

GF Piping Systems

+GF+

Bewahre die Kälte

COOL-FIT 4.0



Nachteile und Ineffizienzen herkömmlicher Kühlleitungssysteme

Der Mangel an spezialisierten Installateuren, häufige Wartungsarbeiten und Energieverluste sind einige der vielen Herausforderungen, die der Effizienz von Kühlprozessen zuwiderlaufen. Die Lösung dieser Probleme ist von entscheidender Bedeutung, da es gilt, zuverlässige Anlagen und einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Systeme für industrielle Kühlung, Prozesskühlung und Klimatisierung verbrauchen grosse Mengen an Energie, um eine konstante Systemtemperatur aufrechtzuerhalten. Die Auswahl des geeigneten Rohrleitungssystems für den Kühlkreislauf ist für Planer, Installateure und Betreiber, die einen effizienten und zuverlässigen Kühlprozess anstreben, essenziell. Dabei sollten Sie bestimmte Aspekte besonders beachten.

Die beiden wichtigsten Faktoren sind der Werkstoff und die Isolierung. Bei herkömmlichen Metallinstallationen ist die Gefahr von Kondensation und anschliessender Korrosion ausserordentlich gross. Dieses Risiko besteht auch bei nachträglich isolierten Anlagen: Das Isoliermaterial kann bei der Installation beschädigt werden, zudem können kleine Zwischenräume zwischen dem Rohrleitungssystem und der Isolierschicht entstehen, die Eisbildung durch Kondensation und anschliessende Korrosion ermöglichen. Ausserdem machen das zusätzliche Gewicht des Metalls wie auch die anschliessende Isolierung zusätzliche Geräte und Arbeitsschritte erforderlich, was die ohnehin knappen Installateure vor Ort zusätzlich belastet.



Nicht korrosive Werkstoffe und eine dampfdichte Isolierung sind für zuverlässige und effiziente Rohrleitungssysteme in Kühlanwendungen eminent wichtig.



Weiche Dämmstoffe werden leicht durch mechanische Einwirkungen oder Umwelteinflüsse wie UV-Licht oder auch Chemikalien beschädigt.



Kondensation infolge von beschädigten Isolierungen führt zu erheblicher Korrosion und hohen Wartungskosten während der Lebensdauer eines Systems.



Der Mangel an zertifizierten Arbeitskräften vor Ort führt zu Ausfällen während des Betriebs, die aus Qualitätsproblemen während der Installation resultieren.



Das hohe Gewicht von Stahlrohren erfordert robuste Gebäudekonstruktionen und schweres Gerät für die Installation.



Kühlleitungssysteme werden gegen Ende der Bauzeit eines Gebäudes installiert. Frühere Verzögerungen führen oft zu Zeitdruck.

COOL-FIT 4.0

Extrem zuverlässig

Das kondensations- und korrosionsfreie Rohrleitungssystem für einen störungsfreien Betrieb, Wartungsfreiheit und höchste Effizienz.



Systemintegrität

Das gesamte Produktportfolio besteht aus vorisolierten Rohren, Fittings, Ventilen, flexiblen Schläuchen und allen für eine sichere und zuverlässige Installation erforderlichen Werkzeugen.



Effizient

Hochwertige Vorisolierung verbessert die Energieeffizienz (im Durchschnitt um 30 %) und hat enorme Auswirkungen auf die Kosten und den Energieverbrauch der Erde.



Zuverlässig und sicher

Das kunststoffbasierte System gewährleistet einen wartungsfreien Betrieb für sichere 24/7-Produktionsprozesse über eine Mindestlebensdauer von 25 Jahren.



Korrosionsfrei

100 % korrosionsfrei und langlebiger als Alternativen aus Metall. Keine Inkrustation – für zuverlässigen und effizienten Langzeitbetrieb.



Schnell und einfach

Einfaches Verbinden durch Elektroschweißen spart Zeit und hilft, die Qualität der Verbindungen auch ohne zertifiziertes Personal zu erhalten.



Leichtgewichtig

Durchschnittlich 60 % weniger Gewicht als Stahlrohre, was die Verlegung durch eine einzige Person und leichtere Gebäudekonstruktionen ermöglicht.



Für industrielle Anwendungen konzipiert
Abmessungen von 20 bis 450 mm für Innen- und Ausseninstallationen.

Vollständige Systemintegrität

Mit COOL-FIT bietet GF Piping Systems eine einzigartige, erstklassige Lösung für Rohrleitungssysteme mit vorisolierten Rohren, Fittings, Ventilen, flexiblen Schläuchen und Werkzeugen an. Die Schnittstellen zwischen allen Komponenten gewährleisten die Kompatibilität auslegungsgemäss. Dadurch werden Änderungen vor Ort auf ein absolutes Minimum reduziert.



Werkzeuge zum Entfernen und Schälen von Schaumstoff

GF Piping Systems macht das Entfernen und Schälen von Schaumstoff zu einem Kinderspiel. Einfach zu handhabende Werkzeuge zum Entfernen von Schaumstoff gewährleisten eine gleichbleibende Schälqualität bei der Vorbereitung von Rohroberflächen. Die Werkzeuge sind so konzipiert, dass Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern in kürzester Zeit für die Verlegung vorbereitet werden können.

Vorisolierte Rohre

Die leichten vorisolierten Rohre sind einfach zu verbinden und auf der Baustelle leicht zu handhaben. Das 3-in-1-Design ermöglicht die Installation von Medienrohr, Isolierung und Ummantelung in nur einem Schritt.

Vorisolierte Ventile

Die vorisolierten Ventile von GF Piping Systems sind ein integraler Bestandteil des COOL-FIT-Systems und sorgen für einen effizienten Kühlprozess. Vorisolierte Ventile sorgen dafür, dass das gesamte Rohrleitungssystem gründlich isoliert und perfekt abgedichtet ist.

Vorisolierte Fittings

Bei der Herstellung von Abzweigungen erleichtern vorisolierte Fittings die Installation erheblich. Fittings gibt es in verschiedenen Abmessungen sowie in Form von Bögen, T-Stücken, Reduzierungen und Übergängen.



Übergang zwischen grossen und kleinen Abmessungen

Das System COOL-FIT 4.0 Push ergänzt das bestehende System COOL-FIT 4.0, indem es die Produktpalette um kleinere Rohrabmessungen erweitert, um Tanks und andere Verbraucher anzuschliessen.

COOL-FIT-Einschweissanschluss

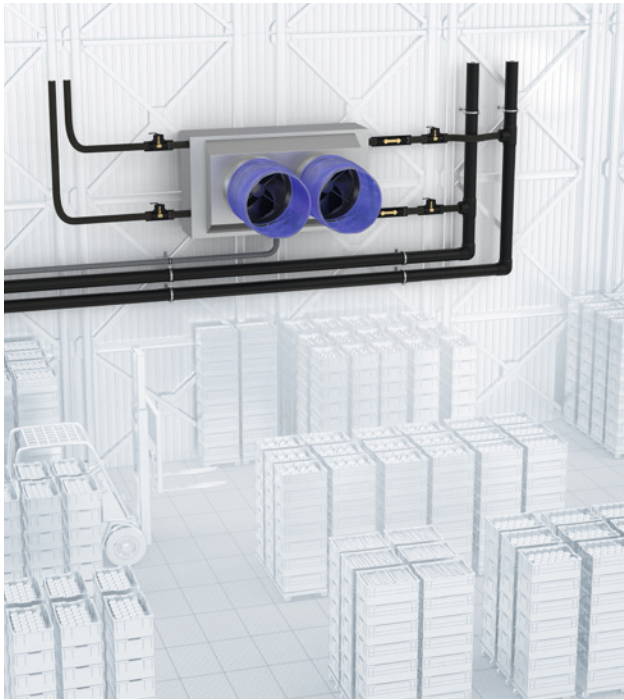
Der COOL-FIT-Einschweissanschluss vereinfacht die Installation zusätzlicher Sensoren und Abzweigungen an jeder beliebigen Stelle der Rohrleitung.

Anwendungen

Gewerbliche und industrielle Kältetechnik

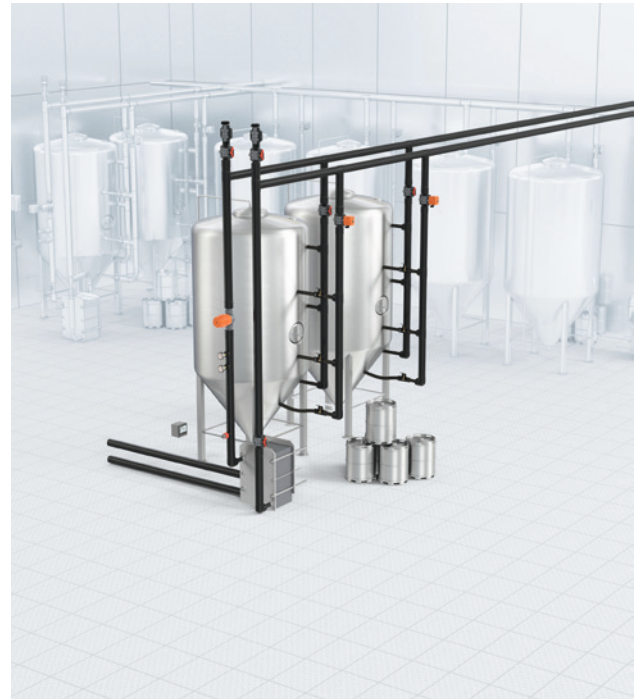
COOL-FIT 4.0 optimiert jede gewerbliche oder industrielle Kälteanlage in der Lebensmittel- sowie Getränkeindustrie und alle Ausseninstallationen.





Lagerung von Lebensmitteln und Getränken

Die zuverlässige 24/7-Kontrolle von Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist für die Lieferkette von Lebensmitteln und Getränken unerlässlich.



Kühlung von Getränkeprozessen

Die perfekte Lösung für die Nonstop-Prozesskühlung in feuchten Umgebungen.



Prozesskühlung

Produktionsprozesse erfordern stabile Temperaturen für Maschinen. Zuverlässige und wartungsfreie Kühlsysteme begünstigen Effizienzsteigerungen in der Produktion.



Industrielle Klimatisierung – Aussenanwendung

Bis zu 25 Jahre wartungsfreie Lebensdauer für Dachanlagen, bei denen die Rohrleitungen von Kältemaschinen und Verflüssigereinheiten wechselnden Witterungsbedingungen ausgesetzt sind.

Referenzen

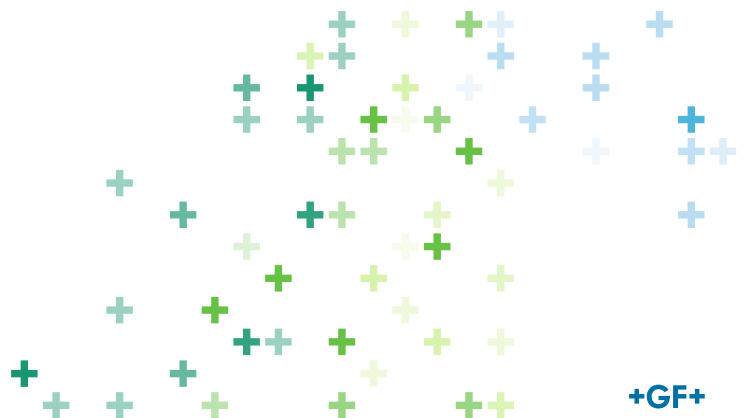
Zuverlässige Systeme für nachhaltige Prozesse – von den Märkten anerkannt

Bei GF Piping Systems verwenden wir Spitzentechnologie, die für den vielseitigen Einsatz in Kühlanwendungen entwickelt wurde. Sie kombiniert korrosions- und wartungsfreie Komponenten mit einem zuverlässigen und effizienten werkseitig vorisolierten System. Wir haben über 500 Kundenprojekte in verschiedenen Branchen mit Erfolg umgesetzt und weltweit mehr als 500'000 Kilometer COOL-FIT-Rohrleitungen installiert.



Bischofszell Nahrungsmittel AG, Bischofszell, Schweiz

Bischofszell Nahrungsmittel (BINA) ist ein führender Hersteller von Convenience- und Obstprodukten sowie von Fertiggerichten und Getränken für Handel, Industrie, Grossverbraucher und Export. Der Betrieb stellt höchste Anforderungen an das Kühlsystem. Um die Kühlkette der Lebensmittel stets intakt zu halten, führen die Rohrleitungen ein Glykolgemisch. Mit dem COOL-FIT-4.0-System hat der Lebensmittelhersteller nun sein Kühlsystem im laufenden Betrieb modernisiert.



Zonzo Estate – The Yarra Valley, Yarra Glen, Australien

Ende 2019 begann Zonzo Estate mit dem Umbau eines leeren Lagerhauses in eine brandneue Weinkellerei. Der erklärte Ziel war, den denbestmöglichen Tropfen zu produzieren. Der Kühlkreislauf verwendet ein Gemisch aus Glykol und Wasser, das mit einer Temperatur von $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ und einem Druck von 4 bar zirkuliert, und wird von einer Kältemaschine mit 200 kW Leistung unterstützt. Dank der vorisolierten Rohre ist das Ergebnis nicht nur optisch ansprechend, sondern auch unglaublich energieeffizient. Die Übertragungs- und Energieverluste sind minimal.



Erusbacher & Paul, Villmergen, Schweiz

Die Brauerei Erusbacher & Paul produziert 16 verschiedene Biersorten, insgesamt 6'000 Hektoliter pro Jahr. Das Unternehmen suchte ein effizientes, hygienisches und optisch ansprechendes Rohrleitungs-Kühlsystem für sein neues Gebäude. Die Wahl fiel auf das vorisolierte COOL-FIT-System, weil es schnell und einfach zu installieren, robust und leicht zu reinigen ist. Während des Betriebs zeigte sich zudem, dass es an keiner Stelle zu Kondenswasserbildung kam, was ebenfalls von Vorteil ist.



Hungerbühler Obstanbau, Neukirch, Schweiz

Hungerbühler Obstanbau ist mit Isolcell, einem führenden Anbieter von Technologien für die Kontrolle von Atmosphären, eine Partnerschaft eingegangen, um das Obst- und Gemüselager um 150 Tonnen zu erweitern. Angesichts der strengen Leistungsnormen und der Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens entschied man sich für COOL-FIT. Diese Lösung steht für einen äusserst geringen Wärmeübergang und Wartungsaufwand, was zu jährlichen Einsparungen von bis zu 1'000 Euro führt, wobei 15 neu installierte Lagerzellen mit kontrollierter Temperatur in Betrieb sind.



Champinter Soc. Cooperativa, Villamalea, Spanien

Champinter, eine Genossenschaft für die Produktion und Verarbeitung von Champignons, wollte die eigenen Anlagen erweitern und benötigte ein neues Rohrleitungssystem, um die strengen Temperatur- und Feuchtigkeitsanforderungen für ihre Kulturen einzuhalten. COOL-FIT erfüllt alle technischen Anforderungen für stabile Anbaubedingungen und hat dank seiner schnellen und einfachen Installation, seiner Langlebigkeit und seiner Zuverlässigkeit die Kosten für den Kunden gesenkt und die Wartungskosten radikal reduziert.



Dichtungslippe

Für eine dampfdichte Abdichtung zwischen Fitting und Rohr ohne Verwendung von Klebstoff, Silikon oder Schrumpfschläuchen.

Vorisiertes Rohr

Für eine schnelle Installation sind die Rohre in Stangen mit freien, geschälten und geschützten Enden vorbereitet. Das Schaumentfernungswerkzeug von GF ermöglicht eine schnelle Vorbereitung der freien Enden für kürzere Abschnitte.

Schweissanzeige

Zur Anzeige einer erfolgreichen Schweißung und zur haptischen Kontrolle nach dem Schweißen.

Schweisdrähte

Automatisierter Schweißprozess für eine sichere Verbindung von Fitting und Rohr.

Tracking-Code

Für geführte und getrackte Schweißprozesse.

3-in-1-Medienrohr – Isolierung – Ummantelung

Zuverlässige und effiziente Installation

Erleben Sie zuverlässige Installationen mit COOL-FIT, bei denen Sicherheit, Einfachheit und Schnelligkeit oberste Priorität haben. Unser innovativer COOL-FIT-Einschweißanschluss vereinfacht die Projektplanung und den Einbau und sorgt für eine einfache Handhabung bei jedem Schritt.

Unser COOL-FIT-System lässt sich mühelos durch Elektroschweißen verbinden, wobei Fittings schnell durch

elektrischen Strom erhitzt werden, wodurch das umgebende Material schmilzt und durch Verschmelzen eine sichere Verbindung entsteht. Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren ist dieser Prozess im Durchschnitt 50 % schneller, wodurch das Risiko von Leckagen minimiert wird. Da alle Schweißdaten bequem gespeichert werden, ist die Projektdokumentation ein Leichtes. Das System COOL-FIT Push wartet mit mechanischen Steckfittings und biegsamen Rohren auf, damit sich der Kühlkreislauf mühelos mit Gebläsekonvektoren oder Tanks verbinden lässt.



Fixierung

Einfache Befestigung durch Verwendung von Standardschellen für Kunststoffrohre. Keine Kälteschellen erforderlich.

Vorisolierter Fitting

Für eine schnelle und einfache Installation dank Vorisolierung. Keine manuelle Nachisolierung erforderlich.

Geniessen Sie bei Ihren Projekten die ultimative Flexibilität mit dem COOL-FIT-Einschweissanschluss, der das Hinzufügen von Sensoren oder Abzweigungen über verschiedene Rohrgrößen hinweg vereinfacht. Die mühelosen Installationen und die verbesserte Funktionalität mit den kundenorientierten Lösungen von COOL-FIT werden Sie begeistern.

In der COOL-FIT-Videoanleitung erfahren Sie, wie Sie die perfekte Schweißnaht herstellen.

gfps.com/cool-fit

Nachhaltigkeit

Minimale Umweltbelastung

COOL-FIT zeichnet sich durch eine effiziente Wärmeisolierung und einen über den gesamten Lebenszyklus hinweg geringen CO₂-Ausstoss aus.

Es wird erwartet, dass sich der weltweite Kältebedarf beim derzeitigen Verhältnis bis 2050 verdreifachen wird*, was unsere Industrien vor die Herausforderung eines steigenden Energiebedarfs stellt. GF Piping Systems ist ein weltweit tätiges Unternehmen, und unsere Aufgabe liegt darin, unser Engagement für Nachhaltigkeit zu demonstrieren, indem wir den Erfolg unserer Kunden mit innovativen, energiesparenden Lösungen unterstützen und damit den gemeinsamen globalen Fussabdruck nachhaltiger zu machen.

Ökologischer Nutzen von COOL-FIT

- COOL-FIT verursacht in allen Belastungskategorien geringere Umweltauswirkungen (verglichen mit herkömmlichen Anlagen).
- Spart mindestens 30 % thermische Energie im Vergleich zu herkömmlichen Kühlsystemen und senkt die Betriebskosten und CO₂-Emissionen somit drastisch.
- Korrosionsfrei, mit einer Lebensdauer von mindestens 25 Jahren, dadurch zusätzliche Einsparungen bei Wartung, Reparatur und Ersatz.
- Hilft dabei, die Anforderungen einschlägiger Green-Building-Zertifizierungen zu erfüllen, beispielsweise DGNB, BREEAM und LEED.
- Frei von HBCD, Halogenen und halogenierten Treibmitteln. Ohne chloriertes Paraffin, Blei und Zinn.
- Frei von sonstigen besonders besorgniserregenden Stoffen gemäss den REACH-Kriterien der Europäischen Chemikalienagentur, auch frei von Kandidatenstoffen.
- Strenges Qualitätsmanagement (ISO 9001) sowie Gesundheits- und Sicherheitsmanagement (OHSAS 18001) bei der Produktion. GF Piping Systems ist für sein Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 zertifiziert.

* <https://unfccc.int/event/unepl-launch-of-global-cooling-pledge-and-global-cooling-watch-report-keeping-it-chill-how-to-meet>



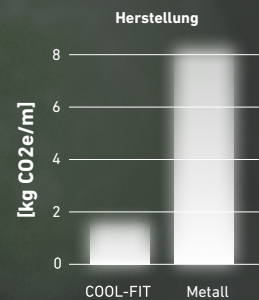
Zu nachhaltigen
Zertifikaten

COOL-FIT für die Umwelt

Vergleicht man den Lebenszyklus nachisolierter Metallrohre, die weltweit am häufigsten in Kühlkreisläufen eingesetzt werden, so erweist sich COOL-FIT durchweg als robuste Option, da es gilt, die Treibhausgasemissionen (THG) in Ihrem Projekt deutlich zu reduzieren.

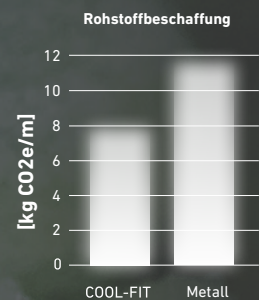
80%

weniger THG-Emissionen aufgrund eines deutlich weniger energieintensiven Produktionsprozesses.



30%

weniger Treibhausgasemissionen als Metall dank geringerer Energieintensität der Rohstoffgewinnung.



25 Jahre

Lebensdauer, ohne dass etwas zu ersetzen ist.



Mehr erfahren

Spezifiziert für Ihre Anwendung

Mit COOL-FIT bietet GF Piping Systems eine einzigartige, erstklassige Lösung für Rohrleitungssysteme mit vorisolierten Rohren, Fittings, Ventilen, flexiblen Schläuchen und Werkzeugen an. Das System ist in einer Standardausführung und mit einer höheren Brandklasse (COOL-FIT 4.0F) erhältlich, um noch rauerer Bedingungen standzuhalten.



Systemeigenschaften

		COOL-FIT 4.0	COOL-FIT 4.0F
Werkstoffe*	Mediumrohr	PE100	PE100
	Isolierung	HE-Schaum von GF, halogenfrei, geschlossenzellig	HE-Schaum von GF, halogenfrei, geschlossenzellig
	Äussere Ummantelung	Rohr: HDPE, Fitting: GF-HE	Flammhemmend; GF-FR
Abmessungen		d32 mm (DN25) – d450 mm (DN450)	d160 mm (DN150) – d225 mm (DN200)
Verbindungs- technik		Elektroschweissen	Elektroschweissen
Nenn- druck	16 bar, SDR 11	d32 DN25 – d450 DN450	–
	10 bar, SDR 17	d160 DN150 – d450 DN450	d160 DN150 + d225 DN200
Isolierung	Wärmeleitfähigkeit λ bei 20 °C	$\leq 0,022$ W/mK (d32 – d110), $\leq 0,026$ W/mK (d160 – d450)	$\leq 0,026$ W/mK
	Dichte	≥ 70 kg/m ³	≥ 70 kg/m ³
	Grösse der Schaumstoffzellen	max. \varnothing 0,5 mm	max. \varnothing 0,5 mm
	Nennstärke	20 mm	40 mm
Temperatur	Medium	–50 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C
Gewicht (ohne Medium)	Rohr d32 mm	1,39 kg/m	
	Rohr d225 mm	16,42 kg/m	19,84 kg/m
Umgebungs- beständigkeit	beständigkeit	Feuchtigkeits- und dampfdicht	Feuchtigkeits- und dampfdicht
	Ozonabbaupotenzial (ODP)	Null	Null
Normen	Rohre und Fittings	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – metrische Serien	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – metrische Serien
	Gewinde	Fittings	Fittings
	Ventile	Industrieventile	Industrieventile
Brandklasse	EN 13501-1	E	B-s2, d0

* Alle drei Werkstoffe sind fest miteinander verbunden.



System COOL-FIT 4.0 Push

Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT

Rohr: EPDM-Schaum

Fitting: XPE-Schaum

Rohr: Edelstahl-Polyestergewebe

Fitting: TPE-Hülle

d25 (DN20) – d32 (DN25)

Steckverbinder

16 bar

0,038 W/mK

50–60 kg/m³

–

20 mm

–20 °C bis +60 °C

1,037 kg/m

–

–

Null

EN ISO 21003

ISO 7

ISO 228

–

D s2 d0

Ein Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Mit **Specialized Solutions** unterstützt GF Piping Systems die Planung und Installation modernster Kunststoff-Rohrleitungssysteme , damit sich Bauherren und Planer ungestört auf ihr Tagesgeschäft konzentrieren können. **GF Piping Systems** ist bei jedem Schritt dabei, von der Planungsunterstützung bei neuen Projekten bis hin zur Prüfung des Zustands alter Systeme.

Weitere Informationen finden Sie unter:
gfps.com/specialized-solutions



Kundenspezifisches Produktdesign und Vorfertigung

Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse und Ihrer Anwendung schmieden unsere Customizing-Teams für Sie die passende Lösung, entwickeln massgeschneiderte Teile bis hin zu kompletten Systemen oder in Kleinserien gefertigte Sonderlösungen, einschliesslich individueller Beratung und Vorfertigung ausserhalb des Einsatzorts. Über unser globales Netz flexibler Standorte bieten wir eine breite Palette umfassender Lösungen an. Massgeschneiderte Innovation, von Ihnen inspiriert.



Digitale Bibliotheken

Die Bibliotheken decken drei Schlüsselbereiche für die Planung, Errichtung und Wartung eines Projekts ab: BIM (Building Information Modeling), die Software für die Anlagenplanung und die CAD-Bibliothek. Diese helfen Ihnen dabei, Kosten und Bauzeiten zu reduzieren und gleichzeitig die Genauigkeit und Integrität der Konstruktion sicherzustellen. Reduzieren Sie Zeit und Aufwand und stellen Sie gleichzeitig die Genauigkeit und Integrität des Entwurfs sicher.





Engineering

Steigern Sie die Effizienz Ihres Projekts mit massgeschneiderten Analysepaketen von GF Piping Systems. Minimieren Sie Projektrisiken, indem Sie falsche Berechnungen oder eine falsche Werkstoffauswahl vermeiden. Verlassen Sie sich auf die Erfahrung von GF mit der schnellen Umsetzung von Projekten und setzen Sie auf unsere langlebigen, sicheren und zuverlässigen Rohrleitungssysteme. Fundiertes Wissen, das Sie leitet.



Cooling Tool-Box

Das Cooling-Kalkulationstool von GF Piping Systems unterstützt die Dimensionierung und Auslegung des Sekundärkreislaufs. Das Cooling-Kalkulationstool enthält Berechnungsfunktionen für Ausdehnung/Kontraktion, Energieeinsparung, Oberflächentemperaturen, Rohrdimensionierung, Druckverluste, CO₂-Fussabdruck und vieles mehr.

Unser Onlinerechner für Sie:
gfps.com/cooling-tools



Nächste Schritte



Die vorliegenden Seiten geben Ihnen die wichtigsten Informationen und technischen Details an die Hand. Aber nichts ersetzt ein persönliches Gespräch mit einem Experten von GF Piping Systems. Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen und darüber, wie wir Sie bei Ihren täglichen geschäftlichen Herausforderungen unterstützen können. Wenn Sie es noch nicht getan haben, vereinbaren Sie noch heute einen Termin.

Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre. Oder besuchen Sie die Website von GF Piping Systems. Dort finden Sie spezialisierte Ansprechpartner in Ihrer Nähe. Zudem erhalten Sie dort weitere Informationen zu unseren Produkten, unter anderem technische Datenblätter, Betriebsanleitungen und relevante Zertifikate und Zulassungen.

Weitere Informationen finden Sie unter
gfps.com/cool-fit

Lieferprogramm

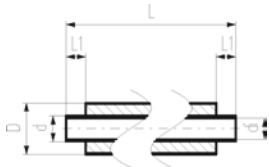
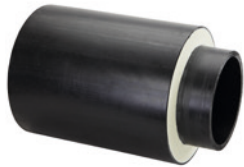
COOL-FIT 4.0



Inhaltsverzeichnis

COOL-FIT 4.0 Rohre und Fittinge	22
COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting	37
COOL-FIT 4.0 Einschweiss-Nippel	54
COOL-FIT 4.0 Flexschlauch	58
COOL-FIT 4.0 Ventile	59
COOL-FIT 4.0 Zubehör	67
COOL-FIT 4.0 Begleitheizung	78
COOL-FIT 4.0 Werkzeuge	80
COOL-FIT 4.0 Ersatzteile	84
COOL-FIT 4.0 Push System Rohre und Fittinge	90
COOL-FIT 4.0 Push System Ventile	92
COOL-FIT 4.0 Push System Zubehör	94
COOL-FIT 4.0 Push System Werkzeuge	97

COOL-FIT 4.0 Rohre und Fittings



COOL-FIT 4.0 Rohr d32-d450

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR 11/17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Länge: 5m für d32-d225, 5,9m für d250-d450
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg/m)	closest inch (inch)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
32	90	25	11	16	738 173 108	1,411	1	26,2	5000	36
40	110	32	11	16	738 173 109	2,054	1 ¼	32,6	5000	40
50	110	40	11	16	738 173 110	2,221	1 ½	40,8	5000	44
63	125	50	11	16	738 173 111	2,987	2	51,4	5000	48
75	140	65	11	16	738 173 112	3,757	2 ½	61,4	5000	55
90	160	80	11	16	738 173 113	4,819	3	73,6	5000	62
110	180	100	11	16	738 173 114	6,200	4	90,0	5000	72
140	225	125	11	16	738 173 116	9,676	5	114,6	5000	84
160	250	150	17	10	738 173 117	9,921	6	141,0	5000	90
225	315	200	17	10	738 173 120	16,620	8	198,2	5000	110
250	355	250	17	10	738 173 021	18,180	10	220,4	5900	123
280	400	250	17	10	738 173 022	22,640	10	246,8	5900	126
315	450	300	17	10	738 173 023	28,510	12	277,6	5900	133
355	500	350	17	10	738 173 024	35,350	14	312,8	5900	148
400	560	400	17	10	738 173 125	44,070	16	352,6	5900	150
450	630	450	17	10	738 173 126	55,490	18	396,6	5900	165

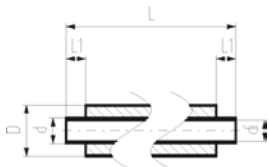
COOL-FIT 4.0 Rohr d160-d450 SDR17 11.9m Länge

Ausführung:

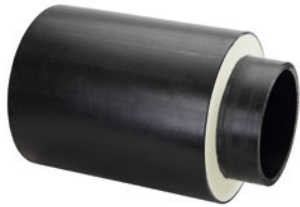
- Vorisoliertes, PE100, SDR 17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Länge: 11,9 m
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

Anmerkung:

Transport- und Handhabungsmöglichkeiten berücksichtigen
Auftragsbezogene Fertigung



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg/m)	closest inch (inch)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	250	150	17	10	738 173 187	9,921	6	141,0	11900	90
225	315	200	17	10	738 173 190	16,620	8	198,2	11900	110
250	355	250	17	10	738 173 191	18,180	10	220,4	11900	123
280	400	250	17	10	738 173 192	22,640	10	246,8	11900	126
315	450	300	17	10	738 173 193	28,510	12	277,6	11900	133
355	500	350	17	10	738 173 194	35,350	14	312,8	11900	148
400	560	400	17	10	738 173 195	44,070	16	352,6	11900	150
450	630	450	17	10	738 173 196	55,490	18	396,6	11900	165



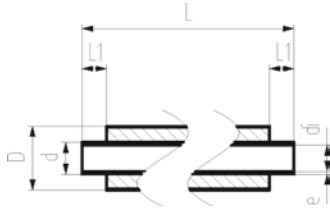
COOL-FIT 4.0 Rohr d160-d450 SDR11

Ausführung:

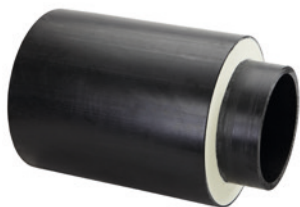
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Länge: 5m für d160+d225, 5.9m für d250-d450
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung



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



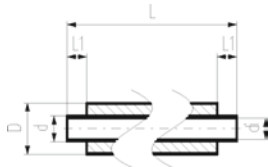
COOL-FIT 4.0 Rohr d160-d450 SDR11 11.9m Länge

Ausführung:

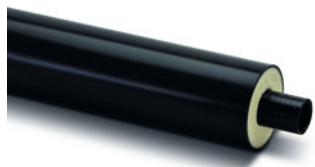
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Länge: 11,9 m
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

Anmerkung:

Transport- und Handhabungsmöglichkeiten berücksichtigen
Auftragsbezogene Fertigung



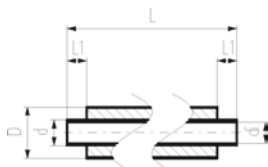
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg/m)	closest inch (inch)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	250	150	11	16	738 173 287	12,213	6	130,8	11900	90
225	315	200	11	16	738 173 290	21,169	8	184,0	11900	110
250	355	250	11	16	738 173 291	24,681	10	204,6	11900	123
280	400	250	11	16	738 173 292	31,731	10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



COOL-FIT 4.0F Rohr Feuerhemmend

Ausführung:

- Vorisoliertes, PE100, SDR 17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Mantel schwer entflammbar. Farbe: Schwarz
- Mit freien Enden für Elektroschweissung



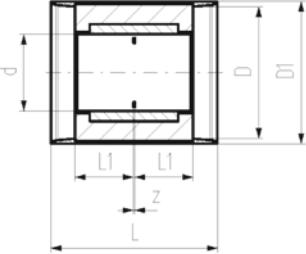
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg/m)	closest inch (inch)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	250	150	17	10	738 173 317	9,921	6	141,0	5000	90
225	315	200	17	10	738 173 320	16,620	8	198,2	5000	110



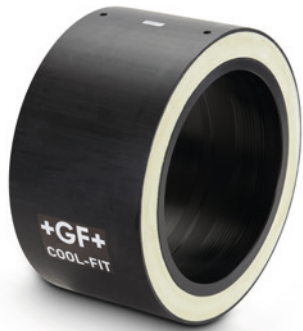
COOL-FIT 4.0 Muffe d32-d225

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR 11 metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Elektroschweißfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung



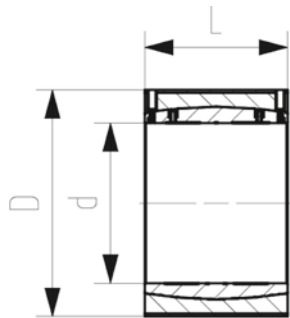
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	90	25	11	16	738 913 108	0,179	97	127	36	5
40	110	32	11	16	738 913 109	0,129	117	133	40	3
50	110	40	11	16	738 913 110	0,169	117	141	44	3
63	125	50	11	16	738 913 111	0,240	132	149	48	3
75	140	65	11	16	738 913 112	0,520	147	163	55	3
90	160	80	11	16	738 913 113	0,750	168	178	62	4
110	180	100	11	16	738 913 114	0,831	188	198	72	4
140	225	125	11	16	738 913 116	1,565	233	221	84	3
160	250	150	11	16	738 913 117	1,726	258	233	90	3
225	315	200	11	16	738 913 120	3,783	324	275	110	5



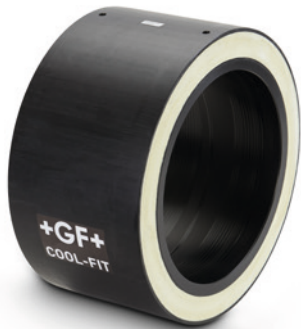
COOL-FIT 4.0 Muffe d250-d450

Ausführung:

- Vorisoliertes, PE100, SDR 17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)
250	355	250	17	10	738 911 821	6,290	247
280	400	250	17	10	738 911 822	8,020	252
315	450	300	17	10	738 911 823	9,110	267
355	500	350	17	10	738 911 824	13,780	290
400	560	400	17	10	738 911 875	23,450	294
450	630	450	17	10	738 911 876	22,590	326



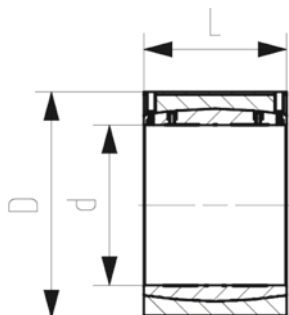
COOL-FIT 4.0 Muffe d250-d450, SDR11

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung



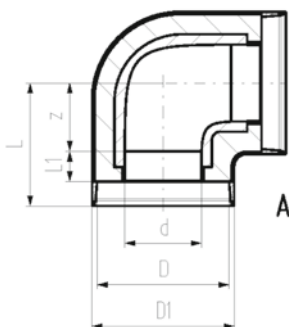
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)
250	355	250	11	16	738 913 271	6,352	247
280	400	250	11	16	738 913 272	9,910	252
315	450	300	11	16	738 913 273	11,150	267
355	500	350	11	16	738 913 274	17,356	290
400	560	400	11	16	738 913 275	23,770	294
450	630	450	11	16	738 913 276	31,290	326



COOL-FIT 4.0 Winkel 90° d32-d225

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung



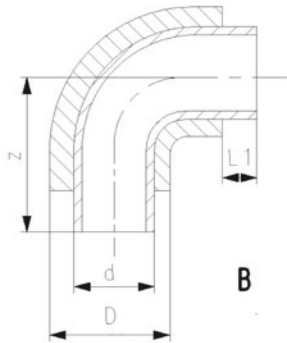
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Typ	z (mm)
32	90	25	11	16	738 103 108	0,255	97	81	36	A	20
40	110	32	11	16	738 103 109	0,177	117	88	40	A	23
50	110	40	11	16	738 103 110	0,250	117	99	44	A	30
63	125	50	11	16	738 103 111	0,372	132	107	48	A	34
75	140	65	11	16	738 103 112	0,800	147	120	55	A	40
90	160	80	11	16	738 103 113	1,500	168	150	62	A	63
110	180	100	11	16	738 103 114	1,950	188	174	72	A	77
140	225	125	11	16	738 103 116	3,707	233	196	84	A	87
160	250	150	11	16	738 103 117	5,200	258	220	90	A	105
225	315	200	11	16	738 103 120	12,400	324	345	110	A	210



COOL-FIT 4.0 Bogen 90° d250-d450

Ausführung:

- Vorisoliertes, PE100, SDR 17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	Typ	z (mm)
250	355	250	17	10	738 003 121	11,800	123	B	375
280	400	250	17	10	738 003 122	16,560	126	B	430
315	450	300	17	10	738 003 123	28,800	133	B	470
355	500	350	17	10	738 003 124	25,000	148	B	900
400	560	400	17	10	738 003 175	59,640	150	B	980
450	630	450	17	10	738 003 176	79,200	165	B	1070



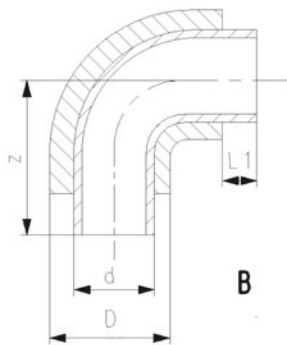
COOL-FIT 4.0 Bogen 90° d250-d450, SDR11

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung



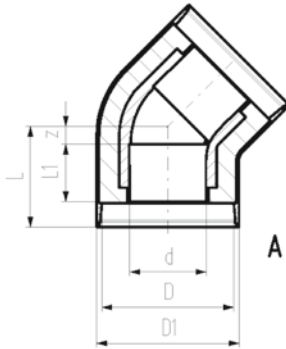
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	Typ	z (mm)
250	355	250	11	16	738 003 271	11,900	123	B	375
280	400	250	11	16	738 003 272	18,252	126	B	430
315	450	300	11	16	738 003 273	28,750	133	B	470
355	500	350	11	16	738 003 274	65,000	148	B	900
400	560	400	11	16	738 003 275	81,840	150	B	980
450	630	450	11	16	738 003 276	109,900	165	B	1070



COOL-FIT 4.0 Winkel 45° d32-d225

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweißfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Typ	z (mm)
32	90	25	11	16	738 153 108	0,108	97	72	36	A	11
40	110	32	11	16	738 153 109	0,162	117	76	40	A	11
50	110	40	11	16	738 153 110	0,218	117	82	44	A	13
63	125	50	11	16	738 153 111	0,315	132	89	48	A	16
75	140	65	11	16	738 153 112	0,650	147	98	55	A	18
90	160	80	11	16	738 153 113	1,030	168	117	62	A	30
110	180	100	11	16	738 153 114	1,270	188	138	72	A	41
140	225	125	11	16	738 153 116	2,958	233	157	84	A	48
160	250	150	11	16	738 153 117	4,100	258	161	90	A	46
225	315	200	11	16	738 153 120	17,603	324	278	110	A	143

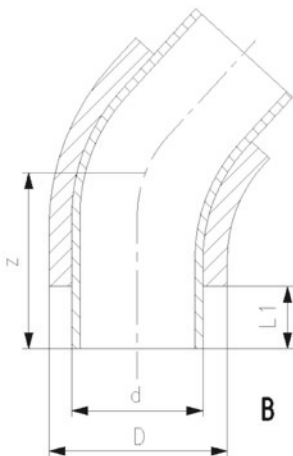
COOL-FIT 4.0 Bogen 45° d250-d450

Ausführung:

- Vorisoliertes, PE100, SDR 17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweißfitting wird für Verbindung benötigt)



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	Typ	z (mm)
250	355	250	17	10	738 053 121	12,840	123	B	440
280	400	250	17	10	738 053 122	18,000	126	B	460
315	450	300	17	10	738 053 123	21,360	133	B	535
355	500	350	17	10	738 053 124	18,720	148	B	620
400	560	400	17	10	738 053 175	43,920	150	B	650
450	630	450	17	10	738 053 176	54,360	165	B	680



COOL-FIT 4.0 Bogen 45°
d250-d450, SDR11



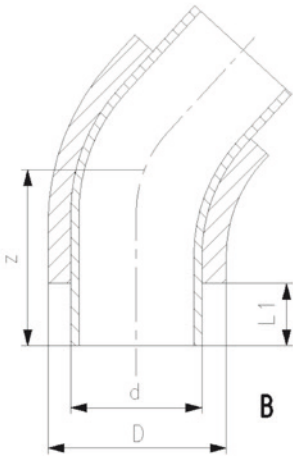
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	Typ	z (mm)
250	355	250	11	16	738 053 271	15,150	123	B	440
280	400	250	11	16	738 053 272	25,000	126	B	460
315	450	300	11	16	738 053 273	28,490	133	B	535
355	500	350	11	16	738 053 274	46,380	148	B	620
400	560	400	11	16	738 053 275	55,820	150	B	650
450	630	450	11	16	738 053 276	78,860	165	B	680



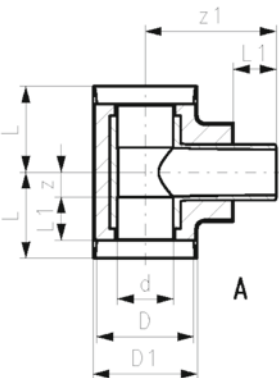
COOL-FIT 4.0 T90° egal
d32-d225



Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Typ	z (mm)	z1 (mm)
32	90	25	11	16	738 203 108	0,161	97	79	36	A	18	118,0
40	110	32	11	16	738 203 109	0,257	117	87	40	A	22	132,0
50	110	40	11	16	738 203 110	0,342	117	94	44	A	25	138,0
63	125	50	11	16	738 203 111	0,514	132	103	48	A	30	154,0
75	140	65	11	16	738 203 112	1,000	147	116	55	A	36	168,0
90	160	80	11	16	738 203 113	1,400	168	130	62	A	43	187,0
110	180	100	11	16	738 203 114	2,500	188	154	72	A	57	207,0
140	225	125	11	16	738 203 116	4,627	233	175	84	A	66	257,3
160	250	150	11	16	738 203 117	5,600	258	192	90	A	77	263,0
225	315	200	11	16	738 203 120	16,748	324	355	110	A	220	337,0





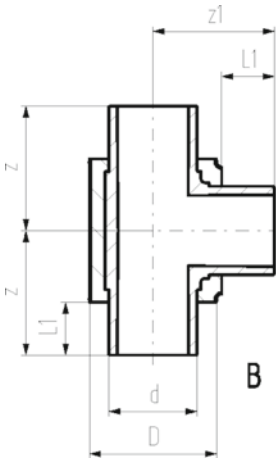
COOL-FIT 4.0 T90° egal
d250-450, SDR11

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	Typ	z (mm)	z1 (mm)
250	355	250	11	16	738 203 271	16,100	123	B	500	500
280	400	250	11	16	738 203 272	27,620	126	B	500	500
315	450	300	11	16	738 203 273	29,650	133	B	500	500
355	500	350	11	16	738 203 274	43,400	148	B	650	700
400	560	400	11	16	738 203 275	59,700	150	B	650	700
450	630	450	11	16	738 203 276	91,200	165	B	700	750

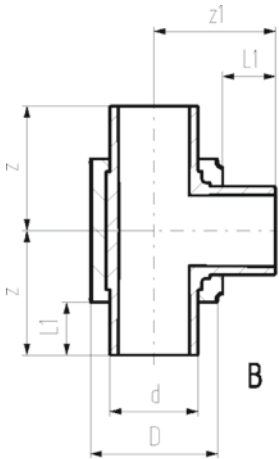
COOL-FIT 4.0 T90° Egal d250-d450



Ausführung:

- Vorisoliertes, PE100, SDR 17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	Typ	z (mm)	z1 (mm)
250	355	250	17	10	738 203 121	12,000	123	B	500	500
280	400	250	17	10	738 203 122	22,300	126	B	500	500
315	450	300	17	10	738 203 123	21,480	133	B	500	500
355	500	350	17	10	738 203 124	30,600	148	B	650	700
400	560	400	17	10	738 203 175	42,000	150	B	650	700
450	630	450	17	10	738 203 176	67,200	165	B	700	750



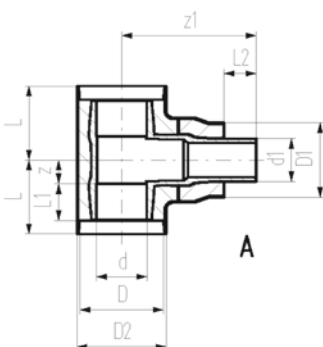
COOL-FIT 4.0 T90° reduziert d32-d225

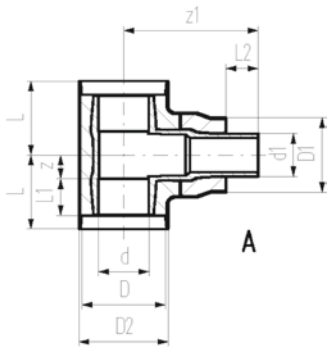


Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung

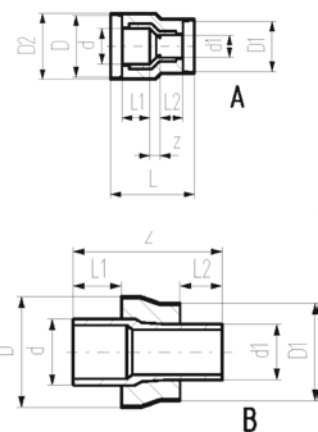
d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
75	63	140	125	65	11	16	738 203 218	0,863
90	63	160	125	80	11	16	738 203 222	1,232
90	75	160	140	80	11	16	738 203 223	1,293
110	63	180	125	100	11	16	738 203 227	1,972
110	75	180	140	100	11	16	738 203 228	1,949
110	90	180	160	100	11	16	738 203 229	2,037
140	63	225	125	125	11	16	738 203 240	4,225
140	75	225	140	125	11	16	738 203 241	4,225
140	90	225	160	125	11	16	738 203 242	4,047
140	110	225	180	125	11	16	738 203 243	4,218
160	63	250	125	150	11	16	738 203 447	4,250
160	90	250	160	150	11	16	738 203 449	4,420
160	110	250	180	150	11	16	738 203 450	4,590
160	140	250	225	150	11	16	738 203 251	5,666
160	140	250	200	150	11	16	738 204 251	5,540
225	63	315	125	200	11	16	738 203 264	16,832
225	90	315	160	200	11	16	738 203 266	16,889





d	d1	D	D1	DN	SDR	PN	Code	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(bar)		(kg)
225	110	315	180	200	11	16	738 203 267	16,805
225	140	315	225	200	11	16	738 203 268	18,909
225	140	315	200	200	11	16	738 204 268	17,100
225	160	315	250	200	11	16	738 203 269	18,500

d	d1	D2	L	L1	L2	Typ	z	z1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
75	63	147	116	55	48	A	36	228,0
90	63	168	130	62	48	A	43	253,0
90	75	168	130	62	55	A	43	252,0
110	63	188	154	72	48	A	57	267,0
110	75	188	154	72	55	A	57	268,0
110	90	188	154	72	62	A	57	268,0
140	63	233	175	84	48	A	66	221,0
140	75	233	175	84	55	A	66	231,0
140	90	233	175	84	62	A	66	234,0
140	110	233	175	84	72	A	66	243,0
160	63	258	192	90	48	A	77	221,0
160	90	258	192	90	62	A	77	235,0
160	110	258	192	90	72	A	77	245,0
160	140	258	192	90	84	A	77	256,1
160	140	258	192	90	84	A	77	340,0
225	63	324	355	110	48	A	220	412,0
225	90	324	355	110	62	A	220	412,0
225	110	324	355	110	72	A	220	412,0
225	140	324	355	110	84	A	220	413,0
225	140	324	335	110	84	A	220	412,0
225	160	324	355	110	90	A	220	396,0



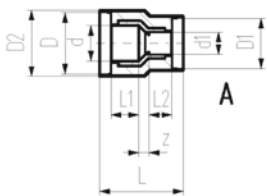
COOL-FIT 4.0 Reduktion d32-d225

Ausführung:

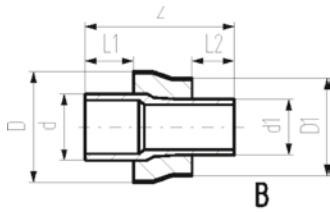
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende
- 738 904 351 und 738 904 368 für direkte Verbindungen von COOL-FIT 4.0 zu COOL-FIT 2.0

d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
40	32	110	90	32	11	16	738 903 206	0,250
50	32	110	90	40	11	16	738 903 209	0,280
50	40	110	110	40	11	16	738 903 210	0,320
63	32	125	90	50	11	16	738 903 212	0,217
63	40	125	110	50	11	16	738 903 213	0,232
63	50	125	110	50	11	16	738 903 214	0,243
75	63	140	125	65	11	16	738 903 318	0,264
90	63	160	125	80	11	16	738 903 322	0,387
90	75	160	140	80	11	16	738 903 323	0,416
110	63	180	125	100	11	16	738 903 327	0,566
110	75	180	140	100	11	16	738 903 328	0,577
110	90	180	160	100	11	16	738 903 329	0,644
140	63	225	125	125	11	16	738 903 340	1,118
140	75	225	140	125	11	16	738 903 341	1,202
140	90	225	160	125	11	16	738 903 342	1,251
140	110	225	180	125	11	16	738 903 343	1,271
160	63	250	125	150	11	16	738 903 347	1,298
160	90	250	160	150	11	16	738 903 349	1,323
160	110	250	180	150	11	16	738 903 350	1,362
160	140	250	225	150	11	16	738 903 351	1,845
160	140	250	200	150	11	16	738 904 351	1,664
225	63	315	125	200	11	16	738 903 364	2,960
225	90	315	160	200	11	16	738 903 366	3,018
225	110	315	180	200	11	16	738 903 367	3,079
225	140	315	225	200	11	16	738 903 368	3,443
225	140	315	200	200	11	16	738 904 368	3,172
225	160	315	250	200	11	16	738 903 369	3,550

d (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Typ	z (mm)
40	32	117	143	40	36	A	17
50	32	117	151	44	36	A	21
50	40	117	149	44	40	A	15
63	32	132	160	48	36	A	26
63	40	132	159	48	40	A	21
63	50	132	159	48	44	A	17
75	63			55	48	B	170
90	63			62	48	B	190
90	75			62	55	B	189
110	63			72	48	B	204
110	75			72	55	B	205
110	90			72	62	B	205
140	63			84	48	B	225
140	75			84	55	B	237
140	90			84	62	B	238
140	110			84	72	B	233
160	63			90	48	B	244
160	90			90	62	B	244
160	110			90	72	B	242
160	140			90	84	B	257
160	140			90	84	B	257
225	63			110	48	B	295



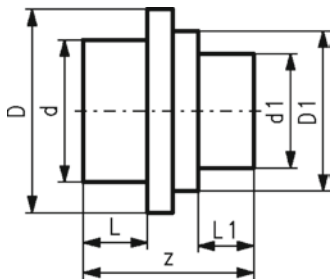
d	d1	D2	L	L1	L2	Typ	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
225	90			110	62	B	295
225	110			110	72	B	295
225	140			110	84	B	296
225	140			110	84	B	296
225	160			110	90	B	279



COOL-FIT 4.0 Reduktion d250-d450

Ausführung:

- Vorisoliertes, PE100, SDR 17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)



d	d1	D	D1	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L	L1	Typ	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)		(mm)
250	225	355	315	250	17	10	738 903 825	2,800	123	110	B	332
280	225	400	315	250	17	10	738 903 829	4,700	126	110	B	335
280	250	450	355	250	17	10	738 903 830	5,100	133	110	B	365
315	225	450	315	300	17	10	738 903 836	7,100	126	110	B	340
315	250	450	355	300	17	10	738 903 837	7,400	133	123	B	365
315	280	450	400	300	17	10	738 903 838	6,800	133	126	B	365
355	250	500	355	350	17	10	738 903 844	8,200	148	123	B	390
355	280	500	400	350	17	10	738 903 845	7,700	148	126	B	390
355	315	500	450	350	17	10	738 903 846	8,300	148	133	B	390
400	280	560	400	400	17	10	738 903 853	9,100	150	126	B	415
400	315	560	450	400	17	10	738 903 854	11,400	150	133	B	420
400	355	560	500	400	17	10	738 903 855	11,000	150	148	B	405
450	280	630	400	450	17	10	738 903 862	13,200	165	126	B	390
450	315	630	450	450	17	10	738 903 863	13,600	165	133	B	390
450	355	630	500	450	17	10	738 903 864	13,700	165	148	B	393
450	400	630	560	450	17	10	738 903 865	14,800	165	150	B	395



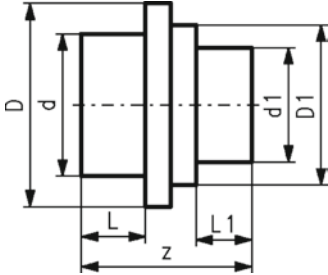
COOL-FIT 4.0 Reduktion d250-d450, SDR11

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

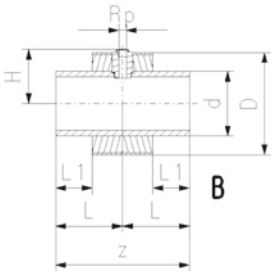
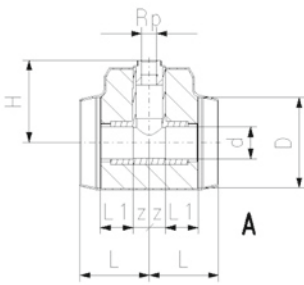
Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung



d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	Typ	z (mm)
250	225	355	315	250	11	16	738 903 925	5,365	123	110	B	332
280	225	400	315	250	11	16	738 903 929	6,750	126	110	B	335
280	250	400	355	250	11	16	738 903 930	7,228	126	123	B	340
315	225	450	315	300	11	16	738 903 936	8,690	133	110	B	365
315	250	450	355	300	11	16	738 903 937	9,340	133	123	B	365
315	280	450	400	300	11	16	738 903 939	9,660	133	126	B	365
355	250	500	355	350	11	16	738 903 944	10,218	148	123	B	390
355	280	500	400	350	11	16	738 903 945	10,472	148	126	B	390
355	315	500	450	350	11	16	738 903 946	10,960	148	133	B	390
400	280	560	400	400	11	16	738 903 953	11,590	150	126	B	415
400	315	560	450	400	11	16	738 903 954	12,590	150	133	B	415
400	355	560	500	400	11	16	738 903 955	12,980	150	148	B	420
450	280	630	400	450	11	16	738 903 962	17,900	165	126	B	405
450	315	630	450	450	11	16	738 903 963	18,500	165	133	B	390
450	355	630	500	450	11	16	738 903 964	19,300	165	148	B	393
450	400	630	560	450	11	16	738 903 965	20,336	165	150	B	395

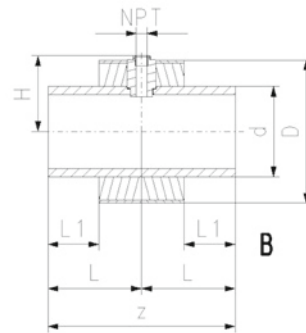
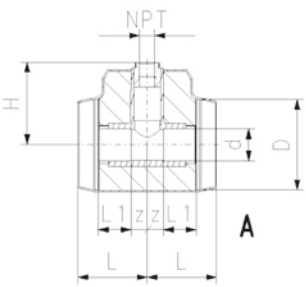
COOL-FIT 4.0 Installationsfitting Typ 313 Rp d32-d225



Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Mit Gewinde Zweig für Sensoren (z.B. Temperatur, Druck)
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- B: Stumpfschweissfitting mit freiem Ende

d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Typ	z (mm)
32	90	Rp	½	25	11	16	738 313 608	0,169	95	79	36	A	18
40	110	Rp	½	32	11	16	738 313 609	0,267	105	87	40	A	22
40	110	Rp	¾	32	11	16	738 313 659	0,269	108	87	40	A	22
50	110	Rp	½	40	11	16	738 313 610	0,354	107	94	44	A	25
50	110	Rp	¾	40	11	16	738 313 660	0,356	110	94	44	A	25
63	125	Rp	½	50	11	16	738 313 611	0,537	120	103	48	A	30
63	125	Rp	¾	50	11	16	738 313 661	0,539	123	103	48	A	30
75	140	Rp	½	65	11	16	738 313 612	0,773	127	116	55	A	36
75	140	Rp	¾	65	11	16	738 313 662	0,774	130	116	55	A	36
90	160	Rp	½	80	11	16	738 313 613	1,164	139	130	62	A	43
90	160	Rp	¾	80	11	16	738 313 663	1,165	142	130	62	A	43
110	180	Rp	½	100	11	16	738 313 614	1,944	151	154	72	A	57
110	180	Rp	¾	100	11	16	738 313 664	1,944	154	154	72	A	57
140	225	Rp	½	125	11	16	738 313 616	3,974	187	175	84	A	66
140	225	Rp	¾	125	11	16	738 313 666	3,964	190	175	84	A	66
160	250	Rp	½	150	11	16	738 313 617	2,496	134	165	90	B	330
160	250	Rp	¾	150	11	16	738 313 667	2,489	134	165	90	B	330
225	315	Rp	½	200	11	16	738 313 620	5,155	166	185	110	B	370
225	315	Rp	¾	200	11	16	738 313 670	5,146	169	185	110	B	370



COOL-FIT 4.0 Installationsfitting Typ 313 NPT d32-d225

Ausführung:

- Vorisoliert PE100 SDR11 ANSI
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Mit Gewinde Zweig für Sensoren (z.B. Temperatur, Druck)
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- B: Stumpfschweissfitting mit freiem Ende

d (mm)	D (mm)	Gewinde	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
32	90	NPT	NPT	½	25	11	16	738 313 508	0,169
40	110	NPT	NPT	½	32	11	16	738 313 509	0,267
40	110	NPT	NPT	¾	32	11	16	738 313 559	0,269
50	110	NPT	NPT	½	40	11	16	738 313 510	0,354
50	110	NPT	NPT	¾	40	11	16	738 313 560	0,356
63	125	NPT	NPT	½	50	11	16	738 313 511	0,537
63	125	NPT	NPT	¾	50	11	16	738 313 561	0,539
75	140	NPT	NPT	½	65	11	16	738 313 512	0,773
75	140	NPT	NPT	¾	65	11	16	738 313 562	0,774
90	160	NPT	NPT	½	80	11	16	738 313 513	1,164
90	160	NPT	NPT	¾	80	11	16	738 313 563	1,165
110	180	NPT	NPT	½	100	11	16	738 313 514	1,944
110	180	NPT	NPT	¾	100	11	16	738 313 564	1,944
140	225	NPT	NPT	½	125	11	16	738 313 516	3,974
140	225	NPT	NPT	¾	125	11	16	738 313 566	3,964
160	250	NPT	NPT	½	150	11	16	738 313 517	2,496
160	250	NPT	NPT	¾	150	11	16	738 313 567	2,489
225	315	NPT	NPT	½	200	11	16	738 313 520	5,155
225	315	NPT	NPT	¾	200	11	16	738 313 570	5,146

d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Typ	z (mm)
32	79	36	95	A	18
40	87	40	105	A	22
40	87	40	108	A	22
50	94	44	107	A	25
50	94	44	110	A	25
63	103	48	120	A	30
63	103	48	123	A	30
75	116	55	127	A	36
75	116	55	130	A	36
90	130	62	139	A	43
90	130	62	142	A	43
110	154	72	151	A	57
110	154	72	154	A	57
140	175	84	187	A	66
140	175	84	190	A	66
160	165	90	134	B	330
160	165	90	134	B	330
225	185	110	166	B	370
225	185	110	169	B	370

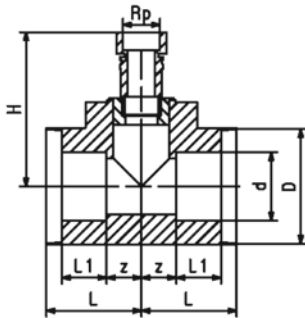
COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting



COOL-FIT 4.0 Übergangs-T90° PE/Messing Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Elektroschweißfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung



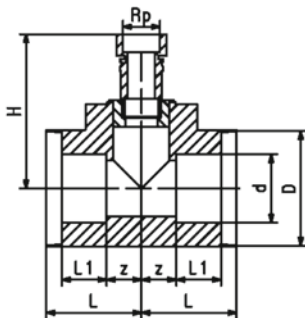
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
63	125	Rp	2	50	11	16	738 953 061	1,700	222	103	48	30
75	140	Rp	2	65	11	16	738 953 062	1,900	226	116	55	36
90	160	Rp	2	80	11	16	738 953 063	2,300	241	130	62	43
110	180	Rp	2	100	11	16	738 953 064	3,100	251	154	72	57
160	250	Rp	2	150	11	16	738 953 067	5,450	289	165	90	77
225	315	Rp	2	200	11	16	738 953 070	18,100	446	185	110	220
40	110	Rp	1	32	11	16	738 953 159	0,500	173	87	40	22
50	110	Rp	1	40	11	16	738 953 160	0,588	173	94	44	25
63	125	Rp	1	50	11	16	738 953 161	0,760	186	103	48	30
75	140	Rp	1	65	11	16	738 953 162	1,246	193	116	55	36
90	160	Rp	1	80	11	16	738 953 163	1,650	205	130	62	43
110	180	Rp	1	100	11	16	738 953 164	2,750	215	154	72	57
160	250	Rp	1	150	11	16	738 953 167	4,450	253	165	90	77
225	315	Rp	1	200	11	16	738 953 170	17,100	444	185	110	220



COOL-FIT 4.0 Übergangs-T90° PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Elektroschweißfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung



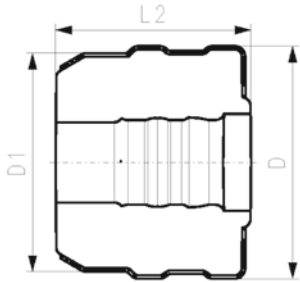
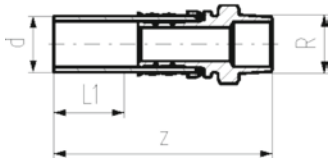
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
63	125	Rp	2	50	11	16	738 943 061	1,700	222	103	48	30
75	140	Rp	2	65	11	16	738 943 062	2,150	226	116	55	36
90	160	Rp	2	80	11	16	738 943 063	2,530	241	130	62	43
110	180	Rp	2	100	11	16	738 943 064	3,650	251	154	72	57
160	250	Rp	2	150	11	16	738 943 067	5,380	289	165	90	77
225	315	Rp	2	200	11	16	738 943 070	18,100	446	185	110	220
40	110	Rp	1	32	11	16	738 943 159	0,490	173	87	40	22
50	110	Rp	1	40	11	16	738 943 160	0,575	173	94	44	25
63	125	Rp	1	50	11	16	738 943 161	0,747	186	103	48	30
75	140	Rp	1	65	11	16	738 943 162	1,233	193	116	55	36
90	160	Rp	1	80	11	16	738 943 163	1,633	205	130	62	43
110	180	Rp	1	100	11	16	738 943 164	2,733	215	154	72	57
160	250	Rp	1	150	11	16	738 943 167	4,483	253	165	90	77
225	315	Rp	1	200	11	16	738 943 170	17,100	444	185	110	220



COOL-FIT 4.0 Adapterfitting PE/Edelstahl Mit Aussengewinde R

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



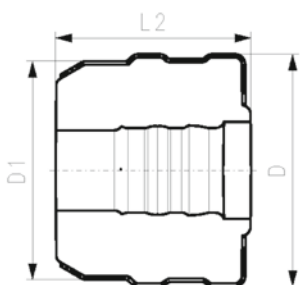
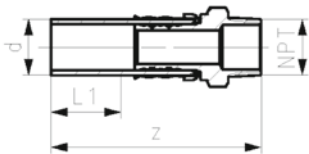
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	103	R	½	25	11	16	738 943 508	0,224	90	36	80	130
32	103	R	¾	25	11	16	738 943 518	0,232	90	36	80	134
32	103	R	1	25	11	16	738 943 528	0,241	90	36	80	134
40	128	R	1 ¼	32	11	16	738 943 509	0,655	110	40	91	156
50	138	R	1 ½	40	11	16	738 943 510	1,020	110	44	96	168
63	149	R	2	50	11	16	738 943 511	1,458	125	48	103	179



COOL-FIT 4.0 Anschlussstück PE/Edelstahl Mit Aussengewinde NPT

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, ANSI mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde NPT
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



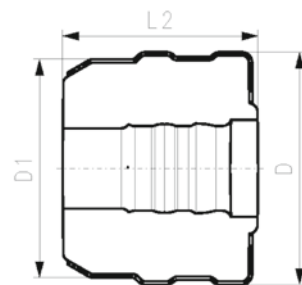
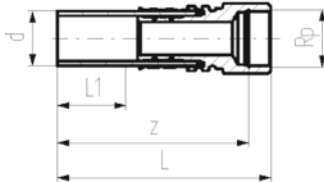
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	103	NPT	½	25	11	16	738 943 808	0,224	90	36	80	129
32	103	NPT	¾	25	11	16	738 943 818	0,232	90	36	80	133
32	103	NPT	1	25	11	16	738 943 828	0,241	90	36	80	134
40	128	NPT	1 ¼	32	11	16	738 943 809	0,655	110	40	91	151
50	138	NPT	1 ½	40	11	16	738 943 810	1,021	110	44	96	163
63	149	NPT	2	50	11	16	738 943 811	1,459	125	48	103	174



COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
32	104	Rp	½	25	11	16	738 943 008	0,247
32	104	Rp	¾	25	11	16	738 943 018	0,272
32	104	Rp	1	25	11	16	738 943 028	0,297
40	128	Rp	1 ¼	32	11	16	738 943 009	0,683
50	138	Rp	1 ½	40	11	16	738 943 010	0,734
63	149	Rp	2	50	11	16	738 943 011	1,244

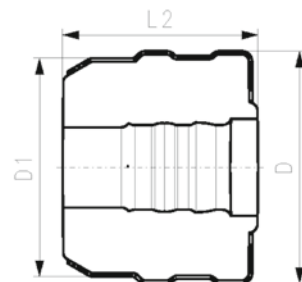
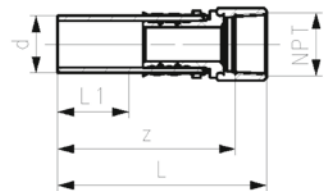
D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
90	132	36	101	118
90	132	36	101	116
90	132	36	101	115
110	157	40	91	141
110	157	44	96	128
125	164	48	103	140



COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Innengewinde NPT

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, ANSI mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde NPT
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



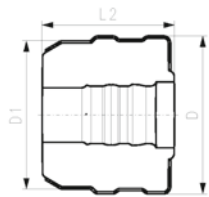
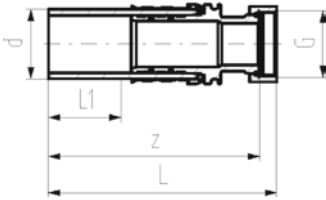
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	104	NPT	½	25	11	16	738 943 408	0,247	90	132	36	101	114
32	104	NPT	¾	25	11	16	738 943 418	0,272	90	132	36	101	114
32	104	NPT	1	25	11	16	738 943 428	0,297	90	132	36	101	114
40	128	NPT	1 ¼	32	11	16	738 943 409	0,683	110	147	40	91	125
50	138	NPT	1 ½	40	11	16	738 943 410	0,735	110	147	44	96	124
63	149	NPT	2	50	11	16	738 943 411	1,245	125	159	48	103	136



COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE-Edelstahl Mit loser Überwurfmutter G

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit loser Überwurfmutter G
- Inklusive Flachdichtung EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

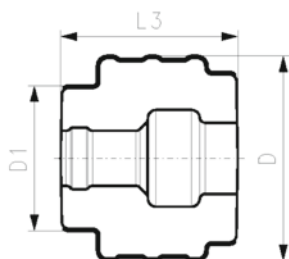
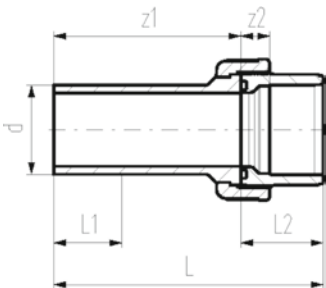


d (mm)	D (mm)	Gewinde (inch)	Zoll (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	104	G	½	25	11	16	738 943 308	0,250	90	133	36	101	126
32	104	G	¾	25	11	16	738 943 318	0,264	90	135	36	101	129
32	104	G	1	25	11	16	738 943 328	0,296	90	135	36	101	129
40	128	G	1 ¼	32	11	16	738 943 309	0,595	110	155	40	91	148
40	128	G	1 ½	32	11	16	738 943 319	0,655	110	157	40	91	148
50	138	G	1 ½	40	11	16	738 943 310	0,820	110	164	44	96	154
63	149	G	2	50	11	16	738 943 311	1,307	125	186	48	103	170

COOL-FIT 4.0 Übergangsverschraubung PE/ABS

Ausführung:

- Einschraubteil: ABS Klebemuffe
- Einlegeteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Gasket: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Überwurfmutter ABS
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



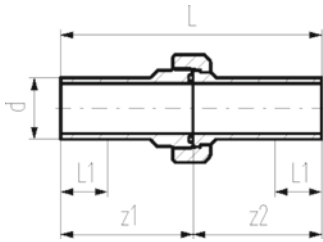
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	134	25	11	10	738 513 708	0,169	90	137	36	33	109	104	11
40	143	32	11	10	738 513 709	0,256	110	156	40	39	126	117	13
50	154	40	11	10	738 513 710	0,334	110	169	44	46	135	123	15
63	172	50	11	10	738 513 711	0,522	125	190	48	58	152	132	21
75	210	65	11	10	738 513 712	0,996	140	211	55	62	170	149	18
90	233	80	11	10	738 513 713	1,336	160	215	62	69	167	146	18
110	263	100	11	10	738 513 714	1,900	180	235	72	72	177	163	11



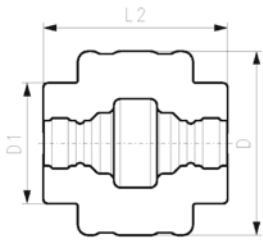
COOL-FIT 4.0 Verschraubung PE/PE

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegeteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Gasket: O-ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Überwurfmutter: PEGF25
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



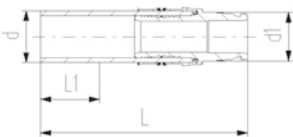
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	139	25	11	16	738 513 608	0,223	90	211	36	139	107	104
40	153	32	11	16	738 513 609	0,363	110	234	40	158	118	116
50	165	40	11	16	738 513 610	0,468	110	247	44	163	124	123
63	185	50	11	16	738 513 611	0,584	125	268	48	176	136	132



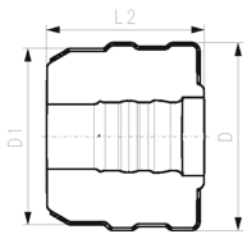
COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE/iFIT

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- iFIT Modul Edelstahl 1.4404 / 316L
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
32	103	25	11	10	738 943 108	0,256	25-32	90	132	36	80

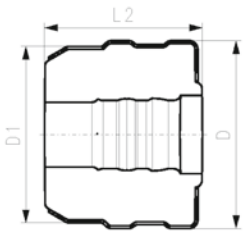
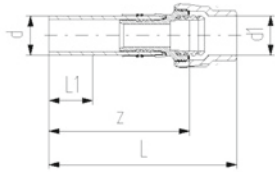


COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE/Sanipex MT



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Sanipex MT Übergang Messing CuZn40Pb2
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



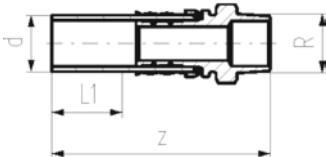
d	D	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	d1	D1	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	103	25	11	10	738 953 118	0,476	32	90	174	36	101	135

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Aussengewinde R



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM



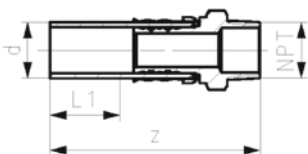
d	Gewinde	Zoll	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L1	z
(mm)		(inch)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)
32	R	½	25	11	16	738 940 508	0,179	36	130
32	R	¾	25	11	16	738 940 518	0,187	36	134
32	R	1	25	11	16	738 940 528	0,196	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	738 940 509	0,572	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	738 940 510	0,927	44	168
63	R	2	50	11	16	738 940 511	1,347	48	179

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Aussengewinde NPT



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, ANSI mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde NPT
- Dichtung: O-Ring EPDM



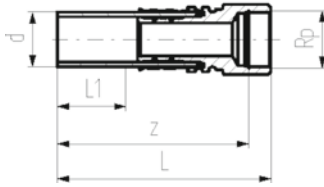
d	Gewinde	Zoll	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L	L1	z
(mm)		(inch)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	NPT	½	25	11	16	738 940 808	0,179	132	36	118
32	NPT	¾	25	11	16	738 940 818	0,187	132	36	116
32	NPT	1	25	11	16	738 940 828	0,196	132	36	115
40	NPT	1 ¼	32	11	16	738 940 809	0,572	157	40	141
50	NPT	1 ½	40	11	16	738 940 810	0,927	150	44	128
63	NPT	2	50	11	16	738 940 811	1,347	164	48	140

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM



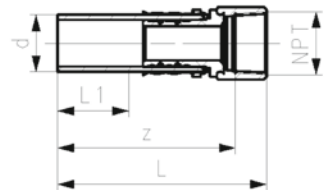
d (mm)	Gewinde (Rp)	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 940 008	0,183	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	738 940 018	0,208	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 940 028	0,233	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 940 009	0,600	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 940 010	0,641	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 940 011	1,133	164	48	140

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Innengewinde NPT



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, ANSI mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde NPT
- Dichtung: O-Ring EPDM



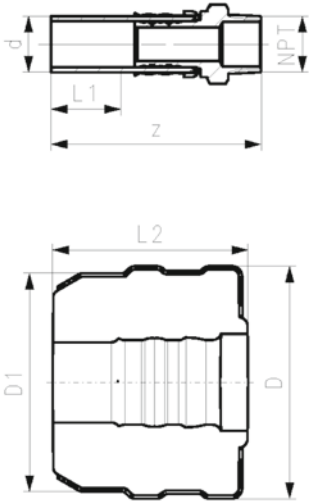
d (mm)	Gewinde (NPT)	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	NPT	½	25	11	16	738 940 408	0,183	132	36	114
32	NPT	¾	25	11	16	738 940 418	0,208	132	36	114
32	NPT	1	25	11	16	738 940 428	0,233	132	36	114
40	NPT	1 ¼	32	11	16	738 940 409	0,600	147	40	125
50	NPT	1 ½	40	11	16	738 940 410	0,641	147	44	124
63	NPT	2	50	11	16	738 940 411	1,133	159	48	136



COOL-FIT 4.0 Anschlussstück PE/Edelstahl Mit Aussengewinde NPT

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, ANSI mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde NPT
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



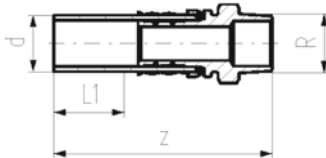
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	103	NPT	½	25	11	16	738 943 808	0,224	90	36	80	129
32	103	NPT	¾	25	11	16	738 943 818	0,232	90	36	80	133
32	103	NPT	1	25	11	16	738 943 828	0,241	90	36	80	134
40	128	NPT	1 ¼	32	11	16	738 943 809	0,655	110	40	91	151
50	138	NPT	1 ½	40	11	16	738 943 810	1,021	110	44	96	163
63	149	NPT	2	50	11	16	738 943 811	1,459	125	48	103	174

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit Aussengewinde R



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM



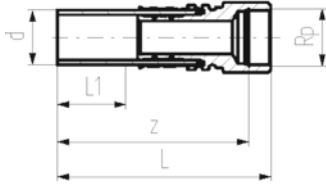
d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	16	738 950 508	0,188	36	130
32	R	¾	25	11	16	738 950 518	0,196	36	134
32	R	1	25	11	16	738 950 528	0,206	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	738 950 519	0,608	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	738 950 510	0,986	44	168
63	R	2	50	11	16	738 950 511	1,433	48	179

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit Innengewinde Rp



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM



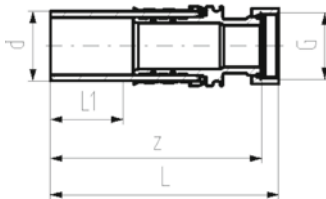
d (mm)	Gewinde (inch)	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 950 008	0,192	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	738 950 018	0,219	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 950 028	0,246	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 950 019	0,641	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 950 010	0,684	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 950 011	1,209	164	48	140

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit loser Überwurfmutter G



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit loser Überwurfmutter G
- Inklusive Flachdichtung EPDM



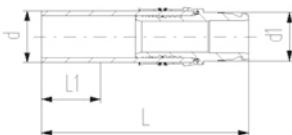
d (mm)	Gewinde (inch)	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	¾	25	11	16	738 950 318	0,206	135	36	129
32	G	1	25	11	16	738 950 328	0,244	135	36	129
32	G	1 ¼	25	11	16	738 950 338	0,301	137	36	131
40	G	1 ¼	32	11	16	738 950 309	0,543	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	16	738 950 319	0,607	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	16	738 950 310	0,769	164	44	154
63	G	2	50	11	16	738 950 311	1,268	186	48	170

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/iFIT



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- iFIT Modul Edelstahl 1.4404 / 316L



d (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
32	25	11	10	738 940 108	0,211	132	36	80

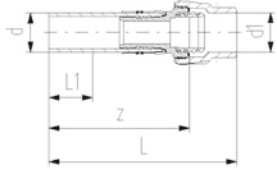
COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Sanipex MT



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Sanipex MT Übergang Messing CuZn40Pb2

d	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	d1	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	11	10	738 950 118	0,412	32	174	36	101	135



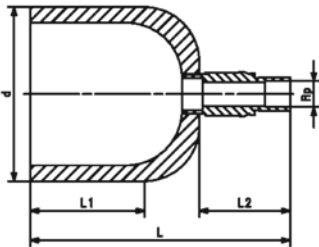
COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangskappe PE/Messing Mit Innengewinde Rp

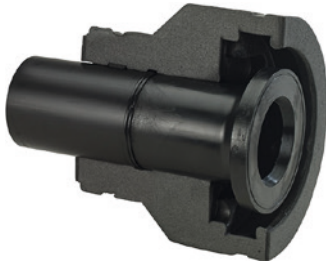


Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM

d	Gewinde	Zoll	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L	L1	L2
(mm)		(inch)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 960 008	0,200	107	36	69
40	Rp	½	32	11	16	738 960 009	0,210	113	40	73
50	Rp	½	40	11	16	738 960 010	0,250	117	44	73
63	Rp	½	50	11	16	738 960 011	0,300	121	48	73
75	Rp	½	65	11	16	738 960 012	0,400	128	55	73
90	Rp	½	80	11	16	738 960 013	0,476	135	62	73
110	Rp	½	100	11	16	738 960 014	0,695	145	72	73
140	Rp	½	125	11	16	738 960 016	0,954	209	84	73
160	Rp	½	150	11	16	738 960 017	1,300	193	90	73
225	Rp	½	200	11	16	738 960 020	2,532	221	110	73





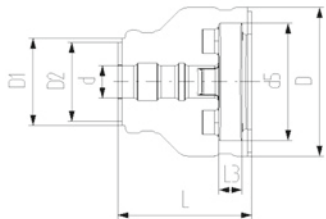
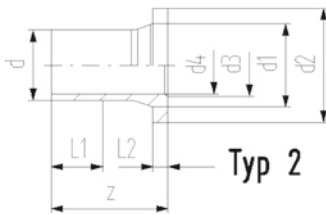
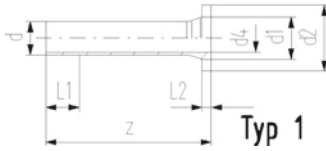
COOL-FIT 2.0/4.0 Vorschweissbund

Ausführung:

- PE100 SDR11, metrisch
- Passend für Flanschverbindungen metrisch und/oder ANSI/ASME B16.5
- Dichtung d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Typ 1 ohne Fase, Typ 2 mit Fase
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt

Anmerkung:

Losflansch und Dichtung nicht enthalten



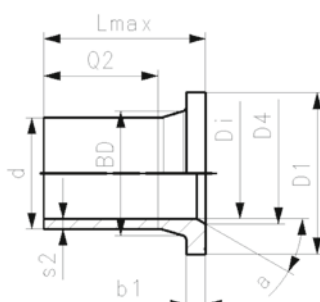
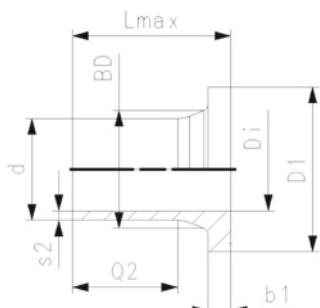
d (mm)	DN (mm)	SDR	PN	Code	Gewicht (kg)
32	25	11	16	738 710 008	0,320
32	25	11	16	738 710 108	0,320
40	32	11	16	738 710 009	0,480
40	32	11	16	738 710 109	0,480
50	40	11	16	738 710 010	0,620
50	40	11	16	738 710 110	0,620
63	50	11	16	738 710 011	0,910
75	65	11	16	738 710 012	1,220
90	80	11	16	738 710 013	1,650
90	80	11	16	738 710 113	1,650
110	100	11	16	738 710 014	2,390
140	125	11	16	738 710 016	3,660
160	150	11	16	738 710 017	4,800
225	200	11	16	738 710 020	9,600

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

d (mm)	z (mm)
32	190
32	190
40	197
40	197
50	214
50	214
63	270
75	279
90	299
90	299
110	320
140	383
160	412
225	483

ELGEF Plus Vorschweissbund PE100

d50-1000mm / SDR17 / langschenklig / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt Ausführung



Ausführung:

- Für IR, Stumpf- und Heizwendelschweissen nach DVS 2207
- Typ A: ohne Fase
- Typ B: mit Fase
- Typ **567/578** geeignet für Kunststoff-Absperrklappen bis zu **DN300**
- Typ **565** für **DN300**, wird der ecoFIT Spezial Vorschweissbund ** SDR17 benötigt
- Typ **038/039/044/065** für Metallabsperklappen bis **DN250** geeignet
- Typ **038/039/044/065** für **DN300** wird der ecoFIT Spezial Vorschweissbund ** SDR17 benötigt
- Für Absperrklappen ab **DN450**, werden ecoFIT Adapter für AK SDR17 benötigt
- Bei Produkten von Drittanbietern überprüfen Sie bitte die ein schwenk Tiefe der Absperrklappenscheibe
- Profildichtung: d50-d1000 NBR, EPDM, FKM
- Flachdichtung: 20-d315 EPDM, FKM
- Druckstufe: 16 bar Wasser /10 bar Gas
- Bitte beachten sie das Online Anwendung Perfekte Flanschverbindung - GF Piping Systems (gfps.com)

* bearbeitet

d	Di	Typ	DN	Code	Gewicht	Lmax	D1	D4	Q2	s2	b1	BD
(mm)	(mm)		(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	44	A	40	753 800 085	0,107	90	88		62	3,0	12	61
63	55	A	50	753 800 086	0,168	106	102		70	3,8	14	75
75	66	A	65	753 800 087	0,260	130	122		75	4,5	16	89
90	79	A	80	753 800 088	0,367	140	138		103	5,4	17	105
110	96	A	100	753 800 089	0,571	160	158		117	6,6	18	125
125	110	B	100	753 800 090	0,684	170	158	114	125	7,4	25	132
140	123	B	125	753 800 091	1,035	200	188	127	147	8,3	25	155
160	141	B	150	753 800 092	1,342	200	212	151	147	9,5	25	175
180	158	A	150	753 800 093	1,469	200	212		170	10,7	30	180
200	176	B	200	753 800 094	2,212	200	268	203	128	11,9	32	232
225	198	B	200	753 800 095	2,456	200	268	210	138	13,4	32	235
250	220	B	250	753 800 096	3,500	220	320	245	148	14,8	35	285
280	246	B	250	753 800 097	3,780	230	320	265	154	16,6	35	291
315	277	B	300	753 800 098	5,470	242	370	300	166	18,7	36	335
355	310	B	350	753 800 299	7,100	260	430	346	170	21,1	33	373
400	350	B	400	753 800 300	9,600	282	482	395	185	23,7	36	427
450	400	A	500	753 800 301	16,400	316	585		205	26,7	46	514
500	400	A	500	753 800 302	18,500	337	585		220	29,7	46	530
560	493	A	600	753 800 303	26,940	370	685		250	33,2	50	616
630	555	A	600	753 800 304	44,260	390	685		270	37,4	50	644
*	710	626	A	700	753 800 105	39,400	425	800	325	42,1	50	737
*	800	705	A	800	753 800 106	50,800	465	905	360	47,4	52	840
*	900	793	A	900	753 800 107	64,300	490	1005	360	53,3	55	944
*	1000	881	A	1000	753 800 108	79,500	530	1110	395	59,3	60	1047



Flansche PP-Stahl

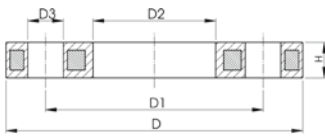
Ausführung:

- PP-GF (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME: ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D4024, BS 1560, BS EN 1759
- Für d25 - d50 und d90 Spezial Vorschweissbund ANSI verwenden

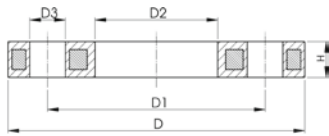
AL: Anzahl der Bohrungen

¹⁾ FM 1613 zugelassen – 15 bar

²⁾ Profil-Losflansch

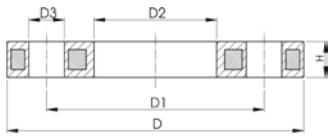


	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	PN (bar)	Standard	PN-Loch- bild	System	Code	Gewicht (kg)
	20	15	95	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	727 700 206	0,216
	20	15	95	16	ASME	class 150	Stumpf/Muffe	727 701 206	0,213
	25	20	105	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	727 700 207	0,279
	25	20	105	16	ASME	class 150	Stumpf/Muffe	727 701 207	0,260
	32	25	115	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	727 700 208	0,429
	32	25	115	16	ASME	class 150	Stumpf/Muffe	727 701 208	0,416
	40	32	140	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	727 700 209	0,621
	40	32	140	16	ASME	class 150	Stumpf/Muffe	727 701 209	0,730
	50	40	150	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	727 700 210	0,722
	50	40	150	16	ASME	class 150	Stumpf/Muffe	727 701 210	0,809
	63	50	165	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	727 700 211	0,900
	63	50	165	16	ASME	class 150	Stumpf/Muffe	727 701 211	0,866
	75	65	185	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	727 700 212	1,110
	75	65	185	16	ASME	class 150	Stumpf/Muffe	727 701 212	1,117
1	90	80	200	16	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 313	1,390
	90	80	200	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 213	1,369
	90	80	200	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 313	1,390
	90	80	200	16	ASME	class 150	Muffe	727 701 213	1,492
	90	80	200	16	ASME	class 150	Stumpf	727 701 313	1,499
1	110	100	223	16	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 314	1,407
	110	100	220	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 214	1,522
	110	100	220	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 314	1,407
	110	100	229	16	ASME	class 150	Muffe	727 701 214	1,695
	110	100	229	16	ASME	class 150	Stumpf	727 701 314	1,739
1	125	100	223	16	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 315	1,408
	125	100	220	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 315	1,408
	125	125	250	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 815	2,475
1	140	125	250	16	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 316	2,300
	140	125	250	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 716	2,318
	140	125	250	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 816	2,033
1	160	150	285	16	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 317	3,500
	160	150	285	16	Metrisch/ASME	PN10/ class 150	Stumpf	727 700 717	3,491
	160	150	285	16	Metrisch/ASME	PN10/ class 150	Muffe	727 700 817	3,167
1	180	150	285	16	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 318	3,100
	180	150	285	16	Metrisch/ASME	PN10/ Class 150	Stumpf	727 700 718	3,108
1, 2	200	200	344	16	Metrisch	PN16	Stumpf	724 700 319	3,549
	200	200	340	16	Metrisch/ASME	PN10/ class 150	Stumpf	727 700 719	5,600
	200	200	340	16	Metrisch/ASME	PN10/ class 150	Muffe	727 700 819	6,143
1, 2	225	200	344	16	Metrisch	PN16	Stumpf	724 700 320	3,380
	225	200	340	16	Metrisch/ASME	PN10/ class 150	Stumpf	727 700 720	5,533
	225	200	340	16	Metrisch/ASME	PN10/ class 150	Muffe	727 700 820	4,448
1, 2	250	250	410	16	Metrisch	PN16	Stumpf	724 700 321	6,390
	250	225	395	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 031	8,340
	250	250	406	10	ASME	class 150	Stumpf	727 701 321	6,000
	250	250	395	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 721	6,632
	250	250	395	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 821	7,179
1, 2	280	250	410	16	Metrisch	PN16	Stumpf	724 700 322	6,310



	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	PN (bar)	Standard	PN-Loch- bild	System	Code	Gewicht (kg)
	280	250	395	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 722	6,573
	280	250	395	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 822	5,547
1, 2	315	300	455	16	Metrisch	PN16	Stumpf	724 700 323	9,740
	315	300	445	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 723	7,903
	315	300	445	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 823	6,980
	315	300	483	10	ASME	class 150	Stumpf	727 701 322	11,800
1, 2	355	350	521	16	Metrisch	PN16	Stumpf	724 700 324	15,203
	355	350	515	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 724	14,587
	355	350	515	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 824	12,465
	355	350	540	10	ASME	class 150	Stumpf	727 701 323	17,900
1, 2	400	400	582	16	Metrisch	PN16	Stumpf	724 700 325	20,600
	400	400	574	16	Metrisch	PN10	Stumpf	727 700 725	20,034
	400	400	574	16	Metrisch	PN10	Muffe	727 700 825	17,607
	400	400	597	10	ASME	class 150	Stumpf	727 701 324	24,500
1, 2	450	500	685	10	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 426	25,600
1, 2	500	500	685	10	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 427	21,061
2	560	600	796	10	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 428	35,000
2	630	600	800	10	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 429	28,500
2	710	700	912	6	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 430	25,500
2	800	800	1026	6	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 431	39,300
2	900	900	1129	6	Metrisch	PN10	Stumpf	724 700 432	48,500
	450	500	712	10	ASME	class 150	Stumpf	727 701 325	33,600

	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
	20	65	28	14	12	4	M12
	20	60	28	16	12	4	M12
	25	75	34	14	12	4	M12
	25	70	34	16	12	4	M12
	32	85	42	14	16	4	M12
	32	79	42	16	16	4	M12
	40	100	51	18	16	4	M16
	40	89	51	16	16	4	M16
	50	110	62	18	20	4	M16
	50	98	62	16	18	4	M16
	63	125	78	18	20	4	M16
	63	121	78	19	18	4	M16
	75	145	92	18	20	4	M16
	75	140	92	19	18	4	M16
1	90	160	108	18	20	8	M16
	90	160	110	18	20	8	M16
	90	160	108	18	20	8	M16
	90	152	110	19	20	4	M16
	90	152	108	19	20	4	M16
1	110	180	128	18	20	8	M16
	110	180	133	18	20	8	M16
	110	180	128	18	20	8	M16
	110	190	133	19	20	8	M16
	110	190	128	19	20	8	M16
1	125	180	135	18	20	8	M16
	125	180	135	18	20	8	M16
	125	210	150	18	26	8	M16
1	140	210	158	18	24	8	M16
	140	210	158	18	24	8	M16
	140	210	167	18	26	8	M16
1	160	240	178	22	28	8	M20
	160	240	178	22	24	8	M20
	160	240	190	22	26	8	M20
1	180	240	188	22	28	8	M20
	180	240	188	22	24	8	M20
1, 2	200	295	235	22	31	12	M20
	200	295	235	22	27	8	M20



	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
	200	295	226	22	29	8	M20
1, 2	225	295	238	22	31	12	M20
	225	295	238	22	27	8	M20
	225	295	250	22	29	8	M20
1, 2	250	355	288	26	35	12	M24
	250	325	277	22	32	8	M20
	250	362	293	25	30	12	M24
	250	350	288	22	30	12	M20
	250	350	277	22	32	12	M20
1, 2	280	355	294	26	36	12	M24
	280	350	294	22	30	12	M20
	280	350	310	22	32	12	M20
1, 2	315	410	338	26	43	12	M24
	315	400	338	22	34	12	M20
	315	400	348	22	36	12	M20
	315	432	338	25	34	12	M24
1, 2	355	470	376	26	55	16	M24
	355	460	376	23	40	16	M20
	355	460	388	23	42	16	M20
	355	476	376	29	42	12	M27
1, 2	400	525	430	30	56	16	M27
	400	515	430	26	40	16	M24
	400	515	442	26	42	16	M24
	400	539	429	29	44	16	M27
1, 2	450	620	517	26	56	20	M24
1, 2	500	620	533	26	56	20	M24
2	560	725	618	30	68	20	M27
2	630	725	645	30	68	20	M27
2	710	840	740	30	49	24	M27
2	800	950	843	33	58	24	M30
2	900	1050	947	33	62	28	M30
	450	635	540	32	53	20	M30



Profil Losflansch Metall, Epoxy beschichtet

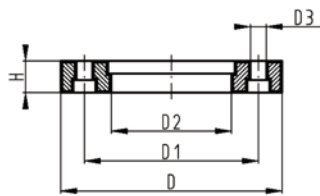
Ausführung:

- Sphäroguss (GGG40), Epoxy-beschichtet (schwarz, DIN30677)
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624

Anmerkung:

Flache Seite = Schrauben- / Unterlagscheiben-Seite
 Profilierte Seite = Vorschweissbündseite (gegen Bund)

AL: Anzahl der Bohrungen



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Standard	PN-Lochbild	System	Code	Gewicht (kg)
125	125	16	Metrisch	PN10	Stumpf	701 474 386	6,000
450	450	10	Metrisch	PN10	Stumpf	724 705 026	38,000
450	500	10	Metrisch	PN16	Stumpf	724 705 326	50,500
500	500	10	Metrisch	PN16	Stumpf	724 705 327	50,500
560	600	10	Metrisch	PN16	Stumpf	724 705 328	50,500
630	600	10	Metrisch	PN16	Stumpf	724 705 329	50,500
710	700	6	Metrisch	PN10	Stumpf	724 705 130	36,400
800	800	6	Metrisch	PN10	Stumpf	724 705 131	50,500
900	900	6	Metrisch	PN10	Stumpf	724 705 132	55,800
1000	1000	6	Metrisch	PN10	Stumpf	724 705 133	71,100
1200	1200	6	Metrisch	PN10	Stumpf	724 705 134	101,000

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
125	125	250	210	135	18	25	8	M16
450	450	615	565	470	26	36	20	M24
450	500	715	650	517	33	46	20	M30
500	500	715	650	533	33	46	20	M30
560	600	840	770	618	36	55	20	M33
630	600	840	770	645	36	55	20	M33
710	700	900	840	740	30	45	24	M27
800	800	1015	950	843	33	53	24	M30
900	900	1115	1050	947	33	56	28	M30
1000	1000	1230	1160	1050	36	62	28	M33
1200	1200	1455	1380	1260	39	68	32	M36



Blindflansch Set PE

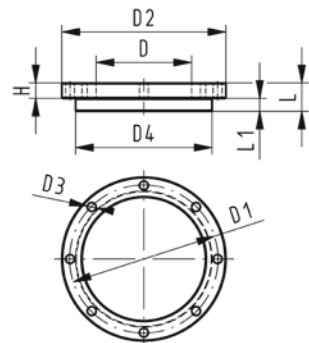
Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt metrisch

Ausführung:

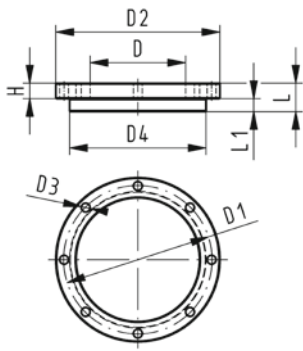
- d63 - d315: Losflansch PP-V mit Blindscheibe PE
- d355 - d630: Losflansch PP/Stahl mit Blindscheibe PE
- Anschlussmasse nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

AL: Anzahl der Bohrungen

L: Länge der Blindscheibe



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
63	50	16	753 700 611	0,560
75	65	16	753 700 612	0,910
90	80	16	753 700 613	0,921
110	100	16	753 700 614	1,158
125	100	16	753 700 615	1,678
140	125	16	753 700 616	1,913
160	150	16	753 700 617	2,373
180	150	16	753 700 618	2,430
200	200	16	753 700 619	3,495
225	200	16	753 700 620	3,744
250	250	16	753 700 621	6,051
280	250	16	753 700 622	6,305



d	DN	PN	Code	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)		(kg)
315	300	16	753 700 623	8,894
355	350	16	753 700 624	23,198
400	400	16	753 700 625	30,766
450	500	10	753 700 626	44,271
500	500	10	753 700 627	47,165
560	600	10	753 700 628	67,147
630	600	10	753 700 629	68,574

d	DN	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	H	AL	SC
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	50	75	125	165	18	102	30	14	24	4	M16
75	65	89	145	185	18	122	30	16	26	4	M16
90	80	105	160	200	18	138	30	17	27	8	M16
110	100	125	180	220	18	158	30	18	28	8	M16
125	100	132	180	220	18	158	35	25	28	8	M16
140	125	155	210	250	18	188	40	25	30	8	M16
160	150	175	240	285	22	212	40	25	32	8	M20
180	150	180	240	285	22	212	45	30	32	8	M20
200	200	232	295	340	22	268	50	32	34	8	M20
225	200	235	295	340	22	268	50	32	34	8	M20
250	250	285	350	395	22	320	55	35	38	12	M20
280	250	291	350	395	22	320	60	35	38	12	M20
315	300	335	400	445	22	370	65	35	42	12	M20
355	350	373	460	515	22	430	70	40	40	16	M20
400	400	427	515	574	26	482	75	46	40	16	M24
450	500	510	620	684	26	585	80	60	49	20	M24
500	500	530	620	684	26	585	90	60	49	20	M24
560	600	615	725	796	30	685	100	60	58	20	M27
630	600	642	725	796	30	685	110	60	68	20	M27

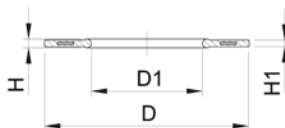


Profil-Flanschdichtung, metrisch EPDM / FKM

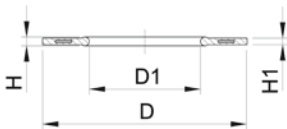
Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
- **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt Wasser W 270, KTW-Empfehlung
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- Material Stahleinlage: ST37
- Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur bis d630
- Gummi-Stahl-Körper ideal für grosse Dimensionen (d710 - d1000)

di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen



d	DN	PN	EPDM Code	FKM Code	Gewicht	D	D1	di VSB/BB	H	H1
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	10	16	748 440 705	749 440 705	0,012	46	16	6 - 16	4	3
20	15	16	748 440 706	749 440 706	0,013	51	20	10 - 20	4	3
25	20	16	748 440 707	749 440 707	0,014	61	22	12 - 22	4	3
32	25	16	748 440 708	749 440 708	0,019	71	28	18 - 28	4	3
40	32	16	748 440 709	749 440 709	0,026	82	40	30 - 40	4	3
50	40	16	748 440 710	749 440 710	0,039	92	46	36 - 46	4	3
63	50	16	748 440 711	749 440 711	0,050	107	58	48 - 58	5	4
75	65	16	748 440 712	749 440 712	0,082	127	69	59 - 69	5	4
90	80	16	748 440 713	749 440 713	0,083	142	84	73 - 84	5	4
110	100	16	748 440 714	749 440 714	0,127	162	104	94 - 104	6	5
125	100	16	748 440 715	749 440 715	0,105	162	123	113 - 123	6	5
140	125	16	748 440 716	749 440 716	0,173	192	137	127 - 137	6	5
160 - 180	150	16	748 440 717	749 440 717	0,207	218	160	150 - 160	8	6
200	200	16	748 440 719	749 440 719	0,263	273	203	192 - 203	8	6
225	200	16	748 440 720	749 440 720	0,255	273	220	207 - 220	8	6
250	250	16	748 440 721	749 440 721	0,462	328	252	238 - 252	8	6



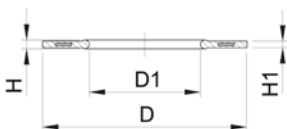
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	FKM Code	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	di VSB/BB (mm)	H (mm)	H1 (mm)
280	250	16	748 440 722	749 440 722	0,323	328	274	264 - 274	8	6
315	300	16	748 440 723	749 440 723	0,549	378	306	296 - 306	8	6
355	350	16	748 440 724	749 440 724	0,870	438	355	340 - 355	10	7
400	400	16	748 440 725	749 440 725	1,088	489	400	385 - 400	10	7
450	500	10	748 440 726	749 440 726	0,718	594	403	393 - 403	10	7
500	500	10	748 440 727	749 440 727	0,718	594	447	437 - 447	10	7
560	600	10	748 440 728	749 440 728	0,923	695	494	484 - 494	10	7
630	600	10	748 440 729	749 440 729	0,923	695	555	545 - 555	10	7
710	700	6	748 440 730		0,890	810	712	562 - 712	6	3
800	800	6	748 440 731		1,340	917	813	663 - 813	6	3
900	900	6	748 440 732		1,170	1017	915	765 - 915	6	3
1000	1000	6	748 440 733		1,360	1124	1016	866 - 1016	6	3



Profil-Flansch-Dichtung EPDM/FKM ANSI/ASME

Ausführung:

- Passend für Vorschweissbunde PP/PE PVDF
- Härte: 70° Shore EPDM, 75° Shore FKM
- Zentriert durch Schrauben
- Dimension D entspricht dem Innenkreis der Schrauben



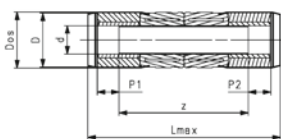
d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)	Zoll (inch)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
25	20	748 440 502	0,010	749 440 502	0,011	3/4	54	27	4	3
32	25	748 440 503	0,011	749 440 503	0,023	1	64	33	4	3
40	32	748 440 504	0,017	749 440 504	0,024	1 1/4	73	42	4	3
50	40	748 440 505	0,030	749 440 505	0,030	1 1/2	83	48	4	3
63	50	748 440 506	0,029	749 440 506	0,042	2	102	60	5	4
75	65	748 440 507	0,046	749 440 507	0,068	2 1/2	121	73	5	4
90	80	748 440 508	0,053	749 440 508	0,083	3	133	89	5	4
110	100	748 440 509	0,088	749 440 509	0,139	4	171	115	6	5
160 - 180	150	748 440 512	0,127	749 440 512	0,240	6	222	160	8	6
225	200	748 440 515	0,195	749 440 515	0,316	8	279	220	8	6
250	250	748 440 517	0,243	749 440 517	0,373	10	337	273	8	6
315	300	748 440 518	0,398	749 440 518	0,750	12	406	325	8	6
355	350	748 440 519	0,800	749 440 519	0,800	14	448	356	10	7
400	400	748 440 520	0,900	749 440 520	0,900	16	512	406	10	7
450	450	748 440 521	1,000	749 440 521	1,000	18	547	457	10	7
500	500	748 440 522	1,000	749 440 522	1,000	20	604	508	10	7



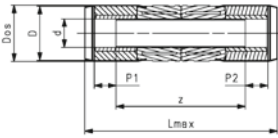
COOL-FIT 4.0 Schiebemuffe Set

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Integrierte Dichtungslippe. Für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung
- Einschliesslich zwei Muffen, Rohrstück und vier Isolationshalbschalen



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	z (mm)
32	90	25	11	16	738 913 508	0,499	97	390	36,0	36	268
40	110	32	11	16	738 913 509	0,475	117	414	40,0	40	284
50	110	40	11	16	738 913 510	0,630	117	434	44,0	44	296
63	125	50	11	16	738 913 511	0,937	132	464	48,0	48	318
75	140	65	11	16	738 913 512	1,693	147	504	55,0	55	344
90	160	80	11	16	738 913 513	2,527	168	544	62,0	62	370



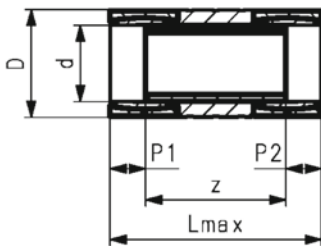
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	z (mm)
110	180	100	11	16	738 913 514	3,298	188	614	72,0	72	420
140	225	125	11	16	738 913 516	5,053	234	684	84,0	84	466
160	250	150	11	16	738 913 517	7,225	258	714	90,0	90	484
225	315	200	11	16	738 913 520	16,276	324	853	110,0	110	583



COOL-FIT 4.0 Schiebemuffe Set

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Einschliesslich zwei Muffen, Rohrstück und Isolationshalbschalen



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	z (mm)
250	355	250	11	16	738 913 521	22,948	764	123,5	123,5	517
280	400	250	11	16	738 913 522	32,633	773	126,0	126,0	521
315	450	300	11	16	738 913 523	39,518	824	133,5	133,5	557

COOL-FIT 4.0 Einschweiss-Nippel



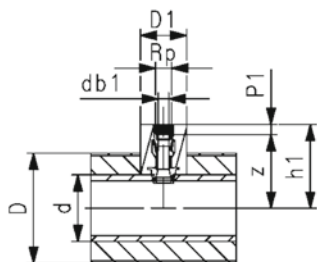
COOL-FIT 4.0 Einschweiss-Nippel PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Material: PE100, Edelstahl V4A/ 316L
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und Innengewinde Rp (Edelstahl) für den Anschluss von Fühlern, Sensoren, Entlüftungen und Entleerungen
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimension d63-d225



Zoll (inch)	Gewinde	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	d (mm)	db1 (mm)	D1 (mm)	h1 (mm)	P1 (mm)	z (mm)
½	Rp	16	738 113 206	0,139	d63 - d225	11,8	78	85+d/2	15	70 + d/2
¾	Rp	16	738 113 207	0,179	d63 - d225	17,4	78	85+d/2	16	69 + d/2
1	Rp	16	738 113 208	0,240	d63 - d225	23,1	78	86+d/2	19	67 + d/2



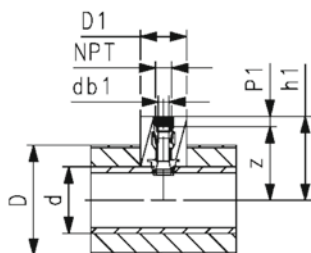
COOL-FIT 4.0 Einschweiss-Nippel PE/Edelstahl Mit Innengewinde NPT

Ausführung:

- Material: PE100, Edelstahl V4A/ 316L
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und Innengewinde NPT (Edelstahl) für den Anschluss von Fühlern, Sensoren, Entlüftungen und Entleerungen
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimension d63-d225



Zoll (inch)	Gewinde	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	d (mm)	db1 (mm)	D1 (mm)	h1 (mm)	P1 (mm)	z (mm)
½	NPT	16	738 113 306	0,148	d63 - d225	11,8	78	85+d/2	15	70 + d/2
¾	NPT	16	738 113 307	0,191	d63 - d225	17,4	78	85+d/2	16	69 + d/2
1	NPT	16	738 113 308	0,248	d63 - d225	23,1	78	86+d/2	19	67 + d/2



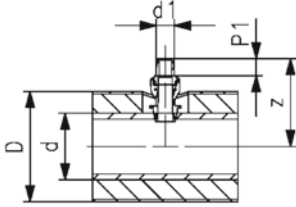
COOL-FIT 2.0/4.0 Einschweiss-Nippel PE/iFIT

Ausführung:

- Material: PE100, Messing
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und iFIT Modul (Messing) für den Übergang auf COOL-FIT Push System oder iFIT
- Dichtung: O-Ring EPDM

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0, COOL-FIT 2.0F, COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimensionen d63-d225



d1	PN	Code	Gewicht	d	P1	z
(mm)	(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
25/32	16	738 110 407	0,228	d63 - d225	28	92 + d/2



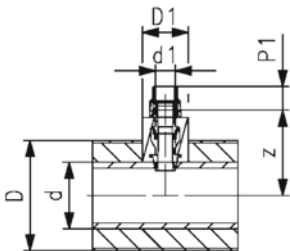
COOL-FIT 4.0 Einschweiss-Nippel PE/Sanipex MT

Ausführung:

- Material: PE100, Messing entzinkungsbeständig
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und Sanipex MT Übergang (Messing) für den Übergang auf Sanipex MT
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimension d63-d225



d1	PN	Code	Gewicht	d	db1	D1	P1	z
(mm)	(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	16	738 113 508	0,245	d63 - d225	11,8	78	39	49 + d/2



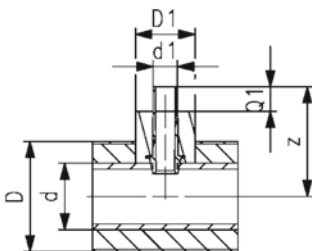
COOL-FIT 4.0 Einschweiss-Nippel PE Stutzen

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und metrischem Stutzen SDR11 für COOL-FIT 4.0 Fittings Typ A oder PE Fittings
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F



d1	SDR	PN	Code	Gewicht	d	D1	Q1	z
(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	11	16	738 113 608	0,075	d63 - d225	78	36	125 + d/2
40	11	16	738 113 609	0,107	d75 - d225	85	40	131 + d/2
50	11	16	738 113 610	0,163	d90 - d225	110	44	140 + d/2

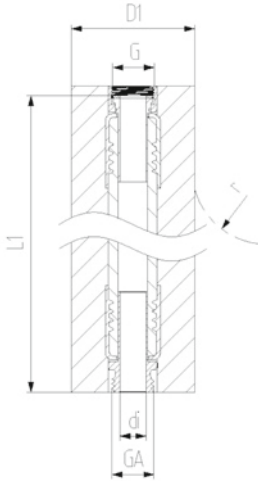
COOL-FIT 4.0 Flexschlauch

COOL-FIT 4.0 Flexschlauch



Ausführung:

- EPDM Flexschlauch mit Edelstahl Stutzen
- Edelstahlanschlussteile 1.4404 / 316L
- Vorisolation aus EPDM Schaum mit Schutzmantel schlag- und reissfest
- Mit loser Überwurfmutter G an einem Ende und Aussengewinde GA am anderen



d (mm)	D1 (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	L1 (mm)	di (mm)	r (mm)
20	72	G/GA	½	15	10	738 923 206	1000	15	119
25	82	G/GA	¾	20	10	738 923 207	1000	19	156
32	92	G/GA	1	25	10	738 923 208	1000	25	192
40	95	G/GA	1 ¼	32	8	738 923 209	1500	32	252
50	110	G/GA	1 ½	40	6	738 923 210	2000	38	312
63	123	G/GA	2	50	6	738 923 211	2000	52	372

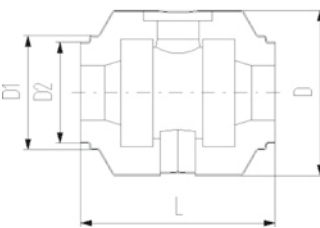
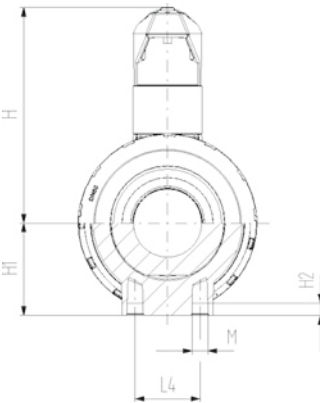
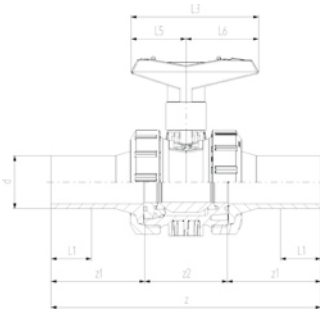
COOL-FIT 4.0 Ventile



COOLFIT 4.0 Kugelhahn Typ 546 Pro handbetätigt

Ausführung:

- Material: ABS mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Einschliesslich Isolationshalbschalen
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	Gewicht (kg)
32	25	10	700	11	138 546 108	0,542
40	32	10	1000	11	138 546 109	0,887
50	40	10	1600	11	138 546 110	1,165
63	50	10	3100	11	138 546 111	2,100
75	65	10	5000	11	138 546 112	5,125
90	80	10	7000	11	138 546 113	7,173

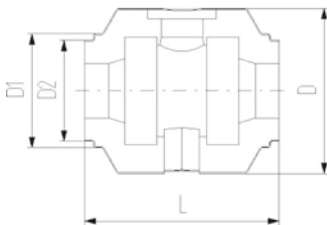
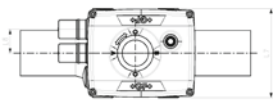
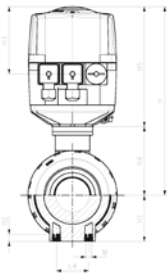
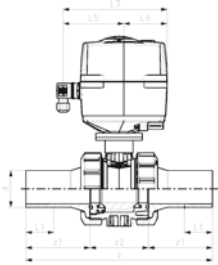
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	135	97	82	152	36	97	98	36	12	223	76	76
40	157	117	97	170	40	128	119	44	15	249	82	82
50	169	117	97	184	44	128	125	51	15	271	91	91
63	204	132	117	227	48	152	150	64	15	321	110	110
75	235	147	132	276	55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

COOL-FIT 4.0 Kugelhahn Typ 179
100-230V



Ausführung:

- Material: ABS mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Einschliesslich Isolationshalbschalen
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-value (dp=1 bar)	SDR	Code	Gewicht (kg)
32	25	10	700	11	138 546 208	2,838
40	32	10	1000	11	138 546 209	3,174
50	40	10	1600	11	138 546 210	3,452
63	50	10	3100	11	138 546 211	4,475
75	65	10	5000	11	138 546 212	7,156
90	80	10	7000	11	138 546 213	13,000

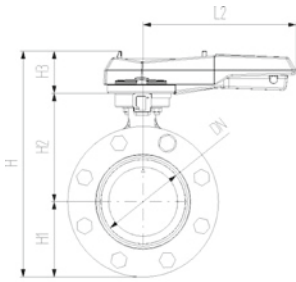
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	M	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	135	97	82	228	36	12	152	36	190	25	M6	223	76	71
40	157	117	97	240	44	15	170	40	190	45	M8	249	82	85
50	169	117	97	246	51	15	184	44	190	45	M8	271	91	89
63	204	132	117	263	64	15	227	48	190	45	M8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



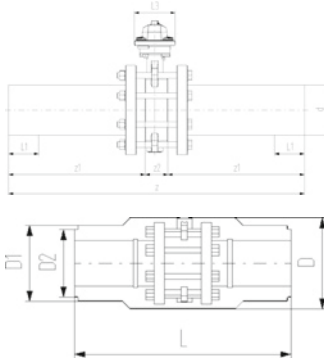
COOL-FIT 4.0 Wafer-style Absperrenklappen-Set Typ 567 Handhebel mit Rasterstellungen

Ausführung:

- Material: ABS mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Einschliesslich Vorschweissbunde, Losflansche PP-Stahl, Bolzen und Isolationshalbschalen
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)
110	100	10	6500	138 567 114	8,950
140	125	10	11500	138 567 116	15,751
160	150	10	16600	138 567 117	17,975
225	200	10	39600	138 567 120	28,316

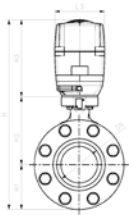


d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
110	310	188	168	556	72	255,0	106	325	104	167	55	696	320	56
140	280	233	222	670	84	252,5	58	369	119	180	70	830	383	64
160	358	259		720	90	255,0	115	401	143	203	55	895	412	72
225	409	325		776	110	408,0	149	465	170	210	85	996	462	73

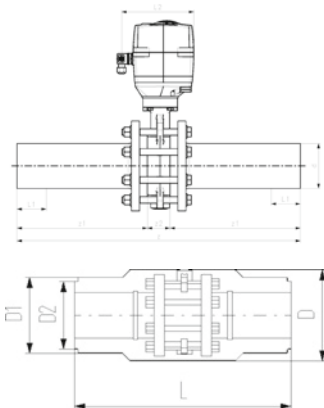
COOL-FIT 4.0 Wafer-style Absperrenklappen-Set Typ 145 100-230V

Ausführung:

- Material: ABS mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Einschliesslich Vorschweissbunde, Losflansche PP-Stahl, Bolzen und Isolationshalbschalen
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)
110	100	10	6500	138 567 214	13,320
140	125	10	11500	138 567 216	18,650
160	150	10	16500	138 567 217	22,346
225	200	10	39600	138 567 220	36,037



d (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	310	188	168	552	72	179	122	460	104	167	190	696	320	56
140	280	233	222	670	84	172	179	475	119	173	183	830	383	64
160	358	259		720	90	179	122	535	143	203	190	895	412	72
225	409	325		776	110	179	122	580	170	210	200	996	462	73



**Wafer-Style, Zwischeneinbau Absperriklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit Handhebel**
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

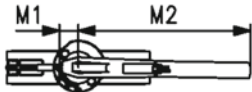
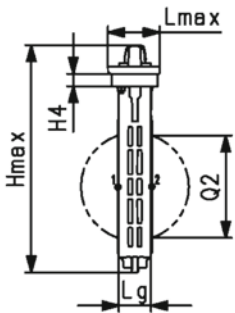
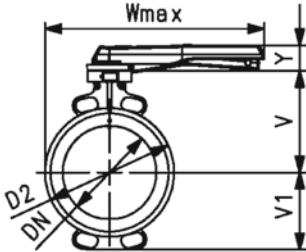
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Radial ein- und ausbaubar
- Abschliessbarer ergonomischer Hebel
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industrierwasser)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) erfordern spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	2	50	16	1445	199 565 000	1	1,3
75	2 ½	65	16	2530	199 565 001	1	1,5
90	3	80	16	4020	199 565 002	1	1,7
110	4	100	16	5850	199 565 003	1	2,5
140	5	125	16	11900	199 565 004	1	3,1
160	6	150	16	18050	199 565 005	1	4,0
225	8	200	10	43667	199 565 006	1	5,3

d (mm)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	199 565 020	1	1,4
75	199 565 021	1	1,6
90	199 565 022	1	1,8
110	199 565 023	1	2,7
140	199 565 024	1	3,3
160	199 565 025	1	4,3
225	199 565 026	1	5,7

d (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	100,0	264,0	249,5	96,0	23,0	133,5	63,0	43,0	35,5	204,5	53,0	28,5
75	121,0	271,0	275,5	96,0	23,0	140,0	82,0	46,0	35,5	204,5	53,0	44,0
90	138,0	273,5	288,0	96,0	23,0	146,0	89,0	46,0	35,5	204,5	53,0	63,5
110	158,5	334,0	324,0	96,0	23,0	166,5	104,0	52,0	35,5	254,5	53,0	84,0
140	187,0	348,0	351,0	96,0	23,0	180,0	118,0	56,0	35,5	254,5	53,0	110,5
160	213,0	426,0	372,5	96,0	23,0	189,0	130,5	56,0	35,5	319,5	53,0	137,5
225	267,0	453,0	422,0	96,0	23,0	209,5	159,0	60,0	35,5	319,5	53,0	190,5



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 230V
Ohne Handbetätigung
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

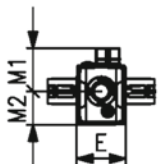
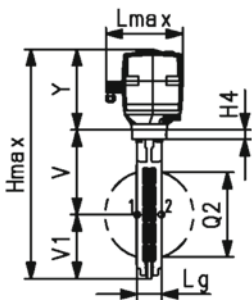
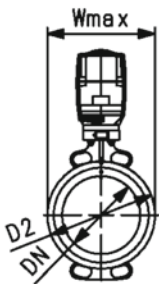
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Radial ein- und ausbaubar
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industrierwasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) erfordern spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (L/min)	Antrieb	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	EA45	199 565 300	1	3,3
75	65	2 ½	10	2530	EA120	199 565 301	1	4,6
90	80	3	10	4020	EA120	199 565 302	1	4,7
110	100	4	10	5850	EA120	199 565 303	1	5,6
140	125	5	10	11900	EA120	199 565 304	1	6,1
160	150	6	10	18050	EA250	199 565 305	1	8,7
225	200	8	10	43667	EA250	199 565 306	1	10,0
280	250	10	6	62333	EA250	199 565 307	1	14,5
315	300	12	4	94500	EA250	199 565 308	1	18,2

d (mm)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	199 565 320	1	3,4
75	199 565 321	1	4,7
90	199 565 322	1	4,8
110	199 565 323	1	5,8
140	199 565 324	1	6,4
160	199 565 325	1	9,0
225	199 565 326	1	10,5
280	199 565 327	1	15,2
315	199 565 328	1	19,4

d (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	100,0	122,5	377,5	190,0	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5	83	166,5	28,5
75	121,0	132,5	411,5	190,0	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5	83	189,5	44,0
90	138,0	137,5	424,0	190,0	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5	83	189,5	63,5
110	158,5	158,5	459,5	190,0	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5	83	189,5	84,0
140	187,0	187,0	487,5	190,0	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5	83	189,5	110,5
160	213,0	213,0	518,5	190,0	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5	83	199,5	137,5
225	267,0	267,0	568,0	190,0	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5	83	199,5	190,5
280	325,5	325,5	674,5	190,0	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5	83	216,5	239,0
315	380,0	380,0	731,0	190,0	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5	83	216,5	285,5



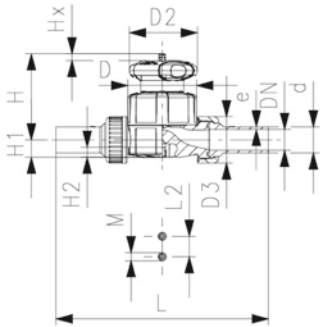
Membranventil Typ 514 ABS Mit Stumpfschweiss-Stutzen lang

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Gesamtlänge

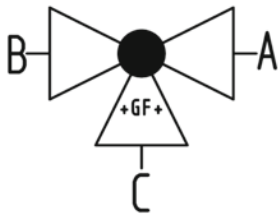
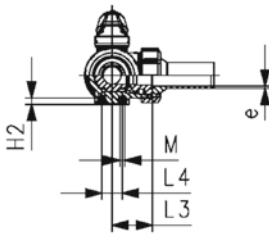
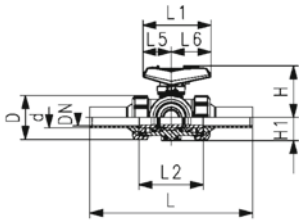
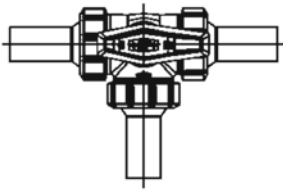
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code
20	15	½	10	125	169 514 312
25	20	¾	10	271	169 514 313
32	25	1	10	481	169 514 314
40	32	1 ¼	10	759	169 514 315
50	40	1 ½	10	1263	169 514 316
63	50	2	10	1728	169 514 317

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	M	z (mm)	Hub = Hx (mm)	closest inch (inch)
20	15	65	65	43	73	14	12	230	25	M6	96	7	½
25	20	80	65	51	81	18	12	256	25	M6	114	10	¾
32	25	88	87	58	107	22	12	268	25	M6	122	13	1
40	32	101	87	72	115	26	15	302	45	M8	140	15	1 ¼
50	40	117	135	83	148	32	15	334	45	M8	160	19	1 ½
63	50	144	135	100	166	39	15	376	45	M8	190	25	2



ecoFIT 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro ABS
Horizontal/L-Bohrung
Mit Stumpfschweisstützen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

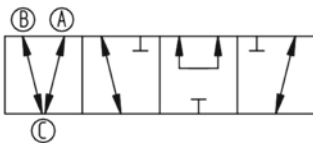
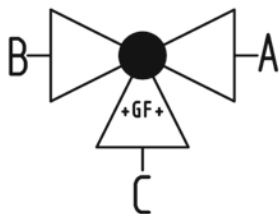
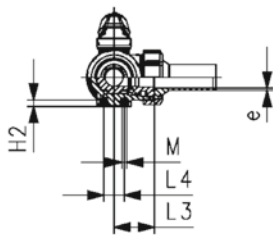
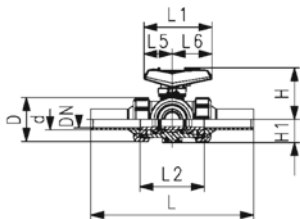
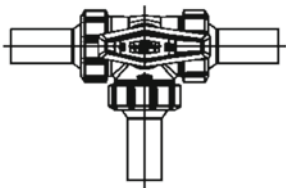
- Serienmässig abschliessbar (DN10-DN50)
- Werkstoff: ABS/PE
- Radial ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-C geöffnet, siehe Schaltschema
- Z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel mit Typ 543 (1. Generation)

Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung, inkl. LED Sensor (DN10-50)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code	(kg)
				(l/min)		
20	15	½	10	75	169 543 302	0,203
25	20	¾	10	150	169 543 303	0,296
32	25	1	10	280	169 543 304	0,450
40	32	1 ¼	10	480	169 543 305	0,762
50	40	1 ½	10	620	169 543 306	1,161
63	50	2	10	1230	169 543 307	2,509

d	DN	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	M	e	closest
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	inch
															(inch)
20	15	50	210	82	73	36	25	35	47	61	28	8	6	1,9	½
25	20	58	237	106	86	43	25	44	62	74	32	8	6	2,3	¾
32	25	68	251	106	99	50	25	44	62	80	36	8	6	2,9	1
40	32	84	283	131	120	60	45	57	74	95	45	9	8	3,7	1 ¼
50	40	97	319	131	137	69	45	57	74	102	51	9	8	4,6	1 ½
63	50	124	399	152	179	89	45	66	86	117	65	9	8	5,8	2



ecoFIT 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro ABS
Horizontal/T-Bohrung
Mit Stumpfschweisstützen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: ABS/PE
- Serienmässig abschliessbar (DN10-DN50)
- Radial ein- und ausbaubar (Anschlusssteil und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-B-C geöffnet, siehe Schaltschema
- Z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter sind kompatibel mit Typ 543 (1. Generation)

Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung, inkl. LED Sensor (DN10-50)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code	(kg)
				(L/min)		
20	15	½	10	200	169 543 322	0,203
25	20	¾	10	470	169 543 323	0,296
32	25	1	10	793	169 543 324	0,450
40	32	1 ¼	10	1290	169 543 325	0,762
50	40	1 ½	10	1910	169 543 326	1,161
63	50	2	10	3100	169 543 327	2,509

d	DN	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	M	e	closest
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	inch
															(inch)
20	15	50	210	82	73	36	25	35	47	61	28	8	6	1,9	½
25	20	58	237	106	86	43	25	44	62	74	32	8	6	2,3	¾
32	25	68	251	106	99	50	25	44	62	80	36	8	6	2,9	1
40	32	84	283	131	120	60	45	57	74	95	45	9	8	3,7	1 ¼
50	40	97	319	131	137	69	45	57	74	102	51	9	8	4,6	1 ½
63	50	124	399	152	179	89	45	66	86	117	65	9	8	5,8	2

COOL-FIT 4.0 Zubehör



COOL-FIT 4.0 Montagehilfe-Set Typ B

Ausführung:

- Für vereinfachtes Aufbringen der COOL-FIT 4.0 Fittings auf das COOL-FIT 4.0 Rohr

d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	Stk/Set
32	90	799 738 511	0,384	6
40 - 50	110	799 738 512	0,456	6
63	125	799 738 513	0,504	6
75	140	799 738 514	0,564	6
90	160	799 738 515	0,636	6
110	180	799 738 516	0,708	6
140	225	799 738 518	0,131	4
160	250	799 738 519	0,620	4
225	315	799 738 522	0,760	4

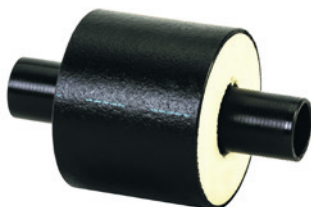


COOL-FIT 4.0 Montagehilfe-Set Typ A

Ausführung:

- Für vereinfachtes Aufbringen der COOL-FIT 4.0 Fittings auf das COOL-FIT 4.0 Rohr

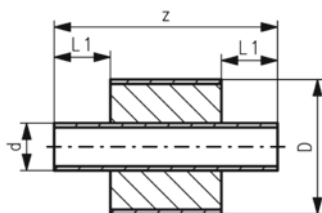
d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	Stk/Set
32 - 225	90 - 315	799 738 502	6,100	2 / Dimension



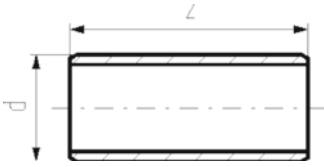
COOL-FIT 4.0 Doppelnippel mit Isolation, d32-d225

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR 11/17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Für kurze Verbindungen zwischen COOL-FIT 4.0 Fittings Typ A



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	90	25	11	16	738 913 408	0,126	36	151
40	110	32	11	16	738 913 409	0,188	40	155
50	110	40	11	16	738 913 410	0,226	44	163
63	125	50	11	16	738 913 411	0,328	48	171
75	140	65	11	16	738 913 412	0,447	55	185
90	160	80	11	16	738 913 413	0,631	62	199
110	180	100	11	16	738 913 414	0,929	72	219
140	225	125	11	16	738 913 416	1,101	84	243
160	250	150	17	10	738 913 417	1,576	90	255
225	315	200	17	10	738 913 420	3,254	110	295



COOL-FIT 4.0 Doppelnippel

Ausführung:

- PE100 SDR 11/17, metrisch
- Für die kürzeste mögliche Verbindung zwischen Fittings
- Für Medientemperaturen von 0°C bis 60 °C
- COOL-FIT 4.0 Klebering für Verbindung notwendig

d (mm)	DN (mm)	SDR	PN	Code	Gewicht (kg)	z (mm)
32	25	11	16	738 910 408	0,020	72
40	32	11	16	738 910 409	0,034	80
50	40	11	16	738 910 410	0,059	88
63	50	11	16	738 910 411	0,101	96
75	65	11	16	738 910 412	0,162	110
90	80	11	16	738 910 413	0,264	124
110	100	11	16	738 910 414	0,454	144
140	125	11	16	738 910 416	0,855	168
160	150	17	10	738 910 417	0,798	180
225	200	17	10	738 910 420	1,885	220



COOL-FIT 2.0/4.0 Klebering

Ausführung:

- Doppelseitig, zum Abdichten von Fittingsverbindungen mit Doppelnippel

D (mm)	d (mm)	d COOL-FIT 4.0 (mm)	d COOL-FIT 2.0 (mm)	Code	Gewicht (kg)
75	32		32	738 010 012	0,002
90	32 - 50	32	40 - 50	738 010 013	0,002
110	40 - 63	40 - 50	63	738 010 014	0,003
125	63 - 75	63	75	738 010 015	0,003
140	75 - 90	75	90	738 010 016	0,003
160	90 - 110	90	110	738 010 017	0,005
180	110	110		738 010 018	0,005
200	140		140	738 010 019	0,006
225	140	140		738 010 020	0,009
250	160	160		738 010 021	0,009
315	225	225		738 010 023	0,027

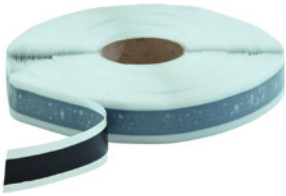


COOL-FIT 4.0 Abdichtschelle-Set

Ausführung:

- Unterstützt die Funktion der oberen Dichtlippe der COOL-FIT 4.0 Fittings bei vertikal verlaufenden Ausseninstallationen
- Material: Edelstahl 304/V2A
- Farbe: schwarz

d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	Stk/Set
32	90	738 013 013	0,250	6
40 - 50	110	738 013 014	0,300	6
63	125	738 013 015	0,300	6
75	140	738 013 016	0,300	6
90	160	738 013 017	0,300	6
110	180	738 013 018	0,300	6
140	225	738 013 020	0,300	6
160	250	738 013 021	0,390	6
225	315	738 013 023	0,450	6

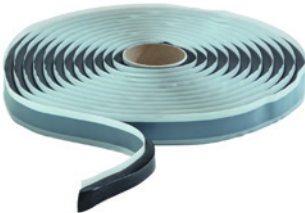


COOL-FIT 4.0 Abdichtband

Ausführung:

- Unterstützt die Funktion der oberen Dichtlippe der COOL-FIT 4.0 Fittings bei vertikal verlaufenden Ausseninstallationen
- 30m pro Rolle, Breite 25mm, auf Basis Butylenkautschuk

d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)
32 - 225	90 - 315	738 013 031	1,400

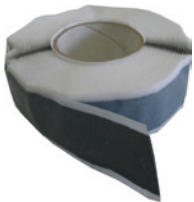


COOL-FIT 4.0 Isolationsübergang

Ausführung:

- Für einen feuchtigkeits- und dampfdichten Isolationsübergang COOL-FIT 4.0 auf COOL-FIT 2.0
- 4.5m pro Rolle, auf Basis Butylenkautschuk

d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)
32-140	90-225	738 013 041	1,400



Abdichtband

Ausführung:

- Für eine wasser- /dampfdichte Verbindung von Kontrollspalten in Kombination mit Schrumpfschlauch / -muffe
- Abdichtband: 40 mm breit, auf Basis von Buthylenkautschuk
- Rolle à 30 m

d-d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	closest inch (inch)
25 - 450	250 - 630	738 011 152	2,134	¾ - 18



COOL-FIT 4.0 Isolation für Schweissanzeige, Muffe d250-d450

- Geeignet für COOL-FIT 4.0 Muffen d250-d450
- Isolationsprofil für Schweisskontakt- und Schweissanzeigeöffnung
- 2.5m auf Rolle, 20mm Durchmesser, PE-Schaum geschlossenzellig

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
250 - 450	738 010 055	0,500

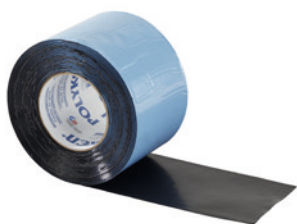


COOL-FIT 4.0 Schrumpfmuffe PE

Ausführung:

- Für eine wasser- und dampfdichte Abdichtung in Kombination mit Dichtungsband auf Butylenkautschukbasis
- Länge: 150 mm
- "Heavy Duty"-Version für High-End-Anwendungen
- Für Verbindungen mit dem gleichen Rohraußendurchmesser

D (mm)	d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	L (mm)
355	250	738 011 024	1	0,900	150
400	280	738 011 025	1	1,100	150
450	315	738 011 026	1	1,900	150
500	355	738 011 027	1	1,000	150
560	400	738 011 028	1	1,000	150
630	450	738 011 029	1	1,000	150



Kalt-Schrumpfband PE schwarz

Ausführung:

- Nur für Installationen in Gebäuden
- In Breite (L) = 100 mm erhältlich
- Rolle à 15 m
- Schrumpft ohne Wärmeeinwirkung

d-d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	closest inch (inch)
25 - 450	90 - 630	738 011 107	1,400	3/4 - 18



Heiss-Schrumpfband PE schwarz

Ausführung:

- Zum wasserdichten Verschliessen des Aussenrohrs bei Untergrundverlegungen
- Klebebeschichtet
- Rolle à 30 m
- Mit einem Brenner oder einer Heissluftpistole schrumpfen
- Verschlusspatches (738 011 109) separat bestellen

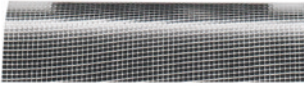
d-d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)
250 - 455	355 - 630	738 011 108	3,000	150

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

Dichtverschluss

Ausführung:

- Zum Verkleben des Heiss-Schrumpfbandes für Untergrundverlegung
- Klebebeschichtet
- 1 Patch pro Verschluss notwendig

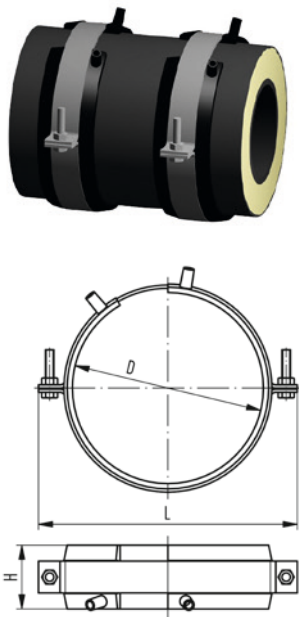


d-d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)
25 - 450	90 - 630	738 011 109	0,100	150

COOL-FIT 2.0/4.0 Festpunkt

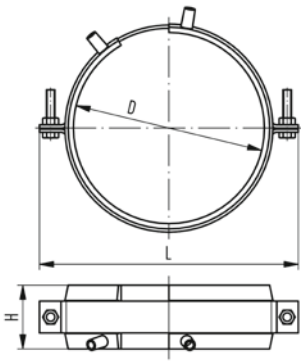
Ausführung:

- Das Produkt besteht aus zwei Komponenten: Schweissbändern und Rohrschellen.
- Elektroschweissbänder als unlösbare Verbindungen, übertragen die im Rohr auftretenden Kräfte auf den Festpunkt.
- Die mitgelieferten Rohrschellen dienen dem Aufbau des Schweissdruckes während der Montage der Schweissbänder und der Stabilität im Betrieb.
- Verwenden Sie zum Schweißen ein MSA2.x, MSA4.x, MSA 250, 300, 350, 400 oder ein handelsübliches 220 V Elektroschweißgerät.
- Falls Sie ein MSA Elektroschweißgerät von GF Rohrleitungssysteme einsetzen, verwenden Sie die Schweissadapter 799 350 339 oder ein Y-Kabel Set 790 156 032.
- Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Kräfte für diese Ausführung in der untenstehenden Tabelle.
- **Festpunktschellen und Abspannpakete müssen bauseitig berechnet und beschafft werden. Diese sind nicht im Festpunktset von GF**



D (mm)	d (mm)	d COOL-FIT 4.0 (mm)	d COOL-FIT 2.0 (mm)	Code	Gewicht (kg)
75	32		32	738 912 012	0,750
90	32 - 50	32	40 - 50	738 912 013	0,895
110	40 - 63	40 - 50	63	738 912 014	0,904
125	63 - 75	63	75	738 912 015	1,103
140	75 - 90	75	90	738 912 016	1,188
160	90 - 110	90	110	738 912 017	1,177
180	110	110		738 912 018	1,530
200	140		140	738 912 019	1,600
225	140	140		738 912 020	1,813
250	160	160		738 912 021	1,957
315	225	225		738 912 023	2,388
355	250	250		738 912 024	2,388

D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)	max. Kraft COOL-FIT 4.0 (kN)	max. Kraft COOL-FIT 2.0 (kN)
75	32	150	60		2.0
90	32 - 50	170	60	2.0	3.0 / 5.0
110	40 - 63	180	60	3.0 / 5.0	8.0
125	63 - 75	215	60	8.0	10.0
140	75 - 90	220	60	10.0	10.0
160	90 - 110	255	60	10.0	10.0
180	110	255	60	10.0	
200	140	310	60		10.0



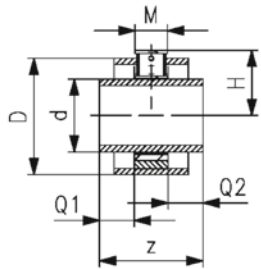
D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)	max. Kraft COOL-FIT 4.0 (kN)	max. Kraft COOL-FIT 2.0 (kN)
225	140	310	60	10.0	
250	160	335	60	10.0	
315	225	400	60	10.0	
355	250	420	60	10.0	



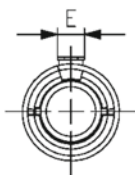
COOL-FIT 4.0 Festpunkt Set für erhöhte Kräfte

Ausführung:

- Das Set besteht aus Festpunkt, Rohrstück und Isolations Set
- Festpunkt zur Installation zwischen zwei Elektroschweissfittings, übertragen die vom Rohr ausgehenden Kräfte auf den Festpunkt
- Rohrstück PE100 SDR11, metrisch
- Festpunkt mit Anschweißplatte aus S235JR (1.0038). Mit Korrosionsschutzbeschichtung
- Isolation aus EPDM Weichschaum. Für Aussenanwendungen zusätzlichen Schutz verwenden
- Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Kräfte für diese Ausführung in der untenstehenden Tabelle.
- Eine Kräfteberechnung der Festpunktschelle und des Befestigungspunktes ist erforderlich
- Für die Verklebung wird Klebstoff 738010060 empfohlen
- d355 bis d450 auf Anfrage mit Lieferzeit 3 Monaten



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
140	225	125	11	16	738 913 816	6,382
160	250	150	11	16	738 913 817	6,386
225	315	200	11	16	738 913 820	7,479
250	355	250	11	16	738 913 821	10,856
280	400	250	11	16	738 913 822	14,172
315	450	300	11	16	738 913 823	16,272



d (mm)	z (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	Dos (mm)	H (mm)	M (mm)	E (mm)	Schlüsselweite (mm)	max. Kraft
140	268	84	84	251	136,5	100	100	24	35
160	280	90	90	283	165,5	100	100	24	35
225	320	110	110	360	205,0	100	100	24	35
250	346	123	123	391	213,5	100	100	24	35
280	352	126	126	436	231,0	100	100	24	35
315	366	133	133	486	279,0	100	180	24	35



COOL-FIT Y-Kabel Set

- Das COOL-FIT Y Kabel Set werden verwendet, um die Installation der Fixpunkt-Elektroschweissbänder zu beschleunigen. Das Y Kabel Set ermöglicht das Parallelschweissen von 2 E-Bändern, was die Gesamtdauer des Schweissprozesses halbiert.
- Passend für alle MSA Schweißgeräte

Typ	Code	Gewicht (kg)
4 Kabelenden mit 2mm Anschlussstecker	790 156 032	0,385

Handschaber



- Die Handschaber eignen sich zur Vorbereitung der Schweisszone von PE80 Rohren.

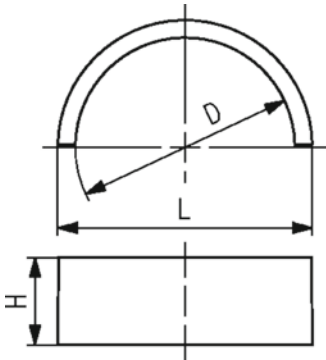
Bezeichnung	Code	Gewicht (kg)
Handschaber mit langem Griff	799 198 094	0,143



COOL-FIT 4.0F Festpunkt-Set

Ausführung:

- Vier PVC-U Halbschalen als unlösbare Verbindungen, übertragen die im Rohr auftretenden Kräfte auf den Festpunkt.
- Verwenden Sie zum Kleben Tangit RAPID, Tangit RAPID Mischer Set, Tangit RAPID Kartuschen Pistole
- Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Kräfte für diese Ausführung in der untenstehenden Tabelle.
- Festpunktschellen und Abspannpakete müssen bauseitig berechnet und beschafft werden. Diese sind nicht im Festpunktset von GF**



d (mm)	D (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	H (mm)	max Force (kN)
160	250	738 912 321	1	1,957	284	35	10.0
225	315	738 912 323	1	2,388	356	35	10.0



Tangit Rapid Kartuschen Kit

- 2-Komponenten Klebstoff
- Für PVC-U und PVC-C
- Tangit Rapid Kit bestehend aus 6 Kartuschen, 12 Mixer und 2 Kunststoffpinsel
- Benötigtes Werkzeug: Tangit Rapid Kartuschen Pistole und Mischer
- Chemische Beständigkeitsliste beachten (www.gfps.com)

Language	Bezeichnung	Code	Gewicht (kg)
DE, FR	50 ml	799 302 005	0,566
FR, NL	50 ml	799 302 041	0,566
DK, SE	50 ml	799 302 042	0,566
GB, IT	50 ml	799 302 043	0,566
FI, NO	50 ml	799 302 044	0,566
DE, ES, FR, GB, IT, NL, PT	400 ml	799 302 007	3,700
DK, FI, NO, SE	400 ml	799 302 047	3,700



Tangit Rapid Mischer Set

- Für Tangit Rapid Kartuschen
- Beutel mit 30 Stück für 50ml und 15 Stück für 400ml

Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
50ml	799 302 032	1	0,160
400ml	799 302 033	1	0,190



Tangit Rapid Kartuschen Pistole

- Für Tangit Rapid Kartuschen

d-d (mm)	Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
16 - 140	50ml	799 302 011	1	0,185
110 - 400	400ml	799 302 013	1	1,100

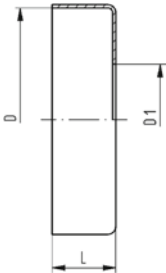


COOL-FIT 4.0 Endkappe

Ausführung:

- Zum Schutz der Isolation am Ende des COOL-FIT 4.0 Rohrleitungssystems

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)
250	355	265	733 960 185	0,155	35
280	400	300	733 960 186	0,185	35
315	450	335	733 960 187	0,225	35
355	500	370	733 963 188	0,269	35
400	560	420	733 963 189	0,269	35
450	630	470	733 963 190	0,269	35



Dichtmasse

Ausführung:

- Zum Kleben und Abdichten der Dämmung der Einschweiss-Nippel und Endkappen
- Kartusche á 290 ml

#	Code	SP	Gewicht (kg)
290 ml	738 011 103	1	0,473

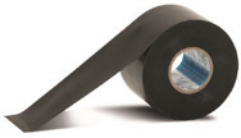


COOL-FIT 2.0/4.0 Klebstoff

Ausführung:

- Für die Verbindung der NBR Schaum Isolationen von flexiblen Schläuchen und Übergangsfittings

Code	SP	Gewicht (kg)
738 010 060	1	0,240



COOL-FIT 2.0/4.0 Klebeband

Ausführung:

- Für die Verbindung der NBR Schaum Isolationen von flexiblen Schläuchen und Übergangsfittings
- 30m je Rolle

Code	SP	Gewicht (kg)
738 010 065	1	0,400



Tangit KS Reiniger

- Spezialreiniger für Verbindungen in den Materialien PE, PP, PB, PVDF, ECTFE und PVC-U
- Geeignet für Tangit Rapid. Darf nicht für Lösungsmittelzementierung verwendet werden.
- DVGW zugelassen
- DW 5290 BR 0464

Grösse	Code	Gewicht (kg)
1 Liter	799 298 023	0,872



Markierstift

Typ	Code	Gewicht (kg)
silber	799 350 364	0,010



Handentgrater

- Klinge ersetzbar

Code	SP	Gewicht (kg)
790 205 082	1	0,058



Messband (Umfang und Durchmesser)

- Umfang 2 m / 79 inch
- Durchmesser: 630 mm / 25 inch

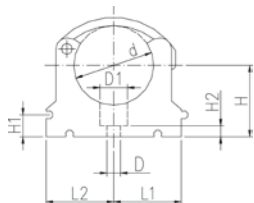
Code	SP	Gewicht (kg)
790 205 087	1	0,045

KLIP-IT Rohrklammern Typ 061, PP metrisch



Ausführung:

- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- d16 - d63: Höhe auf Kugelhahn Typ 546 und und Typ 543 abgestimmt
- Mindestbestellmenge: Standardpackung SP



	d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
*	10	167 061 003	10	0,003
*	12	167 061 004	10	0,003
*	16	167 061 035	10	0,007
*	20	167 061 036	10	0,007
*	25	167 061 037	10	0,009
*	32	167 061 038	10	0,012
	40	167 061 039	10	0,027
	50	167 061 040	10	0,031
	63	167 061 041	10	0,052
	75	167 061 012	10	0,057
	90	167 061 013	10	0,092
	110	167 061 014	10	0,117
	125	167 061 015	10	0,180
	140	167 061 016	10	0,224
	160	167 061 017	10	0,242

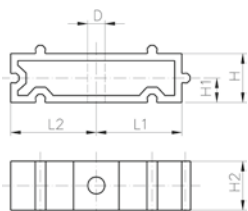
	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	SC	closest inch (inch)
*	10	5	8	20	10	6	12	11	14	M4	1/8
*	12	5	8	21	10	6	12	11	14	M5	1/4
*	16	6	11	27	10	6	16	14	17	M5	3/8
*	20	6	11	27	10	6	16	17	19	M5	1/2
*	25	6	11	30	10	6	16	19	22	M5	3/4
*	32	6	11	36	10	6	16	24	27	M5	1
	40	7	14	44	10	7	22	34	34	M6	1 1/4
	50	7	14	51	10	7	22	37	37	M6	1 1/2
	63	9	17	64	10	10	25	45	45	M8	2
	75	9	17	58	10	10	25	52	52	M8	2 1/2
	90	9	17	65	10	10	28	65	65	M8	3
	110	9	17	75	10	10	28	79	79	M8	4
	125	9	17	90	10	10	32	88	88	M8	
	140	9	17	110	10	10	32	98	98	M8	5
	160	9	17	108	10	10	32	109	109	M8	6



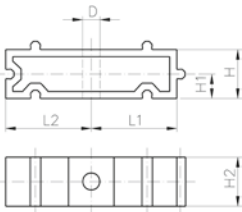
KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PP

Ausführung:

- Passend zu Rohrklammer Typ 061/061H, PP schwarz, UV-beständig
- Mindestbestellmenge: Standardpackung SP



d (mm)	Zoll (inch)	Code	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
10 - 12	1/8 - 1/4	167 061 153	10	0,003	5	11	14	20	10	12	M4
16	3/8	167 061 155	10	0,005	6	14	17	20	10	16	M5
20	1/2	167 061 156	10	0,005	6	17	19	20	10	16	M5
25	3/4	167 061 157	10	0,007	6	19	22	20	10	16	M5
32	1	167 061 158	10	0,006	6	24	27	20	10	16	M5
40	1 1/4	167 061 159	10	0,015	7	34	34	20	10	22	M6
50	1 1/2	167 061 160	10	0,017	7	37	37	20	10	22	M6
63	2	167 061 161	10	0,020	9	45	45	20	10	25	M8
75	2 1/2	167 061 162	10	0,027	9	52	52	20	10	25	M8
90	3	167 061 163	10	0,039	9	65	65	20	10	28	M8



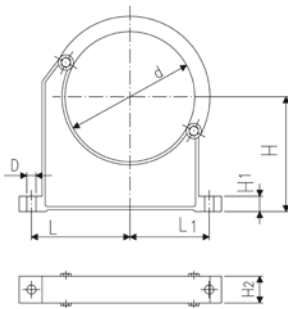
d (mm)	Zoll (inch)	Code	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
110	4	167 061 164	10	0,048	9	79	79	20	10	28	M8
125	4 ½	167 061 165	10	0,059	9	88	88	20	10	32	M8
140	5	167 061 166	10	0,065	9	98	98	20	10	32	M8
160	6	167 061 167	10	0,071	9	109	109	20	10	32	M8



Rohrklemme Typ 060 PP metrisch

Ausführung:

- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP (10 Stück)**
- Selbständiges Öffnen des Bügels nicht möglich
- Halter und Bügel sind lose verpackt.
- Rohrleitungen mit Flanschen können direkt montiert werden



d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC	closest inch (inch)
90	167 060 038	10	0,144	9	89	71	105	15	33	M 8	3
110	167 060 039	10	0,158	9	94	80	115	15	33	M 8	4
125	167 060 040	10	0,249	11	116	91	130	20	35	M10	
140	167 060 041	10	0,260	11	121	99	130	20	35	M10	5
160	167 060 042	10	0,296	11	131	107	148	20	35	M10	6
180	167 060 043	10	0,327	11	143	115	163	20	35	M10	7
200	167 060 019	5	0,539	13	151	120	175	25	39	M12	8
225	167 060 020	5	0,612	13	164	132	175	25	39	M12	8
250	167 060 021	5	0,657	13	183	143	200	25	39	M12	9
280	167 060 022	5	0,722	13	197	156	200	25	39	M12	10
315	167 060 023	5	0,805	13	219	171	225	25	39	M12	12
355	167 060 024	5	1,251	17	275	209	258	30	50	M16	14
400	167 060 025	4	1,031	17	300	228	288	30	50	M16	16

COOL-FIT 4.0 Begleitheizung



Selbstregelndes Heizband

Ausführung:

- für den Rohrleitungsfrostschutz
- vor Ort ablängbar
- für die Verlegung an der Innenseite der Rohrleitung (im Medium) geeignet
- kein Wartungsaufwand nach der Installation und Inbetriebnahme
- Dank selbstregelnder Technologie keine Überhitzungsgefahr
- Die Selbstregelungstechnologie passt die Heizleistung automatisch an jedem Punkt des Heizbandes der Umgebungstemperatur an. Zudem ist ein Überhitzen auf beim Überkreuzen der Heizbänder ausgeschlossen

L (m)	Code	Gewicht (kg)
200	790 738 001	14,400
62	790 738 003	4,460
40	790 738 005	2,280
20	790 738 007	1,440



Elektronischer Controller für Frostschutz an Rohrleitungen

Der Controller ist für die benutzerfreundliche Steuerung und Überwachung der selbstregelnden Heizbändern für COOL-FIT konzipiert. Der Controller ist mit einem Steuerrelais (25 A Schaltstrom) und einem SPDT Alarmrelais ausgestattet. Die Parameter und gegebenenfalls die Fehlermeldungen, werden in einem digitalen Display angezeigt. Die Parameter lassen sich auch im spannungsfreien Zustand einfach programmieren. Der Controller wird mit einem NTC Temperatursensor zur effizienten Medientemperaturmessung, sowie mit montierbarer DIN Hutschiene 35mm für einfache Wandmontage geliefert.

Ausführung:

- Einfache Einrichtung und Programmierung des Gerätes
- Flexible Temperaturregelung von Frostschutz an Rohrleitungen
- Medientemperatur- oder Umgebungstemperaturmessung
- Proportionale Umgebungstemperatursteuerung (Proportional Ambient Sensing Control -PASC)-Algorithmus für verbesserte Energieeinsparungen bei Außentemperaturerfassung
- Alarmrelais mit Umschaltkontakt bei Störungen, Temperatur- oder Kommunikationsproblemen
- Rohrtemperaturüberwachung mit Über- und Untertemperaturalarm
- An der Wand montierbar und für den Außenbereich (wettergeschützt) geeignet

Code

790 738 031



Kabeldurchführung

- Für die Ein- und Ausführung des Heizbands an der COOL-FIT 4.0 Rohrleitung via Gewind fittings

Ausführung:

- Werkstoff: Messing
- Gewindeanschluss: 3/4" Aussengewinde R

R (inch)	Code	Gewicht (kg)
3/4	790 738 020	0,146



Kaltleiteranschluss- und Endabschlussgarnitur

- Für Heizbänder zu COOL-FIT

Ausführung:

- Warmschrumpftechnik

inklusive:

- Pressverbinder
- Schrumpfschläuche für Zuleitungskabel
- Schrumpfschläuche für Endabschluss
- Abdichtmasse

Code Gewicht

(kg)

790 738 010 0,045

COOL-FIT 4.0 Werkzeuge



COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug

Ausführung:

- Werkzeug zur Abisolierung und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohren

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	SDR
32-90	799 738 001	10,500	SDR11
110-225	799 738 003	16,500	d110+d140 SDR11; d160+d225 SDR17
250-450	799 738 004	71,000	SDR17



COOL-FIT 2.0/4.0 Upgrade-Kit Abisolier- und Schälwerkzeug d140-d225

Ausführung:

- Upgrade für COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug d110-d225 (799738003)
- Für eine vereinfachte Abisolierung und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohren in den Dimensionen d140-d225

Anmerkung:

Spindel und Spannbacken werden von COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug 799738003 verwendet

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
140-225	799 738 013	50,000



COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug SDR11

Ausführung:

- Werkzeug zur Abisolierung und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohren

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	SDR
110-225	799 738 015	16,500	SDR11
250-450	799 738 016	71,000	SDR11



COOL-FIT 4.0 Spannbacken Set d250-d450, SDR11

- Zu Werkzeug COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004)
- Koffer inkl. Deckel beinhaltet Spannbacken, Messerhalter und Zubehör

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	SDR
250 - 450	799 738 161	60,000	SDR11

MSA 2.1 Automatisches Elektroschweisssgerät mit Protokollierung



Das automatische Elektroschweisssgerät MSA 2.1 verbindet dank der Inverter Technologie niedriges Gewicht mit hoher Leistungsfähigkeit, sowie eine Schweißdokumentation als PDF. Das Gerät ist extrem einfach und schnell zu bedienen, lediglich drei Aktionen genügen um eine Schweißung auszuführen: Anschluss der Schweißkabel, Einlesen des Schweiß-Barcodes, Start der Schweißung.

Es ist robust, sicher und ergonomisch.

Konzipiert zur Vereinfachung der Arbeitsschritte auf der Baustelle: Barcode Scanner mit der Funktionalität zum Scannen aus grosser Entfernung, aktives Kühlsystem zur sicheren Serienschweißung, Verwendung von Symbolen zum intuitiven Dialog zwischen Anwender und Maschine. Der gesamte Schweißablauf wird überwacht und geregelt. Die Ausgangsenergie wird entsprechend der Umgebungstemperatur und der berechneten Abkühlzeit angepasst.

Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht über eine App die Anzeige des Geräte-Displays auf dem Smartphone. Importmöglichkeit der Schweißprotokolle in Echtzeit auf das Smartphone - die Protokolle können direkt von der Baustelle ins Büro übertragen werden.

Das Gerät speichert 1000 Protokolle permanent im internen Speicher. Der Anwender kann die Protokolle im PDF Format vom Gerät auf einen USB-Stick übertragen und ausdrucken.

Lieferumfang: Transportbox, Tasche für Scanner, 1 Paar Winkel-Adapterstecker 4.0 mm, 1 Paar Winkel-Adapterstecker 4.7 mm, Bedienungsanleitung und START/STOP Karte, mini-Welding-Book.

Technische Daten:

- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Stromspannung und Frequenzbereich: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Schweißspannung: 8-42 V (48 V)
- Schweißdaten Eingabe: Barcode, manuell
- Schweißstrom: 90 A (max)
- Empfohlene Generatorleistung: 3.5 kVA
- USB Schnittstellen: Typ A
- Schutzart: Klasse 1 / IP 65
- Mains cable: 4 m (8 m only for code 790156010) / Fusion cable: 4 m
- Gewicht: ca. 11.9 kg
- Anzeige: Grafisches LCD, einstellbarer Kontrast
- Unabhängig von der Sprache
- Bluetooth radio interface

	Typ	Code	Gewicht (kg)
Barcodescanner, Transportbox, mini-Welding Book		790 156 003	11,900
Barcodescanner, Transportbox, mini-Welding Book, Netzstecker Schweiz		790 156 006	11,900
Barcodescanner, Transportbox, mini-Welding Book, 8m Schweißkabel		790 156 010	12,900



Schweißadapter lang

- Adapter für Elektroschweisssgeräte mit 4 mm Steckkontakten
- Längere Version, passend für alle COOL-FIT Abmessungen

	Typ	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung
4,0 mm		790 128 035	0,058	Winkel-Adapter schwarz, 2 Stück



COOL-FIT 2.0/4.0 Installationswerkzeug Einschweiss-Nippel

Ausführung:

- Werkzeug um die Installation von Einschweiss-Nippeln an COOL-FIT Röhren durchzuführen
- Komplett: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d50 installieren zu können
- Basis: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d32 installieren zu können, sowie der Möglichkeit d40+d50 nachzurüsten
- Upgrade kit Nachrüstsatz um Basiswerkzeug auf Komplettwerkzeug nachzurüsten
- Version 230V mit AC Netzstecker CEE 7/4 (Schuko)
- Version 110V mit AC Netzstecker NEMA 5-15 geerdet (Typ B)

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0, COOL-FIT 2.0F, COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimensionen d63-d225

Typ A) Komplett: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d50 installieren zu können

Typ B) Basis: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d32 installieren zu können, sowie der Möglichkeit d40+d50 nachzurüsten

Typ C) Upgrade kit Nachrüstsatz um Basiswerkzeug auf Komplettwerkzeug nachzurüsten

Typ	Spannung	Code	Gewicht (kg)
A	230 V	799 738 300	20,700
G	230 V	799 738 301	14,100
A	110 V	799 738 302	20,700
G	110 V	799 738 303	14,100
C		799 738 310	7,000



Haltevorrichtung

2-fach, Mehrbereich mit Universalgelenk

- Empfohlen für die Installation von Fittings ELGEF Plus und ecoFIT d40 - 200 und d160 - 630mm
- Empfohlen für die Installation von Fittings COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 und d160/D250 - d450/D630
- Die Halteklammer ermöglicht spannungsfreie Installation und verhindert Bewegungen während Schweiß- und Abhülzeit
- Das zentrale Universalgelenk ermöglicht die Installation von Elektroschweißmuffen, -winkeln und -reduktionen
- Universell einsetzbar, wahlweise auf, unter oder neben dem Rohr
- Adapter für den Einsatz mit T-Stücken verfügbar (siehe Zubehör)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)
40	200	799 301 490	4,200
160	630	799 301 496	14,100

d (mm)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
40	Lieferumfang: 2 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (600 x 380 x 250)	900	290	230
160	Lieferumfang: 2 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (780x670x580)	1300	670	550



Haltevorrichtung 4-fach, Mehrbereich mit Universalgelenk

- Empfohlen für die Installation von Fittings ELGEF Plus und ecoFIT d40 - 200 und d160 - 630mm
- Empfohlen für die Installation von Fittings COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 und d160/D250 - d450/D630
- Die Halteklemme ermöglicht spannungsfreie Installation und verhindert Bewegungen während Schweiß- und Abhülzeit
- Das zentrale Universalgelenk ermöglicht die Installation von Elektroschweissmuffen, -winkeln und -reduktionen
- Universell einsetzbar; wahlweise auf, unter oder neben dem Rohr
- Adapter für den Einsatz mit T-Stücken verfügbar (siehe Zubehör)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)
40	200	799 301 489	8,300
160	630	799 301 495	23,300

d (mm)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
40	Lieferumfang: 4 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (600x380x250)	900	290	230
160	Lieferumfang: 4 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (600x380x250)	1300	670	550



T-Stück Adapter

- Geeignet für Spannwerkzeug (799301495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
40	200	799 301 491	0,610	T-Stück Adapter	600	50	40
160	630	799 301 497	3,500	T-Stück Adapter	1070	75	60



V-Block

- Geeignet für Spannwerkzeug (799301495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
40	200	799 301 492	1,000	V-Klemme komplett	290	230	65
160	630	799 301 498	3,200	V-Klemme komplett	660	430	90



Holmverlängerung

- Geeignet für Spannwerkzeug (799301495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
160	630	799 301 499	1,000	Holmverlängerung	1000	40	40

COOL-FIT 4.0 Ersatzteile



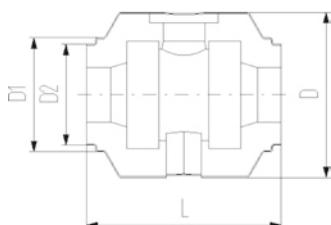
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Kugelhahn Typ 546 / 542

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Kugelhahn



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
32	135	25	738 990 308	0,160	97	82	152
40	157	32	738 990 309	0,228	117	97	170
50	169	40	738 990 310	0,282	117	97	184
63	204	50	738 990 311	0,498	132	117	227
75	235	65	738 990 312	0,935	147	132	276
90	255	80	738 990 313	1,033	168	147	297



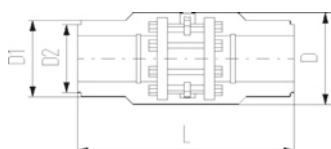
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Absperrklappen Typ 567

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Absperrklappe



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



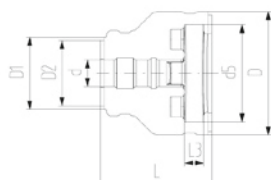
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Vorschweissbund

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Vorschweissbund



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L3 (mm)	d5 (mm)
32	135	25	738 990 458	0,230	90	75	162	26	121
40	170	32	738 990 459	0,340	110	90	165	28	146
50	180	40	738 990 460	0,400	110	90	178	30	156
63	200	50	738 990 461	0,560	125	110	230	32	171
75	220	65	738 990 462	0,650	140	125	232	34	191
90	240	80	738 990 463	0,830	160	140	245	35	206
110	270	100	738 990 464	1,100	180	160	254	36	235
140	300	125	738 990 466	1,140	225	200	299	38	256
160	358	150	738 990 467	1,560	259		332	34	295
225	423	200	738 990 470	2,800	325		383	37	354



COOL-FIT 4.0 Isolation für Übergangsfitting PE-Metallgewinde

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband
- Typ A: Innengewinde Rp, NPT, lose Mutter G
- Typ B: Aussengewinde R, NPT
- Typ C: Sowohl für Innen- als auch Aussengewinde

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	Typ
32	738 990 408	0,064	A
32	738 990 418	0,045	B
40	738 990 409	0,083	C
50	738 990 410	0,093	C
63	738 990 411	0,111	C



COOL-FIT 4.0 Isolation für Übergangverschraubung PE-PE

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32	738 990 428	0,106
40	738 990 429	0,166
50	738 990 430	0,188
63	738 990 431	0,109



COOL-FIT 4.0 Isolation für Übergangverschraubung PE-ABS

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32	738 990 438	0,088
40	738 990 439	0,107
50	738 990 440	0,126
63	738 990 441	0,178
75	738 990 442	0,374
90	738 990 443	0,493
110	738 990 444	0,597



COOL-FIT 4.0 Isolation für Schweissanzeige-Set

Ausführung:

- Typ A passend zu COOL-FIT 4.0 Fittings d32-d110
- Typ B passend zu COOL-FIT 4.0 Fittings d160 und Muffen d225
- Typ C passend zu COOL-FIT 4.0 Fittings d225 ausser Muffen

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	Typ	Stk/Set
32 - 110	738 010 052	0,090	A	20
140 - 225	738 010 053	0,200	B	10
225	738 010 054	0,033	C	10



Schälklinge d32-d90

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32	799 738 101	0,015
40	799 738 102	0,020
50	799 738 103	0,019
63	799 738 104	0,020
75	799 738 105	0,020
90	799 738 106	0,030



Schälklinge d110-d225

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
110	799 738 107	0,100
140	799 738 108	0,100
160	799 738 109	0,100
225	799 738 110	0,100



Ersatzklinge Isolationstrenner

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004) und Upgrade kit d140-d225 (799 738 013)

Code	Gewicht (kg)	Passend zu
799 738 115	0,100	799 738 004
799 738 117	0,080	799 738 013



O-Ring für Spannbacken

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001 und 799 738 003)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32	799 738 050	0,003
110	799 738 051	0,010



Spannbacke d32-d90

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	Farbe
32	799 738 020	0,240	Silber
40	799 738 021	0,090	Rot
50	799 738 022	0,210	Anthrazit
63	799 738 023	0,120	Gold
75	799 738 024	0,270	Blau
90	799 738 025	0,480	Schwarz



Spannbacke d110-d225

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)
- Typ A: Spindelanzfang
- Typ B: mit Rohranschlag

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	Farbe	Typ
110	799 738 026	0,680	Silber	
140	799 738 027	0,480	Rot	A
140	799 738 037	0,480	Rot	B
160	799 738 028	0,580	Anthrazit	A
160	799 738 038	0,580	Anthrazit	B
225	799 738 029	0,600	Gold	A
225	799 738 039	0,600	Gold	B



Spannbacke d250-d450, SDR17

- Zu Werkzeug COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004)
- Typ A: Spindelanzfang
- Typ B: mit Rohranschlag

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	Farbe	Typ
250	799 738 042	0,240	Silber	A
250	799 738 052	0,240	Silber	B
280	799 738 043	0,265	Rot	A
280	799 738 053	0,315	Rot	B
315	799 738 044	0,300	Anthrazit	A
315	799 738 054	0,350	Anthrazit	B
355	799 738 045	0,370	Gold	A
355	799 738 055	0,430	Gold	B
400	799 738 046	0,450	Blau	A
400	799 738 056	0,520	Blau	B
450	799 738 047	0,550	Schwarz	A
450	799 738 057	0,600	Schwarz	B



Spannbacke d110-d225

- Passend zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)
- Passend zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 015)
- Typ A: Spindelanzfang
- Typ B: mit Rohranschlag
- Liefereinheit: 1 Stück (für kompletten Umfang werden 3 Stück benötigt)

d (mm)	Typ	Code	Gewicht (kg)	Farbe	SDR
110		799 738 026	0,680	Silber	SDR11
140	A	799 738 027	0,480	Rot	SDR11
140	B	799 738 037	0,480	Rot	SDR11
160	A	799 738 028	0,580	Anthrazit	SDR17
160	B	799 738 038	0,580	Anthrazit	SDR17
160	A	799 738 121	0,580	Anthrazit	SDR11
160	B	799 738 122	0,580	Anthrazit	SDR11
225	A	799 738 029	0,600	Gold	SDR17
225	B	799 738 039	0,600	Gold	SDR17
225	A	799 738 123	0,600	Gold	SDR11
225	B	799 738 124	0,600	Gold	SDR11



Spannbacke d110-d225

- Passend zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)
- Passend zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 015)
- Typ A: Spindelanfang
- Typ B: mit Rohranschlag
- Liefereinheit: 1 Stück (für kompletten Umfang werden 3 Stück benötigt)

d (mm)	Typ	Code	Gewicht (kg)	Farbe	SDR
110		799 738 026	0,680	Silber	SDR11
140	A	799 738 027	0,480	Rot	SDR11
140	B	799 738 037	0,480	Rot	SDR11
160	A	799 738 028	0,580	Anthrazit	SDR17
160	B	799 738 038	0,580	Anthrazit	SDR17
160	A	799 738 121	0,580	Anthrazit	SDR11
160	B	799 738 122	0,580	Anthrazit	SDR11
225	A	799 738 029	0,600	Gold	SDR17
225	B	799 738 039	0,600	Gold	SDR17
225	A	799 738 123	0,600	Gold	SDR11
225	B	799 738 124	0,600	Gold	SDR11



Rollmesser

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001 und 799 738 003)

Code	Gewicht (kg)
799 738 040	0,008



Rollmesser-Set

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799738001 und 799738003)
- Bestehend aus: Rollmesser, Halter und Schraube

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32 - 90	799 738 048	0,025
110 - 225	799 738 049	0,025



Sägeblatt Rotationssäge

- Zu Werkzeug COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004)

Code	Gewicht (kg)
799 738 114	0,010



Säge

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
140 - 225	799 738 060	1,000



Sägeblatt

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
140 - 225	799 738 061	0,029



Rastbolzen

- Zu Werkzeug COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004)

Code	Gewicht (kg)
799 738 116	0,250



Ersatzklingen zu Handentgrater

- 10 Stück

Code	SP	Gewicht (kg)
790 205 083	1	0,031

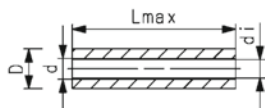
COOL-FIT 4.0 Push System Rohre und Fittinge



COOL-FIT 4.0 Push System, Rohr Stange

Ausführung:

- Vorisoliertes Mehrschichtverbundrohr (PE-RT/AL/PE-RT), metrisch
- Geschlossenzellige Isolation auf EPDM Basis mit Polyester-Edelstahl-Geflecht für mechanischen Schutz
- Farbe: schwarz



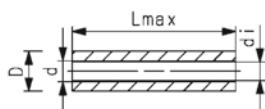
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	di (mm)	L (mm)	closest (inch)
25	78	20	16	738 173 007	0,888	20	5000	3/4
32	85	25	16	738 173 008	1,037	26	5000	1



COOL-FIT 4.0 Push System, Rohr in Ringen

Ausführung:

- Vorisoliertes Mehrschichtverbundrohr (PE-RT/AL/PE-RT), metrisch
- Geschlossenzellige Isolation auf EPDM Basis mit Polyester-Edelstahl-Geflecht für mechanischen Schutz
- Farbe: schwarz



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	di (mm)	L (mm)	closest (inch)
25	78	20	16	738 173 057	0,893	20	25000	3/4

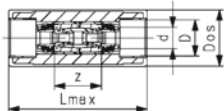


COOL-FIT 4.0 Push System, Muffe

Ausführung:

- Steckfitting aus dem Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Isolationshalbschalen aus XPE mit TPE Mantel
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1x Modul, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	78	20	16	738 913 007	0,533	100	212	72
32	85	25	16	738 913 008	0,483	100	212	72



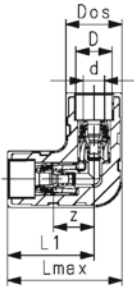


COOL-FIT 4.0 Push System, Winkel 90°

Ausführung:

- Steckfitting aus dem Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Isolationshalbschalen aus XPE mit TPE Mantel
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1x Modul, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

d	D	DN	PN	Code	Gewicht	Dos	Lmax	L1	z
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	78	20	16	738 103 007	0,577	100	182	132	62
32	85	25	16	738 103 008	0,551	100	182	132	62



COOL-FIT 4.0 Push System, T90° egal

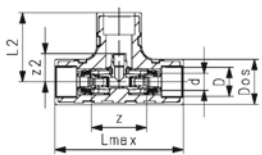
Ausführung:

- Steckfitting aus dem Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Isolationshalbschalen aus XPE mit TPE Mantel
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1x Modul, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

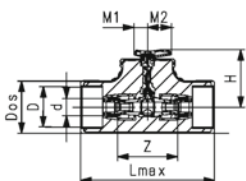
Anmerkung:

Zusätzlich wird COOL-FIT 4.0 Push System, Adapter kit 738903057 oder 738903058 benötigt

d	D	DN	PN	Code	Gewicht	Dos	Lmax	L2	z	z2
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25/25-32/25	78	20	16	738 203 007	0,702	100	246	132	106	54
32/25-32/32	85	25	16	738 203 008	0,676	100	246	132	106	54



COOL-FIT 4.0 Push System Ventile



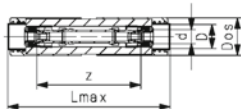
COOL-FIT 4.0 Push System, Kugelhahn

Ausführung:

- Kugelhahn mit Hebelverlängerung
- Isolationshalbschalen aus XPE mit TPE Mantel
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1x Kugelhahn, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)
25	78	20	16	29,5	138 983 007	1,094
32	85	25	16	29,5	138 983 008	1,068

d (mm)	D (mm)	Dos (mm)	H (mm)	Lmax (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	z (mm)
25	78	100	111	246	26	41	116
32	85	100	111	246	26	41	116



COOL-FIT 4.0 Push System, Volumenstromregler Anschluss beidseitig mit iFIT

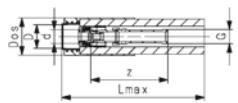
Ausführung:

- Volumenstromregler aus Messing, schlagfestem Kunststoff Sichtglas und EPDM Dichtung
- Isolation aus NBR und Schalen aus TPE
- Beidseitiger Anschluss an das COOL-FIT 4.0 Push System
- Messbereich: 8,0 – 30,0 (l/min)
- Messgenauigkeit: ± 10 % vom Anzeigewert
- Lieferumfang: 1x Ventil, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

Anmerkung:

Durch den Einsatz von Frostschutzmitteln ändert sich die Viskosität und Dichte des Mediums. In Abhängigkeit des zugegebenen Anteils, weicht deshalb die tatsächliche von der angezeigten Durchflussmenge ab. Bitte kontaktieren Sie GF für weitere Informationen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	78	20	10	83,3	138 983 027	1,346	100	374	239
32	85	25	10	83,3	138 983 028	1,328	100	374	239



COOL-FIT 4.0 Push System, Volumenstromregler Mit einem freien Ende mit iFIT

Ausführung:

- Volumenstromregler aus Messing, schlagfestem Kunststoff Sichtglas und EPDM Dichtung
- Isolation aus NBR und Schalen aus TPE
- Einseitiger Anschluss zu COOL-FIT 4.0 Push System
- Einseitiger Anschluss mit Gewinde
- Messbereich: 8,0 – 30,0 (l/min)
- Messgenauigkeit: $\pm 10\%$ vom Anzeigewert
- Lieferumfang: 1x Ventil, 1x Adapter, 1x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

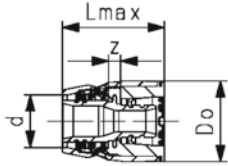
Anmerkung:

Durch den Einsatz von Frostschutzmitteln ändert sich die Viskosität und Dichte des Mediums. In Abhängigkeit des zugegebenen Anteils, weicht deshalb die tatsächliche von der angezeigten Durchflussmenge ab. Bitte kontaktieren Sie GF für weitere Informationen

d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Size (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)
25	78	G	1	20	10	83,3	138 983 017	0,865
32	85	G	1	25	10	83,3	138 983 018	0,852

d (mm)	D (mm)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	78	100	332	180
32	85	100	332	180

COOL-FIT 4.0 Push System Zubehör



COOL-FIT 4.0 Push System, Adapter Set

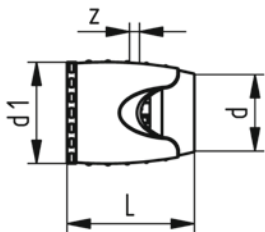
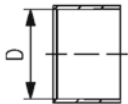
Ausführung:

- Adapter aus Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Kompressionsring aus PP-H
- Lieferumfang: 1x Adapter, 1x Kompressionsring

Anmerkung:

Benötigt für COOL-FIT 4.0 Push System, T 90° egal

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	78	20	16	738 903 057	0,119	44	62	7,5
32	85	25	16	738 903 058	0,106	50	63	7,5



iFIT Adapter PPSU

- Werkstoff: PPSU, PA

d (mm)	d1 (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
25	45	762 101 034	5	0,070	62	8
32	52	762 101 035	5	0,085	63	8

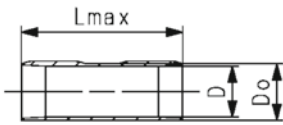


COOL-FIT 4.0 Push System, Tragschale

Ausführung:

- Halteschale zu einfachen Installation in Standard Rohrschellen

d (mm)	D (mm)	Do (mm)	Code	Gewicht (kg)	Lmax (mm)
25	78	86	738 013 007	0,133	200
32	85	93	738 013 008	0,144	200

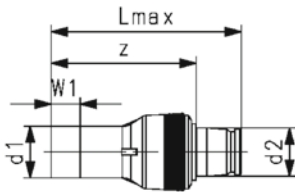


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/iFIT

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Stecksystem Modul in Messing

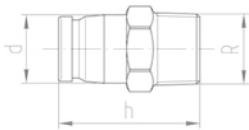
d1 (mm)	d2 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	SP	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	W1 (mm)	z (mm)
32	25/32	25	11	16	738 950 058	1	0,219	115	36	87

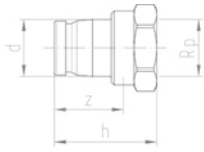


iFIT Übergangs-Modul Mit Aussengewinde

- Werkstoff: Messing, entzinkungsbeständig
 - Anschluss: Aussengewinde
- *solange Vorrat

	d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	Code	SP	Gewicht (kg)	h (mm)
*	25 - 32	R	¾	762 101 277	2	0,135	51
*	25 - 32	R	1	762 101 278	2	0,175	55

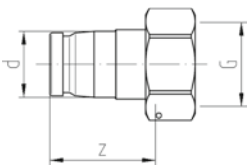
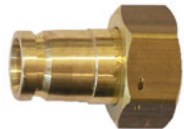




iFIT Übergangs-Modul Mit Innengewinde

- Werkstoff: Messing, entzinkungsbeständig
- Anschluss: Innengewinde
- *solange Vorrat

	d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	Code	SP	Gewicht (kg)	h (mm)	z (mm)
*	25 - 32	Rp	¾	762 101 279	2	0,127	45	31
*	25 - 32	Rp	1	762 101 280	2	0,175	49	32



iFIT Übergangs-Verschraubungs-Modul Messing Flachdichtend

- Werkstoff: Messing, entzinkungsbeständig
- inkl. Dichtung

	d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	Code	SP	Gewicht (kg)	z (mm)
	25 - 32	G	¾	762 101 281	2	0,155	48
	25 - 32	G	1	762 101 282	1	0,179	55
	25 - 32	G	1 ¼	762 101 283	1	0,251	48
	25 - 32	G	1 ½	762 101 284	1	0,357	50

COOL-FIT 4.0 Push System Werkzeuge



iFIT Werkzeug-Set Kunststoff Für ML- und PB-Rohre

d16 / d20 mit Rohrschere, d25 / d32 mit Rohrschneider

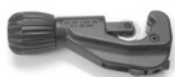
d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
25 / 32	762 101 133	1	1,371



iFIT Anfaswerkzeug für ML- und PB-Rohre

- Werkstoff: Stahl, Kunststoff

d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
25	762 101 125	1	0,252
32	762 101 132	1	0,323



iFIT Kunststoff Rohrschneider Für ML- und PB-Rohre d16-d32

d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
16 - 32	762 101 117	1	0,386
Ersatzklinge	762 101 118	1	0,005



iFIT Anfaswerkzeug für Akkuschauber Metall

d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
25	762 101 353	1	0,252
32	762 101 354	1	0,323



iFIT Handaufsatz Metall

d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
16 - 32	762 101 361	1	0,050

Lokale Unterstützung – weltweit

Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:

www.gfps.com/our-locations



Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.