GF Piping Systems

Bewahre die Kälte

COOL-FIT 2.0

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.

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

Nicht korrosive Werkstoffe und eine dampfdichte Dämmung 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 beschädigter Dämmung 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 zusätzliche Geräte für die Installation.

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

COOL-FIT 2.0

Extrem zuverlässig

Das kondensations- und korrosionsfreie Rohrleitungssystem für einen unterbrechungs- sowie wartungsfreien Betrieb mit höchster Effizienz.

Systemintegrität
Das komplette Produktportfolio besteht aus vorgedämmten Rohrleitungen, Fittings, Ventilen, Flexschläuchen und allen notwendigen Werkzeugen für eine sichere und zuverlässige Installation.

Effizienz
Hochwertige Vordämmung erhöht die Energieeffizienz (bis zu 30%) mit grossen Auswirkungen auf die Betriebskosten und den Energieverbrauch der Anlage.

Zuverlässig und sicher
Wartungsfreier Betrieb für eine sichere Produktion dank der Kunststoff-Zusammensetzung mit einer Mindestlebensdauer von 25 Jahren.

Korrosionsfrei
100% korrosionsfrei und langlebiger als Alternativen aus Metall. Keine Korrosionsschicht für einen zuverlässigen, langfristigen und effizienten Betrieb sowie eine sichere und zuverlässige Präzisionskühlung.

Schnell und einfach
Einfaches Verbinden mittels Elektroschweissverfahren und passenden Werkzeugen.

Leicht
Bis zu 60% weniger Gewicht pro Meter als Stahlrohrleitungen ermöglichen eine Installation durch wenige Personen.

Applikationsspezifisches Design
Kleine und grosse Durchmesser, die spezifisch auf Anwendungen im Innen- und Aussenbereich ausgerichtet sind.

Vollständige Systemintegrität

Mit COOL-FIT bietet GF Piping Systems eine einzigartige, erstklassige Rohrleitungssystemlösung an, die vorgedämmte Rohrleitungen, Fittinge, Ventile, flexible Schläuche und Werkzeuge umfasst. Das System ist in einer Standardversion oder in einer Ausführung mit einer höheren Brandklasse (COOL-FIT 2.0F) erhältlich, um noch höheren Anforderungen gerecht zu werden.

Vorgedämmte Ventile

Die vorgedämmten Ventile von GF Piping Systems sind ein integraler Bestandteil des COOL-FIT-Systems und sorgen für einen effizienten Kühlprozess. Sie stellen sicher, dass das gesamte Rohrleitungssystem durchgehend gedämmt und perfekt abgedichtet ist.

Abisolier- und Schälwerkzeuge

GF Piping Systems erspart Ihnen den Aufwand. Die einfach zu bedienenden Werkzeuge zum Entfernen der Dämmung und Schälen des Medienrohrs sorgen für eine gleichbleibende Qualität bei der Vorbereitung zum Verschweissen.
Die Werkzeuge sind so konzipiert, dass Rohrleitungen unterschiedlicher Durchmesser im Handumdrehen für die Installation vorbereitet werden können.

Vorgedämmte Rohrleitungen

Leichte vorgedämmte Rohrleitungen sind einfach zu verbinden und zu installieren und tragen dazu bei, Energieverluste zu minimieren und die Betriebskosten langfristig zu reduzieren. COOL-FIT Rohrleitungen sind Rohrleitungen sind mit leistungsfähigem GF-HE Schaum gedämmt und eignen sich sowohl für neue Installationen als auch für Nachrüstungen.

Vorgedämmte Fittings

Bei der Erstellung von Abgängen erleichtern vorgedämmte Fittings die Installation erheblich. Diese Fittinge sind zusätzlich in unterschiedlichen Dimensionen erhältlich.

Gross und Klein verbunden

Das COOL-FIT 2.0 Push System ergänzt das bestehende vorgedämmte Rohrleitungssystem aus Kunststoff COOL-FIT. Es erweitert die Produktpalette um kleinere Rohrdimensionen, mit denen Konvektoren und Tanks angeschlossen werden können.

COOL-FIT Einschweissnippel

Der COOL-FIT Einschweissnippel erleichtert die Installation von zusätzlichen Sensoren und Abgängen über mehrere Rohrgrössen hinweg.

Kühlanwendungen

COOL-FIT 2.0 optimiert sämtliche Klimatisierungsprozesse sowie industrielle Klimaanlagen zur Prozesskühlung und industrieller Kühlanlagen.

Gebäude-Klimatisierung

Zuverlässige Klimatisierung sorgt für sorgen für ein angenehmes und komfortables Raumklima an Arbeitsplätzen, in Wohngebäuden und Krankenhäusern.

Industrielle Klimatisierung

Eine angenehme Arbeitsumgebung für die Mitarbeiter und stabile Temperaturen für die Maschinen tragen zu einem zu einem unterbrechnungsfreien und effizienteren Produktionsprozess bei. bei.

Klimatisierung auf Kreuzfahrtschiffen

An Board von Kreuzfahrtschiffen muss eine konstante Zimmertemperatur und Luftfeuchtigkeit gewährleistet werden. Um den ununterbrochenen Einsatz der Geräte sicherzustellen, ist die Wahl von korrosionsfreien Materialien besonders wichtig.

Prozess-Kühlung

Produktionsprozesse erfordern stabile Temperaturen für Maschinen. Zuverlässige und wartungsfreie Kühlsysteme tragen dazu bei, die effizienter und zuverlässiger zu gestalten. zu gestalten.

Zuverlässige Kühlsysteme für nachhaltige Prozesse - von Kunden bestätigt

COOL-FIT ist ein innovatives System und wurde für den vielseitigen Einsatz in Kühlanwendungen entwickelt. Es kombiniert korrosions- und wartungsfreie Materialien mit werkseitiger Dämmung zu einem zuverlässigen und effizienten System. Mehr als 500 Kundenprojekte in verschiedenen Industrien wurden realisiert und mehr als 1500 Kilometer COOL-FIT-Rohr wurden weltweit installiert.

«Porta Samedan» Einkaufszentrum, Schweiz

Die Ferienregion Engadin erhält mit der „Porta Samedan" ein neues Einkaufszentrum im Minergie-P-Standard. Bei der Realisation stand Nachhaltigkeit an erster Stelle und die Besitzer setzen auf die Nutzung erneuerbarer Energiequellen und nachhaltige Baumaterialien wie das vorgedämmte Kunststoff-Rohrleitungssystem COOL-FIT. So wird der nachhaltige Betrieb der ansässigen Geschäfte wie des ersten Migros Supermarktes der Region gewährleistet.

Etiketten-Druckerei: D.E.S., Deutschland

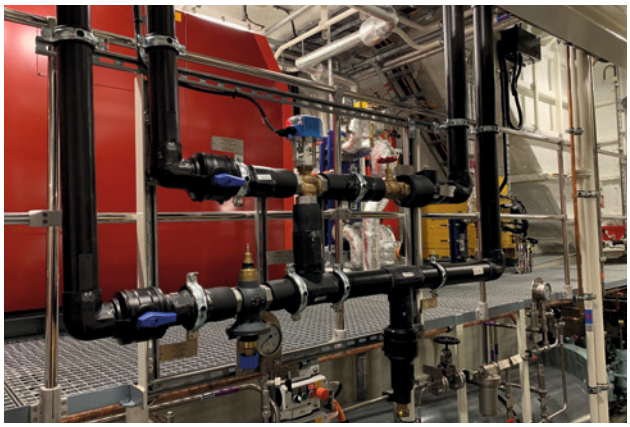
Die Spezialdruckerei D.E.S. – Die Etiketten-Spezialisten im deutschen Landau (Pfalz) produziert hochwertige Etiketten für Weinflaschen, Spirituosen und Kosmetika - jährlich 110 Millionen Stück. Die Offset- und Digitaldruckmaschinen in der 2000 Quadratmeter großen Produktionshalle benötigen ein möglichst konstantes Raumklima unabhängig von der Jahreszeit. Toleranzbereich: +/- 2,5 Grad Celsius. Nur so ist es möglich, in garantiert höchster Qualität zu drucken. COOL-FIT 2.0 bietet diese Sicherheit als Teil der Kühllösung und hilft dem Unternehmen außerdem, Energiekosten zu senken.

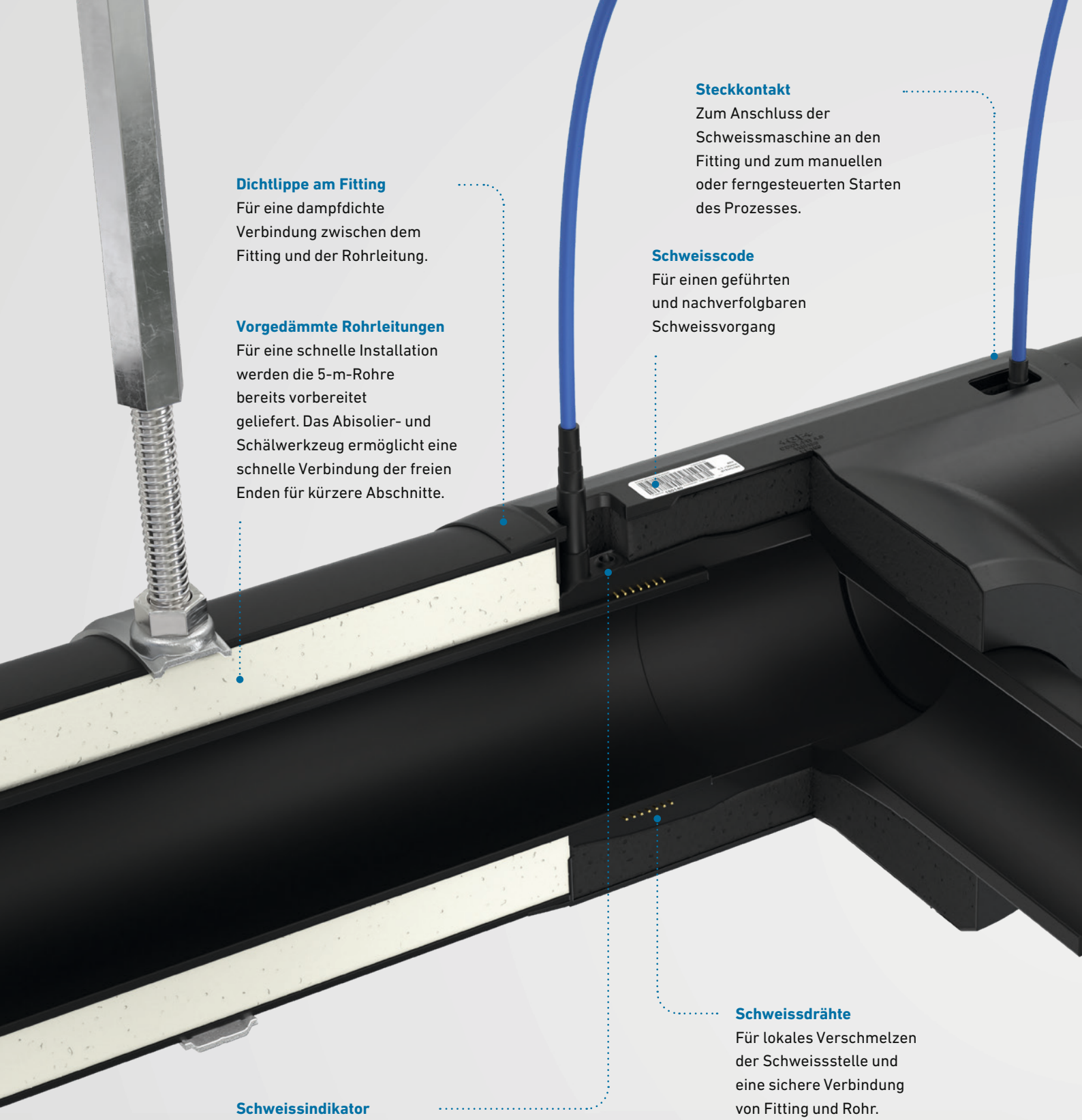
Zonzo Estate – The Yarra Valley, Yarra Glen, Australien

Im Yarra Valley, im Bundesstaat Victoria in Australien, entstand die Weinmarke Zonzo Estate aus dem einfachen Wunsch heraus, Freunde mit dem allerbesten Tropfen zu versorgen. Ende 2019 nahm das Unternehmen ein anspruchsvolles Projekt in Angriff: Ein leerstehendes Lager sollte zu einer eigenen, brandneuen Weinkellerei umgebaut werden. Um den engen Zeitplan für die kommende Jahrgangsproduktion einzuhalten entschied sich Zonzo Estate für das Rohrleitungssystem COOL-FIT 4.0 von GF Piping Systems für den Kühlkreislauf der Weinherstellung, und für COOL-FIT 2.0 für die Klimatisierung (Kühlung und Heizung) des gesamten Gebäudes.

Fassmer Werft, Deutschland

Mit Hilfe von COOL-FIT, dem vorisolierten Kunststoffrohrleitungssystem von GF Piping Systems, hat die Fr. Fassmer GmbH & Co. KG, eine führende deutsche Werft mit einem Fokus auf Hochleistungsschiffen, ein Problem im HVAC-System überwunden. Die Lösung, die in einem der neusten Projekte der Werft implementiert wurde, hat dem Kunden darüber hinaus weitere Vorteile und eine gesteigerte Effizienz ermöglicht.





Steckkontakt
Zum Anschluss der Schweissmaschine an den Fitting und zum manuellen oder ferngesteuerten Starten des Prozesses.

Dichtlippe am Fitting
Für eine dampfdichte Verbindung zwischen dem Fitting und der Rohrleitung.

Schweisscode
Für einen geführten und nachverfolgbaren Schweissvorgang

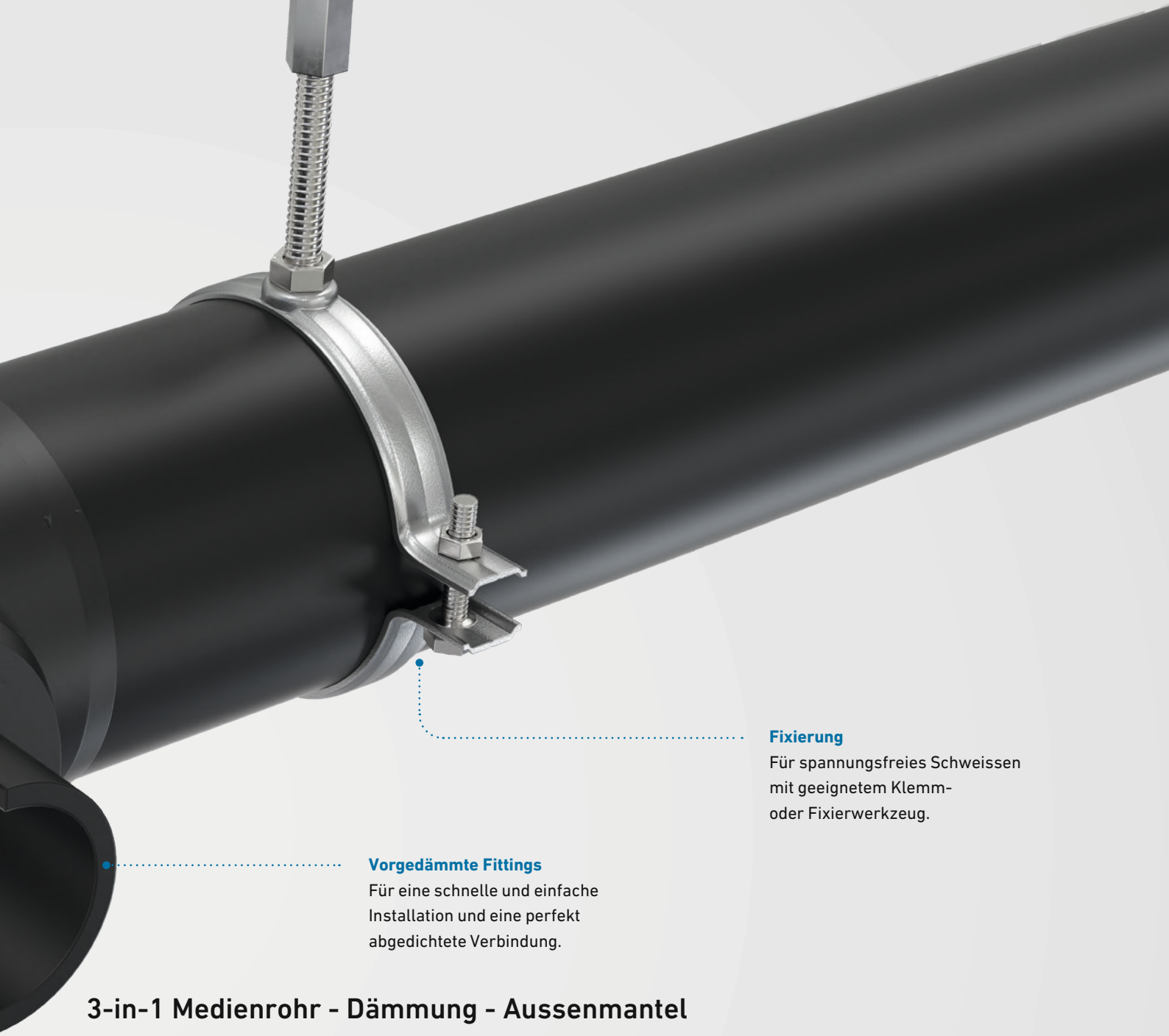
Vorgedämmte Rohrleitungen
Für eine schnelle Installation werden die 5-m-Rohre bereits vorbereitet geliefert. Das Abisolier- und Schälwerkzeug ermöglicht eine schnelle Verbindung der freien Enden für kürzere Abschnitte.

Schweissdrähte
Für lokales Verschmelzen der Schweissstelle und eine sichere Verbindung von Fitting und Rohr.

Schweissindikator
Zur Anzeige und haptischen Kontrolle einer erfolgreichen Schweissung.

Erfahren Sie im COOL-FIT-Videotutorial, wie Sie die perfekte Schweissverbindung herstellen.

gfps.com/cool-fit



Fixierung
Für spannungsfreies Schweissen mit geeignetem Klemm- oder Fixierwerkzeug.

Vorgedämmte Fittings
Für eine schnelle und einfache Installation und eine perfekt abgedichtete Verbindung.

3-in-1 Medienrohr - Dämmung - Aussenmantel

Zuverlässige und effiziente Installation

Erleben Sie sichere Installationen mit COOL-FIT, bei denen Sicherheit, Einfachheit und Schnelligkeit an erster Stelle stehen.

Die Elektroschweisstechnologie wurde für eine schnelle und einfache Installation entwickelt, bei der die Fittings schnell durch elektrischen Strom erhitzt werden, das umgebende Material verschweisst wird und so eine sichere stoffschlüssige Verbindung entsteht. In Kombination mit der Dichtlippe ist zudem eine durchgehende Dämmung gewährleistet. Sobald die Komponenten für den spannungsfreien Schweissvorgang fixiert sind, kann die Installation mit dem Elektroschweissgerät verbunden werden. Von hier an übernimmt das Gerät die Arbeit und führt Schritt für Schritt durch den Prozess. Die Schweissung selbst dauert nur wenige Sekunden und der Schweissindikator wird bei erfolgreicher Verbindung aktiviert. Alle Schweissdaten werden auf dem Schweissgerät gespeichert und stehen für die Projektdokumentation zur Verfügung.

Nachhaltigkeit

Extreme Effizienz

COOL-FIT ist wegweisend, wenn es um nachhaltige Kühlung geht und und hilft dabei, umweltfreundlicher und energieeffizienter zu arbeiten.

Bis zum Jahr 2030 wird sich die Anzahl Klimaanlagen in Europa verdoppeln, was unsere Industrie vor die Herausforderung eines steigenden Energiebedarfs stellt. Als weltweit tätiges Unternehmen ist es unsere Aufgabe, uns für nachhaltige Lösungen einzusetzen. Wir tun dies, indem wir den Erfolg unserer Kunden mit innovativen, energiesparenden Lösungen fördern und damit den gemeinsamen globalen Fussabdruck reduzieren.

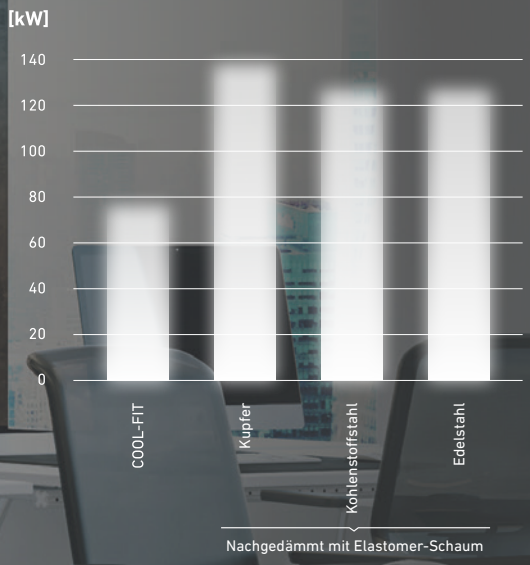
Die Umweltvorteile von COOL-FIT

- Mindestens 30% weniger thermische Verluste im Vergleich zu herkömmlichen Kühlsystemen, wodurch Betriebskosten und CO2-Emissionen deutlich reduziert werden.
- Nicht-korrosiv, mit einer Mindestlebensdauer von 25 Jahren, was zu zusätzlichen Einsparungen bei Wartung, Reparatur und Austausch führt.
- Hilft dabei, die Anforderungen der relevanten Deklarationen für nachhaltiges Bauen, z. B. DGNB, BREEAM und LEED, zu erfüllen.
- Frei von HBCD, Halogenen und halogenierten Treibmitteln. Enthält weder Chlorparaffine noch Blei oder Zinn.
- Enthält keine weiteren besonders besorgniserregenden Stoffe gemäss den REACH-Kriterien der Europäischen Chemikalienagentur.
- Strenges Qualitätsmanagement (ISO 9001) und Gesundheits- und Arbeitsschutzmanagement (OHSAS 18001) während der Produktion. GF Piping Systems ist nach ISO 14001 für sein Umweltmanagementsystem zertifiziert.

COOL-FIT für die Umwelt

COOL-FIT trägt dazu bei, die Umweltauswirkungen Ihrer Kühl- oder Kälteanwendung zu reduzieren.

Im Vergleich zu nachgedämmten Metallsystemen ist COOL-FIT deutlich umweltfreundlicher und hilft dabei, energieeffizienter zu arbeiten. Ein Beispiel: In einem Kühlhaus werden 1'500 Meter Rohrleitungen zum Transport von Flüssigkeit für das Kühlsystem verwendet. Im Falle von COOL-FIT werden bei Produktion und Betrieb etwa 100 Tonnen weniger Kohlendioxid freigesetzt als bei einem Metallsystem. Diese Einsparung entspricht 446'000 Kilometern, die mit dem Auto zurückgelegt werden.



30%

Weniger thermische Verluste im wodurch Betriebskosten und CO_2-Emissionen deutlich reduziert werden.

Systemspezifikationen

Ein komplettes System

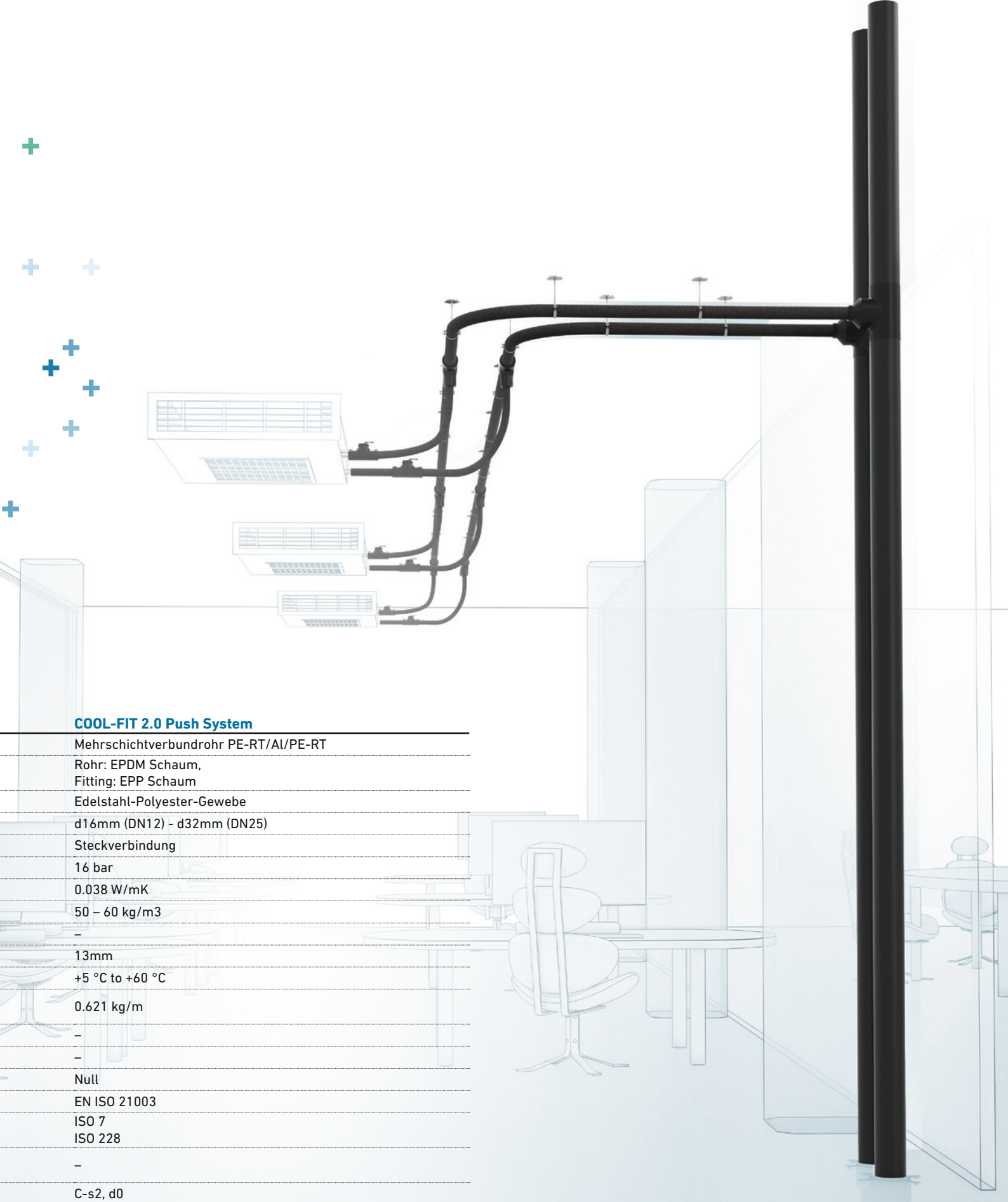
COOL-FIT 2.0 ist ein weltweit einzigartiges System, das für den Einsatz in Kaltwassersätzen entwickelt wurde. Es vereint korrosions- und wartungsfreie Komponenten mit einer werkseitigen Vordämmung in einem zuverlässigen und effizienten System. Sicher, leicht und schnell zu installieren, ist COOL-FIT 2.0 ideal für den Einsatz in Grossbauten wie Bürogebäuden, Hotels, usw. COOL-FIT 2.0 hilft, den unterbrechungsfreien Betrieb bei maximaler Effizienz zu gewährleisten und so laufende Kosten zu minimieren.

Systemeigenschaften

		COOL-FIT 2.0	COOL-FIT 2.0F
Materialien *	Mediumrohrleitung	PE 100	PE 100
	Dämmung	GF HE-Schaum, halogenfrei, geschlossenzellig	GF HE-Schaum, halogenfrei, geschlossenzellig
	Aussenmantel	Rohrleitung: HDPE, Fitting: GF-HE	GF FR
Dimensionen		d32 mm (DN25) – d140 mm (DN125)	d32 mm (DN25) – d140 mm (DN125)
Verbindungstechnologie		Elektroschweissen	Elektroschweissen
Nenndruck		16 bar, SDR 11	16 bar, SDR 11
Dämmung	Wärmeleitfähigkeit λ bei 20 °C	≤ 0.022 W/mK	≤ 0.022 W/mK
	Dichte	≥ 70 kg/m3	≥ 70 kg/m3
	Schaumzellengrösse	max. Ø 0,5 mm	max. Ø 0,5 mm
	Nenndicke	20 mm	20 mm
Temperatur	Medium	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C
Gewicht (ohne Medium)	Rohrleitung d32 mm	1.12 kg/m	1.06 kg/m
	Rohrleitung d110 mm	5.5 kg/m	5.39 kg/m
Umgebung	Beständigkeit	Feuchtigkeits- und dampfdicht	Feuchtigkeits- und dampfdicht
	Ozonabbaupotential (ODP)	Null	Null
Standards	Rohrleitungen & Fittinge	EN ISO 15494	EN ISO 15494
	Gewinde	ISO 7 ISO 228	ISO 7 ISO 228
	Ventile	EN ISO 16135 EN ISO 16136	EN ISO 16135 EN ISO 16136
Brandklasse **	EN 13501-1	E	B-s2, d0

*** Alle drei Werkstoffe sind mechanisch fest miteinander verbunden (für COOL-FIT 2.0 und COOL-FIT 2.0F).**

**** Die Rohre wurden nach EN13823 geprüft.**



COOL-FIT 2.0 Push System
Mehrschichtverbundrohr PE-RT/Al/PE-RT
Rohr: EPDM Schaum, Fitting: EPP Schaum
Edelstahl-Polyester-Gewebe
d16mm (DN12) - d32mm (DN25)
Steckverbindung
16 bar
0.038 W/mK
50 – 60 kg/m3
–
13mm
+5 °C to +60 °C
0.621 kg/m
–
–
Null
EN ISO 21003
ISO 7 ISO 228
–
C-s2, d0

Ein Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Mit Specialized Solutions unterstützt GF Piping Systems die Konstruktion und Installation hochmoderner Kunststoff-Rohrleitungssysteme, sodass sich Eigentümer und Planer ohne Unterbrechungen auf ihre tägliche Arbeit konzentrieren können. Von der Unterstützung bei der Planung von neuen Projekten bis hin zur Zustandsprüfung alter Systeme – GF Piping Systems hilft bei sämtlichen Schritten aus.

Mehr Informationen 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, darunter die Entwicklung massgeschneiderter Teile bis hin zu kompletten Systemen oder die Kleinserienfertigung von Sonderlösungen, individuelle Beratung und Vorfertigung ausserhalb des Einsatzorts. Durch unser globales Netzwerk flexibler Standorte bieten wir eine Vielzahl umfassender Lösungen. Tailored innovation, inspired by you.

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 Arbeitsaufwand und stellen Sie gleichzeitig die Genauigkeit und Integrität der Konstruktion sicher.

Engineering

Steigern Sie die Effizienz Ihres Projekts mit den massgeschneiderten Analyse-Paketen von GF Piping Systems. Minimieren Sie Projektrisiken, indem Sie fehlerhafte Kalkulationen oder die falsche Materialwahl minimieren. Verlassen Sie sich auf die Erfahrung von GF Piping Systems bei der schnellen Projektumsetzung und entscheiden Sie sich für unsere langlebige, sichere und zuverlässige Bereitstellung von Rohrleitungssystemen. Established knowledge, guiding you through.

Cooling-Toolbox

Das digitale Kalkulationstool von GF Piping Systems unterstützt Sie bei der Dimensionierung und Auslegung des Sekundärkreislaufs. Das Cooling-Kalkulationstool umfasst Kalkulationsfunktionen für Ausdehnung/Kontraktion, Energieeinsparung, Oberflächentemperaturen, Rohrleitungsdimensionierung, Druckverluste, CO_2-Fussabdruck und vieles mehr.

Nutzen Sie den Online-Rechner
gfps.com/cooling-tools

Nächste Schritte

Dieser Broschüre können Sie wichtige Informationen und technische Details entnehmen. Doch nichts ersetzt das persönliche Gespräch mit einem Experten von GF Piping Systems. Es geht ganz um Ihre Bedürfnisse und wie wir Sie bei Ihren täglichen Herausforderungen im Unternehmen unterstützen können. Wenn Sie dies nicht bereits getan haben, vereinbaren Sie noch heute einen Termin.

Finden Sie Ihren lokalen Ansprechpartner auf der Rückseite dieser Broschüre oder besuchen Sie die Website von GF Piping Systems, wo Sie spezialisierte Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden. Dort finden Sie auch weitere Informationen zu unseren Produkten, darunter technische Datenblätter, Betriebsanleitungen sowie relevante Zertifikate und Zulassungen.

Mehr Informationen unter
gfps.com/cool-fit

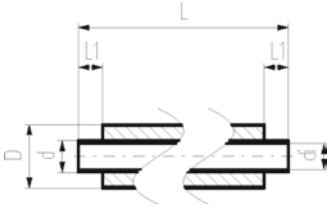
Lieferprogramm

COOL-FIT 2.0

Inhaltsverzeichnis

COOL-FIT 2.0 Rohre und Fittinge	22
COOL-FIT 2.0 Übergangsfittinge	27
COOL-FIT 2.0 Einschweiss-Nippel	40
COOL-FIT 2.0 Flexschlauch	42
COOL-FIT 2.0 Ventile	43
COOL-FIT 2.0 Zubehör	60
COOL-FIT 2.0 Tools	67
COOL-FIT 2.0 Ersatzteile	70
COOL-FIT 2.0 Push System Rohre und Fittinge	74
COOL-FIT 2.0 Push System Ventile	78
COOL-FIT 2.0 Push System Zubehör	80
COOL-FIT 2.0 Push System Werkzeuge	83

COOL-FIT 2.0 Rohre und Fittinge



COOL-FIT 2.0 Rohr

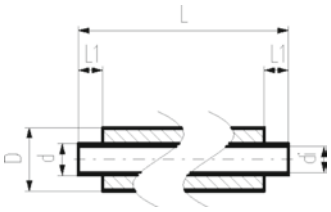
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

Anmerkung:

Grössere Dimensionen erhältlich über COOL-FIT 4.0 Sortiment

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)	closest inch (inch)
32	75	25	11	16	**738 174 108**	1,140	26,2	5000	36	1
40	90	32	11	16	**738 174 109**	1,534	32,6	5000	40	1 ¼
50	90	40	11	16	**738 174 110**	1,722	40,8	5000	44	1 ½
63	110	50	11	16	**738 174 111**	2,711	51,4	5000	48	2
75	125	65	11	16	**738 174 112**	3,405	61,4	5000	55	2 ½
90	140	80	11	16	**738 174 113**	4,320	73,5	5000	62	3
110	160	100	11	16	**738 174 114**	5,692	90,0	5000	72	4
140	200	125	11	16	**738 174 116**	9,021	114,6	5000	84	5



COOL-FIT 2.0F Rohr Feuerhemmend

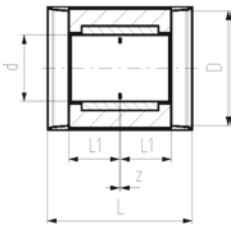
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Mantel schwer entflammbar. Farbe: Schwarz
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

Anmerkung:

Grössere Dimensionen erhältlich über COOL-FIT 4.0F Sortiment

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)	closest inch (inch)
32	75	25	11	16	**738 174 308**	1,140	26,2	5000	36	1
40	90	32	11	16	**738 174 309**	1,534	32,6	5000	40	1 ¼
50	90	40	11	16	**738 174 310**	1,722	40,8	5000	44	1 ½
63	110	50	11	16	**738 174 311**	2,711	51,4	5000	48	2
75	125	65	11	16	**738 174 312**	3,405	61,4	5000	55	2 ½
90	140	80	11	16	**738 174 313**	4,320	73,6	5000	62	3
110	160	100	11	16	**738 174 314**	5,692	90,0	5000	72	4
140	200	125	11	16	**738 174 316**	9,021	114,6	5000	84	5



COOL-FIT 2.0 Muffe

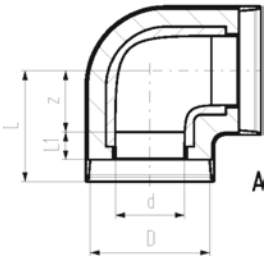
Ausführung:

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

Anmerkung:

Grössere Dimensionen erhältlich über COOL-FIT 4.0 Sortiment

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	75	25	11	16	**738 914 108**	0,092	113	36	5
40	90	32	11	16	**738 914 109**	0,126	121	40	3
50	90	40	11	16	**738 914 110**	0,160	129	44	3
63	110	50	11	16	**738 914 111**	0,237	137	48	3
75	125	65	11	16	**738 914 112**	0,339	152	55	3
90	140	80	11	16	**738 914 113**	0,476	166	62	4
110	160	100	11	16	**738 914 114**	0,778	188	72	4
140	200	125	11	16	**738 914 116**	1,097	210	84	3

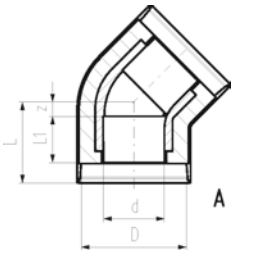


COOL-FIT 2.0 Winkel 90°

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
32	75	25	11	16	**738 104 108**	0,127	75	36	20	A
40	90	32	11	16	**738 104 109**	0,185	82	40	23	A
50	90	40	11	16	**738 104 110**	0,242	93	44	30	A
63	110	50	11	16	**738 104 111**	0,384	101	48	34	A
75	125	65	11	16	**738 104 112**	0,510	114	55	40	A
90	140	80	11	16	**738 104 113**	0,960	144	62	63	A
110	160	100	11	16	**738 104 114**	1,406	168	72	77	A
140	200	125	11	16	**738 104 166**	3,454	190	84	87	A

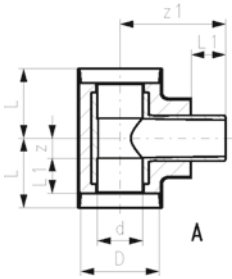


COOL-FIT 2.0 Winkel 45°

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
32	75	25	11	16	**738 154 108**	0,101	66	36	11	A
40	90	32	11	16	**738 154 109**	0,143	70	40	11	A
50	90	40	11	16	**738 154 110**	0,206	76	44	13	A
63	110	50	11	16	**738 154 111**	0,307	83	48	16	A
75	125	65	11	16	**738 154 112**	0,407	92	55	18	A
90	140	80	11	16	**738 154 113**	0,686	111	62	30	A
110	160	100	11	16	**738 154 114**	1,123	132	72	41	A
140	200	125	11	16	**738 154 166**	2,775	151	84	48	A

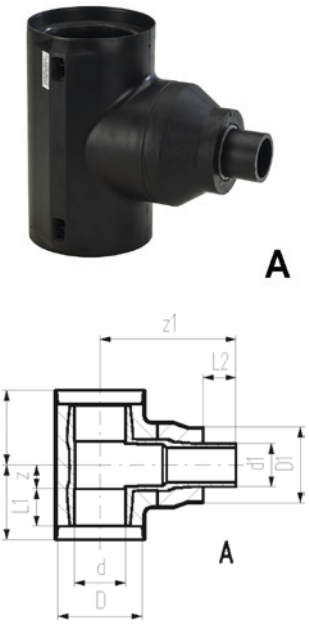


COOL-FIT 2.0 T90° egal

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ
32	75	25	11	16	**738 204 108**	0,154	73	36	18	98,0	A
40	90	32	11	16	**738 204 109**	0,230	81	40	22	112,0	A
50	90	40	11	16	**738 204 110**	0,306	88	44	25	125,0	A
63	110	50	11	16	**738 204 111**	0,492	97	48	30	147,0	A
75	125	65	11	16	**738 204 112**	0,673	110	55	36	140,0	A
90	140	80	11	16	**738 204 113**	1,022	124	62	43	161,0	A
110	160	100	11	16	**738 204 114**	1,751	148	72	57	184,0	A
140	200	125	11	16	**738 204 166**	4,390	169	84	66	257,3	A



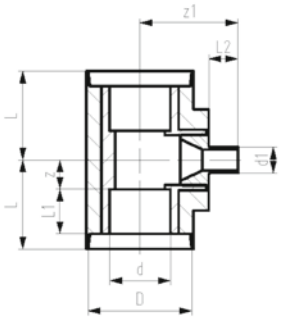
COOL-FIT 2.0 T90° reduziert

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung Abgang mit freiem Rohrende

d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
75	63	125	110	65	11	16	**738 204 218**	0,746
90	63	140	110	80	11	16	**738 204 222**	1,096
90	75	140	125	80	11	16	**738 204 223**	1,133
110	63	160	110	100	11	16	**738 204 227**	1,746
110	75	160	125	100	11	16	**738 204 228**	1,782
110	90	160	140	100	11	16	**738 204 229**	1,848
140	63	200	110	125	11	16	**738 204 240**	3,685
140	75	200	125	125	11	16	**738 204 241**	3,724
140	90	200	140	125	11	16	**738 204 242**	3,807
140	110	200	160	125	11	16	**738 204 243**	3,990

d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ
75	63	110	55	48	36	200	A
90	63	124	62	48	42	227	A
90	75	124	62	55	42	227	A
110	63	148	72	48	57	245	A
110	75	148	72	55	57	245	A
110	90	148	72	62	57	245	A
140	63	169	84	48	66	221	A
140	75	169	84	55	66	231	A
140	90	169	84	62	66	234	A
140	110	169	84	72	66	243	A

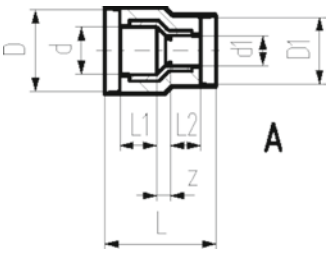


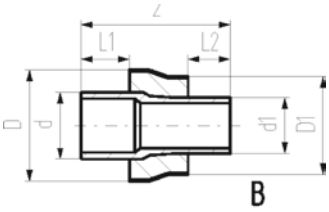
COOL-FIT 2.0 T90° reduziert kurz

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- Platz-optimierter Abgang: Dichtlippe des mit dem Abgang verbundenen Fittings Typ A muss entfernt und ein Klebering verwendet werden

d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ
40	32	90	32	11	16	**738 204 506**	0,250	81	40	36	22	108	A
50	32	90	40	11	16	**738 204 509**	0,340	88	44	36	25	117	A
63	32	110	50	11	16	**738 204 512**	0,550	97	48	36	30	135	A
75	32	125	65	11	16	**738 204 515**	0,750	110	55	36	36	121	A
90	32	140	80	11	16	**738 204 519**	1,150	124	62	36	43	135	A
110	32	160	100	11	16	**738 204 524**	2,000	148	72	36	57	148	A



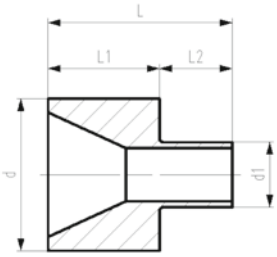


COOL-FIT 2.0 Reduktion

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Typ
40	32	90	75	32	11	16	**738 904 206**	0,125	131	40	36	17	A
50	32	90	75	40	11	16	**738 904 209**	0,154	139	44	36	21	A
50	40	90	90	40	11	16	**738 904 210**	0,153	137	44	40	15	A
63	32	110	75	50	11	16	**738 904 212**	0,198	148	48	36	26	A
63	40	110	90	50	11	16	**738 904 213**	0,221	147	48	40	21	A
63	50	110	90	50	11	16	**738 904 214**	0,219	147	48	44	17	A
90	63	140	110	80	11	16	**738 904 222**	0,464	187	62	48	39	A
110	90	160	140	100	11	16	**738 904 229**	0,799	214	72	62	42	A
75	63	125	110	65	11	16	**738 904 318**	0,244		55	48	170	B
90	63	140	110	80	11	16	**738 904 322**	0,360		62	48	190	B
90	75	140	125	80	11	16	**738 904 323**	0,395		62	55	190	B
110	63	160	110	100	11	16	**738 904 327**	0,523		72	48	205	B
110	75	160	125	100	11	16	**738 904 328**	0,553		72	55	205	B
110	90	160	140	100	11	16	**738 904 329**	0,599		72	62	205	B
140	63	200	110	125	11	16	**738 904 340**	0,917		84	48	225	B
140	75	200	125	125	11	16	**738 904 341**	0,997		84	55	237	B
140	90	200	140	125	11	16	**738 904 342**	1,039		84	62	238	B
140	110	200	160	125	11	16	**738 904 343**	1,051		84	72	233	B

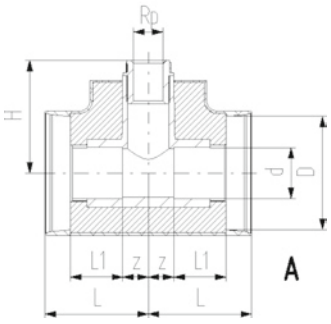


COOL-FIT 2.0 Reduktion kurz

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Platz-optimierter Abgang: Dichtlippe des mit dem Abgang verbundenen Fittings Typ A muss entfernt und ein Klebering verwendet werden

d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
40	32	32	11	16	**738 900 506**	0,030	76	40	36
50	32	40	11	16	**738 900 509**	0,060	80	44	36
50	40	40	11	16	**738 900 510**	0,060	84	44	40
63	32	50	11	16	**738 900 512**	0,100	84	48	36
63	40	50	11	16	**738 900 513**	0,100	88	48	40
63	50	50	11	16	**738 900 514**	0,100	92	48	44
75	32	65	11	16	**738 900 515**	0,170	91	55	36
90	32	80	11	16	**738 900 519**	0,280	98	62	36
110	32	100	11	16	**738 900 524**	0,500	108	72	36



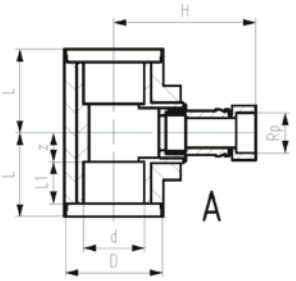
COOL-FIT 2.0 Installationsfitting Typ 313 Rp

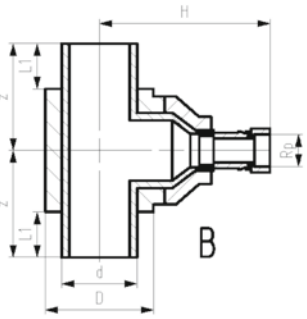
Ausführung:

- 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 feuchtigkeits- 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)	Typ
32	75	Rp	½	25	11	16	**738 313 408**	0,138	75	73	36	16	A
40	90	Rp	½	32	11	16	**738 313 409**	0,216	85	81	40	21	A
40	90	Rp	¾	32	11	16	**738 313 459**	0,216	88	81	40	21	A
50	90	Rp	½	40	11	16	**738 313 410**	0,308	94	88	44	24	A
50	90	Rp	¾	40	11	16	**738 313 460**	0,307	97	88	44	24	A
63	110	Rp	½	50	11	16	**738 313 411**	0,493	113	97	48	29	A
63	110	Rp	¾	50	11	16	**738 313 461**	0,492	116	97	48	29	A
75	125	Rp	½	65	11	16	**738 313 412**	0,678	99	110	55	35	A
75	125	Rp	¾	65	11	16	**738 313 462**	0,677	102	110	55	35	A
90	140	Rp	½	80	11	16	**738 313 413**	1,025	113	123	62	42	A
90	140	Rp	¾	80	11	16	**738 313 463**	1,023	116	123	62	42	A
110	160	Rp	½	100	11	16	**738 313 414**	1,765	128	148	72	56	A
110	160	Rp	¾	100	11	16	**738 313 464**	1,763	131	148	72	56	A
140	200	Rp	½	125	11	16	**738 313 436**	3,747	190	169	84	66	A
140	200	Rp	¾	125	11	16	**738 313 486**	3,747	190	169	84	66	A

COOL-FIT 2.0 Übergangsfittinge





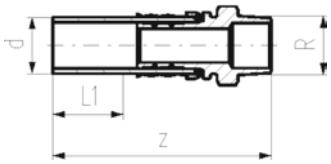
COOL-FIT 2.0 Übergangs-T90° PE/Messing
Mit Innengewinde Rp

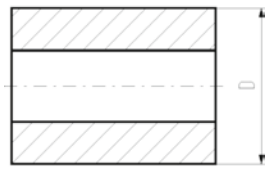
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	z (mm)	Typ
63	110	Rp	2	50	11	16	**738 954 061**	1,700	97	48	212	29	A
75	125	Rp	2	65	11	16	**738 954 062**	1,900	110	55	193	36	A
90	140	Rp	2	80	11	16	**738 954 063**	2,300	124	62	210	43	A
110	160	Rp	2	100	11	16	**738 954 064**	3,100	148	72	223	57	A
140	200	Rp	2	125	11	16	**738 954 066**	4,700		84	316	447	B

+GF+



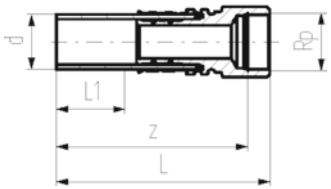


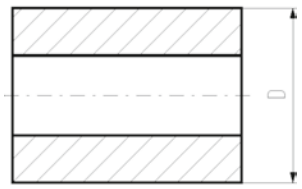
COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl
Mit Aussengewinde R

Ausführung:

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

d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	R	½	25	11	16	**738 944 508**	0,194	36	130
32	70	R	¾	25	11	16	**738 944 518**	0,202	36	134
32	70	R	1	25	11	16	**738 944 528**	0,211	36	134
40	78	R	1 ¼	32	11	16	**738 944 509**	0,595	40	156
50	88	R	1 ½	40	11	16	**738 944 510**	0,954	44	168
63	101	R	2	50	11	16	**738 944 511**	1,381	48	179





COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl
Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

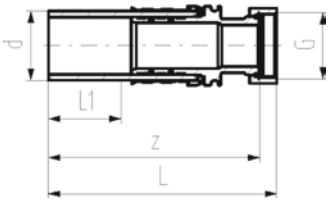
- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

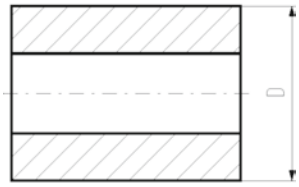
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	Rp	½	25	11	16	**738 944 008**	0,201	132	36	118
32	70	Rp	¾	25	11	16	**738 944 018**	0,226	132	36	116
32	70	Rp	1	25	11	16	**738 944 028**	0,251	132	36	115
40	78	Rp	1 ¼	32	11	16	**738 944 009**	0,626	157	40	141
50	88	Rp	1 ½	40	11	16	**738 944 010**	0,670	150	44	128
63	101	Rp	2	50	11	16	**738 944 011**	1,170	164	48	140

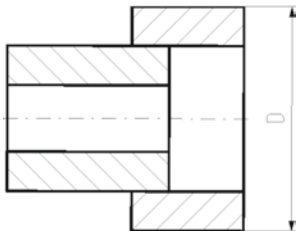
COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl
Mit loser Überwurfmutter G

Ausführung:

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





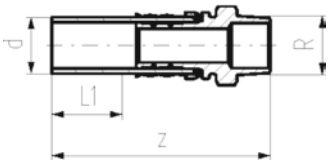


d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	G	½	25	11	16	**738 944 308**	0,204	135	36	126
32	70	G	¾	25	11	16	**738 944 318**	0,219	135	36	129
32	70	G	1	25	11	16	**738 944 328**	0,317	135	36	129
40	78	G	1 ¼	32	11	16	**738 944 309**	0,538	155	40	148
40	116	G	1 ½	32	11	16	**738 944 319**	0,615	157	40	148
50	88	G	1 ½	40	11	16	**738 944 310**	0,758	164	44	154
63	101	G	2	50	11	16	**738 944 311**	1,237	186	48	170

COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Messing
Mit Aussengewinde R

Ausführung:

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

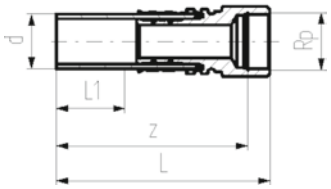


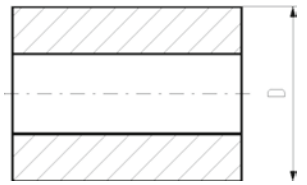
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	R	½	25	11	16	**738 954 508**	0,203	36	130
32	70	R	¾	25	11	16	**738 954 518**	0,211	36	134
32	70	R	1	25	11	16	**738 954 528**	0,221	36	134
40	78	R	1 ¼	32	11	16	**738 954 509**	0,631	40	156
50	88	R	1 ½	40	11	16	**738 954 510**	1,013	44	168
63	101	R	2	50	11	16	**738 954 511**	1,467	48	179

COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Messing mit Innengewinde Rp

Ausführung:

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



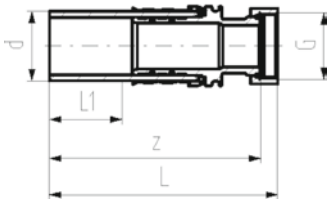


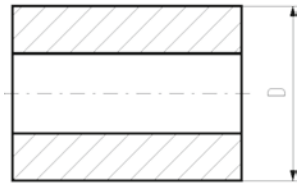
d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	Rp	½	25	11	16	**738 954 008**	0,210	132	36	118
32	70	Rp	¾	25	11	16	**738 954 018**	0,237	132	36	116
32	70	Rp	1	25	11	16	**738 954 028**	0,264	132	36	115
40	78	Rp	1 ¼	32	11	16	**738 954 009**	0,667	157	40	141
50	88	Rp	1 ½	40	11	16	**738 954 010**	0,713	150	44	128
63	101	Rp	2	50	11	16	**738 954 011**	1,246	164	48	140

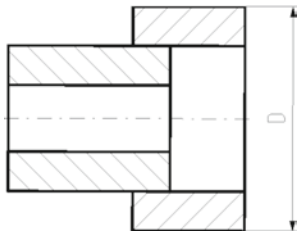
COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit loser Überwurfmutter G

Ausführung:

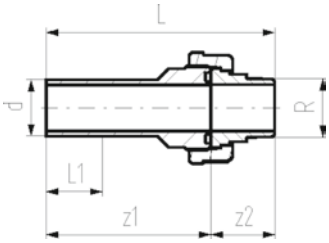
- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde G
- Inklusive Flachdichtung EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

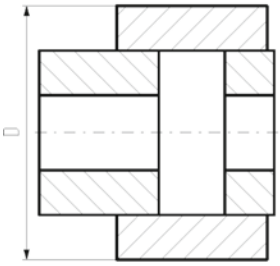






d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	G	¾	25	11	16	**738 954 318**	0,224	135	36	126
32	70	G	1	25	11	16	**738 954 328**	0,263	135	36	129
32	108	G	1 ¼	25	11	16	**738 954 338**	0,335	137	36	129
40	78	G	1 ¼	32	11	16	**738 954 309**	0,569	155	40	148
40	116	G	1 ½	32	11	16	**738 954 319**	0,650	157	40	148
50	88	G	1 ½	40	11	16	**738 954 310**	0,801	164	44	154
63	101	G	2	50	11	16	**738 954 311**	1,310	186	48	170



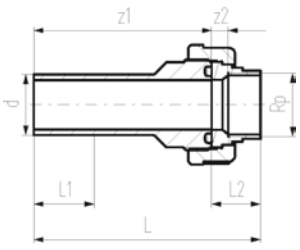


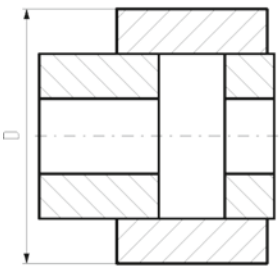
COOL-FIT 2.0 Übergangsverschraubung PE/Edelstahl
Mit Aussengewinde R

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PEGF25
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	108	R	1	25	11	16	**738 544 708**	0,310	147	36	107	40
40	116	R	1 ¼	32	11	16	**738 544 709**	0,538	163	40	117	46
50	126	R	1 ½	40	11	16	**738 544 710**	0,660	172	44	124	48
63	139	R	2	50	11	16	**738 544 711**	1,073	191	48	136	55



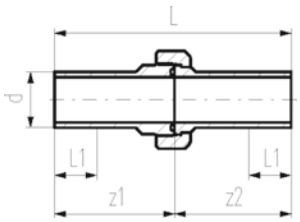


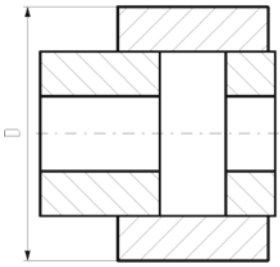
COOL-FIT 2.0 Übergangsverschraubung PE/Edelstahl
Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Edelstahl 1.4404 (316L) mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PEGF25
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	108	Rp	1	25	11	16	**738 544 208**	0,270	136	36	29	107	10
40	116	Rp	1 ¼	32	11	16	**738 544 209**	0,433	150	40	33	118	11
50	126	Rp	1 ½	40	11	16	**738 544 210**	0,587	158	44	34	124	13
63	139	Rp	2	50	11	16	**738 544 211**	0,883	175	48	39	136	14



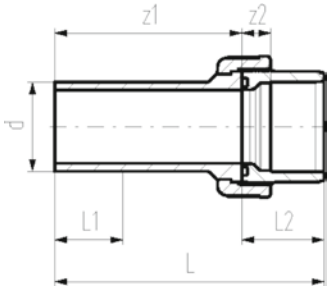


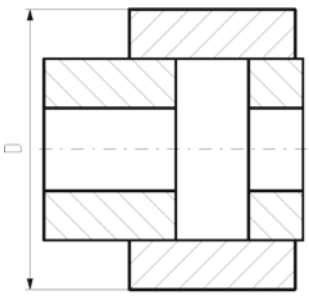
COOL-FIT 2.0 Verschraubung PE/PE

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Überwurfmutter: PEGF25
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	108	25	11	16	**738 514 608**	211	36	107	104
40	116	32	11	16	**738 514 609**	234	40	118	117
50	126	40	11	16	**738 514 610**	247	44	124	123
63	139	50	11	16	**738 514 611**	268	48	136	132
75	151	65	11	10	**738 514 612**	303	55	154	149
90	166	80	11	10	**738 514 613**	293	62	149	144
110	186	100	11	10	**738 514 614**	321	72	162	159





COOL-FIT 2.0 Übergangsverschraubung PE/ABS

Ausführung:

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

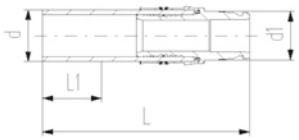
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	108	25	11	10	**738 514 708**	0,117	137	36	33	104	11
40	116	32	11	10	**738 514 709**	0,196	156	40	39	117	13
50	126	40	11	10	**738 514 710**	0,268	169	44	46	123	15
63	139	50	11	10	**738 514 711**	0,427	190	48	58	132	21
75	151	65	11	10	**738 514 712**	0,730	211	55	62	149	18
90	166	80	11	10	**738 514 713**	0,974	215	62	69	146	19
110	186	100	11	10	**738 514 714**	1,478	235	72	72	163	11

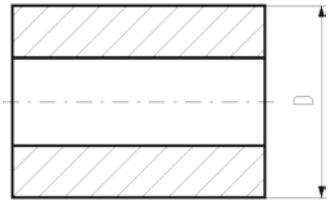
COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/iFIT

Ausführung:

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

d (mm)	D (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
32	70	25-32	25	11	10	**738 944 108**	0,229	132	36	80



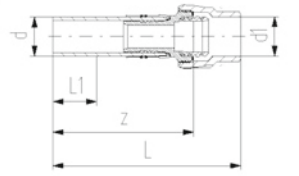


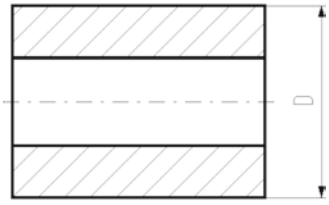
COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Sanipex MT

Ausführung:

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

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	86	25	10	11	32	**738 954 118**	0,441	174	36	101	135

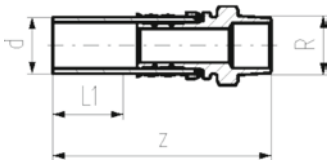




COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl
Mit Aussengewinde R

Ausführung:

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

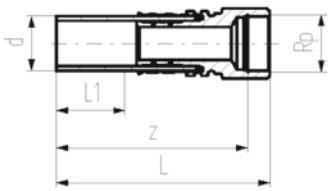


d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	16	**738 940 508**	0,179	36	130
32	R	¾	25	11	16	**738 940 518**	0,187	36	134
32	R	1	25	11	16	**738 940 528**	0,196	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	**738 940 509**	0,572	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	**738 940 510**	0,927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

Ausführung:

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

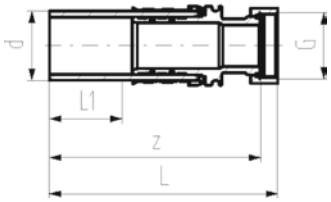


d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	**738 940 008**	0,183	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	**738 940 018**	0,208	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	**738 940 028**	0,233	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	11	16	**738 940 009**	0,600	157	40	141
50	Rp	1 ½	40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

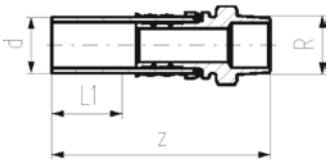
COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl
Mit loser Überwurfmutter G

Ausführung:

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



d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	½	25	11	16	**738 940 308**	0,186	133	36	126
32	G	¾	25	11	16	**738 940 318**	0,201	135	36	129
32	G	1	25	11	16	**738 940 328**	0,232	135	36	129
40	G	1 ¼	32	11	16	**738 940 309**	0,512	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	16	**738 940 319**	0,572	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	16	**738 940 310**	0,726	164	44	154
63	G	2	50	11	16	**738 940 311**	1,195	186	48	170

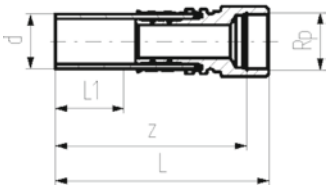


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing
Mit Aussengewinde R

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

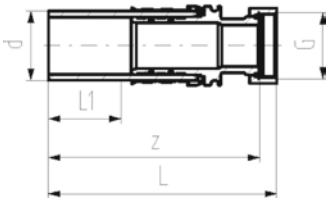


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing
Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

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

d (mm)	Gewinde	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

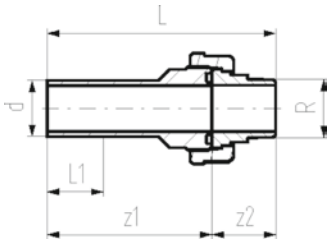


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing
Mit loser Überwurfmutter G

Ausführung:

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

d (mm)	Gewinde	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
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

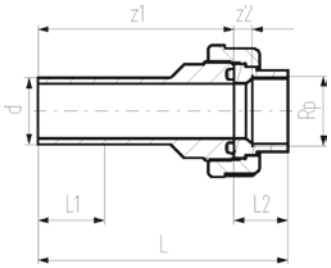


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsverschraubung PE/Edelstahl Mit Aussengewinde R

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PEGF25

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	R	1	25	11	16	**738 540 708**	0,276	147	36	107	40
40	R	1 ¼	32	11	16	**738 540 709**	0,495	163	40	117	46
50	R	1 ¼	40	11	16	**738 540 710**	0,606	172	44	124	48
63	R	2	50	11	16	**738 540 711**	1,000	191	48	136	55

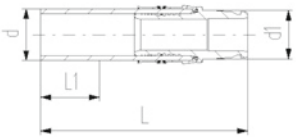


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsverschraubung PE/Edelstahl mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Edelstahl 1.4404 (316L) mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PEGF25

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	Rp	1	25	11	16	**738 540 208**	0,234	136,0	36	29	107,0	10,0
40	Rp	1 ¼	32	11	16	**738 540 209**	0,387	150,0	40	33	117,5	11,0
50	Rp	1 ½	40	11	16	**738 540 210**	0,530	158,5	44	34	124,5	12,5
63	Rp	2	50	11	16	**738 540 211**	0,807	175,0	48	39	136,0	13,5



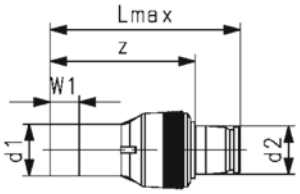
COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/iFIT

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

+GF+

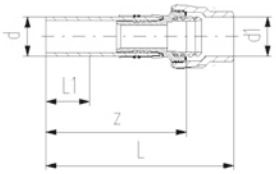


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/iFIT

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

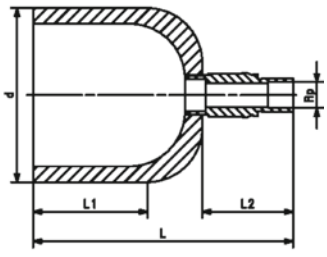


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Sanipex MT

Ausführung:

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

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

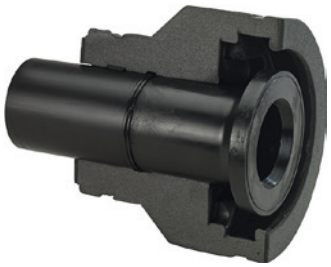


COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangskappe PE/Messing Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

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

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (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



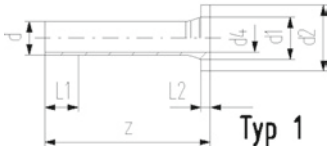
COOL-FIT 2.0/4.0 Vorschweissbund

Ausführung:

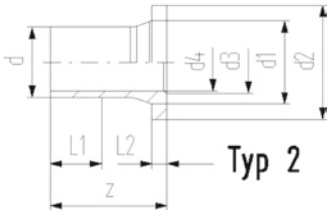
- PE100 SDR11, metrisch
- Passend für Flanschverbindungen metrisch und/oder ANSI/ASME B16.5
- Typ 1 ohne Fase, Typ 2 mit Fase
- Profile flange gasket EPDM: metric No. 48 44 07, ANSI No. 48 44 05.
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt

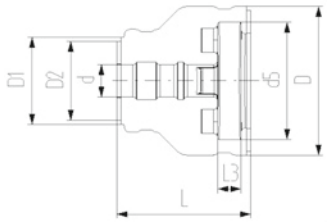
Anmerkung:

Losflansch und Dichtung nicht enthalten



d (mm)	DN (mm)	SDR	PN	Typ	Code	Gewicht (kg)
32	25	11	16	1	**738 710 008**	0,320
40	32	11	16	1	**738 710 009**	0,480
50	40	11	16	1	**738 710 010**	0,620
63	50	11	16	1	**738 710 011**	0,910
75	65	11	16	2	**738 710 012**	1,220
90	80	11	16	2	**738 710 013**	1,650
110	100	11	16	2	**738 710 014**	2,390
140	125	11	16	2	**738 710 016**	3,660





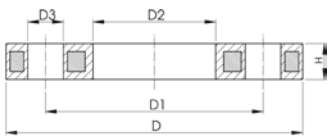
d (mm)	D (mm)	d1 (mm)	D1 (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Standard	z (mm)
32	135	40	90	68			26	121	162	36	10	26	Metrisch	190
40	170	50	110	78	90		32	146	165	40	11	28	Metrisch	197
50	180	61	110	88	90		40	156	178	44	12	30	Metrisch	214
63	200	75	125	102	110		51	171	230	48	14	32	Metrisch, ANSI	270
75	220	89	140	122	125	66	61	191	232	55	16	34	Metrisch, ANSI	279
90	240	105	160	138	140	78	73	206	245	62	17	35	Metrisch	299
110	270	125	180	158	160	100	90	235	254	72	18	36	Metrisch, ANSI	320
140	300	155	225	188	200	127	127	256	299	84	25	38	Metrisch, ANSI	383

Flansche PP-Stahl

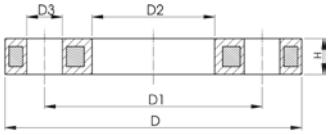
Ausführung:

- 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

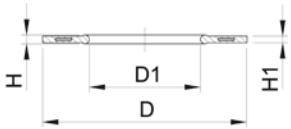
AL: Anzahl der Bohrungen
* FM 1613 zugelassen – 15 bar
** Profil-Losflansch



	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	PN (bar)	Standard	PN-Loch-bild	System	Code	Gewicht (kg)
	32	25	115	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	**727 700 208**	0,429
	40	32	140	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	**727 700 209**	0,621
	50	40	150	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	**727 700 210**	0,722
	63	50	165	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	**727 700 211**	0,900
	75	65	185	16	Metrisch	PN10	Stumpf/Muffe	**727 700 212**	1,110
*	90	80	200	16	Metrisch	PN10	Stumpf	**724 700 313**	1,390
	90	80	200	16	Metrisch	PN10	Stumpf	**727 700 313**	1,390
*	110	100	223	16	Metrisch	PN10	Stumpf	**724 700 314**	1,407
	110	100	220	16	Metrisch	PN10	Stumpf	**727 700 314**	1,407
*	140	125	250	16	Metrisch	PN10	Stumpf	**724 700 316**	2,318
	140	125	250	16	Metrisch	PN10	Stumpf	**727 700 716**	2,318



	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
	32	85	42	14	16	4	M12
	40	100	51	18	16	4	M16
	50	110	62	18	20	4	M16
	63	125	78	18	20	4	M16
	75	145	92	18	20	4	M16
*	90	160	108	18	20	8	M16
	90	160	108	18	20	8	M16
*	110	180	128	18	20	8	M16
	110	180	128	18	20	8	M16
*	140	210	158	18	24	8	M16
	140	210	158	18	24	8	M16



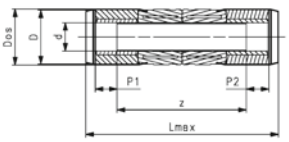
Profil-Flanschdichtung, metrisch
EPDM / FKM

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 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	D (mm)	D1 (mm)	di VSB/BB (mm)	H (mm)	H1 (mm)
32	25	16	**748 440 708**	71	28	18 - 28	4	3
50	40	16	**748 440 710**	92	46	36 - 46	4	3
63	50	16	**748 440 711**	107	58	48 - 58	5	4
75	65	16	**748 440 712**	127	69	59 - 69	5	4
90	80	16	**748 440 713**	142	84	73 - 84	5	4
110	100	16	**748 440 714**	162	104	94 - 104	6	5
140	125	16	**748 440 716**	192	137	127 - 137	6	5



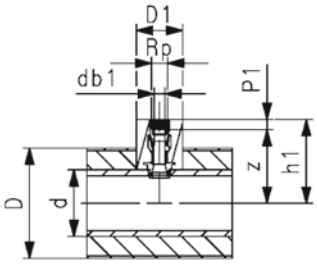
COOL-FIT 2.0 Schiebemuffe Set

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	75	25	11	16	**738 914 508**	0,311	82	376	36	36	268
40	90	32	11	16	**738 914 509**	0,446	97	402	40	40	284
50	90	40	11	16	**738 914 510**	0,589	97	422	44	44	296
63	110	50	11	16	**738 914 511**	0,907	117	452	48	48	318
75	125	65	11	16	**738 914 512**	1,309	133	493	55	55	344
90	140	80	11	16	**738 914 513**	1,890	148	532	62	62	370
110	160	100	11	16	**738 914 514**	3,078	168	604	72	72	420
140	200	125	11	16	**738 914 516**	4,851	208	673	84	84	466

COOL-FIT 2.0 Einschweiss-Nippel



COOL-FIT 2.0 Einschweiss-Nippel PE/Messing
Mit Innengewinde Rp

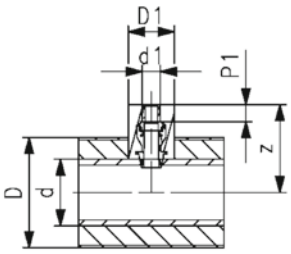
Ausführung:

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

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0, COOL-FIT 2.0F, COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimensionen 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	**738 114 106**	0,140	d63 - d225	11,8	73	85+d/2	15	70 + d/2
¾	Rp	16	**738 114 107**	0,183	d63 - d225	17,4	73	85+d/2	16	69 + d/2
1	Rp	16	**738 114 108**	0,247	d63 - d225	23,1	73	86+d/2	19	67 + d/2



COOL-FIT 2.0 Einschweiss-Nippel PE/iFIT

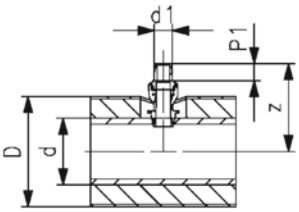
Ausführung:

- 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
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

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 (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	d (mm)	D1 (mm)	P1 (mm)	z (mm)
16/20	16	**738 114 406**	0,143	d63 - d225	73	20	84 + d/2



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

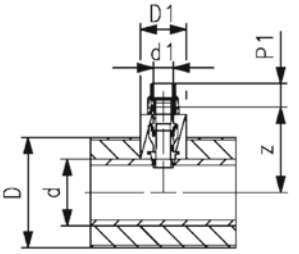
Ausführung:

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



COOL-FIT 2.0 Einschweiss-Nippel PE/Sanipex MT

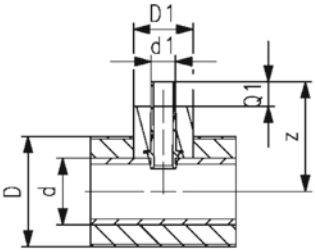
Ausführung:

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

d1 (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	d (mm)	db1 (mm)	D1 (mm)	P1 (mm)	z (mm)
32	16	**738 114 508**	0,240	d63 - d225	11,8	73	39	49 + d/2



COOL-FIT 2.0 Einschweiss-Nippel PE Stutzen

Ausführung:

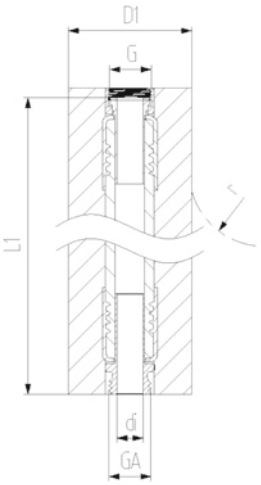
- Werkstoff: PE100
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und metrischem Stutzen SDR11 für COOL-FIT 2.0 Fittings Typ A oder PE Fittings
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0, COOL-FIT 2.0F, COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F

d1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	d (mm)	D1 (mm)	Q1 (mm)	z (mm)
32	11	16	**738 114 608**	0,070	d63 - d225	73	36	125 + d/2
40	11	16	**738 114 609**	0,104	d75 - d225	86	40	131 + d/2
50	11	16	**738 114 610**	0,152	d90 - d225	92	44	140 + d/2

COOL-FIT 2.0 Flexschlauch



COOL-FIT 2.0 Flexschlauch

Ausführung:

- EPDM Flexschlauch mit Edelstahl Stutzen
- Messinganschlussteile
- Vorisolation aus NBR Schaum mit Schutzmantel schlag- und reissfest
- Mit loser Überwurfmutter G an einem Ende und Aussengewinde GA am anderen

d (mm)	D1 (mm)	Gewinde	Size (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	di (mm)	L1 (mm)	r (mm)
20	39	G/GA	1/2"	15	10	**738 924 206**	15	1000	119
25	44	G/GA	3/4"	20	10	**738 924 207**	19	1000	156
32	51	G/GA	1"	25	10	**738 924 208**	25	1000	192
40	59	G/GA	1 1/4"	32	8	**738 924 209**	32	1500	252
50	69	G/GA	1 1/2"	40	6	**738 924 210**	38	2000	312
63	82	G/GA	2"	50	6	**738 924 211**	52	2000	372

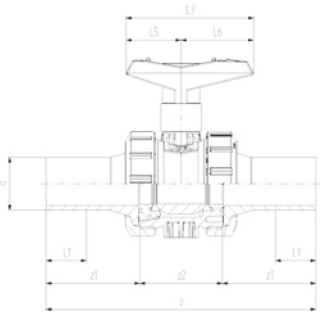
COOL-FIT 2.0 Ventile

COOL-FIT 2.0 Kugelhahn handbetätigt

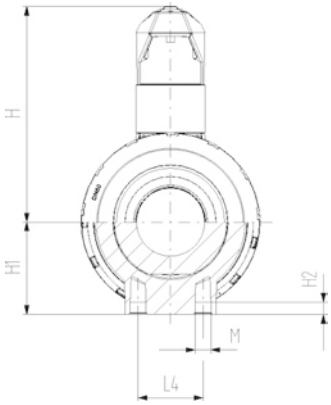
Ausführung:

- Material: PVC-U mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Kugeldichtung Typ 542-PE/ blauer Hebel; Typ 546-PTFE/ roter Hebel
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur für Typ 546
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

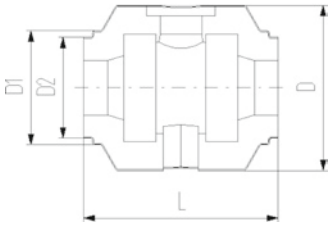
d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)
32	25	16	700	**138 541 308**	0,550
40	32	16	1000	**138 541 309**	0,892
50	40	16	1600	**138 541 310**	1,187
63	50	16	3100	**138 541 311**	2,153
75	65	16	5000	**138 546 312**	5,550
90	80	16	7000	**138 546 313**	8,150

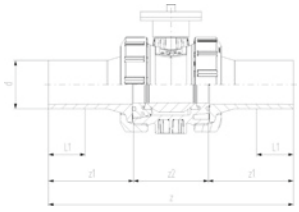


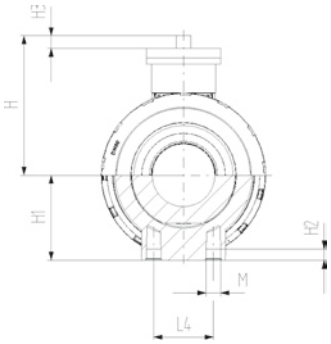
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M	z (mm)	z1 (mm)
32	135	97	82	97	34		152	36	93		34	59		223	76
40	157	117	97	114	42		170	40	110		41	69		249	82
50	169	117	97	120	49		184	44	180		41	69		271	91
63	204	132	117	141	62		227	48	128		49	79		321	110
75	235	147	132	194	85	15	276	55	270	70	64	206	M8	386	125
90	255	168	147	200	105	15	297	62	270	70	64	206	M8	421	140

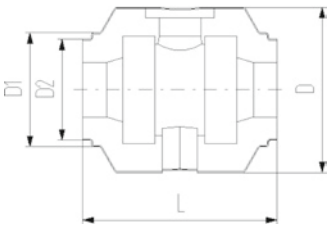


d (mm)	z2 (mm)	Typ
32	71	542
40	85	542
50	89	542
63	101	542
75	136	546
90	141	546









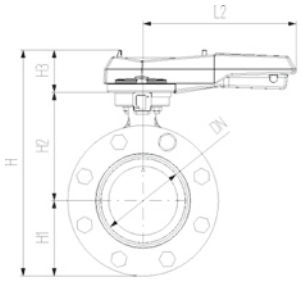
COOL-FIT 2.0 Kugelhahn Typ 546
freies Wellenende

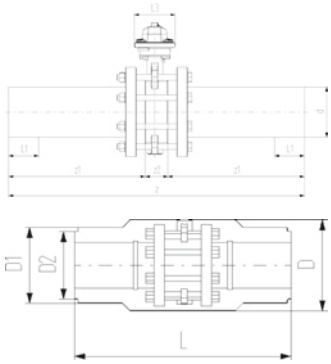
Ausführung:

- Material: PVC-U mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Schnittstelle gemäss DIN EN ISO 5211
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	Gewicht (kg)
32	25	16	700	11	**138 546 408**	0,560
40	32	16	1000	11	**138 546 409**	0,900
50	40	16	1600	11	**138 546 410**	1,190
63	50	16	3100	11	**138 546 411**	2,110
75	65	16	5000	11	**138 546 412**	5,550
90	80	16	7000	11	**138 546 413**	8,150

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





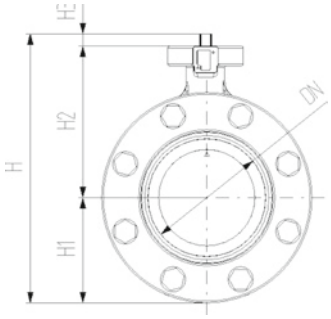
COOL-FIT 2.0 Wafer-style Absperrklappen-Set Typ 567
Handhebel mit Rasterstellungen

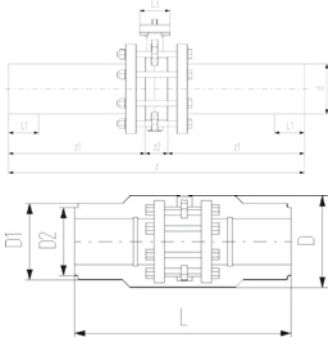
Ausführung:

- Material: PVC-U mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Einschliesslich Vorschweissbunde, Losflansche PP-Stahl, Bolzen und Isolationshalbschalen

d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)
110	100	10	6500	**138 567 314**	3,500
140	125	10	11500	**138 567 316**	4,500

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	260	188	168	552	72	255	106	325	104	167	55	696	320	56
140	287	233	208	662	84	255	106	352	117	181	55	830	383	64





COOL-FIT 2.0 Absperrklappen-Set Typ 567 PVC-U
Mit freiem Wellenende

Ausführung:

- Material: PVC-U mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Schnittstelle F07 gemäss DIN/ISO 5211
- Einschliesslich Vorschweissbunde, Losflansche PP-Stahl, Bolzen und Isolationshalbschalen

d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code
110	100	10	6500	**138 567 414**
140	125	10	11500	**138 567 416**

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

Wafer-Style, Zwischeneinbau Absperrklappe 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:

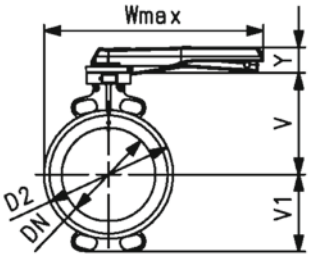
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Lockable ergonmic lever
-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

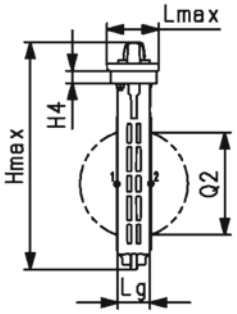
Option:

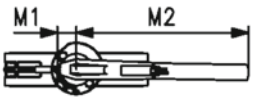
- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

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 (Δp=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

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

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

Ausführung:

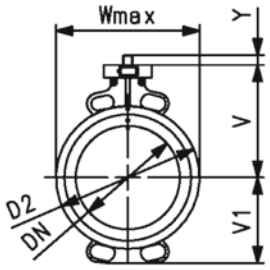
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen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

Option:

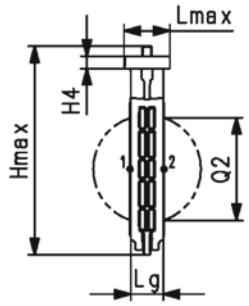
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

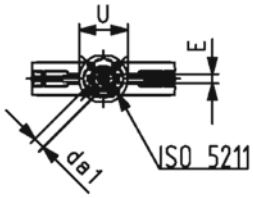
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) erfordern spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Acc.to ISO 5211	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	F07	**199 565 100**	1	0,9
75	65	2 ½	16	2530	F07	**199 565 101**	1	1,1
90	80	3	16	4020	F07	**199 565 102**	1	1,3
110	100	4	16	5850	F07	**199 565 103**	1	2,0
140	125	5	16	11900	F07	**199 565 104**	1	2,6



d (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	100,0	118,5	85,5	222,5	23,0	133,5	63,0	43,0	14,1	11,0	90,0	27,0	28,5
75	121,0	132,5	85,5	248,5	23,0	140,0	82,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	44,0
90	138,0	138,0	85,5	261,0	23,0	146,0	89,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	63,5
110	158,5	158,5	85,5	286,0	23,0	166,5	104,0	52,0	18,1	14,0	90,0	16,0	84,0
140	187,0	187,0	85,5	313,5	23,0	180,0	118,0	56,0	18,1	14,0	90,0	16,0	110,5



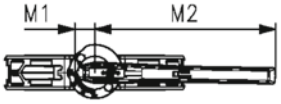
Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit Handhebel
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

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
- Leicht ein- und ausbaubar
- Lockable ergonmic lever
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

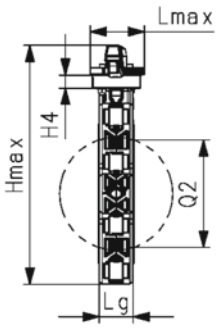
- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

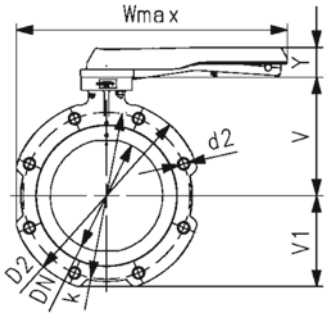


Anmerkung:

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)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	**199 575 000**	1,308
75	65	2 ½	16	2530	**199 575 001**	1,542
90	80	3	16	4020	**199 575 002**	1,712
110	100	4	16	5850	**199 575 003**	4,102
140	125	5	16	11900	**199 575 004**	3,086





d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	M1 (mm)
63	50	256,4	96	274,5	133,3	70,1	53	43	28,3	125	M16	155	23	35,5
75	65	273,7	96	285,0	139,9	80,8	53	46	43,8	145	M16	175	23	35,5
90	80	289,9	96	294,5	145,6	91,3	53	46	63,5	160	M16	190	23	35,5
110	100	325,6	96	360,0	166,4	106,2	53	52	83,7	180	M16	221	23	35,5
140	125	353,3	96	374,0	180,0	120,3	53	56	110,4	210	M16	250	23	35,5

d (mm)	DN (mm)	M2 (mm)
63	50	204,5
75	65	204,5
90	80	204,5
110	100	254,5
140	125	254,5

Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Freies Wellenende
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

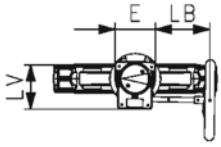
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

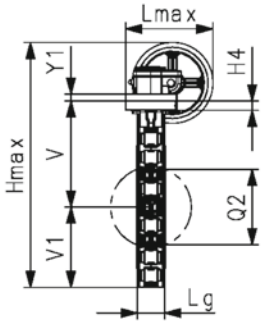
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

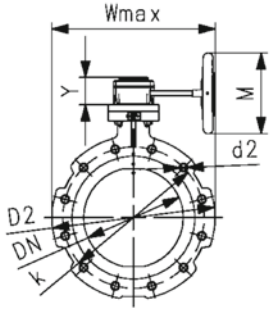
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) erfordern spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	EPDM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	16	**199 575 200**	3,009
75	65	2 ½	16	**199 575 201**	3,243
90	80	3	16	**199 575 202**	3,413
110	100	4	16	**199 575 203**	4,152
140	125	5	16	**199 575 204**	4,721



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	344,6	190,75	251,0	133,3	70,1	61,2	43	28,3	125	M16	155	23	80
75	65	361,9	190,75	261,5	139,9	80,8	61,2	46	43,8	145	M16	175	23	80
90	80	378,1	190,75	271,0	145,6	91,3	61,2	46	63,5	160	M16	190	23	80
110	100	413,8	190,75	286,5	166,4	106,2	61,2	52	83,7	180	M16	221	23	80
140	125	441,5	190,75	300,5	180,0	120,3	61,2	56	110,4	210	M16	250	23	80



d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M (mm)	LV (mm)	LB (mm)
63	50		160	112,3	129,5
75	65		160	112,3	129,5
90	80		160	112,3	129,5
110	100		160	112,3	129,5
140	125		160	112,3	129,5

Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Freies Wellenende
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

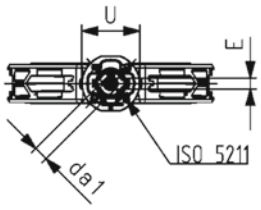
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

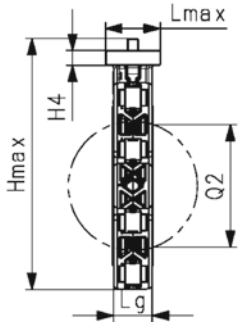
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

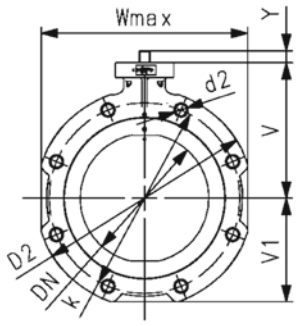
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) erfordern spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



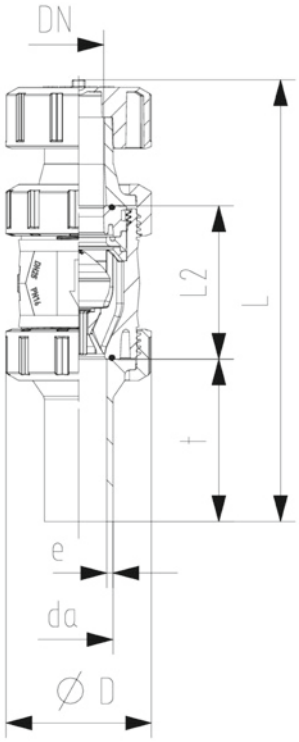
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	Acc.to ISO 5211	EPDM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	16	F07	**199 575 100**	0,881
75	65	2 ½	16	F07	**199 575 101**	1,115
90	80	3	16	F07	**199 575 102**	1,285
110	100	4	16	F07	**199 575 103**	2,024
140	125	5	16	F07	**199 575 104**	2,593



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	U (mm)
63	50	230,4	84,8	140	133,3	70,1	27	43	28,3	125	M16	155	23	90
75	65	247,7	84,8	161	139,9	80,8	27	46	43,8	145	M16	175	23	90
90	80	263,9	84,8	180	145,6	91,3	27	46	63,5	160	M16	190	23	90
110	100	288,6	84,8	211	166,4	106,2	16	52	83,7	180	M16	221	23	90
140	125	316,3	84,8	239	180,0	120,3	16	56	110,4	210	M16	250	23	90



d (mm)	DN (mm)	E (mm)	da1 (mm)
63	50	11	14,1
75	65	11	14,1
90	80	11	14,1
110	100	14	18,1
140	125	14	18,1

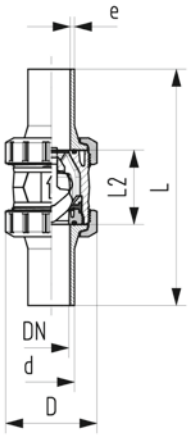


ecoFIT Be- und Entlüfter Typ 591
Mit Stumpfschweissstutzen lang
PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Inklusive Schutzkappe aus PP-GF bis DN50, ab DN65-100 aus POM
- Schwimmer aus PP-H
- Leicht ein- und ausbaubar
- Kompakte Baulänge

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	t (mm)	e (mm)	closest inch (inch)
20	15	16	**161 591 121**	50	175	56	69	2,25	½
25	20	16	**161 591 122**	58	195	65	76	2,30	¾
32	25	16	**161 591 123**	68	207	71	76	2,90	1
40	32	16	**161 591 124**	84	230	85	82	3,70	1 ¼
50	40	16	**161 591 125**	97	254	89	91	4,60	1 ½
63	50	16	**161 591 126**	124	298	101	110	5,80	2
75	65	16	**161 591 127**	166	334	136	125	6,80	2 ½
90	80	16	**161 591 128**	200	360	141	140	8,20	3
110	100	16	**161 591 129**	238	411	164	160	10,00	4



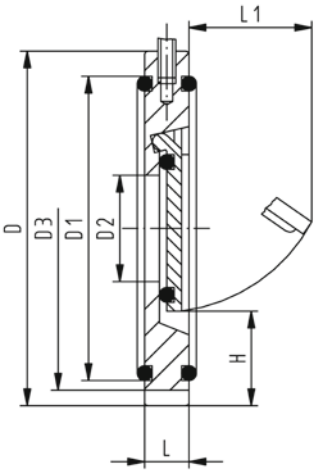
ecoFIT Rückschlagventil Typ 561 PVC-U
Ohne Feder
Mit Stumpfschweissstutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Leicht ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Zur vertikalen Installation
- Gleiche Einbaumasse wie Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussteil und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	Gewicht (kg)
20	15	½	16	180	11	**161 561 142**	0,130
25	20	¾	16	380	11	**161 561 143**	0,260
32	25	1	16	460	11	**161 561 144**	0,300
40	32	1 ¼	16	850	11	**161 561 145**	0,520
50	40	1 ½	16	1080	11	**161 561 146**	0,780
63	50	2	16	1670	11	**161 561 147**	1,410
75	65	2 ½	10	2950	11	**161 561 148**	3,260
90	80	3	10	3600	11	**161 561 149**	5,170
110	100	4	10	4150	11	**161 561 150**	8,310

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	e (mm)	closest inch (inch)
20	50	193	56	2,3	½
25	58	216	65	2,3	¾
32	68	223	71	3,0	1
40	84	249	85	3,7	1 ¼
50	97	271	89	4,6	1 ½
63	124	321	101	5,8	2
75	166	386	136		2 ½
90	200	421	141	8,2	3
110	238	484	164	10,0	4



Rückschlagklappe Typ 369 PVC-U ohne Feder

Ausführung:

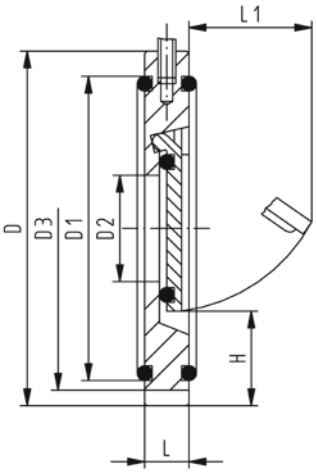
- Halteöse für einfachen Einbau
- Für vertikalen und horizontalen Einbau geeignet

Einbauhinweise:

- Installation zwischen ISO/DIN (alle Dimensionen) und ANSI/BS Bundbuchsen (alle auser DN32 und DN125)
- Montage bei ANSI/BS Bundbuchsen: Für Rückschlagklappen der Dimension DN40 bis DN80 müssen ANSI/BS Bundbuchsen der nächst grösseren Dimension verwendet werden (Beispiel DN40 Rückschlagklappe zwischen DN50 ANSI/BS Bundbuchsen)
- Zentrierung durch Gehäusedurchmesser (ISO/DIN durch D3, ANSI/BS durch D)
- Abdichtung durch Spezial-Flanschdichtung (ausser DN32, O-Ring)
- Vor und nach der Rückschlagklappe ist eine Beruhigungszone von mindestens 5fachem Nenndurchmesser (DN) einzuplanen (emphohlen 10facher Nenndurchmesser)
- Keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgendem Bogen
- Die Verwendung mit PVC-U Rohren PN16 ist nur bis d63 möglich
- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder werden nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
40	32	1 ¼	10	**161 369 002**	1	0,110
50	40	1 ½	10	**161 369 003**	1	0,174
63	50	2	10	**161 369 004**	1	0,273
75	65	2 ½	10	**161 369 005**	1	0,352
90	80	3	10	**161 369 006**	1	0,560
110	100	4	10	**161 369 007**	1	0,651
140	125	5	10	**161 369 009**	1	0,791

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Öffnungsdruck vertikal (mbar)	Öffnungsdruck horizontal (mbar)	Dichtheit ab Wassersäule (m)
40	85	59	18		15	22	25	10	1	2
50	105	77	22	95	16	27	27	10	1	2
63	124	92	32	109	18	40	29	10	1	2
75	137	111	40	129	20	55	31	10	1	2
90	175	131	54	144	20	67	32	10	1	2
110	175	153	70	164	23	77	31	10	1	2
140	195	185	92		23	94	35	10	1	2



Rückschlagklappe Typ 369 PVC-U
Mit Feder V4A (rostfreier Stahl 316)

Ausführung:

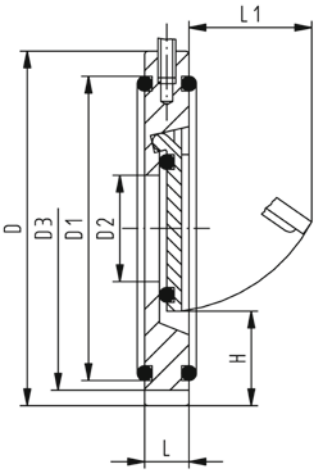
- Halteöse für einfachen Einbau
- Für vertikalen und horizontalen Einbau geeignet

Einbauhinweise:

- Installation zwischen ISO/DIN (alle Dimensionen) und ANSI/BS Bundbuchsen (alle auser DN32 und DN125)
- Montage bei ANSI/BS Bundbuchsen: Für Rückschlagklappen der Dimension DN40 bis DN80 müssen ANSI/BS Bundbuchsen der nächst grösseren Dimension verwendet werden (Beispiel DN40 Rückschlagklappe zwischen DN50 ANSI/BS Bundbuchsen)
- Zentrierung durch Gehäusedurchmesser (ISO/DIN durch D3, ANSI/BS durch D)
- Abdichtung durch Spezial-Flanschdichtung (ausser DN32, O-Ring)
- Vor und nach der Rückschlagklappe ist eine Beruhigungszone von mindestens 5fachem Nenndurchmesser (DN) einzuplanen (emphohlen 10facher Nenndurchmesser)
- Keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgendem Bogen
- Die Verwendung mit PVC-U Rohren PN16 ist nur bis d63 möglich

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
40	32	1 ¼	10	**161 369 042**	1	0,130
50	40	1 ½	10	**161 369 043**	1	0,160
63	50	2	10	**161 369 044**	1	0,273
75	65	2 ½	10	**161 369 045**	1	0,357
90	80	3	10	**161 369 046**	1	0,561
110	100	4	10	**161 369 047**	1	0,651
140	125	5	10	**161 369 049**	1	0,791

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Öffnungsdruck vertikal (mbar)	Öffnungsdruck horizontal (mbar)	Dichtheit ab Wassersäule (m)
40	85	59	18		15	22	25	30	20	2
50	105	77	22	95	16	27	27	30	20	2
63	124	92	32	109	18	40	29	30	20	2
75	137	111	40	129	20	55	31	30	20	2
90	175	131	54	144	20	67	32	30	20	2
110	175	153	70	164	23	77	31	30	20	2
140	195	185	92		23	94	35	30	20	2



Rückschlagklappe Typ 369 PVC-U
Mit Feder Hastelloy C

Ausführung:

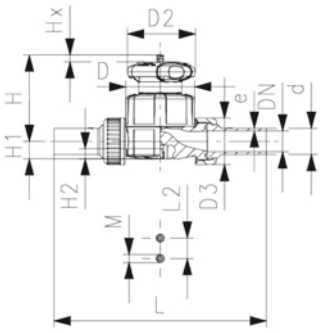
- Halteöse für einfachen Einbau
- Für vertikalen und horizontalen Einbau geeignet

Einbauhinweise:

- Installation zwischen ISO/DIN (alle Dimensionen) und ANSI/BS Bundbuchsen (alle auser DN32 und DN125)
- Montage bei ANSI/BS Bundbuchsen: Für Rückschlagklappen der Dimension DN40 bis DN80 müssen ANSI/BS Bundbuchsen der nächst grösseren Dimension verwendet werden (Beispiel DN40 Rückschlagklappe zwischen DN50 ANSI/BS Bundbuchsen)
- Zentrierung durch Gehäusedurchmesser (ISO/DIN durch D3, ANSI/BS durch D)
- Abdichtung durch Spezial-Flanschdichtung (ausser DN32, O-Ring)
- Vor und nach der Rückschlagklappe ist eine Beruhigungszone von mindestens 5fachem Nenndurchmesser (DN) einzuplanen (emphohlen 10facher Nenndurchmesser)
- Keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgendem Bogen
- Die Verwendung mit PVC-U Rohren PN16 ist nur bis d63 möglich

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
40	32	1 ¼	10	**161 369 082**	1	0,130
50	40	1 ½	10	**161 369 083**	1	0,174
63	50	2	10	**161 369 084**	1	0,250
75	65	2 ½	10	**161 369 085**	1	0,320
90	80	3	10	**161 369 086**	1	0,390
110	100	4	10	**161 369 087**	1	0,654
140	125	5	10	**161 369 089**	1	0,750

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Öffnungsdruck vertikal (mbar)	Öffnungsdruck horizontal (mbar)	Dichtheit ab Wassersäule (m)
40	85	59	18		15	22	25	30	20	2
50	105	77	22	95	16	27	27	30	20	2
63	124	92	32	109	18	40	29	30	20	2
75	137	111	40	129	20	55	31	30	20	2
90	175	131	54	144	20	67	32	30	20	2
110	175	153	70	164	23	77	31	30	20	2
140	195	185	92		23	94	35	30	20	2



ecoFIT Membranventil Typ 514
Mit Stumpf- und Elektroschweissstutzen PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

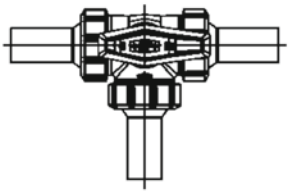
- Werkstoff: PVC-U/PE
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Leicht ein- und ausbaubar
- Kurze Gesamtlänge

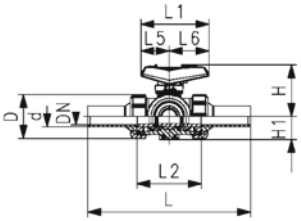
Option:

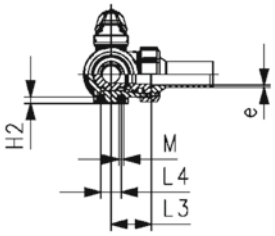
- Armatur individuell konfigurierbar
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern
- PN16 konfigurierbar

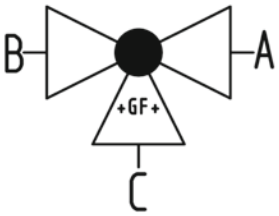
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)
20	15	½	10	125	**161 514 312**	0,357
25	20	¾	10	271	**161 514 313**	0,431
32	25	1	10	481	**161 514 314**	0,683
40	32	1 ¼	10	759	**161 514 315**	1,443
50	40	1 ½	10	1263	**161 514 316**	1,663
63	50	2	10	1728	**161 514 317**	2,568

d (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	M	Hub = Hx (mm)	e (mm)	closest inch (inch)
20	65	65	43	196	25	73	14	12	M6	7	1,9	½
25	80	65	51	221	25	81	18	12	M6	10	2,3	¾
32	88	87	58	234	25	107	22	12	M6	13	2,9	1
40	101	87	72	260	45	115	26	15	M8	15	3,7	1 ¼
50	117	135	83	284	45	148	32	15	M8	19	4,6	1 ½
63	144	135	100	321	45	166	39	15	M8	25	5,8	2









ecoFIT 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro PVC-U
Horizontal/L-Bohrung
Mit Stumpfschweissstutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

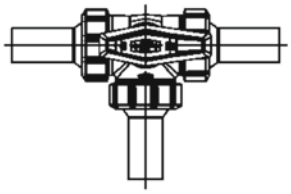
- Werkstoff: PVC-U/PE
- Serienmässig abschliessbar (DN10-DN50)
- Radial ein- und ausbaubar (Anschlussteil und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung aus PTFE
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar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

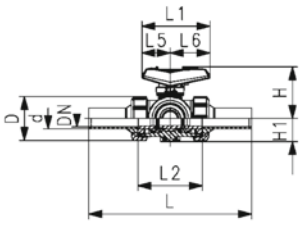
Option:

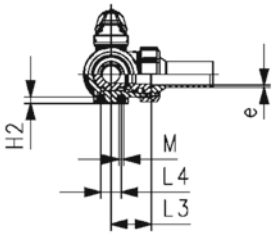
- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung, inkl. LED Sensor (DN10-50)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

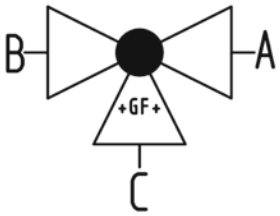
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)
20	15	½	10	75	**161 543 462**	0,254
25	20	¾	10	150	**161 543 463**	0,370
32	25	1	10	280	**161 543 464**	0,563
40	32	1 ¼	10	480	**161 543 465**	0,953
50	40	1 ½	10	620	**161 543 466**	1,444
63	50	2	10	1230	**161 543 467**	3,141

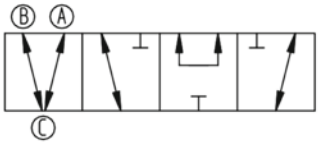
d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	M	e (mm)	closest inch (inch)
20	50	210	82	73	36	25	35	47	61	28	8	6	1,9	½
25	58	237	106	86	43	25	44	62	74	32	8	6	2,3	¾
32	68	251	106	99	50	25	44	62	80	36	8	6	2,9	1
40	84	283	131	120	60	45	57	74	95	45	9	8	3,7	1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











ecoFIT 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro PVC-U
Horizontal/T-Bohrung
Mit Stumpfschweissstutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

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

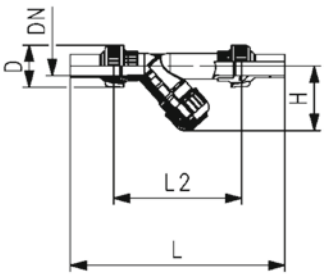
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)
20	15	½	10	200	**161 543 482**	0,253
25	20	¾	10	470	**161 543 483**	0,368
32	25		10	793	**161 543 484**	0,556
40	32	1 ¼	10	1290	**161 543 485**	0,942
50	40	1 ½	10	1910	**161 543 486**	1,423
63	50	2	10	3100	**161 543 487**	2,770

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

ecoFIT Schmutzfänger Typ 305 PVC-U
Mit Stumpfschweissstutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Schützt Ventile, Pumpen usw. vor Verunreinigungen
- Leichte Demontage zur Reinigung des Siebkäfigs
- **Siebrohr muss separat bestellt werden**

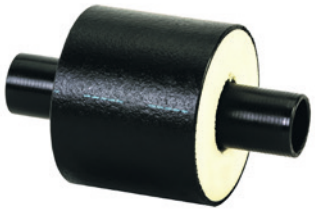


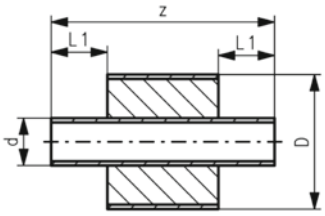
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	H (mm)
25	20	10	**161 305 750**	50,5	279	164	75
32	25	10	**161 305 800**	57,8	295	176	89
40	32	10	**161 305 850**	71,5	325	200	102
50	40	10	**161 305 900**	83,0	357	226	118
63	50	10	**161 305 950**	100,9	403	266	146

Siebrohr (7-11)

d (mm)	Zoll (inch)	DN (mm)	PVC-U 0.5mm (7) Code	PVC-U 0.8mm (8) Code	PVC-U 1.4mm (9) Code	PVC-U 2.2mm (10) Code	Edelstahl 0.5mm AISI 316 (11) Code
25	¾	20	**161 305 389**	**161 305 388**	**161 305 387**	**161 305 386**	**161 486 101**
32	1	25	**161 305 439**	**161 305 438**	**161 305 437**	**161 305 436**	**161 486 102**
40	1 ¼	32	**161 305 489**	**161 305 488**	**161 305 487**	**161 305 486**	**161 486 103**
50	1 ½	40	**161 305 539**	**161 305 538**	**161 305 537**	**161 305 536**	**161 486 104**
63	2	50	**161 305 589**	**161 305 588**	**161 305 587**	**161 305 586**	**161 486 105**

COOL-FIT 2.0 Zubehör



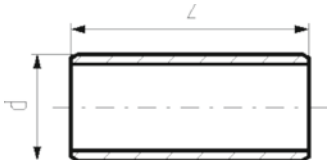


COOL-FIT 2.0 Doppelnippel mit Isolation, d32-d140

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Für kurze Verbindungen zwischen COOL-FIT 2.0 Fittings Typ A

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	75	11	16	**738 914 408**	0,072	36	121
40	90	11	16	**738 914 409**	0,104	40	125
50	90	11	16	**738 914 410**	0,136	44	133
63	110	11	16	**738 914 411**	0,216	48	141
75	125	11	16	**738 914 412**	0,313	55	155
90	140	11	16	**738 914 413**	0,459	62	169
110	160	11	16	**738 914 414**	0,712	72	189
140	200	11	16	**738 914 416**	1,226	90	213



COOL-FIT 2.0/4.0 Rohr Nippel

Ausführung:

- PE100 SDR 11/17, metrisch
- Für die kürzeste mögliche Verbindung zwischen Fittings
- Für Medientemperaturen von 0°C bis 60 °C
- COOL-FIT 2.0/4.0 Klebering für Verbindung notwendig

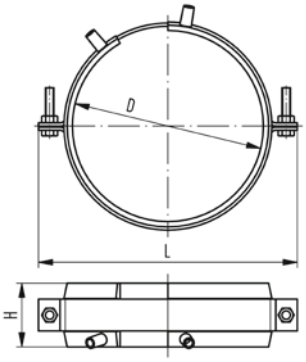
d (mm)	DN (mm)	SDR	PN	Code	Gewicht (kg)	z (mm)
32	25	11	16	**738 910 408**	0,020	76
40	32	11	16	**738 910 409**	0,034	80
50	40	11	16	**738 910 410**	0,059	88
63	50	11	16	**738 910 411**	0,101	96
75	65	11	16	**738 910 412**	0,162	110
90	80	11	16	**738 910 413**	0,264	124
110	100	11	16	**738 910 414**	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



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 Sei 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

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

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

Bezeichnung	Code	Gewicht (kg)
4 leads cable with 2mm plugs in output	**790 156 032**	0,385

Handschaber

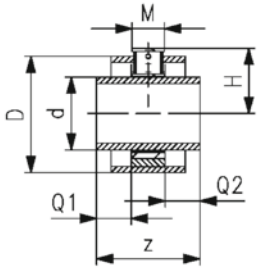
- Die Handschaber eignen sich zur Vorbereitung der Schweisszone von PE80 Rohren.

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

COOL-FIT 2.0 Festpunkt Set für erhöhte Kräfte

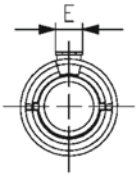
Ausführung:

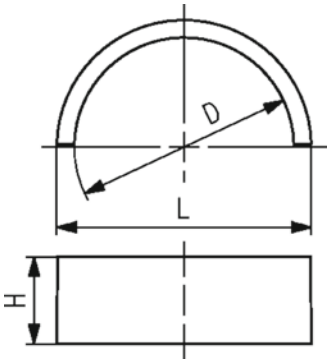
- Das Set besteht aus Festpunkt, Rohrstück und Isolations Set
- Festpunkt zur Installation zwischen zwei Elektroschweissfittings, übertragen die vom Rohr ausgehenden Kräfte auf den Festpunkt
- Rohrstück PE100 SDR11, metrisch
- Festpunkt mit Anschweissplatte aus S235JR (1.0038). Mit Korrosionsschutzbeschichtung
- 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



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
140	200	125	11	16	**738 914 816**	7,950

z (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	Dos (mm)	H (mm)	M (mm)	E (mm)	Schlüsselweite (mm)	max. Kraft
268	84	84	244	137	100	100	24	35





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

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

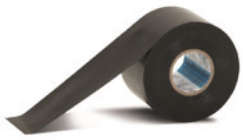
COOL-FIT 2.0/4.0 Klebstoff

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 IR PVC-U
- Geeignet für Tangit Rapid. Darf nicht in Verbindung mit lösemittelhaltigen Klebstoffen 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

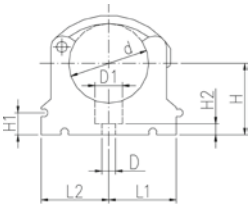
- Klinge ersetzbar

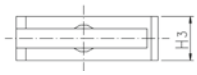
Code	SP	Gewicht (kg)
790 205 082	1	0,058

Messband (Umfang und Durchmesser)

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

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





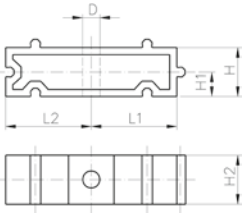
KLIP-IT Rohrklemmen Typ 061, PP metrisch

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

	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	⅛
*	12	5	8	21	10	6	12	11	14	M5	¼
*	16	6	11	27	10	6	16	14	17	M5	⅜
*	20	6	11	27	10	6	16	17	19	M5	½
*	25	6	11	30	10	6	16	19	22	M5	¾
*	32	6	11	36	10	6	16	24	27	M5	1
	40	7	14	44	10	7	22	34	34	M6	1 ¼
	50	7	14	51	10	7	22	37	37	M6	1 ½
	63	9	17	64	10	10	25	45	45	M8	2
	75	9	17	58	10	10	25	52	52	M8	2 ½
	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

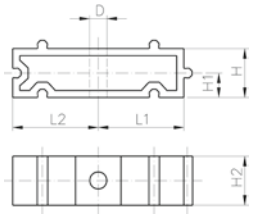


KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PP

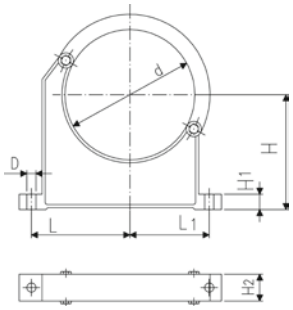
Ausführung:

- Passend zu Rohrklemme 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	⅛ - ¼	**167 061 153**	10	0,003	5	11	14	20	10	12	M4
16	⅜	**167 061 155**	10	0,005	6	14	17	20	10	16	M5
20	½	**167 061 156**	10	0,005	6	17	19	20	10	16	M5
25	¾	**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 ¼	**167 061 159**	10	0,015	7	34	34	20	10	22	M6
50	1 ½	**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 ½	**167 061 162**	10	0,027	9	52	52	20	10	25	M8



d (mm)	Zoll (inch)	Code	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
90	3	**167 061 163**	10	0,039	9	65	65	20	10	28	M8
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



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

COOL-FIT 2.0 Tools

MSA 2.1 Automatisches Elektroschweissgerät mit Protokollierung

Das automatische Elektroschweissgerät 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 / Fusion cable: 4 m (8 m only for code 790156010)
- Gewicht: ca. 11.9 kg
- Anzeige: Grafisches LCD, einstellbarer Kontrast
- Unabhängig von der Sprache
- Bluetooth radio interface

Bezeichnung	Code	Gewicht (kg)
Barcode scanner, transport case, mini Welding Book	**790 156 003**	11,900
Barcode scanner, transport case, mini Welding Book, Swiss plug	**790 156 006**	11,900
Barcode scanner, transport case, mini Welding Book, 8m fusion cable	**790 156 010**	12,900

COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug

Ausführung:

- Werkzeug zur Abisolation 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

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 Abisolation und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohren in den Dimensionen d140-d225

Anmerkung:

Spindle and clamping shoes are to be used of COOL-FIT 2.0/4.0 foam removal and peeling tool799738003, or 799738015 respectively.

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

COOL-FIT 2.0/4.0 Installationswerkzeug Einschweiss-Nippel

Ausführung:

- Werkzeug um die Installation von Einschweiss-Nippeln an COOL-FIT Rohren 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 Basiswerkezug auf Komplettwerkzeug nachzurüsten
- Version 230V mit AC Netzstecker CEE 7/4 (Schuko)
- Version 110V mit AC Netztstecker 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 Basiswerkezug auf Komplettwerkzeug nachzurüsten

Typ	Spannung	Code	Gewicht (kg)
A	230 V	**799 738 300**	20,700
B	230 V	**799 738 301**	14,100
A	110 V	**799 738 302**	20,700
B	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 Halteklemme ermöglicht spannungsfreie Installation und verhindert Bewegungen während Schweiss- und Abhühlzeit
- 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

d (mm)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
40	Lieferumfang: 2 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttaschie (600 x 380 x 250)	900	290	230

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 Abhühlzeit
- 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)	Bezeichnung	L (mm)	W (mm)	H (mm)
40	200	**799 301 489**	8,300	Lieferumfang: 4 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (600x380x250)	900	290	230

T-Stück Adapter

- Geeignet für Spannwerkzeug (799301495)

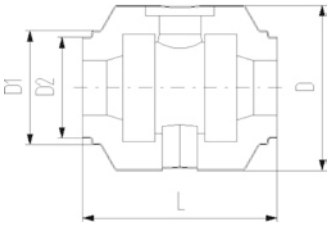
d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
40	200	**799 301 491**	0,610	T-Stück Adapter	600	50	40

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

COOL-FIT 2.0 Ersatzteile



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

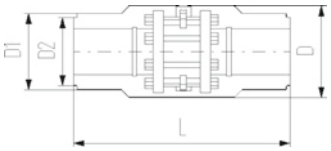
Ausführung:

- 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

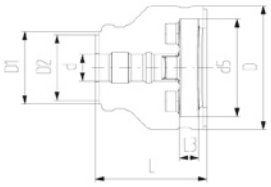
Ausführung:

- 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



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

+GF+

COOL-FIT 2.0 Isolation für Schweissanzeige

Ausführung:

- Typ A passend zu COOL-FIT 2.0 Fittings d32-d110 und d140 Muffe
- Typ B passend zu COOL-FIT 2.0 Fittings d140 ausser Muffe

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	Typ	Stk/Set
32-140	**738 010 051**	0,055	A	20
140	**738 010 056**	0,010	B	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

Ersatzklinge Isolationstrenner

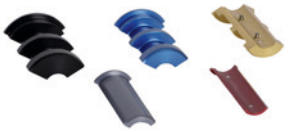
- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004) und Upgrade kit d140-d225 (799 738 013)

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

- 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

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

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

Ersatzklingen zu Handentgrater

- 10 Stück

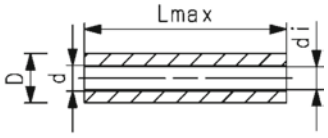
Code	SP	Gewicht (kg)
790 205 083	1	0,031

COOL-FIT 2.0 Push System Rohre und Fittinge

COOL-FIT 2.0 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

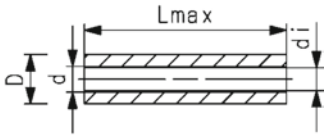


d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	di (mm)	L (mm)	closest inch (inch)
16	44	12	16	**738 174 005**	0,299	12	5000	⅜
20	48	15	16	**738 174 006**	0,354	16	5000	½
25	54	20	16	**738 174 007**	0,521	20	5000	¾
32	61	25	16	**738 174 008**	0,481	26	5000	1

COOL-FIT 2.0 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



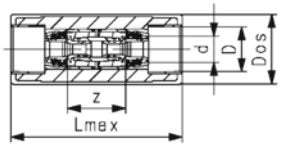
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	di (mm)	L (mm)	closest inch (inch)
16	44	12	16	**738 174 055**	0,299	12	25000	⅜
20	48	15	16	**738 174 056**	0,354	16	25000	½
25	54	20	16	**738 174 057**	0,521	20	25000	¾

COOL-FIT 2.0 Push System Muffe

Ausführung:

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

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

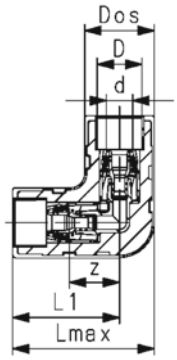


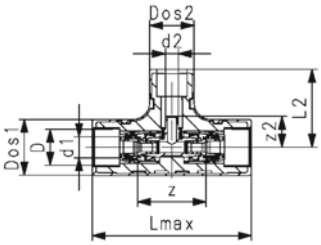
COOL-FIT 2.0 Push System, Winkel 90°

Ausführung:

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

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





COOL-FIT 2.0 Push System T90° egal

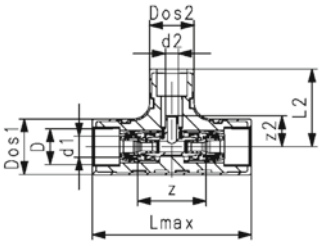
Ausführung:

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

Anmerkung:

Zusätzlich wird ein COOL-FIT 2.0 Push System Adapter Set benötigt für d16 und d20 738904055 -73890456, für d25 und d32 738904057 - 73890458

d (mm)	d2 (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Dos1 (mm)	Dos2 (mm)	Lmax (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z2 (mm)
16	16/20	44	12	16	**738 204 005**	0,344	69	69	207	110	72	37
20	16/20	48	15	16	**738 204 006**	0,332	69	69	207	110	72	37
25	25/32	54	20	16	**738 204 007**	0,648	86	86	246	132	106	54
32	25/32	61	25	16	**738 204 008**	0,638	86	86	246	132	106	54



COOL-FIT 2.0 Push System T90° reduziert

Ausführung:

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

Anmerkung:

Zusätzlich wird COOL-FIT Stecksystem, Adapter kit 738904055 und 73890456 benötigt

d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Dos1 (mm)	Dos2 (mm)	Lmax (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z2 (mm)
25	16/20	54	20	16	**738 204 017**	0,597	86	69	246	121	106	48
32	16/20	61	25	16	**738 204 018**	0,587	86	69	246	121	106	48

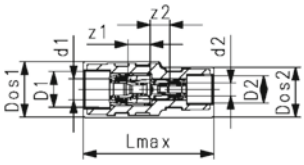
COOL-FIT 2.0 Push System, Reduktion

Ausführung:

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

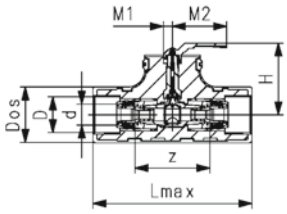
Anmerkung:

Um von d32 auf d25 bzw. von d20 auf d16 zu reduzieren, kann eine entsprechende Muffe (d1) und ein zusätzliches Adapter-kit (d2) verwendet werden.



d1 (mm)	d2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Dos1 (mm)	Dos2 (mm)	Lmax (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
25	16	54	44	20	16	**738 904 015**	0,395	86	69	203	34	31
25	20	54	48	20	16	**738 904 016**	0,389	86	69	203	34	31
32	16	61	44	25	16	**738 904 017**	0,390	86	69	203	34	31
32	20	61	48	25	16	**738 904 018**	0,384	86	69	203	34	31

COOL-FIT 2.0 Push System Ventile



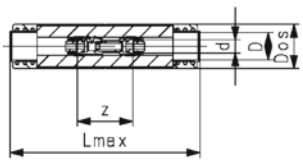
COOL-FIT 2.0 Push System Kugelhahn

Ausführung:

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

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-100 Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)
16	44	12	16	16,3	**138 984 005**	0,739
20	48	15	16	16,3	**138 984 006**	0,732
25	54	20	16	29,5	**138 984 007**	1,155
32	61	25	16	29,5	**138 984 008**	1,145

d (mm)	D (mm)	Dos (mm)	H (mm)	Lmax (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	z (mm)
16	44	69	108	232	14	84	97
20	48	69	108	232	14	84	97
25	54	86	111	246	14	84	116
32	61	86	111	246	14	84	116

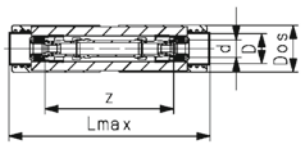


COOL-FIT 2.0 Push System, Volumenstromregler Anschluss beidseitig mit Eurokonus

Ausführung:

- Volumenstromregler aus Messing, schlagfestem Kunststoff Sichtglas und EPDM Dichtung
- Beidseitiger Anschluss an das COOL-FIT 2.0 Push System
- Messbereich: 3,0 – 12,0 (l/min)
- Messgenauigkeit: ±10 % vom Anzeigewert
- Isolation aus NBR und Schalen aus TPE
- Lieferumfang: 1x Ventil, 2x Adapter, 2x Kompressionsring, 1x Isolationshalbschale

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-100 Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
16	44	12	10	30,8	**138 984 025**	0,625	69	252	82
20	48	15	10	30,8	**138 984 026**	0,669	69	252	86

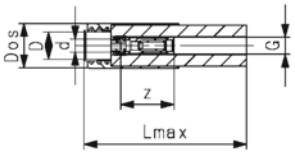


COOL-FIT 2.0 Push System Volumenstromregler Beidseitiger Anschluss mit iFIT

Ausführung:

- Volumenstromregler aus Messing, schlagfestem Kunststoff Sichtglas und EPDM Dichtung
- Beidseitiger Anschluss an das COOL-FIT 2.0 Push System
- Messbereich: 8,0 – 30,0 (l/min)
- Messgenauigkeit: ±10 % vom Anzeigewert
- Isolation aus NBR und Schalen aus TPE
- Lieferumfang: 1x Ventil, 2x Adapter, 2x Kompressionsring, 1x Isolationshalbschale

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-100 Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	54	20	10	83,3	**138 984 027**	1,338	86	332	238
32	61	25	10	83,3	**138 984 028**	1,328	86	332	238

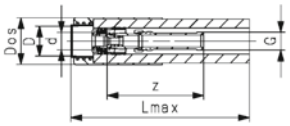


COOL-FIT 2.0 Push System Volumenstromregler
Mit Eurokonus und G-Gewinde Anschluss

Ausführung:

- Volumenstromregler aus Messing, schlagfestem Kunststoff Sichtglas und EPDM Dichtung
- Einsitiger Anschluss zu COOL-FIT 2.0 Push System
- Einseitiger Anschluss mit Gewinde
- Messbereich: 3,0 – 12,0 (l/min)
- Messgenauigkeit: ±10 % vom Anzeigewert
- Isolation aus NBR und Schalen aus TPE
- Lieferumfang: 1x Ventil, 1x Adapter, 1x Kompressionsring, 1x Isolationshalbschale

d (mm)	D (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-100 Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
16	44	G	¾	12	10	30,8	**138 984 015**	0,426	69	252	72
20	48	G	¾	15	10	30,8	**138 984 016**	0,448	69	252	83



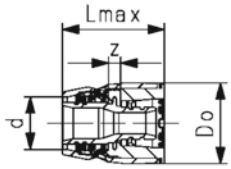
COOL-FIT 2.0 Push System Volumenstromregler
Mit iFIT und G-Gewinde Anschluss

Ausführung:

- Volumenstromregler aus Messing, schlagfestem Kunststoff Sichtglas und EPDM Dichtung
- Einsitiger Anschluss zu COOL-FIT 2.0 Push System
- Einseitiger Anschluss mit Gewinde
- Messbereich: 8,0 – 30,0 (l/min)
- Messgenauigkeit: ±10 % vom Anzeigewert
- Isolation aus NBR und Schalen aus TPE
- Lieferumfang: 1x Ventil, 1x Adapter, 1x Kompressionsring, 1x Isolationshalbschale

d (mm)	D (mm)	Gewinde	Size (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-100 Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	54	G	1	20	10	83,3	**138 984 017**	0,887	86	332	179
32	61	G	1	25	10	83,3	**138 984 018**	0,882	86	332	179

COOL-FIT 2.0 Push System Zubehör



COOL-FIT 2.0 Push System Adapter Set

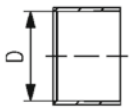
Ausführung:

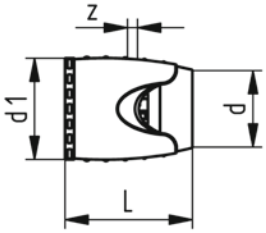
- Adapter aus Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Kompressionsring aus PP-H
- Lieferumfang: 1x Adapter, 1x Kompressionsring

Anmerkung:

Benötigt für COOL-FIT 2.0 Push System, T 90° egal und T90° reduziert

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	Do (mm)
16	44	12	16	**738 904 055**	0,045	48	4,5	29
20	48	15	16	**738 904 056**	0,039	49	4,5	33
25	54	20	16	**738 904 057**	0,104	62	7,5	44
32	61	25	16	**738 904 058**	0,099	63	7,5	50

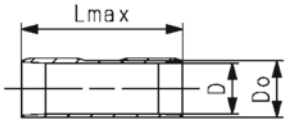




iFIT Adapter PPSU

- Werkstoff: PPSU, PA

d (mm)	d1 (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
16	30	**762 101 030**	10	0,024	48	5
20	34	**762 101 031**	10	0,028	49	5
25	45	**762 101 034**	5	0,070	62	8
32	52	**762 101 035**	5	0,085	63	8

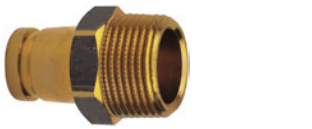


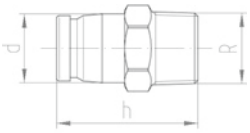
COOL-FIT 2.0 Push System Tragschale

Ausführung:

- Halteschale zu einfachen Installation in Standard Rohrschellen

d (mm)	D (mm)	Do (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	Lmax (mm)
16	44	52	**738 014 005**	50	0,080	200
20	48	56	**738 014 006**	40	0,086	200
25	54	62	**738 014 007**	30	0,096	200
32	61	69	**738 014 008**	30	0,107	200



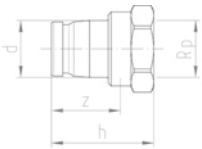


iFIT Übergangs-Modul Mit Aussengewinde

- Werkstoff: Messing, entzinkungsbeständig
- Anschluss: Aussengewinde

*solange Vorrat

	d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	Code	SP	Gewicht (kg)	h (mm)
*	16 - 20	R	⅜	**762 101 346**	5	0,057	42
*	16 - 20	R	½	**762 101 265**	10	0,060	42
*	16 - 20	R	¾	**762 101 266**	10	0,071	43
*	25 - 32	R	¾	**762 101 277**	2	0,135	51
*	25 - 32	R	1	**762 101 278**	2	0,175	55

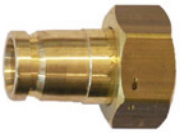


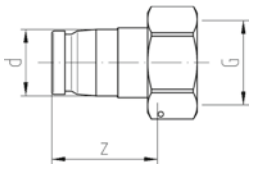
iFIT Übergangs-Modul Mit Innengewinde

- Werkstoff: Messing, entzinkungsbeständig
- Anschluss: Innengewinde

*solange Vorrat

	d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	Code	SP	Gewicht (kg)	h (mm)	z (mm)
*	16 - 20	Rp	½	**762 101 267**	10	0,065	36	23
*	16 - 20	Rp	¾	**762 101 268**	10	0,085	39	24
*	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)
16 - 20	G	½	**762 101 276**	2	0,070	41
16 - 20	G	¾	**762 101 273**	5	0,064	35
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 2.0 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)
16 / 20	**762 101 122**	1	1,163
25 / 32	**762 101 133**	1	1,371

iFIT Anfaswerkzeug für ML- und PB-Rohre

- Werkstoff: Stahl, Kunststoff

d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
16	**762 101 116**	1	0,188
20	**762 101 120**	1	0,205
25	**762 101 125**	1	0,252
32	**762 101 132**	1	0,323

JRG Sanipex MT Kombi-Schere Stahl
d12 - d26

- Werkstoff: Stahl, Kunststoff

Bezeichnung	Passend zu	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	b (mm)	l (mm)
	d12 - 26	**4837.025**	**355 632 420**	1	0,310	196	73
Spare blades		**4837.005**	**355 632 421**	1	0,012		

iFIT Kunststoff Rohrabschneider
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 Akkuschrauber Metall

d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
16	**762 101 351**	1	0,188
20	**762 101 352**	1	0,205
25	**762 101 353**	1	0,252
32	**762 101 354**	1	0,323

GF Piping Systems

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.

+GF+

GFDO_PR_00030_DE (02.25)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
8201 Schaffhausen/Schweiz, 2025