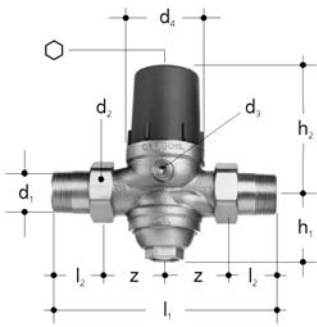


### Tryckreduceringsventil JRGURED 1310 PN 25

- Temperatur max. 70°C
- Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM, plast
- Fabriksinställning: 400 kPa (4 bar)
- Sekundärtryck: 200 - 600 kPa (2 - 6 bar)
- Manometeranslutning
- Med kopplingar

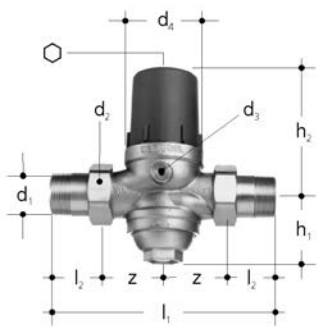
DN (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	½	350 731 601	508 42 29	1	0,780
20	¾	350 731 701	508 42 30	1	1,040
25	1	350 731 801	508 42 46	1	1,800

tabellen fortsätter på nästa sida



DN (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
32	1 ¼	350 731 901	508 42 47	1	2,640
40	1 ½	350 732 001	508 42 48	1	4,500
50	2	350 732 101	508 42 57	1	6,878
65	2 ½	350 734 801	508 42 58	1	7,960

DN (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊙
15	¾	⅙	52	29	79	130	25	40	5
20	1	⅙	58	36	86	142	29	43	5
25	1 ¼	¼	70	52	110	167	34	50	6
32	1 ½	¼	77	64	121	196	38	60	6
40	1 ¾	¼	94	80	157	222	39	73	8
50	2 ⅜	¼	103	98	172	268	47	88	8
65	3	¼	103	98	172	292	56	90	8

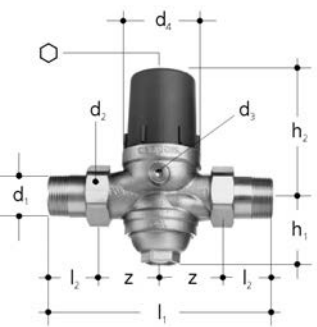


### Tryckreduceringsventil JRGURED 1320 PN 25

- Temperatur max. 70°C
- Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM, plast
- Fabriksinställning: 200 kPa (2 bar)
- Sekundärtryck: 50 - 200 kPa (0,5 - 2 bar)
- Manometeranslutning
- Med kopplingar

DN (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	½	350 734 001	508 42 59	1	0,760
20	¾	350 734 101	508 42 60	1	0,940
25	1	350 734 201	508 42 61	1	1,730
32	1 ¼	350 734 301	508 42 62	1	2,540
40	1 ½	350 734 401	508 42 63	1	4,290
50	2	350 734 501	508 42 65	1	6,530
65	2 ½	350 735 001	508 42 66	1	7,690

DN (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊙
15	¾	⅙	52	29	79	130	25	40	5
20	1	⅙	58	36	86	142	29	43	5
25	1 ¼	¼	70	52	110	167	34	50	6
32	1 ½	¼	77	64	121	196	38	60	6
40	1 ¾	¼	94	80	157	222	39	73	8
50	2 ⅜	¼	103	98	172	268	47	88	8
65	3	¼	103	98	172	292	56	90	8



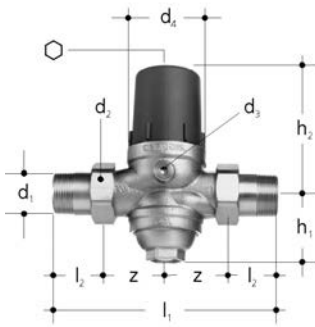
### Tryckreduceringsventil JRGURED 1330 PN 25

- Temperatur max. 70°C
- Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM, plast
- Fabriksinställning: 600 kPa (6 bar)
- Sekundärtryck: 600 - 1000 kPa (6 - 10 bar)
- Manometeranslutning
- Med kopplingar

DN (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	½	350 732 801	508 42 67	1	0,730
20	¾	350 732 901	508 42 68	1	1,020
25	1	350 733 001	508 42 69	1	1,870

tabellen fortsätter på nästa sida





DN (mm)	d1 R (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
32	1 ¼	350 733 101	508 42 70	1	2,700
40	1 ½	350 733 201	508 42 71	1	4,590
50	2	350 733 301	508 42 73	1	7,050
65	2 ½	350 735 201	508 42 74	1	8,320

DN (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	⊕
15	¾	⅙	52	29	79	130	25	40	5
20	1	⅙	58	36	86	142	29	43	5
25	1 ¼	¼	70	52	110	167	34	50	6
32	1 ½	¼	77	64	121	196	38	60	6
40	1 ¾	¼	94	80	157	222	39	73	8
50	2 ⅜	¼	103	98	172	268	47	88	8
65	3	¼	103	98	172	292	56	90	8

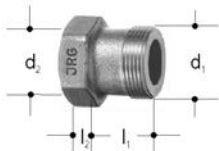
### Passdel JRGURED 1135



- Material: mässing
- Anslutning: utvändig gänga

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	l1 (mm)
15	350 344 701	489 34 69	1	0,050	¾	80
20	350 344 801	489 34 70	1	0,208	1	85
25	350 344 901	489 34 71	1	0,333	1 ¼	100
32	350 345 001	489 34 72	1	0,390	1 ½	120
40	350 345 101	489 34 73	1	0,663	1 ¾	145
50	350 345 201	489 34 74	1	1,200	2 ⅜	175
65	350 678 801	489 34 75	1	3,110	3	180

### Adapter JRGURED 1136



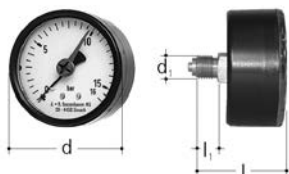
- Material: rödgods, mässing, EPDM

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)
15	350 496 701	489 34 76	1	0,030	¾	¾	20	8
20	350 496 801	489 34 77	1	0,320	1	1	30	9
25	350 496 901	489 34 78	1	0,270	1 ¼	1 ¼	40	11
32	350 497 001	489 34 79	1	0,408	1 ½	1 ½	53	12
40	350 497 101	489 34 80	1	0,547	1 ¾	1 ¾	58	12
50	350 497 201	489 34 81	1	1,630	2 ¼	2 ⅜	58	14
65	350 594 601	489 34 82	1	1,500	3	3	85	20



## Packningsats JRGUMAT 3415

Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
¾	350 760 410	489 35 11	1	0,012
1	350 760 310	489 35 12	1	0,015
1 ¼	350 760 210	489 35 13	1	0,020
1 ½	350 760 110	489 35 14	1	0,025
2	350 760 010	489 35 15	1	0,028



## Manometer 8109

- Med lägesvisare

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d (mm)	d1 R (inch)	l (mm)	l1 (mm)	PN (bar)
8	350 581 101	489 34 97	1	0,095	63	¼	48	12	0 - 15



## Manometer 8108

- Med lägesvisare

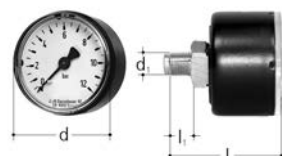
DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d (mm)	d1 R (inch)	h (mm)	h1 (mm)	PN (bar)
8	350 794 801	489 34 96	1	0,143	63	¼	50	12	0 - 15



## Manometer 8107

- Temperatur: max. 60°C

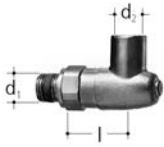
DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d (mm)	d1 R (inch)	h (mm)	h1 (mm)	PN (bar)
8	350 678 901	489 34 91	1	0,100	40	¼	38	12	0 - 12
8	350 110 601	489 34 92	1	0,067	50	¼	44	12	0 - 12
8	350 110 602	489 34 93	1	0,120	50	¼	44	12	0 - 25
8	350 544 702	489 34 94	1	0,142	63	¼	52	12	0 - 12
8	350 544 701	489 34 95	1	0,142	63	¼	52	12	0 - 25



## Manometer 8106

- Temperatur: max. 60°C

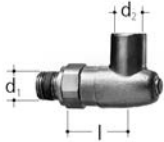
DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d (mm)	d1 R (inch)	l (mm)	l1 (mm)	PN (bar)
6	350 585 901	489 34 89	1	0,066	40	⅝	46	10	0 - 12
8	350 342 601	489 34 90	1	0,079	50	¼	48	12	0 - 12



### Manometerventil 8104 PN16

- Temperatur: max +100°C
- Material: mässing

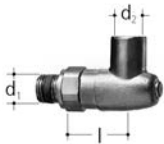
Rp	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1 R	d2 Rp	l
(inch)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)
¼	8	<b>350 260 505</b>	<b>489 34 88</b>	5	0,205	¼	¼	80



### Manometerventil 8103 PN16

- Beskrivning: till 1140-1142 (DN 65/80/100)
- Temperatur: max +100°C
- Material: mässing

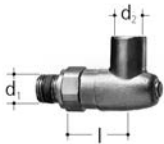
Rp	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1 R	d2 Rp	l
(inch)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)
¼	8	<b>350 260 504</b>	<b>489 34 87</b>	5	0,170	¼	¼	60



### Manometerventil 8102 PN16

- Beskrivning: till 1300-1333 (DN25+65) / 1353-1363 (DN25+65)
- Temperatur: max +100°C
- Material: mässing

Rp	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1 R	d2 Rp	l
(inch)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)
¼	8	<b>350 260 503</b>	<b>489 34 86</b>	5	0,120	¼	¼	30



### Manometerventil 8101 PN16

- Beskrivning: till 1300-1333 (DN15+20) / 1353-1363 (DN15+20)
- Temperatur: max +100°C
- Material: mässing

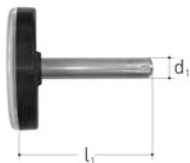
Rp	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1 R	d2 Rp	l
(inch)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)
⅙	6	<b>350 260 502</b>	<b>489 34 85</b>	5	0,090	⅙	¼	25

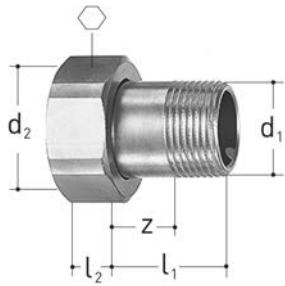


### Termometer 8348

- Material: mässing, plast

d	GF	RSK	SP	Vikt	GP	d1	l1
(mm)	Artikelnr.			(kg)		(mm)	(mm)
52	<b>350 830 194</b>	<b>489 34 98</b>	1	0,030	0	9	62

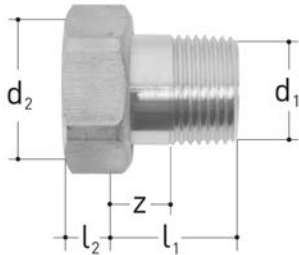




### Koppling 8200

- Beskrivning: till 1684, 3400
- Material: mässing
- Anslutning: invändig gänga, utvändig gänga

Rp (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)
¾	10	<b>350 278 401</b>	<b>489 33 84</b>	1	0,040	¾	½	22	6
2	50	<b>350 279 001</b>	<b>489 33 85</b>	1	0,650	2	2 ¼	47	11



### Koppling 8201

- Beskrivning: till 1300-1333, 1350-1363, 2100-2110, 2113, 2130-2140, 2143, 8201, 9601, 9603, 9606, 9695
- Material: mässing
- Anslutning: utvändig gänga

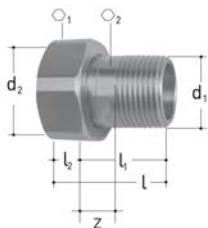
Rp (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
¾	10	<b>350 331 601</b>	<b>489 33 86</b>	1	0,060	¾	¾	24	6	12
½	15	<b>350 331 701</b>	<b>489 33 87</b>	1	0,060	½	¾	25	6	12
¾	20	<b>350 331 801</b>	<b>489 33 88</b>	1	0,100	¾	1	29	7	13
1	25	<b>350 331 901</b>	<b>489 33 89</b>	1	0,180	1	1 ¼	34	8	15
1	25	<b>351 101 500</b>	<b>489 33 90</b>	1	0,310	1	1 ½	40	10	21
1 ¼	32	<b>350 332 001</b>	<b>489 33 91</b>	1	0,290	1 ¼	1 ½	38	9	18
1 ½	40	<b>350 332 101</b>	<b>489 33 92</b>	1	0,360	1 ½	1 ¾	39	10	18
2	50	<b>350 332 201</b>	<b>489 33 93</b>	1	0,620	2	2 ¾	47	11	21
2 ½	65	<b>350 330 901</b>	<b>489 33 94</b>	1	1,350	2 ½	3	56	15	28



### Koppling 8204

- Beskrivning: till 1640, 1660-1663, 3400, 3410, 5130
- Material: aducerjärn, galvaniserat
- Anslutning: invändig gänga

Rp (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
½	15	<b>350 485 601</b>	<b>489 33 95</b>	1	0,150	½	1 ½	23	10	10
¾	20	<b>350 485 701</b>	<b>489 33 96</b>	1	0,170	¾	1 ¼	24	11	9
1	25	<b>350 485 801</b>	<b>489 33 97</b>	1	0,230	1	1 ½	27	11	10
1 ¼	32	<b>350 485 901</b>	<b>489 33 98</b>	1	0,400	1 ¼	2	32	12	13
1 ½	40	<b>350 486 001</b>	<b>489 33 99</b>	1	0,510	1 ½	2 ¼	34	13	15
2	50	<b>350 486 101</b>	<b>489 34 00</b>	1	0,675	2	2 ¾	36	15	12



### Koppling 8208 med backventil

- Material: mässing, plast, EPDM
- Anslutning: utvändig gänga

d1 R (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d2 G (inch)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	○1	○2	O-Ring
½	15	<b>351 055 901</b>	<b>488 32 16</b>	0,090	¾	40	34	6	19	30	19	09 294 23
¾	20	<b>351 056 001</b>	<b>488 32 17</b>	0,150	1	44	37	7	20	37	24	09 294 21



### Lödkoppling 8209

- Beskrivning: till 3400, 3410, 5120
- Material: rödgods, mässing

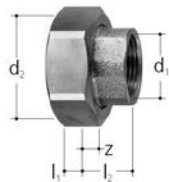
d	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1	d2 G	l1	l2	z
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
22	20	350 484 201	489 34 02	1	0,175	22	1 ¼	24	8	7
22	20	355 630 901	489 34 03	1	0,250	22	1 ½	24	9	7
28	25	350 484 301	489 34 04	1	0,260	28	1 ½	26	9	6
35	32	350 484 401	489 34 05	1	0,380	35	2	33	9	8
42	40	350 484 601	489 34 06	1	0,500	42	2 ¼	37	11	8
54	50	350 484 801	489 34 07	1	0,730	54	2 ¾	42	14	8

### Gänganslutning 8299



- Beskrivning: till 1130, lång version kan kapas till rätt längd
- Material: mässing
- Anslutning: utvändigt gänga

DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1 R	d2 G	l1	l2	Z	O-Ring
(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	
15	355 583 001	489 34 51	1	0,160	½	¾	107	6	15	09 294 23
20	355 583 201	489 34 52	1	0,255	¾	1	121	7	16	09 294 21
25	355 583 801	489 34 53	1	0,440	1	1 ¼	138	8	18	09 294 04
32	355 584 001	489 34 54	1	0,760	1 ¼	1 ½	165	9	19	09 294 05
40	355 584 201	489 34 55	1	1,060	1 ½	1 ¾	175	10	21	09 294 06
50	355 584 401	489 34 56	1	1,160	2	2 ¾	122	11	25	09 294 12
65	355 584 601	489 34 57	1	1,830	2 ½	3	155	14	31	09 294 30



### Koppling

- Beskrivning: till 3400, 3410, 5120
- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga

Rp	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1 Rp	d2 G	l1	l2	z
(inch)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
½	15	350 217 101	489 34 12	1	0,150	½	1 ½	8	23	10
¾	20	350 253 301	489 34 13	1	0,150	¾	1 ¼	8	23	8
¾	20	355 630 801	489 34 14	1	0,230	¾	1 ½	9	23	8
1	25	350 253 401	489 34 15	1	0,230	1	1 ½	9	27	10
1 ¼	32	350 253 501	489 34 16	1	0,380	1 ¼	2	10	29	10
1 ½	40	350 253 601	489 34 17	1	0,460	1 ½	2 ¼	11	33	14
2	50	350 253 701	489 34 18	1	0,740	2	2 ¾	14	36	12
2 ½	65	350 586 901	489 34 19	1	1,350	2 ½	3 ½	16	38	11

### Koppling 8333

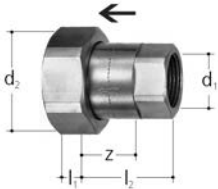


- Beskrivning: till 1611, 1631, 2191, 3600, 5211, 5281, 6320, 6325
- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga

Rp	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d1 Rp	d2 G	l	z
(inch)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)
½	15	351 061 405	489 34 58	1	0,150	½	¾	47	26
¾	20	351 061 415	489 34 59	1	0,175	¾	1	52	29
¾	20	351 061 420	489 34 60	1	0,180	¾	1 ¼	39	14
1	25	351 061 425	489 34 61	1	0,310	1	1 ¼	59	32

tabellen fortsätter på nästa sida

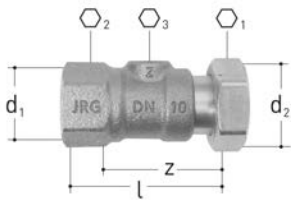
Rp (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l (mm)	z (mm)
1	25	351 061 485	489 34 62	1	0,250	1	1 ¼	34	7
1 ¼	32	351 061 435	489 34 63	1	0,467	1 ¼	1 ½	65	34
1 ¼	32	351 061 495	489 34 64	1	0,550	1 ¼	2 ¾	38	8
1 ½	40	351 061 445	489 34 65	1	0,500	1 ½	1 ¾	68	37
2	50	351 061 455	489 34 66	1	0,853	2	2 ¾	77	40
2 ½	65	351 061 465	489 34 67	1	1,435	2 ½	3	91	46
3	80	351 061 475	489 34 68	1	1,950	3	3 ½	96	47



#### Koppling 8337 med backventil PN10

- Beskrivning: till 3400
- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga
- Består av: backventil, lösmutter

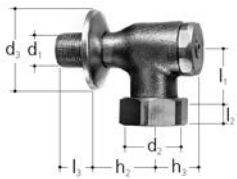
Rp (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)
½	15	350 768 601	489 34 20	1	0,170	½	1 ⅝	8	39	26
¾	20	350 768 801	489 34 21	1	0,235	¾	1 ¾	8	45	30



#### Koppling 8339 med avstängning PN10

- Till 3600, 6320, 6325
- Temperatur: max. 90°C
- Anslutning: invändig gänga
- Består av: låsbar kulventil, lösmutter

Rp (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	l (mm)	○1 (mm)	○2 (mm)	○3 (mm)	z (mm)
½	15	350 887 710	488 32 14	1	0,170	½	¾	55	30	27	6	43
¾	20	350 887 911	488 32 15	1	0,260	¾	1	55	37	32	6	47



#### Vinkelkoppling 8341 PN 10

- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, lösmutter

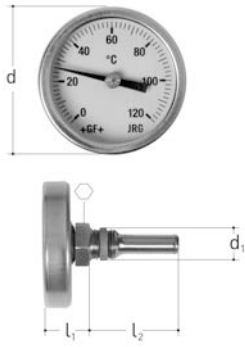
DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 R (inch)	d2 G (inch)	d3 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
15	350 759 902	489 34 83	1	0,433	½	1 ⅝	65	35	32	40	8	25



#### Hylsa

- Beskrivning: till 8348
- Material: rostfritt stål, EPDM

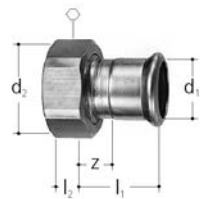
Rp (inch)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	○ (mm)
¼	350 830 192	489 35 00	1	0,030	¼	9	15	35	13



### Termometer 8349

- Beskrivning: till 3500, 3510, 6325
- Material: rostfritt stål

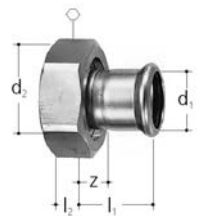
Rp	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d	d1 G	l1	l2	○
(inch)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	
¼	8	<b>350 830 191</b>	<b>489 34 99</b>	1	0,080	52	¼	19	35	17



### Koppling

- Beskrivning: till 1303, 1313, 1323, 1333, 1353, 1363, 1611, 1621, 2100-2140, 2161, 3600, 5010, 5011, 5080, 5081, 5211, 5281, 6320
- Anslutning: Mapress
- Består av: lösmutter, pressmuff, plantätning

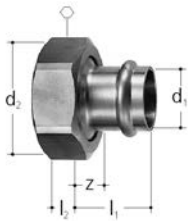
d1	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d2 G	l1	l2	z	○	O-Ring
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)		
15	12	<b>355 600 201</b>	<b>489 34 22</b>	1	0,080	¾	31	7	11	30	09 294 02
18	15	<b>355 600 207</b>	<b>489 34 23</b>	1	0,100	¾	31	7	12	30	09 294 02
22	20	<b>355 600 202</b>	<b>489 34 24</b>	1	0,110	1	32	9	12	36	09 294 21
28	25	<b>355 600 203</b>	<b>489 34 25</b>	1	0,170	1 ¼	36	9	13	46	09 294 04
35	32	<b>355 600 204</b>	<b>489 34 26</b>	1	0,214	1 ½	39	10	14	52	09 294 05
42	40	<b>355 600 205</b>	<b>489 34 27</b>	1	0,240	1 ¾	43	10	14	58	09 294 06
54	50	<b>355 600 206</b>	<b>489 34 28</b>	1	0,430	2 ¾	49	10	14	75	09 294 12



### Koppling 8201

- Beskrivning: till 1503, 1643, 1663, 2170, 3400, 5103, 5120, 5133, 5085, 5086
- Anslutning: Mapress
- Består av: lösmutter, pressmuff, plantätning
- \* så länge lagret räcker

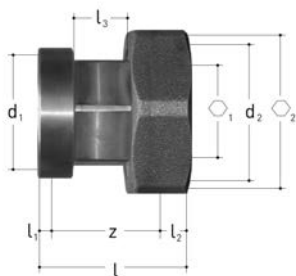
d1	DN	GF	RSK	SP	Vikt	d2 G	l1	l2	z	○	O-Ring	
(mm)	(mm)	Artikelnr.			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)			
*	15	12	<b>355 600 401</b>	<b>489 34 29</b>	1	0,115	1 ⅝	39	8	19	41	09 294 24
	18	15	<b>355 600 407</b>	<b>489 34 30</b>	1	0,157	1 ¾	39	8	18	46	09 294 04
	22	20	<b>355 600 402</b>	<b>489 34 31</b>	1	0,140	1 ¼	42	8	21	46	09 294 04
	22	20	<b>355 600 408</b>	<b>489 34 32</b>	1	0,208	1 ½	42	9	21	54	09 294 05
	28	25	<b>355 600 403</b>	<b>489 34 33</b>	1	0,210	1 ½	44	9	21	54	09 294 05
	35	32	<b>355 600 404</b>	<b>489 34 34</b>	1	0,350	2	49	11	23	66	09 294 09
	42	40	<b>355 600 405</b>	<b>489 34 35</b>	1	0,413	2 ¼	52	11	22	72	09 294 07
	54	50	<b>355 600 406</b>	<b>489 34 36</b>	1	0,610	2 ¾	57	14	22	89	09 294 10



## Koppling

- Beskrivning: till 1503, 1643, 1663, 2170, 3400, 5015, 5016, 5103, 5120, 5133, 5085, 5086
- Anslutning: Optipress / Sanpress
- Består av: lösmutter, pressmuff, plantätning

d1 (mm)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 G (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	z (mm)	○	O-Ring
15	12	355 600 801	489 34 37	1	0,132	1 1/8	39	10	15	42	09 294 24
18	15	355 600 808	489 34 38	1	0,180	1 1/4	40	9	18	46	09 294 04
22	20	355 600 802	489 34 39	1	0,250	1 1/4	36	11	12	50	09 294 04
22	20	355 600 807	489 34 40	1	0,180	1 1/2	36	9	12	52	09 294 04
28	25	355 600 803	489 34 41	1	0,190	1 1/2	38	12	14	52	09 294 05
35	32	355 600 804	489 34 42	1	0,280	2	39	12	15	64	09 294 09
42	40	355 600 805	489 34 43	1	0,580	2 1/4	48	12	12	73	09 294 07
54	50	355 600 806	489 34 44	1	0,640	2 3/4	62	17	15	88	09 294 10



## Pressmuffanslutning 8360

- Beskrivning: till 1611, 1631, 2191, 3400, 5120, 5211, 5281
- Material: rödgods
- Anslutning: invändig gänga
- Består av: lösmutter, pressmuff, plantätning

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	351 061 403	489 34 45	1	0,219
20	351 061 413	489 34 46	1	0,300
25	351 061 423	489 34 47	1	0,451
32	351 061 433	489 34 48	1	0,670
40	351 061 443	489 34 49	1	0,730
50	351 061 453	489 34 50	1	1,170

DN (mm)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	○1	○2	z (mm)	O-Ring
15	3/4	1 1/8	56	6	8	22	22	41	42	09 294 23 / 09 294 24
20	1	1 1/4	57	7	8	22	27	46	42	09 294 21 / 09 294 04
25	1 1/4	1 1/2	61	8	9	22	32	54	44	09 294 04 / 09 294 05
32	1 1/2	2	65	9	9	22	41	66	47	09 294 05 / 09 294 09
40	1 3/4	2 1/4	68	10	11	22	48	72	48	09 294 06 / 09 294 07
50	2 3/8	2 3/4	74	11	14	22	58	89	49	09 294 12 / 09 294 10

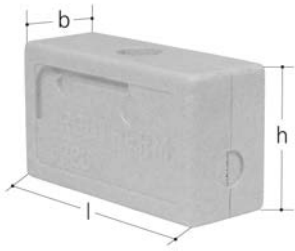


## Huv 8325

- Beskrivning: till 3400, 3410
- Material: mässing

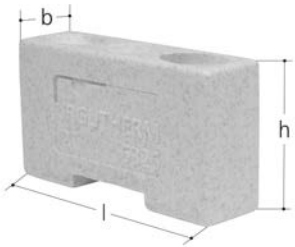
DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 G (inch)	h (mm)	O-Ring
15	350 756 701	489 34 08	1	0,034	1/2	9	09 406 02
20	350 756 801	489 34 09	1	0,040	3/4	9	09 406 03
40	350 769 801	489 34 10	1	0,190	1 1/2	11	09 406 04
50	350 769 901	489 34 11	1	0,230	2	11	09 406 05





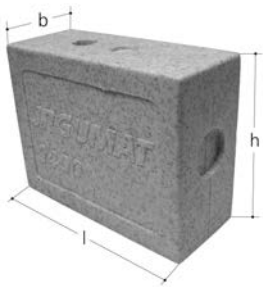
### Isolerbox JRGUTHERM

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
15 - 20	<b>350 849 701</b>	<b>489 35 01</b>	0,055	194	108	73



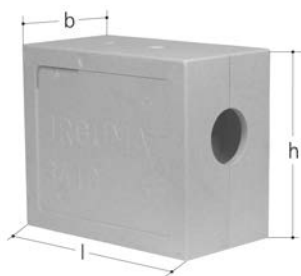
### Isolerbox JRGUTHERM 2T

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
15 - 20	<b>350 830 183</b>	<b>489 35 02</b>	0,001	260	143	73



### Isoleringsbox JRGUMAT 3400

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
15	<b>350 762 301</b>	<b>489 35 03</b>	0	0,043	170	74	140
20	<b>350 762 201</b>	<b>489 35 04</b>	0	0,043	190	80	150
25	<b>350 762 101</b>	<b>489 35 05</b>	0	0,068	190	90	145
32	<b>350 762 001</b>	<b>489 35 06</b>	0	0,096	221	100	180
40	<b>350 761 901</b>	<b>489 35 07</b>	0	0,110	250	104	195
50	<b>350 761 801</b>	<b>489 35 08</b>	0	0,210	290	125	220



### Isoleringsbox JRGUMAT 3410

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
65	<b>350 767 701</b>	<b>489 35 09</b>	0,476	395	335	220
80	<b>350 767 801</b>	<b>489 35 10</b>	0,238	420	355	230





# Hyclean Automation System

## Tekniska data

**Material - Automatikventiler**  
Rödgoods

**Dimensionområde**  
DN 15 – DN 20

**Arbetstryck**  
Max 10 bar

**Arbetstemperatur**  
+5°C till +90°C

## Fördelar

- Konstant bör-temperatur och regelbundet vattenutbyte
- Central styrenhet och statusdisplay
- Loggning och rapportering
- Fjärrövervakning





# Innehållsförteckning

Master och Powerbox	124
Ventiler och Sensorer	124
Kablar och Tillbehör	126
Mjukvarumoduler	127

## Master och Powerbox



### Masterenhet Hycleen Automation

- Beskrivning: Masterenhet för max 50 ventiler
- Består av: pekskärm 10.1", spänningsmatning, bluetooth-anslutning, 2 kontakter M12 för 2x300m kabel (500m med powerbox), 2 Rj45 uttag (Ethernet), 2 USB anslutningar (läs/skriv), USB uttag (endast läs), reläutgång, skruvsats

Spänning	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Version
230V / 36V	<b>351 110 656</b>	<b>489 33 19</b>	1	2,300	326	84	214	EU

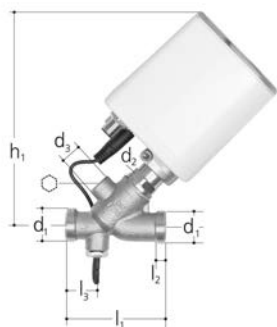


### Strömförsörjningsenhet Hycleen Automation Powerbox

- Beskrivning: Strömförsörjning av Hycleen Automation System vid förlängning av 300m kabellängd till max 500m per kabellina
- Innehåller: 2m matningskabel, skruvsats

Spänning	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Version
230V / 36V	<b>351 110 626</b>	<b>489 33 20</b>	1	1,000	244	64	164	EU

## Ventiler och Sensorer



### Injusteringsventil LegioTherm 2T med controller, PN10

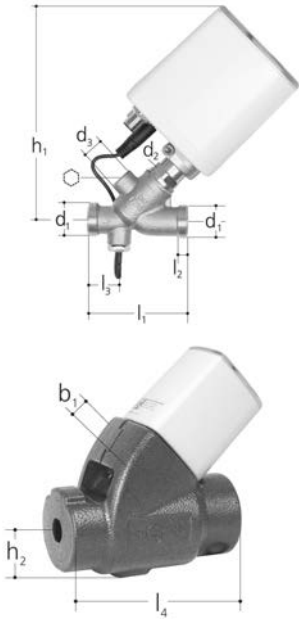
- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM
- Fabriksinställning: 57°C (inställbart 0- 90°C) termisk desinfektion 70°C (inställbart 60- 90°C)
- Anslutning: utvändig gänga (för koppling med plantätning)

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	<b>351 110 550</b>	<b>488 31 42</b>	1	0,820
20	<b>351 110 590</b>	<b>488 31 43</b>	1	1,050
25	<b>351 110 630</b>	<b>488 31 82</b>	1	1,400



DN (mm)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	b (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	⊙
15	¾	½	¼	75	6	24	173	90	162	50	6
20	1	¾	¼	87	7	24	206	92	169	54	6
25	1 ¼	1	¼	99	8	24	233	100	179	56	6

### Spolventil LegioTherm K med controller, PN10

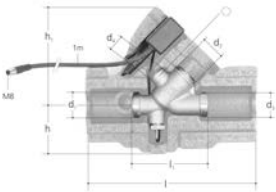


- Temperatur: max. 90°C
  - Material: rödgods, rostfritt stål, EPDM
  - Fabriksinställning: 20°C (inställbart 0- 90°C)
  - Anslutning: utvändig gänga (för koppling med plantätning)
- \*Obs: Spolventilen LegioTherm K får inte användas utan samtycke från patentinnehavaren EP 1 845 207 B1 och DE 10 2006 017 807 B4 för användning i ett vattensystem av den typ som beskrivs i dessa patent.

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
15	351 110 600	488 31 44	1	0,810
20	351 110 610	488 31 45	1	1,020

DN (mm)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	b (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	⊘
15	¾	½	¼	75	6	24	173	90	162	50	6
20	1	¾	¼	87	7	24	206	92	169	54	6

### T-Sensor



- Beskrivning: Temperatursensor PT 1000
- Temperatur: max. 90°C
- Material: rödgods
- Anslutning: utvändig gänga, M8 kabelanslutning

d (mm)	GF Artikelnr.	RSK	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	l (mm)	l1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)
15	351 110 535	488 31 77	¾	½	¾	¼	173	75	50	162
20	351 110 661	488 31 78	1	¾	1	¼	206	87	52	168

### T-Sensor, dimension oberoende



- Beskrivning: Temperatursensor PT 1000
- Temperatur: max. 90°C
- Anslutning: M8 kontakt

d (mm)	d tum (inch)	Artikelnr.	RSK	l (m)	⊘ (inch)	G (inch)
14	¼	351 110 611	489 33 73	1	17	¼

### Flödessensor PN 16



- Temperatur: max. 90°C
- Material: mässing
- Anslutning: utvändig gänga, M8 kabelanslutning

d (inch)	d G (inch)	DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	l (m)	l1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)
1	1	20	351 110 772	489 33 75	60	15	999	49	32



### Avloppsövervakning

- Beskrivning: till LegioTherm K och LegioTherm 2T
- Anslutning: M8 kontakt
- Består av: flottörbrytare, hållare, kabel, kabelupphängning

GF Artikelnr.	RSK	l (mm)	l1 (mm)	h (mm)	b (mm)
351 110 763	489 33 76	1000	24	250	30



### Uni Controller

Uni Controllern ansluts i serie med andra HAS controllers. Controllern möjliggör anslutning av två 4-20 mA sensors (externa HAS sensorer eller sensorer från andra tillverkare) samt anslutning av manöverdon via en 24V/230V utgång, och/eller en 4-20mA IN/OUT signal. All programmering sker via masterenheten.

- Temperatur: omgivningstemperatur 0-45°C
- Material: Plast
- Anslutning: 2x M12, 2x M8 för externa sensorer, 1x M12 4-20mA IN/OUT, 1 x RD 24 (24V/230V relä)

JRG Artikelnr.	Vikt (kg)	GF Artikelnr.	RSK	SP	h (mm)	l (mm)	b (mm)
9902.000	0,4	351 110 645	489 35 19	1	93	125	90



## Kablar och Tillbehör



### Matning- och kommunikationskabel Hycleen Automation

- Beskrivning: För serieanslutning av Hycleen Automation System komponenter (masterenhet, controller), inkl. 2x M12 kontakter, ROHS

L (m)	Spänning	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d (mm)	d1 (mm)
1.5	36V	351 110 581	489 33 21	1	0,110	14.5	6.8
5	36V	351 110 582	489 33 22	1	0,300	14.5	6.8
10	36V	351 110 583	489 33 23	1	0,630	14.5	6.8
20	36V	351 110 584	489 33 24	1	1,240	14.5	6.8
50	36V	351 110 585	489 33 25	1	3,200	14.5	6.8

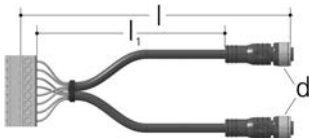


### Koppling Hycleen Automation

- Beskrivning: Förbindning mellan 2st Hycleen Automation matnings- och kommunikationskablar
- Anslutning: propp M12

GF Artikelnr.	RSK	l (mm)	h (mm)
351 110 586	489 33 26	58	14





### Retrofit kabelsats Hycleen Automation

- Beskrivning: Adapter kabelsats till LegioTherm kabel

d	GF	RSK	l	l1
Artikelnr.			(mm)	(mm)
M12	351 110 588	489 33 27	350	300



### Sensor förlängningskabel

- Beskrivning: förbindning mellan sensor och ventil
- Anslutning: M8 kontakt

GF	RSK	l	l1	l2
Artikelnr.		(m)	(mm)	(mm)
351 110 662	489 33 74	5	34	42



### Hycleen Automation reläkabel

Kabel för att ansluta Uni Controllerns reläanslutning (24V/230V) med manöverdon för automatisering m.h.a programvaran för manöverdonsautomatisering

- Anslutning: RD24 plug

l	JRG	Vikt	GF	RSK	SP	l1
(m)	Artikelnr.	(kg)	Artikelnr.			(mm)
5	9944.005	0,4	351 110 672	489 35 17	1	63



### Hycleen Automation 4-20 mA kabel

Kabel för att ansluta Uni Controllerns 4-20 mA anslutning med manöverdon Kontrollera och programmera manöverdon med masterenheten.

- Anslutning: M12 kontakt

l	JRG	Vikt	GF	RSK	SP	l
(m)	Artikelnr.	(kg)	Artikelnr.			(mm)
5	9945.005	0,2	351 110 674	489 35 18	1	42

## Mjukvarumoduler



### BMS Gateway REST API/JSON

- Beskrivning: gränssnitt för datakommunikation

GF	SP
Artikelnr.	
351 110 790	0



### BMS Gateway BACnet IP

- Beskrivning: gränssnitt för datakommunikation

GF
Artikelnr.
351 110 791



### Licens för automatisering av manöverdon

Licens för att aktivera modulen för manöverdonsautomatisering. Denna licens låter dig aktivera möjligheten till att programmera reläer till masterenhet och Uni Controllern samt 4-20 mA IN/OUT-anslutningar från Uni Controllern. Vidare utbyggnad och automatisering är möjlig.

JRG	GF	RSK	SP
Artikelnr.	Artikelnr.		
9981.000	351 110 792	489 35 20	0



### Licens för relästyrning

Licens för aktivering av relästyrningsmodulen i masterenheten. Denna licens låter dig programmera relän i HAS masterenhet m.h.a programvaran för manöverdonsautomatisering. Vidare utbyggnad och automatisering är möjlig. Denna modul kommer finnas tillgänglig kostnadsfritt efter det att du registrerat ditt Hycleen Automation System på Georg Fischers onlineplattform.

JRG	GF	SP
Artikelnr.	Artikelnr.	
9981.001	351 110 793	0



### Hycleen Automation idriftsättning

GF
Artikelnr.
351 110 783





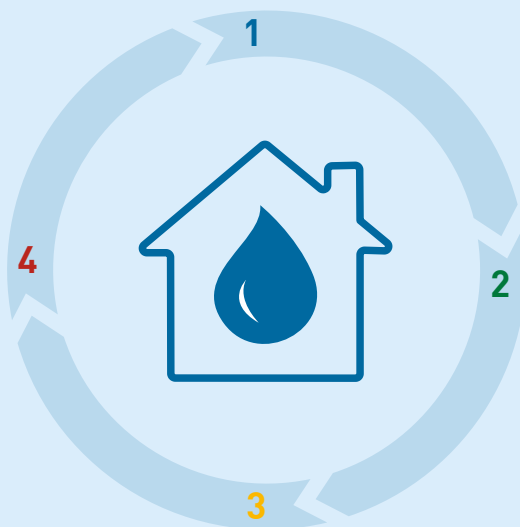
## Förebyggande

- Dricksvatten fördelar och installationssystem utan vattenfickor
- Hydraulisk intrimning
- Dricksvattenutbyte
- Förhindrar kalkavlagring, korrosion, biofilmbildning



## Risk värdering

- Värdering av dricksvattenkvalitet utifrån olika påverkansfaktor



## Övervakning

- Temperaturövervakning
- Provtagning bakterieantal
- Provtagning sjukdomsbakterier



## Ingripande

- Värmedesinfektion
- Kemisk desinfektion

# Hyclean

## Tekniska data

**Arbetstryck**  
Max 10 bar

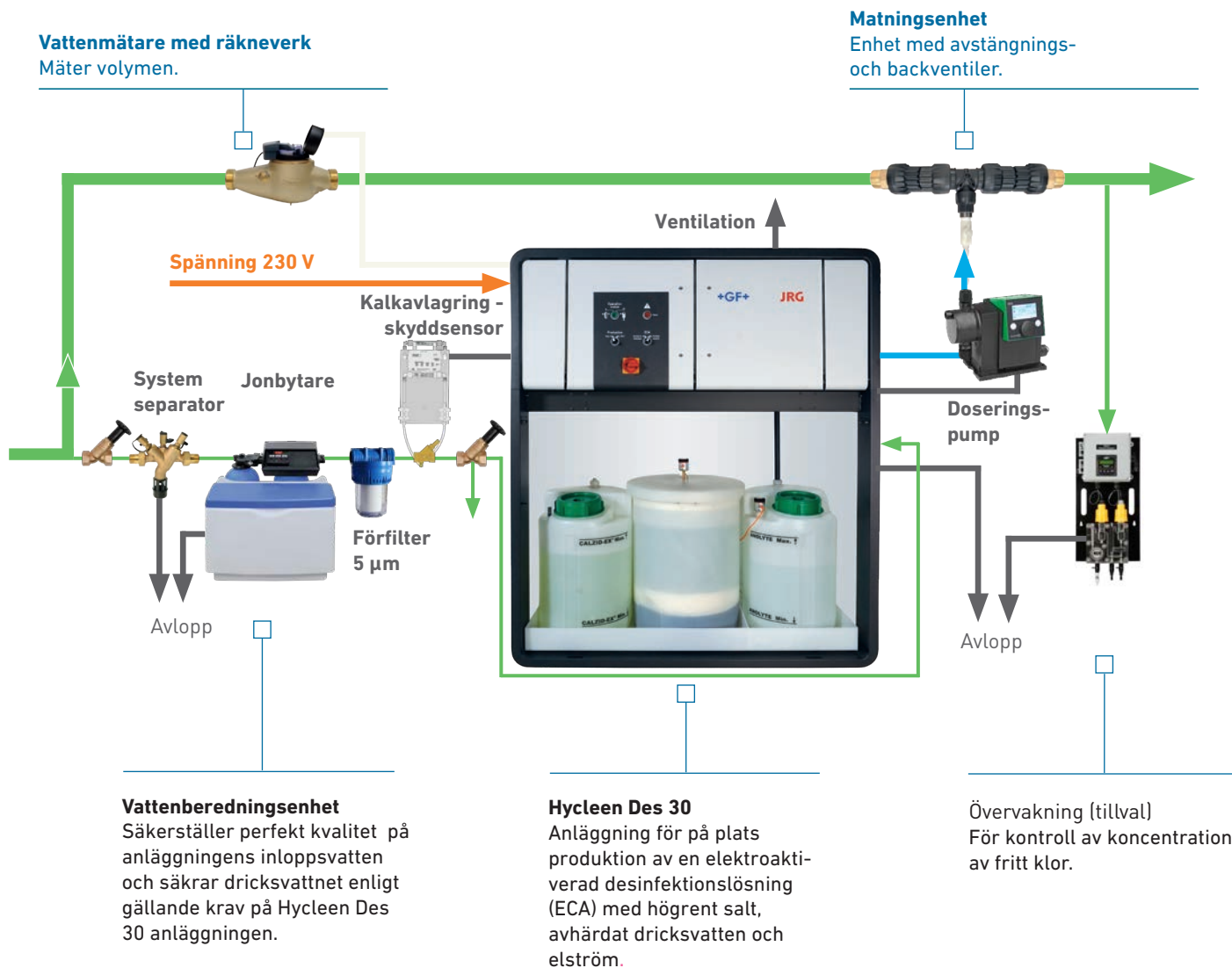
**Arbetstemperatur**  
+5°C till +90°C

## Fördelar

- Högeffektiv metod
- Miljövänlig utan biprodukter
- Helt automatisk och kostnadseffektiv
- Ingen utveckling av resistenta mikroorganismer
- För befintliga anläggningar och nya installationer



# Systembeskrivning av dricksvattendesinfektion



**Hyclean Des 30 är hjärtat i hela systemet och styrs automatiskt av en central kontrollenhet. För användning på det kommunala vatteninloppet måste ytterligare kringutrustning såsom systemseparator, jonbytare, förfilter, flödesmätare, doseringspump och matningsenhet tillåtas och anpassas beroende på anläggningstyp.**

## Okomplicerad systemkonfiguration

Hyclean Des 30-systemet består av tre tankar. Tanken med Calzid-Ex används för att automatiskt rengöra reaktorn i intervaller. Saltlösningen med hög renhet produceras i den största tanken medan den tredje tanken innehåller desinfektionsmedlet.

# Specifikationer

Hycleen Des 30 enheten genererar på plats en natriumhypoklorid-desinfektant som är högeffektiv mot bakterier, biofilm och virus.

Beskrivning	Enhet	Värde
Produktionsvolym (neutral anolyt)	l/h	30
Fritt klor i natriumhypoklorid (EN 901)	mg/l	< 200
Produktionsvolym NaOCl/NaOH	l/h	20/20
Desinfektant typ neutral anolyt eller anolyt		valbart
Anslutningsdimension desinfektionstankar	DN	8
Inloppstryck dricksvatten	bar	3 - 10
Systemtryck	bar	1,8
Processtilläts - högren mättad saltlösning	g/l	0 - 2,0
Funktion	kontakt	4
Automatik processkontroll		PLC
Nivåövervakad desinfektant, Calzid-Ex	kontakt	induktiv
In-process rengöring med Calzid-Ex (organisk syrablandning)		automatisk
Förbrukning av Calzid-Ex		beroende av dricksvattnets hårdhet
Driftstemperatur i lokalen	°C	15 - 35
Relativ fuktighet	%	< 45
Skyddsklass		IP 54
Anslutningar		
Spänningsmatning (frekvens 50 Hz)	V AC	230 ± 10%
Effektförbrukning	W	350
Säkring	A	13
Dricksvattenanslutning	DN	15, ½" gänga
Dricksvattenflöde	l/h	50
Enhet matarvatten hårdhet	°dH	< 2
Dricksvattentemperatur	°C	15 - 22
Dricksvattentryck vid enhetens inlopp	bar	min. 3,0
Avloppsanslutning Hycleen Des 30 enhet	DN	min. 50
Avloppsanslutning beredningsenhet (rördiffusionförseglad)	DN	min. 15
Ventilation	m <sup>3</sup> /h	20
Saltlösningstank	l	100
Natriumhypokloridtank	l	60
Calzid-Ex tank	l	60
Mått (B x H x D)	mm	1472 x 1750 x 574
Väggmontering (B x H)	mm	1800 x 2000
Vikt enhet (tom tank)	kg	90
Vikt enhet (full tank)	kg	235
Certifiering		CE godkänd
Godkännade desinfektant		German Drinking Water Ordinance Sect. 11
Underhållsintervall		årlig
Additiv		
Högre salt	kg	25
Calzid-Ex	kg	25

# Innehållsförteckning

Hycleen Des 30	134
Tillbehör	134

# Hycleen Des 30



## Desinfektionssystem Hycleen Des 30 Industri

- Beskrivning: Dricksvatten desinfektionssystem för produktion av en elektrokemiskt aktiverad desinfektionsvätska
- Inlopp vatten: Karbonathårdhet 0-2°dH, flödestryck 3-10 bar, temperatur 15-30°C, anslutning 1/2", Elanslutning: 230 V AC (50 Hz), effekt 350 W, väggmontage 7 x M8
- Består av: 100 L saltvattentank med nivåövervakning, 60 L rengöringstank med nivåindikator, 60 L Anolytetank med nivåindikator

b	h	l	GF	RSK
(mm)	(mm)	(mm)	Artikelnr.	
347	501	1080	351 120 260	558 39 52

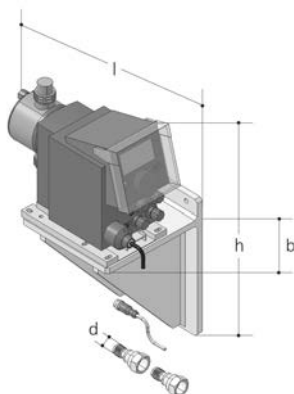


## Desinfektionssystem Hycleen Des 30 Mobil

- Beskrivning: Dricksvatten desinfektionssystem för produktion av en elektrokemiskt aktiverad desinfektionsvätska
- Inlopp vatten: Karbonathårdhet 0-2°dH, flödestryck 3-10 bar, temperatur 15-30°C, anslutning 1/2", Elanslutning: 230 V AC (50 Hz), effekt 350 W
- Består av: 25 L saltvattentank med nivåövervakning, 25 L rengöring + tank med nivåindikator + lösning, 25 L Anolytetank med nivåindikator

b	h	l	GF	RSK
(mm)	(mm)	(mm)	Artikelnr.	
500	915	1200	351 120 250	558 39 53

# Tillbehör

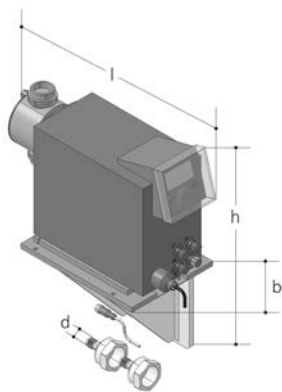


## Doseringspump max. 12 liter / tim

- Beskrivning: För volym-proportionell dosering av Hycleen Des 5 / Hycleen Des 30
- Doseringkapacitet max 12 liter per timme och max 1000 kPa (10 bar)
- Inklusive: kommunikationskabel, övergång till D 8/6 mm slang och konsol för väggmontering

b	h	l	GF	RSK	Vikt	d
(mm)	(mm)	(mm)	Artikelnr.		(kg)	(mm)
200	440	280	351 111 012	557 85 03	10,000	8/6





### Doseringspump max. 60 liter / tim

- Beskrivning: För volym-proportionell dosering av Hycleen Des 5 / Hycleen Des 30
- Doseringskapacitet max 60 liter per timme och max 1000 kPa (10 bar)
- Inklusive: kommunikationskabel, övergång till D 8/6 mm slang och konsol för väggmontering

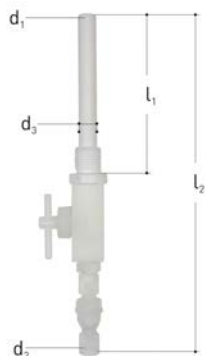
b	h	l	GF	RSK	Vikt	d
(mm)	(mm)	(mm)	Artikelnr.		(kg)	(mm)
200	520	410	351 111 060	557 85 04	5,000	8/6



### Mätenhet

- Beskrivning: till Hycleen Des 30
- Temperatur: +5°C till +70°C
- Material: PVDF, rödgods (plantätning)
- Består av: mätsond, 2-vägs kulventil, backventil

DN	GF	RSK	Vikt	d1 G	d2	h	l
(mm)	Artikelnr.		(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
32	351 112 032	549 36 73	5,400	1 ½	8	240	287
40	351 112 040	549 36 74	10,000	1 ¾	8	237	292
50	351 112 050	549 36 75	6,700	2 ¾	8	246	348



### Mätsond

- Beskrivning: till Hycleen Des 30 (för diametrar större än 70mm)
- Består av: 2-vägs kulventil, backventil

d1	GF	RSK	Vikt	d2	d3 G	l1	l2
	Artikelnr.		(kg)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
14/8	351 113 130	464 78 95	0,150	8	½	150	288



### Kallvattenmätare PN16

- Beskrivning: Till Hycleen Des 5 / Hycleen Des 30
- Temperatur: max +30°C
- Består av: Flerstrålig impellermetare med pulsgivare (1 puls per liter), kopplingar, mätområde från 0.1 till 20 m<sup>3</sup>/h, spänningsmatning 220 mA / 48 VDC, skyddsklass IP 68

DN	GF	RSK	Vikt	d R	l	Pulse
(mm)	Artikelnr.		(kg)	(inch)	(mm)	(l)
32	351 115 032	514 37 84	3,365	1 ½	375	1
40	351 115 040	514 37 85	7,130	2	440	1
50	351 115 050	514 37 86	8,890	2 ¾	460	1

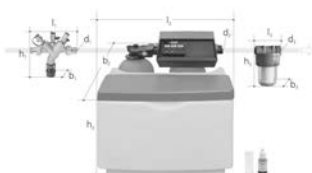


### Kallvattenmätare med flänsar PN16

- Beskrivning: till Hycleen Des 30
- Temperatur: max 50°C
- Består av: Woltman turbinmätare med torrlöpande räkneverk, onoggrannhet +/- 5%, strömförsörjning 220mA / 48 VDC, skyddsklass IP 68, kabellängd 2m.

DN (mm)	GF Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
65	351 115 065	514 37 87	1	9,600
80	351 115 080	514 37 88	1	14,200
100	351 115 100	514 37 89	1	18,200
125	351 115 125	514 37 90	1	20,700
150	351 115 150	514 37 91	1	35,900
200	351 115 200	514 37 92	1	56,900

DN (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	Nominal flow (m <sup>3</sup> /h)	Minimum flow (m <sup>3</sup> /h)	Pulse (l)
65	185	205	200	70	0,8	1
80	200	245	225	120	1,2	1
100	220	255	250	230	1,8	1
125	250	278	250	250	3,0	1
150	285	312	300	450	4,5	10
200	340	366	350	800	7,5	10



### Vattenbehandlingssats

- Beskrivning: till Hycleen Des 30
- Består av: Systemseparator BA, jonbytare (pendulum system med 5 liter harts var), vattenhårdhetstest, finfilter 5 µm

GF Artikelnr.	RSK
351 120 300	558 39 54

l1 (mm)	h1 (mm)	b1 (mm)	d1	l2 (mm)	h2 (mm)	b2 (mm)	d2	l3 (mm)	h3 (mm)	b3 (mm)	d3	Package
200	140	60	R 1/2"	590	620	560	R 1"	120	190	100	IG Rp 1/2"	500x500x700

### Salt High-purity

- Beskrivning: till Hycleen Des 30
- Innehåller: Avfuktad, vit, finkornig, high-purity natriumklorid (NaCl > 99.8%) för tillverkning av ett elektroaktiverat desinfektionsmedel
- Kompatibel med EU Biocides Regulation (No. 528/2012)



b (mm)	h (mm)	l (mm)	GF Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
300	400	320	351 118 010	565 70 27	25,740



### Avkalkningsvätska Calzid Ex

- Beskrivning: till Hycleen Des 30
- Innehåller: Avkalknings och rengöringsvätska bestående av biologiskt nedbrytbar syra

<b>b</b>	<b>h</b>	<b>l</b>	<b>GF</b>	<b>RSK</b>	<b>Vikt</b>
(mm)	(mm)	(mm)	<b>Artikelnr.</b>		(kg)
290	470	250	<b>351 118 020</b>	<b>565 70 29</b>	26,910

---



# COOL-FIT

## Revolutionen för effektiva kylsystem



COOL-FIT 2.0

# Din lösning för kylvatten

Effektiviteten i en kylanläggning definieras av systemets prestandakoefficient (COP), värmeöverföringsvärdet vid luftkylaren och effektiviteten i kylvattenrörssystemet. Som ett bidrag till det globala initiativet att minska CO<sub>2</sub> utsläpp och miljöpåverkan, presenterar GF Piping Systems en revolution inom effektiv kylning.



COOL-FIT 2.0 PE100 rör och rördelar är isolerade med 22 mm högenergieffektivt (HE) skum och skyddade med en robust mantel. COOL-FIT 2.0 är den korrosions- & kondensfria lösningen för transport av kylvatten i fastigheter och kommersiella byggnader samt i datacentraler och för processkylning. PE100 rörets glatta inneryta ger minimal tryckförlust medan det låga värmeledningstalet hos isoleringen säkerställer reducerade energiförluster och driftskostnader under hela systemets livstid. 3-i-1 konstruktionen medför att installationstiden blir minimal

**50%** snabbare installation

**30%** högre energi-effektivitet

**100%** korrosionsfri

## Dra nytta av dina fördelar

### + Fastighetsägare

#### Minimerade energiförluster

Högsta kvalitet på isolering, tjocklek och täthet i hela systemet spar mycket energi.

#### Låg vikt

idealiskt för eftermontering i äldre byggnader  
30% lägre vikt än traditionella metallsystem.

#### Hård yttermantel

Kondens- och fuktät konstruktion, mekaniskt belastbar.

#### Lågt CO<sub>2</sub> fotavtryck

CFC fri och återvinningsbar. Ingen ODP (ozonnedbrytning).

### + Entreprenörer och installatörer

#### Bygg mer på kortare tid

3-i-1: rör, isolering och mantel i ett steg.

#### Pålitlig enkel sammanfogning

Inga heta arbeten vid elektrosvetsning.

#### Enkel klamring

Den hårda yttermanteln gör upphängningen enkel med standardklammer.

#### Lätt och enkelt att hantera

Upp till d110 inget behov av lyftanordningar eller specialutrustning för hantering på arbetsplatsen.

#### Prefabricering

Reducerad arbetstid on-site.

### + Projektörer och konsulter

#### Enkelt att designa

Tekniska underlag, CAD bibliotek och BIM kompatibel.

#### Komplett kompatibelt system - inget extra behövs

Förisolerade rör, rördelar, ventiler, övergångsrördelar, flexibla slangar - ett system, en tillverkare.

#### Ett system för livet

Korrosion & kondensfritt, fukt- och ångtätt, låg tryckförlust och energieffektivt.

#### State of the art fogteknik

Maskinkontrollerad kvalitet.

## Installation

# Skjut in – spänn fast – svetsa – klart!

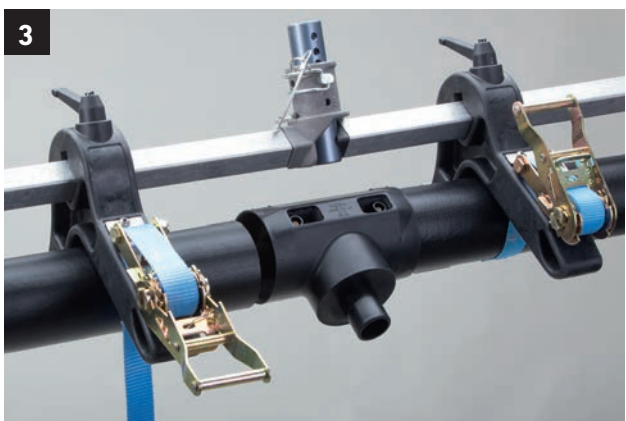
Sammanfogningen av COOL-FIT 2.0 rör, rördelar och ventiler är mycket enkel. Proceduren tar bara några få minuter och GF MSA svetsautomater hjälper till att säkerställa en hög fogkvalitet.



GF Avisolering- och skalverktyg tar bort både isolering och skalar rörytan.



Rengör rörändan med Tangit KS Nordic och skjut sedan samman rör och rördel.



Använd GF fixeringsverktyg för att undvika spänningar under installationen



MSA svetsmaskiner säkerställer en hög fogkvalitet.



Provtryck rörsystemet.



Förslut svetsanslutningarna med de medföljande propparna - klart!



## Installation

# Anslutning på minuter med elektrosvetsning

**COOL-FIT 4.0-rör, rördelar och ventiler kan anslutas snyggt, enkelt och på några få minuter med elektrosvetsning. Våra specialister visar installatörsteamet hur det går till, både på plats och i en detaljerad utbildningsvideo - steg för steg.**

En av de viktigaste fördelarna med COOL-FIT 4.0 är den rena, enkla och snabba installationen. Installatörsteamet kan enkelt foga samman rör, rördelar och ventiler på några minuter tack vare den suveräna designen och användningen av elektrosvetsning. Rörändarna är frilagda vid leverans, vilket betyder att installationen kan börja utan dröjsmål. Rördelens läpp tätar isoleringen utan ytterligare arbete.

Även installatörer utan svetsutbildning finner det enkelt att installera COOL-FIT 4.0 och kontrollera installationens kvalitet. Vi demonstrerar och förklarar alla nödvändiga steg på plats samt ger råd och tips till installatörsteamet.

Vår detaljerade online utbildningsvideo visar hur du korrekt förbereder och utför COOL-FIT 4.0. Följ produktmanualen och tveka inte att kontakta våra specialister.



Rengör svetszonerna på rördel och rör med Tangit PE-rengöringsmedel och en ren trasa.



Placera monteringshjälpen på rördelen. Sträck tätningssläppen genom att pressa samman handtagen.



Skjut in båda rörändarna i rördelen till markeringen. Demontera därefter monteringshjälpen.



Anslut svetskablarna till svetskontaktarna på rördelen och svetsa enligt användarmanualen.

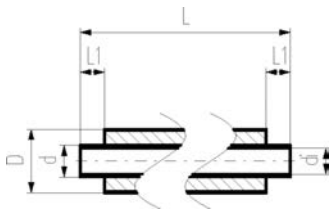
**Här hittar du utbildningsvideo för installationen**  
[www.gfps.com/cf4-installation](http://www.gfps.com/cf4-installation)



# Innehållsförteckning

COOL-FIT 2.0 Rör	146
COOL-FIT 2.0 Rördelar	147
COOL-FIT 2.0 Övergångsrördelar	153
COOL-FIT 2.0 Flexibla slangar	163
COOL-FIT 2.0 Ventiler	164
COOL-FIT 2.0 Tillbehör	168
COOL-FIT 4.0 Rör	170
COOL-FIT 4.0 Rördelar	171
COOL-FIT 4.0 Övergångsrördelar	178
COOL-FIT 4.0 Ventiler	183
COOL-FIT 2.0/4.0 Övergångsadapter	186
COOL-FIT 4.0 Tillbehör	189

# COOL-FIT 2.0 Rör



## Rör COOL-FIT 2.0

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slaghållfast. Färg: svart
- Med fria ändrar för elektrosvetsning

### Hänvisning:

större dimensioner tillgängliga via COOL-FIT 4.0 produktsortiment

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

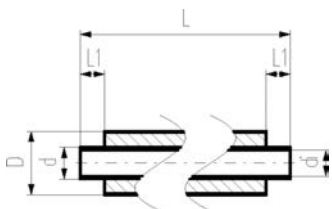
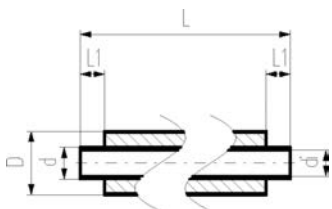
## Rör COOL-FIT 2.0F - brandtåligt

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Brandtålig yttermantel. Färg: svart
- Med fria ändrar för elektrosvetsning

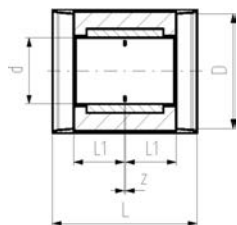
### Hänvisning:

Större dimensioner tillgängliga via COOL-FIT 4.0F produktsortiment



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

# COOL-FIT 2.0 Rördelar



## Skarvmuff COOL-FIT 2.0

### Utförande:

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

### Hänvisning:

större dimensioner tillgängliga via COOL-FIT 4.0 produktsortiment

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



A



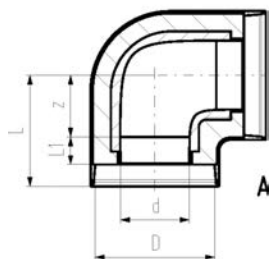
B

## Vinkel 90° COOL-FIT 2.0

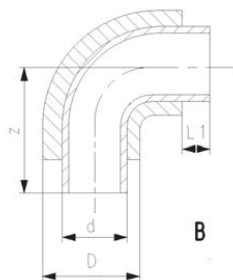
### Utförande:

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

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



A



B

## Vinkel 45° COOL-FIT 2.0



A

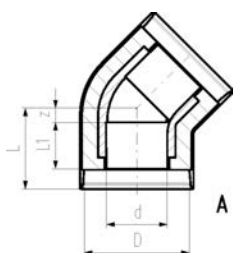


B

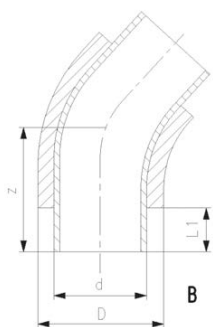
### Utförande:

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

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



A



B

## T-rör 90° COOL-FIT 2.0

### Utförande:

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

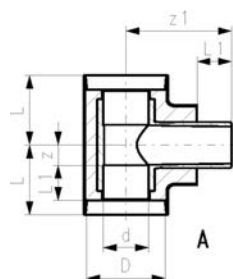


**A**

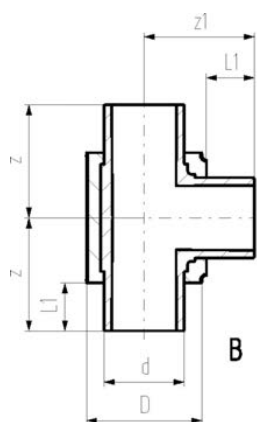


**B**

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



**A**



**B**

## T-rör 90° COOL-FIT 2.0 förminskat

### Utförande:

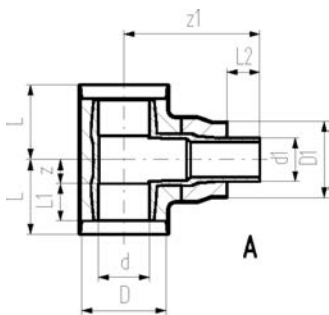
- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slaghållfast. Färg: svart
- A: Elektrosvetsmuff med integrerad läpptätning, för en fuktsäker och kondensstat tätning. Avstick med fri ände.
- B: Rördel med fri ände (separat elektrosvetsrördel krävs för fogning)



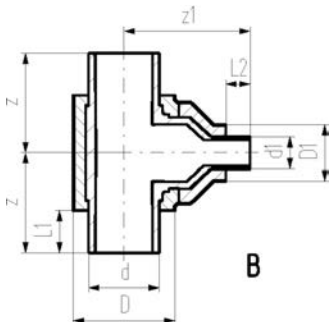
A



B



A



B

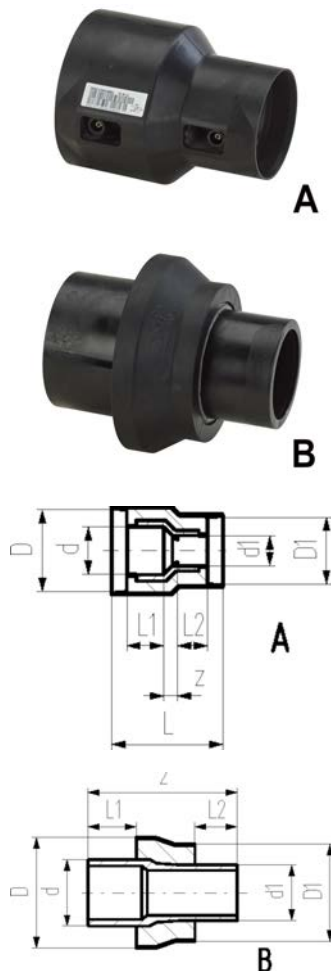
d/D (mm)	d1/D1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ
75/125	63/110	16	<b>738 204 218</b>	<b>253 00 48</b>	0,746	110	55	48	36	200	A
90/140	63/110	16	<b>738 204 222</b>	<b>253 00 49</b>	1,096	124	62	48	42	227	A
90/140	75/125	16	<b>738 204 223</b>	<b>253 00 50</b>	1,133	124	62	55	42	227	A
110/160	63/110	16	<b>738 204 227</b>	<b>253 00 51</b>	1,746	148	72	48	57	245	A
110/160	75/125	16	<b>738 204 228</b>	<b>253 00 52</b>	1,782	148	72	55	57	245	A
110/160	90/140	16	<b>738 204 229</b>	<b>253 00 53</b>	1,848	148	72	62	57	245	A
140/200	63/110	16	<b>738 204 340</b>	<b>253 00 54</b>	3,441		84	48	198	250	B
140/200	75/125	16	<b>738 204 341</b>	<b>253 00 55</b>	3,504		84	55	198	262	B
140/200	90/140	16	<b>738 204 342</b>	<b>253 00 56</b>	3,569		84	62	198	263	B
140/200	110/160	16	<b>738 204 343</b>	<b>253 00 57</b>	3,620		84	72	198	258	B



## Förminskning COOL-FIT 2.0

### Utförande:

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

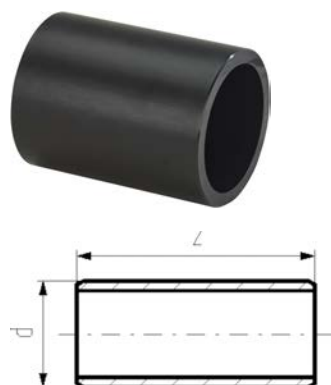


d/D (mm)	d1/D1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Typ
40/90	32/75	16	738 904 206	251 88 80	0,125	131	40	36	17	A
50/90	32/75	16	738 904 209	251 88 81	0,154	139	44	36	21	A
50/90	40/90	16	738 904 210	251 88 82	0,153	137	44	40	15	A
63/110	32/75	16	738 904 212	251 88 83	0,198	148	48	36	26	A
63/110	40/90	16	738 904 213	251 88 84	0,221	147	48	40	21	A
63/110	50/90	16	738 904 214	251 88 85	0,219	147	48	44	17	A
90/140	63/110	16	738 904 222	251 88 86	0,464	187	62	48	39	A
110/160	90/140	16	738 904 229	251 88 87	0,799	214	72	62	42	A
75/125	63/110	16	738 904 318	251 88 88	0,244		55	48	170	B
90/140	63/110	16	738 904 322	251 88 89	0,360		62	48	190	B
90/140	75/125	16	738 904 323	251 88 90	0,395		62	55	190	B
110/160	63/110	16	738 904 327	251 88 91	0,523		72	48	205	B
110/160	75/125	16	738 904 328	251 88 92	0,553		72	55	205	B
110/160	90/140	16	738 904 329	251 88 93	0,599		84	62	205	B
140/200	63/110	16	738 904 340	251 88 94	0,917		84	48	225	B
140/200	75/125	16	738 904 341	251 88 95	0,997		84	55	237	B
140/200	90/140	16	738 904 342	251 88 96	1,039		84	62	238	B
140/200	110/160	16	738 904 343	251 88 97	1,051		84	72	233	B

## Dubbelnippel COOL-FIT 2.0

### Utförande:

- PE100 SDR11
- För kortast möjliga anslutning mellan rördelar



d (mm)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)
32	10	738 910 408	189 93 51	0,020	72
40	10	738 910 409	189 93 52	0,034	80
50	10	738 910 410	189 93 53	0,059	88
63	10	738 910 411	189 93 54	0,101	96
75	10	738 910 412	189 93 55	0,162	110
90	10	738 910 413	189 93 56	0,264	124
110	10	738 910 414	189 93 57	0,454	144
140	10	738 910 416	189 93 58	0,855	168

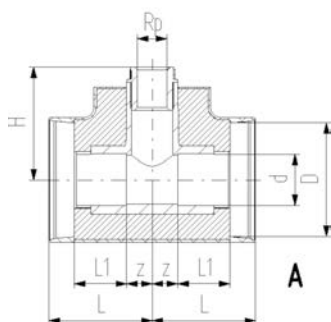
## Installationsrördel 313 COOL-FIT 2.0



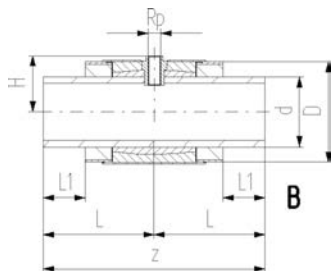
A



B



A



B

### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slaghållfast. 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)

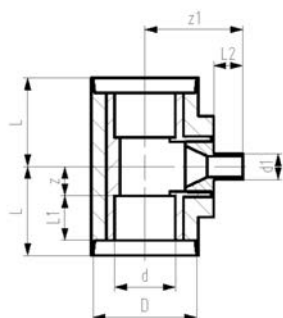
d/D (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	H (mm)	Typ
32/75	½	16	738 313 408	253 00 58	0,138	73	36	16	75	A
40/90	½	16	738 313 409	253 00 59	0,216	81	40	21	85	A
40/90	¾	16	738 313 459	253 00 60	0,216	81	40	21	88	A
50/90	½	16	738 313 410	253 00 61	0,308	88	44	24	94	A
50/90	¾	16	738 313 460	253 00 62	0,307	88	44	24	97	A
63/110	½	16	738 313 411	253 00 63	0,493	97	48	29	113	A
63/110	¾	16	738 313 461	253 00 64	0,492	97	48	29	116	A
75/125	½	16	738 313 412	253 00 65	0,678	110	55	35	99	A
75/125	¾	16	738 313 462	253 00 66	0,677	110	55	35	102	A
90/140	½	16	738 313 413	253 00 67	1,025	123	62	42	113	A
90/140	¾	16	738 313 463	253 00 68	1,023	123	62	42	116	A
110/160	½	16	738 313 414	253 00 69	1,765	148	72	56	128	A
110/160	¾	16	738 313 464	253 00 70	1,763	148	72	56	131	A
140/200	½	16	738 313 416	253 00 71	3,406	224	84	447	110	B
140/200	¾	16	738 313 466	253 00 72	3,401	224	84	447	113	B

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



### Utförande:

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



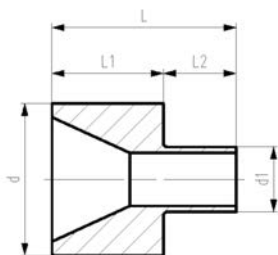
d/D (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Närmast tum (inch)	Typ
40/90	32	16	738 204 506	253 04 74	81	40	36	22	108	1 ½ - 1	A
50/90	32	16	738 204 509	253 04 75	88	44	36	25	117	1 ½ - 1	A
63/110	32	16	738 204 512	253 04 76	97	48	36	30	135	2 - 1	A
75/125	32	16	738 204 515	253 04 77	110	55	36	36	121	2 ½ - 1	A
90/140	32	16	738 204 519	253 04 78	124	62	36	43	135	3 - 1	A
110/160	32	16	738 204 524	253 04 79	148	72	36	57	148	4 - 1	A



### Förminskning 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 (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
40	32	16	738 900 506	251 95 04	76	40	36
50	32	16	738 900 509	251 95 05	80	44	36
50	40	16	738 900 510	251 95 06	84	44	40
63	32	16	738 900 512	251 95 07	84	48	36
63	40	16	738 900 513	251 95 08	88	48	40
63	50	16	738 900 514	251 95 09	92	48	44
75	32	16	738 900 515	251 95 10	91	55	36
90	32	16	738 900 519	251 95 11	98	62	36
110	32	16	738 900 524	251 95 12	108	72	36

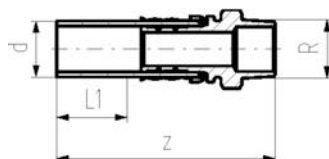
## COOL-FIT 2.0 Övergångsrördelar



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

#### Utförande:

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



d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	1/2	16	738 944 508	221 77 82	0,194	70	36	130
32	3/4	16	738 944 518	221 77 83	0,202	70	36	134
32	1	16	738 944 528	221 77 84	0,211	70	36	134
40	1 1/4	16	738 944 509	221 77 85	0,595	78	40	156
50	1 1/2	16	738 944 510	221 77 86	0,954	88	44	168
63	2	16	738 944 511	221 77 87	1,381	101	48	179

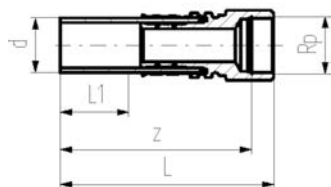




### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål med invändig gänga

#### Utförande:

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



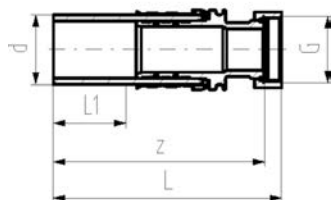
d	Rp	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt	D	L	L1	z
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	½	16	<b>738 944 008</b>	<b>221 77 88</b>	0,201	70	132	36	118
32	¾	16	<b>738 944 018</b>	<b>221 77 89</b>	0,226	70	132	36	116
32	1	16	<b>738 944 028</b>	<b>221 77 90</b>	0,251	70	132	36	115
40	1 ¼	16	<b>738 944 009</b>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



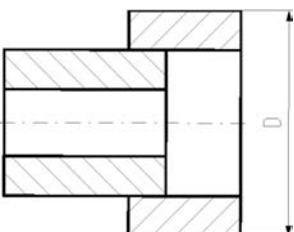
### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål med lekande kopplingsmutter G

#### Utförande:

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



d	G	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt	D	L	L1	z
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	½	16	<b>738 944 308</b>	<b>221 80 36</b>	0,204	70	135	36	126
32	¾	16	<b>738 944 318</b>	<b>221 78 79</b>	0,219	70	135	36	129
32	1	16	<b>738 944 328</b>	<b>221 77 94</b>	0,317	70	135	36	129
32	1 ¼	16	<b>738 944 338</b>	<b>221 77 95</b>	0,317	108	137	36	131
40	1 ¼	16	<b>738 944 309</b>	<b>221 77 96</b>	0,538	78	155	40	148
40	1 ½	16	<b>738 944 319</b>	<b>221 77 97</b>	0,615	116	157	40	148
40	2	16	<b>738 944 329</b>	<b>221 77 98</b>	0,815	116	166	40	150
50	1 ½	16	<b>738 944 310</b>	<b>221 77 99</b>	0,758	88	164	44	154
50	1 ¾	16	<b>738 944 320</b>	<b>221 78 00</b>	0,827	88	164	44	155
50	2	16	<b>738 944 330</b>	<b>221 78 01</b>	1,048	126	178	44	162
50	2 ¼	16	<b>738 944 340</b>	<b>221 78 02</b>	0,866	126	148	44	134
63	2	16	<b>738 944 311</b>	<b>221 78 03</b>	1,237	101	186	48	170
63	2 ¾	16	<b>738 944 321</b>	<b>221 78 04</b>	1,344	139	178	48	168
63	2 ¾	16	<b>738 944 331</b>	<b>221 78 05</b>	1,230	139	157	48	141

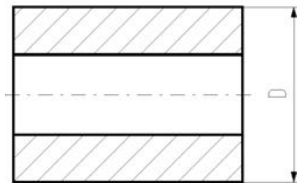
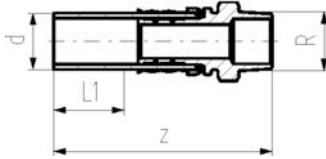




### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/mässing med utvändig gänga

#### Utförande:

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



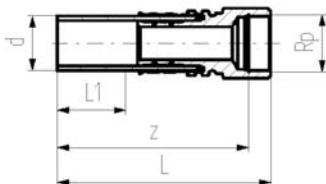
d (mm)	R (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	16	<b>738 954 508</b>	<b>221 78 06</b>	0,203	70	36	130
32	¾	16	<b>738 954 518</b>	<b>221 78 07</b>	0,211	70	36	134
32	1	16	<b>738 954 528</b>	<b>221 78 08</b>	0,221	70	36	134
40	1 ¼	16	<b>738 954 509</b>	<b>221 78 09</b>	0,631	78	40	156
50	1 ½	16	<b>738 954 510</b>	<b>221 78 10</b>	1,013	88	44	168
63	2	16	<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

#### Utförande:

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



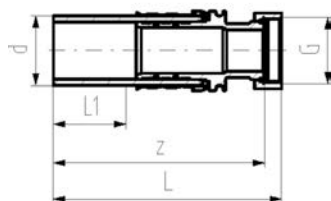
d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	16	<b>738 954 008</b>	<b>221 78 12</b>	0,210	70	132	36	118
32	¾	16	<b>738 954 018</b>	<b>221 78 13</b>	0,237	70	132	36	116
32	1	16	<b>738 954 028</b>	<b>221 78 14</b>	0,264	70	132	36	115
40	1 ¼	16	<b>738 954 009</b>	<b>221 78 15</b>	0,667	78	157	40	141
50	1 ½	16	<b>738 954 010</b>	<b>221 78 16</b>	0,713	88	150	44	128
63	2	16	<b>738 954 011</b>	<b>221 78 17</b>	1,246	101	164	48	140



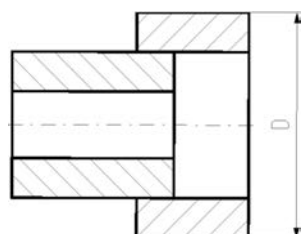
### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/mässing med lekande kopplingsmutter G

#### Utförande:

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



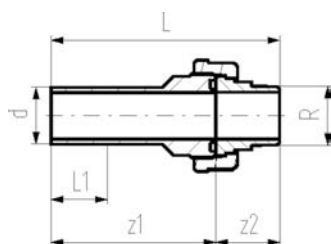
d (mm)	G (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	¾	16	<b>738 954 318</b>	<b>221 78 80</b>	0,224	70	135	36	126
32	1	16	<b>738 954 328</b>	<b>221 78 18</b>	0,263	70	135	36	129
32	1 ¼	16	<b>738 954 338</b>	<b>221 78 19</b>	0,335	108	137	36	129
40	1 ¼	16	<b>738 954 309</b>	<b>221 78 20</b>	0,569	78	155	40	148
40	1 ½	16	<b>738 954 319</b>	<b>221 78 21</b>	0,650	116	157	40	148
40	2	16	<b>738 954 329</b>	<b>221 78 22</b>	0,864	116	166	40	150
50	1 ½	16	<b>738 954 310</b>	<b>221 78 23</b>	0,801	88	164	44	154
50	1 ¾	16	<b>738 954 320</b>	<b>221 78 24</b>	0,874	88	164	44	155
50	2	16	<b>738 954 330</b>	<b>221 78 25</b>	1,111	126	178	44	162
50	2 ¼	16	<b>738 954 340</b>	<b>221 78 26</b>	0,915	126	148	44	134
63	2	16	<b>738 954 311</b>	<b>221 78 27</b>	1,310	101	186	48	170
63	2 ¾	16	<b>738 954 321</b>	<b>221 78 28</b>	1,422	139	178	48	168
63	2 ¾	16	<b>738 954 331</b>	<b>221 78 29</b>	1,300	139	157	48	141



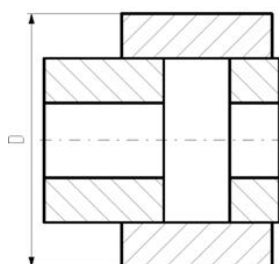
### Övergångskoppling COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål med utvändig gänga

#### 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 (mm)	R (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	1	16	<b>738 544 708</b>	<b>251 61 87</b>	0,310	108	147	36	107	40
40	1 ¼	16	<b>738 544 709</b>	<b>251 61 88</b>	0,538	116	163	40	117	46
50	1 ½	16	<b>738 544 710</b>	<b>251 61 89</b>	0,660	126	172	44	124	48
63	2	16	<b>738 544 711</b>	<b>251 61 90</b>	1,073	139	191	48	136	55

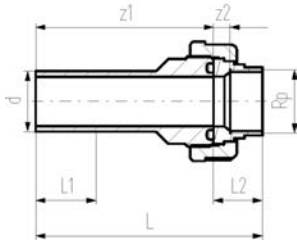




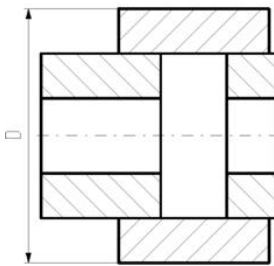
### Övergångskoppling COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål med invändig gänga

#### 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



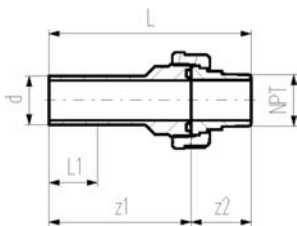
d (mm)	Rp (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	1	16	<b>738 544 208</b>	<b>251 61 91</b>	0,270	108	136	36	29	107	10
40	1 ¼	16	<b>738 544 209</b>	<b>251 61 92</b>	0,433	116	150	40	33	118	11
50	1 ½	16	<b>738 544 210</b>	<b>251 61 93</b>	0,587	126	158	44	34	124	13
63	2	16	<b>738 544 211</b>	<b>251 61 94</b>	0,883	139	175	48	39	136	14



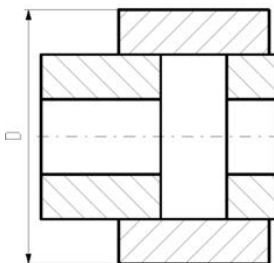
### Övergångskoppling COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål med utvändig NPT-gänga

#### Utförande:

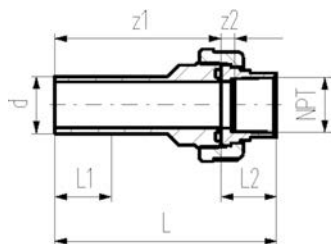
- Gängad kopplingshalva: Rakände PE100 SDR11
- Slät kopplingshalva: Rostfritt stål 1.4404 / 316L med utvändig gänga NPT
- Tätning: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-011
- Kopplingsmutter: PEGF25
- Med isolering av NBR-skum



d (mm)	NPT (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	1	16	<b>738 544 808</b>	<b>251 61 95</b>	0,310	108	152	36	107	45
40	1 ¼	16	<b>738 544 809</b>	<b>251 61 96</b>	0,538	116	167	40	118	50
50	1 ½	16	<b>738 544 810</b>	<b>251 61 97</b>	0,660	126	177	44	124	53
63	2	16	<b>738 544 811</b>	<b>251 61 98</b>	1,073	139	194	48	136	58



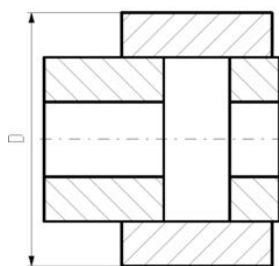
## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0 PE/rostfritt stål med invändig NPT-gänga



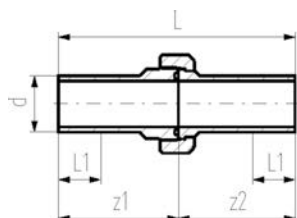
### Utförande:

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

d	NPT	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt	D	L	L1	L2	z1	z2
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	1	16	<b>738 544 308</b>	<b>251 61 99</b>	0,270	108	136	36	29	107	10
40	1 1/4	16	<b>738 544 309</b>	<b>251 62 00</b>	0,434	116	157	40	39	118	10
50	1 1/2	16	<b>738 544 310</b>	<b>251 62 01</b>	0,588	126	162	44	38	124	11
63	2	16	<b>738 544 311</b>	<b>251 62 02</b>	0,885	139	178	48	42	136	11



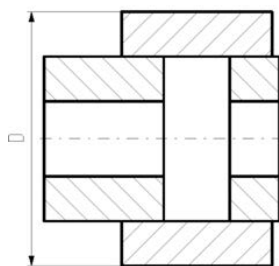
## Koppling COOL-FIT 2.0 PE/PE



### 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	PN	Artikelnr.	RSK	D	L	L1	z1	z2
(mm)				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	16	<b>738 514 608</b>	<b>221 78 30</b>	108	211	36	107	104
40	16	<b>738 514 609</b>	<b>221 78 31</b>	116	234	40	118	117
50	16	<b>738 514 610</b>	<b>221 78 32</b>	126	247	44	124	123
63	16	<b>738 514 611</b>	<b>221 78 33</b>	139	268	48	136	132
75	10	<b>738 514 612</b>	<b>221 78 34</b>	151	303	55	154	149
90	10	<b>738 514 613</b>	<b>221 78 35</b>	166	293	62	149	144
110	10	<b>738 514 614</b>	<b>221 78 36</b>	186	321	72	162	159



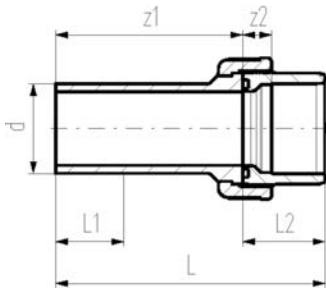




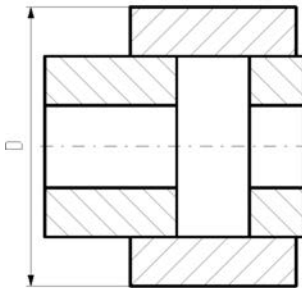
## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0 PE/ABS

### 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 (mm)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	10	<b>738 514 708</b>	<b>251 62 03</b>	0,117	108	137	36	33	104	11
40	10	<b>738 514 709</b>	<b>251 62 04</b>	0,196	116	156	40	39	117	13
50	10	<b>738 514 710</b>	<b>251 62 05</b>	0,268	126	169	44	46	123	15
63	10	<b>738 514 711</b>	<b>251 62 06</b>	0,427	139	190	48	58	132	21
75	10	<b>738 514 712</b>	<b>251 62 07</b>	0,730	151	211	55	62	149	18
90	10	<b>738 514 713</b>	<b>251 62 08</b>	0,974	166	215	62	69	146	19
110	10	<b>738 514 714</b>	<b>251 62 09</b>	1,478	186	235	72	72	163	11





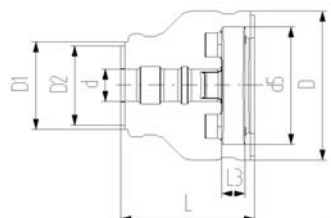
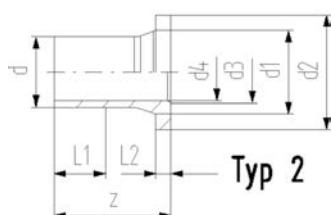
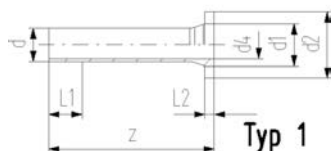
## Kraghylsa COOL-FIT 2.0/4.0

### Utförande:

- PE100 SDR11, metrisk
- Passar till metriska flänsförband (från d110 även till 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

### Hänvisning:

Lösfläns och tätning ingår ej



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

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	Typ
32	25	135	90	75	162	36	10	26	190	40	68		26	121	1
40	32	170	110	90	165	40	11	28	197	50	78		32	146	1
50	40	180	110	90	178	44	12	30	214	61	88		40	156	1
63	50	200	125	110	230	48	14	32	270	75	102		51	171	1
75	65	220	140	125	232	55	16	34	279	89	122		61	191	2
90	80	240	160	140	245	62	17	35	299	105	138	78	73	206	2
110	100	270	180	160	254	72	18	36	320	125	158	100	90	235	2
140	125	300	225	200	299	84	25	38	383	155	188	127	127	256	2
160	150	358	259		332	90	25	34	412	174	213	151	131	295	2
225	200	423	325		383	110	32	37	483	233	268	209	184	354	2

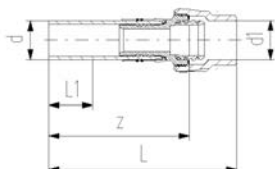
### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/Sanipex MT



#### Utförande:

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

d	d1	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt	D	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	32	10	<b>738 954 118</b>	<b>221 78 81</b>	0,441	86	174	36	101	135



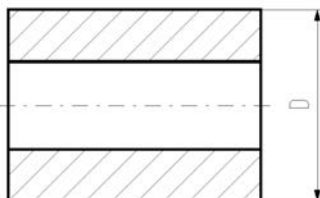
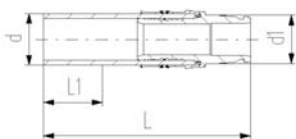
### Adapter COOL-FIT 2.0 PE/iFIT



#### Utförande:

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

d	d1	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt	D	L	L1	L2
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25-32	10	<b>738 944 108</b>	<b>221 78 82</b>	0,229	70	132	36	80



## T-rör 90° COOL-FIT 2.0 PE/mässing med invändigt gängat avstick



A

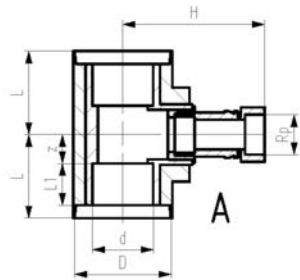


B

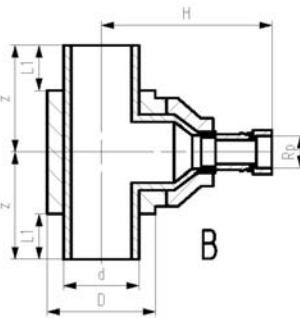
### Utförande:

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

d	Rp	PN	Artikelnr.	RSK	L	L1	z	H	Tum	Typ
(mm)	(inch)	(bar)			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	
63/110	2	16	<b>738 954 061</b>	<b>253 04 80</b>	97	48	29	212	2	A
75/125	2	16	<b>738 954 062</b>	<b>253 04 81</b>	110	55	36	193	2 ½	A
90/140	2	16	<b>738 954 063</b>	<b>253 04 82</b>	124	62	43	210	3	A
110/160	2	16	<b>738 954 064</b>	<b>253 04 83</b>	148	72	57	223	4	A
140/200	2	16	<b>738 954 066</b>	<b>253 04 84</b>		84	447	316	5	B



A



B

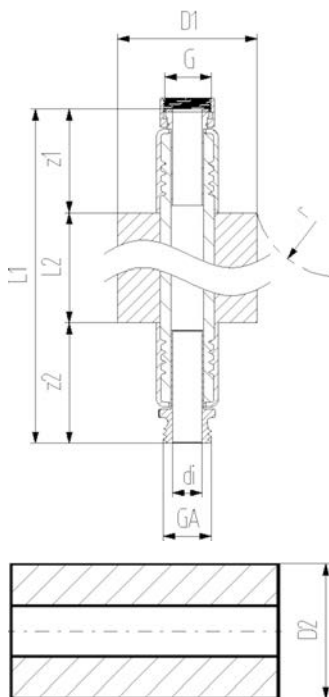
# COOL-FIT 2.0 Flexibla slangar



## Flexibel slang COOL-FIT 2.0 EPDM med adapters av rostfritt stål och utvändiga/invändiga gängor G

### Utförande:

- EPDM flexibel slang
- Adapters av rostfritt stål
- Förisolering av NBR-skum med slagålig och dropptät yttermantel
- Med lös kopplingsmutter G på en ände och utvändiga gängor GA på den andra



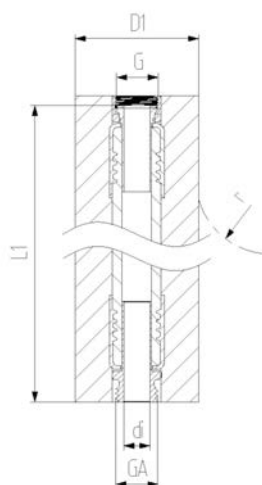
DN (mm)	G/GA (inch)	di (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	r (mm)
20	3/4"	19	16	<b>738 924 307</b>	<b>432 18 91</b>	75	70	1000	877	57	67	65
25	1"	25	16	<b>738 924 308</b>	<b>432 18 92</b>	82	76	1000	876	56	68	90
32	1 1/4"	32	16	<b>738 924 309</b>	<b>432 18 93</b>	87	83	1000	874	57	69	120
40	1 1/2"	48	16	<b>738 924 310</b>	<b>432 18 94</b>	90	89	1500	1369	57	74	155

## Flexibel slang COOL-FIT 2.0



### Utförande:

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



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

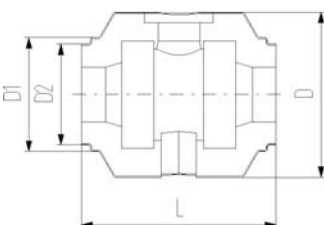
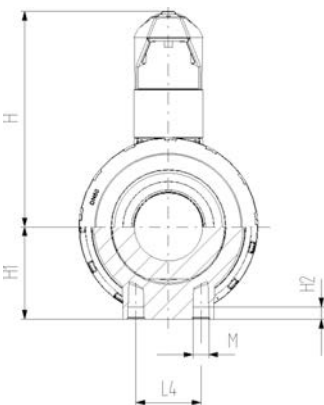
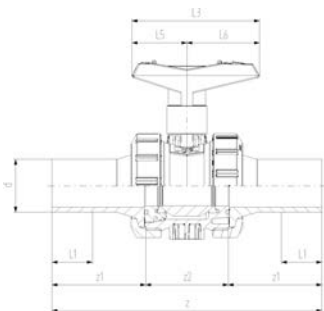
# COOL-FIT 2.0 Ventiler



## Kulventil 546 COOL-FIT 2.0 PVC-U handmanövrerad

### Utförande:

- Material: PVC-U med svetsändar PE100 SDR11
- Kulsäte PTFE
- Integrerade gänginsatser i rostfritt stål för fixering
- Med isoleringshalvor
- Obs: \*d32-d63 tillgänglig så länge lagret räcker



	d (mm)	PN	kv-värde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
*	32	16	700	<b>138 546 308</b>	<b>549 34 02</b>	0,560
*	40	16	1000	<b>138 546 309</b>	<b>549 34 03</b>	0,900
*	50	16	1600	<b>138 546 310</b>	<b>549 34 04</b>	1,190
*	63	16	3100	<b>138 546 311</b>	<b>549 34 05</b>	2,100
	75	16	5000	<b>138 546 312</b>	<b>549 34 06</b>	5,550
	90	16	7000	<b>138 546 313</b>	<b>549 34 07</b>	8,150

	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
*	32	25	135	97	82	152	36	97	25	98	36	12	223	76	71
*	40	32	157	117	97	170	40	128	45	119	44	15	249	82	85
*	50	40	169	117	97	184	44	128	45	125	51	15	271	91	89
*	63	50	204	132	117	227	48	152	45	150	64	15	321	110	101
	75	65	235	147	132	276	55	270	70	194	85	15	386	125	136
	90	80	255	168	147	297	62	270	70	200	105	15	421	140	141

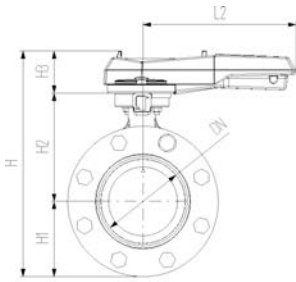
	d (mm)	M
*	32	M6
*	40	M8
*	50	M8
*	63	M8
	75	M8
	90	M8



## Vridspjällventilsats 567 COOL-FIT 2.0 handmanövrerad

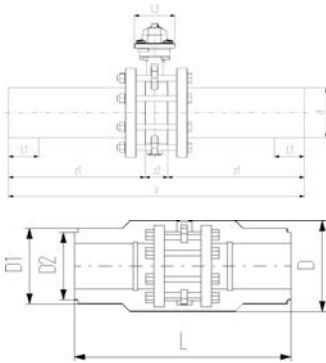
### Utförande:

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



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-värde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Artikelnr.	RSK	Vikt (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 (mm)	DN (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

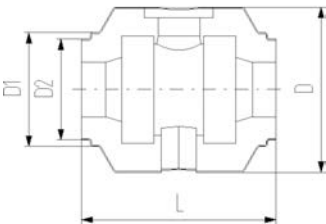
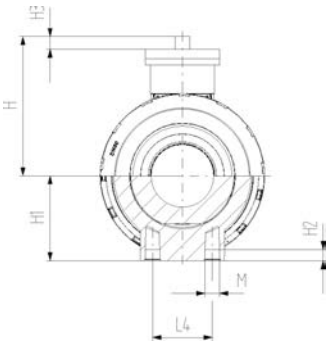
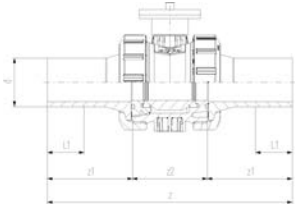




## Kulventil 546 COOL-FIT 2.0 PVC-U fri axel

### Utförande:

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



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

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	M	Håltyp
32	25	135	97	82	152	36	72	36	12	11	223	76	71	M6	F05/F03
40	32	157	117	97	170	40	84	44	15	11	249	82	85	M8	F05/F03
50	40	169	117	97	184	44	90	51	15	11	271	91	89	M8	F05/F03
63	50	204	132	117	227	48	105	64	15	10	321	110	101	M8	F05/F03
75	65	235	147	132	276	55	177	85	15	21	386	125	136	M8	F07
90	80	235	168	147	297	62	189	105	15	21	421	140	141	M8	F07

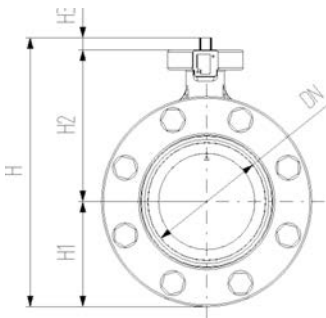




### Vridspjällventilsats 567 COOL-FIT 2.0 fri axel

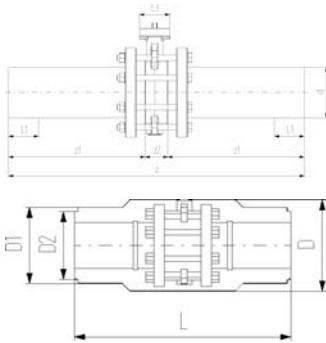
#### Utförande:

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



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-värde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Artikelnr.	RSK
110	100	10	6500	138 567 414	456 43 77
140	125	10	11500	138 567 416	456 43 78

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (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



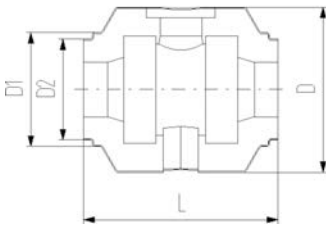
### Isolering COOL-FIT 2.0/4.0 för kulventil 546 / 542

#### Utförande:

- Sats består av halvor och klammer

#### Hänvisning:

Passar endast för COOL-FIT kulventil



d (mm)	DN (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D2 (mm)
32	25	738 990 308	398 14 62	0,160	82
40	32	738 990 309	398 14 63	0,228	97
50	40	738 990 310	398 14 64	0,282	97
63	50	738 990 311	398 14 65	0,498	117
75	65	738 990 312	398 14 66	0,935	132
90	80	738 990 313	398 14 67	1,033	147

### Isolering COOL-FIT 2.0/4.0 för vridspjällventil 567

#### Utförande:

- Sats består av halvor och klammer

#### Hänvisning:

Passar endast för COOL-FIT vridspjällventil



d (mm)	DN (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
110	100	738 990 324	398 14 68	2,054	310	188	168	556
140	125	738 990 326	398 14 69	2,947	287	233	208	662
160	150	738 990 327		3,675	358	259		720
225	200	738 990 330		4,811	409	325		776

# 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 (kg)
<b>738 010 065</b>	<b>390 16 47</b>	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 (kg)
<b>738 010 060</b>	<b>409 54 94</b>	1	0,240



## 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 (kg)
<b>200 015 105</b>	<b>405 13 59</b>	8	0,402



## Tangit KS Nordic Cleaner (PP, PE, PVDF, PB)

- Special rengöringsmedel för plastsvetsfogar i material PP, PE, PVDF och PB
- Enhet: Flaska 1,0l
- DVGW godkänd
- DW 5290 BR 0464

Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
<b>799 298 026</b>	<b>240 62 00</b>	8	0,872



### 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 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (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



### Isolering för svetsindikator COOL-FIT 2.0

#### Utförande:

- Säljenhet: Påse med 20st

Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
<b>738 010 051</b>	<b>308 35 16</b>	0,055



### Självhäftande ring COOL-FIT 2.0

#### Utförande:

- Dubbelsidig, för tätning av förbindning av rördelar med dubbelnippel

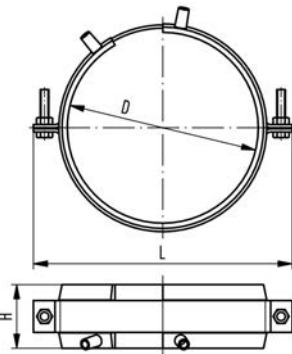
d (mm)	D (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
32	75	<b>738 010 012</b>	<b>390 16 48</b>	0,002
40, 50	90	<b>738 010 013</b>	<b>390 16 49</b>	0,002
63	110	<b>738 010 014</b>	<b>390 16 50</b>	0,003
75	125	<b>738 010 015</b>	<b>390 16 51</b>	0,003
90	140	<b>738 010 016</b>	<b>390 16 52</b>	0,003
110	160	<b>738 010 017</b>	<b>390 16 53</b>	0,005
140	200	<b>738 010 019</b>	<b>390 16 54</b>	0,006



### Fixpunkt COOL-FIT 2.0

#### Utförande:

- Produkten består av två komponenter - elektrovetstejp och rörklammer.
- Elektrosvets-tejp som permanent förbindning för att överföra krafter som uppstår i röret till fixpunkten.
- Levererade rörklammer behövs för att skapa svetsstryck 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-kabelnsats.
- V.g. observera max tillåtna krafter för denna version i tabellen nedan.
- **Fixpunktklammer och kryssförband måste beräknas och införskaffas av installatören.** De ingår ej i fixpunktsatsen från GF.



D (mm)	d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	H (mm)	max Kraft (kN)
75	32	<b>738 912 012</b>	<b>240 63 22</b>	0,750	150	60	2.0
90	40 - 50	<b>738 912 013</b>	<b>240 63 23</b>	0,895	170	60	3.0 / 5.0
110	63	<b>738 912 014</b>	<b>240 63 24</b>	0,904	180	60	8.0
125	75	<b>738 912 015</b>	<b>240 63 25</b>	1,103	215	60	10.0
140	90	<b>738 912 016</b>	<b>240 63 26</b>	1,188	220	60	10.0
160	110	<b>738 912 017</b>	<b>240 63 27</b>	1,177	255	60	10.0
200	140	<b>738 912 019</b>	<b>240 63 28</b>	1,600	310	60	10.0



### 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 svets tiden.
- Kompatibel med alla MSA maskiner

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



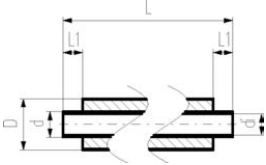
### Automatiskt Skalverktyg COOL-FIT 2.0/4.0

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

## COOL-FIT 4.0 Rör



### Rör COOL-FIT 4.0 d32-d225

#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11/17
- Isolering av GF HE skum
- Slaghållfast. Färg: svart
- Längd: 5m
- Med fria ändar för elektrosvetsning

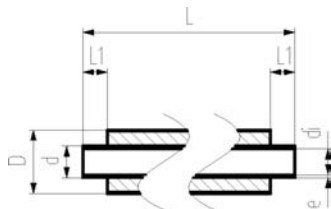
d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
32/90	25	11	16	<b>738 173 108</b>	<b>251 39 77</b>	26,2	5000	36
40/110	32	11	16	<b>738 173 109</b>	<b>251 39 78</b>	32,6	5000	40
50/110	40	11	16	<b>738 173 110</b>	<b>251 39 79</b>	40,8	5000	44
63/125	50	11	16	<b>738 173 111</b>	<b>251 39 80</b>	51,4	5000	48
75/140	65	11	16	<b>738 173 112</b>	<b>251 39 81</b>	61,4	5000	55
90/160	80	11	16	<b>738 173 113</b>	<b>251 39 82</b>	73,6	5000	62
110/180	100	11	16	<b>738 173 114</b>	<b>251 39 83</b>	90,0	5000	72
160/250	150	17	10	<b>738 173 117</b>	<b>251 39 84</b>	141,0	5000	90
225/315	200	17	10	<b>738 173 120</b>	<b>251 39 85</b>	198,2	5000	110



### Rör COOL-FIT 4.0 d250-d450

**Utförande:**

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig yttermantel Färg: svart
- Längd: 5,9m
- Med fria ändrar för elektrosvetsning



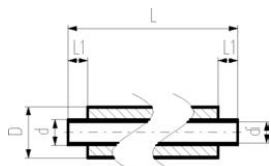
d/D (mm)	d (mm)	D (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg/m)	di (mm)	x (mm)	L1 (mm)
250/355	250	355	10	<b>738 173 021</b>	<b>251 39 86</b>	6	18,180	220,4	123	123
280/400	280	400	10	<b>738 173 022</b>	<b>251 39 87</b>	6	22,640	246,8	126	126
315/450	315	450	10	<b>738 173 023</b>	<b>251 39 88</b>	6	28,510	277,6	133	133
355/500	355	500	10	<b>738 173 024</b>	<b>251 39 89</b>	6	35,350	312,8	145	148
400/560	400	560	10	<b>738 173 125</b>	<b>251 39 90</b>	6	44,070	352,6	147	150
450/630	450	630	10	<b>738 173 126</b>	<b>251 39 91</b>	6	55,490	396,6	163	165



### Rör COOL-FIT 4.0F - brandtåligt

**Utförande:**

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Brandtålig yttermantel. Färg: svart
- Med fria ändrar för elektrosvetsning



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

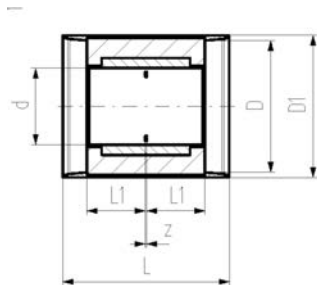
## COOL-FIT 4.0 Rördelar



### Skarvmuff COOL-FIT 4.0 d32-d225

**Utförande:**

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



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

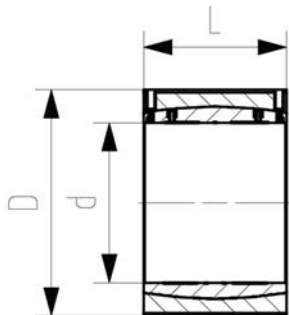


### Skarvmuff COOL-FIT 4.0 d250-d450

#### Utförande:

- Färdigisolerad PE100 SDR17
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig ytttermantel, Färg: svart

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

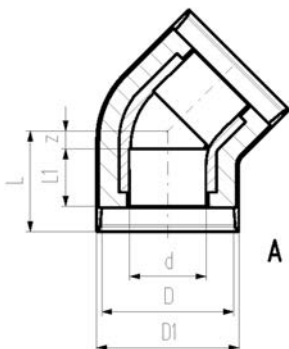


### Vinkel 45° COOL-FIT 4.0 d32-d225

#### Utförande:

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

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



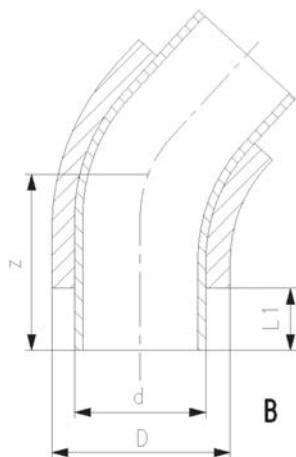
### Böj 45° COOL-FIT 4.0 d250-d450



#### Utförande:

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

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



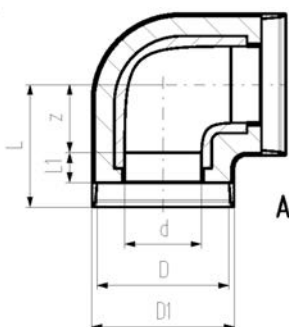
### Vinkel 90° COOL-FIT 4.0 d32-d225



#### Utförande:

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

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

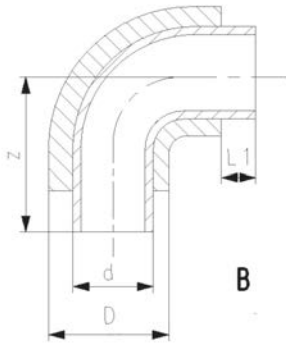


### Böj 90° COOL-FIT 4.0 d250-d450



#### Utförande:

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



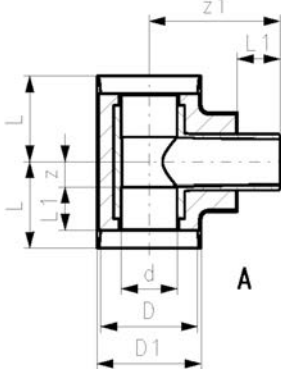
d/D (mm)	d (mm)	D (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)	x (mm)	L1 (mm)	Typ
250/355	250	355	10	738 003 121	252 25 99	11,800	375	123	123	B
280/400	280	400	10	738 003 122	252 26 00	16,560	430	126	126	B
315/450	315	450	10	738 003 123	252 26 01	28,800	470	133	133	B
355/500	355	500	10	738 003 124	252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

### T-rör 90° COOL-FIT 4.0 d32-d225



#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slagtålig yttermantel Färg: svart
- A: Elektrosvetsrördel med integrerad läpptätning, för en fuksäker och kondensätätning



d/D (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ
32/90	16	738 203 108	253 03 99	97	79	36	18	118	A
40/110	16	738 203 109	253 04 00	117	87	40	22	132	A
50/110	16	738 203 110	253 04 01	117	94	44	25	138	A
63/125	16	738 203 111	253 04 02	132	103	48	30	154	A
75/140	16	738 203 112	253 04 03	147	116	55	36	168	A
90/160	16	738 203 113	253 04 04	1668	130	62	43	187	A
110/180	16	738 203 114	253 04 05	188	154	72	57	207	A
160/250	16	738 203 117	253 04 06	258	192	90	77	263	A
225/315	16	738 203 120	253 04 07	324	355	110	220	337	A



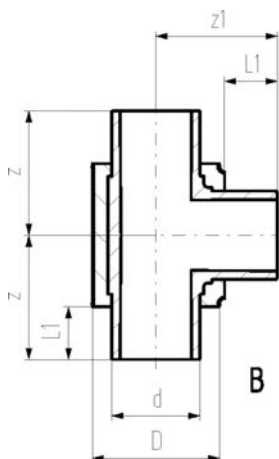
## T-rör 90° COOL-FIT 4.0 d250-d450



### Utförande:

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

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



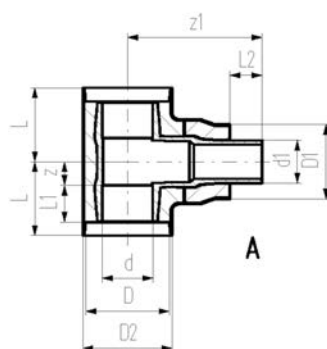
## T-rör 90° COOL-FIT 4.0 förminskat d32-d225



### Utförande:

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

d/D (mm)	d1/D1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ	
75/140	63/125	16	738 203 218	253 04 08	147	116	55	48	36	228	A	
90/160	63/125	16	738 203 222	253 04 09	168	130	62	48	43	253	A	
90/160	75/140	16	738 203 223	253 04 10	168	130	62	55	43	252	A	
110/180	63/125	16	738 203 227	253 04 11	188	154	72	48	57	267	A	
110/180	75/140	16	738 203 228	253 04 12	188	154	72	55	57	268	A	
110/180	90/160	16	738 203 229	253 04 13	188	154	72	62	57	268	A	
*	160/250	63/125	16	738 203 247	253 04 14	258	192	90	48	77	327	A
*	160/250	90/160	16	738 203 249	253 04 15	258	192	90	62	77	327	A
*	160/250	110/180	16	738 203 250	253 04 16	258	192	90	72	77	325	A
	160/250	140/200	16	738 204 251	253 04 85	258	192	90	84	77	340	A
	225/315	63/125	16	738 203 264	253 04 17	324	355	110	48	220	412	A
	225/315	90/160	16	738 203 266	253 04 18	324	355	110	62	220	412	A
	225/315	110/180	16	738 203 267	253 04 19	324	355	110	72	220	412	A
	225/315	140/200	16	738 204 268	253 04 86	324	335	110	84	220	412	A
	225/315	160/250	16	738 203 269	253 04 20	324	355	110	90	220	396	A
	160/250	63/125	16	738 203 447	253 04 98	258	192	90	48	77	221	
	160/250	90/160	16	738 203 449	253 04 99	258	192	90	62	77	235	
	160/250	110/180	16	738 203 450	253 05 00	258	192	90	72	77	245	

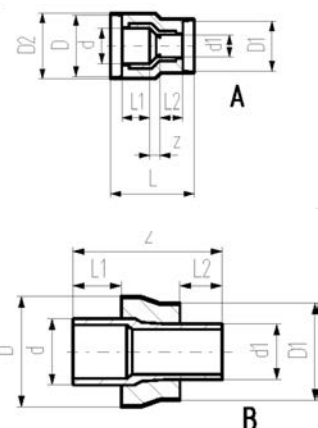


## Förminskning COOL-FIT 4.0 d32-d225



### Utförande:

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



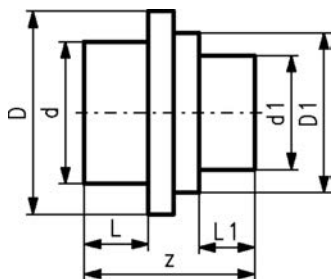
d/D (mm)	d1/D1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Typ
40/110	32/90	16	738 903 206	251 93 83	117	143	40	36	17	A
50/110	32/90	16	738 903 209	251 93 84	117	151	44	36	21	A
50/110	40/110	16	738 903 210	251 93 85	117	149	44	40	15	A
63/125	32/90	16	738 903 212	251 93 86	132	160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



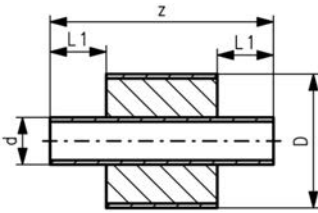
d/D (mm)	d1/D1 (mm)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
250/355	225/315	PN 10	738 903 825	251 95 15	2,800	123	110	332	B
280/400	225/315	PN 10	738 903 829	251 95 16	4,700	126	110	335	B
280/400	250/355	PN 10	738 903 830	251 95 17	5,100	133	110	365	B
315/450	225/315	PN 10	738 903 836	251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



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

#### Utförande:

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



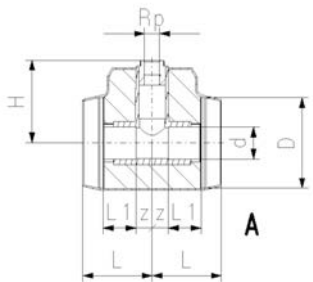
d/D (mm)	PN (bar)	SDR	Artikelnr.	RSK	L1 (mm)	z (mm)
32/90	16	11	738 913 408	189 94 68	36	151
40/110	16	11	738 913 409	189 94 71	40	155
50/110	16	11	738 913 410	189 94 72	44	163
63/125	16	11	738 913 411	189 94 73	48	171
75/140	16	11	738 913 412	189 94 74	55	185
90/160	16	11	738 913 413	189 94 75	62	199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



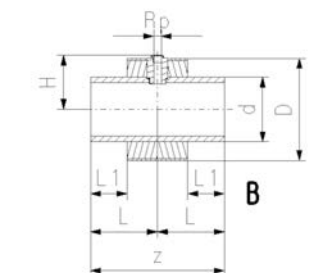
### Installationsrördel 313 COOL-FIT 4.0 d32-d225

#### Utförande:

- Förisolerad PE100 SDR11
- Isolering av GF HE skum
- Slaghållfast. 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/D (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
32/90	½	16	738 313 608	253 04 45	1	0,169	92	79	36	18	A
40/110	½	16	738 313 609	253 04 46	1	0,267	102	87	40	22	A
40/110	¾	16	738 313 659	253 04 47	1	0,269	105	87	40	22	A
50/110	½	16	738 313 610	253 04 48	1	0,354	104	94	44	25	A
50/110	¾	16	738 313 660	253 04 49	1	0,356	107	94	44	25	A
63/125	½	16	738 313 611	253 04 50	1	0,537	117	103	48	30	A
63/125	¾	16	738 313 661	253 04 51	1	0,539	120	103	48	30	A
75/140	½	16	738 313 612	253 04 52	1	0,773	124	116	55	36	A
75/140	¾	16	738 313 662	253 04 53	1	0,774	127	116	55	36	A
90/160	½	16	738 313 613	253 04 54	1	1,164	136	130	62	43	A
90/160	¾	16	738 313 663	253 04 55	1	1,165	139	130	62	43	A
110/180	½	16	738 313 614	253 04 56	1	1,944	148	154	72	57	A
110/180	¾	16	738 313 664	253 04 57	1	1,944	151	154	72	57	A
160/250	½	16	738 313 617	253 04 58	1	2,496	134	165	90	330	B
160/250	¾	16	738 313 667	253 04 59	1	2,489	137	165	90	330	B
225/315	½	16	738 313 620	253 04 60	1	5,155	166	185	110	370	B
225/315	¾	16	738 313 670	253 04 61	1	5,146	169	185	110	370	B



# COOL-FIT 4.0 Övergångsrördelar



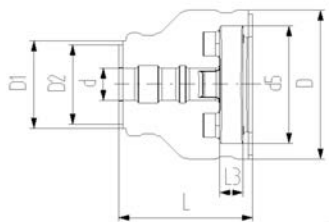
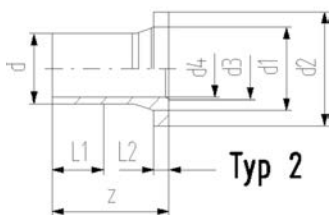
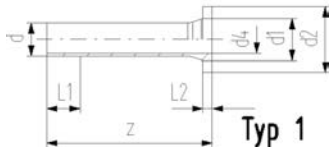
## Kraghylsa COOL-FIT 2.0/4.0

### Utförande:

- PE100 SDR11, metrisk
- Passar till metriska flänsförband (från d110 även till 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

### Hänvisning:

Lösfläns och tätning ingår ej



d (mm)	DN (mm)	PN	Artikelnr.	RSK
32	25	16	738 710 008	252 58 51
40	32	16	738 710 009	252 58 52
50	40	16	738 710 010	252 58 53
63	50	16	738 710 011	252 58 54
75	65	16	738 710 012	252 58 55
90	80	16	738 710 013	252 58 56
110	100	16	738 710 014	252 58 57
140	125	16	738 710 016	252 58 58
160	150	16	738 710 017	252 60 57
225	200	16	738 710 020	252 60 58

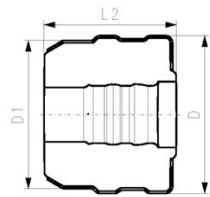
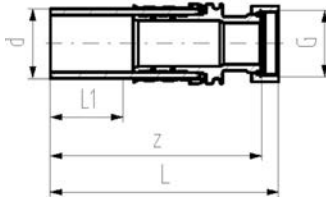
d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	Typ
32	25	135	90	75	162	36	10	26	190	40	68		26	121	1
40	32	170	110	90	165	40	11	28	197	50	78		32	146	1
50	40	180	110	90	178	44	12	30	214	61	88		40	156	1
63	50	200	125	110	230	48	14	32	270	75	102		51	171	1
75	65	220	140	125	232	55	16	34	279	89	122		61	191	2
90	80	240	160	140	245	62	17	35	299	105	138	78	73	206	2
110	100	270	180	160	254	72	18	36	320	125	158	100	90	235	2
140	125	300	225	200	299	84	25	38	383	155	188	127	127	256	2
160	150	358	259		332	90	25	34	412	174	213	151	131	295	2
225	200	423	325		383	110	32	37	483	233	268	209	184	354	2

## 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



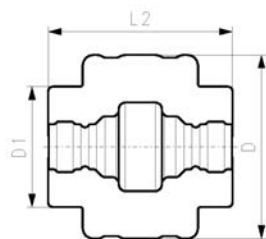
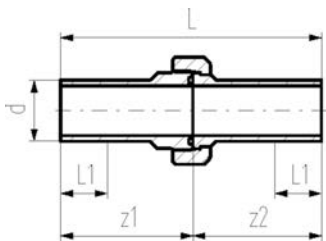
d	G	PN	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt	D	D1	L	L1	L12	z
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
d32	1/2"	16	<b>738 943 308</b>	<b>221 78 62</b>	1	0,250	104	90	133	36	101	126
d32	3/4"	16	<b>738 943 318</b>	<b>221 78 63</b>	1	0,264	104	90	135	36	101	129
d32	1"	16	<b>738 943 328</b>	<b>221 78 64</b>	1	0,296	104	90	135	36	101	129
d40	1 1/4"	16	<b>738 943 309</b>	<b>221 78 65</b>	1	0,595	128	110	155	40	91	148
d40	1 1/2"	16	<b>738 943 319</b>	<b>221 78 66</b>	1	0,655	128	110	157	40	91	148
d50	1 1/2"	16	<b>738 943 310</b>	<b>221 78 67</b>	1	0,820	138	110	164	44	96	154
d63	2"	16	<b>738 943 311</b>	<b>221 78 68</b>	1	1,307	149	125	186	48	103	170

## Koppling 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



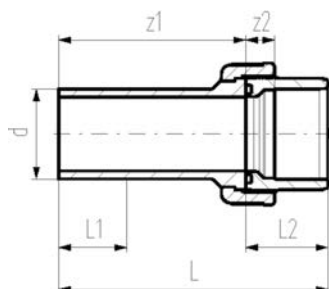
d	PN	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt	GP	D	D1	L	L1	L2	z1	z2
(mm)	(bar)				(kg)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
d32	16	<b>738 513 608</b>	<b>221 78 57</b>	1	0,223	10	139	90	211	36	139	107	104
d40	16	<b>738 513 609</b>	<b>221 78 59</b>	1	0,363	10	153	110	234	40	158	118	116
d50	16	<b>738 513 610</b>	<b>221 78 60</b>	1	0,468	6	165	110	247	44	163	124	123
d63	16	<b>738 513 611</b>	<b>221 78 61</b>	1	0,584	0	185	125	268	48	176	136	132

## Övergångskoppling COOL-FIT 4.0 PE/ABS

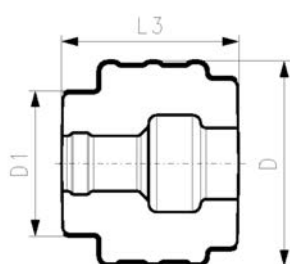


### Utförande:

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



d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	GP
d32	10	<b>738 513 708</b>	<b>251 62 95</b>	1	0,169	8
d40	10	<b>738 513 709</b>	<b>251 62 96</b>	1	0,256	6
d50	10	<b>738 513 710</b>	<b>251 62 97</b>	1	0,334	6
d63	10	<b>738 513 711</b>	<b>251 62 98</b>	1	0,522	4
d75	10	<b>738 513 712</b>	<b>251 62 99</b>	1	0,996	4
d90	10	<b>738 513 713</b>	<b>251 63 00</b>	1	1,336	0
d110	10	<b>738 513 714</b>	<b>251 63 01</b>	1	1,900	10



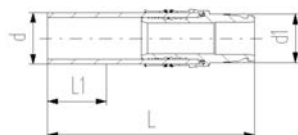
D	D1	L	L1	L2	L3	z1	z2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
134	90	137	36	33	109	104	11
143	110	156	40	39	126	117	13
154	110	169	44	46	135	123	15
172	125	190	48	58	152	132	21
210	140	211	55	62	170	149	18
233	160	215	62	69	167	146	18
263	180	235	72	72	177	163	11

## Adapter COOL-FIT 4.0 PE/iFIT

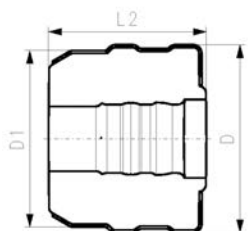


### Utförande:

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



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

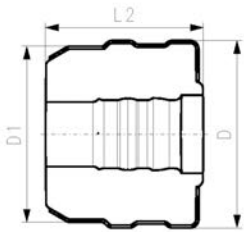
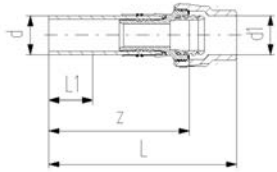




### Adapter COOL-FIT 4.0 PE/Sanipex MT

#### Utförande:

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



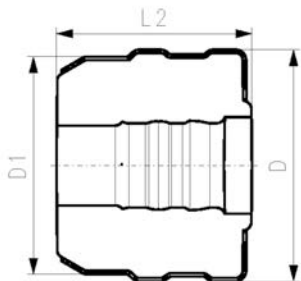
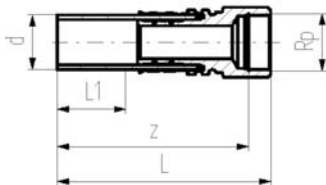
d	d1	PN	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt	GP	D	D1	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	32	10	<b>738 953 118</b>	<b>221 78 70</b>	1	0,476	20	103	90	174	36	101	135

### 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



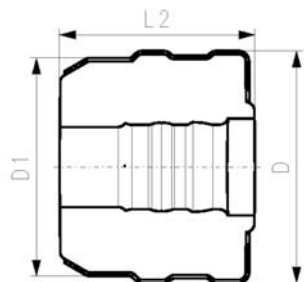
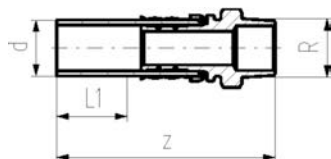
d	Rp	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt	D	D1	L1	L2	z
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	½	16	<b>738 943 008</b>	<b>221 79 37</b>	0,247	104	90	36	101	118
32	¾	16	<b>738 943 018</b>	<b>221 79 38</b>	0,272	104	90	36	101	116
32	1	16	<b>738 943 028</b>	<b>221 79 39</b>	0,297	104	90	36	101	115
40	1 ¼	16	<b>738 943 009</b>	<b>221 79 40</b>	0,683	128	110	40	91	141
50	1 ½	16	<b>738 943 010</b>	<b>221 79 41</b>	0,734	138	110	44	96	128
63	2	16	<b>738 943 011</b>	<b>221 79 42</b>	1,244	149	125	48	103	140



### 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 isolering av NBR-skum



d	R	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt	D	D1	L1	L2	z
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	½	16	<b>738 943 508</b>	<b>221 79 31</b>	0,224	103	90	36	80	130
32	¾	16	<b>738 943 518</b>	<b>221 79 32</b>	0,232	103	90	36	80	134
32	1	16	<b>738 943 528</b>	<b>221 79 33</b>	0,241	103	90	36	80	134
40	1 ¼	16	<b>738 943 509</b>	<b>221 79 34</b>	0,655	128	110	40	91	156
50	1 ½	16	<b>738 943 510</b>	<b>221 79 35</b>	1,020	138	110	44	96	168
63	2	16	<b>738 943 511</b>	<b>221 79 36</b>	1,458	149	125	48	103	179



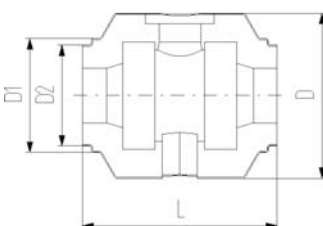
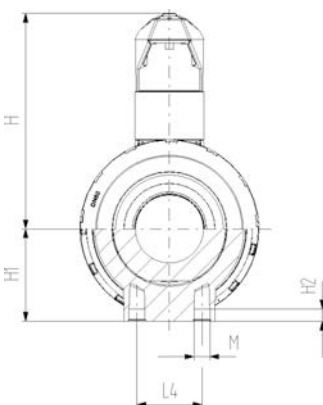
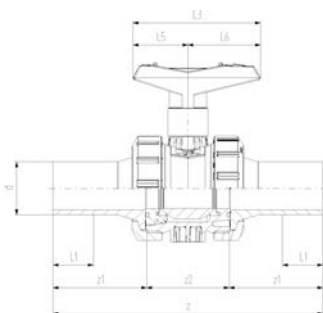
# COOL-FIT 4.0 Ventiler



## Kulventil 546 COOL-FIT 4.0 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 (mm)	DN (mm)	PN	kv-värde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Artikelnr.	RSK
32	25	10	700	<b>138 546 108</b>	<b>549 37 13</b>
40	32	10	1000	<b>138 546 109</b>	<b>549 37 14</b>
50	40	10	1600	<b>138 546 110</b>	<b>549 37 15</b>
63	50	10	3100	<b>138 546 111</b>	<b>549 37 16</b>
75	65	10	5000	<b>138 546 112</b>	<b>549 37 17</b>
90	80	10	7000	<b>138 546 113</b>	<b>549 37 18</b>

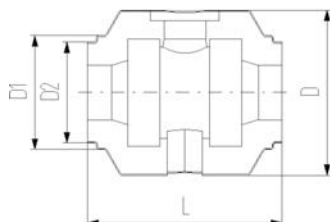
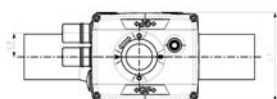
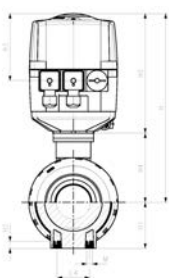
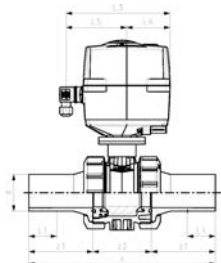
d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	25	135	97	82	152	36	97	98	36	12	223	76	76
40	32	157	117	97	170	40	128	119	44	15	249	82	82
50	40	169	117	97	184	44	128	125	51	15	271	91	91
63	50	204	132	117	227	48	152	150	64	15	321	110	110
75	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 179 COOL-FIT 4.0 elmanövrerad



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

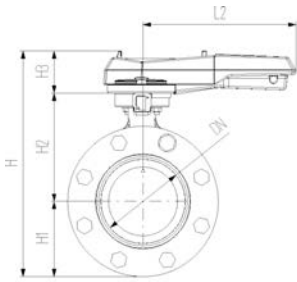
d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	M
32	25	135	97	82	152	36	190	25	228	36	12	223	76	71	M6
40	32	157	117	97	170	40	190	45	240	44	15	249	82	85	M8
50	40	169	117	97	184	44	190	45	246	51	15	271	91	89	M8
63	50	204	132	117	227	48	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



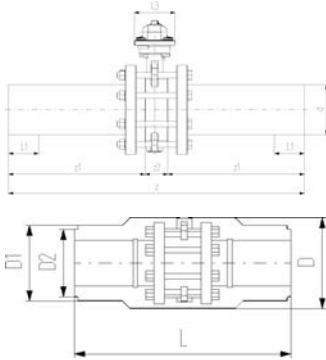
### Vridspjällventilsats 567 COOL-FIT 4.0 handmanövrerad

#### Utförande:

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



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-värde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM 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>

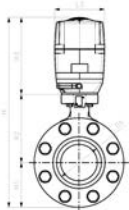


d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
110	100	310	188	168	556	72	255	106	325	104	167	55	696	320	56
160	150	358	259		720	90	255	115	143	143	203	55	895	412	72
225	200	409	325		776	110	408	149	465	170	210	85	996	462	73

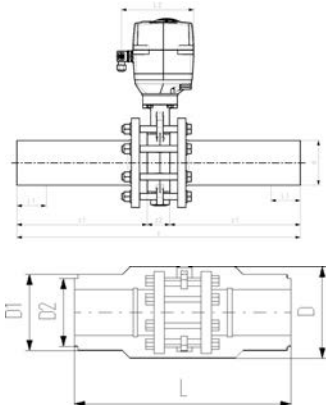
### Vridspjällventilsats 145 COOL-FIT 4.0 elmanövrerad

#### 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 (mm)	DN (mm)	PN	kv-värde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM 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 (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (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

# COOL-FIT 2.0/4.0 Övergångsadapter

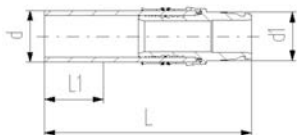
## Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/iFIT



### Utförande:

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

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
32	25-32	10	<b>738 940 108</b>	<b>221 79 45</b>	0,211	70	132	36	80



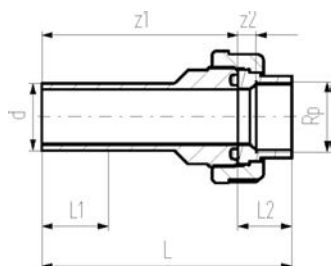
## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0/4.0 PE/rostfritt stål med invändig gänga Rp



### 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 (mm)	R (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	1	16	<b>738 540 208</b>	<b>251 63 20</b>	0,234	147	36	107	40
40	1 ¼	16	<b>738 540 209</b>	<b>251 63 21</b>	0,387	163	40	117	46
50	1 ½	16	<b>738 540 210</b>	<b>251 63 22</b>	0,530	172	44	124	48
63	2	16	<b>738 540 211</b>	<b>251 63 23</b>	0,807	191	48	136	55



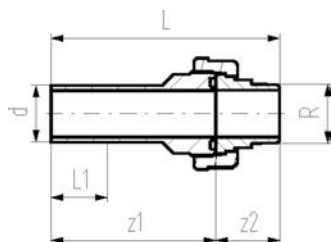
## Övergångskoppling COOL-FIT 2.0/4.0 PE/rostfritt stål med utvändig gänga R



### 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 (mm)	R (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	1	16	<b>738 540 708</b>	<b>251 63 16</b>	0,276	147	36	107	40
40	1 ¼	16	<b>738 540 709</b>	<b>251 63 17</b>	0,495	163	40	117	46
50	1 ½	16	<b>738 540 710</b>	<b>251 63 18</b>	0,606	172	44	124	48
63	2	16	<b>738 540 711</b>	<b>251 63 19</b>	1,000	191	48	136	55

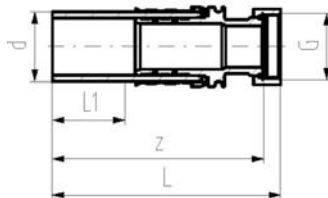


### Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/mässing med lekande kopplingsmutter G



#### Utförande:

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



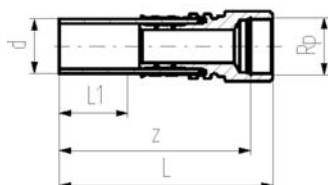
d (mm)	G (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D	L	L1	z
32	¾	16	738 950 318	221 79 73	0,206	70	135	36	129
32	1	16	738 950 328	221 79 74	0,244	70	135	36	129
32	1 ¼	16	738 950 338	221 79 75	0,301	108	137	36	131
40	1 ¼	16	738 950 309	221 79 76	0,543	78	155	40	148
40	1 ½	16	738 950 319	221 79 77	0,607	116	157	40	148
40	2	16	738 950 329	221 79 78	0,818	116	166	40	150
50	1 ½	16	738 950 310	221 79 79	0,769	88	164	44	154
50	1 ¾	16	738 950 320	221 79 80	0,842	88	164	44	155
50	2	16	738 950 330	221 79 81	1,058	126	178	44	162
50	2 ¼	16	738 950 340	221 79 82	0,868	126	148	44	134
63	2	16	738 950 311	221 79 83	1,268	101	186	48	170
63	2 ¾	16	738 950 321	221 79 84	1,362	139	178	48	168
63	2 ¾	16	738 950 331	221 79 85	1,245	139	157	48	141

### 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



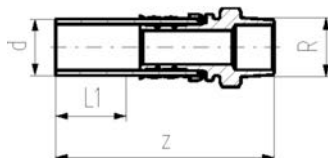
d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L	L1	z
32	½	16	738 950 008	221 79 92	0,192	132	36	118
32	¾	16	738 950 018	221 79 93	0,219	132	36	116
32	1	16	738 950 028	221 79 94	0,246	132	36	115
40	1 ¼	16	738 950 019	221 79 95	0,641	157	40	141
50	1 ½	16	738 950 010	221 79 96	0,684	150	44	128
63	2	16	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



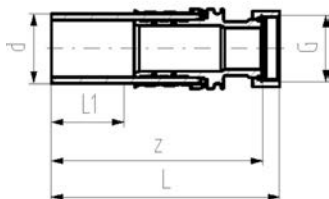
d (mm)	R (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L1	z
32	½	16	738 950 508	221 79 86	0,188	36	130
32	¾	16	738 950 518	221 79 87	0,196	36	134
32	1	16	738 950 528	221 79 88	0,206	36	134
40	1 ¼	16	738 950 519	221 79 89	0,608	40	156
50	1 ½	16	738 950 510	221 79 90	0,986	44	168
63	2	16	738 950 511	221 79 91	1,433	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



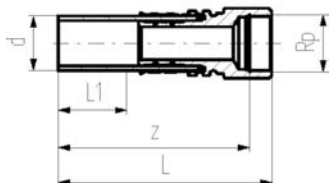
d (mm)	G (inch)	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	16	738 940 308	221 79 59	0,186	133	36	126
32	¾	16	738 940 318	221 79 60	0,201	135	36	129
32	1	16	738 940 328	221 79 61	0,232	135	36	129
32	1 ¼	16	738 940 338	221 79 62	0,283	137	36	131
40	1 ¼	16	738 940 309	221 79 63	0,512	155	40	148
40	1 ½	16	738 940 319	221 79 64	0,572	157	40	148
40	2	16	738 940 329	221 79 65	0,769	166	40	152
50	1 ½	16	738 940 310	221 79 66	0,726	164	44	154
50	1 ¾	16	738 940 320	221 79 67	0,795	164	44	155
50	2	16	738 940 330	221 79 68	0,995	178	44	162
50	2 ¼	16	738 940 340	221 79 69	0,819	148	44	134
63	2	16	738 940 311	221 79 70	1,195	186	48	170
63	2 ¾	16	738 940 321	221 79 71	1,284	178	48	168
63	2 ¾	16	738 940 331	221 79 72	1,175	157	48	141

### 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



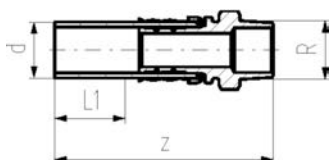
d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	16	738 940 008	221 79 53	0,183	132	36	118
32	¾	16	738 940 018	221 79 54	0,208	132	36	116
32	1	16	738 940 028	221 79 55	0,233	132	36	115
40	1 ¼	16	738 940 009	221 79 56	0,600	157	40	141
50	1 ½	16	738 940 010	221 79 57	0,641	150	44	128
63	2	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 (mm)	R (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	16	738 940 508	221 79 47	0,179	36	130
32	¾	16	738 940 518	221 79 48	0,187	36	134
32	1	16	738 940 528	221 79 49	0,196	36	134
40	1 ¼	16	738 940 509	221 79 50	0,572	40	156
50	1 ½	16	738 940 510	221 79 51	0,927	44	168
63	2	16	738 940 511	221 79 52	1,347	48	179

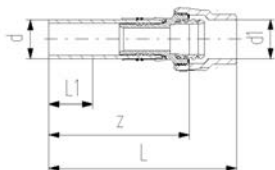
## Adapter COOL-FIT 2.0/4.0 PE/Sanipex MT



### Utförande:

- Rakände PE100 SDR11
- Sanipex MT adapter mässing CuZn40Pb2

d	d1	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt	D	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	32	10	<b>738 950 118</b>	<b>221 79 46</b>	0,412	86	174	36	101	135



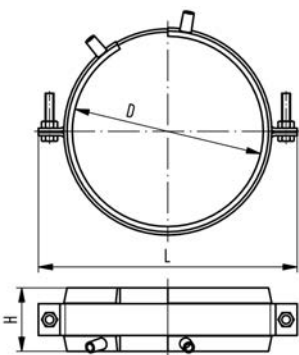
## COOL-FIT 4.0 Tillbehör



### Fixpunkt COOL-FIT 4.0

#### Utförande:

- Produkten består av två komponenter - elektrovetstejp och rörklammer.
- Elektrosvets-tejp som permanent förbindning för att överföra krafter som uppstår i röret till fixpunkten.
- Levererade rörklammer behövs för att skapa svetsstryck 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-kabelnsats.
- V.g. observera max tillåtna krafter för denna version i tabellen nedan.
- **Fixpunktklammer och kryssförband måste beräknas och införskaffas av installatören.** De ingår ej i fixpunktsatsen från GF.



D	d	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt	L	H	max Kraft
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(kN)
90	32	<b>738 912 013</b>	<b>240 63 23</b>	1	0,895	170	60	2.0
110	40 - 50	<b>738 912 014</b>	<b>240 63 24</b>	1	0,904	180	60	3.0 / 5.0
125	63	<b>738 912 015</b>	<b>240 63 25</b>	1	1,103	215	60	8.0
140	75	<b>738 912 016</b>	<b>240 63 26</b>	1	1,188	220	60	10.0
160	90	<b>738 912 017</b>	<b>240 63 27</b>	1	1,177	255	60	10.0
180	110	<b>738 912 018</b>	<b>240 67 21</b>	1	1,530	255	60	10.0
250	160	<b>738 912 021</b>	<b>240 67 22</b>	1	1,957	335	60	10.0
315	225	<b>738 912 023</b>	<b>240 67 23</b>	1	2,388	400	60	10.0
355	250	<b>738 912 024</b>	<b>240 67 91</b>	1	2,388	420	60	10.0



### 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	D	D	Artikelnr.	RSK	antal/kit
(mm)	(mm)	(mm)			
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



### 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 (mm)	Artikelnr.	RSK	Typ	antal/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

### 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 (mm)	D (mm)	Artikelnr.	RSK	antal/påse
32	90	<b>738 013 013</b>	<b>390 16 67</b>	6
40 - 50	110	<b>738 013 014</b>	<b>390 16 68</b>	6
63	125	<b>738 013 015</b>	<b>390 16 69</b>	6
75	140	<b>738 013 016</b>	<b>390 16 70</b>	6
90	160	<b>738 013 017</b>	<b>390 16 71</b>	6
110	180	<b>738 013 018</b>	<b>390 16 72</b>	6
160	250	<b>738 013 021</b>	<b>390 16 73</b>	6
225	315	<b>738 013 023</b>	<b>390 16 74</b>	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 (mm)	D (mm)	Artikelnr.	RSK
32 - 225	90 - 315	<b>738 013 031</b>	<b>390 16 66</b>

### Övergång för isolering COOL-FIT 4.0



#### Utförande:

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

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





### Dubbelnippel COOL-FIT 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 (mm)	SDR	PN	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)	Tum (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



### Självhäftande ring COOL-FIT 4.0

#### Utförande:

- Dubbelsidig, för tätning av förbindning av rördelar med dubbelnippel

d (mm)	D (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
32	90	<b>738 010 013</b>	<b>390 16 49</b>	0,002
40, 50	110	<b>738 010 014</b>	<b>390 16 50</b>	0,003
63	125	<b>738 010 015</b>	<b>390 16 51</b>	0,003
75	140	<b>738 010 016</b>	<b>390 16 52</b>	0,003
90	160	<b>738 010 017</b>	<b>390 16 53</b>	0,005
110	180	<b>738 010 018</b>	<b>390 16 77</b>	0,005



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



### Termostat med larmrelä - ytväskännande programmerbar

- Den ytväskännande 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
<b>790 738 030</b>	<b>240 68 40</b>



### 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 (inch)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
3/4	<b>790 738 020</b>	<b>240 68 41</b>	0,146



### Ändavslutningssats

- För värmekablar till COOL-FIT

#### Utförande:

- Värme-krymptechnik

#### inklusive:

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

Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
<b>790 738 010</b>	<b>240 68 42</b>	0,045

# Tangit KS Rengöringsmedel märkpenna diameterband



## 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 (kg)
<b>200 015 105</b>	<b>405 13 59</b>	8	0,402



## Tangit KS Nordic Cleaner (PP, PE, PVDF, PB)

- Special rengöringsmedel för plastsvetsfogar i material PP, PE, PVDF och PB
- Enhet: Flaska 1,0l
- DVGW godkänd
- DW 5290 BR 0464

Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
<b>799 298 026</b>	<b>240 62 00</b>	8	0,872



## Diameterband

Beskrivning	Artikelnr.	RSK
Längd 2 m - glatt, metallband	<b>700 671 292</b>	<b>240 67 93</b>



## Markerstift

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

# Tätningssmassa M3000



## M3000 Starterkit

- 3 tuber M3000 expanderande tätningssmassa
- 1 Patronspistol PP1 för 2-komponent massa
- 1 pkt Tätningsslang M4082
- 3 injektionsrör inkl. förlängning

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
M3000 Starterkit	200 119 315	383 92 39	3,200



## Tangit M3000 Tätningssmassa

Expanderande 2-komponent tätningssmassa för snabb och säker avtätning i husgrunder.

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
Patron 300ml	20014M017	383 00 38	0,466



## Tangit Patronpistol för M3000

Patronpistol för Tangit M3000 tätningssmassa

Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
20014M020	383 00 40	1,040



## Tangit Blandningsrör

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
Förpackning om 10 blandningsrör och 10 förlängningsrör	20014M019	383 00 41	0,021



## Tangit Tätningsslang

För avtätning vid permanent vattentryck mot husgrunder

L (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
800	20014M018	383 00 39	0,246

# Index

Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida
138 546 108	183	350 332 101	114	350 732 901	110	350 767 701	96, 119
138 546 109	183	350 332 201	114	350 733 001	110	350 767 801	96, 119
138 546 110	183	350 342 601	112	350 733 101	111	350 768 601	116
138 546 111	183	350 344 701	111	350 733 201	111	350 768 801	116
138 546 112	183	350 344 801	111	350 733 301	111	350 769 801	118
138 546 113	183	350 344 901	111	350 734 001	110	350 769 901	118
138 546 208	184	350 345 001	111	350 734 101	110	350 794 801	112
138 546 209	184	350 345 101	111	350 734 201	110	350 830 182	104
138 546 210	184	350 345 201	111	350 734 301	110	350 830 183	119
138 546 211	184	350 484 201	115	350 734 401	110	350 830 191	117
138 546 212	184	350 484 301	115	350 734 501	110	350 830 192	116
138 546 213	184	350 484 401	115	350 734 601	109	350 830 194	113
138 546 308	164	350 484 601	115	350 734 701	109	350 831 401	103
138 546 309	164	350 484 801	115	350 734 801	110	350 831 421	103
138 546 310	164	350 485 601	114	350 735 001	110	350 831 422	103
138 546 311	164	350 485 701	114	350 735 201	111	350 831 501	103
138 546 312	164	350 485 801	114	350 756 701	118	350 849 701	119
138 546 313	164	350 485 901	114	350 756 801	118	350 887 710	116
138 546 408	166	350 486 001	114	350 759 902	116	350 887 911	116
138 546 409	166	350 486 101	114	350 760 010	95, 112	350 895 732	64
138 546 410	166	350 496 701	111	350 760 011	93	350 895 733	64
138 546 411	166	350 496 801	111	350 760 012	93	350 895 734	64
138 546 412	166	350 496 901	111	350 760 013	93	350 895 735	64
138 546 413	166	350 497 001	111	350 760 017	93	350 895 736	64
138 567 114	185	350 497 101	111	350 760 110	95, 112	350 964 901	34
138 567 117	185	350 497 201	111	350 760 111	93	351 055 901	114
138 567 120	185	350 544 701	112	350 760 112	93	351 056 001	114
138 567 214	185	350 544 702	112	350 760 113	93	351 060 500	60
138 567 217	185	350 581 101	112	350 760 117	93	351 060 501	60
138 567 220	185	350 585 901	112	350 760 210	95, 112	351 060 511	60
138 567 314	165	350 586 901	94, 115	350 760 211	93	351 060 516	60
138 567 316	165	350 594 601	111	350 760 212	93	351 060 521	60
138 567 414	167	350 597 601	95	350 760 213	93	351 060 531	60
138 567 416	167	350 597 701	95	350 760 217	93	351 060 541	60
200 015 105	168, 193	350 597 801	95	350 760 310	95, 112	351 061 403	118
200 119 315	194	350 597 901	95	350 760 311	93	351 061 405	115
20014M017	194	350 598 001	95	350 760 312	93	351 061 413	118
20014M018	195	350 664 301	103	350 760 313	93	351 061 415	115
20014M019	194	350 667 301	103	350 760 317	93	351 061 420	115
20014M020	194	350 667 401	103	350 760 410	95, 112	351 061 423	118
350 110 601	112	350 667 501	103	350 760 411	93	351 061 425	115
350 110 602	112	350 678 801	111	350 760 412	93	351 061 433	118
350 217 101	94, 115	350 678 901	112	350 760 413	93	351 061 435	116
350 218 401	40, 65	350 712 301	109	350 760 417	93	351 061 443	118
350 218 429	40	350 712 401	109	350 760 511	93	351 061 445	116
350 253 301	94, 115	350 712 501	109	350 760 512	93	351 061 453	118
350 253 401	94, 115	350 712 601	109	350 760 513	93	351 061 455	116
350 253 501	94, 115	350 712 701	109	350 760 517	93	351 061 465	116
350 253 601	94, 115	350 712 801	109	350 761 801	95, 119	351 061 475	116
350 253 701	94, 115	350 731 001	109	350 761 901	95, 119	351 061 485	116
350 260 502	113	350 731 101	109	350 762 001	95, 119	351 061 495	116
350 260 503	113	350 731 201	109	350 762 101	95, 119	351 101 500	114
350 260 504	113	350 731 301	109	350 762 201	95, 119	351 110 365	40
350 260 505	113	350 731 401	109	350 762 301	95, 119	351 110 500	40
350 278 401	114	350 731 501	109	350 767 214	94	351 110 535	125
350 279 001	114	350 731 601	109	350 767 215	94	351 110 550	124
350 330 901	114	350 731 701	109	350 767 216	94	351 110 581	126
350 331 601	114	350 731 801	109	350 767 218	94	351 110 582	126
350 331 701	114	350 731 901	110	350 767 414	94	351 110 583	126
350 331 801	114	350 732 001	110	350 767 415	94	351 110 584	126
350 331 901	114	350 732 101	110	350 767 416	94	351 110 585	126
350 332 001	114	350 732 801	110	350 767 418	94	351 110 586	126

# Index

Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida
351 110 588	127	351 409 301	22	351 501 401	35	351 600 007	75
351 110 590	124	351 409 701	21	351 501 501	37	351 600 011	79
351 110 600	125	351 409 702	21	351 501 801	38	351 600 027	78
351 110 610	125	351 412 762	31	351 502 201	24	351 600 041	75
351 110 611	125	351 412 860	30	351 502 301	23	351 600 072	78
351 110 626	124	351 412 869	30	351 502 401	23	351 600 086	75
351 110 630	124	351 413 102	38	351 502 501	23	351 600 092	74
351 110 645	126	351 415 401	35	351 503 701	21	351 600 094	75
351 110 656	124	351 415 404	36	351 503 801	21	351 600 098	72
351 110 661	125	351 415 601	35	351 503 901	21	351 600 310	77
351 110 662	127	351 415 801	35	351 504 001	21	351 600 488	73
351 110 672	127	351 416 001	35	351 504 101	25	351 600 489	72
351 110 674	127	351 416 201	38	351 504 401	21	351 600 494	72
351 110 763	126	351 416 764	31	351 504 501	22	351 600 495	72
351 110 772	125	351 416 766	31	351 504 601	23	351 600 496	73
351 110 783	128	351 416 801	22	351 504 701	23	351 600 497	73
351 110 790	127	351 416 860	30	351 504 801	23	351 600 498	73
351 110 791	127	351 416 869	30	351 505 201	27	351 600 499	73
351 110 792	128	351 419 201	41	351 505 401	25	351 600 505	73
351 110 793	128	351 419 301	43	351 505 501	22	351 600 546	73
351 111 012	134	351 419 401	42	351 508 110	20	351 600 547	73
351 111 060	135	351 420 762	31	351 508 120	20	351 600 560	73
351 112 032	135	351 420 764	31	351 509 601	28	351 600 569	73
351 112 040	135	351 420 766	31	351 518 201	22	351 600 571	73
351 112 050	135	351 420 860	30	351 518 501	38	351 600 573	73
351 113 130	135	351 420 861	30	351 519 101	36	351 600 575	73
351 115 032	135	351 420 869	30	351 520 601	27	351 600 628	76
351 115 040	135	351 423 101	34	351 522 701	41	351 600 804	74
351 115 050	135	351 424 101	42	351 523 001	35	351 600 805	74
351 115 065	136	351 425 201	46	351 523 004	36	351 600 806	74
351 115 080	136	351 425 202	43	351 523 201	35	351 600 807	74
351 115 100	136	351 425 211	43	351 523 210	36	351 600 808	74
351 115 125	136	351 428 402	38	351 523 401	35	351 600 809	74
351 115 150	136	351 429 201	25	351 524 001	43	351 600 908	74
351 115 200	136	351 430 001	25	351 525 201	25	351 600 912	74
351 118 010	136	351 431 601	20	351 529 501	21	351 600 914	74
351 118 020	137	351 434 101	36	351 529 701	21	351 612 014	50
351 120 250	134	351 439 301	26	351 530 201	22	351 612 036	50
351 120 260	134	351 447 901	38	351 530 401	23	351 616 008	76
351 120 300	136	351 448 001	38	351 531 601	23	351 616 010	77
351 400 110	20	351 451 901	34	351 534 201	23	351 616 044	56
351 400 120	20	351 451 903	34	351 534 601	23	351 616 220	77
351 401 301	24	351 451 904	34	351 535 201	24	351 616 310	64
351 401 501	22	351 451 930	34	351 535 401	26	351 616 322	64
351 402 101	23	351 484 701	24	351 535 601	26	351 616 330	64
351 402 301	27	351 495 301	20	351 535 801	21	351 616 665	71
351 402 901	26	351 495 302	20	351 536 001	22	351 616 666	71
351 402 921	26	351 495 303	20	351 536 301	22	351 616 668	71
351 403 301	27	351 496 001	20	351 536 701	21	351 616 670	72
351 403 501	24	351 496 002	20	351 538 402	36	351 616 702	50
351 403 701	22	351 496 101	20	351 538 502	37	351 616 712	50
351 405 501	23	351 496 102	20	351 558 201	22	351 616 714	50
351 405 701	24	351 496 201	20	351 562 101	36	351 616 734	50
351 405 901	21	351 496 202	20	351 564 502	38	351 616 736	50
351 405 902	21	351 497 601	27	351 581 512	25	351 616 737	51
351 406 301	21	351 497 801	27	351 581 516	25	351 616 792	51
351 406 302	21	351 498 001	37	351 581 816	25	351 616 793	52
351 406 901	21	351 499 201	22	351 581 820	25	351 616 794	51
351 406 902	21	351 500 110	20	351 582 220	25	351 616 795	52
351 407 101	21	351 500 120	20	351 600 002	75	351 616 901	63
351 407 701	24	351 501 201	35	351 600 004	78	351 616 904	61
351 408 701	24	351 501 301	35	351 600 006	75	351 616 905	63, 65

# Index

Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida
351 616 906	63	351 620 925	57	351 626 940	52	351 632 943	57
351 616 907	73	351 620 926	55	351 626 941	60	351 632 945	56
351 616 911	79	351 620 927	55	351 626 942	60	351 632 952	62
351 616 917	54	351 620 931	58	351 626 943	57	351 632 963	54
351 616 918	54	351 620 933	59	351 626 944	56	351 632 964	54
351 616 920	52	351 620 936	59, 94	351 626 945	56	351 632 965	53
351 616 921	55	351 620 940	52	351 626 948	54	351 632 966	53
351 616 922	53	351 620 941	60	351 626 949	54	351 632 982	58
351 616 924	60	351 620 942	60	351 626 950	53	351 632 983	58
351 616 925	60	351 620 944	56	351 626 951	53	351 632 984	58
351 616 926	60	351 620 947	62	351 626 952	62	351 632 993	59
351 616 936	59, 94	351 620 952	62	351 626 960	58	351 632 994	54
351 616 940	52	351 620 973	57	351 626 982	58	351 632 995	59, 95
351 616 942	62	351 620 974	54	351 626 983	58	351 632 996	59, 95
351 616 943	61	351 620 975	54	351 626 984	60	351 632 997	59
351 616 944	61	351 620 976	54	351 626 987	59	351 632 998	60
351 616 945	62	351 620 989	59	351 626 988	60	351 640 008	76
351 616 946	62	351 620 990	61	351 626 991	59	351 640 009	77
351 616 947	62	351 620 991	61	351 626 992	61	351 640 010	77
351 616 972	57	351 620 992	59, 94	351 626 993	54	351 640 310	64
351 616 973	57	351 620 994	59, 94	351 626 994	59, 94	351 640 330	64
351 616 974	54	351 620 995	59	351 626 995	59, 94	351 640 540	61
351 616 975	54	351 620 996	59	351 626 996	59, 95	351 640 670	72
351 616 990	60	351 620 997	60	351 626 997	59	351 640 901	63
351 616 992	59, 94	351 620 998	60	351 626 998	60	351 640 902	50
351 616 993	61	351 626 008	76	351 632 008	76	351 640 904	61
351 616 994	59, 94	351 626 009	77	351 632 009	77	351 640 905	63, 65
351 616 996	59, 94	351 626 010	77	351 632 010	77	351 640 906	63
351 616 997	59	351 626 310	64	351 632 310	64	351 640 911	79
351 616 998	60	351 626 322	64	351 632 330	64	351 640 912	50
351 620 010	77	351 626 330	64	351 632 532	61	351 640 920	52
351 620 220	77	351 626 665	71	351 632 665	71	351 640 921	55
351 620 310	64	351 626 666	71	351 632 666	71	351 640 922	53
351 620 330	64	351 626 667	71	351 632 667	71	351 640 923	53
351 620 665	71	351 626 668	71	351 632 668	71	351 640 924	57
351 620 666	71	351 626 670	72	351 632 670	72	351 640 925	57
351 620 667	71	351 626 671	72	351 632 671	72	351 640 926	57
351 620 668	71	351 626 672	72	351 632 672	72	351 640 927	57
351 620 671	72	351 626 702	50	351 632 673	72	351 640 928	55
351 620 702	50	351 626 712	50	351 632 702	50	351 640 930	55
351 620 712	50	351 626 714	50	351 632 712	50	351 640 931	55
351 620 714	50	351 626 736	50	351 632 714	50	351 640 932	55
351 620 734	50	351 626 737	51	351 632 736	50	351 640 940	52
351 620 736	50	351 626 792	51	351 632 792	51	351 640 946	54
351 620 737	51	351 626 794	51	351 632 794	51	351 640 947	54
351 620 792	51	351 626 795	52	351 632 901	63	351 640 948	53
351 620 793	52	351 626 901	63	351 632 904	61	351 640 949	53
351 620 794	51	351 626 904	61	351 632 905	63, 65	351 640 952	62
351 620 795	52	351 626 905	63, 65	351 632 906	63	351 640 982	58
351 620 901	63	351 626 906	63	351 632 911	79	351 640 983	58
351 620 904	61	351 626 907	73	351 632 920	52	351 640 984	58
351 620 905	63, 65	351 626 911	79	351 632 921	55	351 640 985	58
351 620 906	63	351 626 920	52	351 632 922	53	351 640 987	58
351 620 907	73	351 626 921	55	351 632 923	53	351 640 992	51
351 620 911	79	351 626 922	53	351 632 924	55	351 640 994	54
351 620 917	54	351 626 923	53	351 632 925	57	351 640 995	59, 95
351 620 918	54	351 626 924	55	351 632 926	57	351 640 996	59, 95
351 620 920	52	351 626 925	55	351 632 927	57	351 640 997	59
351 620 921	55	351 626 926	57	351 632 928	55	351 640 998	60
351 620 922	53	351 626 927	57	351 632 929	55	351 650 009	77
351 620 923	53	351 626 928	55	351 632 930	55	351 650 108	76
351 620 924	55	351 626 929	55	351 632 940	52	351 650 131	76



# Index

Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida
351 650 210	77	352 920 811	79	355 600 203	117	738 003 124	174
351 650 550	61	352 920 911	78	355 600 204	117	738 003 175	174
351 650 670	72	355 421 201	38	355 600 205	117	738 003 176	174
351 650 820	52	355 422 501	37	355 600 206	117	738 010 012	169
351 650 821	55	355 441 101	37	355 600 207	117	738 010 013	169, 191
351 650 822	53	355 441 701	28	355 600 401	117	738 010 014	169, 191
351 650 823	53	355 447 320	18	355 600 402	117	738 010 015	169, 191
351 650 824	58	355 447 331	18	355 600 403	117	738 010 016	169, 191
351 650 825	58	355 477 202	42	355 600 404	117	738 010 017	169, 191
351 650 826	58	355 480 501	20	355 600 405	117	738 010 018	191
351 650 827	56	355 522 301	18	355 600 406	117	738 010 019	169
351 650 828	56	355 522 401	18	355 600 407	117	738 010 051	169
351 650 829	56	355 522 501	18	355 600 408	117	738 010 052	190
351 650 830	56	355 528 901	45	355 600 801	118	738 010 053	190
351 650 852	78	355 537 902	45	355 600 802	118	738 010 054	190
351 650 901	63	355 544 201	46	355 600 803	118	738 010 060	168
351 650 902	50	355 552 001	18	355 600 804	118	738 010 065	168
351 650 904	61	355 552 301	40	355 600 805	118	738 013 013	190
351 650 934	54	355 552 401	41	355 600 806	118	738 013 014	190
351 650 935	54	355 553 131	18	355 600 807	118	738 013 015	190
351 650 936	53	355 555 301	45	355 600 808	118	738 013 016	190
351 650 937	53	355 557 401	46	355 602 002	45	738 013 017	190
351 650 940	52	355 557 901	28	355 615 801	44	738 013 018	190
351 650 970	64	355 559 101	34	355 617 310	28	738 013 021	190
351 650 992	51	355 559 201	34	355 617 311	28	738 013 023	190
351 650 994	54	355 559 301	34	355 617 312	28	738 013 031	190
351 650 995	59, 95	355 560 101	46	355 619 701	20	738 013 041	190
351 650 996	59, 95	355 564 103	42	355 620 201	20	738 053 121	173
351 650 997	59	355 564 201	44	355 620 202	20	738 053 122	173
351 650 998	60	355 564 701	44	355 620 301	20	738 053 123	173
351 663 009	77	355 564 801	44	355 620 302	20	738 053 124	173
351 663 108	76	355 565 701	41	355 620 701	21	738 053 175	173
351 663 131	76	355 565 801	43	355 621 001	38	738 053 176	173
351 663 210	77	355 567 301	25	355 622 701	18	738 103 108	173
351 663 563	61	355 567 401	18	355 622 811	18	738 103 109	173
351 663 670	72	355 569 101	43	355 622 831	18	738 103 110	173
351 663 820	52	355 569 301	43	355 623 201	41	738 103 111	173
351 663 821	55	355 572 401	26	355 623 601	44	738 103 112	173
351 663 822	53	355 576 501	34	355 628 101	21	738 103 113	173
351 663 823	53	355 576 601	35	355 629 901	35	738 103 114	173
351 663 825	58	355 576 801	46	355 630 801	94, 115	738 103 117	173
351 663 826	58	355 576 901	46	355 630 901	115	738 103 120	173
351 663 827	58	355 577 301	41	355 632 101	44	738 104 108	147
351 663 828	56	355 578 701	45	355 632 424	45	738 104 109	147
351 663 829	56	355 580 901	42	355 632 425	77	738 104 110	147
351 663 830	56	355 580 902	42	355 632 501	46	738 104 111	147
351 663 831	56	355 581 001	42	355 633 901	35	738 104 112	147
351 663 901	63	355 581 002	42	355 633 902	35	738 104 113	147
351 663 902	50	355 582 801	45	355 634 901	18	738 104 114	147
351 663 904	61	355 583 001	115	355 635 001	18	738 104 116	147
351 663 934	54	355 583 201	115	355 635 544	104	738 153 108	172
351 663 935	54	355 583 801	115	355 635 545	104	738 153 109	172
351 663 936	53	355 584 001	115	355 635 546	104	738 153 110	172
351 663 937	53	355 584 201	115	355 635 547	104	738 153 111	172
351 663 940	52	355 584 401	115	355 635 548	104	738 153 112	172
351 663 970	64	355 584 601	115	355 637 901	63	738 153 113	172
351 663 992	51	355 587 902	45	355 637 902	63	738 153 114	172
351 663 995	59, 95	355 588 101	41	4858.001	79	738 153 117	172
351 663 996	59, 95	355 588 201	41	700 671 292	193	738 153 120	172
351 663 997	59	355 597 001	45	738 003 121	174	738 154 108	148
351 663 998	60	355 600 201	117	738 003 122	174	738 154 109	148
352 920 372	78	355 600 202	117	738 003 123	174	738 154 110	148

# Index

Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida
738 154 111	148	738 203 264	175	738 313 664	177	738 900 506	153
738 154 112	148	738 203 266	175	738 313 667	177	738 900 509	153
738 154 113	148	738 203 267	175	738 313 670	177	738 900 510	153
738 154 114	148	738 203 269	175	738 513 608	179	738 900 512	153
738 154 116	148	738 203 447	175	738 513 609	179	738 900 513	153
738 173 021	171	738 203 449	175	738 513 610	179	738 900 514	153
738 173 022	171	738 203 450	175	738 513 611	179	738 900 515	153
738 173 023	171	738 204 108	149	738 513 708	180	738 900 519	153
738 173 024	171	738 204 109	149	738 513 709	180	738 900 524	153
738 173 108	170	738 204 110	149	738 513 710	180	738 903 206	176
738 173 109	170	738 204 111	149	738 513 711	180	738 903 209	176
738 173 110	170	738 204 112	149	738 513 712	180	738 903 210	176
738 173 111	170	738 204 113	149	738 513 713	180	738 903 212	176
738 173 112	170	738 204 114	149	738 513 714	180	738 903 213	176
738 173 113	170	738 204 116	149	738 514 608	158	738 903 214	176
738 173 114	170	738 204 218	150	738 514 609	158	738 903 318	176
738 173 117	170	738 204 222	150	738 514 610	158	738 903 322	176
738 173 120	170	738 204 223	150	738 514 611	158	738 903 323	176
738 173 125	171	738 204 227	150	738 514 612	158	738 903 327	176
738 173 126	171	738 204 228	150	738 514 613	158	738 903 328	176
738 173 317	171	738 204 229	150	738 514 614	158	738 903 329	176
738 173 320	171	738 204 251	175	738 514 708	159	738 903 347	176
738 174 108	146	738 204 268	175	738 514 709	159	738 903 349	176
738 174 109	146	738 204 340	150	738 514 710	159	738 903 350	176
738 174 110	146	738 204 341	150	738 514 711	159	738 903 364	176
738 174 111	146	738 204 342	150	738 514 712	159	738 903 366	176
738 174 112	146	738 204 343	150	738 514 713	159	738 903 367	176
738 174 113	146	738 204 506	152	738 514 714	159	738 903 369	176
738 174 114	146	738 204 509	152	738 540 208	186	738 903 825	176
738 174 116	146	738 204 512	152	738 540 209	186	738 903 829	176
738 174 308	146	738 204 515	152	738 540 210	186	738 903 830	176
738 174 309	146	738 204 519	152	738 540 211	186	738 903 836	176
738 174 310	146	738 204 524	152	738 540 708	186	738 903 837	176
738 174 311	146	738 313 408	152	738 540 709	186	738 903 838	176
738 174 312	146	738 313 409	152	738 540 710	186	738 903 844	176
738 174 313	146	738 313 410	152	738 540 711	186	738 903 845	176
738 174 314	146	738 313 411	152	738 544 208	157	738 903 846	176
738 174 316	146	738 313 412	152	738 544 209	157	738 903 853	176
738 203 108	174	738 313 413	152	738 544 210	157	738 903 854	176
738 203 109	174	738 313 414	152	738 544 211	157	738 903 855	176
738 203 110	174	738 313 416	152	738 544 308	158	738 903 862	176
738 203 111	174	738 313 459	152	738 544 309	158	738 903 863	176
738 203 112	174	738 313 460	152	738 544 310	158	738 903 864	176
738 203 113	174	738 313 461	152	738 544 311	158	738 903 865	176
738 203 114	174	738 313 462	152	738 544 708	156	738 904 206	151
738 203 117	174	738 313 463	152	738 544 709	156	738 904 209	151
738 203 120	174	738 313 464	152	738 544 710	156	738 904 210	151
738 203 121	175	738 313 466	152	738 544 711	156	738 904 212	151
738 203 122	175	738 313 608	177	738 544 808	157	738 904 213	151
738 203 123	175	738 313 609	177	738 544 809	157	738 904 214	151
738 203 124	175	738 313 610	177	738 544 810	157	738 904 222	151
738 203 175	175	738 313 611	177	738 544 811	157	738 904 229	151
738 203 176	175	738 313 612	177	738 710 008	160, 178	738 904 318	151
738 203 218	175	738 313 613	177	738 710 009	160, 178	738 904 322	151
738 203 222	175	738 313 614	177	738 710 010	160, 178	738 904 323	151
738 203 223	175	738 313 617	177	738 710 011	160, 178	738 904 327	151
738 203 227	175	738 313 620	177	738 710 012	160, 178	738 904 328	151
738 203 228	175	738 313 659	177	738 710 013	160, 178	738 904 329	151
738 203 229	175	738 313 660	177	738 710 014	160, 178	738 904 340	151
738 203 247	175	738 313 661	177	738 710 016	160, 178	738 904 341	151
738 203 249	175	738 313 662	177	738 710 017	160, 178	738 904 342	151
738 203 250	175	738 313 663	177	738 710 020	160, 178	738 904 343	151

# Index

Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida	Artikelnr.	Sida
738 904 351	176	738 924 308	163	738 944 319	154	738 954 329	156
738 904 368	176	738 924 309	163	738 944 320	154	738 954 330	156
738 910 408	151, 191	738 924 310	163	738 944 321	154	738 954 331	156
738 910 409	151, 191	738 940 008	188	738 944 328	154	738 954 338	156
738 910 410	151, 191	738 940 009	188	738 944 329	154	738 954 340	156
738 910 411	151, 191	738 940 010	188	738 944 330	154	738 954 508	155
738 910 412	151, 191	738 940 011	188	738 944 331	154	738 954 509	155
738 910 413	151, 191	738 940 018	188	738 944 338	154	738 954 510	155
738 910 414	151, 191	738 940 028	188	738 944 340	154	738 954 511	155
738 910 416	151, 191	738 940 108	186	738 944 508	153	738 954 518	155
738 910 417	191	738 940 308	188	738 944 509	153	738 954 528	155
738 910 420	191	738 940 309	188	738 944 510	153	738 990 308	167
738 911 821	172	738 940 310	188	738 944 511	153	738 990 309	167
738 911 822	172	738 940 311	188	738 944 518	153	738 990 310	167
738 911 823	172	738 940 318	188	738 944 528	153	738 990 311	167
738 911 824	172	738 940 319	188	738 950 008	187	738 990 312	167
738 911 875	172	738 940 320	188	738 950 010	187	738 990 313	167
738 911 876	172	738 940 321	188	738 950 011	187	738 990 324	167
738 912 012	169	738 940 328	188	738 950 018	187	738 990 326	167
738 912 013	169, 189	738 940 329	188	738 950 019	187	738 990 327	167
738 912 014	169, 189	738 940 330	188	738 950 028	187	738 990 330	167
738 912 015	169, 189	738 940 331	188	738 950 118	189	790 156 032	170
738 912 016	169, 189	738 940 338	188	738 950 309	187	790 738 001	191
738 912 017	169, 189	738 940 340	188	738 950 310	187	790 738 003	191
738 912 018	189	738 940 508	188	738 950 311	187	790 738 005	191
738 912 019	169	738 940 509	188	738 950 318	187	790 738 007	191
738 912 021	189	738 940 510	188	738 950 319	187	790 738 010	192
738 912 023	189	738 940 511	188	738 950 320	187	790 738 020	192
738 912 024	189	738 940 518	188	738 950 321	187	790 738 030	192
738 913 108	171	738 940 528	188	738 950 328	187	799 298 026	168, 193
738 913 109	171	738 943 008	181	738 950 329	187	799 350 364	193
738 913 110	171	738 943 009	181	738 950 330	187	799 738 001	169
738 913 111	171	738 943 010	181	738 950 331	187	799 738 003	169
738 913 112	171	738 943 011	181	738 950 338	187	799 738 004	169
738 913 113	171	738 943 018	181	738 950 340	187	799 738 201	170
738 913 114	171	738 943 028	181	738 950 508	187	799 738 511	189
738 913 117	171	738 943 108	180	738 950 510	187	799 738 512	189
738 913 120	171	738 943 308	179	738 950 511	187	799 738 513	189
738 913 408	177	738 943 309	179	738 950 518	187	799 738 514	189
738 913 409	177	738 943 310	179	738 950 519	187	799 738 515	189
738 913 410	177	738 943 311	179	738 950 528	187	799 738 516	189
738 913 411	177	738 943 318	179	738 953 118	181	799 738 519	189
738 913 412	177	738 943 319	179	738 954 008	155	799 738 522	189
738 913 413	177	738 943 328	179	738 954 009	155	8331.240	94
738 913 414	177	738 943 508	182	738 954 010	155	8331.320	94
738 913 417	177	738 943 509	182	738 954 011	155	8331.322	94
738 913 420	177	738 943 510	182	738 954 018	155	8331.400	94
738 914 108	147	738 943 511	182	738 954 028	155	8331.480	94
738 914 109	147	738 943 518	182	738 954 061	162	8331.560	94
738 914 110	147	738 943 528	182	738 954 062	162	8331.640	94
738 914 111	147	738 944 008	154	738 954 063	162	8331.720	94
738 914 112	147	738 944 009	154	738 954 064	162	9902.000	126
738 914 113	147	738 944 010	154	738 954 066	162	9944.005	127
738 914 114	147	738 944 011	154	738 954 118	161	9945.005	127
738 914 116	147	738 944 018	154	738 954 309	156	9981.000	128
738 924 206	163	738 944 028	154	738 954 310	156	9981.001	128
738 924 207	163	738 944 108	161	738 954 311	156		
738 924 208	163	738 944 308	154	738 954 318	156		
738 924 209	163	738 944 309	154	738 954 319	156		
738 924 210	163	738 944 310	154	738 954 320	156		
738 924 211	163	738 944 311	154	738 954 321	156		
738 924 307	163	738 944 318	154	738 954 328	156		

# 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  
1070 Bruxelles/Brüssel  
Phone +32 (0) 2 556 40 20  
be.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/be

### Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.  
04795-100 São Paulo  
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.  
400 076 Mumbai  
Phone +91 224007 2001  
branchoffice@georgfischer.com  
www.gfps.com/in

### Indonesia

George Fischer Pte Ltd -  
Representative Office  
Phone +62 21 2900 8564  
Fax +62 21 2900 8566  
sgp.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/sg

### 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  
556-0011 Osaka,  
Phone +81 (0) 6 6635 2691  
jp.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/jp

### Korea

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

### Malaysia

Georg Fischer (M) Sdn. Bhd.  
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan  
Phone +60 (0) 3 5122 5585  
Fax +603 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 125047  
Phone +7 495 258 60 80  
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 30 26  
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

Georg 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 88 00  
Fax +1 714 731 62 01  
us.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/us

### International

Georg Fischer  
Piping Systems (Switzerland) Ltd  
8201 Schaffhausen/Switzerland  
Phone +41 (0) 52 631 30 03  
Fax +41 (0) 52 631 28 93  
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