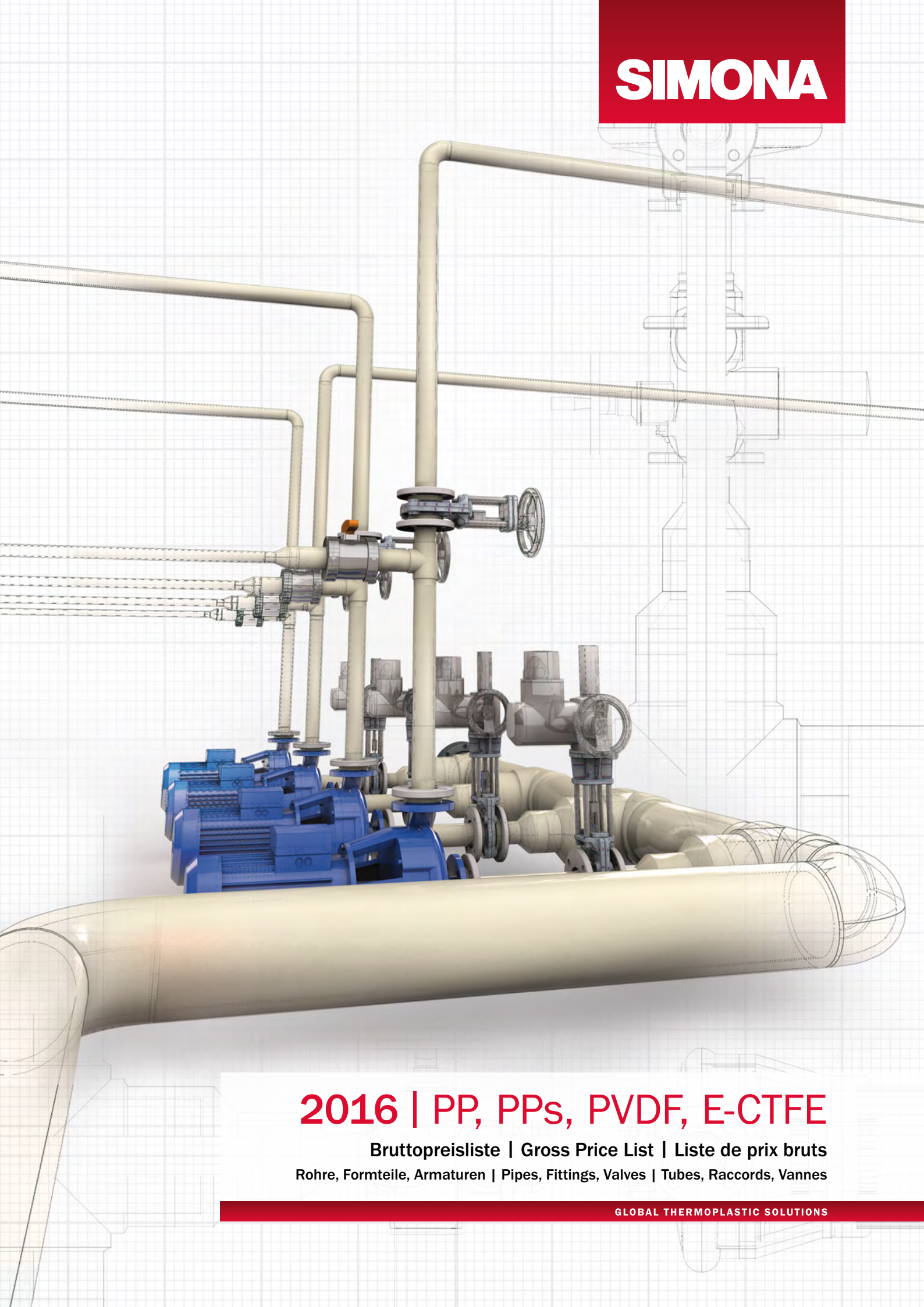




SIMONA

2016 | PP, PPs, PVDF, E-CTFE

Bruttopreisliste | Gross Price List | Liste de prix bruts
Rohre, Formteile, Armaturen | Pipes, Fittings, Valves | Tubes, Raccords, Vannes

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

Erläuterungen · Notes · Explications

Lagerhaltigkeit der Produkte

Fettdruck

- sofort lieferbar
(ab Hauptlager Ringsheim/Kirn)

Magerdruck

- Rohre auf Anfrage lieferbar
(mengenabhängig)
- Rohrformteile auf Anfrage
lieferbar (ohne Mindestmengen)

Weitere Produkte

Gerne senden wir Ihnen auch unsere Bruttopreisliste für die Werkstoffe PE 100, PE 80 und PE-EL zu.

Stock availability of products

Bold type

- Ready for dispatch
(main warehouse Ringsheim/
Kirn)

Light-faced type

- Pipes supplied on request
(quantity-dependent)
- Fittings supplied on request
(quantity-independent)

Further products

We would be delighted to send you our Gross Price List for PE 100, PE 80 and PE-EL.

Disponibilité des produits

Impression en gras

- Immédiatement disponible
(entrepôt central de Ringsheim/
Kirn)

Impression en maigre

- Tubes disponibles sur demande
(en fonction de la quantité)
- Raccords disponibles sur
demande (sans minimum)

Autres produits

C'est avec plaisir que nous pourrions également vous envoyer la liste de prix bruts des matériaux PE 100, PE 80 et PE-EL.

Inhalt

Contents
Sommaire

SIMONA

	Intro	Über SIMONA · Company Profile · Concernant SIMONA SIMONA Rohrleitungssysteme · SIMONA piping systems · Les systèmes de conduites tubulaires SIMONA	4	
1	PP	1.1 PP Rohre · PP Pipes · PP Tubes 1.2 PP Rohrformteile · PP Fittings · PP Raccords	29	PP
2	PPs	2.1 PPs Rohre · PPs Pipes · PPs Tubes 2.2 PPs Rohrformteile · PPs Fittings · PPs Raccords	99	PPs
3	PVDF	3.1 PVDF Rohre · PVDF Pipes · PVDF Tubes 3.2 PVDF Rohrformteile · PVDF Fittings · PVDF Raccords	119	PVDF
4	E-CTFE	4.1 E-CTFE Rohre · E-CTFE Pipes · E-CTFE Tubes	151	E-CTFE
5	SIMODUAL²	5.1 PE/PE Rohre · PE/PE Pipes · PE/PE Tubes 5.2 PE/PE Rohrformteile · PE/PE Fittings · PE/PE Raccords 5.3 PP/PE Rohre · PP/PE Pipes · PP/PE Tubes 5.4 PP/PE Rohrformteile · PP/PE Fittings · PP/PE Raccords	155	SIMODUAL²
6	Flansche	6.1 Formteile für Flanschverbindungen · Fittings for flange assemblies · Raccords pour connexion à brides 6.2 Zubehör · Accessories · Accessoires	193	Flansche
7	Armaturen	7.1 PP Armaturen · PP Valves · PP Vannes 7.2 PVDF Armaturen · PVDF Valves · PVDF Vannes 7.3 Absperrklappen · Butterfly valves · Clapets d'arrêt 7.4 Zubehör · Accessories · Accessoires	219	Armaturen
8	Anhang	Verkaufsbedingungen · Conditions of sale · Conditions de vente · Rechtliche Hinweise · Legal notice · Mentions légales · Zusammenhänge zwischen SDR und PN · Correlation between SDR and PN · Corrélations entre SDR et PN Zulassungen/Normen · Approvals/standards · Homologations/normes · Nationale und internationale Zulassungen · National and international approvals · Homologations nationales et internationales · Werkstoffkennwerte · Material properties · Caractéristiques · Zeichenerklärung · Key · Légende · SIMONA worldwide	283	Anhang

Global Thermoplastic Solutions

SIMONA ist einer der führenden Hersteller und Entwicklungspartner thermoplastischer Kunststoffprodukte. Wir bieten optimale Lösungen für Ihre Anwendungen: in der chemischen Prozessindustrie, der Wasser-, Energie- und Rohstoffversorgung sowie für Mobilität, Umwelttechnik und Bau. Und das weltweit.

Mit unserer exzellenten Verfahrenstechnik produzieren wir Platten, Rohrleitungssysteme und Fertigteile aus Kunststoff für höchste Ansprüche. Wenn es um sicherheits- und umweltrelevante Anwendungen geht, wollen wir Ihr erster Ansprechpartner sein.

Erstklassige Qualität

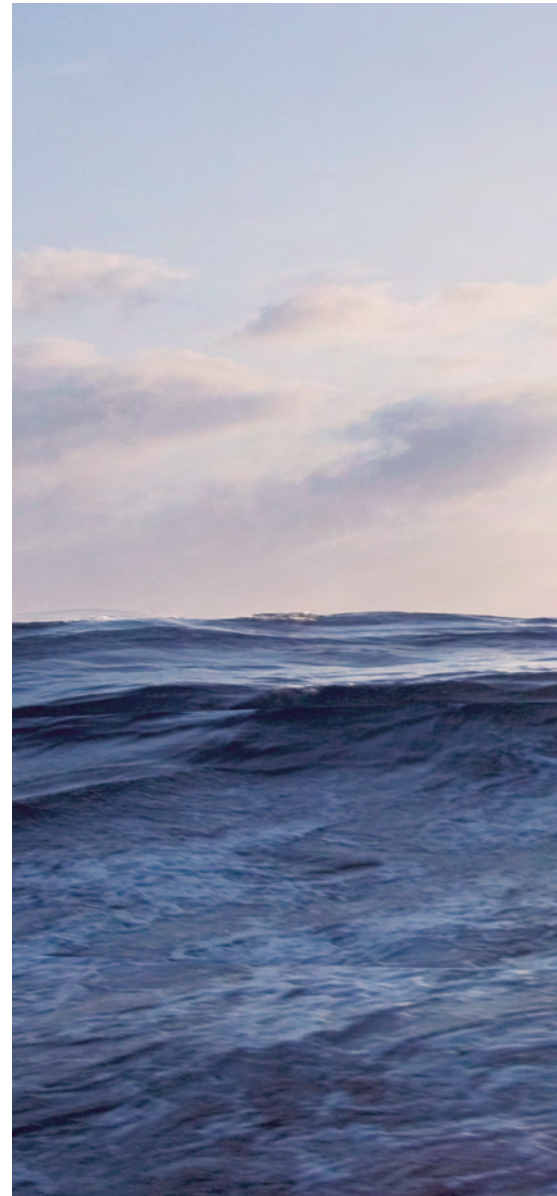
Aus regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests gewinnen die Mitarbeiter unserer Forschung und Entwicklung wichtige Erkenntnisse zur kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte. Dies sichert Ihnen ein hochwertiges und innovatives Produktprogramm.

Kompetente Beratung

Als Kunde stehen Sie im Mittelpunkt unserer Aktivitäten: Von der Entwicklung des Projektes über den Einkauf der Rohstoffe bis hin zur Produktion und der Projektierung vor Ort setzt unsere Beratung Maßstäbe. Dabei begegnen wir jeder neuen technischen Herausforderung mit Engagement und Begeisterung.

Die Managementsysteme der SIMONA AG für Qualität, Umwelt und Energie sind nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

Das Qualitätsmanagementsystem Druckgeräterichtlinie der SIMONA AG ist nach 97/23/EG Anhang I, Absatz 4.3 zertifiziert.





Global Thermoplastic Solutions

SIMONA is acknowledged as one of the leading producers and development partners in the field of thermoplastic products. We offer best-in-class solutions for your applications: from the chemical process industry, water and energy utilities, commodity supply and mobility to the environmental technology and construction sectors. What is more, our operations span the globe.

Drawing on our outstanding abilities in process engineering, we specialise in the production of plastic sheets, fittings and piping systems tailored to high-end requirements. Our ambition is to become your first point of contact when it comes to safety- and eco-specific applications.

Best-in-class quality

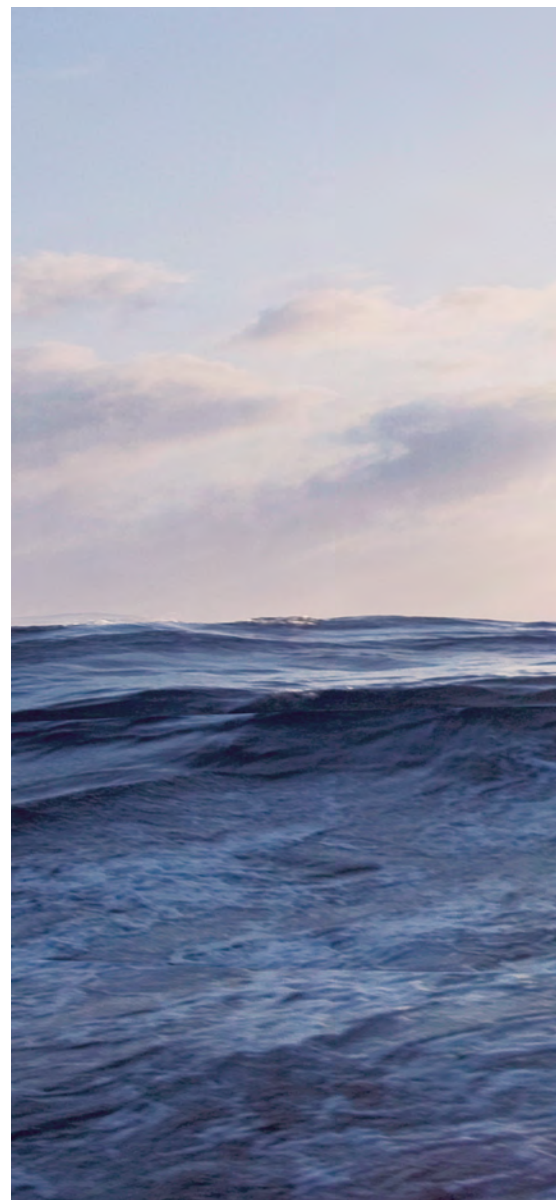
Regular audits and endurance tests are a valuable source of information for ongoing product development and refinement by our R&D engineers. This provides the basis for an innovative, premium-quality product range.

Expert advice

As a customer, you always take centre stage: from project development and materials procurement to manufacturing and on-site planning, our expertise is recognised as an industry benchmark. At the same time, we embrace new technical challenges with passion and commitment.

SIMONA AG's management systems relating to quality, the environment and energy resources are certified in accordance with DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 and DIN EN ISO 50001.

The quality management system of SIMONA AG in compliance with the Pressure Equipment Directive is certified to 97/23/EC Annex I, Para 4.3.





Global Thermoplastic Solutions

SIMONA est un fabricant et un développeur majeur de produits thermoplastiques. Nous proposons des solutions optimales pour vos applications : dans l'industrie des processus chimiques, pour l'approvisionnement en eau, en énergie et en matières premières, ainsi que pour la mobilité, la technique environnementale et le bâtiment. Et ce, dans le monde entier.

Grâce à l'excellence de notre ingénierie des processus, nous produisons des plaques, des systèmes de conduites tubulaires et des pièces usinées en plastique pour répondre aux exigences les plus pointues. Quand il est question d'applications cruciales en matière de sécurité et d'environnement, nous entendons être votre tout premier interlocuteur.

Une qualité remarquable

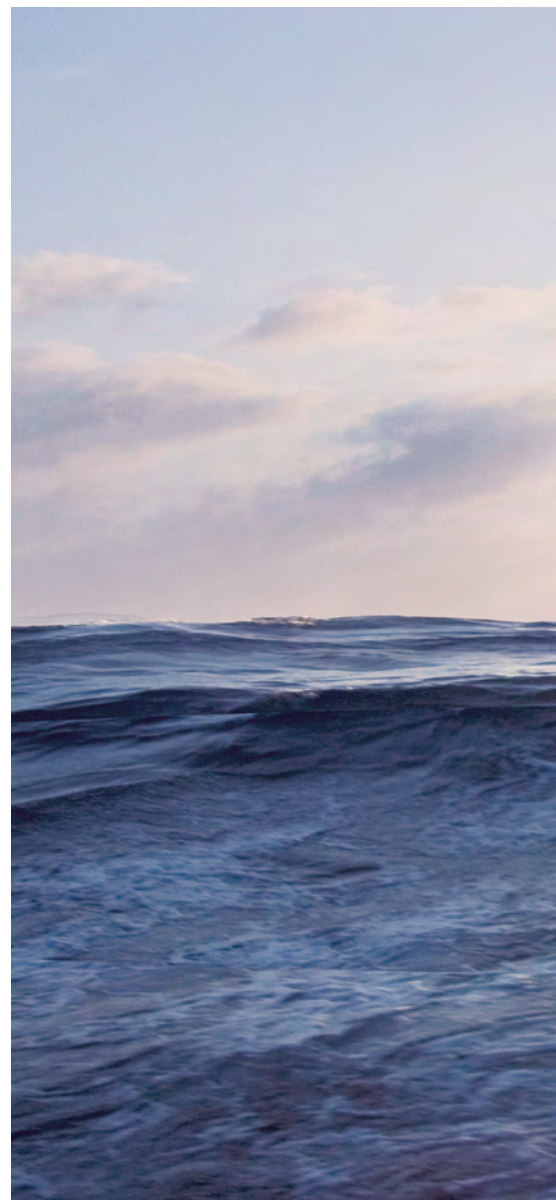
En soumettant les produits à des contrôles réguliers et à des tests de longue durée, les collaborateurs de notre département Recherche et Développement acquièrent d'importantes connaissances pour l'amélioration continue de nos produits. Cela vous assure une gamme de produits innovante et de très grande qualité.

Un service de conseil de premier ordre

En tant que client, vous êtes au centre de nos activités : de la conception du projet à son étude in situ, en passant par l'achat des matières premières et la production, nous sommes une référence en matière de conseil. En l'occurrence, nous nous attaquons avec engagement et enthousiasme à chaque nouveau défi technique.

Les systèmes de gestion de la qualité, de l'environnement et de l'énergie de SIMONA AG sont certifiés DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 et DIN EN ISO 50001.

Le système de gestion de la qualité de SIMONA AG est certifié conforme à la directive européenne sur les équipements sous pression 97/23/CE Annexe I, alinéa 4.3.





Willkommen bei SIMONA

Umfangreiches Lieferprogramm

SIMONA führt weltweit eines der größten Sortimente an thermoplastischen Kunststoffprodukten:

- Platten
- Fertigteile und Profile
- Schweißdrähte
- Voll- und Hohlstäbe
- Rohre und Formteile
- Armaturen

Bei der Herstellung unserer Produkte nutzen wir eine umfassende Auswahl an hochwertigen Werkstoffen. Darüber hinaus können wir Werkstoffe modifizieren oder neu entwickeln, um gemeinsam mit Ihnen individuelle Produktlösungen zu formen.

Weltweites Vertriebsnetz

SIMONA produziert in Europa, Amerika und Asien. Mit einem weltweiten Netz von Tochterunternehmen und Vertriebspartnern wird ein flexibler, schneller und zuverlässiger Lieferservice sichergestellt.

Überzeugende Lösungen

Bereits heute helfen unsere Produkte in vielen Anwendungsgebieten, unseren Alltag lebenswerter zu gestalten. Wir wollen mit der SIMONA City Anwendungsvielfalt erlebbar machen und unsere Partner einladen, an der Stadt der Kunststofflösungen weltweit mit zu bauen. Entdecken Sie die SIMONA City.



www.simona-city.com





Welcome to SIMONA

Comprehensive product range

SIMONA boasts one of the world's most extensive ranges of thermo-plastic products:

- Sheets
- Finished parts and profiles
- Welding rods
- Solid and hollow rods
- Pipes and fittings
- Valves

We have access to an extensive range of high-quality materials for the manufacture of our products. Additionally, we are able to modify existing materials or develop entirely new ones as a basis of customised product solutions.

Global business network

SIMONA operates production sites in Europe, America and Asia. Maintaining a global network of subsidiaries and distribution partners, we offer fast, flexible and reliable lines of supply.

Cutting-edge solutions

Our products are already contributing to people's well-being and quality of life in various fields of application. SIMONA City is designed to capture the spirit of diversity that infuses our portfolio of products. It is also to be seen as an invitation to our business partners to join us in expanding the horizons of plastics engineering around the globe. Discover SIMONA City.



www.simona-city.com





Bienvenue chez SIMONA

Un vaste programme de livraison

À l'échelle mondiale, SIMONA commercialise l'un des plus larges assortiments de produits thermoplastiques :

- Plaques
- Pièces usinées et profilés
- Fils à souder
- Joncs pleins et creux
- Tubes et raccords
- Vannes

Lors de la fabrication de nos produits, nous avons recours à un large éventail de matières premières de grande qualité. De plus, nous sommes en mesure de modifier des matériaux ou d'en développer de nouveaux afin de mettre en œuvre, avec vous, des solutions individualisées.

Un réseau de distribution mondial

SIMONA possède des sites de production en Europe, en Amérique et en Asie. Son réseau mondial de filiales et de partenaires commerciaux vous garantit un service de livraison souple, rapide et fiable.

Des solutions probantes

Aujourd'hui, dans de nombreux domaines d'utilisation, nos produits contribuent déjà à rendre notre quotidien meilleur. Avec SIMONA City, nous souhaitons rendre perceptible la multiplicité de nos applications et convier nos partenaires, où qu'ils soient, à participer à la construction de la ville des solutions plastiques. Découvrez SIMONA City.



www.simona-city.com





SIMONA Rohrleitungssysteme – wirtschaftlich und sicher

Thermoplastische Kunststoffrohre setzen sich mit ihren hervorragenden Eigenschaften immer häufiger gegenüber traditionellen Werkstoffen durch und erschließen neue Anwendungen.

Wichtige Vorteile von Kunststoffrohrsystemen sind:

- überzeugende Wirtschaftlichkeit
- ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit
- sehr gute Diffusionsbeständigkeit
- erstklassige Spannungsrisssbeständigkeit
- außerordentliche Korrosionsbeständigkeit
- hervorragende Verarbeitbarkeit
- lange Nutzungsdauer
- hohe mechanische Belastbarkeit

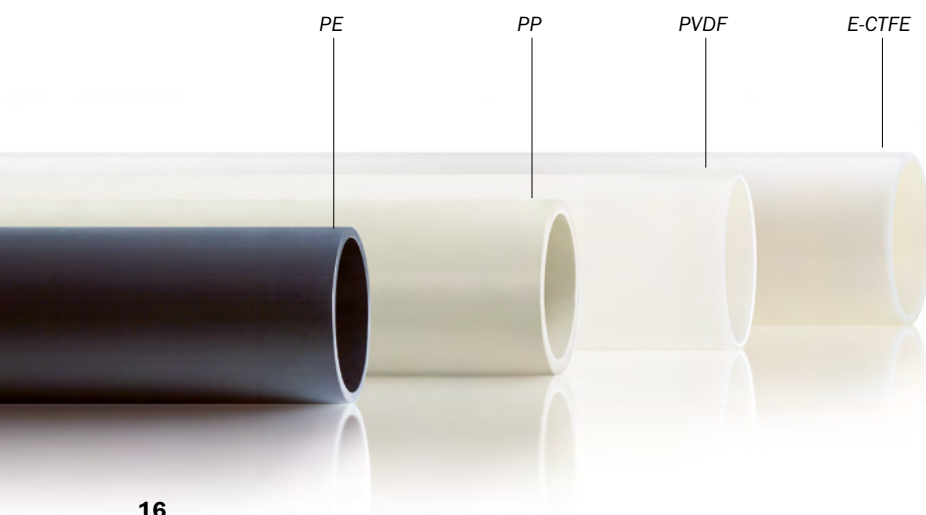
Sicher mit System

Unser Produktprogramm an Rohren, Formteilen und Armaturen ermöglicht den Bau wirtschaftlicher Rohrleitungssysteme mit langer Lebensdauer.

Bewährte Verbindungstechniken sorgen dabei für einen sicheren Verbund der Komponenten:

- Heizelementstumpfschweißung
- Heizelementmuffenschweißung
- Heizwendelschweißung
- Flanschverbindungen
- Infrarotschweißung

Außerdem bieten wir Ihnen mit SIMOFUSE® eine einfache und schnelle Verschweißung von Rohrsystemen. SIMOFUSE® Rohrmodule und Formteile mit integrierten Heizwendeln sichern eine optimale Passgenauigkeit und ersparen aufwändige Schweißvorbereitungen vor Ort.





SIMONA piping systems – cost-effective and safe

Drawing on their outstanding properties, thermoplastic pipes are proving increasingly successful in competing with traditional solutions and are opening up new fields of application.

Key advantages of plastic piping systems:

- Highly cost-effective
- Excellent chemical resistance
- High resistance to diffusion
- Exceptional stress crack resistance
- Outstanding corrosion resistance
- Efficient processing
- Long service life
- High mechanical resilience

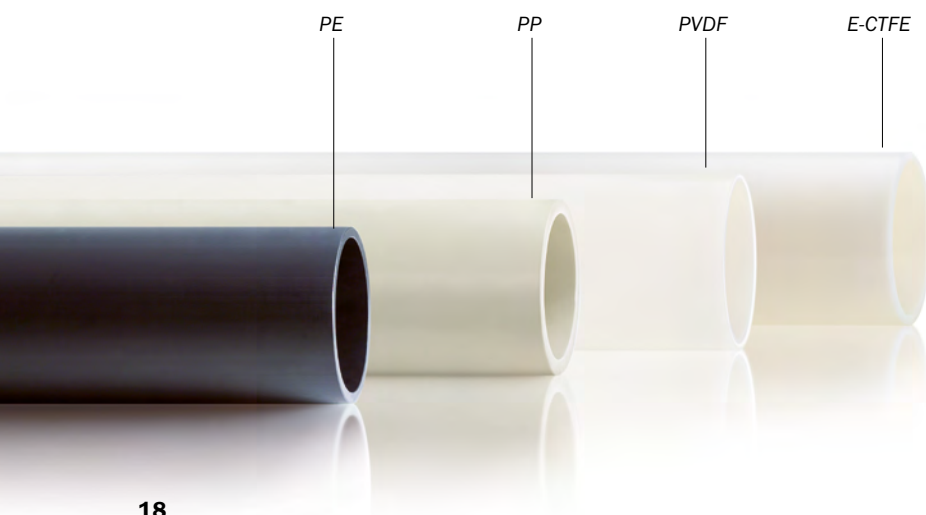
System meets safety

Our product range consisting of pipes, fittings and valves provides a solid basis for the construction of highly efficient piping systems that offer the very best in durability and operational safety.

Proven joining methods ensure maximum reliability of the assembled components:

- Heated-tool butt welding
- Heated-tool socket welding
- Integral electrofusion joints
- Flange connections
- Infrared welding

Additionally, our SIMOFUSE® method is a fast and simple way to join individual pipes and fittings. SIMOFUSE® pipe modules and fittings featuring integral electrofusion filaments ensure perfect fit without the need for time-consuming preparations prior to on-site welding.





Systèmes de conduites tubulaires SIMONA – économie et sécurité

Grâce à leurs remarquables propriétés, les tubes thermoplastiques s'imposent de plus en plus souvent face aux matériaux traditionnels et ouvrent de nouvelles applications.

Voici les principaux avantages des systèmes de conduites tubulaires :

- Une rentabilité convaincante
- Une excellente résistance chimique
- Une très bonne résistance à la diffusion
- Une résistance au fendillement par contrainte de premier ordre
- Une exceptionnelle résistance à la corrosion
- Une remarquable aptitude à la transformation
- Une longue durée de vie utile
- Une grande capacité de charge mécanique

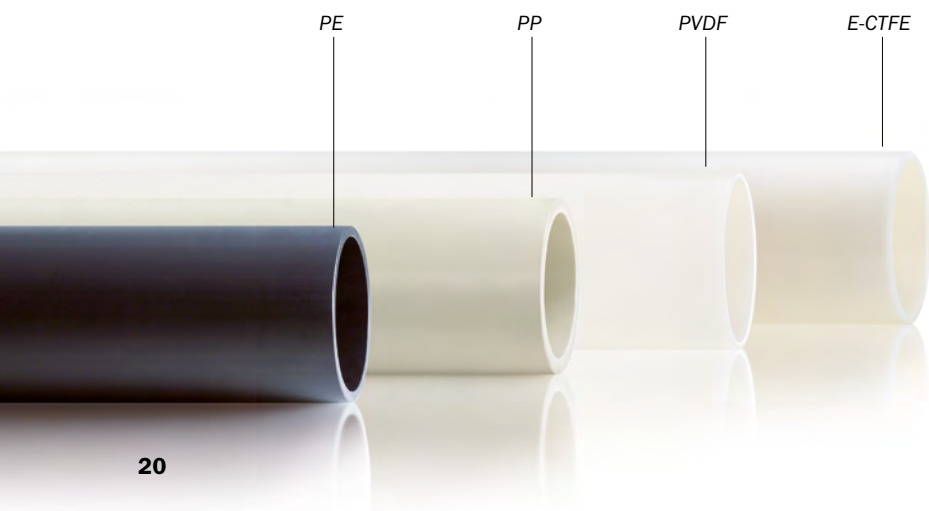
La sécurité systémique

Notre gamme de tubes, raccords et vannes permet de construire des systèmes de conduites tubulaires économiques, ayant une longue durée de vie utile.

Des techniques de raccordement éprouvées assurent un assemblage sûr des composants :

- Polyfusion bout à bout aux éléments thermiques
- Soudage par emboîtement aux éléments thermiques
- Soudage par filament chauffant
- Connexions à bride
- Soudage à infrarouges

Par ailleurs, nous vous proposons un mode de soudage simple et rapide des systèmes tubulaires : SIMOFUSE®. Les modules tubulaires et raccords SIMOFUSE® avec filaments chauffants intégrés vous garantissent une précision dimensionnelle optimale et vous épargnent les travaux fastidieux de préparation du soudage in situ.





Individuelle Lösungen für Versorgung, Entsorgung und Industrie

Unsere Rohrleitungssysteme aus PE, PP sowie PVDF und E-CTFE sind als Druck- oder Freispiegelleitungen für nahezu jede Anwendung einsetzbar:

Versorgung:

- Trinkwasserversorgung
- Gasversorgung
- Hochbehälterauskleidung

Entsorgung:

- Abwasserentsorgung
- Deponietechnik
- Verkehrswegentechnik

Industrie:

- chemische Prozessindustrie
- Wasseraufbereitung
- Schwimmbadtechnik
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Industrieabwasserentsorgung

Über unser Standardangebot hinaus bieten wir Ihnen auch individuelle Produktlösungen – sprechen Sie uns an!

Beratungsservice

Unsere Mitarbeiter des Technical Service Centers beraten Sie gerne bei der Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen:

i Phone +49 (0) 67 52 14-268
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

Lieferservice

Für weiterführende Informationen zu Dimensionen und Verfügbarkeiten wenden Sie sich bitte an unseren Verkauf:

i Phone + 49 (0) 67 52 14-327
Fax + 49 (0) 67 52 14-710
sales@simona.de

Schulungsprogramm

In der **SIMONA Academy** nehmen Sie an Produktschulungen teil, erlernen neue Verarbeitungstechniken oder können unter Anleitung trainieren – bei uns in Kirn oder bei Ihnen vor Ort. Erfahren Sie mehr unter:

i Phone +49 (0) 67 52 14-251
Fax +49 (0) 67 52 14-60 251
mail@simona.academy

Informationsservice

Broschüren, Praxisstudien, Videos oder Produktmuster schicken wir Ihnen gerne zu. Kontaktieren Sie unsere Marketingabteilung:

i Phone +49 (0) 67 52 14-383
Fax +49 (0) 67 52 14-738
marketing@simona.de





Tailor-made solutions for the utilities and industrial sector

Our piping systems made of PE, PP, PVDF and E-CTFE are suitable for virtually any area of application, regardless of whether pressure or non-pressure systems are being used:

Supply sector:

- Drinking water supply
- Gas supply
- Liners for elevated tanks

Disposal sector:

- Waste water disposal
- Landfill engineering
- Traffic route technology

Industrial sector:

- Chemical process industry
- Water treatment
- Swimming pool technology
- Air-conditioning and ventilation systems
- Industrial waste water disposal

Beyond our range of standard products, we are able to offer you customised solutions tailored to your requirements. We look forward to assisting you.

Consulting service

Our consultants at the Technical Service Centre look forward to advising you on the execution of specific projects:

i Phone +49 (0) 67 52 14-268
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

Delivery service

For further information relating to dimensions and product availability, please contact our sales department:

i Phone + 49 (0) 67 52 14-327
Fax + 49 (0) 67 52 14-710
sales@simona.de

Training programme

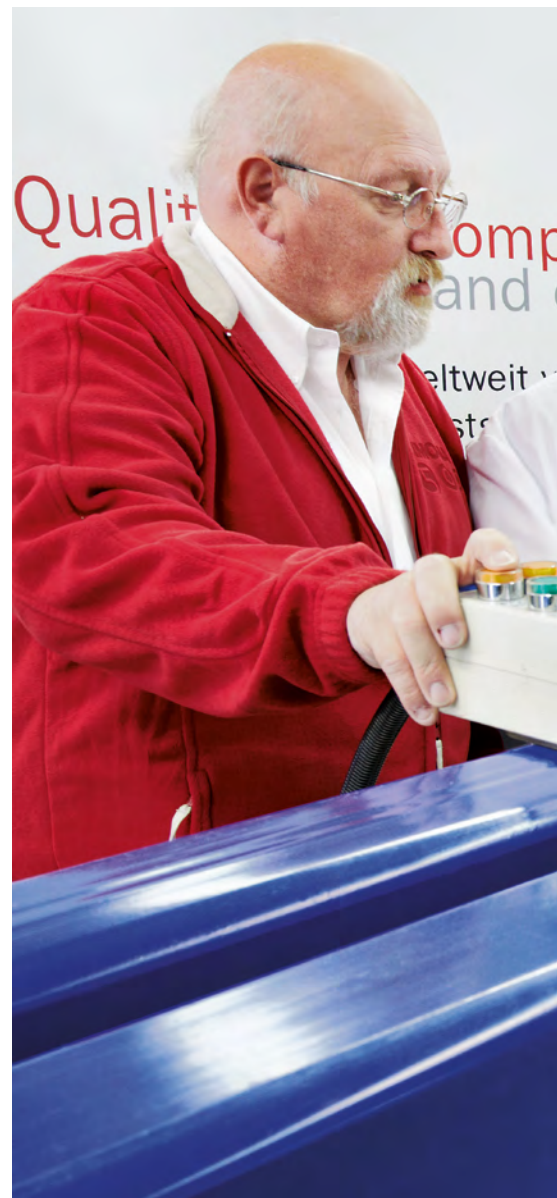
At the **SIMONA Academy** you can attend product training courses, familiarise yourself with new processing methods and practise your skills under the guidance of our experts – here in Kirn or on your company's premises. Find out more at:

i Phone +49 (0) 67 52 14-251
Fax +49 (0) 67 52 14-60 251
mail@simona.academy

Information service

We are happy to send you brochures, case studies, video material and product samples. Please contact our marketing department:

i Phone +49 (0) 67 52 14-383
Fax +49 (0) 67 52 14-738
marketing@simona.de





Des solutions customisées pour l'approvisionnement, l'élimination et l'industrie

Nos systèmes de conduites tubulaires en PE, PP, PVDF et E-CTFE sont utilisables pour presque toutes les applications, en tant que conduites de pression ou à écoulement libre :

Approvisionnement :

- Approvisionnement en eau potable
- Approvisionnement en gaz
- Revêtement de réservoirs surélevés

Élimination :

- Élimination des eaux usées
- Technique de décharge
- Technique de voirie

Industrie :

- Industrie des processus chimiques
- Traitement des eaux
- Technique des piscines
- Technique de climatisation et de ventilation
- Élimination des eaux usées industrielles

Parallèlement à notre offre standard, nous vous proposons des solutions produit customisées – prenez contact avec nous !

Service de conseil

Les collaborateurs de notre Technical Service Center se feront un plaisir de vous conseiller pour la mise en œuvre de vos exigences spécifiques :

i Phone +49 (0) 67 52 14-268
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

Service de livraison

Pour de plus amples informations sur les dimensions et les disponibilités, veuillez vous adresser à notre service commercial :

i Phone + 49 (0) 67 52 14-327
Fax + 49 (0) 67 52 14-710
sales@simona.de

Programme de formation

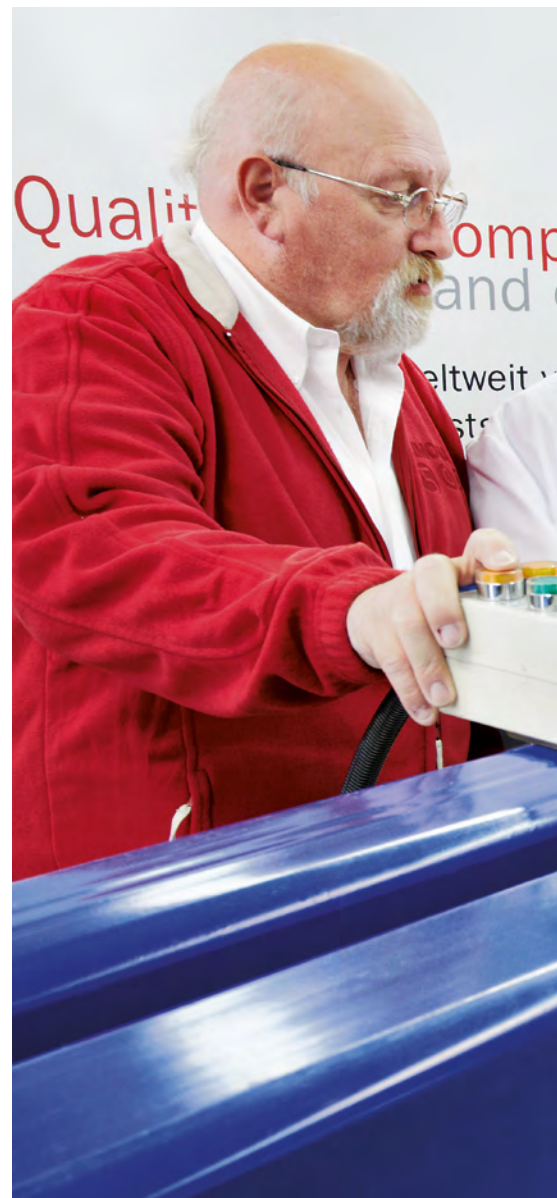
À la **SIMONA Academy**, vous pouvez participer à des formations produit, apprendre de nouvelles techniques de transformation ou vous exercer sous l'œil d'un professionnel – dans nos locaux de Kirn ou dans votre entreprise. Pour en savoir plus :

i Phone +49 (0) 67 52 14-251
Fax +49 (0) 67 52 14-60 251
mail@simona.academy

Service d'information

Nous vous enverrons volontiers des brochures, des études pratiques, des vidéos ou des échantillons de produit. Contactez notre service marketing :

i Phone +49 (0) 67 52 14-383
Fax +49 (0) 67 52 14-738
marketing@simona.de





■	1 PP		
	1.1 PP Rohre		
	PP Pipes		
	PP Tubes		
	PP Druckrohre		34
	PP Pressure pipes		
	PP Tubes de pression		
	PP Lüftungsrohre		36
	PP Ventilation pipes		
	PP Tubes de ventilation		
	1.2 PP Rohrformteile		
	PP Fittings		
	PP Raccords		
	1.2.1 PP Rohrformteile mit kurzen Schweißenden		
	PP Fittings with short spigots		
	PP Raccords à branches courtes		
	PP Bögen 90°		38
	PP Bends 90°		
	PP Courbes 90°		
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt		39
	PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected		
	PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés		
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, mit Fase, gespritzt		40
	PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, with chamfer, injected		
	PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, avec chanfrein, injectés		
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, spangebend		41
	PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, machined		
	PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, usinés		
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ANSI		42
	PP Stub flanges for loose flange ANSI		
	PP Collets à souder à brides mobiles ANSI		
	PP T-Stücke, gespritzt		43
	PP Tees, injected		
	PP Tés, injectés		
	PP T-Stücke mit reduziertem Abgang		44
	PP Tees with reduced branch		
	PP Tés avec piquage réduit		
	PP Reduktionen zentrisch, gespritzt		45
	PP Reducers concentric, injected		
	PP Réductions concentriques, injectées		
	PP Reduktionen zentrisch, spangebend		47
	PP Reducers concentric, machined		
	PP Réductions concentriques, usinées		
	PP Endkappen, spangebend		48
	PP End caps, machined		
	PP Bouchons, usinés		
	PP Gewindemuffen		49
	PP Thread sockets		
	PP Manchons taraudés		
	PP Gewindestopfen		50
	PP Threaded plugs		
	PP Bouchons filetés		
	PP Festpunkte für Rohrschellen		51
	PP Fixing points for pipe clamps		
	PP Points de fixation pour des colliers pour tuyaux		

1 PP

PP Verschraubungen, mit EPDM Dichtung	52
PP Unions, with EPDM seal	
PP Raccords unions, avec joint EPDM	
PP Verschraubungen, mit FPM Dichtung	53
PP Unions, with FPM seal	
PP Raccords unions, avec joint FPM	
1.2.2 PP Rohrformteile mit langen Schweißenden	
PP Fittings with elongated spigots	
PP Raccords à branches allongées	
PP Winkel	57
PP Elbows	
PP Coudes	
PP Bögen 90°, gespritzt	59
PP Bends 90°, injected	
PP Courbes 90°, injectés	
PP Bögen, nahtlos	60
PP Bends, seamless	
PP Courbes, cintrés	
PP Bögen, segmentgeschweißt	62
PP Bends, segment welded	
PP Courbes, soudés	
PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN	65
PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN	
PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN	
PP Vorschweißbunde für Losflansche ANSI	66
PP Stub flanges for loose flange ANSI	
PP Collets à souder à brides mobiles ANSI	
PP T-Stücke, gespritzt	67
PP Tees, injected	
PP Tés, injectés	
PP T-Stücke, segmentgeschweißt	68
PP Tees, segment welded	
PP Tés, soudés	
PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt	69
PP Tees with reduced branch, injected	
PP Tés avec piquage réduit, injectés	
PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt	70
PP Tees with reduced branch, welded	
PP Tés avec piquage réduit, soudés	
PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt	73
PP Tees with reduced branch, welded, reinforced	
PP Tés avec piquage réduit, soudés, renforcé	
PP T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde	76
PP Tees with reduced branch with internal thread	
PP Tés avec piquage réduit avec manchon taraudé femelle	
PP Abzweig 45°, gespritzt	78
PP Branches 45°, injected	
PP Dérivations 45°, injectés	
PP Reduktionen exzentrisch	79
PP Reducers eccentric	
PP Réductions excentriques	
PP Endkappen	81
PP End caps	
PP Bouchons	

■	1 PP		
		PP Adapter mit Innengewinde PP Adaptors with threaded female end PP Adaptateurs avec manchon taraudé femelle	82
		PP Adapter mit Außengewinde PP Adaptors with threaded male end PP Adaptateurs avec manchon taraudé mâle	83
		PP Kompensatoren PP Compensators PP Compensateurs de dilatation	84
	1.2.3	PP Formteile für Muffenschweißung PP Fittings for socket welding PP Raccords pour soudage par emboîtement	
		PP Winkel PP Elbows PP Coudes	86
		PP Bundbuchsen für Losflansche ISO/DIN PP Stub flanges for socket welding for loose flange ISO/DIN PP Collets pour brides mobiles ISO/DIN	87
		PP Bundbuchsen für Losflansche ANSI PP Stub flanges for socket welding for loose flange ANSI PP Collets pour brides mobiles ANSI	88
		PP T-Stücke, gespritzt PP Tees, injected PP Tés, injectés	89
		PP Muffen PP Sockets PP Manchons	90
		PP Reduktionen zentrisch PP Reducers concentric PP Réductions concentriques	91
		PP Endkappen PP End caps PP Bouchons	92
		PP Verschraubungen mit konischem Rohrgewinde R PP Unions with conical thread R PP Raccords unions avec manchon conique taraudé R	93
		PP Adapter mit Innengewinde Rp PP Adaptors with threaded female end Rp PP Adaptateurs avec manchon taraudé femelle Rp	94
		PP Adapter mit Außengewinde R PP Adaptors with threaded male end R PP Adaptateurs avec manchon taraudé mâle R	95
	1.2.4	PP Elektroschweißformteile PP Electrofusion fittings PP Raccords électrosoudables	
		PP Elektroschweißmuffen - Druck PN 12,5 PP Electrofusion sockets - pressure PN 12,5 PP Manchons électrosoudables - pression PN 12,5	98

■	1 PP		
	1.1	PP Rohre	1.1
		PP Pipes	
		PP Tubes	
		PP Druckrohre	34
		PP Pressure pipes	
		PP Tubes de pression	
		PP Lüftungsrohre	36
		PP Ventilation pipes	
		PP Tubes de ventilation	

PP Druckrohre (SDR 41/33/26/17,6/11)

SIMONA

PP Pressure pipes

PP Tubes de pression

1.1

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN 8077/8078
DIN EN ISO 15494/C
Standardlänge 5 m

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

Rohre anderer SDR-Reihen
auf Anfrage,
Rohre aus PP-R oder PP-B auf
Anfrage

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN 8077/8078
DIN EN ISO 15494/C
Standard length 5 m

Colour

grey - RAL 7032

Remark

pipes in other SDR-series on
request,
pipes made of PP-R or PP-B
on request

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

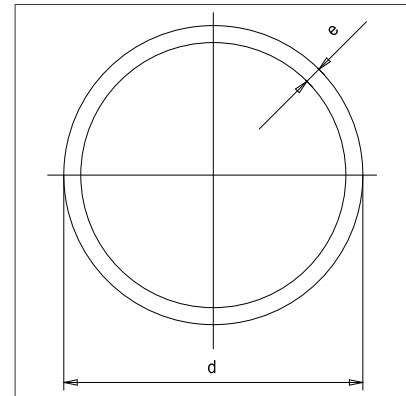
DIN 8077/8078
DIN EN ISO 15494/C
Longueur standard 5 m

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

tubes d'autres séries SDR sur
demande,
tubes en PP-R ou PP-B sur
demande



Art.code: PP0100-PLUS-RO-EX-GR09300-

0301

SDR 41					SDR 33				SDR 26			
d	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
40									1,8	0,217	3,00	010001197
50					1,8	0,274	4,00	010000727	2,0	0,301	3,90	010001198
63	1,8	0,349	5,10	010000731	2,0	0,382	4,90	010001199	2,5	0,474	5,95	010001200
75	1,9	0,438	6,15	010000734	2,3	0,528	6,75	010001201	2,9	0,647	8,10	010001202
90	2,2	0,613	8,30	010000737	2,8	0,758	9,20	010001203	3,5	0,936	11,50	010000738
110	2,7	0,903	11,25	010000741	3,4	1,120	13,35	010000742	4,2	1,370	16,20	010000743
125	3,1	1,180	15,05	010000746	3,9	1,450	16,80	010001204	4,8	1,770	20,70	010000747
140	3,5	1,480	18,60	010000750	4,3	1,800	21,25	010001205	5,4	2,230	25,35	010001206
160	4,0	1,910	22,70	010000753	4,9	2,320	27,10	010000754	6,2	2,920	33,50	010000755
180	4,4	2,380	31,15	010000758	5,5	2,940	35,75	010001207	6,9	3,630	43,95	010001208
200	4,9	2,920	36,85	010000761	6,2	3,680	43,95	010000762	7,7	4,500	53,55	010000763
225	5,5	3,700	46,60	010000766	6,9	4,570	54,95	010001209	8,6	5,650	67,85	010001210
250	6,2	4,630	57,20	010000769	7,7	5,670	68,25	010000770	9,6	6,990	83,85	010001211
280	6,9	5,730	74,45	010000773	8,6	7,090	85,05	010001212	10,7	8,720	104,30	010001213
315	7,7	7,190	92,65	010000776	9,7	8,970	111,90	010000777	12,1	11,100	138,60	010000778
355	8,7	9,140	128,10	010000781	10,9	11,300	149,45	010000782	13,6	14,000	181,55	010001214
400	9,8	11,600	157,25	010000786	12,3	14,400	188,95	010000787	15,3	17,800	231,50	010001215
450	11,0	14,600	211,70	010001216	13,8	18,200	261,95	010001217	17,2	22,500	323,15	010001218
500	12,3	18,200	261,35	010000793	15,3	22,400	323,10	010000794	19,1	27,700	398,25	010001219
560	13,7	22,600	328,00	010000797	17,2	28,200	405,95	010001220	21,4	34,700	498,45	010001221
630	15,4	28,600	446,15	010001222	19,3	35,600	551,50	010001223	24,1	44,000	678,50	010001224
710	17,4	36,400	569,75	010001225	21,8	45,200	702,35	010001226	27,2	55,900	861,40	010001227
800	19,6	46,100	719,30	010001228	24,5	57,200	889,95	010001229	30,6	70,800	1.090,40	010001230
900	22,0	58,200	907,60	010001231	27,6	72,500	1.123,40	010001232	34,4	89,500	1.380,55	010001233
1000	24,5	72,000	1.119,05	010001234	30,6	89,200	1.395,60	010001235	38,2	110,000	1.706,20	010001236

PP Druckrohre (SDR 41/33/26/17,6/11)

SIMONA

PP Pressure pipes

PP Tubes de pression

Art.code: PP0100-PLUS-RO-EX-GR09300-

0301

1.1

d	SDR 17,6				SDR 11			
mm	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
10					1,8	0,046	1,15	010000716
12					1,8	0,057	1,55	010000717
16					1,8	0,080	1,50	010013652
20					1,9	0,107	1,95	010000720
25	1,8	0,132	2,20	010000721	2,3	0,164	2,50	010000722
32	1,8	0,172	3,05	010000723	2,9	0,260	3,60	010000724
40	2,3	0,273	3,40	010000725	3,7	0,412	4,55	010000726
50	2,9	0,422	4,80	010000728	4,6	0,638	6,80	010000730
63	3,6	0,659	7,20	010000732	5,8	1,010	10,70	010000733
75	4,3	0,935	10,15	010000735	6,8	1,400	15,00	010000736
90	5,1	1,330	14,30	010000739	8,2	2,030	21,30	010000740
110	6,3	1,990	20,85	010000744	10,0	3,010	31,50	010000745
125	7,1	2,550	28,40	010000748	11,4	3,910	41,35	010000749
140	8,0	3,200	34,70	010000751	12,7	4,870	52,10	010000752
160	9,1	4,170	44,40	010000756	14,6	6,390	66,15	010000757
180	10,2	5,250	58,80	010000759	16,4	8,070	90,00	010000760
200	11,4	6,500	70,10	010000764	18,2	9,950	109,25	010000765
225	12,8	8,190	91,50	010000767	20,5	12,600	138,80	010000768
250	14,2	10,100	114,90	010000771	22,7	15,500	176,55	010000772
280	15,9	12,600	140,80	010000774	25,4	19,400	212,95	010000775
315	17,9	16,000	178,95	010000779	28,6	24,600	274,75	010000780
355	20,1	20,300	266,30	010000783	32,2	31,200	416,50	010000784
400	22,7	25,700	335,65	010000788	36,3	39,600	525,40	010000789
450	25,5	32,500	417,75	010003082	40,9	50,100	664,30	010003083
500	28,4	40,200	514,45	010000795	45,4	61,800	806,80	010000796
560	31,7	50,300	644,85	010000798				
630	35,7	63,700	817,00	010000799				
710	40,2	80,800	1.036,15	010000800				
800	45,3	103,000	1.320,65	010000801				

PP Lüftungsrohre

PP Ventilation pipes

PP Tubes de ventilation

SIMONA

1.1

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

In Anlehnung an
DIN 8077

Standardlänge 5 m

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

Rohre in anderen
Abmessungen auf Anfrage

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

Based on
DIN 8077

Standard length 5 m

Colour

grey - RAL 7032

Remark

pipes in other dimensions on
request

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

Basés sur la
DIN 8077

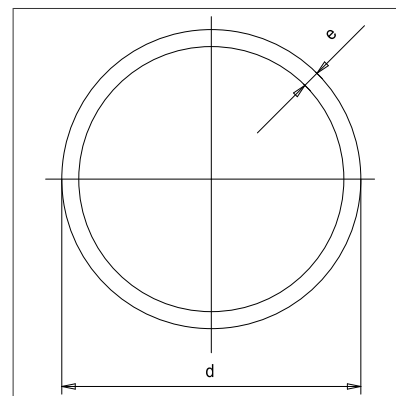
Longueur standard 5 m

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

tubes d'autres dimensions sur
demande



Art.code: PP0100-PLUS-RO—EXLU—GR009300—

0308

d	e/mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm				
200	3,0	1,830	25,70	010003127
250	3,5	2,680	37,25	010003129
315	5,0	4,740	66,50	010003084
355	5,0	5,350	74,95	010003085
400	6,0	7,200	101,00	010000785
450	7,0	9,430	120,75	010001771
500	8,0	11,900	177,30	010000792
560	8,0	13,400	247,20	010001772
630	10,0	18,800	279,95	010001773
710	12,0	25,300	376,65	010013073
800	15,0	35,500	425,80	010013074

■	1 PP	
	1.2 PP Rohrformteile	
	PP Fittings	
	PP Raccords	
	1.2.1 PP Rohrformteile mit kurzen Schweißenden	1.2.1
	PP Fittings with short spigots	
	PP Raccords à branches courtes	
	PP Bögen 90°	38
	PP Bends 90°	
	PP Courbes 90°	
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt	39
	PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected	
	PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés	
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, mit Fase, gespritzt	40
	PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, with chamfer, injected	
	PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, avec chanfrein, injectés	
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, spangebend	41
	PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, machined	
	PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, usinés	
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ANSI	42
	PP Stub flanges for loose flange ANSI	
	PP Collets à souder à brides mobiles ANSI	
	PP T-Stücke, gespritzt	43
	PP Tees, injected	
	PP Tés, injectés	
	PP T-Stücke mit reduziertem Abgang	44
	PP Tees with reduced branch	
	PP Tés avec piquage réduit	
	PP Reduktionen zentrisch, gespritzt	45
	PP Reducers concentric, injected	
	PP Réductions concentriques, injectées	
	PP Reduktionen zentrisch, spangebend	47
	PP Reducers concentric, machined	
	PP Réductions concentriques, usinées	
	PP Endkappen, spangebend	48
	PP End caps, machined	
	PP Bouchons, usinés	
	PP Gewindemuffen	49
	PP Thread sockets	
	PP Manchons taraudés	
	PP Gewindestopfen	50
	PP Threaded plugs	
	PP Bouchons filetés	
	PP Festpunkte für Rohrschellen	51
	PP Fixing points for pipe clamps	
	PP Points de fixation pour des colliers pour tuyaux	
	PP Verschraubungen, mit EPDM Dichtung	52
	PP Unions, with EPDM seal	
	PP Raccords unions, avec joint EPDM	
	PP Verschraubungen, mit FPM Dichtung	53
	PP Unions, with FPM seal	
	PP Raccords unions, avec joint FPM	

PP Bögen 90° (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PP Bends 90°

PP Courbes 90°

1.2.1

Werkstoff

PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt (r ~ d), für
Stumpfschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected (r ~ d), for butt
welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions

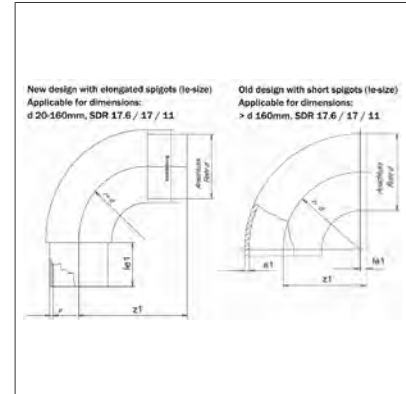
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés (r ~ d), pour
polyfusion bout à bout

Couleur

gris - RAL 7032



Art.code: PPH—BO-90-KS-FG—GR09300—

0320

d	SDR 33			SDR 17,6			SDR 11		
mm	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
20							PP-H	5,65	010100426
25							PP-H	5,70	010100427
32							PP-H	6,10	010100428
40							PP-H	7,55	010100429
50				PP-H	8,95	010100430	PP-H	9,35	010100431
63				PP-H	12,15	010100432	PP-H	13,05	010100433
75				PP-H	17,50	010100434	PP-H	17,65	010100435
90				PP-H	21,95	010100436	PP-H	25,00	010100437
110	PP-H	35,20	010100438	PP-H	45,75	010100439	PP-H	46,65	010100440
125	PP-R	45,75	010100367	PP-H	57,55	010100441	PP-H	65,55	010100442
140	PP-R	59,05	010100370	PP-H	83,75	010100443	PP-H	87,60	010100444
160	PP-H	72,10	010100445	PP-H	92,15	010100446	PP-H	106,70	010100447
180	PP-R	89,00	010100375	PP-H	113,65	010100448	PP-H	126,20	010100449
200	PP-H	109,40	010100450	PP-H	141,15	010100451	PP-H	187,60	010100452
225	PP-R	134,35	010100381	PP-H	174,55	010100453	PP-H	224,70	010100454
250	PP-R	166,55	010100384	PP-R	282,65	010100385	PP-R	429,50	010100386
280	PP-R	236,05	010100387	PP-R	368,95	010100388	PP-R	563,35	010100389
315	PP-R	255,50	010100390	PP-R	508,55	010100391	PP-R	775,85	010100392
355	PP-R	729,65	010100393	PP-R	965,00	010100394	PP-R	1.306,30	010100395
400	PP-R	1.020,40	010100396	PP-R	1.342,25	010100397	PP-R	1.792,35	010100398
450				PP-R	*	010026775	PP-R	*	010026776
500				PP-R	*	010026777	PP-R	*	010026778

* auf Anfrage / on request / sur demande

PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, **SIMONA** gespritzt (SDR 33/17,6/11)

PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected

PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, for butt welding

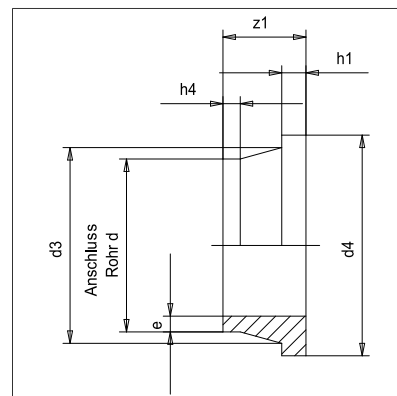
Colour
grey - RAL 7032

Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
gris - RAL 7032



1.2.1

Art.code: PPH-----VB--KS--FG--DN-GR09300---

0320

d	SDR 33			SDR 17,6			SDR 11		
mm	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
20							PP-H	5,30	010600222
25							PP-H	5,55	010600223
32							PP-H	6,10	010600224
40							PP-H	7,15	010600225
50				PP-H	7,65	010600413	PP-H	8,50	010600226
63				PP-H	9,35	010600414	PP-H	10,25	010600227
75				PP-H	11,20	010013631	PP-H	12,15	010013629
90				PP-H	15,25	010013632	PP-H	17,05	010013630
110	PP-H	19,55	010013634	PP-H	19,55	010013633	PP-H	21,00	010013613
125	PP-R	23,55	010600362	PP-H	23,70	010021382	PP-H	25,30	010021383
140	PP-R	27,25	010600180	PP-H	27,30	010021385	PP-H	29,50	010021386
160	PP-H	33,55	010021387	PP-H	33,55	010021388	PP-H	37,40	010021389
180	PP-R	48,70	010600363	PP-H	48,70	010021390	PP-H	57,30	010021391
200	PP-H	58,30	010021392	PP-H	60,50	010021393	PP-H	62,75	010021394
225	PP-R	65,40	010600191	PP-H	68,45	010021396	PP-H	70,15	010021397
250	PP-R	92,00	010600194	PP-R	96,70	010600195	PP-R	106,35	010600196
280	PP-R	98,90	010600197	PP-R	107,05	010600198	PP-R	115,95	010600199
315	PP-R	119,95	010600200	PP-R	129,60	010600201	PP-R	136,55	010600202
355	PP-R	202,00	010600203	PP-R	221,55	010600204	PP-R	242,60	010600205
400	PP-R	435,70	010600206	PP-R	465,00	010600207	PP-R	500,35	010600208
450	PP-R	511,75	010600364	PP-R	548,80	010600209	PP-R	581,20	010600210
500	PP-R	623,25	010600365	PP-R	677,95	010600211	PP-R	742,15	010600212
560	PP-R	648,95	010600366	PP-R	693,75	010600213			
630	PP-R	744,45	010600367	PP-R	826,40	010600214			

PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, mit Fase, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, with chamfer, injected

PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, avec chanfrein, injectés

1.2.1

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

Mit gedrehter Fase entsprechend Scheibenaustrittsmaß von Absperrklappen, andere SDR-Reihen auf Anfrage.

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for butt welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

With turned chamfer corresponding to valve disc exit dimensions; other SDR series on request.

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

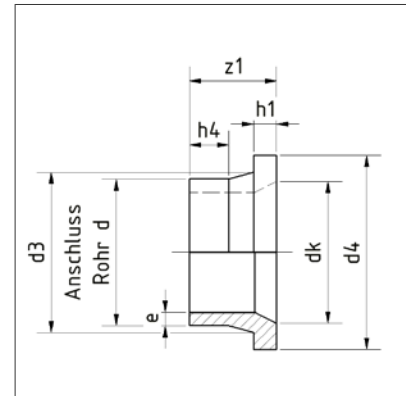
injectés, pour polyfusion bout à bout

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

Avec chanfrein tourné selon les cotes de sortie de rondelle des vannes papillon, autres gammes SDR sur demande.



Art.code: PPH—VB—KS—FG—FA—GR09300—

0320

d		SDR 11		
mm	dk	Material	€	Art.-Nr.
110	*	PP-H	26,25	010022327
125	*	PP-H	31,65	010022328
140	*	PP-H	36,90	010022329
160	*	PP-H	46,75	010022334
180	*	PP-H	71,60	010022335
200	*	PP-H	78,45	010022336
225	*	PP-H	87,70	010022333
250	*	PP-R	*	010022337
280	*	PP-R	*	010022338
315	*	PP-R	*	010022339
355	*	PP-R	*	010022340
400	*	PP-R	*	010022341
450	*	PP-R	*	010022342
500	*	PP-R	*	010022343

* auf Anfrage / on request / sur demande

* Bitte kontaktieren Sie vor Ihrer Bestellung unseren Vertrieb/Anwendungstechnik und geben Sie den Klappentyp an.

* Please contact our Sales/Applications Technology department prior to placing your order and specify the type of valve.

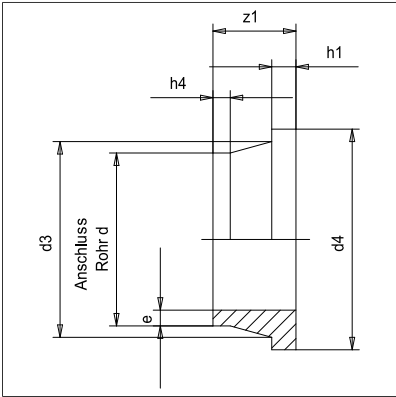
* Avant de passer commande, veuillez contacter notre service commercial/ technique d'application et indiquer le type de vanne.

PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, SIMONA spangebend (SDR 33/17,6/11)

PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN, machined

PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, usinés

Werkstoff PP-R	Material PP-R	Matériau PP-R
Maße DIN EN ISO 15494/C	Dimensions DIN EN ISO 15494/C	Dimensions DIN EN ISO 15494/C
Ausführung spangebend gefertigt, für Stumpfschweißung	Execution machined, for butt welding	Exécution usinés, pour polyfusion bout à bout
Farbe grau - RAL 7032	Colour grey - RAL 7032	Couleur gris - RAL 7032



Art.code: PP-----VB--KS--SP--DN-GR09300----

0325

d	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm						
560					766,35	010013559
630					654,40	010013560
710	1.512,10	010013565	718,95	010013561		
800	1.771,25	010013566	755,65	010013562		
900	2.314,40	010013567	1.079,55	010013563		
1000	2.768,60	010013568	1.769,90	010013564		

PP Vorschweißbunde für Losflansche ANSI

SIMONA

(SDR 17,6/11)

PP Stub flanges for loose flange ANSI

PP Collets à souder à brides mobiles ANSI

1.2.1

Werkstoff

PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

für die Verwendung von
ANSI-Losflanschen ab
d=110 mm können
Vorschweißbunde für
Losflansche ISO/DIN
eingesetzt werden

Material

PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for butt welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

for application of ANSI loose
flanges from d=110 mm stub
flanges acc. to ISO/DIN can
be used

Matériau

PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

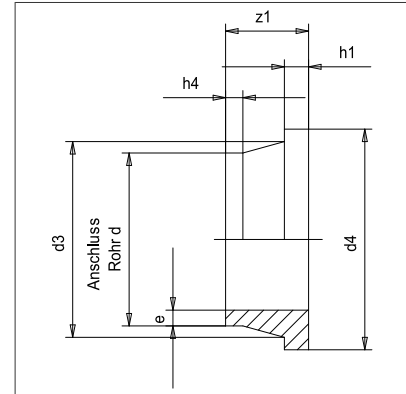
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

pour des brides mobiles ANSI
> d=110 mm on peut utiliser
des collets à souder pour des
brides mobiles ISO/DIN



Art.code: PPH-----VB--KS--FG--AN-GR0930--

0320

d	SDR 17,6			SDR 11		
	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
20				PP-H	6,40	010600866
25				PP-H	6,65	010600867
32				PP-H	7,30	010600868
40				PP-H	8,60	010600869
50	PP-H	9,10	010600872	PP-H	10,20	010600973
63	PP-H	11,30	010600873	PP-H	12,30	010600871
75	PP-H	13,35	010013626	PP-H	14,55	010013624
90	PP-H	18,45	010013627	PP-H	20,40	010013625

PP T-Stücke, gespritzt (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PP Tees, injected

PP Tés, injectés

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
weitere Abmessungen siehe
Seite 67

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, for butt welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
more designs, see page 67

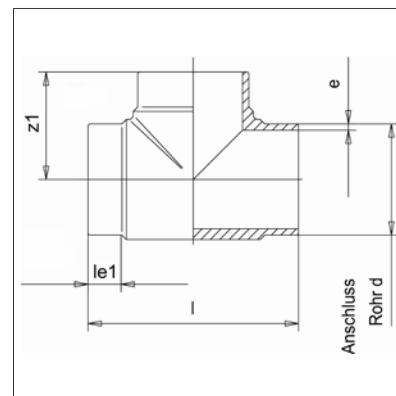
Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
autres dimensions, voir page
67



1.2.1

Art.code: PPH-----TS--KS--FG--GR09300---

0320

d	SDR 33			SDR 17,6			SDR 11		
mm	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
20							PP-H	4,60	010300193
25							PP-H	5,00	010300194
32							PP-H	5,65	010300195
40							PP-H	8,50	010300196
50				PP-H	10,15	010300197	PP-H	11,25	010300198
63				PP-H	13,65	010300199	PP-H	17,25	010300200
75				PP-H	26,55	010300201	PP-H	33,90	010300202
90				PP-H	37,40	010019348	PP-H	49,35	010019349
110	PP-R	41,05	010300153	PP-H	61,25	010019350	PP-H	72,00	010019351
125	PP-R	55,85	010300156	PP-R	84,60	010300157	PP-R	99,30	010300158
140	PP-R	77,10	010300159	PP-R	99,75	010300160	PP-R	124,60	010300161
160	PP-R	92,35	010300162	PP-H	187,55	010022956	PP-H	209,40	010022957
180	PP-R	109,00	010300281	PP-R	229,55	010300165	PP-R	269,10	010300166
200	PP-R	135,05	010300167	PP-R	313,60	010300168	PP-R	384,45	010300169
225				PP-H	368,15	010025632	PP-H	456,85	010025633
250	PP-R	384,45	010300173	PP-R	487,65	010300174	PP-R	587,55	010300175
280	PP-R	488,90	010300176	PP-R	556,90	010300177	PP-R	792,05	010300178
315	PP-R	616,45	010300179	PP-R	742,15	010300180	PP-R	1.124,35	010300181
355				PP-R	1.126,50	010300182	PP-R	1.513,85	010300183
400				PP-R	1.744,95	010300184	PP-R	2.259,15	010300185
450				PP-R	2.512,45	010300953	PP-R	3.233,15	010300954
500				PP-R	3.234,75	010300955	PP-R	4.107,55	010300956

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Tees with reduced branch

PP Tés avec piquage réduit

1.2.1

Werkstoff

PP-R

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-R

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for butt welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-R

Dimensions

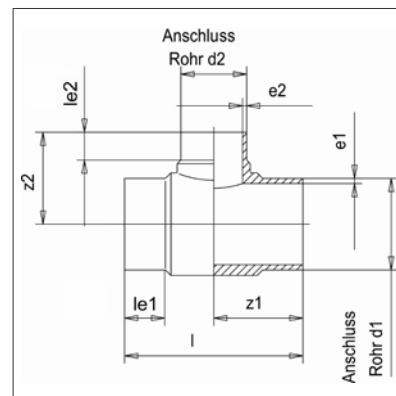
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

gris - RAL 7032



Art.code: PP-----TSR-KS-FG---GR09300---

0320

d1	d2	SDR 17,6		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	32			46,80	013500126
110	32			69,15	013500128
110	50			70,60	013500304
125	63			96,40	013500129
140	63	95,50	013500117	119,95	013500131
140	75	96,30	013500433	107,95	013500309
140	90	97,65	013500118	122,00	013500132
140	110	99,65	013500434	125,10	013500310
160	125	184,90	013500120	208,00	013500314
180	63	219,65	013500438	257,95	013500134
180	75	220,65	013500439	258,45	013500315
180	110	224,70	013500122		
180	125			262,80	013501029
225	125	356,15	013500447	443,65	013500326
250	110	471,90	013500450		
250	160	481,75	013500451		

PP Reduktionen zentrisch, gespritzt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Reducers concentric, injected

PP Réductions concentriques, injectées

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, for butt welding

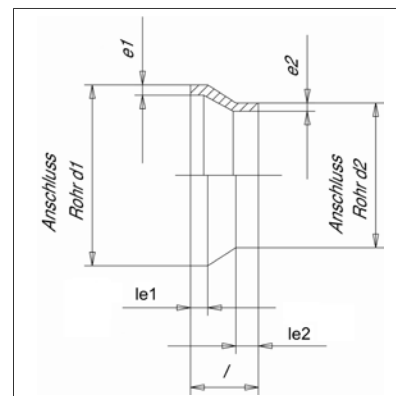
Colour
grey - RAL 7032

Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectées, pour polyfusion
bout à bout

Couleur
gris - RAL 7032



1.2.1

Art.code: PPH-----RZ--KS--FG---GR09300---

0320

		SDR 17,6			SDR 11		
d1	d2	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
mm	mm						
25	20				PP-H	6,15	014900997
32	20				PP-R	7,35	014900998
32	25				PP-H	7,35	014900368
40	20				PP-H	8,45	014900999
40	25				PP-H	8,45	014901000
40	32				PP-H	8,45	014901001
50	25				PP-H	8,80	014900369
50	32	PP-H	8,80	014901022	PP-H	8,80	014900370
50	40	PP-H	8,80	014900349	PP-H	8,80	014900371
63	32				PP-H	10,25	014900372
63	40				PP-H	10,25	014900373
63	50	PP-H	10,25	014901023	PP-H	10,25	014900374
75	32				PP-R	13,25	014900279
75	40				PP-R	13,25	014900280
75	50				PP-H	13,25	014900281
75	63	PP-H	13,25	014901027	PP-H	13,25	014901005
90	50	PP-R	14,35	014900223	PP-H	14,35	014900375
90	63	PP-H	14,35	014900353	PP-H	14,35	014900376
90	75	PP-H	14,35	014900354	PP-H	14,35	014900377
110	50	PP-H	17,70	014900355	PP-H	17,70	014900378
110	63	PP-H	17,70	014900356	PP-H	17,70	014900379
110	75	PP-H	17,70	014900357	PP-H	17,70	014900380
110	90	PP-H	17,70	014900358	PP-H	17,70	014900381
125	63	PP-R	22,85	014900230			
125	75	PP-R	22,85	014900231	PP-H	22,85	014900383
125	90	PP-H	22,85	014901030	PP-H	22,85	014900384
125	110	PP-H	22,85	014900359	PP-H	22,85	014900385
140	75	PP-R	27,75	014900234	PP-H	27,75	014901006
140	90	PP-R	27,75	014900235	PP-H	27,75	014901007
140	110	PP-R	27,75	014900236	PP-H	27,75	014901008
140	125				PP-H	27,75	014901009

PP Reduktionen zentrisch, gespritzt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Reducers concentric, injected

PP Réductions concentriques, injectées

1.2.1

Art.code: PPH—RZ—KS—FG—GR09300—

0320

d1	d2	SDR 17,6			SDR 11		
		Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
160	90	PP-H	32,25	014900360	PP-H	32,25	014900386
160	110	PP-H	32,25	014900361	PP-H	32,25	014900387
160	125	PP-R	32,25	014900240	PP-H	32,25	014900388
160	140	PP-R	32,25	014900241	PP-H	32,25	014900389
180	90	PP-R	48,40	014900242	PP-H	48,40	014901010
180	110	PP-R	48,40	014900243	PP-H	48,40	014901011
180	125	PP-R	45,90	014900244	PP-H	45,90	014901012
180	140	PP-R	44,10	014900245	PP-H	44,10	014901013
180	160	PP-R	44,10	014900246	PP-H	44,10	014900306
200	140	PP-R	140,35	014900247	PP-H	140,35	014901015
200	160	PP-H	109,00	014900364	PP-H	109,00	014900390
200	180	PP-R	97,15	014900248	PP-H	97,15	014901016
225	140	PP-R	159,15	014900249	PP-H	162,75	014900391
225	160	PP-H	136,60	014900366	PP-H	139,45	014900392
225	180	PP-R	129,75	014900251	PP-H	133,00	014900393
225	200	PP-R	114,45	014900252	PP-R	117,50	014900313
250	160	PP-R	181,40	014900253	PP-R	186,55	014900314
250	180	PP-R	168,25	014900254	PP-R	172,55	014900315
250	200	PP-R	154,65	014900255	PP-R	158,60	014900316
250	225	PP-R	147,15	014900256	PP-R	150,75	014900317
280	200	PP-R	202,05	014900257	PP-R	207,30	014900318
280	225	PP-R	189,00	014900258	PP-R	194,10	014900319
280	250	PP-R	181,40	014900259	PP-R	186,20	014900320
315	200	PP-R	258,40	014900260	PP-R	264,90	014900321
315	225	PP-R	219,25	014900261	PP-R	225,30	014900322
315	250	PP-R	207,90	014900262	PP-R	213,40	014900323
315	280	PP-R	194,95	014900263	PP-R	199,85	014900324

PP Reduktionen zentrisch, spangebend

SIMONA

(SDR 17,6/11)

PP Reducers concentric, machined

PP Réductions concentriques, usinées

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
spangebend gefertigt, für
Stumpfschweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
SDR 33 auf Anfrage

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
machined, for butt welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
SDR 33 on request

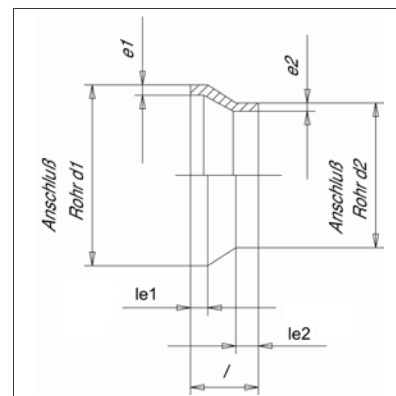
Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
usinées, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
SDR 33 sur demande



1.2.1

Art.code: PP-----RZ--KS--SP---GR09300---

0325

		SDR 17,6		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
355	225	354,90	010013476	346,45	010013448
355	250	317,85	010013477	321,05	010013449
355	280	292,35	010013478	298,65	010013450
355	315	264,15	010013479	268,05	010013451
400	225	534,80	010013480	623,20	010013452
400	250	601,75	010013481	601,75	010013453
400	280	580,25	010013482	580,25	010013454
400	315	526,20	010013483	526,20	010013455
400	355	504,70	010013484	504,70	010013456
450	280	580,15	010013485	601,30	010013457
450	315	509,55	010013486	532,55	010013458
450	355	474,75	010013487	479,90	010013459
450	400	407,35	010013488	443,85	010013460
500	315	677,10	010013490	701,55	010013462
500	355	608,70	010013491	616,15	010013463
500	400	526,70	010013492	572,70	010013464
500	450	422,15	010013493	458,70	010013465
560	400	725,40	010013495	779,10	010013467
560	450	594,50	010013496	638,25	010013468
560	500	512,95	010013497	556,00	010013469
630	400	965,90	010013499		
630	450	803,65	010013500		
630	500	677,90	010013501		
630	560	546,45	010013502		
710	500	1.136,10	010013505		
710	560	950,25	010013506		
710	630	785,35	010013507		
800	560	1.408,95	010013508		
800	630	1.188,35	010013509		
800	710	1.000,30	010013510		

PP Endkappen, spangebend (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP End caps, machined

PP Bouchons, usinés

1.2.1

Werkstoff

PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

spangebend gefertigt,
für Stumpfschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

SDR 33 auf Anfrage,
Ausführungen < d 250 mm
siehe Seite 81

Material

PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

machined, for butt welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

SDR 33 on request,
executions < d 250 mm see
page 81

Matériau

PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

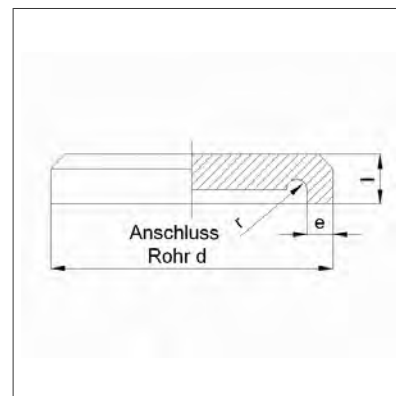
usinés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

SDR 33 sur demande,
exécutions < d 250 mm voir
page 81



Art.code: PP-----KA--KS--SP----GR09300---

0325

d	SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm				
250	112,15	013900139	120,35	013900140
280	130,10	013900141	140,40	013900142
315	161,60	013900143	208,35	013900144
355	208,45	013900145	250,60	013900146
400	247,85	013900147	300,75	013900148
450	355,25	013900149	429,20	013900150
500	425,35	013900151	545,75	013900152
560	542,35	013900153		
630	822,75	013900154		
710	1.241,80	013900155		
800	1.946,85	013900156		

PP Gewindemuffen (SDR 11)

SIMONA

PP Thread sockets

PP Manchons taraudés

Werkstoff

PP-H

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt,
für Stumpfschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

mit zylindrischem
Rohrinnengewinde Rp (nach
DIN EN 10226/1),
max. zulässiger
Betriebsüberdruck bei Wasser
+20 °C 8 bar,
als Dichtmittel empfehlen wir
zwei Lagen starkes
PTFE-Band

Material

PP-H

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for butt welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

with cylindric threaded female
end Rp (acc. to DIN EN
10226/1),
max. admissible operating
overpressure for water at
+20 °C 8 bar,
double-layer PTFE tape
recommended as sealant

Matériau

PP-H

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

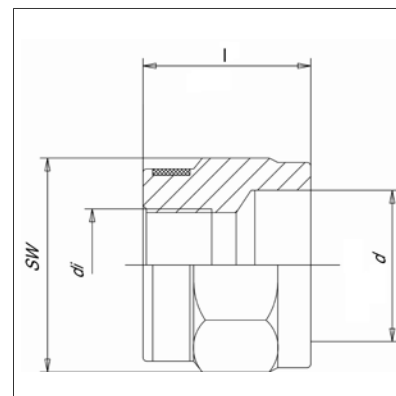
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

avec manchon cylindrique
taraudé femelle Rp (selon DIN
EN 10226/1),
pression de service max.
admissible pour l'eau à
+20 °C jusqu'à 8 bar,
comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais



1.2.1

Art.code: PP-----GM--KSIG-FG--GR09300---

0320

d	di	€		Art.-Nr.
mm	"			
32	1/2	16,70		014000016
32	3/4	17,55		014000019
40	1	20,85		014000021
40	3/4	19,55		014000042
50	1	25,00		014000039
50	1/2	22,05		014000017
50	1 1/4	26,30		014000023
75	2 1/2	96,80		014000040

PP Gewindestopfen

PP Threaded plugs
PP Bouchons filetés

SIMONA

1.2.1

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

spangebend gefertigt

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser +20 °C 8 bar, als Dichtmittel empfehlen wir zwei Lagen starkes PTFE-Band

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

machined

Colour

grey - RAL 7032

Remark

max. admissible operating overpressure for water at +20 °C 8 bar, double-layer PTFE tape recommended as sealant

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

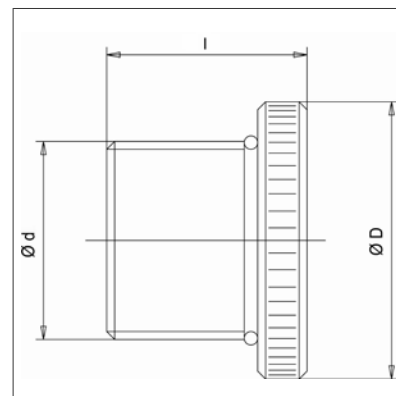
usinés

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

pression de service max. admissible pour l'eau à +20 °C jusqu'à 8 bar, comme joint, nous recommandons deux couches de ruban PTFE épais



Art.code: PP—ST—AG-SP—GR09300—

0325

D	di	€	Art.-Nr.
mm	"		
25	1/2	18,55	015100072
30	3/4	19,30	015100076
40	1	22,85	015100073
45	1 1/4	24,35	015100071
50	1 1/2	28,25	015100070
70	2	30,55	015100075
95	2 1/2	37,10	015100074

PP Festpunkte für Rohrschellen (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Fixing points for pipe clamps

PP Points de fixation pour des colliers pour tuyaux

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gefertigt aus Rohren und
Drehteilen, für
Stumpfschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/C

Execution

fabricated from pipes and
turned parts, for butt welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

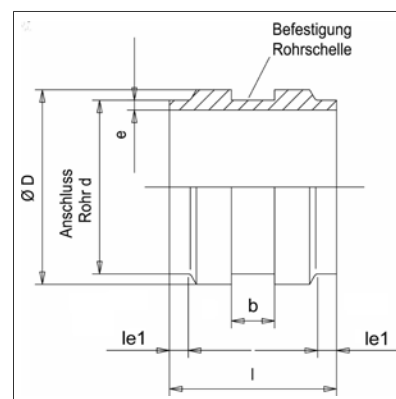
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

fabriqués à partir de tubes et
pièces tournées, pour
polyfusion bout à bout

Couleur

gris - RAL 7032



1.2.1

Art.code: PP-----FP-----ROS-----GR09300---

0325

d mm	SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
50	61,20	015400006	64,75	015400024
63	65,90	015400007	69,95	015400025
75	75,45	015400008	91,15	015400026
90	90,75	015400009	101,35	015400027
110	105,00	015400010	119,60	015400028
125	120,55	015400011	139,75	015400029
140	135,35	015400012	157,30	015400030
160	168,00	015400013	168,45	015400031
180	178,55	015400014	187,95	015400032
200	212,75	015400015	231,55	015400033
225	257,70	015400016	299,50	015400034
250	316,80	015400017	357,10	015400035
280	455,35	015400018	469,35	015400036
315	476,70	015400019	491,75	015400037
355	540,30	015400020	556,95	015400038
400	686,25	015400021	707,45	015400039
450	963,40	015400022	993,30	015400040
500	1.191,75	015400023	1.228,80	015400041

PP Verschraubungen, mit EPDM Dichtung

SIMONA

(SDR 11)

PP Unions, with EPDM seal

PP Raccords unions, avec joint EPDM

1.2.1

Werkstoff

PP-H AlphaPlus
EPDM (Dichtung)

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und IR-Schweißung,
Überwurfmutter und
Einschraubteil mit konischem
Rohrgewinde R (nach DIN EN
10226/1)

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

max. zulässiger
Betriebsüberdruck
bei Wasser + 20 °C 12 bar

Material

PP-H AlphaPlus
EPDM (seal)

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, with elongated
spigot,
for butt- and IR-welding,
union and union bush with
conical thread R
(acc. to DIN EN 10226/1)

Colour

grey - RAL 7032

Remark

max. admissible
operating overpressure for
water at + 20 °C up to 12 bar

Matériau

PP-H AlphaPlus
EPDM (joint)

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

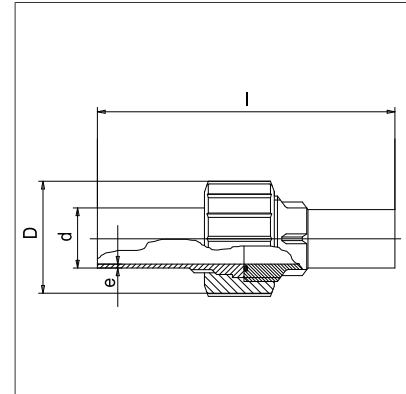
injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion et bout à
bout soudage,
écrou-raccord avec manchon
conique taraudé R (selon DIN
EN 10226/1)

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

pression de service max.
admissible pour l'eau
à + 20 °C jusqu'à 12 bar



Art.code: PPH—VE—LSEPDFG—GR09300—

0321

d	R	SDR 11	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	25,00	019500007
25	3/4	27,75	019500008
32	1	32,30	019500009
40	1 1/4	43,35	019500010
50	1 1/2	59,55	019500011
63	2	91,15	019500012

PP Verschraubungen, mit FPM Dichtung (SDR 11)

SIMONA

PP Unions, with FPM seal

PP Raccords unions, avec joint FPM

Werkstoff

PP-H AlphaPlus
FPM (Dichtung)

Material

PP-H AlphaPlus
FPM (seal)

Matériau

PP-H AlphaPlus
FPM (joint)

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und IR-Schweißung,
Überwurfmutter und
Einschraubteil mit konischem
Rohrgewinde R (nach DIN EN
10226/1)

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt-
and IR-welding,
union and union bush with
conical thread R
(acc. to DIN EN 10226/1)

Exécution

injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion et bout à
bout soudage,
écrou-raccord avec manchon
conique taraudé R (selon DIN
EN 10226/1)

Farbe

grau - RAL 7032

Colour

grey - RAL 7032

Couleur

gris - RAL 7032

Anmerkung

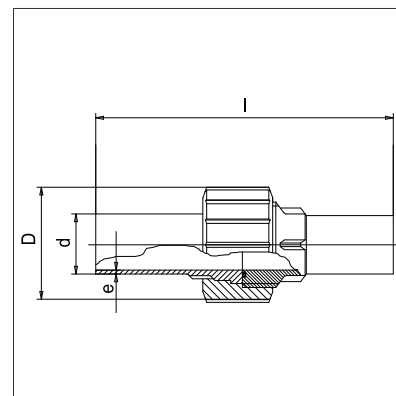
max. zulässiger
Betriebsüberdruck
bei Wasser + 20 °C 12 bar

Remark

max. admissible
operating overpressure for
water at + 20 °C up to 12 bar

Remarque

pression de service max.
admissible pour l'eau
à + 20 °C jusqu'à 12 bar



1.2.1

Art.code: PPH-----VE--LSFPMFG---GR09300---

0321

d	R	SDR 11	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	33,20	019500013
25	3/4	36,90	019500014
32	1	45,00	019500015
40	1 1/4	61,20	019500016
50	1 1/2	86,50	019500017
63	2	122,10	019500018

■	1 PP		
	1.2 PP Rohrformteile		1.2.2
	PP Fittings		
	PP Raccords		
	1.2.2 PP Rohrformteile mit langen Schweißenden		
	PP Fittings with elongated spigots		
	PP Raccords à branches allongées		
	PP Winkel		57
	PP Elbows		
	PP Coudes		
	PP Bögen 90°, gespritzt		59
	PP Bends 90°, injected		
	PP Courbes 90°, injectés		
	PP Bögen, nahtlos		60
	PP Bends, seamless		
	PP Courbes, cintrés		
	PP Bögen, segmentgeschweißt		62
	PP Bends, segment welded		
	PP Courbes, soudés		
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN		65
	PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN		
	PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN		
	PP Vorschweißbunde für Losflansche ANSI		66
	PP Stub flanges for loose flange ANSI		
	PP Collets à souder à brides mobiles ANSI		
	PP T-Stücke, gespritzt		67
	PP Tees, injected		
	PP Tés, injectés		
	PP T-Stücke, segmentgeschweißt		68
	PP Tees, segment welded		
	PP Tés, soudés		
	PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt		69
	PP Tees with reduced branch, injected		
	PP Tés avec piquage réduit, injectés		
	PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt		70
	PP Tees with reduced branch, welded		
	PP Tés avec piquage réduit, soudés		
	PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt		73
	PP Tees with reduced branch, welded, reinforced		
	PP Tés avec piquage réduit, soudés, renforcé		
	PP T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde		76
	PP Tees with reduced branch with internal thread		
	PP Tés avec piquage réduit avec manchon taraudé femelle		
	PP Abzweig 45°, gespritzt		78
	PP Branches 45°, injected		
	PP Dérivations 45°, injectés		
	PP Reduktionen exzentrisch		79
	PP Reducers eccentric		
	PP Réductions excentriques		
	PP Endkappen		81
	PP End caps		
	PP Bouchons		

PP Adapter mit Innengewinde	82
PP Adaptors with threaded female end	
PP Adaptateurs avec manchon taraudé femelle	
PP Adapter mit Außengewinde	83
PP Adaptors with threaded male end	
PP Adaptateurs avec manchon taraudé mâle	
PP Kompensatoren	84
PP Compensators	
PP Compensateurs de dilatation	

PP Winkel (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Elbows

PP Coudes

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-, IR-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
SDR 17,6 auf Anfrage

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding, IR-
and electrofusion welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
SDR 17.6 on request

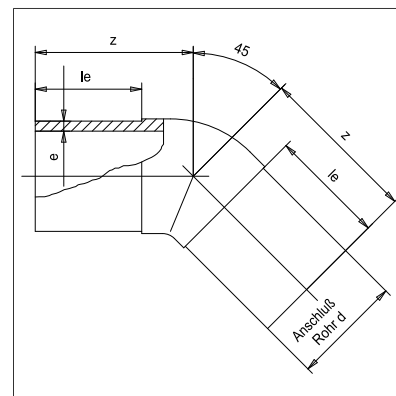
Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
SDR 17,6 sur demande



1.2.2

Art.code: PPH-----WI-90-LS-FG---GR09300---

0321

d		Winkel	SDR 11		
mm		°	Material	€	Art.-Nr.
20		90	PP-H	8,20	019200074
25		90	PP-H	8,55	019200075
32		90	PP-H	9,10	019200076
40		90	PP-H	11,60	019200077
50		90	PP-H	15,60	019200078
63		90	PP-H	28,15	019200079
75		90	PP-H	36,90	019200080
90		90	PP-H	42,55	019200081
110		90	PP-H	78,25	019200082
125		90	PP-H	99,45	019200136
140		90	PP-H	111,05	019200379
160		90	PP-H	145,70	019200138
180		90	PP-H	163,65	019200140
200		90	PP-H	224,05	019200142
225		90	PP-H	266,55	019200144
250		90	PP-R	443,90	019200302
280		90	PP-R	747,55	019200304
315		90	PP-R	924,15	019200306

Art.code: PPH-----WI-45-LS-FG---GR09300---

0321

d		Winkel	SDR 17,6			SDR 11		
mm		°	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
20		45				PP-H	8,55	019200083
25		45				PP-H	9,20	019200084
32		45				PP-H	11,20	019200085
40		45				PP-H	13,90	019200086
50		45	PP-H	13,90	019200145	PP-H	15,80	019200087

PP Winkel (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Elbows

PP Coudes

1.2.2

Art.code: PPH-----WI-45-LS-FG-----GR09300---

0321

d	Winkel	SDR 17,6			SDR 11		
		Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
63	45	PP-H	25,20	019200088	PP-H	28,15	019200089
75	45	PP-H	34,15	019200146	PP-H	37,80	019200090
90	45	PP-H	37,85	019200091	PP-H	42,55	019200092
110	45	PP-H	61,80	019200093	PP-H	68,85	019200094
125	45	PP-H	89,80	019200147	PP-H	99,45	019200095
140	45	PP-H	110,05	019200382	PP-H	111,05	019200385
160	45	PP-H	131,05	019200096	PP-H	145,70	019200097
180	45	PP-H	147,35	019200148	PP-H	165,25	019200149
200	45	PP-H	201,50	019200150	PP-H	225,00	019200151
225	45	PP-H	241,10	019200152	PP-H	267,95	019200098
250	45	PP-R	399,60	019200295	PP-R	464,45	019200296
280	45	PP-R	603,00	019200297	PP-R	700,70	019200298
315	45	PP-R	750,45	019200299	PP-R	850,70	019200300

PP Bögen 90°, gespritzt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Bends 90°, injected

PP Courbes 90°, injectés

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt (r~d), mit langem Schweißende, für Stumpf-, IR- und Elektromuffenschweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected (r~d), with elongated spigot, for butt welding, IR- and electrofusion welding

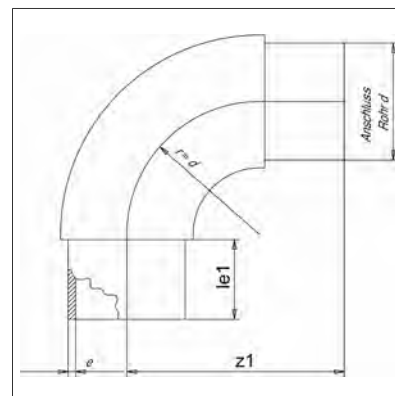
Colour
grey - RAL 7032

Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés (r~d), à branche allongée, pour IR-/polyfusion bout à bout et soudage électrique

Couleur
gris - RAL 7032



1.2.2

Art.code: PPH-----BO-90-LS-FG----GR09300----

0321

SDR 17,6				SDR 11		
d	Material	€	Art.-Nr.	Material	€	Art.-Nr.
mm						
20				PP-H	8,45	019100134
25				PP-H	8,60	019100135
32				PP-H	10,10	019100136
40				PP-H	14,45	019100137
50				PP-H	17,05	019100139
63	PP-H	29,20	019100033	PP-H	29,20	019100034
75				PP-H	35,75	019100036
90	PP-H	37,80	019100037	PP-H	37,80	019100038
110	PP-H	59,75	019100039	PP-H	59,65	019100040
125				PP-H	88,25	019100061
140				PP-H	134,80	019100062
160	PP-H	142,00	019100069	PP-H	141,75	019100063
180				PP-H	178,45	019100064
200				PP-H	187,75	019100065
225				PP-H	248,90	019100042
250				PP-R	422,55	019100098
280				PP-R	548,85	019100100
315				PP-R	759,20	019100102
450	PP-R	*	010026779	PP-R	*	010026780
500	PP-R	*	010026781	PP-R	*	010026782

* auf Anfrage / on request / sur demande

PP Bögen, nahtlos (SDR 11)

SIMONA

PP Bends, seamless

PP Courbes, cintrés

1.2.2

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

In Anlehnung an
DIN 16962/3

Ausführung

nahtlos, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung ($r = 1,5 d$),
gefertigt aus Rohren SDR 11

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

SDR 17,6 (Wandstärke von
SDR 11 auf 17,6
abgearbeitet)
auf Anfrage

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

Based on
DIN 16962/3

Execution

seamless, for butt
welding and electrofusion
welding
($r = 1,5 d$), fabricated
from pipe SDR 11

Colour

grey - RAL 7032

Remark

SDR 17,6 (wall
thickness machined from SDR
11 to 17,6) on request

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

Basés sur la
DIN 16962/3

Exécution

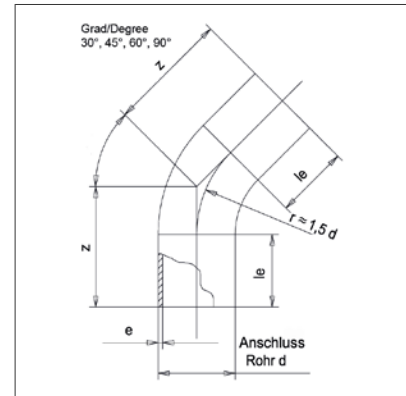
cintrés, pour polyfusion
bout à bout et
soudage électrique
($r = 1,5 d$), fabriqués à partir
de tubes en SDR 11

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

SDR 17,6 (épaisseur de
paroi transformée
de SDR 11 à 17,6)
sur demande



Art.code: PP-----B0-90-LS-NH-----GR09300----

0323

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	90	124,25	010100416
110	90	155,95	010100418
125	90	177,70	010100419
140	90	199,95	010100420
160	90	244,15	010100422
180	90	401,50	010100424
200	90	446,25	010101092
225	90	538,25	010100425
250	90	648,50	010101095
280	90	787,60	010101097
315	90	976,25	010101099

Art.code: PP-----B0-60-LS-NH-----GR09300----

0323

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	60	122,00	010101109
110	60	153,75	010101111
125	60	172,65	010101113
140	60	192,05	010101115
160	60	231,65	010101117
180	60	380,55	010101119
200	60	423,10	010101121
225	60	508,90	010101123
250	60	610,40	010101125

PP Bögen, nahtlos (SDR 11)

SIMONA

PP Bends, seamless

PP Courbes, cintrés

Art.code: PP-----BO-60-LS-NH---GR09300---

0323

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
280	60	732,65	010101127
315	60	900,45	010101129

Art.code: PP-----BO-45-LS-NH---GR09300---

0323

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	45	120,65	010100403
110	45	151,45	010100405
125	45	169,05	010100406
140	45	187,70	010100407
160	45	224,55	010100408
180	45	371,55	010101139
200	45	413,00	010101141
225	45	499,20	010100409
250	45	590,75	010101144
280	45	704,95	010101146
315	45	859,00	010101148

Art.code: PP-----BO-30-LS-NH---GR09300---

0323

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	30	119,70	010101158
110	30	149,40	010101160
125	30	165,70	010101162
140	30	183,80	010101164
160	30	218,95	010101166
180	30	364,95	010101168
200	30	406,55	010101170
225	30	491,15	010101172
250	30	570,50	010101174
280	30	677,65	010101176
315	30	821,00	010101178

PP Bögen, segmentgeschweißt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Bends, segment welded

PP Courbes, soudés

1.2.2

Werkstoff
PP-H AlphaPlus

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
segmentgeschweißt ($r = 1,5 d$), für Stumpfschweißung und Elektromuffenschweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
Verschwächungsbeiwert: 0,8

Material
PP-H AlphaPlus

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
segment welded ($r = 1,5 d$), for butt welding and electrofusion welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
pressure reduction factor: 0.8

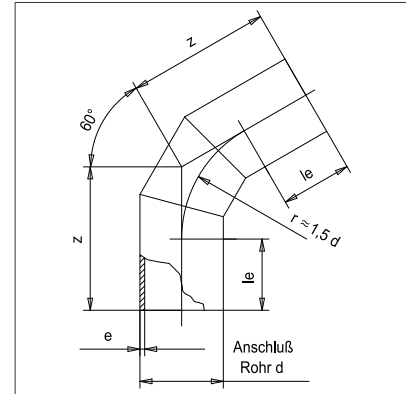
Matériau
PP-H AlphaPlus

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
soudés par segments ($r = 1,5 d$), pour polyfusion bout à bout et soudage électrique

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
facteur d'affaiblissement de la pression service: 0,8



Art.code: PP-----B0-90-LS-GS-----GR09300----

0324

d	Winkel	SDR 17,6		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
90	90	142,85	010100825	197,60	010100829
110	90	155,05	010100826	207,15	010100830
125	90	178,35	010100827	240,55	010100831
140	90	203,70	010100828	273,20	010100832
160	90	236,65	010100833	321,00	010100834
180	90	274,00	010100835	375,00	010100836
200	90	312,50	010100837	427,80	010100838
225	90	365,70	010100839	501,60	010100840
250	90	445,10	010100841	617,85	010100842
280	90	521,05	010100843	722,40	010100844
315	90	573,10	010100845	835,90	010100846
355	90	753,15	010100847	1.119,05	010100848
400	90	934,05	010100849	1.394,00	010100850
450	90	1.177,95	010100103	1.755,70	010100104
500	90	1.756,15	010100851	2.577,90	010100852
560	90	2.178,40	010100853		
630	90	2.763,45	010100854		
710	90	3.594,35	010100855		
800	90	4.678,10	010100856		

Art.code: PP-----B0-60-LS-GS-----GR09300----

0324

d	Winkel	SDR 17,6		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
90	60	96,60	010100859	133,75	010100860
110	60	105,35	010100863	141,15	010100864
125	60	121,55	010100867	164,35	010100868
140	60	139,15	010100871	187,10	010100872

PP Bögen, segmentgeschweißt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Bends, segment welded

PP Courbes, soudés

Art.code: PP-----BO-60-LS-GS---GR09300---

0324

d	Winkel	SDR 17,6		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
160	60	162,05	010100875	220,35	010100876
180	60	188,25	010100879	258,60	010100880
200	60	215,05	010100883	295,70	010100884
225	60	252,60	010100887	347,70	010100888
250	60	315,05	010100891	440,10	010100892
280	60	369,85	010100895	515,55	010100896
315	60	416,25	010100899	609,85	010100900
355	60	553,15	010100903	825,75	010100904
400	60	686,95	010100907	1.029,90	010100908
450	60	865,25	010100911	1.297,60	010100912
500	60	1.285,65	010100915	1.898,75	010100916
560	60	1.596,30	010100919		
630	60	2.024,75	010100922		
710	60	2.627,65	010100925		
800	60	3.413,65	010100928		

Art.code: PP-----BO-45-LS-GS---GR09300---

0324

d	Winkel	SDR 17,6		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
90	45	96,10	010100935	133,10	010100936
110	45	104,50	010100939	139,75	010100940
125	45	120,15	010100943	162,30	010100944
140	45	137,20	010100947	184,20	010100948
160	45	159,25	010100951	216,15	010100952
180	45	184,05	010100955	252,15	010100956
200	45	209,55	010100959	287,00	010100960
225	45	244,45	010100963	335,30	010100964
250	45	303,70	010100967	422,55	010100968
280	45	354,20	010100971	491,95	010100972
315	45	393,95	010100975	575,60	010100976
355	45	515,60	010100979	767,20	010100980
400	45	633,80	010100983	946,60	010100984
450	45	790,80	010100987	1.179,10	010100988
500	45	1.183,65	010100991	1.738,85	010100992
560	45	1.453,10	010100995		
630	45	1.820,70	010100998		
710	45	2.336,05	010101001		
800	45	2.994,75	010101004		

PP Bögen, segmentgeschweißt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Bends, segment welded

PP Courbes, soudés

1.2.2

Art.code: PP-----B0-30-LS-GS-----GR09300----

0324

d	Winkel	SDR 17,6		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
90	30	50,35	010101011	70,00	010101012
110	30	55,70	010101016	75,10	010101017
125	30	64,90	010101020	88,15	010101021
140	30	74,55	010101024	101,05	010101025
160	30	87,40	010101028	119,70	010101029
180	30	102,60	010101032	142,30	010101033
200	30	117,65	010101036	164,75	010101037
225	30	139,50	010101040	193,80	010101041
250	30	185,00	010101044	262,35	010101045
280	30	218,65	010101048	308,75	010101049
315	30	259,55	010101052	383,85	010101053
355	30	353,00	010101056	532,55	010101057
400	30	439,85	010101060	665,80	010101061
450	30	552,60	010101064	839,55	010101065
500	30	815,20	010101068	1.219,70	010101069
560	30	1.014,15	010101072		
630	30	1.338,80	010101075		
710	30	1.705,50	010101078		
800	30	2.199,50	010101081		

PP Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN

SIMONA

(SDR 11)

PP Stub flanges for loose flange ISO/DIN

PP Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-,
IR- und Elektromuffen-
schweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
SDR 17,6 auf Anfrage

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, with
elongated spigot, for butt
welding,
IR- and electrofusion welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
SDR 17.6 on request

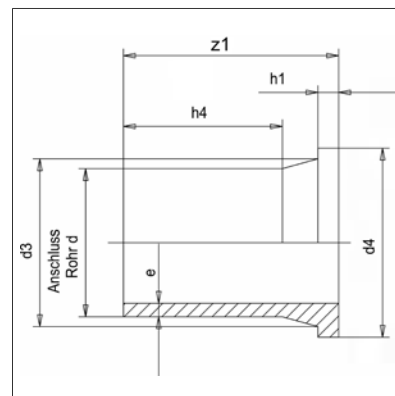
Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
SDR 17,6 sur demande



1.2.2

Art.code: PPH-----VB--LS--FG-DN-GR09300---

0321

d		SDR 11		
mm	Material	€	Art.-Nr.	
32	PP-H	8,45	019400247	
40	PP-H	10,00	019400248	
50	PP-H	12,75	019400249	
63	PP-H	14,80	019400250	
75	PP-H	18,70	019400251	
90	PP-H	24,55	019400252	
110	PP-H	30,60	019400253	
125	PP-H	37,80	010021401	
140	PP-R	48,45	019400180	
160	PP-H	54,15	010021403	
180	PP-H	85,20	010021405	
200	PP-H	97,30	010021407	
225	PP-H	104,65	010021409	
250	PP-R	160,55	019400197	
280	PP-R	212,15	019400243	
315	PP-R	269,10	019400201	

PP Vorschweißbunde für Losflansche ANSI

SIMONA

(SDR 11)

PP Stub flanges for loose flange ANSI

PP Collets à souder à brides mobiles ANSI

1.2.2

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, mit langem Schweißende, für Stumpf-, IR- und Elektromuffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

für die Verwendung von ANSI-Losflanschen ab d=110 mm können Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN eingesetzt werden

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, with elongated spigot, for butt welding, IR- and electrofusion welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

for application of ANSI loose flanges from d=110 mm stub flanges acc. to ISO/DIN can be used

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

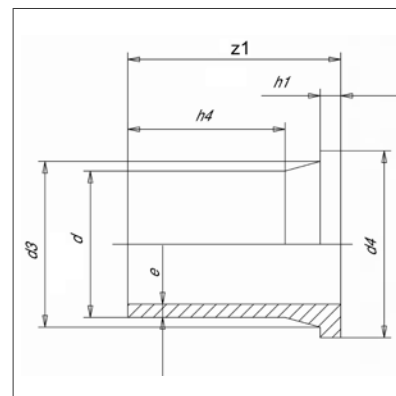
injectés, à branche allongée, pour IR-/polyfusion bout à bout et soudage électrique

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

pour des brides mobiles ANSI > d=110 mm on peut utiliser des collets à souder pour des brides mobiles ISO/DIN



Art.code: PPH---VB---LS---FG---AN-GR09300---

0321

d		SDR 11		
mm	Material	€	Art.-Nr.	
32	PP-H	10,15	010600687	
40	PP-H	11,75	010600688	
50	PP-H	15,25	010600689	
63	PP-H	17,85	010600691	
75	PP-H	22,35	010600693	
90	PP-H	29,45	010600695	

PP T-Stücke, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PP Tees, injected

PP Tés, injectés

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-, IR-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
weitere Abmessungen siehe
Seite 43

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding, IR-
and electrofusion welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
more designs, see page 43

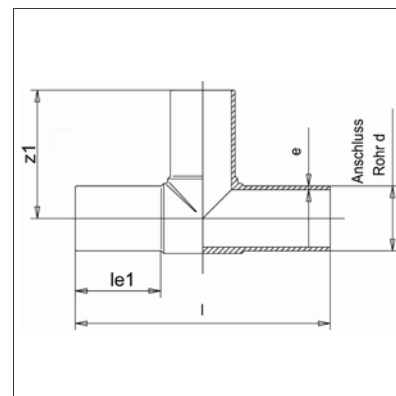
Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
autres dimensions, voir page
43



1.2.2

Art.code: PP-----TS--LS--FG--GR09300---

0321

SDR 11				
d	Material		€	Art.-Nr.
mm				
20	PP-H		9,00	019300095
25	PP-H		10,40	019300094
32	PP-H		12,30	019300083
40	PP-H		14,75	019300064
50	PP-H		19,55	019300099
63	PP-H		26,60	019300100
75	PP-H		40,50	019300101
90	PP-H		62,20	019300109
110	PP-H		88,20	019300110
125	PP-R		124,50	019300024
140	PP-R		187,95	019300025
160	PP-H		218,10	019300112
180	PP-H		308,45	019300113
200	PP-H		444,05	019300114
250	PP-R		746,60	019300047
280	PP-R		959,95	019300045
315	PP-R		1.434,00	019300048

PP T-Stücke, segmentgeschweißt (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PP Tees, segment welded

PP Tés, soudés

1.2.2

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

geschweißt aus Rohren, für
Stumpf- und Elektro-
muffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

segmentgeschweißte
T-Stücke ohne Verstärkung:
SDR 33 drucklos;
SDR 17,6 und SDR 11
Verschwächungsbeiwert: 0,65

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

fabricated from pipes, for butt
welding and electrofusion
welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

segment welded tees without
reinforcement:
SDR 33 pressure-less;
SDR 17,6 and SDR
11 pressure reduction factor:
0.65

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

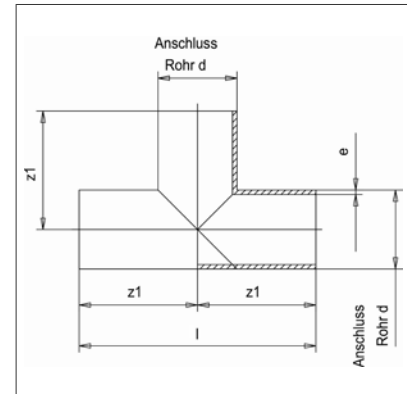
soudés à partir des tubes,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

tés soudés par segments
sans renforcement:
SDR 33 dépressur;
SDR 17,6 et SDR 11 facteur
d'affaiblissement: 0,65



Art.code: PP—TS—LS—GS—GR09300—

0324

d	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	147,15	010300425	189,05	010300426	219,85	010300427
110	180,40	010300429	172,25	010300430	221,70	010300431
125	188,50	010300433	197,70	010300434	228,20	010300435
140	210,05	010300437	225,50	010300438	259,35	010300439
160	217,35	010300441	238,15	010300442	304,65	010300443
180	235,05	010300445	259,75	010300446	331,20	010300447
200	269,15	010300449	296,00	010300450	378,35	010300451
225	306,55	010300453	346,20	010300454	444,25	010300455
250	368,95	010300457	430,75	010300458	565,65	010300459
280	404,80	010300461	503,55	010300462	661,60	010300463
315	497,40	010300465	625,95	010300466	839,90	010300467
355	602,05	010300469	811,45	010300470	1.122,10	010300471
400	923,00	010300473	1.214,20	010300474	1.656,60	010300475
450	1.135,00	010300477	1.463,35	010300478	2.035,90	010300241
500	1.383,15	010300480	1.824,05	010300481	2.552,20	010300242
560	1.676,95	010300483	2.234,75	010300484		
630	2.279,45	010300486	3.269,70	010300487		
710	2.517,55	010300489	4.960,60	010300490		
800	3.195,00	010300492	6.140,75	010300493		
900	4.135,50	010300495				
1000	6.028,25	010300497				

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt

SIMONA

(SDR 11)

PP Tees with reduced branch, injected

PP Tés avec piquage réduit, injectés

Werkstoff
PP-R

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-, IR-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material
PP-R

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding, IR-
and electrofusion welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau
PP-R

Dimensions

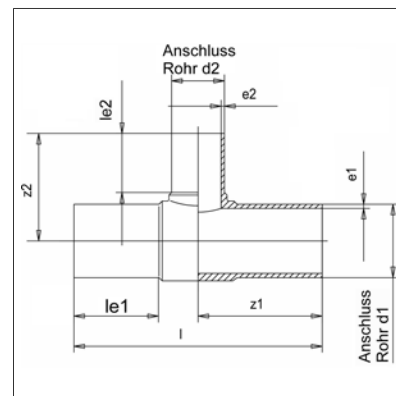
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur

gris - RAL 7032



1.2.2

Art.code: PP-----TSR-LS-FG---GR09300---

0321

SDR 11		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
63	50	29,20	013500143
75	50	45,55	013500331
75	63	46,20	013500144
90	63	64,40	013500578
90	75	64,85	013500145
110	63	95,45	013500332
110	75	101,70	013500146
110	90	119,95	013500333
125	90	127,05	022300039
125	110	132,65	013500334
160	63	260,15	013500147
160	75	262,35	013500335
160	90	262,35	013500579
160	110	268,85	013500580
180	90	296,00	022300036
180	110	338,25	022300041
180	160	361,85	013500336
200	63	486,55	022300161
200	90	503,00	022300162
200	110	514,40	022300163
200	160	551,15	013500337
225	75	583,95	013500338
225	90	607,00	013500148
225	110	611,65	013500581
225	160	613,45	013500582
225	180	615,70	013500339
315	110	*	022300166
315	160	*	022300167
315	225	*	022300043
315	250	*	022300168

* auf Anfrage / on request / sur demande

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Tees with reduced branch, welded

PP Tés avec piquage réduit, soudés

1.2.2

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

geschweißt aus Rohren SDR 17,6 und SDR 11, für Stumpf- und Elektromuffenschweißung, aufgesattelt

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

geschweißte T-Stücke ohne Verstärkung, Verschwächungsbeiwert SDR 17,6: 0,5 / SDR 11: 0,6 SDR 33 auf Anfrage

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

fabricated from pipe SDR 17.6 and SDR 11, for butt welding and electrofusion welding, saddlemounted

Colour

grey - RAL 7032

Remark

welded tees without reinforcement, Pressure reduction factor SDR 17.6: 0.5 / SDR 11: 0.6 SDR 33 on request

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

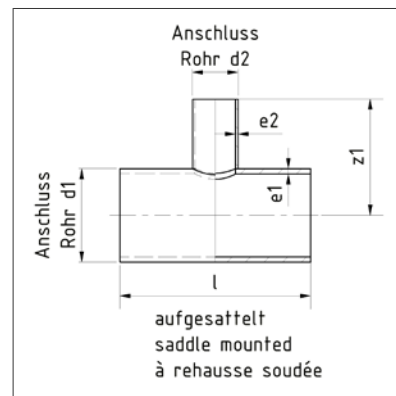
soudés de tubes SDR 17,6 et SDR 11, pour polyfusion bout à bout et soudage électrique, à rehausse soudée

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

Tés soudés sans renforcement, facteur d'affaiblissement SDR 17,6: 0,5 / SDR 11: 0,6 SDR 33 sur demande



Art.code: PP-----TSR-LS-GS-----GR09300---

0324

d1		d2		SDR 17,6		SDR 11	
mm		mm		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90		50		111,70	013500340	117,95	013500601
110		50		113,70	013500341	120,85	013500603
110		63		118,25	013500342	125,60	013500604
125		50		115,50	013500344	123,65	013500606
125		63		120,40	013500345	128,95	013500607
125		75		132,45	013500346	141,65	013500608
140		63		122,65	013500348	132,30	013500610
140		75		138,60	013500349	149,05	013500611
140		90		147,75	013500584	158,65	013500612
160		63		126,30	013500350	137,80	013500614
160		75		142,30	013500351	154,65	013500615
160		90		151,95	013500586	164,95	013500616
160		110		165,95	013500587	179,90	013500617
180		75		147,15	013500352	181,25	013500618
180		90		157,00	013500588	199,70	013500619
180		110		171,20	013500589	214,90	013500620
200		75		153,10	013500354	190,15	013500622
200		90		162,45	013500590	207,90	013500623
200		110		176,85	013500591	223,50	013500624
200		140		205,85	013500355	262,20	013500625
225		75		161,60	013500357	202,75	013500627
225		90		171,20	013500592	220,80	013500628
225		110		185,90	013500593	236,95	013500629
250		90		182,00	013500594	237,35	013500633
250		110		197,15	013500595	254,00	013500634
250		140		227,00	013500361	294,20	013500635
280		90		196,65	013500596	258,55	013500639
280		110		212,35	013500597	276,05	013500640

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Tees with reduced branch, welded

PP Tés avec piquage réduit, soudés

Art.code: PP-----TSR-LS-GS---GR09300---

0324

1,2,2

d1	d2	SDR 17,6		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
280	140	242,95	013500364	317,35	013500641
280	160	260,30	013500365	352,55	013500642
280	180	277,75	013500366	377,30	013500643
280	200	303,40	013500367	407,35	013500644
315	110	234,25	013500598	308,45	013500646
315	140	265,95	013500369	351,35	013500647
315	160	269,15	013500113	387,45	013500648
315	180	290,80	013500370	413,20	013500649
315	200	313,45	013500371	444,05	013500650
315	225	338,40	013500372	478,50	013500651
355	110	265,70	013500600	355,70	013500653
355	140	298,65	013500374	400,60	013500654
355	160	310,20	013500375	438,00	013500655
355	180	332,70	013500376	464,95	013500656
355	200	352,55	013500377	497,05	013500657
355	225	378,00	013500378	532,55	013500658
355	250	411,35	013500379	585,55	013500659
400	140	339,45	013500381	511,55	013500661
400	160	352,05	013500382	560,70	013500662
400	180	375,75	013500383	591,90	013500663
400	200	396,45	013500384	624,55	013500664
400	225	433,25	013500385	677,50	013500665
400	250	457,80	013500386	728,65	013500666
400	280	489,20	013500387	783,50	013500667
450	140	436,80	013500599	614,55	013500668
450	160	440,95	013500389	666,35	013500669
450	180	464,05	013500390	700,05	013500670
450	200	484,35	013500391	735,10	013500671
450	225	518,70	013500392	791,80	013500672
450	250	546,95	013500393	845,20	013500673
450	280	587,65	013500394	903,15	013500674
500	160	530,20	013500396	801,00	013500676
500	180	555,25	013500397	837,60	013500677
500	200	555,50	013500398	875,50	013500678
500	225	614,55	013500399	936,40	013500679
500	250	644,60	013500400	992,40	013500680
500	280	687,70	013500401	1.054,25	013500681
500	315	756,95	013500402	1.160,45	013500682
560	180	679,35	013500404		
560	200	703,95	013500405		
560	225	744,75	013500406		
560	250	777,25	013500407		
560	280	823,90	013500408		
560	315	897,60	013500409		
630	200	878,25	013500412		
630	225	924,10	013500413		

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Tees with reduced branch, welded

PP Tés avec piquage réduit, soudés

1.2.2

Art.code: PP-----TSR-LS-GS---GR09300---

0324

d1	d2	SDR 17,6		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
630	250	959,70	013500414		
630	280	1.011,25	013500415		
630	315	1.091,15	013500416		

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Tees with reduced branch, welded, reinforced

PP Tés avec piquage réduit, soudés, renforcé

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

geschweißt aus Rohren, für
Stumpf- und Elektro-
muffenschweißung,
aufgesattelt,
verstärkt

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

voll druckbelastbar, ohne
Verschwächungsbeiwert

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

fabricated from pipes, for butt
welding and electrofusion
welding,
saddlemounted, reinforced

Colour

grey - RAL 7032

Remark

reinforced for full pressure
load, no pressure reduction
factor

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

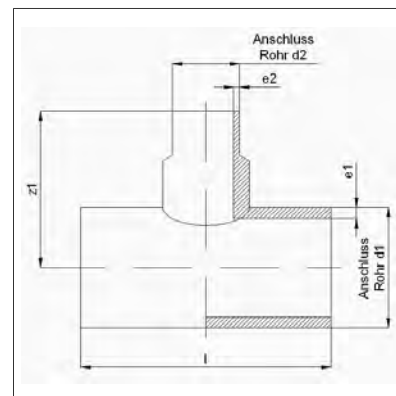
soudés de tubes, pour
polyfusion bout à bout et
soudage électrique,
à rehausse soudée,
renforcé

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

renforcé pour pleine charge
de pression, sans facteur
d'affaiblissement



1.2.2

Art.code: PPH-----TSR-LS-GV---GR09300---

0324

		SDR 17,6		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
180	50	273,70	010013156	317,70	010013081
180	63	297,30	010013157	375,95	010013082
180	75	330,10	010013158	405,50	010013083
180	90	373,15	010013159	464,95	010013084
180	110	402,20	010013160	513,90	010013085
200	75	311,35	010013161	415,40	010013086
200	125	412,80	010013162	605,95	010013087
225	63	295,75	010013163	399,05	010013088
225	125	422,20	010013164	620,50	010013089
225	140	536,15	010013165	760,90	010013090
250	63	305,85	010013166	423,05	010013091
250	75	331,30	010013167	445,55	010013092
250	90	373,65	010013168	506,80	010013093
250	125	433,15	010013169	637,50	010013094
250	140	545,80	010013170	776,60	010013095
280	90	389,80	010013171	548,85	010013096
280	110	437,65	010013172	587,65	010013097
280	125	451,75	010013173	746,70	010013098
280	140	563,35	010013174	802,10	010013099
280	160	609,60	010013175	913,90	010013100
280	180	668,45	010013176	991,85	010013101
315	90	412,90	010013177	581,40	010013102
315	125	540,85	010013178	780,55	010013103
315	140	585,10	010013179	844,85	010013104
315	180	695,00	010013180	1.022,70	010013105
315	200	836,75	010013181	1.313,85	010013106
355	90	517,75	010013182	631,70	010013107
355	110	606,50	010013183	672,60	010013108
355	125	697,30	010013184	832,95	010013109
355	140	737,75	010013185	902,10	010013110

* auf Anfrage / on request / sur demande

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Tees with reduced branch, welded, reinforced

PP Tés avec piquage réduit, soudés, renforcé

1.2.2

Art.code: PPH-----TSR-LS--GV-----GR09300---

0324

d1	d2	SDR 17,6		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
355	160	824,85	010013186	1.020,90	010013111
355	180	910,25	010013187	1.165,95	010013112
355	200	975,20	010013188	1.485,85	010013113
355	225	1.130,25	010013189	1.728,60	010013114
400	90	561,50	010013190	747,65	010013115
400	110	651,55	010013191	792,05	010013116
400	125	754,85	010013192	955,80	010013117
400	140	784,25	010013193	1.027,70	010013118
400	160	871,70	010013194	1.150,80	010013119
400	180	957,70	010013195	1.296,65	010013120
400	200	1.022,10	010013196	1.658,15	010013121
400	225	1.174,15	010013197	1.925,85	010013122
400	250	1.324,60	010013198	2.023,95	010013123
450	110	753,05	010013199	871,15	010013124
450	125	859,10	010013200	990,85	010013125
450	140	902,85	010013201	1.091,60	010013126
450	160	1.000,65	010013202	1.175,70	010013127
450	180	1.067,20	010013203	1.361,15	010013128
450	200	1.133,15	010013204	1.734,90	010013129
450	225	1.287,10	010013205	2.041,85	010013130
450	250	1.501,45	010013206	2.097,55	010013131
450	280	1.464,15	010013207	2.282,05	010013132
500	110	844,45	010013208	1.009,25	010013133
500	125	952,25	010013209	1.132,10	010013134
500	140	998,35	010013210	1.235,55	010013135
500	160	1.099,25	010013211	1.323,55	010013136
500	180	1.165,10	010013212	1.512,70	010013137
500	200	1.232,90	010013213	1.889,20	010013138
500	225	1.388,05	010013214	2.197,60	010013139
500	250	1.461,65	010013215	2.332,20	010013140
500	280	1.575,30	010013216	2.435,10	010013141
500	315	1.796,80	010013217		
560	160	1.232,35	010013218	*	010013142
560	180	1.329,10	010013219	*	010013143
560	200	1.407,60	010013220	*	010013144
560	225	1.532,60	010013221	*	010013145
560	250	1.602,90	010013222	*	010013146
560	280	1.730,55	010013223	*	010013147
560	315	1.957,20	010013224	*	010013148
630	160	1.416,20	010013225	*	010013149
630	180	1.517,45	010013226	*	010013150
630	200	1.600,15	010013227	*	010013151
630	225	1.769,55	010013228	*	010013152
630	250	1.794,50	010013229	*	010013153
630	280	1.930,65	010013230	*	010013154
630	315	2.156,50	010013231	*	010013155

* auf Anfrage / on request / sur demande

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP Tees with reduced branch, welded, reinforced

PP Tés avec piquage réduit, soudés, renforcé

Art.code: PPH-----TSR-LS---GV---GR09300---

0324

1.2.2

d1	d2	SDR 17,6		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
710	160	1.677,20	010013232		
710	180	1.776,15	010013233		
710	200	1.882,30	010013234		
710	225	2.049,45	010013235		
710	250	2.268,10	010013236		
710	280	2.193,00	010013237		
710	315	2.429,90	010013238		
800	160	1.999,95	010013239		
800	180	2.106,85	010013240		
800	200	2.221,45	010013241		
800	225	2.395,30	010013242		
800	250	2.622,80	010013243		
800	280	2.549,30	010013244		
800	315	2.797,00	010013245		

* auf Anfrage / on request / sur demande

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde

SIMONA

PP Tees with reduced branch with internal thread

PP Tés avec piquage réduit avec manchon taraudé femelle

1.2.2

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

geschweißt aus Rohren SDR 17,6, für Stumpf- und Elektromuffenschweißung, aufgesattelt

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

geschweißte T-Stücke ohne Verstärkung: max. Druckbelastung 6 bar

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

fabricated from pipe SDR 17.6, for butt and electrofusion welding, saddlemounted

Colour

grey - RAL 7032

Remark

welded tees without reinforcement: max. pressure load 6 bar

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

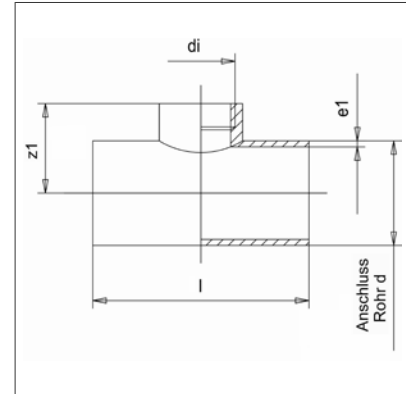
soudés de tubes SDR 17,6, pour polyfusion bout à bout et soudage électrique, à rehausse soudée

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

Tés soudés sans renforcement: charge de pression maxi. 6 bar



Art.code: PP-----TSR-LSIG-GS-----GR09300---

0324

d	di 1/2		di 3/4		di 1	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
50	50,80	010300308				
63	52,00	010300309	54,55	010300324		
75	53,80	010300310	56,20	010300325	68,90	010300306
90	56,25	010300311	57,40	010300326	69,40	010300307
110	58,60	010300509	60,60	010300527	72,80	010300545
125	62,75	010300510	64,25	010300528	76,15	010300546
140	66,00	010300511	68,15	010300529	79,80	010300547
160	72,45	010300512	73,00	010300530	85,05	010300548
180	79,90	010300513	81,25	010300531	93,45	010300549
200	88,65	010300514	90,55	010300532	102,45	010300550
225	100,00	010300515	102,15	010300533	114,70	010300551
250	113,10	010300516	114,90	010300534	127,35	010300552
280	131,50	010300517	133,90	010300535	145,80	010300553
315	153,30	010300518	156,00	010300536	167,90	010300554
355	184,65	010300519	186,95	010300537	198,75	010300555
400	290,65	010300520	293,70	010300538	297,25	010300556
450	367,00	010300521	370,30	010300539	373,80	010300557
500	435,35	010300522	438,15	010300540	442,10	010300558
560	542,15	010300523	545,20	010300541	548,80	010300559
630	678,15	010300524	681,20	010300542	684,75	010300560
710	1.237,05	010300525	1.240,05	010300543	1.243,75	010300561
800	1.658,20	010300526	1.661,15	010300544	1.664,95	010300562

PP T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde

SIMONA

PP Tees with reduced branch with internal thread

PP Tés avec piquage réduit avec manchon taraudé femelle

Art.code: PP-----TSR-LSIG-GS---GR09300---

0324

1.2.2

d	di 1 1/4		di 1 1/2		di 2	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	81,95	010300300				
110	85,50	010300301	105,00	010300290	125,10	010300316
125	88,65	010300302	107,25	010300291	126,20	010300317
140	91,40	010300303	111,05	010300292	129,30	010300318
160	97,80	010300563	116,75	010300293	134,75	010300319
180	106,15	010300564	124,75	010300294	143,15	010300320
200	114,90	010300565	133,65	010300295	152,20	010300321
225	126,95	010300566	145,15	010300296	160,60	010300322
250	139,80	010300567	160,00	010300578	177,00	010300498
280	158,60	010300568	178,00	010300579	195,55	010300499
315	180,30	010300569	201,60	010300580	217,25	010300500
355	211,45	010300570	230,20	010300581	250,90	010300501
400	301,95	010300571	317,55	010300582	328,25	010300502
450	378,40	010300572	394,50	010300583	404,80	010300503
500	446,70	010300573	453,75	010300584	472,85	010300504
560	553,40	010300574	569,25	010300585	579,95	010300505
630	689,15	010300575	705,40	010300586	715,50	010300506
710	1.248,25	010300576	1.264,10	010300587	1.274,60	010300507
800	1.669,45	010300577	1.685,40	010300588	1.696,15	010300508

PP Abzweig 45°, gespritzt (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PP Branches 45°, injected

PP Dérivations 45°, injectés

1.2.2

Werkstoff

PP-R

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-, IR-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-R

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding, IR-
and electrofusion welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-R

Dimensions

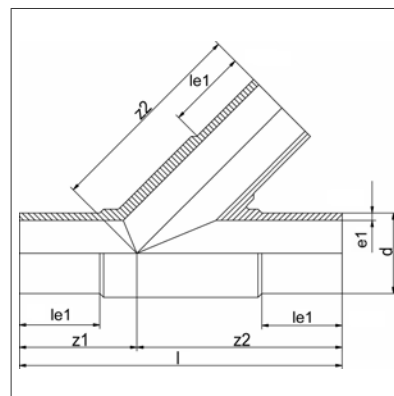
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur

gris - RAL 7032



Art.code: PP-----AS-45-LS-FG---GR09300---

0321

d	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
63			148,20	013700658	164,55	013700654
75			223,75	013700659	248,40	013700655
90			345,80	013700660	384,25	013700656
110	442,05	013700662	490,95	013700661	545,50	013700657

PP Reduktionen exzentrisch (SDR 11)

SIMONA

PP Reducers eccentric

PP Réductions excentriques

Werkstoff
PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-, IR-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
andere Abmessungen auf
Anfrage

Material
PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding, IR-
and electrofusion welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
other dimensions on request

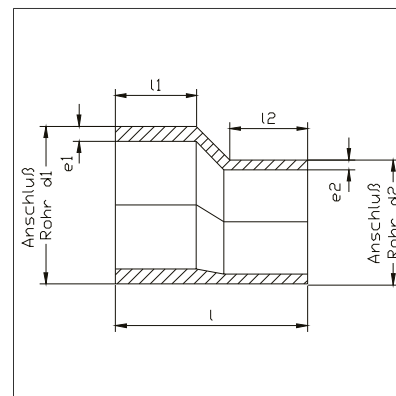
Matériau
PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectées, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
autres dimensions sur
demande



1.2.2

Art.code: PP-----RE--LS--FG--GR09300---

0321

		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
25	20	6,95	015000289
32	25	8,10	015000290
40	25	11,05	015000291
40	32	11,05	015000292
50	32	13,45	015000293
50	40	13,45	015000294
63	32	17,70	015000295
63	40	17,70	015000179
63	50	17,70	015000180
75	50	27,40	015000296
75	63	27,40	015000181
90	63	37,55	015000182
90	75	37,55	015000183
110	63	50,35	015000185
110	90	50,35	015000186
125	63	59,90	015000297
125	90	59,90	015000187
125	110	59,90	015000188
140	125	85,80	015000189
160	90	114,90	015000298
160	110	114,90	015000190
160	125	114,90	015000299
160	140	114,90	015000191
180	90	149,00	015000300
180	125	149,00	015000301
180	160	149,00	015000302
200	160	254,70	015000303
200	180	254,70	015000304
225	160	254,70	015000192
225	180	254,70	015000305
225	200	254,70	015000306

PP Reduktionen exzentrisch (SDR 11)

SIMONA

PP Reducers eccentric

PP Réductions excentriques

1.2.2

Art.code: PP-----RE--LS--FG--GR09300--

0321

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
250	225	333,90	015000193

PP Endkappen (SDR 17,6/11)

SIMONA

PP End caps
PP Bouchons

Werkstoff
PP-H AlphaPlus

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-, IR-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
Ausführungen > d 225 mm
siehe Seite 48

Material
PP-H AlphaPlus

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding, IR-
and electrofusion welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
Executions > d 225 mm on
page 48

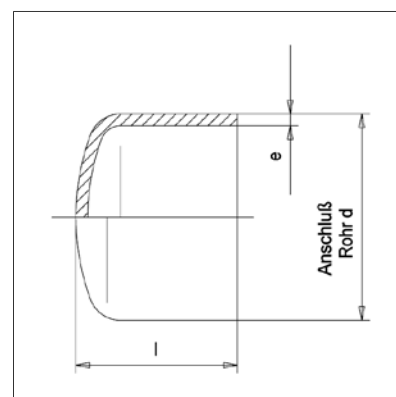
Matériau
PP-H AlphaPlus

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
Exécutions > d 225 mm
voir page 48



1.2.2

Art.code: PPH-----KA--LS--FG--GR09300--

0321

d	SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
20			7,15	019600135
25			7,65	019600113
32			9,85	013900093
40			11,75	019600034
50			14,95	019600030
63	19,80	019600036	20,05	019600037
75	37,10	013900094	36,85	019600031
90	44,85	019600038	45,00	019600039
110	57,15	019600040	57,25	019600032
125	65,40	019600025	65,50	019600041
140	81,70	019600042	82,50	019600043
160	86,05	019600050	86,20	019600051
180	118,60	019600044	118,60	019600045
200	147,55	019600046	147,95	019600026
225	176,20	019600047	176,20	019600048

PP Adapter mit Innengewinde (SDR 11)

SIMONA

PP Adaptors with threaded female end

PP Adaptateurs avec manchon taraudé femelle

1.2.2

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, mit langem Schweißende, für Stumpf-, IR- und Elektromuffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

mit zylindrischem Rohrrinnen-
gewinde Rp (nach DIN EN
10226/1),
mit konischem
Rohrinnengewinde NPT,
mit Verstärkungsring aus
verzinktem Stahl,
als Dichtmittel empfehlen wir
zwei Lagen starkes
PTFE-Band

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding, IR-
and electrofusion welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

with cylindric threaded female
end Rp (acc. to DIN EN
10226/1),
with conical threaded female
end NPT,
with reinforcement-ring made
of galvanised steel,
double-layer PTFE
tape recommended as
sealant

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

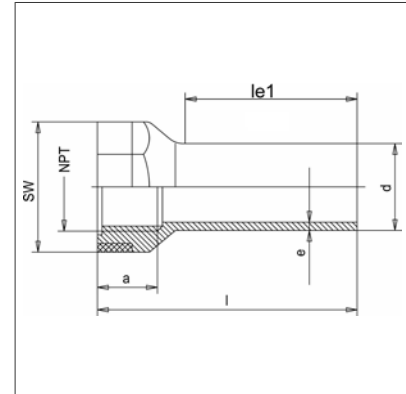
injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

avec manchon cylindrique
taraudé femelle Rp (selon DIN
EN 10226/1),
avec manchon conique
taraudé femelle NPT,
avec renfort en acier
galvanisé,
comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais



Art.code: PPH—AD—LSIG-FG-RP-GR09300—

0321

d	RP	SDR 11	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	13,05	018800001
25	3/4	14,75	018800002
32	1	19,15	018800003
40	1 1/4	21,70	018800004
50	1 1/2	33,60	018800005
63	2	38,45	018800006

Art.code: PPH—AD—LSIG-FG-NPT-GR09300—

0321

d	NPT	SDR 11	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	13,05	018800007
25	3/4	14,75	018800008
32	1	19,15	018800009
40	1 1/4	21,70	018800010
50	1 1/2	33,60	018800011
63	2	38,45	018800012

PP Adapter mit Außengewinde (SDR 11)

SIMONA

PP Adaptors with threaded male end

PP Adaptateurs avec manchon taraudé mâle

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, mit langem Schweißende, für Stumpf-, IR- und Elektromuffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

mit konischem Rohraußen-
gewinde R (nach DIN EN
10226/1),
mit konischem
Rohraußengewinde NPT,
als Dichtmittel empfehlen wir
zwei Lagen starkes
PTFE-Band

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding, IR-
and electrofusion welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

with conical threaded male
end R (acc. to DIN EN
10226/1),
with conical threaded male
end NPT,
double-layer PTFE tape
recommended as sealant

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

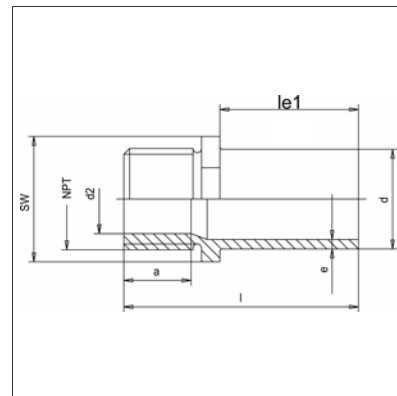
injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout et soudage électrique

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

avec manchon conique
taraudé mâle R (selon DIN EN
10226/1),
avec manchon conique
taraudé mâle NPT,
comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais



1.2.2

Art.code: PPH—AD—LSAG-FG-R—GR09300—

0321

d	R	SDR 11	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	10,20	018900001
25	3/4	12,35	018900002
32	1	15,60	018900003
40	1 1/4	17,45	018900004
50	1 1/2	29,60	018900005
63	2	34,90	018900006

Art.code: PPH—AD—LSAG-FG-NPT-GR09300—

0321

d	NPT	SDR 11	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	10,20	018900007
25	3/4	12,35	018900008
32	1	15,60	018900009
40	1 1/4	17,45	018900010
50	1 1/2	29,60	018900011
63	2	34,90	018900012

PP Kompensatoren

PP Compensators

PP Compensateurs de dilatation

SIMONA

1.2.2

Werkstoff

PP-H AlphaPlus
NBR (Dichtung)

Material

PP-H AlphaPlus
NBR (seal)

Matériau

PP-H AlphaPlus
NBR (joint)

Maße

Flanschanschlüsse nach
DIN EN 1092/1 (ersetzt ISO
DIN 2501) gebohrt für PN 10

Dimensions

flange connections acc. to
DIN EN 1092/1 (replaces ISO
DIN 2501) drilled for
PN 10

Dimensions

brides de raccordement selon
DIN EN 1092/1 (remplace
ISO DIN 2501) percées pour
PN 10

Ausführung

geschweißt

Execution

welded

Exécution

soudés

Farbe

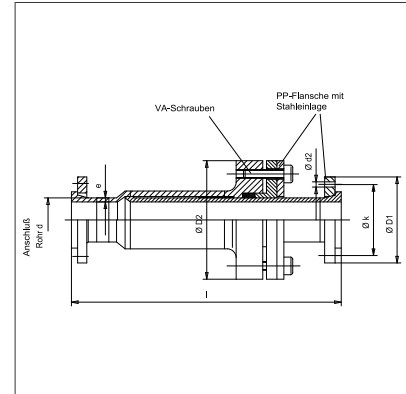
grau - RAL 7032

Colour

grey - RAL 7032

Couleur

gris - RAL 7032



Art.code: PP-----KV-----NBR---GR09300---

0324

d	€	Art.-Nr.
mm		
63	971,25	015200003
75	1.073,00	015200004
90	1.172,90	015200005
110	1.359,40	015200001
125	1.577,35	015200006
140	1.703,50	015200007
160	1.846,65	015200008
180	2.081,75	015200009
200	2.442,85	015200010
225	2.776,10	015200002
250	3.076,10	015200011
280	3.206,65	015200012
315	3.542,70	015200013
355	5.820,35	015200014
400	7.157,00	015200015

■	1 PP		
	1.2 PP Rohrformteile		
	PP Fittings		
	PP Raccords		
	1.2.3 PP Formteile für Muffenschweißung		1.2.3
	PP Fittings for socket welding		
	PP Raccords pour soudage par emboîtement		
	PP Winkel		86
	PP Elbows		
	PP Coudes		
	PP Bundbuchsen für Losflansche ISO/DIN		87
	PP Stub flanges for socket welding for loose flange ISO/DIN		
	PP Collets pour brides mobiles ISO/DIN		
	PP Bundbuchsen für Losflansche ANSI		88
	PP Stub flanges for socket welding for loose flange ANSI		
	PP Collets pour brides mobiles ANSI		
	PP T-Stücke, gespritzt		89
	PP Tees, injected		
	PP Tés, injectés		
	PP Muffen		90
	PP Sockets		
	PP Manchons		
	PP Reduktionen zentrisch		91
	PP Reducers concentric		
	PP Réductions concentriques		
	PP Endkappen		92
	PP End caps		
	PP Bouchons		
	PP Verschraubungen mit konischem Rohrgewinde R		93
	PP Unions with conical thread R		
	PP Raccords unions avec manchon conique taraudé R		
	PP Adapter mit Innengewinde Rp		94
	PP Adaptors with threaded female end Rp		
	PP Adaptateurs avec manchon taraudé femelle Rp		
	PP Adapter mit Außengewinde R		95
	PP Adaptors with threaded male end R		
	PP Adaptateurs avec manchon taraudé mâle R		

PP Winkel

PP Elbows
PP Coudes

SIMONA

1.2.3

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for socket welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

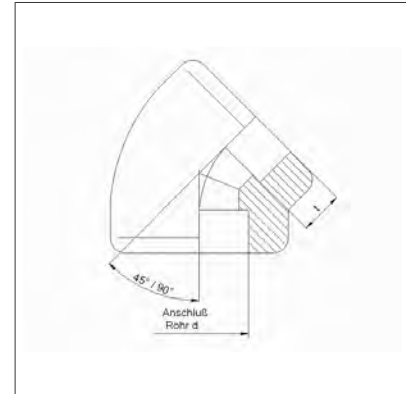
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur

gris - RAL 7032



Art.code: PPH-----WI-90-MS-FG-----GR09300---

0322

d mm	Winkel °	PN 12,5	
		€	Art.-Nr.
20	90	5,55	010200083
25	90	6,20	010200084
32	90	7,65	010200085
40	90	8,55	010200086
50	90	17,20	010200087
63	90	21,95	010200088
75	90	53,80	010200089
90	90	66,10	010200090
110	90	98,95	010200091

Art.code: PPH-----WI-45-MS-FG-----GR09300---

0322

d mm	Winkel °	PN 12,5	
		€	Art.-Nr.
20	45	7,65	010200092
25	45	8,55	010200093
32	45	9,50	010200094
40	45	11,50	010200095
50	45	14,75	010200096
63	45	19,80	010200097
75	45	41,50	010200098
90	45	61,75	010200099
110	45	91,15	010200100

PP Bundbuchsen für Losflansche ISO/DIN

SIMONA

PP Stub flanges for socket welding for loose flange ISO/DIN

PP Collets pour brides mobiles ISO/DIN

Werkstoff
PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, für
Muffenschweißung,
Dichtfläche gerillt

Farbe
grau - RAL 7032

Material
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, for socket welding,
serrated flange face

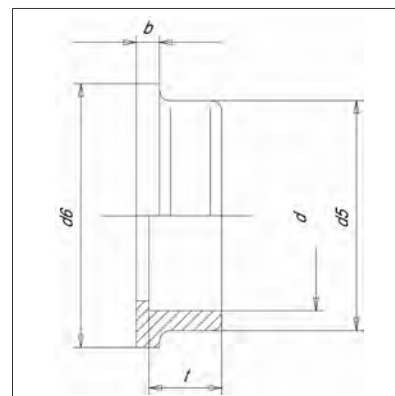
Colour
grey - RAL 7032

Matériau
PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés, pour soudage par
emboîtement, surface
détanche rainurée

Couleur
gris - RAL 7032



1,2,3

Art.code: PPH-----BU---MSFD-FG-DN-GR09300---

0322

d	PN 12,5		
	Material	€	Art.-Nr.
20	PP-H	4,15	015600043
25	PP-H	4,30	015600044
32	PP-H	4,60	015600024
40	PP-H	5,65	015600045
50	PP-H	6,30	015600046
63	PP-H	8,50	015600025
75	PP-R	17,75	015600017
90	PP-R	27,35	015600018
110	PP-R	40,70	015600019

PP Bundbuchsen für Losflansche ANSI

SIMONA

PP Stub flanges for socket welding for loose flange ANSI

PP Collets pour brides mobiles ANSI

1.2.3

Werkstoff

PP-H AlphaPlus / PP-R

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung,
Dichtfläche gerillt

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for socket welding,
serrated flange face

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-H AlphaPlus / PP-R

Dimensions

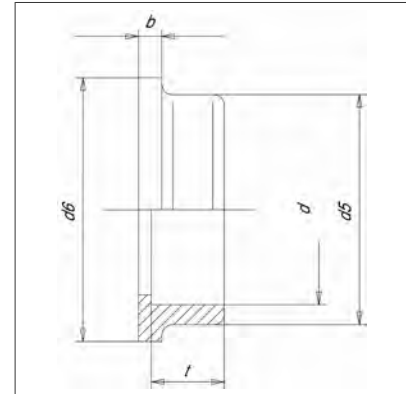
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés, pour soudage par
emboîtement, surface
détanche rainurée

Couleur

gris - RAL 7032



Art.code: PPH—BU—MSFD-FG-AN-GR09300—

0322

d		PN 12,5		
mm	Material	€	Art.-Nr.	
20	PP-H	5,05	015600102	
25	PP-H	4,80	015600103	
32	PP-H	5,55	015600060	
40	PP-H	6,75	015600101	
50	PP-H	7,65	015600104	
63	PP-H	10,20	015600105	
75	PP-R	21,35	015600052	
90	PP-R	32,60	015600053	
110	PP-R	48,75	015600023	

PP T-Stücke, gespritzt

PP Tees, injected

PP Tés, injectés

SIMONA

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for socket welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

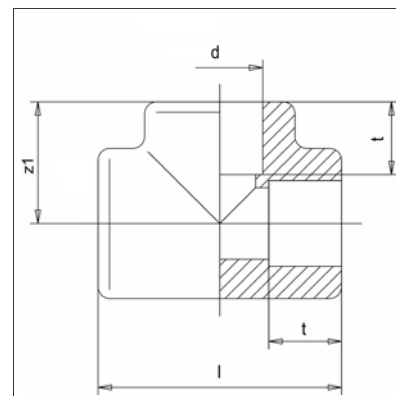
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur

gris - RAL 7032



1,2,3

Art.code: PPH-----TS--MS--FG--GR09300--

0322

d	PN 12,5	
mm	€	Art.-Nr.
20	6,20	020500015
25	6,95	020500016
32	7,95	020500017
40	9,50	020500018
50	16,90	020500019
63	22,95	020500020
75	56,90	020500021
90	88,20	020500022
110	117,95	020500023

PP Muffen

PP Sockets
PP Manchons

SIMONA

1.2.3

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for socket welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

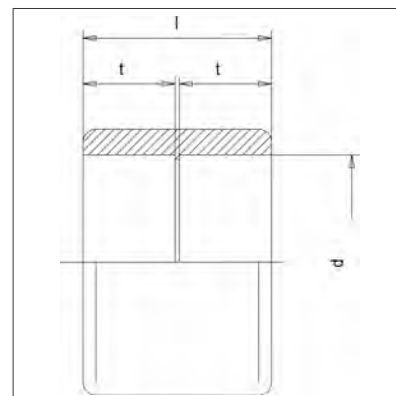
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur

gris - RAL 7032



Art.code: PPH-----MU--MS--FG----GR09300----

0322

d	PN 12,5	
mm	€	Art.-Nr.
20	4,05	014200018
25	4,30	014200019
32	5,20	014200020
40	5,95	014200021
50	10,95	014200022
63	16,30	014200023
75	22,40	014200024
90	31,70	014200025
110	54,35	014200026

PP Reduktionen zentrisch

PP Reducers concentric

PP Réductions concentriques

SIMONA

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for socket welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

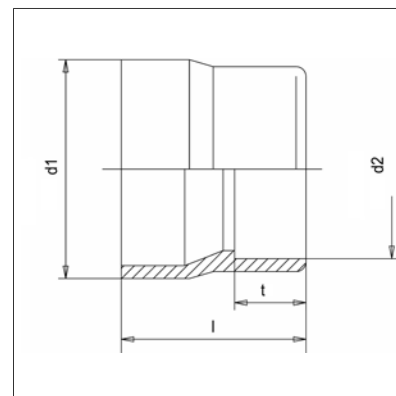
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectées, pour soudage
par emboîtement

Couleur

gris - RAL 7032



1.2.3

Art.code: PPH-----RZ---MS---FG---GR09300---

0322

PN 12,5			
d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
25	20	5,25	014900394
32	20	5,70	014900991
32	25	6,20	014900395
40	20	7,55	014900992
40	25	7,55	014900396
40	32	7,55	014900397
50	20	8,75	014900993
50	32	9,35	014900398
50	40	9,35	014900399
63	25	10,65	014900995
63	32	11,45	014900400
63	40	10,65	014900996
63	50	11,45	014900401
75	63	19,60	014900402
90	63	26,95	014900403
90	75	26,95	014900404
110	90	36,75	014900405

PP Endkappen

PP End caps

PP Bouchons

SIMONA

1.2.3

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for socket welding

Colour

grey - RAL 7032

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

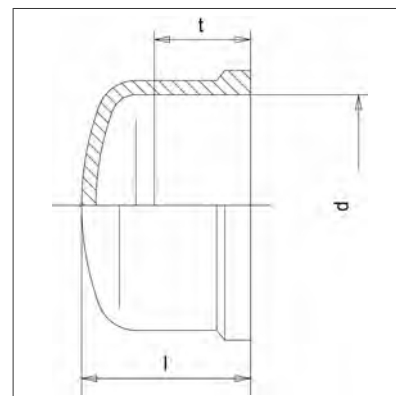
DIN EN ISO 15494/C

Exécution

injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur

gris - RAL 7032



Art.code: PPH—KA—MS—FG—GR09300—

0322

d	PN 12,5	
mm	€	Art.-Nr.
20	5,25	020600006
25	5,70	020600007
32	6,15	020600008
40	7,65	020600026
50	10,15	020600009
63	13,65	020600010
75	27,75	020600027
90	39,10	020600011
110	53,05	020600012

PP Verschraubungen mit konischem Rohrgewinde R (SDR 11)

SIMONA

PP Unions with conical thread R

PP Raccords unions avec manchon conique taraudé R

Werkstoff

PP-H AlphaPlus
EPDM (Dichtung)

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung,
Überwurfmutter und
Einschraubteil mit
konischem Rohrgewinde R
(nach DIN EN 10226/1)

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

FPM-Dichtung auf Anfrage,
max. zulässiger Betriebsdruck
bei Wasser + 20 °C 12 bar

Material

PP-H AlphaPlus
EPDM (seal)

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for socket welding,
union and union bush
with conical thread R (acc. to
DIN EN 10226/1)

Colour

grey - RAL 7032

Remark

FPM seal on request,
max. admissible operating
overpressure for water at +
20 °C up to 12 bar

Matériau

PP-H AlphaPlus
EPDM (joint)

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

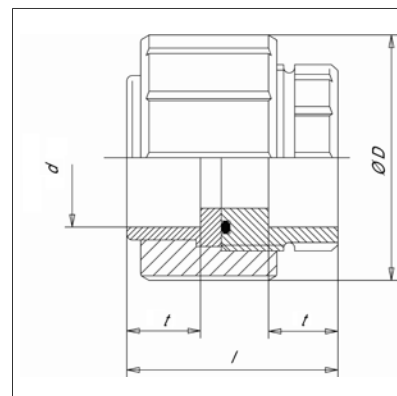
injectés, pour soudage par
emboîtement, écrou-raccord
avec manchon conique
taraudé R (selon DIN EN
10226/1)

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

Joint en FPM sur demande,
Pression de service max.
admissible pour l'eau
à + 20 °C jusqu'à 12 bar



1.2.3

Art.code: PPH-----VE--MSEPDFG--GR09300----

0322

d	R	SDR 11	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1	31,90	010700066
25	1 1/4	36,25	010700067
32	1 1/2	43,20	010700068
40	2	59,55	010700069
50	2 1/4	91,10	010700070
63	2 3/4	112,25	010700071

PP Adapter mit Innengewinde Rp (SDR 11)

SIMONA

PP Adaptors with threaded female end Rp

PP Adaptateurs avec manchon taraudé femelle Rp

1.2.3

Werkstoff

PP-H AlphaPlus

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe

grau - RAL 7032

Anmerkung

mit zylindrischem Rohrrinnen-
gewinde Rp (nach DIN EN
10226/1),
mit Verstärkungsring aus
verzinktem Stahl,
als Dichtmittel empfehlen wir
zwei Lagen starkes
PTFE-Band,
Ausführung mit NPT-Gewinde:
Verwendung von PP Adapter
NPT (siehe Seite 82) und PP
Muffe (siehe Seite 90)

Material

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Execution

injected, for socket welding

Colour

grey - RAL 7032

Remark

with cylindric threaded female
end Rp (acc. to DIN EN
10226/1),
with reinforcement-ring made
of galvanised steel,
double-layer PTFE tape
recommended as sealant,
execution with NPT-thread:
use of PP Adaptors NPT (see
page 82) and PP Sockets (see
page 90)

Matériau

PP-H AlphaPlus

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Exécution

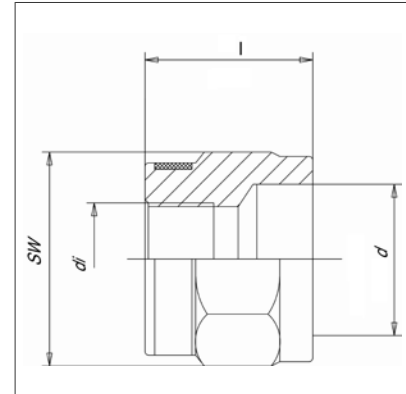
injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur

gris - RAL 7032

Remarque

avec manchon cylindrique
taraudé femelle Rp (selon DIN
EN 10226/1),
comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais,
exécution avec manchon NPT:
de l'utilisation de PP
Adaptateurs NPT (voir page
82) et PP Manchons (voir
page 90)



Art.code: PPH—GM—MSIG-FG—GR09300—

0322

		SDR 11	
d	RP	€	Art.-Nr.
mm	"		
20	1/2	12,80	014000026
25	3/4	14,80	014000027
32	1	18,95	014000028
40	1 1/4	20,25	014000037
50	1 1/2	33,35	014000036
63	2	38,10	014000041

PP Adapter mit Außengewinde R (SDR 11)

SIMONA

PP Adaptors with threaded male end R

PP Adaptateurs avec manchon taraudé mâle R

Werkstoff
PP-R

Maße
DIN EN ISO 15494/C

Ausführung
gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe
grau - RAL 7032

Anmerkung
mit konischem Rohraußen-
gewinde R (nach DIN EN
10226/1),
als Dichtmittel empfehlen wir
zwei Lagen starkes
PTFE-Band,
Ausführung mit NPT-Gewinde:
Verwendung von PP Adapter
NPT (siehe Seite 83) und PP
Muffe (siehe Seite 90)

Material
PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Execution
injected, for socket welding

Colour
grey - RAL 7032

Remark
with conical threaded male
end R (acc. to DIN EN
10226/1),
with NPT-thread on request,
double-layer PTFE tape
recommended as sealant,
execution with NPT-thread:
Use of PP Adaptors NPT (see
page 83) and PP Sockets (see
page 90)

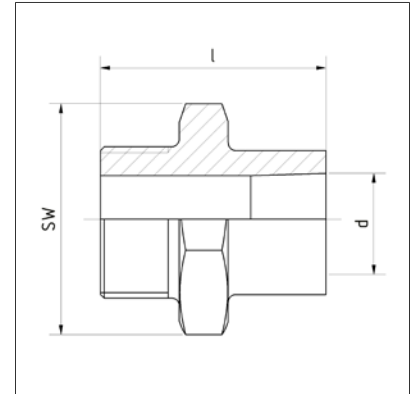
Matériau
PP-R

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Exécution
injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur
gris - RAL 7032

Remarque
avec manchon conique
taraudé mâle R (selon DIN EN
10226/1),
comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais,
exécution avec manchon NPT:
de l'utilisation de PP
Adaptateurs NPT (voir page
83) et PP Manchons (voir
page 90)



1,2,3

Art.code: PP-----AD--MSAG-FG--GR09300--

0322

		SDR 11	
d	R	€	Art.-Nr.
mm	"		
20	1/2	10,15	010700030
25	3/4	12,35	010700035
32	1	15,45	010700032
40	1 1/4	18,00	010700058
50	1 1/2	29,50	010700027
63	2	34,75	010700059

■	1 PP		
	1.2 PP Rohrformteile		
	PP Fittings		
	PP Raccords		
	1.2.4 PP Elektroschweißformteile		1.2.4
	PP Electrofusion fittings		
	PP Raccords électrosoudables		
	PP Elektroschweißmuffen - Druck PN 12,5		98
	PP Electrofusion sockets - pressure PN 12,5		
	PP Manchons électrosoudables - pression PN 12,5		

PP Elektroschweißmuffen - Druck PN 12,5

SIMONA

PP Electrofusion sockets - pressure PN 12,5

PP Manchons électrosoudables - pression PN 12,5

1.2.4

Werkstoff

PP-R

Ausführung

gespritzt,
bis 63 mm geeignet für Rohre
SDR 11,
> 75 mm geeignet für Rohre
SDR 17 bis SDR 11

Farbe

grau

Anmerkung

Anschlusskontakte: 4,0 mm

Material

PP-R

Execution

injected,
suitable up to 63 mm for
pipes SDR 11,
> 75 mm suitable for pipes
SDR 17 up to SDR 11

Colour

grey

Remark

connection contact: 4.0 mm

Matériau

PP-R

Exécution

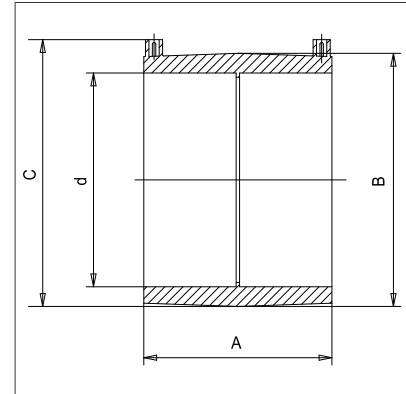
injectés,
approprié jusqu'à 63 mm
pour tubes SDR 11,
> 75 mm approprié pour
tubes SDR 17 jusqu'à SDR 11

Couleur

gris

Remarque

connectique: 4,0 mm



Art.code: PP-----MU---EMDR-FG---GR09300---

0326

d	€	Art.-Nr.
mm		
20	16,60	014300072
25	18,55	014300073
32	19,35	014300074
40	20,85	014300075
50	32,05	014300076
63	33,80	014300077
75	47,55	014300078
90	63,35	014300066
110	77,10	014300079
125	106,35	014300121
140	122,90	014300082
160	141,75	014300080
180	210,25	014300122
200	243,50	014300123
225	297,70	014300124
250	737,15	010019057
280	1.004,20	010019058



2 PPs

2.1

PPs Rohre für Lüftungsleitungen

PPs Pipes for ventilation pipes
PPs Tubes pour les conduits de ventilation

PPs Rohre 102
PPs Pipes
PPs Tubes

PP-EL-s Rohre 103
PP-EL-s Pipes
PP-EL-s Tubes

2.2

PPs Rohrformteile für Lüftungsleitungen

PPs fittings for ventilation pipes
PPs Raccords pour les conduits de ventilation

PPs Bögen mit Muffen 106
PPs Bends with sockets
PPs Courbes avec manchons

PPs Flanschadapter mit Muffen 108
PPs Flange adaptors with sockets
PPs Adaptateurs de bride avec manchons

PPs T-Stücke mit Muffen 109
PPs Tees with sockets
PPs Tés avec manchons

PPs Muffen 110
PPs Sockets
PPs Manchons

PPs Reduktionen zentrisch mit Muffen 111
PPs Reducers concentric with sockets
PPs Réductions concentriques avec manchons

PPs Endkappen mit Muffen 113
PPs End caps with sockets
PPs Bouchons avec manchons

PPs Drosselklappen mit Muffen, Einstellung in Stufen 114
PPs Volume control dampers with sockets, with adjustment in increments
PPs Clapets d'arrêt industriel avec manchons, avec réglage par secteurs

PPs Drosselklappen mit Muffen, stufenlos 115
PPs Volume control dampers with sockets, infinitesimal adjustment
PPs Clapets d'arrêt industriel avec manchons, réglage de précision continu

PPs Fortlufthaube mit Muffen, Typ REDIFF 116
PPs Exhaust Air Diffuser with sockets, type REDIFF
PPs Pot d'échappement d'air avec manchons, type REDIFF

PPs Kugelmanschette, Verbindung mit Spannbändern 117
PPs Spherical-sleeves for clip band connection
PPs Manchette souples, Connexion avec colliers de fixation

PPs Kugelmanschette, Flanschverbindung 118
PPs Spherical-sleeves with flanges
PPs Manchette souples avec brides

■	2	PPs		
	2.1	PPs Rohre für Lüftungsleitungen		2.1
		PPs Pipes for ventilation pipes PPs Tubes pour les conduits de ventilation		
		PPs Rohre PPs Pipes PPs Tubes	102	
		PP-EL-s Rohre PP-EL-s Pipes PP-EL-s Tubes	103	

PPs Rohre

PPs Pipes
PPs Tubes

SIMONA

2.1

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Maße

Standardlänge 5 m,
Sonderlängen auf Anfrage

Farbe

grau - RAL 7037

Material

PP flame retardant (PPs) acc.
to DIN 4102 B1

Dimensions

Standard length 5 m,
Special lengths on request

Colour

grey - RAL 7037

Matériau

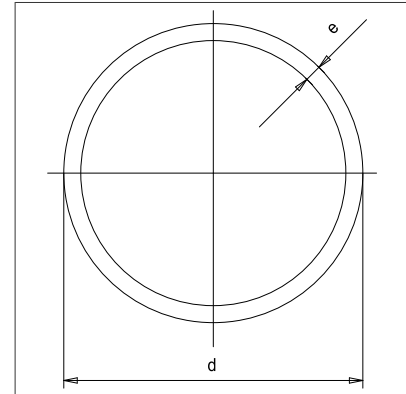
PP difficilement inflammable
(PPs) selon DIN 4102 B1

Dimensions

Longueur standard 5 m,
Longueurs spéciales sur
demande

Couleur

gris - RAL 7037



Art.code: PPS—RO—EX—GR09300—

0401

d	e/mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm				
32	3,0	0,279	4,15	010000823
40	3,0	0,356	4,45	010000824
50	3,0	0,453	5,05	010000825
63	3,0	0,580	6,60	010000826
75	3,0	0,696	7,05	010000827
90	3,0	0,841	8,40	010000828
110	3,0	1,040	10,25	010000830
125	3,0	1,180	11,75	010000831
140	3,0	1,330	13,10	010000832
160	3,0	1,520	14,50	010000833
180	3,0	1,710	17,55	010000834
200	3,0	1,910	18,65	010000835
225	3,5	2,510	24,95	010000836
250	3,5	2,790	27,65	010000837
280	4,0	3,540	35,95	010000839
315	5,0	4,940	52,55	010000840
355	5,0	5,580	59,60	010000841
400	6,0	7,520	80,30	010000842
450	7,0	9,840	130,30	010000843
500	8,0	12,500	165,35	010000844
560	8,0	14,000	185,10	010000845
630	10,0	19,600	250,95	010000846
710	12,0	26,400	329,50	010015407
800	12,0	29,800	421,80	010010302

PP-EL-s Rohre

PP-EL-s Pipes
PP-EL-s Tubes

SIMONA

Werkstoff

PP elektrisch leitfähig (PP-EL),
flammschützend

Material

PP electrically conductive
(PP-EL), flame retardant

Matériau

PP électro-conducteur
(PP-EL), difficilement
inflammable

Maße

Standardlänge 5 m,
Sonderlängen auf Anfrage

Dimensions

Standard length 5 m,
Special lengths on request

Dimensions

Longueur standard 5 m,
Longueurs spéciales sur
demande

Farbe

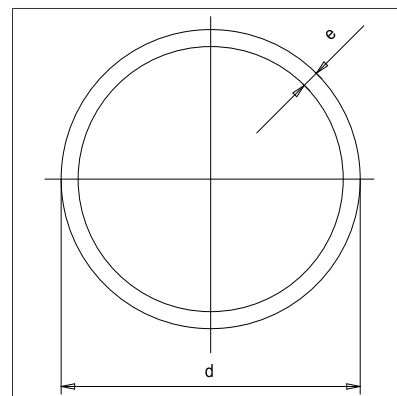
schwarz

Colour

black

Couleur

noir



2.1

Art.code: PP-EL-S---RO---EX-----SW09500---

0501

d	e/mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm				
75	3,0	0,864	22,45	010012111
90	3,0	1,050	27,25	010002884
110	3,0	1,290	33,55	010002885
125	3,0	1,470	38,15	010002886
160	3,0	1,890	49,10	010002887
180	3,0	2,130	55,35	010002888
200	3,0	2,370	61,55	010002889
250	3,5	3,470	90,10	010002890
280	4,0	4,400	114,20	010002979
315	5,0	6,140	159,35	010002891
400	6,0	9,340	242,40	010002892
500	8,0	15,500	402,20	010002980

■	2 PPs		
		2.2 PPs Rohrformteile für Lüftungsleitungen	2.2
		PPs fittings for ventilation pipes PPs Raccords pour les conduits de ventilation	
		PPs Bögen mit Muffen PPs Bends with sockets PPs Courbes avec manchons	106
		PPs Flanschadapter mit Muffen PPs Flange adaptors with sockets PPs Adaptateurs de bride avec manchons	108
		PPs T-Stücke mit Muffen PPs Tees with sockets PPs Tés avec manchons	109
		PPs Muffen PPs Sockets PPs Manchons	110
		PPs Reduktionen zentrisch mit Muffen PPs Reducers concentric with sockets PPs Réductions concentriques avec manchons	111
		PPs Endkappen mit Muffen PPs End caps with sockets PPs Bouchons avec manchons	113
		PPs Drosselklappen mit Muffen, Einstellung in Stufen PPs Volume control dampers with sockets, with adjustment in increments PPs Clapets d'arrêt industriel avec manchons, avec réglage par secteurs	114
		PPs Drosselklappen mit Muffen, stufenlos PPs Volume control dampers with sockets, infinitesimal adjustment PPs Clapets d'arrêt industriel avec manchons, réglage de précision continu	115
		PPs Fortlufthaube mit Muffen, Typ REDIFF PPs Exhaust Air Diffuser with sockets, type REDIFF PPs Pot d'échappement d'air avec manchons, type REDIFF	116
		PPs Kugelmanschette, Verbindung mit Spannbändern PPs Spherical-sleeves for clip band connection PPs Manchette souples, Connexion avec colliers de fixation	117
		PPs Kugelmanschette, Flanschverbindung PPs Spherical-sleeves with flanges PPs Manchette souples avec brides	118

PPs Bögen mit Muffen

PPs Bends with sockets

PPs Courbes avec manchons

SIMONA

2.2

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

segmentfrei, mit
Trennmarkierungen alle 15°,
30° und 60° auf Anfrage,
PE-EL, PP, PP-EL-s und
PVC auf Anfrage

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. to DIN 4102 B1

Colour

grey - RAL 7037

Remark

seamless moulded,
with marking lines every 15
degrees,
30° and 60° on request,
PE-EL, PP, PP-EL-s and PVC
on request

Matériau

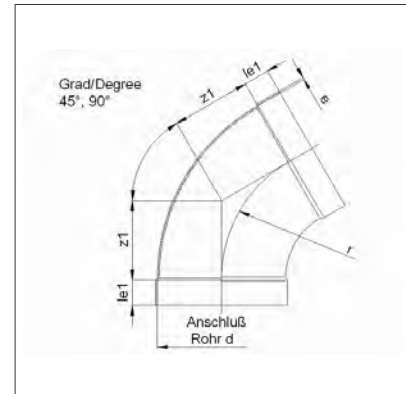
PP difficilement inflammable
(PPs) selon DIN 4102 B1

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

cintrés sans soudures,
repères de découpage
tous les 15 degrés,
30° et 60° sur
demande,
PE-EL, PP, PP-EL-s et
PVC sur demande



Art.code: PPS-----B0-90-LU-FG---GR09300---

0428

d	Winkel	€	Art.-Nr.
mm	°		
50	90	13,85	021800104
63	90	13,85	010100775
75	90	13,85	010100487
90	90	15,45	010100488
110	90	16,90	010100489
125	90	18,50	010100490
140	90	21,40	010100491
160	90	24,55	010100492
180	90	26,05	010100493
200	90	27,65	010100494
225	90	36,80	010100495
250	90	38,45	010100496
280	90	79,60	010100497
315	90	104,25	010100498
355	90	121,05	010100499
400	90	129,00	010100500
450	90	315,90	021800105
500	90	379,95	010100501
560	90	552,45	021800333
630	90	599,80	010100502

Art.code: PPS-----B0-45-LU-FG---GR09300---

0428

d	Winkel	€	Art.-Nr.
mm	°		
50	45	10,85	021800106
63	45	10,85	021800107
75	45	10,85	010100469

PPs Bögen mit Muffen

PPs Bends with sockets

PPs Courbes avec manchons

SIMONA

Art.code: PPS-----BO-45-LU-FG---GR09300---

0428

2.2

d	Winkel		
mm	°	€	Art.-Nr.
90	45	10,85	010100470
110	45	10,85	010100471
125	45	12,25	010100472
140	45	16,90	010100473
160	45	20,05	010100474
180	45	21,40	010100475
200	45	23,00	010100476
225	45	27,65	010100477
250	45	30,65	010100478
280	45	69,15	010100479
315	45	79,80	010100480
355	45	93,50	010100481
400	45	101,35	010100482
450	45	212,95	010100759
500	45	269,90	021800108
560	45	357,60	021800354
630	45	413,30	021800109

PPs Flanschadapter mit Muffen

PPs Flange adaptors with sockets

PPs Adaptateurs de bride avec manchons

SIMONA

2.2

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

PE-EL, PP, PP-EL-s und
PVC auf Anfrage

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. DIN 4102 B1

Colour

grey - RAL 7037

Remark

PE-EL, PP, PP-EL-s and
PVC on request

Matériau

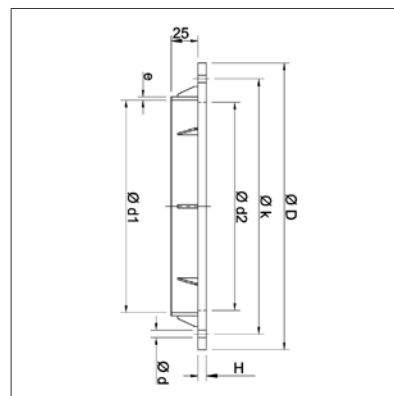
PP difficilement
inflammable (PPs) selon DIN
4102 B1

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

PE-EL, PP, PP-EL-s et
PVC sur demande



Art.code: PPS-----MF--LU-----GR09300---

0428

d	€	Art.-Nr.
mm		
50	9,30	020900047
63	10,85	020900048
75	10,85	020900013
90	10,85	020900014
110	10,85	020900001
125	12,25	020900002
140	12,25	020900009
160	15,45	020900003
180	16,90	020900010
200	18,50	020900004
225	18,50	020900005
250	20,05	020900006
280	21,40	020900011
315	23,00	020900007
355	24,55	020900012
400	27,65	020900008

PPs T-Stücke mit Muffen

PPs Tees with sockets

PPs Tés avec manchons

SIMONA

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Ausführung

gespritzt,
ausgehalst

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

PE-EL, PP, PP-EL-s und
PVC auf Anfrage

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. to DIN 4102 B1

Execution

injected, swept

Colour

grey - RAL 7037

Remark

PE-EL, PP, PP-EL-s and
PVC on request

Matériau

PP difficilement inflammable
(PPs) selon DIN 4102 B1

Exécution

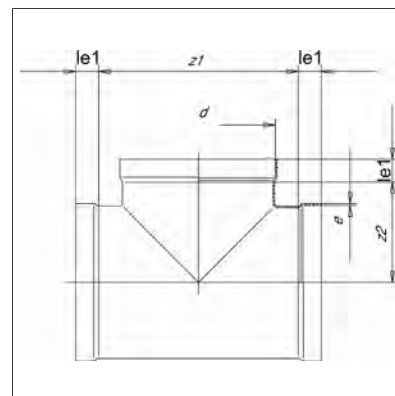
injectés,
dégorgée à chaud

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

PE-EL, PP, PP-EL-s et
PVC sur demande



Art.code: PPS-----TS--LU--FG--GR09300--

0428

d	€	Art.-Nr.
mm		
50	27,35	022800001
63	30,55	022800002
75	40,20	010300243
90	46,00	010300244
110	49,00	010300245
125	59,75	010300246
140	72,10	010300327
160	62,90	010300247
180	85,90	010300328
200	78,35	010300248
225	111,90	010300249
250	110,45	010300250
280	146,10	010300329
315	182,45	010300251
355	225,50	010300330
400	262,95	010300331
450	327,00	022800021
500	346,50	022800022
560	452,30	022800023
630	759,80	022800024

PPs Muffen

PPs Sockets

PPs Manchons

SIMONA

2.2

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

PE-EL, PP, PP-EL-s und
PVC auf Anfrage

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. to DIN 4102 B1

Colour

grey - RAL 7037

Remark

PE-EL, PP, PP-EL-s and
PVC on request

Matériau

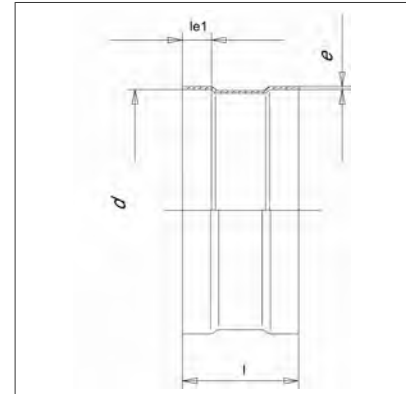
PP difficilement inflammable
(PPs) selon DIN 4102 B1

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

PE-EL, PP, PP-EL-s et
PVC sur demande



Art.code: PPS-----MU--LU--FG--GR09300---

0428

d	€	Art.-Nr.
mm		
50	9,30	020800079
63	9,30	020800043
75	9,30	020800007
90	9,30	020800008
110	9,30	020800009
125	10,85	020800010
140	10,85	020800011
160	12,25	020800012
180	12,25	020800013
200	13,85	020800014
225	15,45	020800015
250	18,50	020800016
280	20,05	020800040
315	21,40	020800017
355	41,40	020800018
400	44,40	020800019
450	55,25	020800041
500	59,75	020800044
560	153,15	020800045
630	141,90	020800046

PPs Reduktionen zentrisch mit Muffen

SIMONA

PPs Reducers concentric with sockets

PPs Réductions concentriques avec manchons

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

PE-EL, PP, PP-EL-s und
PVC auf Anfrage

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. to DIN 4102 B1

Colour

grey - RAL 7037

Remark

PE-EL, PP, PP-EL-s and
PVC on request

Matériau

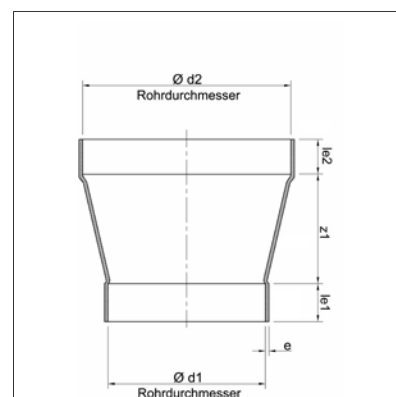
PP difficilement inflammable
(PPs) selon DIN 4102 B1

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

PE-EL, PP, PP-EL-s et
PVC sur demande



2.2

Art.code: PPS-----RZ--LU--FG---GR09300---

0428

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
75	50	30,65	022600258
75	63	34,90	022600161
90	75	15,45	014900001
110	90	16,90	014900003
125	110	18,50	014900004
140	110	20,05	014900745
140	125	32,25	014900746
160	110	23,00	014900005
160	125	36,80	014900006
160	140	33,80	014900747
180	160	32,25	014900007
200	110	27,65	022600160
200	160	23,00	014900009
200	180	33,80	014900748
225	160	38,45	014900778
225	200	38,45	014900749
250	160	27,65	014900010
250	180	53,65	014900753
250	200	32,25	014900011
250	225	50,55	014900754
280	200	61,30	022600168
280	250	42,90	014900756
315	160	133,30	022600184
315	200	69,15	014900013
315	250	44,40	014900014
315	280	53,65	014900758
355	200	72,10	014900759
355	250	58,20	014900015
355	315	93,30	014900760
400	225	232,15	022600256
400	250	64,50	022600245

PPs Reduktionen zentrisch mit Muffen

SIMONA

PPs Reducers concentric with sockets

PPs Réductions concentriques avec manchons

2.2

Art.code: PPS-----RZ--LU--FG-----GR09300---

0428

d1	d2		
mm	mm	€	Art.-Nr.
400	315	64,50	014900016
400	355	64,50	014900763
450	250	73,65	022600240
450	315	73,65	022600169
450	400	92,15	022600015
500	315	79,80	022600170
500	400	119,65	022600016
500	450	127,50	022600017
560	450	325,60	022600239
630	450	371,55	010007014
630	560	335,35	022600172

PPs Endkappen mit Muffen

PPs End caps with sockets

PPs Bouchons avec manchons

SIMONA

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

PE-EL, PP, PP-EL-s und
PVC auf Anfrage

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. to DIN 4102 B1

Colour

grey - RAL 7037

Remark

PE-EL, PP, PP-EL-s and
PVC on request

Matériau

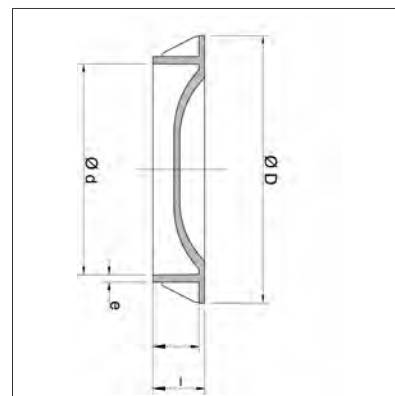
PP difficilement
inflammable (PPs) selon DIN
4102 B1

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

PE-EL, PP, PP-EL-s et
PVC sur demande



2.2

Art.code: PPS-----KA--LU--FG--GR09300--

0428

d	€	Art.-Nr.
mm		
50	7,70	020100082
63	7,70	020100018
75	7,70	020100005
90	7,70	020100006
110	7,70	020100001
125	9,30	020100007
140	10,85	020100008
160	12,25	020100002
180	12,25	020100009
200	15,45	020100003
225	18,50	020100010
250	21,40	020100004
280	23,00	020100011
315	26,05	020100012
355	29,25	020100013
400	30,65	020100014
450	*	020100015
500	*	020100016
560	*	020100019
630	*	020100020

* auf Anfrage / on request / sur demande

PPs Drosselklappen mit Muffen, Einstellung in Stufen

SIMONA

PPs Volume control dampers with sockets, with adjustment in increments

PPs Clapets d'arrêt industriel avec manchons, avec réglage par secteurs

2.2

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Ausführung

Antrieb:
manuell mit Einstellung in
Stufen

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

mit elektrischem Antrieb auf
Anfrage,
Einstellung in Stufen (15°),
PE-EL, PP, PP-EL-s und PVC
auf Anfrage

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. to DIN 4102 B1

Execution

actuator:
manually with adjustments in
increments

Colour

grey - RAL 7037

Remark

with electric actuator on
request,
adjustment in increments
(15°),
PE-EL, PP, PP-EL-s and PVC
on request

Matériau

PP difficilement
inflammable (PPs) selon
DIN 4102 B1

Exécution

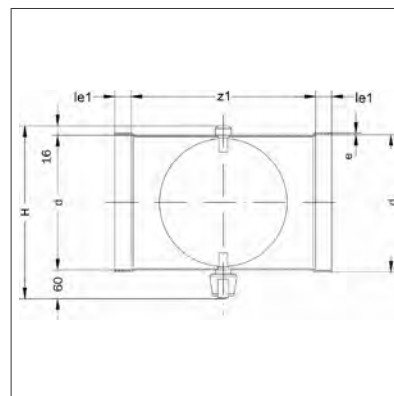
entraînement:
commande manuelle avec
réglage par secteurs

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

avec entraînement électrique
sur demande,
réglage par secteurs (15°),
PE-EL, PP, PP-EL-s et PVC sur
demande



Art.code: PPS—DK—LUMANS—MU-GR09300—

0428

d	€	Art.-Nr.
mm		
50	38,45	021300044
63	44,40	017100015
75	46,00	017100001
90	50,55	017100002
110	52,10	017100003
125	56,65	017100004
140	58,20	017100011
160	59,75	017100005
180	62,90	017100006
200	69,15	017100007
225	70,50	017100008
250	75,15	017100009
280	81,25	017100012
315	75,75	017100010

PPs Drosselklappen mit Muffen, stufenlos

SIMONA

PPs Volume control dampers with sockets, infinitesimal adjustment

PPs Clapets d'arrêt industriel avec manchons, réglage de précision continu

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. to DIN 4102 B1

Matériau

PP difficilement
inflammable (PPs) selon
DIN 4102 B1

Ausführung

Antrieb:
stufenlose Einstellung

Execution

actuator:
infinitesimal adjustment

Exécution

entraînement:
réglage de précision continu

Farbe

grau - RAL 7037

Colour

grey - RAL 7037

Couleur

gris - RAL 7037

Anmerkung

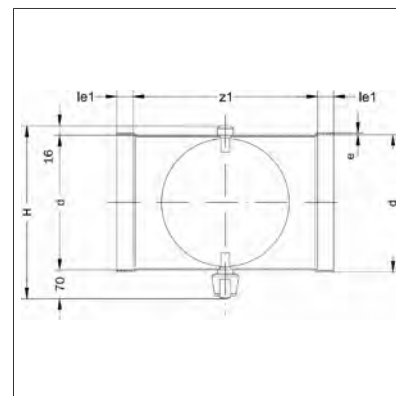
mit elektrischem Antrieb auf
Anfrage,
PE-EL, PP, PP-EL-s und PVC
auf Anfrage

Remark

with electric actuator on
request,
PE-EL, PP, PP-EL-s and PVC
on request

Remarque

avec entraînement électrique
sur demande,
PE-EL, PP, PP-EL-s et PVC sur
demande



2.2

Art.code: PPS-----DK--LUMANSL--MU-GR09300---

0428

d	€	Art.-Nr.
mm		
50	49,00	022900069
63	55,25	022900070
75	62,90	022900071
90	70,50	022900072
110	76,75	022900073
125	79,80	022900074
140	81,25	022900075
160	81,25	022900076
180	90,55	022900077
200	92,15	022900078
225	101,35	022900079
250	102,75	022900080
280	110,45	022900081
315	116,50	022900082
355	130,40	022900083
400	140,65	022900084
450	*	010021419
500	*	010021420
560	*	010021421
630	*	010015419

* auf Anfrage / on request / sur demande

PPs Fortlufthaube mit Muffen, Typ REDIFF

SIMONA

PPs Exhaust Air Diffuser with sockets, type REDIFF

PPs Pot d'échappement d'air avec manchons, type REDIFF

2.2

Werkstoff

PP schwerentflammbar (PPs)
nach DIN 4102 B1

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

PE-EL, PP, PP-EL-s
und PVC auf Anfrage

Material

PP flame retardant (PPs)
acc. DIN 4102 B1

Colour

grey - RAL 7037

Remark

PE-EL, PP, PP-EL-s and
PVC on request

Matériau

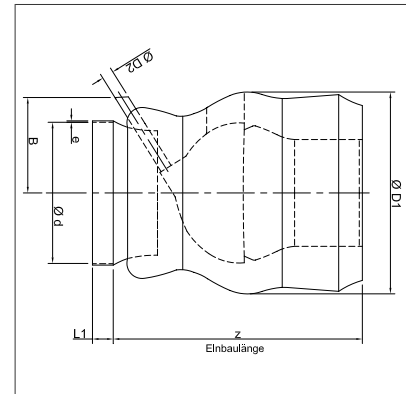
PP difficilement
inflammable (PPs) selon DIN
4102 B1

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

PE-EL, PP, PP-EL-s et
PVC sur demande



Art.code: PPS-----FLH-LU---RED-MU-GR09300---

0428

d	€	Art.-Nr.
mm		
110	254,75	010007201
125	285,30	010007204
140	324,30	010007206
160	366,05	010007207
180	396,65	010007208
200	416,00	010007209
225	461,95	010007210
250	356,30	010007211
280	576,00	010007212
315	619,25	010007213
355	677,60	010007214
400	723,55	010007215

PPs Kugelmanschette, Verbindung mit Spannbändern

SIMONA

PPs Spherical-sleeves for clip band connection

PPs Manchette souples, Connexion avec colliers de fixation

Werkstoff

PP Basis mit 64° shore

Farbe

grau - RAL 7037

Material

PP basis with 64° shore

Colour

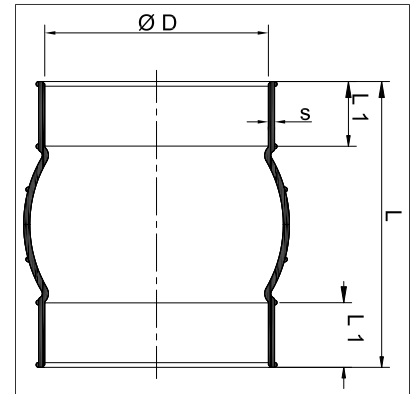
grey - RAL 7037

Matériau

PP base avec 64° shore

Couleur

gris - RAL 7037



2.2

Art.code: PP-----MAN--LUKU-SB---GR09300---

0428

d	€		Art.-Nr.
mm			
50	29,35		010007346
63	35,10		010007347
75	36,55		010007348
90	38,00		010007349
110	39,45		010007350
125	42,30		010007352
140	43,95		010007353
160	46,80		010007354
200	52,70		010007355
250	59,90		010007356
315	67,25		010007357
400	83,25		010007358

PPs Kugelmanschette, Flanschverbindung

SIMONA

PPs Spherical-sleeves with flanges

PPs Manchette souples avec brides

2.2

Werkstoff

PP Basis mit 64° shore

Farbe

grau - RAL 7037

Anmerkung

selbstdichtend

Material

PP basis with 64° shore

Colour

grey - RAL 7037

Remark

self-sealing

Matériau

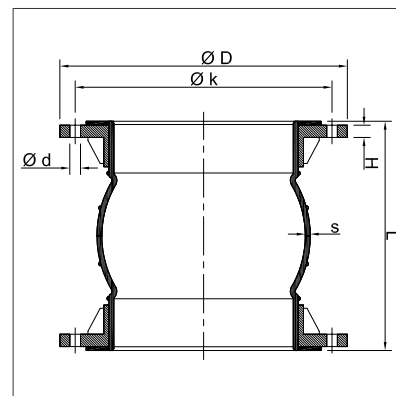
PP base avec 64° shore

Couleur

gris - RAL 7037

Remarque

auto-étanche



Art.code: PP-----MAN-LUKU-FV---GR09300---

0428

d	€	Art.-Nr.
mm		
50	61,30	010007363
63	62,15	010007364
75	64,40	010007365
90	67,25	010007366
110	89,10	010007367
125	96,55	010007368
140	100,75	010007369
160	103,75	010007370
200	112,40	010007371
250	125,70	010007372
315	160,05	010007373
400	179,50	010007374

■ 3 PVDF

3.1 PVDF Rohre

PVDF Pipes
PVDF Tubes

PVDF Druckrohre 122
PVDF Pressure pipes
PVDF Tubes de pression

PVDF Linerrohre, ohne Vorbehandlung 123
PVDF Liner pipes, without pretreated surface
PVDF Tubes liner, sans traitement de surface

PVDF Linerrohre, mit Vorbehandlung 124
PVDF Liner pipes, with pretreated surface
PVDF Tubes liner, avec surface traitée

3.2 PVDF Rohrformteile

PVDF Fittings
PVDF Raccords

3.2.1 PVDF Rohrformteile für IR-/Stumpfschweißung mit kurzen Schweißenden

PVDF Fittings for IR-/butt welding with short spigots
PVDF Raccords pour IR-soudage/polyfusion bout à bout à branches courtes

PVDF Winkel 90° 126
PVDF Elbows 90°
PVDF Coudes 90°

PVDF Winkel 45° 127
PVDF Elbows 45°
PVDF Coudes 45°

PVDF Bögen 90°, kurze Schweißenden 128
PVDF Bends 90°, short spigots
PVDF Courbes 90°, à branches courtes

PVDF Bögen 90° 129
PVDF Bends 90°
PVDF Courbes 90°

PVDF Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN 130
PVDF Stub flanges for loose flanges ISO/DIN
PVDF Collets à souder pour brides tournantes ISO/DIN

PVDF Vorschweißbunde für Losflansche ANSI 132
PVDF Stub flanges for loose flanges ANSI
PVDF Collets à souder pour brides tournantes ANSI

PVDF T-Stücke 133
PVDF Tees
PVDF Tés

PVDF Reduktionen zentrisch 134
PVDF Reducers concentric
PVDF Réductions concentriques

PVDF Verschraubungen 136
PVDF Unions
PVDF Raccords unions

PVDF Adapter mit Innengewinde 137
PVDF Adaptors with threaded female end
PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé femelle

PVDF Adapter mit Außengewinde R 138
PVDF Adaptors with threaded male end R
PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé mâle R

PVDF Adapter mit Außengewinde NPT 139
PVDF Adaptors with threaded male end NPT
PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé mâle NPT

3 PVDF

3.2.2 PVDF Rohrformteile für Muffenschweißung

PVDF Fittings for socket welding

PVDF Raccords pour soudage par emboîtement

PVDF Winkel 142

PVDF Elbows

PVDF Coudes

PVDF Bundbuchsen für Losflansche ISO/DIN 143

PVDF Stub flanges for socket welding for loose flanges ISO/DIN

PVDF Collets pour brides tournantes ISO/DIN

PVDF Bundbuchse für Losflansche ANSI 144

PVDF Stub flanges for socket welding for loose flanges ANSI

PVDF Collets pour brides tournantes ANSI

PVDF T-Stücke 145

PVDF Tees

PVDF Tés

PVDF Muffen 146

PVDF Sockets

PVDF Manchons

PVDF Reduktionen zentrisch 147

PVDF Reducers concentric

PVDF Réductions concentriques

PVDF Endkappen 149

PVDF End caps

PVDF Bouchons

PVDF Verschraubungen 150

PVDF Unions

PVDF Raccords unions

■	3	PVDF		
	3.1	PVDF Rohre		3.1
		PVDF Pipes		
		PVDF Tubes		
		PVDF Druckrohre		122
		PVDF Pressure pipes		
		PVDF Tubes de pression		
		PVDF Linerrohre, ohne Vorbehandlung		123
		PVDF Liner pipes, without pretreated surface		
		PVDF Tubes liner, sans traitement de surface		
		PVDF Linerrohre, mit Vorbehandlung		124
		PVDF Liner pipes, with pretreated surface		
		PVDF Tubes liner, avec surface traitée		

PVDF Druckrohre (SDR 33/21)

SIMONA

PVDF Pressure pipes
PVDF Tubes de pression

3.1

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931
Standardlänge 5 m,
Sonderlängen auf Anfrage

Farbe
natur

Material
PVDF

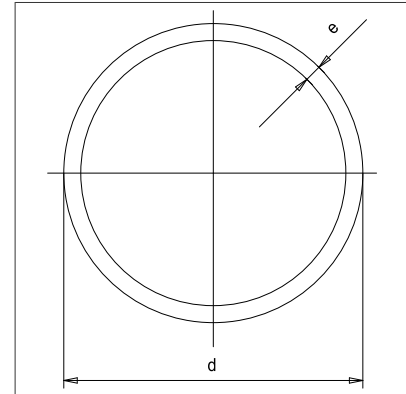
Dimensions
ISO 10931
Standard length 5 m,
Special lengths on request

Colour
naturel

Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931
Longueur standard 5 m,
Longueurs spéciales sur
demande

Couleur
naturel



Art.code: PVDF—RO—EX—NA09150—

0601

d	SDR 33				SDR 21			
	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
16					1,9	0,163	14,30	010000956
20					1,9	0,210	22,05	010000957
25					1,9	0,269	27,95	010000958
32					2,4	0,435	45,05	010000959
40					2,4	0,553	58,20	010000960
50					3,0	0,850	87,55	010000961
63	2,0	0,748	97,60	010000962	3,0	1,090	110,60	010000963
75	2,3	1,030	130,75	010000964	3,6	1,550	160,80	010000965
90	2,8	1,480	173,00	010000966	4,3	2,220	226,00	010000967
110	3,4	2,200	230,15	010000968	5,3	3,330	331,35	010000969
125	3,9	2,840	291,20	010000970	6,0	4,250	424,50	010002153
140	4,3	3,520	368,60	010000971	6,7	5,310	525,30	010002154
160	4,9	4,540	474,90	010000972	7,7	6,960	712,40	010002155
180	5,5	5,740	701,55	010000973				
200	6,2	7,190	782,90	010000974				
225	6,9	8,950	1.013,65	010001128				
250	7,7	11,100	1.093,90	010002160				
280	8,6	13,900	1.414,55	010002161				
315	9,7	17,600	1.866,45	010002162				

PVDF Linerrohre, ohne Vorbehandlung

SIMONA

PVDF Liner pipes, without pretreated surface

PVDF Tubes liner, sans traitement de surface

Werkstoff

PVDF

Maße

Standardlänge 5 m,
Sonderlängen auf Anfrage

Ausführung

ohne vorbehandelte
Oberfläche

Farbe

natur

Material

PVDF

Dimensions

Standard length 5 m,
Special lengths on request

Execution

without pretreated surface

Colour

natural

Matériau

PVDF

Dimensions

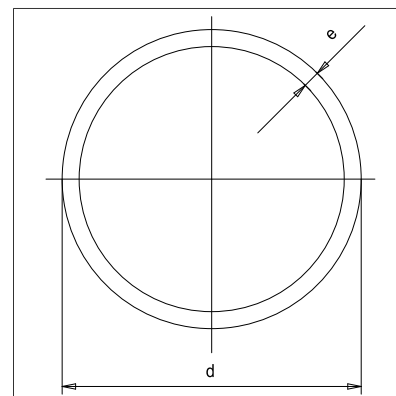
Longueur standard 5 m,
Longueurs spéciales sur
demande

Exécution

sans traitement de surface

Couleur

naturel



3.1

Art.code: PVDF-----RO---EXLR-----NA09150---

0601

d	e/mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm				
75	3,0	1,300	142,85	010001239
90	3,0	1,580	170,75	010000976
110	3,0	1,940	202,95	010000977
125	3,0	2,210	231,00	010000978
160	3,0	2,850	359,50	010000979
200	3,0	3,580	451,70	010000980
250	3,0	4,480	602,15	010000981
280	3,5	5,870	760,10	010001240
315	4,0	7,470	998,55	010000982
355	5,0	10,500	1.129,00	010000983
400	5,0	11,800	1.455,15	010000984

PVDF Linerrohre, mit Vorbehandlung

SIMONA

PVDF Liner pipes, with pretreated surface

PVDF Tubes liner, avec surface traitée

3.1

Werkstoff

PVDF

Maße

Standardlänge 5 m,
Sonderlängen auf Anfrage

Ausführung

mit vorbehandelter
Oberfläche zur
Direktlaminierung

Farbe

natur

Anmerkung

Formteile (wie Bögen,
T-Stücke, Reduktionen, etc.)
mit vorbehandelter Ober-
fläche zur Direktlaminierung
auf Anfrage

Material

PVDF

Dimensions

Standard length 5 m,
Special lengths on request

Execution

with pretreated surface for
direct lamination

Colour

natural

Remark

fittings (such as bends, tees,
reducers, etc.) with pretreated
surfaces for direct lamination
available on request

Matériau

PVDF

Dimensions

Longueur standard 5 m,
Longueurs spéciales sur
demande

Exécution

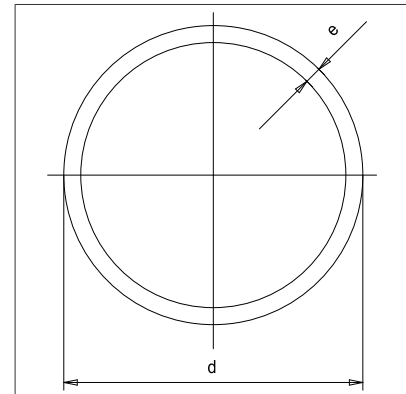
avec surface traitée pour
frettage direct

Couleur

naturel

Remarque

raccords (comme coudes,
pièces en T, réductions, etc.)
avec surface prétraitée
pour laminage direct,
sur demande



Art.code: PVDF--VO--RO--EXLR-----NA09150---

0601

d	e/mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm				
32	2,4	0,435	73,45	010000985
40	2,4	0,553	76,70	010000986
50	3,0	0,850	102,60	010000987
63	3,0	1,090	134,70	010000988
75	3,0	1,300	162,75	010000989
90	3,0	1,580	194,90	010000990
110	3,0	1,940	234,10	010000991
125	3,0	2,210	264,25	010000992
160	3,0	2,850	402,75	010000993
200	3,0	3,580	505,90	010000994
250	3,0	4,480	670,60	010000995
280	3,5	5,870	845,90	010001241
315	4,0	7,470	1.111,00	010000996
355	5,0	10,500	1.286,45	010000997
400	5,0	11,800	1.634,65	010000998

■	3 PVDF		
	3.2 PVDF Rohrformteile		3.2.1
	PVDF Fittings		
	PVDF Raccords		
	3.2.1 PVDF Rohrformteile für IR-/Stumpfschweißung mit kurzen Schweißenden		
	PVDF Fittings for IR-/butt welding with short spigots		
	PVDF Raccords pour IR-soudage/polyfusion bout à bout à branches courtes		
	PVDF Winkel 90°	126	
	PVDF Elbows 90°		
	PVDF Coudes 90°		
	PVDF Winkel 45°	127	
	PVDF Elbows 45°		
	PVDF Coudes 45°		
	PVDF Bögen 90°, kurze Schweißenden	128	
	PVDF Bends 90°, short spigots		
	PVDF Courbes 90°, à branches courtes		
	PVDF Bögen 90°	129	
	PVDF Bends 90°		
	PVDF Courbes 90°		
	PVDF Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN	130	
	PVDF Stub flanges for loose flanges ISO/DIN		
	PVDF Collets à souder pour brides tournantes ISO/DIN		
	PVDF Vorschweißbunde für Losflansche ANSI	132	
	PVDF Stub flanges for loose flanges ANSI		
	PVDF Collets à souder pour brides tournantes ANSI		
	PVDF T-Stücke	133	
	PVDF Tees		
	PVDF Tés		
	PVDF Reduktionen zentrisch	134	
	PVDF Reducers concentric		
	PVDF Réductions concentriques		
	PVDF Verschraubungen	136	
	PVDF Unions		
	PVDF Raccords unions		
	PVDF Adapter mit Innengewinde	137	
	PVDF Adaptors with threaded female end		
	PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé femelle		
	PVDF Adapter mit Außengewinde R	138	
	PVDF Adaptors with threaded male end R		
	PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé mâle R		
	PVDF Adapter mit Außengewinde NPT	139	
	PVDF Adaptors with threaded male end NPT		
	PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé mâle NPT		

PVDF Winkel 90° (SDR 21)

PVDF Elbows 90°

PVDF Coudes 90°

SIMONA

3.2.1

Werkstoff

PVDF

Maße

ISO 10931

Ausführung

gespritzt,
für IR-/ Stumpfschweißung

Farbe

natur

Material

PVDF

Dimensions

ISO 10931

Execution

injected,
for IR-/butt welding

Colour

natural

Matériau

PVDF

Dimensions

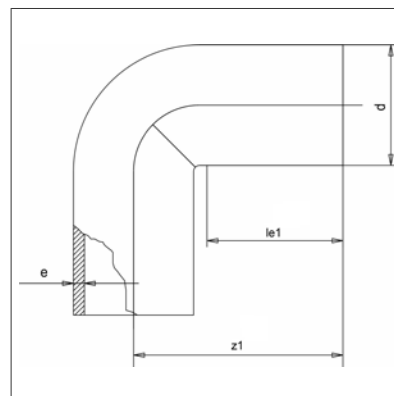
ISO 10931

Exécution

injectés,
pour IR-/polyfusion bout à
bout

Couleur

naturel



Art.code: PVDF-----WI-90-KS-FG---NA09150---

0620

d	SDR 21	
mm	€	Art.-Nr.
20	8,75	010200246
25	11,45	010200247
32	22,25	010200248
40	35,35	010200249
50	53,05	010200250
63	89,00	010200251

PVDF Winkel 45° (SDR 33/21)

SIMONA

PVDF Elbows 45°

PVDF Coudes 45°

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt,
für IR-/ Stumpfschweißung

Farbe
natur

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected,
for IR-/butt welding

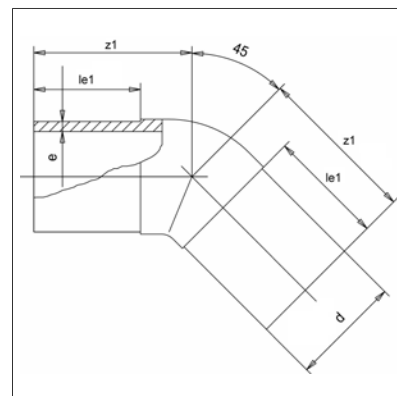
Colour
natural

Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés,
pour IR-/polyfusion bout à
bout

Couleur
naturel



3.2.1

Art.code: PVDF-----WI-45-KS-FG-----NA09150---

0620

d	SDR 33		SDR 21	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
20			10,70	010200252
25			13,90	010200253
32			15,65	010200254
40			26,80	010200255
50			33,05	010200256
63			51,60	010200257
75			116,90	010200258
90	165,85	010200265	174,60	010200259
110	292,60	010200266	308,20	010200260
125	413,45	010200267		
140	513,45	010200268		
160	571,65	010200269		
200	707,00	010200270		
225	891,75	010200271		

PVDF Bögen 90°, kurze Schweißenden (SDR 21)

SIMONA

PVDF Bends 90°, short spigots

PVDF Courbes 90°, à branches courtes

3.2.1

Werkstoff

PVDF

Maße

ISO 10931

Ausführung

gespritzt ($r \sim d$), für
Stumpfschweißung

Farbe

natur

Material

PVDF

Dimensions

ISO 10931

Execution

injected ($r \sim d$), for butt
welding

Colour

natural

Matériau

PVDF

Dimensions

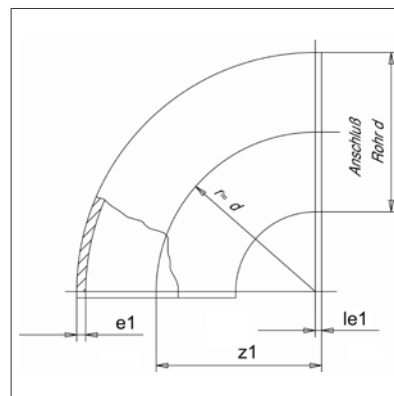
ISO 10931

Exécution

injectés ($r \sim d$), pour
polyfusion bout à bout

Couleur

naturel



Art.code: PVDF-----BO-90-KS-FG---SNA09150---

0620

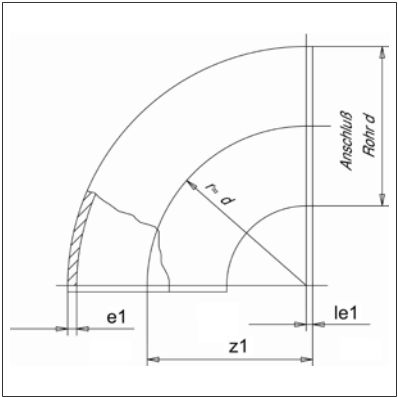
d		SDR 21	
mm	€	Art.-Nr.	
20	6,60	010100513	
25	8,65	010100514	
32	16,40	010100515	
40	26,45	010100516	
50	39,15	010100517	
63	66,55	010100518	

PVDF Bögen 90° (SDR 33/21)



PVDF Bends 90°
PVDF Courbes 90°

Werkstoff PVDF	Material PVDF	Matériau PVDF
Maße ISO 10931	Dimensions ISO 10931	Dimensions ISO 10931
Ausführung gespritzt (r ~ d), für IR-/Stumpfschweißung	Execution injected (r ~ d), for IR-/butt welding	Exécution injectés (r ~ d), pour IR-/polyfusion bout à bout
Farbe natur	Colour natural	Couleur naturel



3.2.1

Art.code: PVDF-----BO-90-KS-FG---NA09150---					0620
d	SDR 33			SDR 21	
mm	€	Art.-Nr.		€	Art.-Nr.
75				121,95	010102954
90	159,75	010102937		176,35	010102938
110	214,35	010102939		265,95	010102940
125	460,50	010102941			
140	431,35	010102943			
160	516,45	010102945			
200	675,90	010102947			
225	858,10	010102949			

PVDF Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN

SIMONA

(SDR 33/21)

PVDF Stub flanges for loose flanges ISO/DIN

PVDF Collets à souder pour brides tournantes ISO/DIN

3.2.1

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, für IR- /
Stumpfschweißung

Farbe
natur

Anmerkung
Dichtfläche gerillt

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, for IR- / butt welding

Colour
natural

Remark
serrated flange face

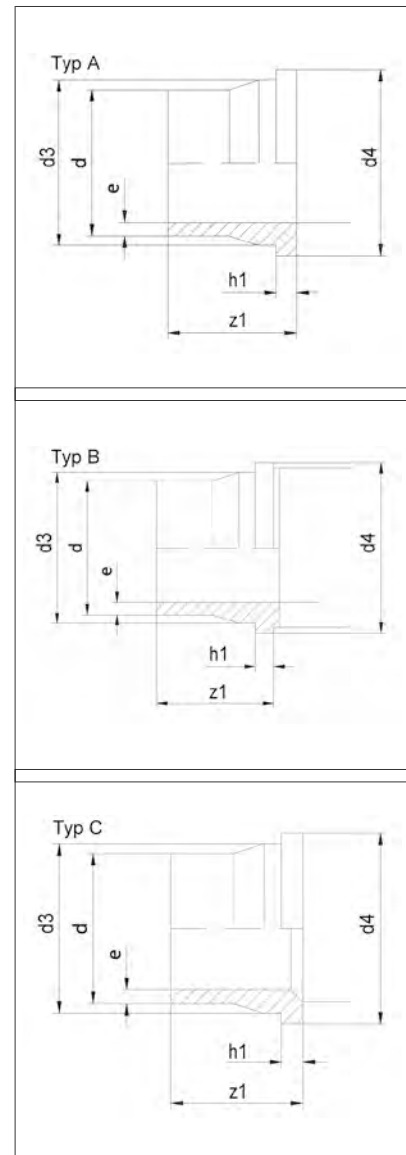
Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés, pour IR- / polyfusion
bout à bout

Couleur
naturel

Remarque
surface d'étanche rainurée



Art.code: PVDF-----VB--KS--FG--DN-NA09150----

0620

d	SDR 33			SDR 21		
	Type	€	Art.-Nr.	Type	€	Art.-Nr.
20				A	8,55	010600942
25				B	9,80	010600943
32				B	9,90	010600944
40				B	17,10	010600945
50				B	20,70	010600946
63				A	29,35	010600947

PVDF Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN

SIMONA

(SDR 33/21)

PVDF Stub flanges for loose flanges ISO/DIN

PVDF Collets à souder pour brides tournantes ISO/DIN

Art.code: PVDF-----VB--KS--FG-DN-NA09150---

0620

3.2.1

d	SDR 33			SDR 21		
	Type	€	Art.-Nr.	Type	€	Art.-Nr.
75				A	55,50	010600948
90	B	84,45	010600949	B	79,70	010600950
110	A	120,90	010600951	C	114,10	010600952
125	A	175,20	010600953			
140	A	276,15	010600954			
160	C	356,60	010600956			
200	C	623,85	010600958			
225	A	668,25	010600960			

PVDF Vorschweißbunde für Losflansche ANSI

SIMONA

(SDR 21)

PVDF Stub flanges for loose flanges ANSI

PVDF Collets à souder pour brides tournantes ANSI

3.2.1

Werkstoff
PVDF

Ausführung
gespritzt, für
IR-/Stumpfschweißung

Farbe
natur

Anmerkung
Dichtfläche gerillt,
für die Verwendung von
ANSI-Losflanschen bei den
fehlenden Abmessungen
und ab d=110 mm können
Vorschweißbunde für
Losflansche ISO/DIN
eingesetzt werden

Material
PVDF

Execution
injected, for IR-/butt welding

Colour
natural

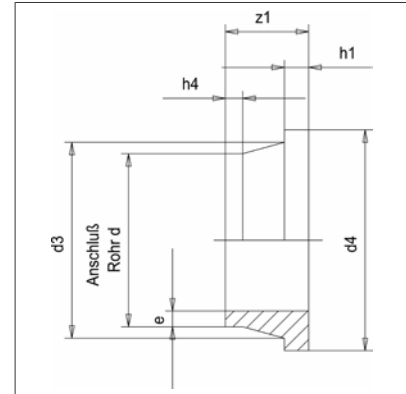
Remark
serrated flange face,
stub flanges acc. to ISO/DIN
can be used for the
application of ANSI loose
flanges with regard to
dimensions that have not
been listed and from d=110
mm

Matériau
PVDF

Exécution
injectés, pour IR-/polyfusion
bout à bout

Couleur
naturel

Remarque
surface d'étanche rainurée,
pour l'application de brides
mobiles ANSI de dimensions
manquantes et à partir de
d=110 mm, on peut utiliser
des collets à souder pour
brides mobiles ISO/DIN



Art.code: PVDF-----VB--KS--FG-AN-NA09150

0620

d		SDR 21	
mm	€	Art.-Nr.	
25	10,70	019400371	
32	11,75	019400372	
50	22,55	019400374	
90	142,05	019400375	

PVDF T-Stücke (SDR 33/21)

SIMONA

PVDF Tees

PVDF Tés

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, für
IR-/Stumpfschweißung

Farbe
natur

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, for IR-/butt welding

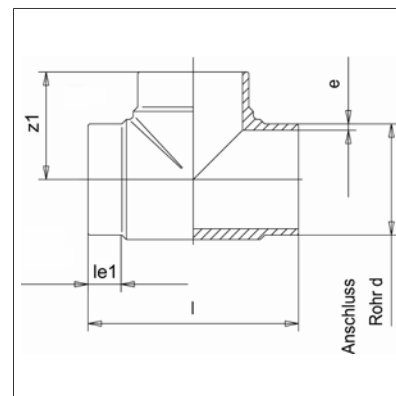
Colour
natural

Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés, pour IR-/polyfusion
bout à bout

Couleur
naturel



3.2.1

Art.code: PVDF-----TS--KS--FG--NA09150---

0620

d	SDR 33		SDR 21	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
20			12,15	010300957
25			15,45	010300958
32			22,35	010300959
40			34,30	010300960
50			46,75	010300961
63			79,85	010300962
75			155,20	010300963
90	256,70	010300964	260,10	010300965
110	361,10	010300966	310,05	010300967
125	559,50	010300981		
140	660,35	010300982		
160	856,15	010300984		
200	1.141,15	010300993		
225	1.455,40	010300987		

PVDF Reduktionen zentrisch (SDR 33/21)

SIMONA

PVDF Reducers concentric

PVDF Réductions concentriques

3.2.1

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, mit langen
Schweißenden, für
IR-/Stumpfschweißung,
Ausführung SDR 33/21:
d1= SDR 33, d2= SDR 21

Farbe
natur

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, with elongated
spigots, for IR-/butt welding,
Execution SDR 33/21:
d1= SDR 33, d2= SDR 21

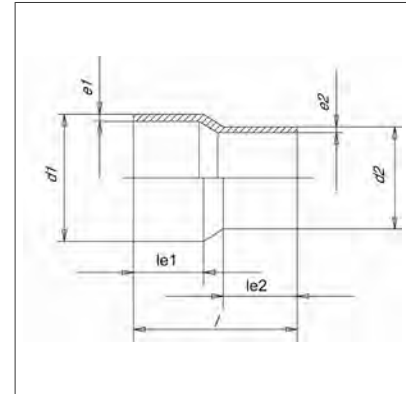
Colour
natural

Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectées, à branches
allongées, pour IR-/polyfusion
bout à bout,
Exécution SDR 33/21:
d1= SDR 33, d2= SDR 21

Couleur
naturel



Art.code: PVDF—RZ—KS—FG—NA09150—

0620

d1	d2	SDR d1/d2	SDR 33		SDR 21	
			€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25	20	SDR 21			11,55	014901346
32	20	SDR 21			14,00	014901348
32	25	SDR 21			14,95	014901347
40	20	SDR 21			21,55	014901351
40	25	SDR 21			24,60	014901350
40	32	SDR 21			19,15	014901349
50	25	SDR 21			20,90	014901401
50	32	SDR 21			20,90	014901400
50	40	SDR 21			25,55	014901399
63	32	SDR 21			29,45	014901404
63	40	SDR 21			36,05	014901403
63	50	SDR 21			30,10	014901402
75	40	SDR 21			69,30	014901407
75	50	SDR 21			71,70	014901406
75	63	SDR 21			58,00	014901405
90	63	SDR 21			73,45	014901422
90	63	SDR 33 / SDR 21	73,75	010006524		
90	75	SDR 21			96,60	014901408
110	63	SDR 21			89,80	014901423
110	63	SDR 33 / SDR 21	106,90	010006525		
110	75	SDR 21			111,85	014901411
110	90	SDR 21			96,70	014901410
110	90	SDR 33	151,60	014901418		
125	110	SDR 33 / SDR 21	187,15	010006521		
140	110	SDR 33 / SDR 21	247,70	010006522		
140	125	SDR 33	257,40	014901419		
160	110	SDR 33	280,05	014901420		
160	110	SDR 33 / SDR 21	342,70	010006523		
160	140	SDR 33	318,80	014901421		
200	160	SDR 33	333,60	014901342		
225	110	SDR 33	399,75	014901343		

PVDF Reduktionen zentrisch (SDR 33/21)

SIMONA

PVDF Reducers concentric

PVDF Réductions concentriques

Art.code: PVDF—RZ—KS—FG—NA09150—

0620

3.2.1

d1	d2	SDR d1/d2	SDR 33		SDR 21	
mm	mm		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
225	110	SDR 33 / SDR 21	416,95	010006520		
225	160	SDR 33	374,20	014901344		
225	200	SDR 33	366,15	014901345		

PVDF Verschraubungen (SDR 21)

SIMONA

PVDF Unions

PVDF Raccords unions

3.2.1

Werkstoff

PVDF
FPM (Dichtung)

Maße

ISO 10931

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für
IR-/Stumpfschweißung

Farbe

natur

Material

PVDF
FPM (seal)

Dimensions

ISO 10931

Execution

injected, with elongated
spigot, for IR-/butt welding

Colour

natural

Matériau

PVDF
FPM (joint)

Dimensions

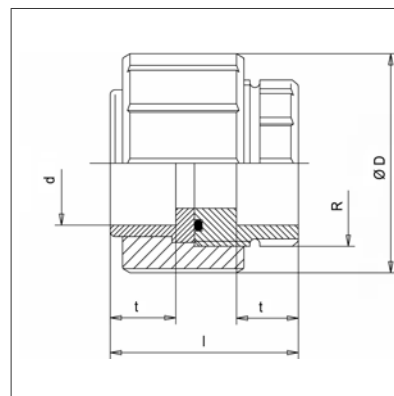
ISO 10931

Exécution

injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout

Couleur

naturel



Art.code: PVDF-----VE---FPMFG---NA09150---

0620

		SDR 21	
d	R	€	Art.-Nr.
mm	"		
20	1	30,90	019500033
25	1 1/4	37,50	019500034
32	1 1/2	50,05	019500035
40	2	70,95	019500036
50	2 1/4	98,45	019500037
63	2 3/4	150,70	019500038

PVDF Adapter mit Innengewinde (SDR 21)

SIMONA

PVDF Adaptors with threaded female end

PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé femelle

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für
IR-/Stumpfschweißung

Farbe
natur

Anmerkung
mit konischem Rohrrinnen-
gewinde NPT,
mit zylindrischem Rohr-
innengewinde Rp (nach DIN
EN 10226/1),
keine PVDF schädigenden
Gewindedichtpasten
verwenden,
spannungsarm montieren
und große Temperatur-
schwankungen vermeiden,
als Dichtmittel empfehlen
wir zwei Lagen starkes
PTFE-Band

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, with elongated
spigot, for IR-/butt welding

Colour
natural

Remark
with conical threaded female
end NPT,
with cylindric threaded female
end Rp (acc. to DIN EN
10226/1),
do not use thread lubricants
or sealing pastes that may
damage PVDF,
avoid stresses during
installation as well as
major temperature
fluctuations,
double-layer PTFE tape
recommended as sealant

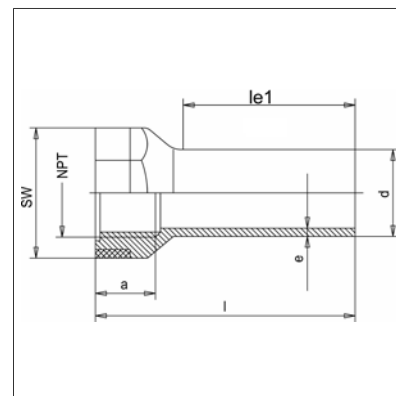
Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés, à branche allongée,
pour IR-/polyfusion bout à
bout

Couleur
naturel

Remarque
avec manchon conique
taraudé femelle NPT,
avec manchon cylindrique
taraudé femelle Rp (selon DIN
EN 10226/1),
n'utiliser aucune pâte
d'étanchéité taraudée
nuisible en PVDF,
monter en antigiratoire
et éviter les grands écarts
de température,
comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais



3.2.1

Art.code: PVDF—AD—KSIG-FG-RP-NA09150—

0620

d	RP	SDR 21	
		€	Art.-Nr.
mm	"		
20	1/2	16,70	019900019
25	3/4	18,65	019900020
32	1	28,35	019900021
40	1 1/4	35,00	019900022
50	1 1/2	40,15	019900023
63	2	43,55	019900024

Art.code: PVDF—AD—KSIG-FG-NPT-NA09150—

0620

d	NPT	SDR 21	
		€	Art.-Nr.
mm	"		
20	1/2	16,70	019900025
25	3/4	18,65	019900026
32	1	28,35	019900027
40	1 1/4	35,00	019900028
50	1 1/2	40,15	019900029
63	2	43,55	019900030

PVDF Adapter mit Außengewinde R (SDR 21)

SIMONA

PVDF Adaptors with threaded male end R

PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé mâle R

3.2.1

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, für
IR-/Stumpfschweißung

Farbe
natur

Anmerkung
mit konischem Rohraußen-
gewinde R (nach DIN EN
10226/1),
keine PVDF schädigenden
Gewindedichtpasten
verwenden,
spannungsarm montieren
und große Temperatur-
schwankungen vermeiden,
als Dichtmittel empfehlen
wir zwei Lagen starkes
PTFE-Band

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, for IR-/butt welding

Colour
natural

Remark
with conical threaded male
end R (acc. to DIN EN
10226/1),
do not use thread lubricants
or sealing pastes that may
damage PVDF,
avoid stresses during
installation as well as major
temperature fluctuations,
double-layer PTFE tape
recommended as sealant

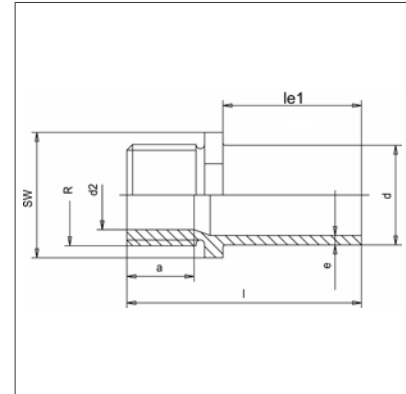
Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés, pour IR-/polyfusion
bout à bout

Couleur
naturel

Remarque
avec manchon conique
taraudé mâle R (selon DIN EN
10226/1),
n'utiliser aucune pâte
d'étanchéité taraudée
nuisible en PVDF,
monter en antigratoire et
éviter les grands écarts de
température,
comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais



Art.code: PVDF—AD—KSAG-FG-R—NA09150—

0620

d	R	SDR 21	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	24,60	010006570
25	3/4	25,75	010006571
32	1	32,55	010006572
40	1 1/4	36,75	010006573
50	1 1/2	60,25	010006574
63	2	71,15	010006575

PVDF Adapter mit Außengewinde NPT (SDR 21)

SIMONA

PVDF Adaptors with threaded male end NPT

PVDF Adaptateurs avec manchon taraudé mâle NPT

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, für
IR-/Stumpfschweißung

Farbe
natur

Anmerkung
mit konischem Rohraußen-
gewinde NPT,
keine PVDF schädigenden
Gewindedichtpasten
verwenden,
spannungsarm montieren
und große Temperatur-
schwankungen vermeiden,
als Dichtmittel empfehlen
wir zwei Lagen starkes
PTFE-Band

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, for IR-/butt welding

Colour
natural

Remark
with conical threaded male
end NPT,
do not use thread lubricants
or sealing pastes that may
damage PVDF,
avoid stresses during
installation as well as major
temperature fluctuations,
double-layer PTFE tape
recommended as sealant

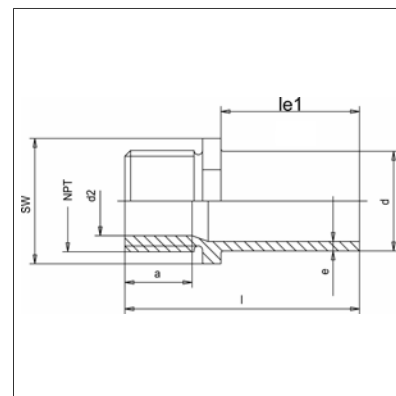
Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés, pour IR-/polyfusion
bout à bout

Couleur
naturel

Remarque
avec manchon conique
taraudé mâle NPT,
n'utiliser aucune pâte
d'étanchéité taraudée
nuisible en PVDF,
monter en antigiratoire et
éviter les grands écarts de
température,
comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais



3.2.1

Art.code: PVDF-----AD---KSAG-FG-NPT-NA09150----

0620

d	NPT	SDR 21	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	24,60	020000019
25	3/4	25,75	020000020
32	1	32,55	020000021
40	1 1/4	36,75	020000022
50	1 1/2	60,25	020000023
63	2	71,15	020000024

■	3 PVDF		
	3.2 PVDF Rohrformteile		3.2.2
	PVDF Fittings		
	PVDF Raccords		
	3.2.2 PVDF Rohrformteile für Muffenschweißung		
	PVDF Fittings for socket welding		
	PVDF Raccords pour soudage par emboîtement		
	PVDF Winkel		142
	PVDF Elbows		
	PVDF Coudes		
	PVDF Bundbuchsen für Losflansche ISO/DIN		143
	PVDF Stub flanges for socket welding for loose flanges ISO/DIN		
	PVDF Collets pour brides tournantes ISO/DIN		
	PVDF Bundbuchse für Losflansche ANSI		144
	PVDF Stub flanges for socket welding for loose flanges ANSI		
	PVDF Collets pour brides tournantes ANSI		
	PVDF T-Stücke		145
	PVDF Tees		
	PVDF Tés		
	PVDF Muffen		146
	PVDF Sockets		
	PVDF Manchons		
	PVDF Reduktionen zentrisch		147
	PVDF Reducers concentric		
	PVDF Réductions concentriques		
	PVDF Endkappen		149
	PVDF End caps		
	PVDF Bouchons		
	PVDF Verschraubungen		150
	PVDF Unions		
	PVDF Raccords unions		

PVDF Winkel

PVDF Elbows
PVDF Coudes

SIMONA

3.2.2

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe
natur

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, for socket welding

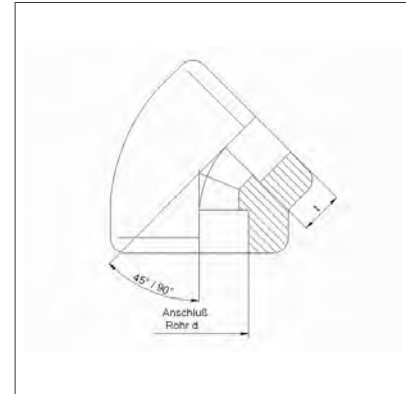
Colour
natural

Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur
naturel



Art.code: PVDF-----WI-90-MS-FG---NA09150---

0622

d mm	Winkel °	PN 16	
		€	Art.-Nr.
20	90	8,35	010200275
25	90	10,20	010200276
32	90	20,30	010200277
40	90	31,20	010200278
50	90	47,70	010200279
63	90	79,50	010200280

Art.code: PVDF-----WI-45-MS-FG---NA09150---

0622

d mm	Winkel °	PN 16	
		€	Art.-Nr.
20	45	10,90	010200282
25	45	14,85	010200283
32	45	17,50	010200284
40	45	29,45	010200285
50	45	33,70	010200286
63	45	56,95	010200287

PVDF Bundbuchsen für Losflansche ISO/DIN

SIMONA

PVDF Stub flanges for socket welding for loose flanges ISO/DIN

PVDF Collets pour brides tournantes ISO/DIN

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, für
Muffenschweißung für
Flachdichtungen

Farbe
natur

Anmerkung
Dichtfläche gerillt

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, for socket welding
for flat gaskets

Colour
natural

Remark
serrated flange face

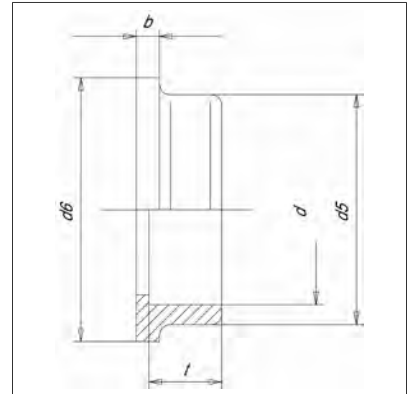
Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés, pour soudage
par emboîtement pour plats
joints toriques

Couleur
naturel

Remarque
surface d'étanche rainurée



3.2.2

Art.code: PVDF-----BU---MSFD-FG-DN-NA09150----

0622

d	PN 16	
mm	€	Art.-Nr.
20	5,95	015600028
25	6,90	015600029
32	7,20	015600030
40	11,95	015600031
50	13,90	015600032
63	20,10	015600033
75	53,35	015600034
90	72,10	015600035
110	99,90	015600036

PVDF Bundbuchse für Losflansche ANSI

SIMONA

PVDF Stub flanges for socket welding for loose flanges ANSI

PVDF Collets pour brides tournantes ANSI

3.2.2

Werkstoff

PVDF

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe

natur

Anmerkung

Dichtfläche gerillt

Material

PVDF

Execution

injected, for socket welding

Colour

natural

Remark

serrated flange face

Matériau

PVDF

Exécution

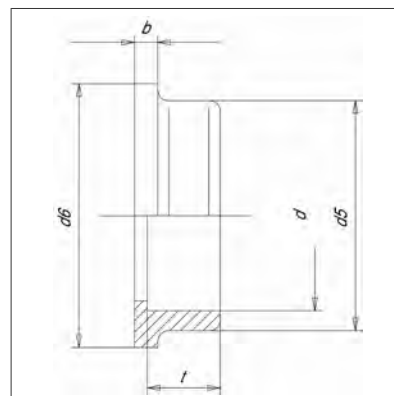
injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur

naturel

Remarque

surface d'étanche rainurée



Art.code: PVDF-----BU--MSFD-FG-AN-NA09150---

0622

d	PN 16	
	€	Art.-Nr.
mm		
20	7,95	015600037
25	7,95	015600054
32	9,15	015600038
40	9,80	015600055
50	16,05	015600056
63	18,55	015600039

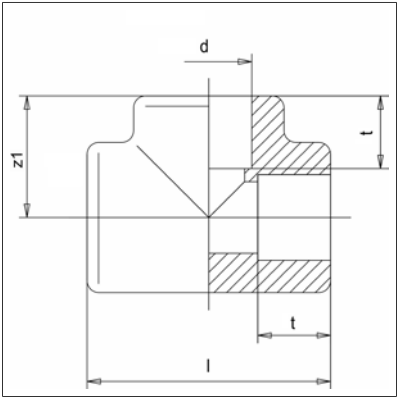
PVDF T-Stücke

PVDF Tees
PVDF Tés



Werkstoff PVDF	Material PVDF
Maße ISO 10931	Dimensions ISO 10931
Ausführung gespritzt, für Muffenschweißung	Execution injected, for socket welding
Farbe natur	Colour natural

Matériau PVDF
Dimensions ISO 10931
Exécution injectés, pour soudage par emboîtement
Couleur naturel



3.2.2

Art.code: PVDF-----TS--MS--FG--NA09150--			0622
d		PN 16	
mm	€	Art.-Nr.	
20	14,00	020500053	
25	16,80	020500054	
32	24,80	020500055	
40	38,20	020500056	
50	57,60	020500057	
63	90,95	020500058	

PVDF Muffen

PVDF Sockets
PVDF Manchons

SIMONA

3.2.2

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe
natur

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, for socket welding

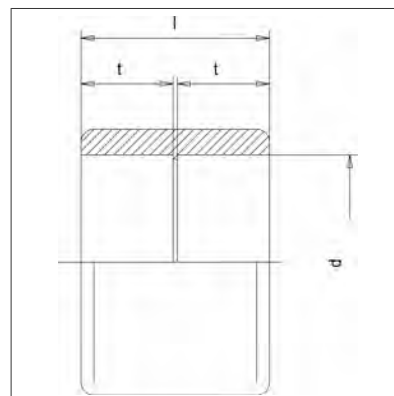
Colour
natural

Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur
naturel



Art.code: PVDF-----MU--MS--FG---NA09150---

0622

d	PN 16	
mm	€	Art.-Nr.
20	6,90	014200045
25	8,25	014200046
32	11,00	014200047
40	16,25	014200048
50	45,65	014200049
63	63,45	014200050

PVDF Reduktionen zentrisch

PVDF Reducers concentric

PVDF Réductions concentriques

SIMONA

Werkstoff
PVDF

Maße
ISO 10931

Ausführung
gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe
natur

Anmerkung
multifunktionale
Einsatzmöglichkeit,
Funktionsübersicht auf der
folgenden Seite

Material
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Execution
injected, for socket welding

Colour
naturel

Remark
multifunctional application,
functional survey on the next
page

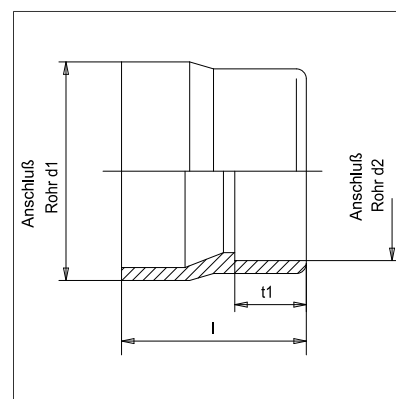
Matériau
PVDF

Dimensions
ISO 10931

Exécution
injectées, pour soudage
par emboîtement

Couleur
naturel

Remarque
multifonctionnel application,
supervision de fonction voir la
page suivante



3.2.2

Art.code: PVDF—RZ—MS—FG—NA09150—

0622

		PN 16		
d1	d2	Type	€	Art.-Nr.
mm	mm			
25	20	A	11,45	014901438
32	20	A	13,60	010006576
32	25	B	16,25	014901439
40	20	A	18,65	010006577
40	25	A	19,25	014901440
40	32	B	20,90	014901441
50	20	A	21,75	010006578
50	25	A	21,85	010006579
50	32	A	22,25	014901442
50	40	B	23,50	014901443
63	20	A	30,30	010006580
63	25	A	30,30	010006581
63	32	A	32,05	014901444
63	40	A	32,25	010006582
63	50	C	33,60	014901445

PVDF Reduktionen zentrisch (PN 16)

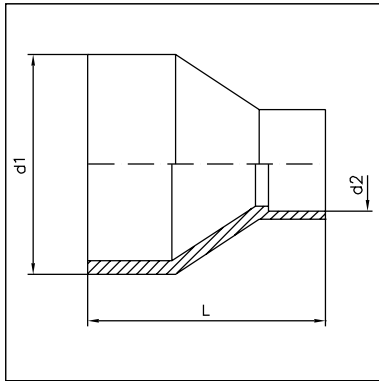
SIMONA

Übersicht Multifunktionalität

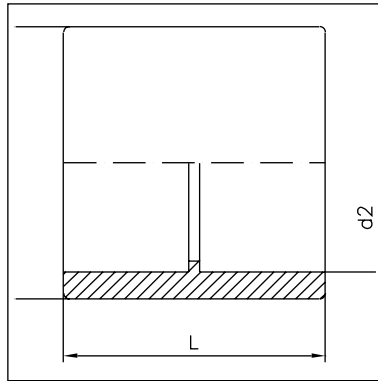
PVDF Reducer concentric / Overview of functionality

PVDF Réductions concentriques / Aperçu de fonctionnalité

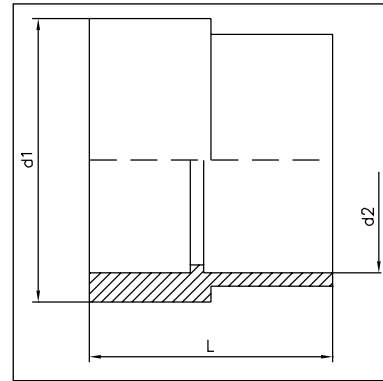
3.2.2



A

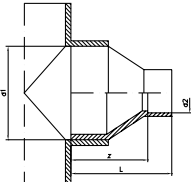
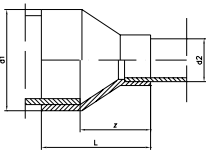
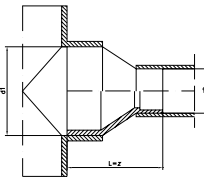
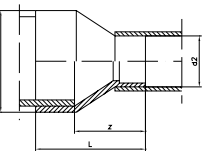


B



C

Art.code: PVDF—RZ—MS—FG—NA09150—

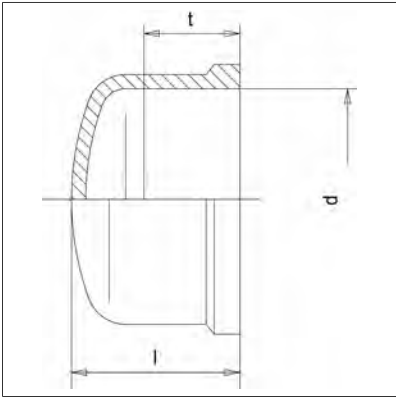
Hauptfunktion					Zusätzliche Einsatzmöglichkeiten												Art.-Nr.
Reduktion Stutzen – Muffe					Reduktion Muffe – Muffe				Reduktion Stutzen – Stutzen				Reduktion Muffe – Stutzen				
																	
d1	d2	L	Z		d1	d2	L	Z	d1	d2	L	Z	d1	d2	L	Z	
25	20	37	23														014901438
32	20	43	29		25	20	43	13									010006576
32	25	39	23														014901439
40	20	48	34		32	20	48	16									010006577
40	25	48	32		32	25	48	14	40	32	48	48					014901440
40	32	43	25														014901441
50	20	54	40		40	20	54	20									010006578
50	25	54	38		40	25	54	18	50	32	54	54	40	32	54	34	010006579
50	32	54	36		40	32	54	16	50	40	54	54					014901442
50	40	48	28														014901443
63	20	64	50		50	20	64	27									010006580
63	25	64	48		50	25	64	25	63	32	64	64	50	32	64	41	010006581
63	32	64	46		50	32	64	23	63	40	64	64	50	42	64	41	014901444
63	40	64	44		50	40	64	21	63	50	64	64					010006582
63	50	54	31														014901445

PVDF Endkappen

PVDF End caps
PVDF Bouchons

SIMONA

Werkstoff PVDF	Material PVDF	Matériau PVDF
Maße ISO 10931	Dimensions ISO 10931	Dimensions ISO 10931
Ausführung gespritzt, für Muffenschweißung	Execution injected, for socket welding	Exécution injectés, pour soudage par emboîtement
Farbe natur	Colour natural	Couleur naturel



3.2.2

Art.code: PVDF-----KA---MS---FG---NA09150---			0622
d	PN 16		
mm	€	Art.-Nr.	
20	11,35	020600033	
25	13,70	020600034	
32	15,65	020600035	
40	26,70	020600036	
50	35,10	020600037	
63	50,25	020600038	

PVDF Verschraubungen

PVDF Unions

PVDF Raccords unions

SIMONA

3.2.2

Werkstoff

PVDF
FPM (Dichtung)

Maße

ISO 10931

Ausführung

gespritzt, für
Muffenschweißung

Farbe

natur

Material

PVDF
FPM (seal)

Dimensions

ISO 10931

Execution

injected, for socket welding

Colour

natural

Matériau

PVDF
FPM (joint)

Dimensions

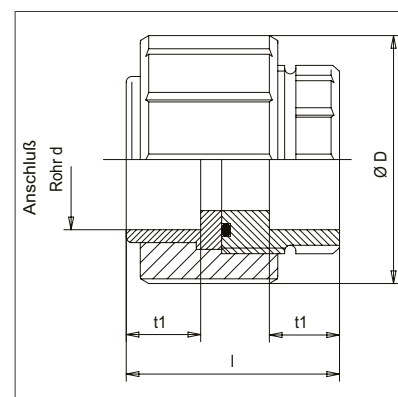
ISO 10931

Exécution

injectés, pour soudage
par emboîtement

Couleur

naturel



Art.code: PVDF-----VE---MSFPMFG---NA09150---

0622

d	PN 16	
mm	€	Art.-Nr.
20	38,40	010700084
25	47,05	010700085
32	63,65	010700086
40	87,85	010700087
50	117,65	010700088
63	164,40	010700089

■	4 E-CTFE	4.1 E-CTFE Rohre E-CTFE Pipes E-CTFE Tubes E-CTFE Druckrohre E-CTFE Pressure pipes E-CTFE Tubes de pression	154
---	-----------------	---	-----

E-CTFE Druckrohre (SDR 21)

SIMONA

E-CTFE Pressure pipes

E-CTFE Tubes de pression

4.1

Werkstoff

E-CTFE

Maße

In Anlehnung an
ISO 10931
Standardlänge 5 m

Farbe

natur

Material

E-CTFE

Dimensions

Based on
ISO 10931
Standard length 5 m

Colour

natural

Matériau

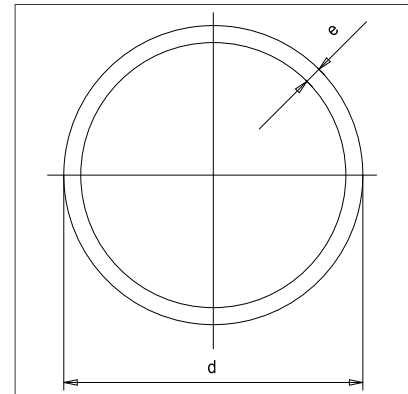
E-CTFE

Dimensions

Basés sur la
ISO 10931
Longueur standard 5 m

Couleur

naturel



Art.code: ECTFE—RO—EX—NA09150—

0701

SDR 21				
d				
mm	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
20	1,9	0,198	22,50	010002747
25	1,9	0,254	26,20	010002748
32	2,4	0,411	40,35	010002749
40	2,4	0,522	51,30	010002750
50	3,0	0,802	80,90	010002751
63	3,0	1,030	96,60	010002752
75	3,6	1,460	138,05	010002753
90	4,3	2,100	197,20	010002754
110	5,3	3,140	268,25	010002755
160	7,7	6,570	557,35	010002758

■	5 SIMODUAL²		
	5.1 PE/PE Rohre		
	PE/PE Pipes		
	PE/PE Tubes		
	SIMODUAL ² Rohrmodule PE/PE (SDR 11/17)		158
	SIMODUAL ² Pipe modules PE/PE		
	SIMODUAL ² Modules tubulaires PE/PE		
	5.2 PE/PE Rohrformteile		
	PE/PE Fittings		
	PE/PE Raccords		
	5.2.1 PE/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden		
	PE/PE Fittings with short spigots		
	PE/PE Raccords à branches courtes		
	SIMODUAL ² Bögen 45° (SDR 11/17)		160
	SIMODUAL ² Bends 45°		
	SIMODUAL ² Courbes 45°		
	SIMODUAL ² Bögen 90° (SDR 11/17)		161
	SIMODUAL ² Bends 90°		
	SIMODUAL ² Courbes 90°		
	SIMODUAL ² T-Stücke (SDR 11/17)		162
	SIMODUAL ² Tees		
	SIMODUAL ² Tés		
	SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)		163
	SIMODUAL ² Reducers concentric		
	SIMODUAL ² Réductions concentriques		
	SIMODUAL ² Übergangsstück (SDR 11/17)		164
	SIMODUAL ² Transition fitting		
	SIMODUAL ² Pièce de jonction		
	SIMODUAL ² Abstandhalter		165
	SIMODUAL ² Spacer		
	SIMODUAL ² Écarteur		
	SIMODUAL ² Ankerpunkte		166
	SIMODUAL ² Fixing point		
	SIMODUAL ² Point d'ancrage		
	SIMODUAL ² Leckage Passstück (SDR 11/17)		167
	SIMODUAL ² Leak adaptor piece		
	SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite		
	SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)		168
	SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp		
	SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers		
	PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal		169
	PE 100 Electrofusion sockets - sewer		
	PE 100 Manchons électrosoudables - conduite		
	5.2.2 PE/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden		
	PE/PE Fittings with elongated spigots		
	PE/PE Raccords à branches allongées		
	SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)		172
	SIMODUAL ² Bends 45°, extended		
	SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé		
	SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)		173
	SIMODUAL ² Bends 90°, extended		
	SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé		
	SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)		174
	SIMODUAL ² Tees, extended		
	SIMODUAL ² Tés, rallongé		

5 SIMODUAL²

SIMODUAL ² Elektroschweißmuffe, verlängert (SDR 17)	175
SIMODUAL ² Electrofusion socket, extended	
SIMODUAL ² Manchon électrosoudable, rallongé	

5.3 PP/PE Rohre

PP/PE Pipes
PP/PE Tubes

SIMODUAL ² Rohrmodule PP/PE (SDR 11/17)	178
SIMODUAL ² Pipe modules PP/PE	
SIMODUAL ² Modules tubulaires PP/PE	

5.4 PP/PE Rohrformteile

PP/PE Fittings
PP/PE Raccords

5.4.1 PP/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden

PP/PE Fittings with short spigots
PP/PE Raccords à branches courtes

SIMODUAL ² Bögen 45° (SDR 11/17)	180
SIMODUAL ² Bends 45°	
SIMODUAL ² Courbes 45°	

SIMODUAL ² Bögen 90° (SDR 11/17)	181
SIMODUAL ² Bends 90°	
SIMODUAL ² Courbes 90°	

SIMODUAL ² T-Stücke (SDR 11/17)	182
SIMODUAL ² Tees	
SIMODUAL ² Tés	

SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)	183
SIMODUAL ² Reducers concentric	
SIMODUAL ² Réductions concentriques	

SIMODUAL ² Übergangsstück (SDR 11/17)	184
SIMODUAL ² Transition fitting	
SIMODUAL ² Pièce de jonction	

SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)	185
SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp	
SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers	

5.4.2 PP/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden

PP/PE Fittings with elongated spigots
PP/PE Raccords à branches allongées

SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)	188
SIMODUAL ² Bends 45°, extended	
SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé	

SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)	189
SIMODUAL ² Bends 90°, extended	
SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé	

SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)	190
SIMODUAL ² Tees, extended	
SIMODUAL ² Tés, rallongé	

SIMODUAL ² Leckage Passstück (SDR 11/17)	191
SIMODUAL ² Leak adaptor piece	
SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite	

■	5	SIMODUAL²	5.1	PE/PE Rohre		5.1
				PE/PE Pipes		
				PE/PE Tubes		
				SIMODUAL ² Rohrmodule PE/PE (SDR 11/17)	158	
				SIMODUAL ² Pipe modules PE/PE		
				SIMODUAL ² Modules tubulaires PE/PE		

SIMODUAL² Rohrmodule PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Pipe modules PE/PE

SIMODUAL² Modules tubulaires PE/PE

5.1

Werkstoff

PE/PE

Maße

Einzelkomponenten nach DIN
EN ISO 15494

Standardlänge 6 m (PE/PE)

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innenrohr:

Heizelementstumpfschweißung

Außenrohr:

Elektromuffenschweißung

Inklusive Abstandshalter

Material

PE/PE

Dimensions

Individual components in
accordance with DIN EN ISO

15494 Standard length

6m (PE/PE)

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Inner pipe: Heated-tool butt
welding

Outer pipe: Electrofusion

socket welding

Including spacer

Matériau

PE/PE

Dimensions

Composants individuels
conformes à la DIN EN ISO

15494 Longueur standard 6

m (PE/PE)

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

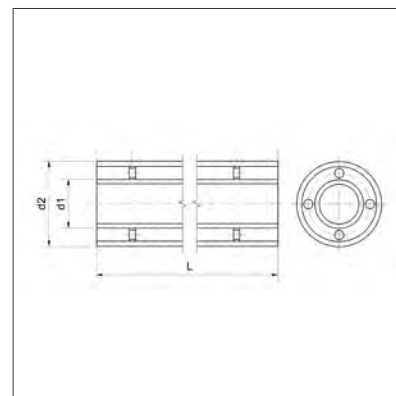
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Avec écarteur



Art.code: PE/PE-----DORO-----IND---SW09500---

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)			
mm	mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	90	11,544	46,75	010025240
63	110	20,400	60,25	010025241
90	160	42,100	95,70	010025242
110	180	56,105	120,15	010025243
160	250	113,100	260,85	010025244
200	315	176,658	295,40	010025245
225	355	225,171	335,70	010025246

■	5 SIMODUAL²	5.2 PE/PE Rohrformteile	5.2.1
		PE/PE Fittings PE/PE Raccords	
	5.2.1 PE/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden		
		PE/PE Fittings with short spigots PE/PE Raccords à branches courtes	
		SIMODUAL ² Bögen 45° (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 45° SIMODUAL ² Courbes 45°	160
		SIMODUAL ² Bögen 90° (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 90° SIMODUAL ² Courbes 90°	161
		SIMODUAL ² T-Stücke (SDR 11/17) SIMODUAL ² Tees SIMODUAL ² Tés	162
		SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17) SIMODUAL ² Reducers concentric SIMODUAL ² Réductions concentriques	163
		SIMODUAL ² Übergangsstück (SDR 11/17) SIMODUAL ² Transition fitting SIMODUAL ² Pièce de jonction	164
		SIMODUAL ² Abstandhalter SIMODUAL ² Spacer SIMODUAL ² Écarteur	165
		SIMODUAL ² Ankerpunkte SIMODUAL ² Fixing point SIMODUAL ² Point d'ancrage	166
		SIMODUAL ² Leakage Passstück (SDR 11/17) SIMODUAL ² Leak adaptor piece SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite	167
		SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17) SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers	168
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal PE 100 Electrofusion sockets - sewer PE 100 Manchons électrosoudables - conduite	169

SIMODUAL² Bögen 45° (SDR 11/17)

SIMODUAL² Bends 45°

SIMODUAL² Courbes 45°

SIMONA

5.2.1

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Fitting equipped with anchor

points as standard

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PE/PE

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

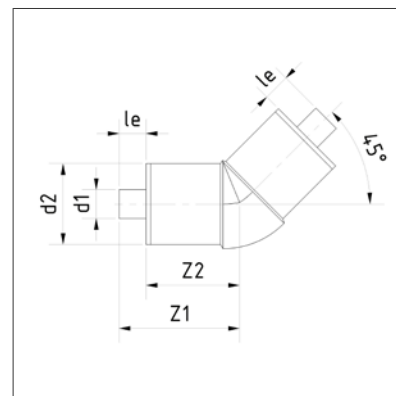
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



Art.code: PE/PE—DOB045KKKSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel		
mm	mm	°	€	Art.-Nr.
32	90	45	128,15	010025268
63	110	45	237,90	010025269
90	160	45	427,40	010025270
110	180	45	519,25	010025271
160	250	45	998,35	010025272
200	315	45	1.448,80	010025273
225	355	45	2.094,05	010025274

SIMODUAL² Bögen 90° (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90°

SIMODUAL² Courbes 90°

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Inner pipe: Heated-tool butt welding

Outer pipe: Electrofusion

socket welding

Including spacer

For assembly instructions

please have a look in our brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PE/PE

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

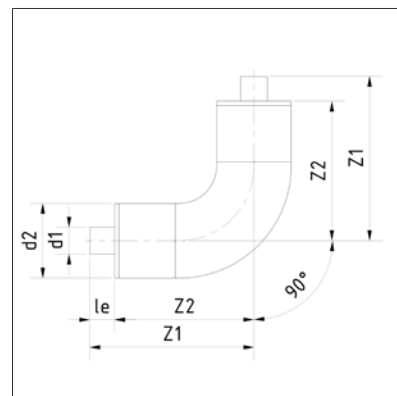
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



5.2.1

Art.code: PE/PE—DOB090KKKSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel		
mm	mm	°	€	Art.-Nr.
32	90	90	130,15	010025254
63	110	90	220,75	010025255
90	160	90	388,50	010025256
110	180	90	498,55	010025257
160	250	90	890,35	010025258
200	315	90	1.448,80	010025259
225	355	90	2.094,55	010025260

SIMODUAL² T-Stücke (SDR 11/17)

SIMODUAL² Tees

SIMODUAL² Tés

SIMONA

5.2.1

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PE/PE

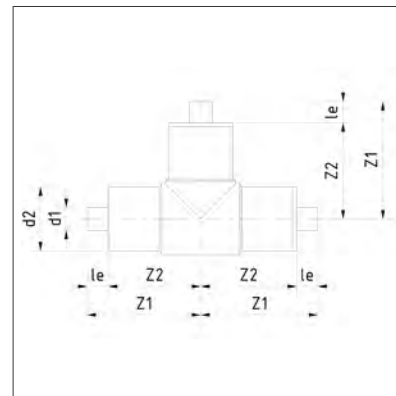
Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PE/PE—DOTS-KKKSIND—SW09500—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	204,05	010025282
63	110	331,50	010025283
90	160	525,80	010025284
110	180	715,55	010025285
160	250	1.330,80	010025286
200	315	1.990,45	010025287
225	355	2.795,30	010025288

SIMODUAL² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Reducers concentric

SIMODUAL² Réductions concentriques

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
black/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

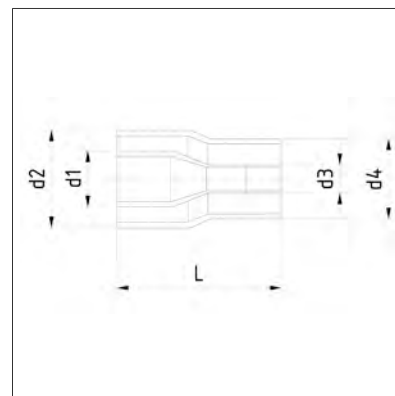
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE/PE

Couleur
noir/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



5.2.1

Art.code: PE/PE—DORZ-KK—IND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	d3 (SDR11)	d4 (SDR 17)	L	€	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm	mm		
63	110	32	90	185	175,35	010025296
90	160	63	110	254	205,50	010025297
110	180	63	110	254	252,10	010025298
110	180	90	160	279	285,75	010025299
160	250	90	160	279	343,50	010025300
160	250	110	180	316	413,95	010025301
200	315	110	180	316	715,30	010025302
200	315	160	250	367	512,20	010025303
225	355	160	250	367	948,35	010025304
225	355	200	315	340	983,60	010025305

SIMODUAL² Übergangsstück (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Transition fitting

SIMODUAL² Pièce de jonction

5.2.1

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

For assembly instructions
please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PE/PE

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

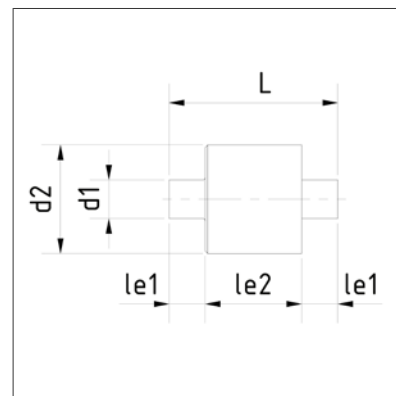
Vous trouverez les
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



Art.code: PE/PE—DOUS-KKKS-IND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L	€		Art.-Nr.
mm	mm	mm			
32	90	140	99,30		010025316
63	110	145	112,25		010025317
90	160	185	142,20		010025318
110	180	190	213,15		010025319
160	250	210	276,70		010025320
200	315	230	412,55		010025321
225	355	265	408,75		010025322

SIMODUAL² Abstandhalter

SIMODUAL² Spacer
SIMODUAL² Écarteur

SIMONA

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Anmerkung
als Ersatzteil einzeln lieferbar
standardmäßig in SIMODUAL²
Rohrmodul integriert

Material
PE 100

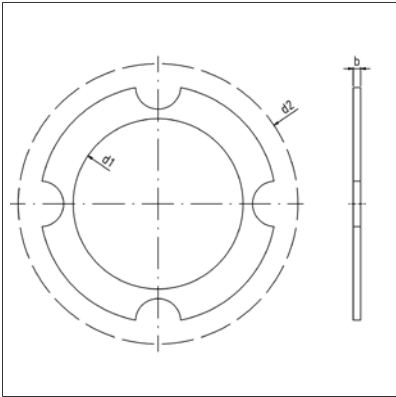
Colour
black

Remark
Available separately as spare
parts
Integrated in SIMODUAL² pipe
module as standard

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Remarque
Livable individuellement
comme pièce de rechange
Intégré en standard dans le
module tubulaire SIMODUAL²



5.2.1

Art.code: PE0100—DOAH—IND—SW09500—

d1	d2	€		Art.-Nr.
mm	mm			
32	90	21,00		010025226
63	110	23,40		010025227
90	160	27,35		010025228
110	180	34,55		010025229
160	250	49,00		010025230
200	315	69,65		010025231
225	355	76,60		010025232

SIMODUAL² Ankerpunkte

SIMODUAL² Fixing point

SIMODUAL² Point d'ancrage

SIMONA

5.2.1

Werkstoff

PE 100

Farbe

schwarz

Anmerkung

als Ersatzteil einzeln lieferbar
standardmäßig in SIMODUAL²
Formteil integriert

Material

PE 100

Colour

black

Remark

Available separately as spare
parts
Integrated in SIMODUAL²
fitting as standard

Matériau

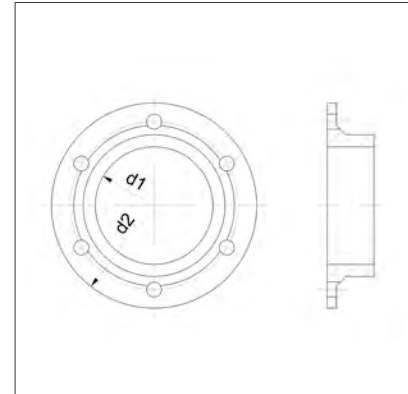
PE 100

Couleur

noir

Remarque

Livrable individuellement
comme pièce de rechange
Intégré en standard dans le
raccord SIMODUAL²



Art.code: PE0100—DOAP—IND—SW09500—

d1	d2		
mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	4,95	023700067
63	110	5,80	023700068
90	160	8,45	023700069
110	180	12,75	010024742
110	200	13,85	023700070
160	250	15,80	023700071
200	315	27,40	023700072
225	355	51,25	010024743

SIMODUAL² Leakage Passstück (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Leak adaptor piece

SIMODUAL² Pièce d'ajustement pour fuite

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Passende Leckagesysteme
auf Anfrage lieferbar

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²

Industriedoppelpelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Matching leakage monitoring
systems available on request

For assembly instructions
please have a look in our
brochure

"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PE/PE

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

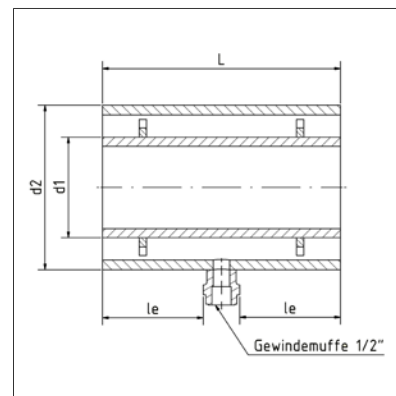
Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Systèmes adéquates de
surveillance des fuites
disponible sur demande

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure

"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



5.2.1

Art.code: PE/PE-----DOUS-KKKS-IND-LC-SW09500---

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L		
mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	200	129,45	010025345
63	110	220	137,25	010025346
90	160	240	159,45	010025347
110	180	260	179,70	010025348
160	250	280	239,85	010025349
200	315	320	324,15	010025350
225	355	380	370,70	010025351

SIMODUAL² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Fixing Points for Pipe Clamp
SIMODUAL² Point de fixation pour colliers

5.2.1

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PE/PE

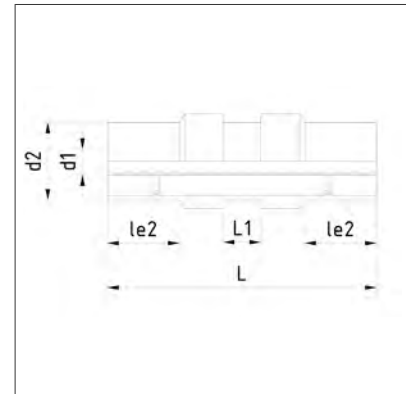
Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PE/PE—DOFP-KKROSIND—SW09500—

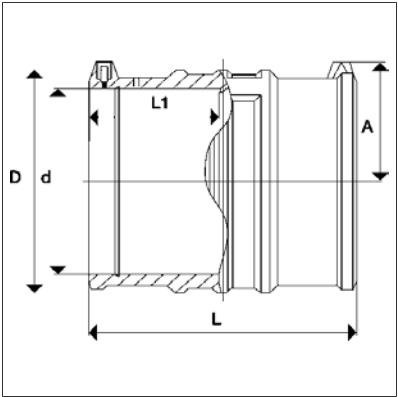
d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L1	L	€	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm		
32	90	42	300	125,90	010025359
63	110	52	320	142,65	010025360
90	160	52	350	192,90	010025361
110	180	52	370	247,60	010025362
160	250	62	430	320,25	010025363
200	315	62	470	468,20	010025364
225	355	62	500	625,75	010025365

PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal



PE 100 Electrofusion sockets - sewer
PE 100 Manchons électrosoudables - conduite

Werkstoff PE 100	Material PE 100	Matériau PE 100
Ausführung geeignet für Rohre: SDR 33 bis SDR 17	Execution usable for pipes: SDR 33 up to SDR 17	Exécution apte à des systèmes des tubes: SDR 33 jusqu'à SDR 17
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Anmerkung > d 500 getrennte Schweißzonen, Anschlusskontakte: 4,0 mm	Remark > d 500 separate welding zones, Connection contact: 4.0 mm	Remarque > d 500 régions de la soudure séparées, Connectique: 4,0 mm



5.2.1

Art.code: PE0100----MU---EMKANFG----SW09500----			0127
d	€		Art.-Nr.
mm			
110	19,10		014300012
160	31,70		014300014
180	44,90		014300015
250	92,80		014300018
315	133,50		014300020
355	192,30		014300021

■	5	SIMODUAL²		
	5.2	PE/PE Rohrformteile		5.2.2
		PE/PE Fittings		
		PE/PE Raccords		
	5.2.2	PE/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden		
		PE/PE Fittings with elongated spigots		
		PE/PE Raccords à branches allongées		
		SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)		172
		SIMODUAL ² Bends 45°, extended		
		SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé		
		SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)		173
		SIMODUAL ² Bends 90°, extended		
		SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé		
		SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)		174
		SIMODUAL ² Tees, extended		
		SIMODUAL ² Tés, rallongé		
		SIMODUAL ² Elektroschweißmuffe, verlängert (SDR 17)		175
		SIMODUAL ² Electrofusion socket, extended		
		SIMODUAL ² Manchon électrosoudable, rallongé		

SIMODUAL² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 45°, extended
SIMODUAL² Courbes 45°, rallongé

5.2.2

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PE/PE

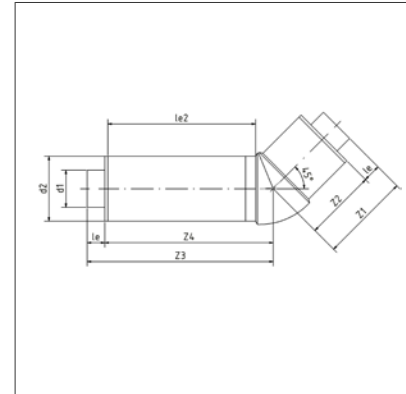
Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PE/PE—DOB045KKLSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€		Art.-Nr.
mm	mm	°			
32	90	45	140,90		010025756
63	110	45	261,70		010025757
90	160	45	470,15		010025758
110	180	45	571,10		010025759
160	250	45	1.098,35		010025760
200	315	45	1.593,75		010025761
225	355	45	2.303,40		010025762

SIMODUAL² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90°, extended
SIMODUAL² Courbes 90°, rallongé

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
black/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

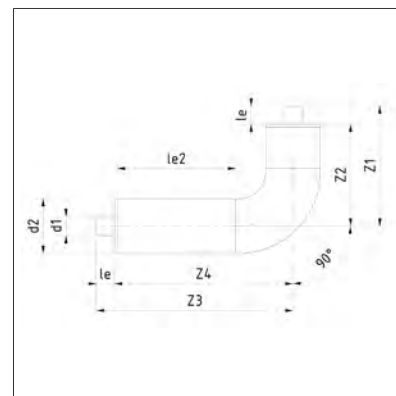
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE/PE

Couleur
noir/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



5.2.2

Art.code: PE/PE—DOB090KKLSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel		
mm	mm	°	€	Art.-Nr.
32	90	90	143,65	010025742
63	110	90	255,90	010025743
90	160	90	427,45	010025744
110	180	90	548,40	010025745
160	250	90	979,30	010025746
200	315	90	1.593,75	010025747
225	355	90	2.303,05	010025748

SIMODUAL² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Tees, extended

SIMODUAL² Tés, rallongé

5.2.2

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Fitting equipped with anchor

points as standard

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PE/PE

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

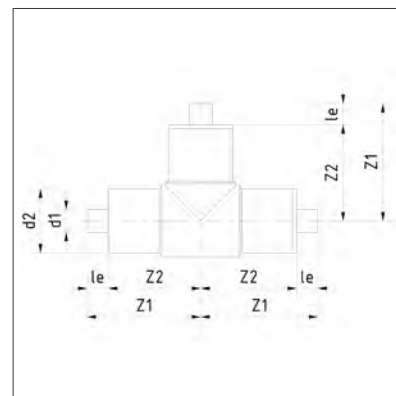
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



Art.code: PE/PE—DOTS-KKLSIND—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	224,50	010025770
63	110	364,55	010025771
90	160	578,45	010025772
110	180	787,00	010025773
160	250	1.464,35	010025774
200	315	2.189,50	010025775
225	355	3.075,05	010025776

SIMODUAL² Elektroschweißmuffe, verlängert (SDR 17)

SIMONA

SIMODUAL² Electrofusion socket, extended

SIMODUAL² Manchon électrosoudable, rallongé

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Anmerkung
geeignet für den
Schweißvorgang an Stellen
mit Zwangspunkt

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE 100

Colour
black

Remark
Suitable for welding in spaces
with constrained points

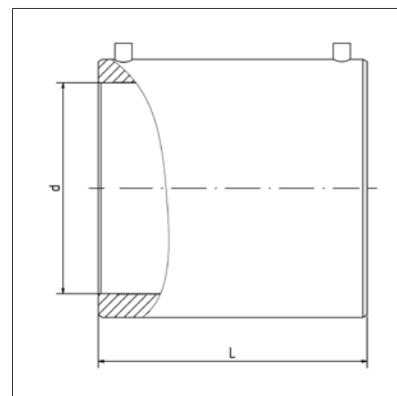
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Remarque
Convient au soudage dans les
lieux soumis à des
contraintes

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



5.2.2

Art.code: PE0100—DOMU-EMLS-IND—SW09500—

d	L	€	Art.-Nr.
mm	mm		
90	185	119,15	010025373
110	224	130,30	010025374
160	266	170,70	010025375
180	287	190,25	010025376
250	299	258,20	010025377
315	346	356,55	010025378
355	422	447,10	010025379

■	5	SIMODUAL²	5.3	PP/PE Rohre	5.3
				PP/PE Pipes	
				PP/PE Tubes	
				SIMODUAL ² Rohrmodule PP/PE (SDR 11/17)	178
				SIMODUAL ² Pipe modules PP/PE	
				SIMODUAL ² Modules tubulaires PP/PE	

SIMODUAL² Rohrmodule PP/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Pipe modules PP/PE

SIMODUAL² Modules tubulaires PP/PE

5.3

Werkstoff

PP/PE

Maße

Einzelkomponenten nach DIN
EN ISO 15494 Standardlänge
5 m (PP/PE)

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innenrohr:
Heizelementstumpfschweißung
Außenrohr:
Elektromuffenschweißung
inklusive Abstandshalter

Material

PP/PE

Dimensions

Individual components in
accordance with DIN EN ISO
15494 Standard length 5 m
(PP/PE)

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding
Inner pipe: Heated-tool butt
welding
Outer pipe: Electrofusion
socket welding
Including spacer

Matériau

PP/PE

Dimensions

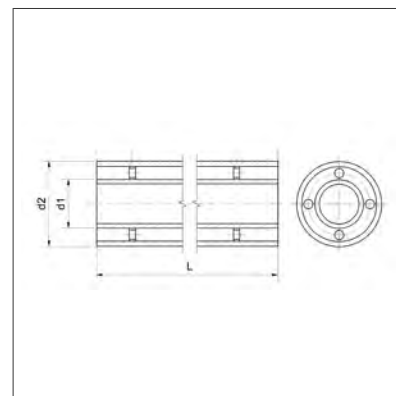
Composants individuels
conformes à la DIN EN ISO
15494 Longueur standard 5
m (PP/PE)

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Avec écarteur



Art.code: PP/PE-----DORO-----IND---GR09515---

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)			
mm	mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	90	10,980	46,75	010025247
63	110	19,390	60,25	010025248
90	160	39,410	95,70	010025249
110	180	51,594	120,15	010025250
160	250	103,119	260,85	010025251
200	315	195,522	295,40	010025252
225	355	204,714	335,70	010025253

■	5	SIMODUAL²		
	5.4	PP/PE Rohrformteile		5.4.1
		PP/PE Fittings		
		PP/PE Raccords		
	5.4.1	PP/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden		
		PP/PE Fittings with short spigots		
		PP/PE Raccords à branches courtes		
		SIMODUAL ² Bögen 45° (SDR 11/17)		180
		SIMODUAL ² Bends 45°		
		SIMODUAL ² Courbes 45°		
		SIMODUAL ² Bögen 90° (SDR 11/17)		181
		SIMODUAL ² Bends 90°		
		SIMODUAL ² Courbes 90°		
		SIMODUAL ² T-Stücke (SDR 11/17)		182
		SIMODUAL ² Tees		
		SIMODUAL ² Tés		
		SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)		183
		SIMODUAL ² Reducers concentric		
		SIMODUAL ² Réductions concentriques		
		SIMODUAL ² Übergangsstück (SDR 11/17)		184
		SIMODUAL ² Transition fitting		
		SIMODUAL ² Pièce de jonction		
		SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)		185
		SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp		
		SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers		

SIMODUAL² Bögen 45° (SDR 11/17)

SIMODUAL² Bends 45°

SIMODUAL² Courbes 45°

SIMONA

5.4.1

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PP/PE

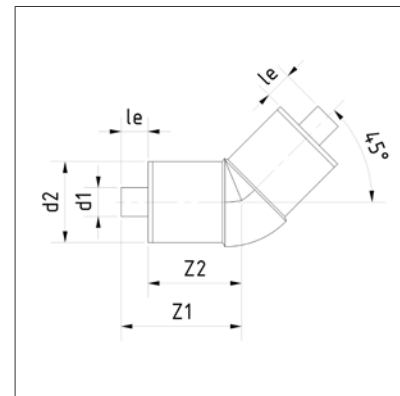
Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PP/PE—DOB045KKKSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel		
mm	mm	°	€	Art.-Nr.
32	90	45	128,15	010025275
63	110	45	237,90	010025276
90	160	45	427,40	010025277
110	180	45	519,25	010025278
160	250	45	998,35	010025279
200	315	45	1.448,80	010025280
225	355	45	2.094,05	010025281

SIMODUAL² Bögen 90° (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90°

SIMODUAL² Courbes 90°

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Fitting equipped with anchor

points as standard

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PP/PE

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

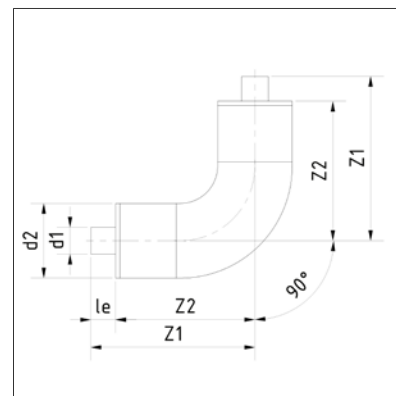
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



5.4.1

Art.code: PP/PE—DOB090KKKSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€	Art.-Nr.
mm	mm	°		
32	90	90	130,15	010025261
63	110	90	220,75	010025262
90	160	90	388,50	010025263
110	180	90	498,55	010025264
160	250	90	890,35	010025265
200	315	90	1.448,80	010025266
225	355	90	2.094,55	010025267

SIMODUAL² T-Stücke (SDR 11/17)

SIMODUAL² Tees

SIMODUAL² Tés

SIMONA

5.4.1

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PP/PE

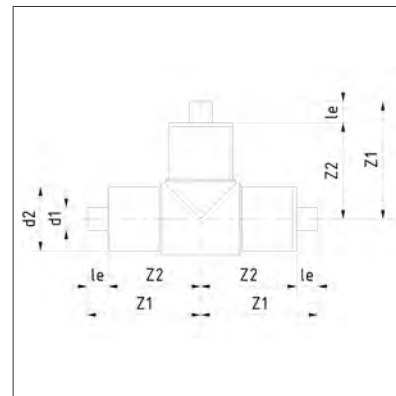
Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PP/PE—DOTS-KKKSIND—GR09515—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	204,05	010025289
63	110	331,50	010025290
90	160	525,80	010025291
110	180	715,55	010025292
160	250	1.330,80	010025293
200	315	1.990,45	010025294
225	355	2.795,30	010025295

SIMODUAL² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Reducers concentric

SIMODUAL² Réductions concentriques

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Fitting equipped with anchor

points as standard

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PP/PE

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

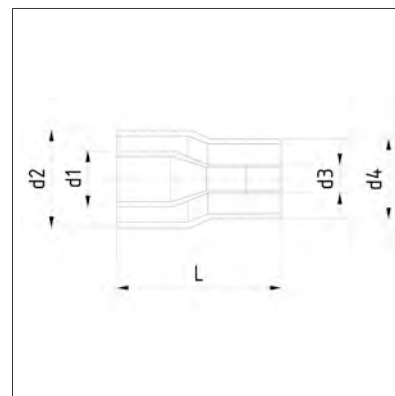
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



5.4.1

Art.code: PP/PE—DORZ-KK—IND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	d3 (SDR11)	d4 (SDR 17)	L	€	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm	mm		
63	110	32	90	185	175,35	010025306
90	160	63	110	254	205,50	010025307
110	180	63	110	254	252,10	010025308
110	180	90	160	279	285,75	010025309
160	250	90	160	279	343,50	010025310
160	250	110	180	316	413,95	010025311
200	315	110	180	316	715,30	010025312
200	315	160	250	367	512,20	010025313
225	355	160	250	367	948,35	010025314
225	355	200	315	340	983,60	010025315

SIMODUAL² Übergangsstück (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Transition fitting

SIMODUAL² Pièce de jonction

5.4.1

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PP/PE

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Vous trouverez les

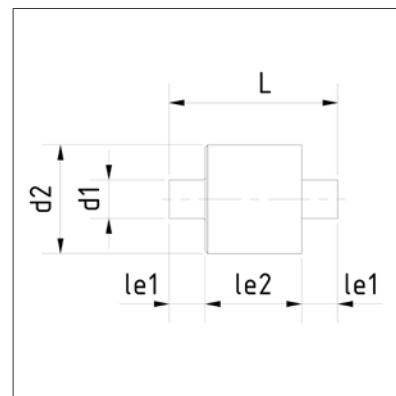
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



Art.code: PP/PE—DOUS-KKKS-IND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L	€		Art.-Nr.
mm	mm	mm			
32	90	140	223,20		010025324
63	110	145	242,60		010025325
90	160	185	293,40		010025326
110	180	190	405,95		010025327
160	250	210	495,05		010025328
200	315	230	553,45		010025329
225	355	265	635,20		010025330

SIMODUAL² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Fixing Points for Pipe Clamp
SIMODUAL² Point de fixation pour colliers

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
grey/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding

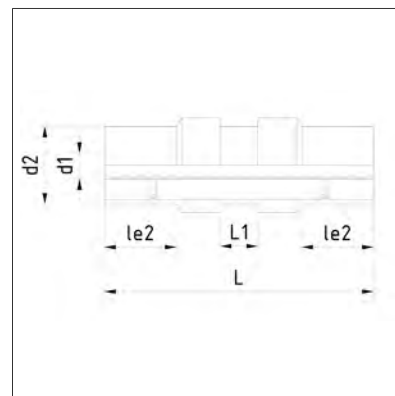
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE/PE

Couleur
gris/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



5.4.1

Art.code: PP/PE-----DOFP-KKROSIND---GR09515---

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L1	L		
mm	mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	42	300	126,85	010025366
63	110	52	320	150,80	010025367
90	160	52	350	197,30	010025368
110	180	52	370	258,25	010025369
160	250	62	430	347,70	010025370
200	315	62	470	550,45	010025371
225	355	62	500	634,10	010025372

■	5	SIMODUAL²		
	5.4	PP/PE Rohrformteile		5.4.2
		PP/PE Fittings		
		PP/PE Raccords		
	5.4.2	PP/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden		
		PP/PE Fittings with elongated spigots		
		PP/PE Raccords à branches allongées		
		SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)		188
		SIMODUAL ² Bends 45°, extended		
		SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé		
		SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)		189
		SIMODUAL ² Bends 90°, extended		
		SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé		
		SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)		190
		SIMODUAL ² Tees, extended		
		SIMODUAL ² Tés, rallongé		
		SIMODUAL ² Leckage Passstück (SDR 11/17)		191
		SIMODUAL ² Leak adaptor piece		
		SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite		

SIMODUAL² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 45°, extended
SIMODUAL² Courbes 45°, rallongé

5.4.2

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PP/PE

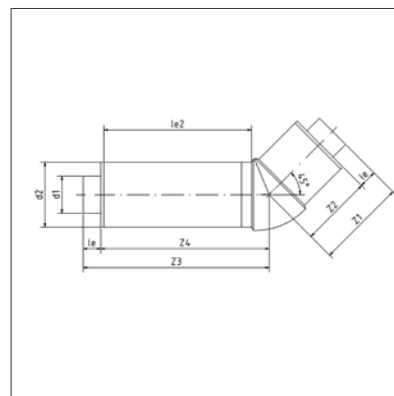
Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PP/PE—DOB045KKLSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€	Art.-Nr.
mm	mm	°		
32	90	45	140,90	010025763
63	110	45	261,70	010025764
90	160	45	470,15	010025765
110	180	45	571,10	010025766
160	250	45	1.098,35	010025767
200	315	45	1.593,75	010025768
225	355	45	2.303,40	010025769

SIMODUAL² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90°, extended
SIMODUAL² Courbes 90°, rallongé

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PP/PE

Colour
grey/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

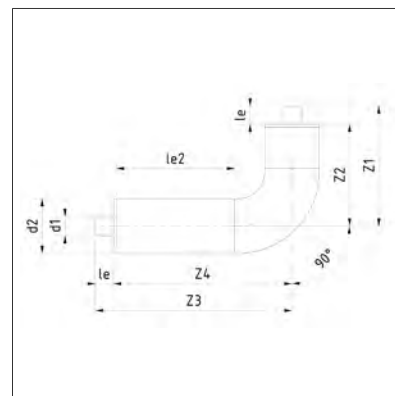
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PP/PE

Couleur
gris/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



5.4.2

Art.code: PP/PE—DOB090KKLSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel		
mm	mm	°	€	Art.-Nr.
32	90	90	143,65	010025749
63	110	90	255,90	010025750
90	160	90	427,45	010025751
110	180	90	548,40	010025752
160	250	90	979,30	010025753
200	315	90	1.593,75	010025754
225	355	90	2.303,05	010025755

SIMODUAL² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Tees, extended

SIMODUAL² Tés, rallongé

5.4.2

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Fitting equipped with anchor

points as standard

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PP/PE

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

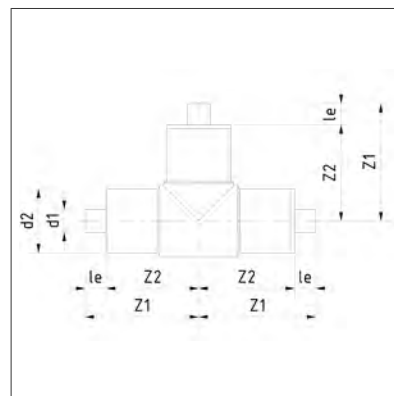
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



Art.code: PP/PE—DOTS—KKLSIND—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	224,50	010025777
63	110	364,55	010025778
90	160	578,45	010025779
110	180	787,00	010025780
160	250	1.464,35	010025781
200	315	2.189,50	010025782
225	355	3.075,05	010025783

SIMODUAL² Leakage Passstück (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Leak adaptor piece

SIMODUAL² Pièce d'ajustement pour fuite

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Passende Leckagesysteme
auf Anfrage lieferbar

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelpelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Matching leakage monitoring
systems available on request

For assembly instructions
please have a look in our
brochure

"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PP/PE

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

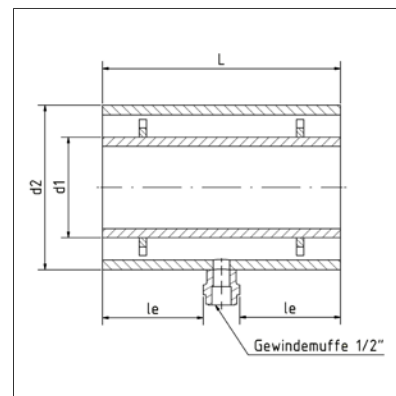
Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Systèmes adéquates de
surveillance des fuites
disponible sur demande

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure

"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



5.4.2

Art.code: PP/PE—DOUS-KKKS-IND-LC-GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L		
mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	200	129,45	010025352
63	110	220	137,25	010025353
90	160	240	159,45	010025354
110	180	260	179,70	010025355
160	250	280	239,85	010025356
200	315	320	324,15	010025357
225	355	380	370,70	010025358

■ 6 Flansche

6.1 Formteile für Flanschverbindungen

Fittings for flange assemblies
Raccords pour connexion à brides

6.1.1 Losflansche

Loose flanges
Brides mobiles

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN 196
PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled
PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ANSI 198
PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled
PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI

PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN 199
PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled
PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN

PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN 200
PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled
PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ISO/DIN 201
PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ISO/DIN drilled
PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ISO/DIN

PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ANSI 202
PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled
PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI

6.1.2 Blindflansche

Blind flanges
Brides pleines

PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN 204
PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled
PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

6.1.3 Dichtungen

Gaskets
Joints

EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde 206
EPDM Flat gaskets for stub flanges
EPDM Joints plats pour collets à souder

EPDM Profildichtungen für Vorschweißbunde 207
EPDM Profile gaskets for stub flanges
EPDM Joints profilés pour collets à souder

EPDM Profildichtungen für Bundbuchsen 208
EPDM Profile gaskets for stub flanges for socket welding
EPDM Joints profilés pour collets

NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde 209
NBR Profile gaskets for stub flanges
NBR Joints profilés collets à souder

FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde 210
FPM Profile gaskets for stub flanges
FPM Joints profilés pour collets à souder

FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen 212
FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding
FPM Joint plant en viton pour collets

FPM Profildichtungen für Bundbuchsen 213
FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding
FPM Joints profilés pour collets

■	6 Flansche		
	6.2 Zubehör		
	Accessories		
	Accessoires		
	Rohrklemmen Typ B		216
	Pipe clamps type B		
	Clip de fixation type B		
	Rohrklemmen Typ C		217
	Pipe clamps type C		
	Clip de fixation type C		
	Distanzhalter für Rohrklemmen Typ B/Typ C		218
	Filling blocks for pipe clamps type B/type C		
	Bloc a relever pour clips de fixation type B/type C		

■	6 Flansche	6.1 Formteile für Flanschverbindungen	6.1.1
		Fittings for flange assemblies Raccords pour connexion à brides	
	6.1.1 Losflansche		
	Loose flanges Brides mobiles		
	PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	196	
	PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled		
	PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN		
	PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ANSI	198	
	PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled		
	PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI		
	PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	199	
	PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled		
	PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN		
	PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	200	
	PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled		
	PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN		
	PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ISO/DIN	201	
	PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ISO/DIN drilled		
	PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ISO/DIN		
	PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ANSI	202	
	PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled		
	PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI		

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

6.1.1

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
Gebohrt PN 10/16 nach DIN
EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN
2501)

Anmerkung

Gebohrt PN 10/16 bis d 180
mm,
> 180 mm gebohrt PN 10

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
Drilled PN 10/16 acc. to DIN
EN 1092/1 (replaces ISO/DIN
2501)

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180
mm,
> 180 mm drilled PN 10

Matériau

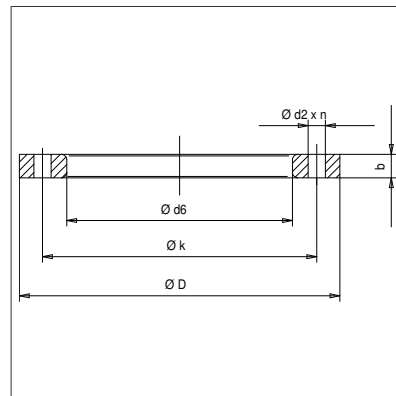
Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
Percées PN 10/16 selon DIN
EN 1092/1 (remplace
ISO/DIN 2501)

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à
180 mm,
> d 180 mm percées PN 10



Art.code: schwarz/black/noir PP-----LF----FLA---DN-SW09500---

0330

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	mm				
20	15	10/16	16	12,35	013000021
25	20	10/16	16	13,85	013000022
32	25	10/16	16	17,10	013000023
40	32	10/16	16	20,25	013000024
50	40	10/16	16	24,60	013000025
63	50	10/16	16	30,65	013000026
75	65	10/16	16	34,65	013000027
90	80	10/16	16	41,50	013000028
110	100	10/16	16	56,70	013000029
125	100	10/16	16	56,70	013000030
140	125	10/16	16	71,05	013000031
160	150	10/16	16	87,45	013000032
180	150	10/16	16	87,45	013000033
200	200	10	10	126,35	013000034
225	200	10	10	126,35	013000035
250	250	10	10	153,35	013000036
280	250	10	10	153,35	013000037
315	300	10	10	234,70	013000038
355	350	10	10	444,10	013000039
400	400	10	10	505,35	013000040
450	500	10	10	707,10	013000041
500	500	10	10	707,10	013000042

d 20 bis d 225 auch für PVDF Rohrleitungssysteme einsetzbar

d 20 up to d 225 also for PVDF piping systems

d 20 à d 225 aussi pour PVDF Systèmes de tuyauterie

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

Art.code: grau/grey/gris PP-----LF----FLA---DN-GR09300---

0330

6.1.1

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN		
mm	mm			€	Art.-Nr.
20	15	10/16	16	12,35	013000001
25	20	10/16	16	13,85	013000002
32	25	10/16	16	17,10	013000003
40	32	10/16	16	20,25	013000004
50	40	10/16	16	24,60	013000005
63	50	10/16	16	30,65	013000006
75	65	10/16	16	34,65	013000007
90	80	10/16	16	41,50	013000008
110	100	10/16	16	56,70	013000009
125	100	10/16	16	56,70	013000010
140	125	10/16	16	71,05	013000011
160	150	10/16	16	87,45	013000012
180	150	10/16	16	87,45	013000013
200	200	10	10	126,35	013000014
225	200	10	10	126,35	013000015
250	250	10	10	153,35	013000016
280	250	10	10	153,35	013000017
315	300	10	10	234,70	013000018
355	350	10	10	444,10	013000019
400	400	10	10	505,35	013000020

d 20 bis d 225 auch für PVDF Rohrleitungssysteme einsetzbar

d 20 up d 225 also for PVDF piping systems

d 20 à d 225 aussi pour PVDF Systèmes de tuyauterie

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ANSI

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI

6.1.1

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

ANSI B 16.5 150 lbs

Farbe

grau

Anmerkung

Gebohrt nach
ANSI B16.5 - 150 lbs

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

ANSI B 16.5 150 lbs

Colour

grey

Remark

Drilled for
ANSI B16.5 - 150 lbs

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

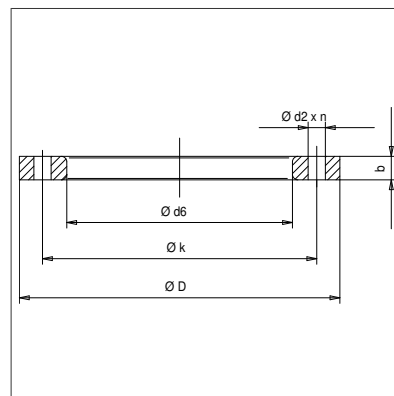
ANSI B 16.5 150 lbs

Couleur

gris

Remarque

Percées selon
ANSI B16.5 - 150 lbs



Art.code: PP—LF—FLA—AN-GR09300—

0330

d	Anschluss / connection Inch	gebohrt / drilled lbs	belastbar / loaded lbs	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	"					
20	1/2	150	150	10	19,60	013000047
25	3/4	150	150	10	23,25	013000048
32	1	150	150	10	27,65	013000049
40	1 1/4	150	150	10	32,65	013000050
50	1 1/2	150	150	10	39,45	013000051
63	2	150	150	10	47,80	013000052
75	2 1/2	150	150	10	60,00	013000053
90	3	150	150	10	67,55	013000054
110	4	150	150	10	83,25	013000055
160	6	150	150	10	152,90	013000056
200	8	150	150	10	222,90	013000057
250	10	150	150	10	292,60	013000058
315	12	150	150	10	433,60	013000059
355	14	150	150	10	820,95	013000074
400	16	150	150	10	934,55	013000209
500	20	150	150	10	1.176,90	010022575

d 20 bis d 200 auch für PVDF Rohrleitungssysteme einsetzbar;
d 110 mm (4") auch für d 125mm (4") einsetzbar;
d 140 mm (ISO/DIN) auch für d 140 mm (ANSI 5") einsetzbar, bei Verwendung von Schrauben nach ISO/DIN;
d 160 mm (6") auch für d 180 mm (6") einsetzbar;
d 200 mm (8") auch für d 225 mm (8") einsetzbar;
d 250 mm (10") auch für d 280 mm (10") einsetzbar

d 20 up to d 200 also for PVDF piping systems;
d 110 mm (4") also for d 125 mm (4");
d 140 mm (ISO/DIN) also for d 140 mm (ANSI 5"), by using bolts ISO/DIN;
d 160 mm (6") also for d 180 mm (6");
d 200 mm (8") also for d 225 mm (8");
d 250 mm (10") also for d 280 mm (10")

d 20 à d 200 aussi pour PVDF Systèmes de tuyauterie;
d 110 mm (4") aussi pour d 125 mm (4");
d 140 mm (ISO/DIN) aussi pour d 140 mm (ANSI 5"), avec vis ISO/DIN;
d 160 mm (6") aussi pour d 180 mm (6");
d 200 mm (8") aussi pour d 225 mm (8");
d 250 mm (10") aussi pour d 280 mm (10")

PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
Gebohrt PN 10/16 nach DIN
EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN
2501)

Farbe

schwarz

Anmerkung

Flache Seite = Anschluss der
Schrauben,
Profilierte Seite = Anschluss
für Vorschweißbund

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
Drilled PN 10/16 acc. to DIN
EN 1092/1 (replaces ISO/DIN
2501)

Colour

black

Remark

flat side = connection with
bolts,
shaped side = connection
for stub flange

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

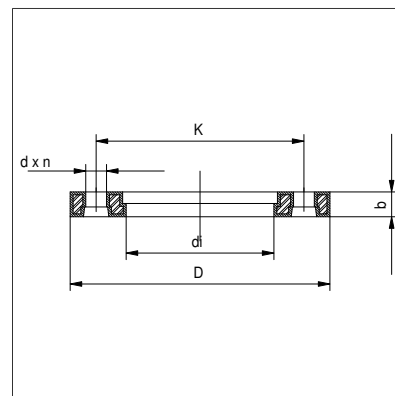
DIN EN ISO 15494/C
Percées PN 10/16 selon DIN
EN 1092/1 (remplace
ISO/DIN 2501)

Couleur

noir

Remarque

face plate = Raccordement
pour vis,
face profilée = Raccordement
pour collet à souder



6.1.1

Art.code: PP—LF—PRO—DN-SW09500—

0331

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN		
mm	mm			€	Art.-Nr.
50	40	10/16	16	24,60	013000253
63	50	10/16	16	30,65	013000254
75	65	10/16	16	34,65	013000255
90	80	10/16	16	41,50	013000256
110	100	10/16	16	56,70	013000257
125	100	10/16	16	56,70	013000258
140	125	10/16	16	71,05	013000259
160	150	10/16	16	87,45	013000260
180	150	10/16	16	87,45	013000261
200	200	16	16	132,85	013000262
225	200	16	16	132,85	013000263
250	250	16	16	161,40	013000264
280	250	16	16	161,40	013000265
315	300	16	16	246,65	013000266
355	350	16	16	466,50	013000267
400	400	16	16	530,95	013000268
500	500	10	10	707,10	013000288
560	600	10	10	1.268,50	013000289
630	600	10	10	1.268,50	013000290

entwickelt für PN 16; Flansche PN 10, siehe PP/Stahl Losflansch
designed for PN 16; Flanges PN 10, see PP/Steel Loose flanges
conçu pour PN 16; Brides PN 10, voir PP/Acier Brides mobiles

PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

6.1.1

Werkstoff

PP-EL elektrisch leitfähig,
mit Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geböhrt PN 10/16 bis d 180
mm,
> 180 mm gebohrt PN 10

Material

PP-EL electrically conductive,
with steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Colour

black

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180
mm,
> 180 mm drilled PN 10

Matériau

PP-EL électroconducteur,
avec armure en acier

Dimensions

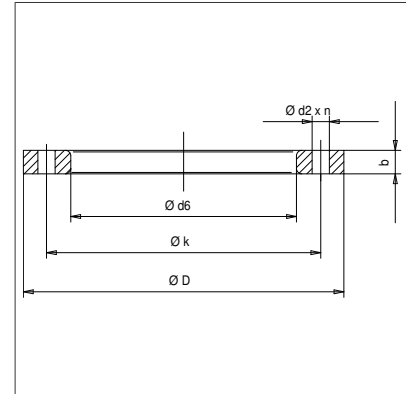
DIN EN ISO 15494/C

Couleur

noir

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à d
180 mm,
> 180 mm percées PN 10



Art.code: PP—EL—LF—FLA—DN-SW09500—

0333

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN		
mm	mm			€	Art.-Nr.
32	25	10/16	16	29,05	013000081
40	32	10/16	16	34,25	013000082
50	40	10/16	16	41,85	013000083
63	50	10/16	16	51,75	013000084
75	65	10/16	16	58,80	013000085
90	80	10/16	16	70,35	013000086
110	100	10/16	16	96,15	013000087
125	100	10/16	16	96,15	013000088
140	125	10/16	16	120,50	013000089
160	150	10/16	16	148,65	013000090
180	150	10/16	16	148,65	013000091
200	200	10	10	214,55	013000092
225	200	10	10	214,55	013000093
250	250	10	10	260,50	013000094
280	250	10	10	260,50	013000095
315	300	10	10	398,65	013000096

PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt **SIMONA** nach ISO/DIN

PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ISO/DIN

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Von d 20 bis d 75 können
ISO/DIN-Losflansche für
Vorschweißbunde eingesetzt
werden

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Colour

grey/black

Remark

For diameters 20 up to 75
ISO/DIN loose flanges for
stub flanges can be used

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

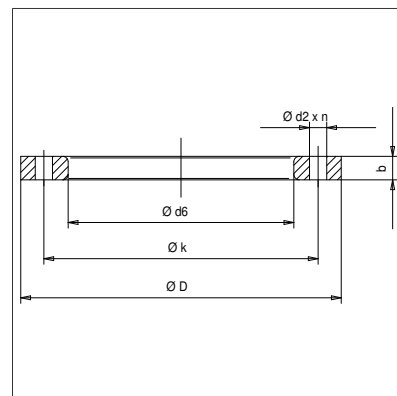
DIN EN ISO 15494/C

Couleur

gris/noir

Remarque

Pour les diamètres de 20 à
75 on peut utiliser des brides
mobiles ISO/DIN pour des
collets à souder



6.1.1

Art.code: schwarz/black/noir PP-----LF--MSFLA---DN-SW09500---

0330

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	mm				
90	80	10/16	16	41,50	013000045
110	100	10/16	16	56,70	013000046

Art.code: grau/grey/gris PP-----LF--MSFLA---DN-GR09300---

0330

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	mm				
90	80	10/16	16	41,50	013000043
110	100	10/16	16	56,70	013000044

PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt **SIMONA** nach ANSI

PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled

PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI

6.1.1

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geböhrt nach ANSI B 16,5 -
150lbs,
d 20 bis d 75 können
Losflansche für
Vorschweißbunde nach ANSI
eingesetzt werden

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Colour

black

Remark

Drilled acc. to ANSI B 16,5 -
150lbs,
for diameters 20 up to 75
loose flanges for stub flanges,
ANSI drilled can be used

Matériau

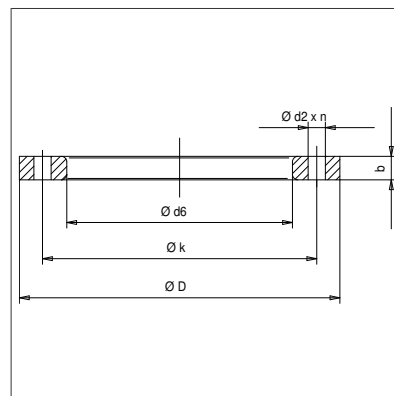
Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Couleur

noir

Remarque

Percées selon ANSI B 16,5 -
150lbs,
pour les diamètres de 20 à
75 on peut utiliser des brides
mobiles ANSI pour des collets
à souder



Art.code: PP-----LF--MSFLA---AN-SW09500---

0330

d	DN	Anschluss / connection Inch	gebohrt / drilled lbs	belastbar / loaded lbs		
mm	mm	"			€	Art.-Nr.
90	80	3	150	150	67,55	013000410
110	100	4	150	150	83,25	013000411

d 90 bis d 110 auch für PVDF Rohrleitungssysteme einsetzbar

d 90 up d 110 also for PVDF piping systems

d 90 à d 110 aussi pour PVDF Systèmes de tuyauterie

■	6 Flansche	6.1 Formteile für Flanschverbindungen Fittings for flange assemblies Raccords pour connexion à brides	6.1.2
		6.1.2 Blindflansche Blind flanges Brides pleines	
		PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN	204

PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

6.1.2

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
gebohrt PN 10
DIN EN 1092/1 (ersetzt
ISO/DIN 2501)

Farbe

schwarz, grau auf Anfrage

Anmerkung

Gebohrt PN 10/16 bis d 180
mm

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
drilled PN 10
DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501)

Colour

black, grey on request

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180
mm

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

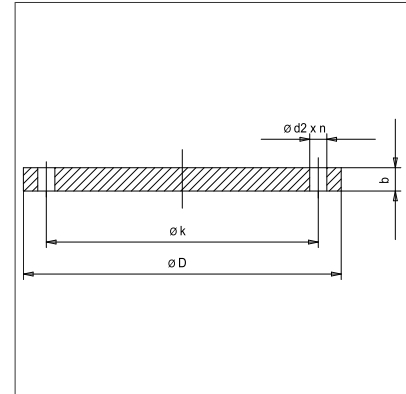
DIN EN ISO 15494/C
percées PN 10
DIN EN 1092/1 (remplace
ISO/DIN 2501)

Couleur

noir, gris sur demande

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à
180 mm



Art.code: PP-----BF-----FG-DN-SW09500---

0332

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	mm				
20	15	10/16	10	77,25	013100003
25	20	10/16	10	77,80	013100004
32	25	10/16	10	80,00	013100005
40	32	10/16	10	82,25	013100006
50	40	10/16	10	96,80	013100007
63	50	10/16	10	105,15	013100008
75	65	10/16	10	123,15	013100009
90	80	10/16	10	133,30	013100010
110	100	10/16	10	168,45	013100011
125	100	10/16	10	168,45	013100012
140	125	10/16	10	223,00	013100013
160	150	10/16	10	276,15	013100014
180	150	10/16	10	276,15	013100015
200	200	10	10	307,90	013100016
225	200	10	10	307,90	013100017
250	250	10	10	410,10	013100018
280	250	10	10	410,10	013100019
315	300	10	10	593,50	013100020
355	350	10	10	1.183,10	013100021
400	400	10	10	1.352,25	013100022

■	6 Flansche	6.1 Formteile für Flanschverbindungen	6.1.3
		Fittings for flange assemblies Raccords pour connexion à brides	
	6.1.3 Dichtungen	Gaskets Joints	
		EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde EPDM Flat gaskets for stub flanges EPDM Joints plats pour collets à souder	206
		EPDM Profildichtungen für Vorschweißbunde EPDM Profile gaskets for stub flanges EPDM Joints profilés pour collets à souder	207
		EPDM Profildichtungen für Bundbuchsen EPDM Profile gaskets for stub flanges for socket welding EPDM Joints profilés pour collets	208
		NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde NBR Profile gaskets for stub flanges NBR Joints profilés collets à souder	209
		FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde FPM Profile gaskets for stub flanges FPM Joints profilés pour collets à souder	210
		FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding FPM Joint plant en viton pour collets	212
		FPM Profildichtungen für Bundbuchsen FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding FPM Joints profilés pour collets	213

EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 17/11)

EPDM Flat gaskets for stub flanges

EPDM Joints plats pour collets à souder

6.1.3

Werkstoff
EPDM

Ausführung

Für Vorschweißbunde in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis 6 bar,
Bei Belastung der Rohr-
leitungen > 6 bar
empfehlen wir Profil-
dichtungen mit Stahleinlage

Material
EPDM

Execution

For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Remark

Suitable for
flange connections up to 6
bar,
For pressure ratings > 6
bar we recommend profile
gaskets with steel insert

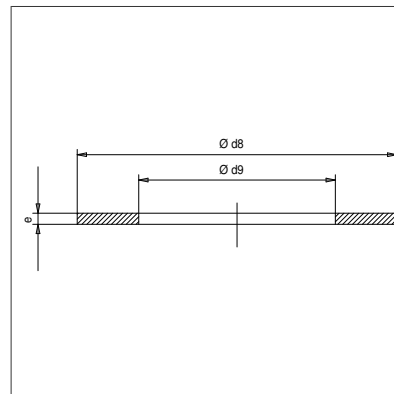
Matériau
EPDM

Exécution

Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à 6 bar,
Pour pressions nominales
> 6 bar nous recommandons
joints profilés avec
armure en acier



Art.code: EPDM-----DICH-FD-----SW09500---

0950

d		DN		SDR 17		SDR 11	
mm		mm		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
20		15				3,05	016900015
25		20				3,25	016900034
32		25				3,25	016900016
40		32				3,60	016900017
50		40	3,95	016900047		3,95	016900018
63		50	4,35	016900048		4,35	016900019
75		65	4,60	016900049		4,60	016900020
90		80	5,55	016900050		5,55	016900021
110		100	6,10	016900051		6,10	016900022
125		100	6,30	016900052		6,30	016900023
140		125	7,55	016900053		7,55	016900024
160		150	8,50	016900054		8,50	016900025
180		150	8,60	016900055		8,60	016900026
200		200	12,30	016900056		12,30	016900027
225		200	12,70	016900057		12,70	016900028
250		250	15,60	016900058		15,60	016900029
280		250	18,05	016900059		18,05	016900030
315		300	26,00	016900060		26,00	016900031
355		350	30,80	016900061		30,80	016900032
400		400	34,35	016900062		36,40	016900033
450		500	*	016900084		44,85	016900046
500		500	*	016900087		*	016900082
560		600	*	016900088		*	016900083
630		600	*	016900089		*	016900078
710		700	*	016900090			
800		800	*	016900091			
900		900	*	016900092			
1000		1000	*	016900093			

* auf Anfrage / on request / sur demande

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

EPDM Profildichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 33/17/11)

EPDM Profile gaskets for stub flanges

EPDM Joints profilés pour collets à souder

Werkstoff
EPDM

Ausführung

Für Vorschweißbunde in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16,
Andere Abmessungen auf
Anfrage

Material
EPDM

Execution

For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Colour

black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16,
Other dimensions on request

Matériau
EPDM

Exécution

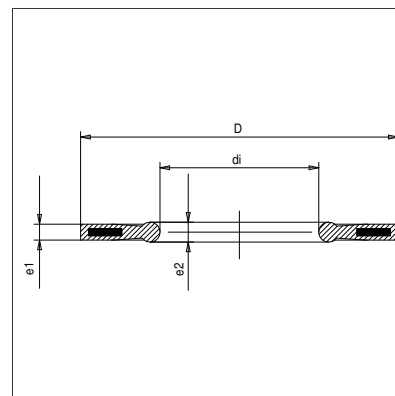
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Couleur

noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16,
Autres dimensions sur
demande



6.1.3

Art.code: EPDM-----DICH-PD-----SW09500---

0950

d	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25					11,70	017000004
32					12,30	017000005
40					12,70	017000006
50			13,05	017000034	13,20	017000007
63			13,40	017000035	13,50	017000008
75			13,50	017000036	13,85	017000009
90			14,40	017000037	14,55	017000001
110	17,65	017000025	14,70	017000038	16,65	017000010
125	19,45	017000024	18,45	017000039	18,80	017000011
140	19,05	017000026	17,85	017000040	18,45	017000012
160	23,05	017000027	21,90	017000041	22,45	017000013
180	22,45	017000028	21,35	017000042	21,70	017000002
200	29,55	017000029	29,05	017000043	28,70	017000014
225	29,95	017000030	29,80	017000044	29,40	017000015
250	35,35	017000031	36,25	017000045	37,80	017000003
280	33,15	017000032	38,10	017000046	40,10	017000016
315	45,05	017000033	46,15	017000047	47,90	017000017
355			70,10	017000048	71,20	017000018
400			84,15	017000049	86,85	017000019
450			100,35	017000050	103,20	017000020
500			120,10	017000051	123,85	017000021
560			144,15	017000023	148,45	017000022
630			172,90	017000052	178,25	017000053

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

EPDM Profildichtungen für Bundbuchsen

SIMONA

EPDM Profile gaskets for stub flanges for socket welding

EPDM Joints profilés pour collets

6.1.3

Werkstoff
EPDM

Material
EPDM

Matériau
EPDM

Ausführung

Für Bundbuchsen in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Execution

For stub flanges for socket
welding acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Exécution

Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Farbe

schwarz

Colour

black

Couleur

noir

Anmerkung

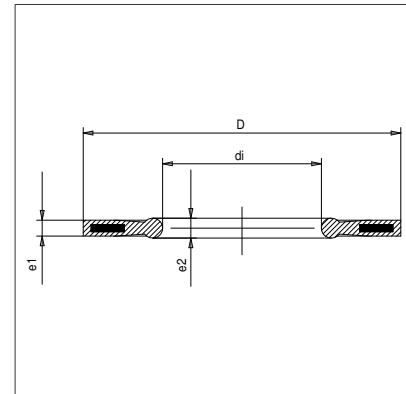
Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



Art.code: EPDM-----DICH-PDBU-----SW09500---

0950

d	€		Art.-Nr.
mm			
16	10,50		017000118
20	10,85		017000119
25	11,55		017000120
32	12,10		017000121
40	12,30		017000122
50	12,80		017000123
63	13,25		017000124
75	13,45		017000125
90	13,95		017000126
110	16,05		017000127

NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 17/11)

NBR Profile gaskets for stub flanges

NBR Joints profilés collets à souder

Werkstoff
NBR

Ausführung

Für Vorschweißbunde in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)

Farbe
schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material
NBR

Execution

For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)

Colour
black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau
NBR

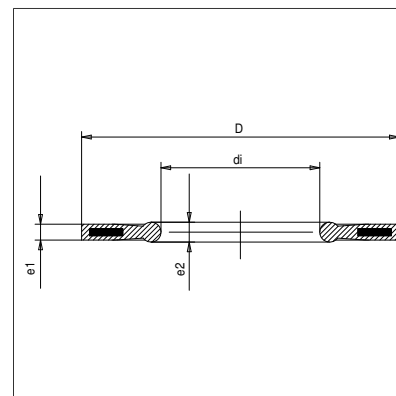
Exécution

Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)

Couleur
noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



6.1.3

Art.code: NBR-----DICH-PD-----SW09500---

0950

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25			11,70	017000131
32			12,30	017000132
40			12,70	017000133
50	13,05	017000134	13,20	017000135
63	13,40	017000136	13,50	017000137
75	13,50	017000138	13,85	017000139
90	14,40	017000140	14,55	017000141
110	14,70	017000142	16,65	017000143
125	18,45	017000144	18,80	017000145
140	17,85	017000146	18,45	017000147
160	21,90	017000148	22,45	017000149
180	21,35	017000150	21,70	017000151
200	29,05	017000152	28,70	017000153
225	29,80	017000154	29,40	017000155
250	36,25	017000157	37,80	017000158
280	38,10	017000159	40,10	017000160
315	46,15	017000161	47,90	017000162
355	70,10	017000163	71,20	017000164
400	84,15	017000165	86,85	017000166
450	100,35	017000167	103,20	017000168
500	120,10	017000169	123,85	017000170
560	144,15	017000171	148,45	017000172
630	172,90	017000173	178,25	017000174

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 33/21/17/11)

FPM Profile gaskets for stub flanges

FPM Joints profilés pour collets à souder

6.1.3

Werkstoff
FPM

Ausführung

Für Vorschweißbunde in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Farbe
schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material
FPM

Execution

For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Colour
black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau
FPM

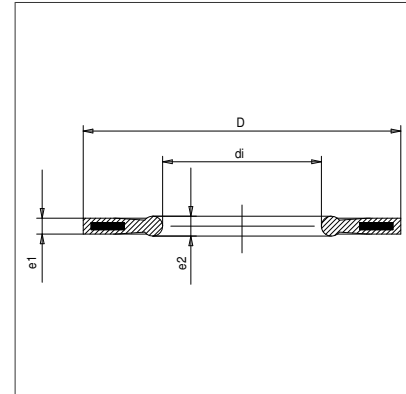
Exécution

Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Couleur
noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



Art.code: FPM-----DICH-PD-----SW09500----

0950

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25			50,80	017000091
32			52,70	017000092
40			55,00	017000093
50			56,85	017000094
63	57,80	017000076	58,80	017000095
75	58,50	017000077	59,55	017000096
90	61,75	017000078	62,75	017000097
110	70,45	017000079	71,70	017000098
125	78,45	017000080	80,95	017000099
140	77,10	017000081	78,65	017000100
160	94,65	017000082	96,75	017000101
180	92,40	017000083	93,50	017000102
200	126,05	017000084	124,25	017000103
225	129,30	017000085	127,05	017000104
250	156,65	017000086	163,85	017000105
280	166,50	017000087	173,80	017000106
315	201,80	017000088	207,90	017000107
355	304,10	017000089	309,50	017000108
400	378,30	017000128	458,00	017000090

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

0950

d	SDR 33		SDR 21	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25			41,75	017000064
32			43,70	017000065
40			45,00	017000066
50			46,80	017000067

FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 33/21/17/11)

FPM Profile gaskets for stub flanges

FPM Joints profilés pour collets à souder

0950

6.1.3

d	SDR 33		SDR 21	
	mm	€ Art.-Nr.	€ Art.-Nr.	
63			50,55	017000068
75			47,35	017000069
90	51,45	017000054	51,45	017000070
110	64,80	017000055	64,80	017000071
125	71,80	017000056		
140	69,40	017000057	64,40	017000072
160	84,40	017000058	78,95	017000073
200	108,15	017000059	101,70	017000074
225	109,65	017000060	104,20	017000075
250	127,70	017000061		
280	121,30	017000062		
315	165,45	017000063		

FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen (SDR 17)

SIMONA

FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding

FPM Joint plant en viton pour collets

6.1.3

Werkstoff

FPM

Ausführung

Für Bundbuchsen in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Farbe

grün

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material

FPM

Execution

For stub flanges for socket
welding acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Colour

green

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau

FPM

Exécution

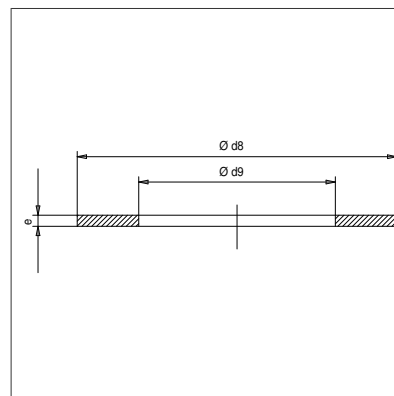
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Couleur

vert

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



Art.code: PVDF-----DICH-FD-----GN09700---

0950

d	SDR 17	
mm	€	Art.-Nr.
20	2,65	016900037
25	2,95	016900038
32	5,15	016900039
40	12,55	016900040
50	13,65	016900041
63	17,45	016900042
75	25,85	016900043
90	32,55	016900044
110	56,20	016900045

FPM Profildichtungen für Bundbuchsen

SIMONA

FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding

FPM Joints profilés pour collets

Werkstoff
FPM

Ausführung

Für Bundbuchsen in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material
FPM

Execution

For stub flanges for socket
welding acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Colour

black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau
FPM

Exécution

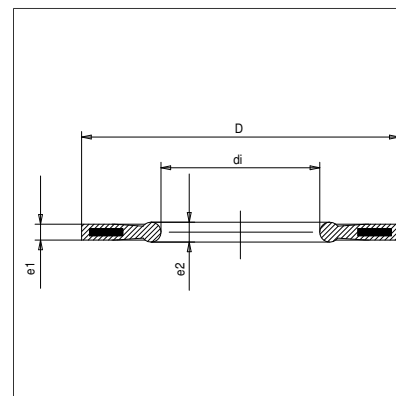
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Couleur

noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



6.1.3

Art.code: FPM-----DICH-PDBU-----SW09500---

0950

d	€	Art.-Nr.
mm		
16	45,35	017000129
20	46,15	017000109
25	49,65	017000110
32	51,90	017000111
40	52,95	017000112
50	55,05	017000113
63	56,85	017000114
75	57,85	017000115
90	59,95	017000116
110	69,35	017000117

■	6 Flansche	6.2 Zubehör	6.2
		Accessories	
		Accessoires	
		Rohrklemmen Typ B	216
		Pipe clamps type B	
		Clip de fixation type B	
		Rohrklemmen Typ C	217
		Pipe clamps type C	
		Clip de fixation type C	
		Distanzhalter für Rohrklemmen Typ B/Typ C	218
		Filling blocks for pipe clamps type B/type C	
		Bloc a relever pour clips de fixation type B/type C	

Rohrklemmen Typ B

Pipe clamps type B
Clip de fixation type B



6.2

Werkstoff
PP

Ausführung
gespritzt, für metrische Rohrdimensionen,
Typ B: ohne Klemmbügel

Farbe
schwarz

Material
PP

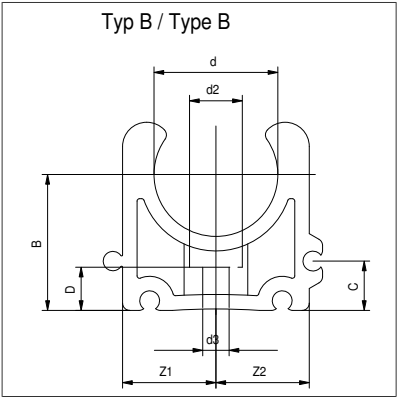
Execution
injected, for metric pipe series,
type B: without clip

Colour
black

Matériau
PP

Exécution
injecté, pour tubes en mm,
type B: sans arceau

Couleur
noir



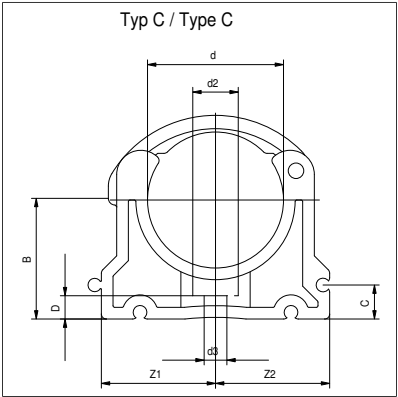
Art.code: PP-----RK---A-----SW09500---			0950
d	€		Art.-Nr.
mm			
20	1,90		023800002
25	2,05		023800003
32	2,65		023800004

Rohrklemmen Typ C

Pipe clamps type C
Clip de fixation type C

SIMONA

Werkstoff PP	Material PP	Matériau PP
Ausführung gespritzt, für metrische Rohrdimensionen, Typ C: mit PP Klemmbügel	Execution injected, for metric pipe series, type C: with PP clip	Exécution injecté, pour tubes en mm, type C: avec arceau PP
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Anmerkung d > 160 mm auf Anfrage	Remark d > 160 mm on request	Remarque d > 160 mm sur demande



6.2

Art.code: PP-----RK---B-----SW09500----			0950
d	€		Art.-Nr.
mm			
40	3,50		023800005
50	4,00		023800006
63	5,30		023800007
75	9,00		023800008
90	11,30		023800009
110	12,85		023800010
125	18,85		023800011
140	21,35		023800012
160	24,45		023800013

Distanzhalter für Rohrklemmen Typ B/Typ C

SIMONA

Filling blocks for pipe clamps type B/type C

Bloc a relever pour clips de fixation type B/type C

6.2

Werkstoff

PP

Ausführung

gespritzt, für metrische
Rohrklemmen,
Typ B: ohne Klemmbügel
Typ C: mit PP Klemmbügel

Farbe

schwarz

Material

PP

Execution

injected, for metric pipe
clamps,
type B: without clip
type C: with PP clip

Colour

black

Matériau

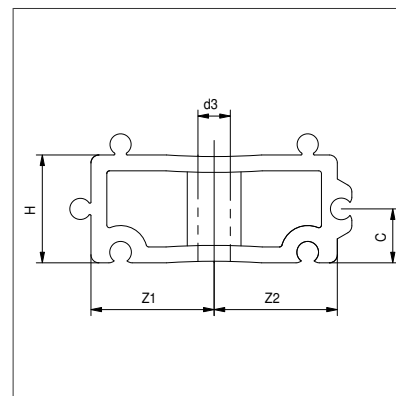
PP

Exécution

injecté, pour clips de fixation
en mm,
type B: sans arceau
type C: avec arceau PP

Couleur

noir



Art.code: PP-----RK-----DH-----SW09500---

0950

d	€		Art.-Nr.
mm			
25	1,60		023800016
32	1,80		023800017
40	2,50		023800018
63	3,90		023800020
75	6,20		023800021

■	7 Armaturen		
	7.1 PP Armaturen manueller Antrieb		
	PP Valves manually operated		
	PP Vannes commande manuelle		
	7.1.1 PP 2-Wege-Kugelhähne		
	PP 2-way ball valves		
	PP Robinet à tournant sphérique, deux voies		
	PP 2-Wege Kugelhähne mit Schweißmuffen	224	
	PP 2-way ball valves with female fusion ends		
	PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles		
	PP 2-Wege Kugelhähne mit Schweißstutzen	225	
	PP 2-way ball valves with male socket fusion ends		
	PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles		
	PP 2-Wege Kugelhähne mit Gewindemuffen	226	
	PP 2-way ball valves with thread sockets		
	PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles		
	PP 2-Wege Kugelhähne mit PP Stumpfschweißstutzen verlängert	227	
	PP 2-way ball valves with elongated butt fusion ends in PP		
	PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles en PP allongés		
	PP 2-Wege Kugelhähne mit PE 100 Stumpfschweißstutzen verlängert	228	
	PP 2-way ball valves with elongated butt fusion ends in PE 100		
	PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles en PE 100 allongés		
	7.1.2 PP Membranventile		
	PP Diaphragm valves		
	PP Vanne à membrane		
	PP Membranventile mit Schweißstutzen	230	
	PP Diaphragm valves with male socket fusion ends		
	PP Vanne à membrane avec embouts mâles		
	PP Membranventile, Verschraubung mit Einlegeteil Stumpfschweißstutzen	232	
	PP Diaphragm valves, union with male butt fusion end insert		
	PP Vanne à membrane, raccordement union embouts mâles		
	PP Membranventile, Verschraubung mit Einlegeteil Schweißmuffe	234	
	PP Diaphragm valves, union with female fusion end insert		
	PP Vanne à membrane, raccordement union embouts femelles		
	7.1.3 PP Kugelrückschlagventile		
	PP Ball check valves		
	PP Soupape de retenue à bille		
	PP Kugelrückschlagventile, FPM-Dichtung	238	
	PP Ball check valves, FPM-gasket		
	PP Soupape de retenue à bille, FPM joint		
	7.2 PVDF Armaturen manueller Antrieb		
	PVDF Valves manually operated		
	PVDF Vannes commande manuelle		
	7.2.1 PVDF 2-Wege-Kugelhähne radial ausbaubar		
	PVDF 2-way ball valves		
	PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies		
	PVDF 2-Wege Kugelhähne mit Schweißmuffen	240	
	PVDF 2-way ball valves with female fusion ends		
	PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles		
	PVDF 2-Wege Kugelhähne mit Schweißstutzen	241	
	PVDF 2-way ball valves with male socket fusion ends		
	PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles		
	PVDF 2-Wege Kugelhähne mit IR-/Stumpfschweißstutzen	242	
	PVDF 2-way ball valves with male IR-/butt fusion ends		
	PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles, IR-/bout à bout		

7 Armaturen

7.2.2 PVDF Membranventile

PVDF Diaphragm valves
PVDF Vanne à membrane

PVDF Membranventile mit Schweißstutzen 244
PVDF Diaphragm valves with male socket fusion ends
PVDF Vanne à membrane avec embouts mâles

7.2.3 PVDF Kugelrückschlagventile

PVDF Ball check valves
PVDF Soupape de retenue à bille

PVDF Kugelrückschlagventile mit Schweißanschluss 246
PVDF Ball check valves with welding connections for socket fusion
PVDF Soupape de retenue à bille, avec sortie soudable pour soudage par emboîtement

7.3 Absperrklappen manueller Antrieb

Butterfly valve manually operated
Clapet d'arrêt commande manuelle

7.3.1 Kunststoffabsperrklappen für PE/PP-Rohrleitungen

Plastic Butterfly valves for PE/PP-pipes
Clapets d'arrêt en plastique pour de tubes PE/PP

Kunststoffabsperrklappen mit Rastgriff für PE/PP-Rohrleitungen 248
Plastic Butterfly valves with locking lever for PE/PP-pipes
Clapets d'arrêt en plastique avec levier à crans pour de tubes PE/PP

Kunststoffabsperrklappen mit Handgetriebe für PE/PP-Rohrleitungen 249
Plastic Butterfly valves with hand lever for PE/PP-pipes
Clapets d'arrêt en plastique avec engrenage manuel pour de tubes PE/PP

7.3.2 Kunststoffabsperrklappen für PVDF-Rohrleitungen

Plastic Butterfly valves for PVDF-pipes
Clapets d'arrêt en plastique pour de tubes PVDF

Kunststoffabsperrklappen mit Rastgriff für PVDF-Rohrleitungen 252
Plastic Butterfly valves with locking lever for PVDF-pipes
Clapets d'arrêt en plastique avec levier à crans pour de tubes PVDF

Kunststoffabsperrklappen mit Handgetriebe für PVDF-Rohrleitungen 253
Plastic Butterfly valves with hand lever for PVDF-pipes
Clapets d'arrêt en plastique avec engrenage manuel pour de tubes PVDF

7.3.3 Metallabsperrklappen mit Aluminiumgehäuse

Metal Butterfly valves with aluminium body
Clapets d'arrêt en métal avec boîtier aluminium

Metallabsperrklappen Typ Z411A mit Aluminiumgehäuse, Rastgriff 256
Metal Butterfly valves Type Z411A with aluminium body, locking lever
Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier aluminium, levier à crans

Metallabsperrklappen Typ Z411A mit Aluminiumgehäuse, Handrad 257
Metal Butterfly valves Type Z411A with aluminium body, with hand lever
Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier aluminium, avec engrenage manuel

7.3.4 Metallabsperrklappen mit GGG40 Gehäuse

Metal Butterfly valves with GGG40 body
Clapets d'arrêt en métal avec boîtier GGG40

Metallabsperrklappen Typ Z411A mit GGG40 Gehäuse, Rastgriff 260
Metal Butterfly valves Type Z411A with GGG40 body, locking lever
Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier GGG40, levier à crans

Metallabsperrklappen Typ Z411A mit GGG40 Gehäuse, Handrad 261
Metal Butterfly valves Type Z411A with GGG40 body, hand lever
Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier GGG40, engrenage manuel

Metallabsperrklappen Typ Z414A mit GGG40 Gehäuse, Rastgriff 262
Metal Butterfly valves Type Z414A with GGG40 body, locking lever
Clapets d'arrêt en métal type Z414A avec boîtier GGG40, levier à crans

■	7 Armaturen		
		Metallabsperrklappen Typ Z414A mit GGG40 Gehäuse, Handrad Metal Butterfly valves Type Z414A with GGG40 body, hand lever Clapets d'arrêt en métal type Z414A avec boîtier GGG40, engrenage manuel	263
	7.4 Zubehör Accessories Accessoires		
	7.4.1 Kugelhahnhalterungen Ball valve brackets Support pour robinets à tournant sphérique		
		Kugelhahnhalterungen für 2-Wege-Kugelhähne PP/PVDF Ball valve brackets for 2-way ball valves PP/PVDF Support pour robinets à tournant sphérique, deux voies, PP/PVDF	266
	7.4.2 PP Einlegeteile für Anschlüsse 2-Wege / 3-Wege Kugelhähne PP Inserts for connections of 2-way and 3-way ball valves Pièces en PP pour robinets à tournant sphérique, deux et trois voies		
		PP-H Einlegeteil Schweißmuffen DIN/ISO PP-H Inserts female fusion ends DIN/ISO PP-H Pièces embouts femelles pour soudage par emboîtement DIN/ISO	268
		PP-H Einlegeteil Schweißstutzen DIN/ISO PP-H Inserts male fusion ends DIN/ISO PP-H Pièces embouts mâles DIN/ISO	269
		PP-H Einlegeteil Stumpfschweißstutzen SDR 11, verlängert PP-H Inserts elongated spigot butt fusion ends SDR 11 PP-H Pièces embouts mâles SDR 11, pour soudage bout à bout, allongés	270
		PE 100 Einlegeteil Stumpfschweißstutzen SDR 11, verlängert PE 100 Inserts elongated spigot butt fusion ends SDR 11 PE 100 Pièces embouts mâles SDR 11, pour soudage bout à bout, allongés	271
		PP-H Einlegeteil Gewindemuffen mit konischem Innengewinde R PP-H Inserts conical threaded female ends R PP-H Pièces embouts femelles, taraudés conique R	272
	7.4.5 PVDF Einlegeteile für Anschlüsse 2-Wege-Kugelhähne PVDF Inserts for connections of 2-way ball valves Pièces en PVDF pour robinets à tournant sphérique, deux voies		
		PVDF Einlegeteil Schweißmuffen DIN/ISO PVDF Inserts female fusion ends DIN/ISO PVDF Pièces embouts femelles DIN/ISO	274
		PVDF Einlegeteil Schweißstutzen DIN/ISO PVDF Inserts male socket fusion ends DIN/ISO PVDF Pièces embouts mâles pour soudage par emboîtement DIN/ISO	275
	7.4.7 Montageplatten Mounting plates Plaques support		
		Montageplatten für Membranventile PP Mounting plates for diaphragm valves PP Plaques support pour vannes à membrane PP	278
	7.4.8 Arretiervorrichtungen Locking devices Dispositif de blocage		
		Arretiervorrichtungen für Membranventile PP/PVDF Locking devices for diaphragm valves PP/PVDF Dispositif de blocage pour vannes à membrane PP/PVDF	280
	7.4.9 Elektrische Rückmelder Electrical position indicators Détecteur électrique		

■	7 Armaturen	Elektrische Rückmelder für Membranventil PP/PVDF Electrical position indicators for diaphragm valve PP/PVDF Décteur électrique pour vannes à membrane PP/PVDF	282
---	--------------------	---	-----

■	7 Armaturen	7.1 PP Armaturen manueller Antrieb	7.1.1
		PP Valves manually operated PP Vannes commande manuelle	
	7.1.1 PP 2-Wege-Kugelhähne	PP 2-way ball valves PP Robinet à tournant sphérique, deux voies	
		PP 2-Wege Kugelhähne mit Schweißmuffen PP 2-way ball valves with female fusion ends PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles	224
		PP 2-Wege Kugelhähne mit Schweißstutzen PP 2-way ball valves with male socket fusion ends PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles	225
		PP 2-Wege Kugelhähne mit Gewindemuffen PP 2-way ball valves with thread sockets PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles	226
		PP 2-Wege Kugelhähne mit PP Stumpfschweißstutzen verlängert PP 2-way ball valves with elongated butt fusion ends in PP PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles en PP allongés	227
		PP 2-Wege Kugelhähne mit PE 100 Stumpfschweißstutzen verlängert PP 2-way ball valves with elongated butt fusion ends in PE 100 PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles en PE 100 allongés	228

PP 2-Wege Kugelhähne mit Schweißmuffen

SIMONA

PP 2-way ball valves with female fusion ends

PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles

7.1.1

Werkstoff

PP-H

Dichtung

PTFE/FPM

Ausführung

Dual Block, mit gesicherten Überwurfmuttern

Anschluss Inch

mit Schweißmuffen ISO/DIN

Material

PP-H

Gasket

PTFE/FPM

Execution

Dual Block, with safe block unions

Connection Inch

with female fusion ends ISO/DIN

Matériau

PP-H

Joints

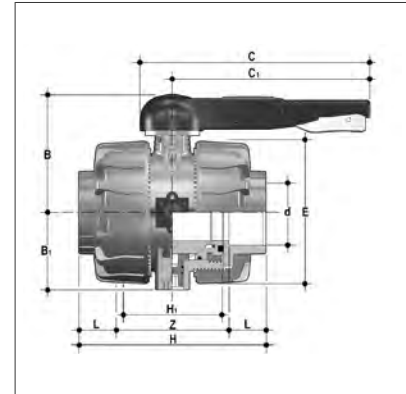
PTFE/FPM

Exécution

Dual Block, avec écrou-raccord sûr

Connection Inch

avec embouts femelles pour soudage par emboîtement ISO/DIN



PTFE / FPM

0340

Art.code: PPH-----KH--2W-- FPM-SM-GR09300---

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	102,80	012000010
25	20	10	121,35	012000011
32	25	10	152,55	012000012
40	32	10	187,70	012000013
50	40	10	235,35	012000014
63	50	10	312,60	012000015
75	65	10	781,30	012000016

PTFE / EPDM

0340

Art.code: PPH-----KH--2W--EPD-SM-GR09300---

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	83,75	012000001
25	20	10	99,95	012000002
32	25	10	125,30	012000003
40	32	10	154,60	012000004
50	40	10	200,30	012000005
63	50	10	249,25	012000006
75	65	10	652,70	012000007

PP 2-Wege Kugelhähne mit Schweißstutzen

SIMONA

PP 2-way ball valves with male socket fusion ends

PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles

Werkstoff
PP-H

Dichtung
PTFE/FPM

Ausführung
Dual Block, mit
gesicherten Überwurfmuttern

Anschluss Inch
mit Schweißstutzen ISO/DIN
für Muffenschweißung

Anmerkung
H = DIN 3442, Teil 2

Material
PP-H

Gasket
PTFE/FPM

Execution
Dual Block, with safe
block unions

Connection Inch
with male socket fusion ends,
ISO/DIN

Remark
H = DIN 3442, part 2

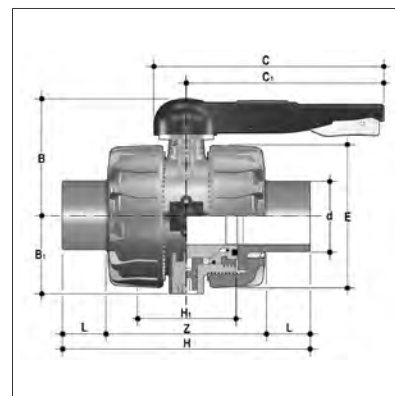
Matériau
PP-H

Joints
PTFE/FPM

Exécution
Dual Block, avec
écrou-raccord sûr

Connection Inch
avec embouts mâles pour
soudage par emboîtement
ISO/DIN

Remarque
H = DIN 3442, part 2



7.1.1

PTFE / FPM

0340

Art.code: PPH-----KH--2W-- FPM-ST-GR09300---

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	102,80	012000028
25	20	10	121,35	012000029
32	25	10	152,55	012000030
40	32	10	187,70	012000031
50	40	10	235,35	012000032
63	50	10	312,60	012000033
75	65	10	781,30	012000034

PTFE / EPDM

0340

Art.code: PPH-----KH--2W--EPD-ST-GR09300---

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	83,75	012000019
25	20	10	99,95	012000020
32	25	10	125,30	012000021
40	32	10	154,60	012000022
50	40	10	200,30	012000023
63	50	10	249,25	012000024
75	65	10	652,70	012000025

PP 2-Wege Kugelhähne mit Gewindemuffen

SIMONA

PP 2-way ball valves with thread sockets

PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles

7.1.1

Werkstoff

PP-H

Dichtung

PTFE/FPM
PTFE/EPDM

Ausführung

Dual Block, mit
gesicherten Überwurfmuttern

Anschluss Inch

mit Gewindemuffen mit
konischem Innengewinde R
(nach DIN EN 10226/1)

Material

PP-H

Gasket

PTFE/FPM
PTFE/EPDM

Execution

Dual Block, with safe
block unions

Connection Inch

with thread sockets with
conical threaded female ends
R (acc. to DIN EN 10226/1)

Matériau

PP-H

Joints

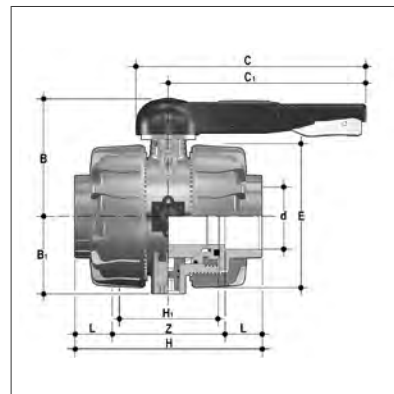
PTFE/FPM
PTFE/EPDM

Exécution

Dual Block, avec
écrou-raccord sûr

Connection Inch

avec embouts femelles, avec
conique taraudé femelle R
(selon DIN EN 10226/1)



PTFE / FPM

0340

Art.code: PPH—KH—2W— FPM-GM-GR09300—

d	R	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	"	mm	bar		
20	1/2	15	10	120,25	012000043
25	3/4	20	10	134,10	012000044
32	1	25	10	166,30	012000045
40	1 1/4	32	10	204,35	012000046
50	1 1/2	40	10	256,05	012000047
63	2	50	10	346,70	012000048

PTFE / EPDM

0340

Art.code: PPH—KH—2W—EPD-GM-GR09300—

d	R	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	"	mm	bar		
20	1/2	15	10	97,20	012000037
25	3/4	20	10	113,40	012000038
32	1	25	10	136,95	012000039
40	1 1/4	32	10	173,90	012000040
50	1 1/2	40	10	217,10	012000041
63	2	50	10	275,50	012000042

PP 2-Wege Kugelhähne mit PP Stumpfschweißstutzen verlängert

SIMONA

PP 2-way ball valves with elongated butt fusion ends in PP

PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles en PP allongés

Werkstoff
PP-H

Dichtung
PTFE/FPM

Ausführung
Dual Block, mit
gesicherten Überwurfmuttern

Anschluss Inch
mit PP Stumpfschweißstutzen
SDR 11, verlängert

Material
PP-H

Gasket
PTFE/FPM

Execution
Dual Block, with safe
block unions

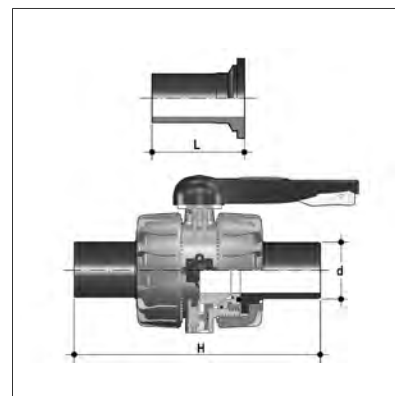
Connection Inch
with elongated spigot, butt
fusion ends in PP SDR 11

Matériau
PP-H

Joints
PTFE/FPM

Exécution
Dual Block, avec
écrou-raccord sûr

Connection Inch
avec embouts mâles en PP
SDR 11, pour soudage bout
à bout, allongés



7.1.1

PTFE / FPM

0340

Art.code: PPHPP---KH--2W--FPM-SS-GR09300---

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	121,35	012000058
25	20	10	134,15	012000059
32	25	10	167,20	012000060
40	32	10	205,20	012000061
50	40	10	257,00	012000062
63	50	10	345,80	012000063
75	65	10	673,80	012000064

PTFE / EPDM

0340

Art.code: PPHPP---KH--2W--EPD-SS-GR09300---

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	97,30	012000049
25	20	10	113,40	012000050
32	25	10	136,95	012000051
40	32	10	172,10	012000052
50	40	10	220,00	012000053
63	50	10	275,50	012000054
75	65	10	571,30	012000055

PP 2-Wege Kugelhähne mit PE 100

Stumpfschweißstutzen verlängert

SIMONA

PP 2-way ball valves with elongated butt fusion ends in PE 100

PP Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles en PE 100 allongés

7.1.1

Werkstoff
PP-H

Dichtung
PTFE/FPM

Anschluss Inch
mit PE 100
Stumpfschweißstutzen SDR
11, verlängert

Material
PP-H

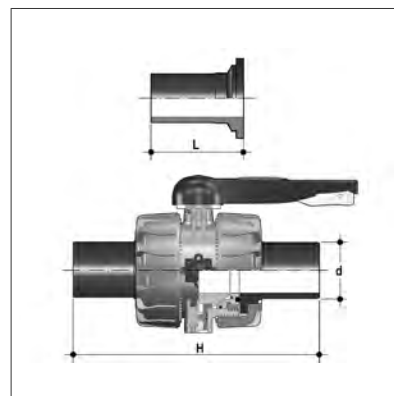
Gasket
PTFE/FPM

Connection Inch
with elongated spigot, butt
fusion ends in PE 100 SDR
11

Matériau
PP-H

Joints
PTFE/FPM

Connection Inch
avec embouts mâles en PE
100 SDR 11, pour soudage
bout à bout, allongés



PTFE / FPM

0340

Art.code: PPHPE—KH—2W— FPM-SS-GR09300—

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	121,35	012000073
25	20	10	134,15	012000074
32	25	10	167,20	012000075
40	32	10	205,20	012000076
50	40	10	257,00	012000077
63	50	10	345,80	012000078

PTFE / EPDM

0340

Art.code: PPHPE—KH—2W—EPD-SS-GR09300—

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	97,30	012000067
25	20	10	113,40	012000068
32	25	10	136,95	012000069
40	32	10	172,10	012000070
50	40	10	220,00	012000071
63	50	10	275,50	012000072

■	7 Armaturen	7.1 PP Armaturen manueller Antrieb	7.1.2
		PP Valves manually operated PP Vannes commande manuelle	
		7.1.2 PP Membranventile	
		PP Diaphragm valves PP Vanne à membrane	
		PP Membranventile mit Schweißstutzen PP Diaphragm valves with male socket fusion ends PP Vanne à membrane avec embouts mâles	230
		PP Membranventile, Verschraubung mit Einlegeteil Stumpfschweißstutzen PP Diaphragm valves, union with male butt fusion end insert PP Vanne à membrane, raccordement union embouts mâles	232
		PP Membranventile, Verschraubung mit Einlegeteil Schweißmuffe PP Diaphragm valves, union with female fusion end insert PP Vanne à membrane, raccordement union embouts femelles	234

PP Membranventile mit Schweißstutzen

SIMONA

PP Diaphragm valves with male socket fusion ends

PP Vanne à membrane avec embouts mâles

7.1.2

Werkstoff

PP-R

Membrane

EPDM

FPM

PTFE/EPDM

Anschluss Inch

mit Schweißstutzen ISO/DIN
für Muffenschweißung

Material

PP-R

Diaphragm

EPDM

FPM

PTFE/EPDM

Connection Inch

with male socket fusion ends,
ISO/DIN

Matériau

PP-R

Membrane

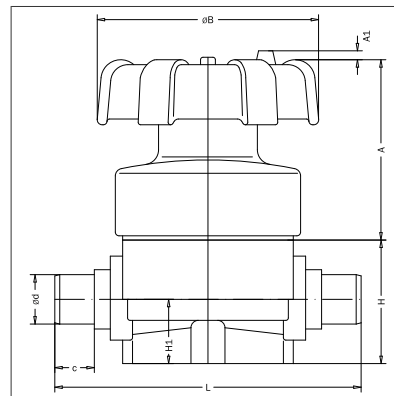
EPDM

FPM

PTFE/EPDM

Connection Inch

avec embouts mâles pour
soudage par emboîtement
ISO/DIN



PTFE / EPDM

0340

Art.code: PPR-----MV-----MANPTF-ST-GR09300---

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	151,55	070001131
25	20	10	157,45	070001132
32	25	10	171,10	070001133
40	32	10	224,70	070001134
50	40	10	258,00	070001135
63	50	10	312,60	070001136
75	65	10	618,10	070001137

FPM

0340

Art.code: PPR-----MV-----MANFPM-ST-GR09300---

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	127,20	070001122
25	20	10	133,05	070001123
32	25	10	146,70	070001124
40	32	10	196,55	070001125
50	40	10	230,60	070001126
63	50	10	318,55	070001127
75	65	10	822,10	070001128

PP Membranventile mit Schweißstutzen

SIMONA

PP Diaphragm valves with male socket fusion ends

PP Vanne à membrane avec embouts mâles

EPDM

0340

7.1.2

Art.code: PPR-----MV-----MANEPD-ST-GR09300---

d	DN	PN		
mm	mm	bar	€	Art.-Nr.
20	15	10	77,40	070001035
25	20	10	83,20	070001036
32	25	10	96,90	070001037
40	32	10	112,60	070001038
50	40	10	146,70	070001039
63	50	10	177,85	070001040
75	65	10	427,75	070001041

PP Membranventile, Verschraubung mit Einlegeteil Stumpfschweißstutzen

SIMONA

PP Diaphragm valves, union with male butt fusion end insert
PP Vanne à membrane, raccordement union embouts mâles

7.1.2

Werkstoff

PP-R

Membrane

EPDM

FPM

PTFE/EPDM

Anschluss Inch

Verschraubung mit Einlegeteil
Stumpfschweißstutzen
SDR 11

Anmerkung

Inliner PP, natur,
auf Anfrage

Material

PP-R

Diaphragm

EPDM

FPM

PTFE/EPDM

Connection Inch

union end with male butt
fusion end insert
SDR 11

Remark

Inliner PP, natural,
on request

Matériau

PP-R

Membrane

EPDM

FPM

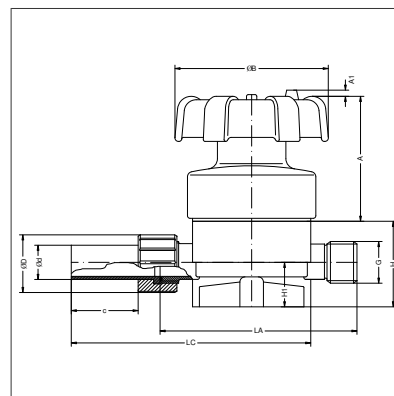
PTFE/EPDM

Connection Inch

raccordement union embouts
mâles pour soudage bout à
bout SDR 11

Remarque

revêtement intérieur PP,
naturel, sur demande



PTFE / EPDM

0340

Art.code: PPR-----MV---MANPTF-VE-GR09300--

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	170,20	070001227
25	20	10	181,80	070001228
32	25	10	200,30	070001229
40	32	10	259,80	070001230
50	40	10	310,70	070001231
63	50	10	378,95	070001232

FPM

0340

Art.code: PPR-----MV---MANFPM-VE-GR09300--

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	144,70	070001221
25	20	10	157,45	070001222
32	25	10	176,00	070001223
40	32	10	233,65	070001224
50	40	10	282,45	070001225
63	50	10	384,75	070001226

PP Membranventile, Verschraubung mit Einlegeteil Stumpfschweißstutzen

SIMONA

PP Diaphragm valves, union with male butt fusion end insert

PP Vanne à membrane, raccordement union embouts mâles

EPDM

0340

Art.code: PPR-----MV-----MANEPD-VE-GR09300-

d	DN	PN		
mm	mm	bar	€	Art.-Nr.
20	15	10	92,00	070001215
25	20	10	100,85	070001216
32	25	10	118,55	070001217
40	32	10	139,95	070001218
50	40	10	183,75	070001219
63	50	10	226,80	070001220

PP Membranventile, Verschraubung mit Einlegeeteil Schweißmuffe

SIMONA

PP Diaphragm valves, union with female fusion end insert
PP Vanne à membrane, raccordement union embouts femelles

7.1.2

Werkstoff

PP-R

Membrane

EPDM

FPM

PTFE/EPDM

Anschluss Inch

Verschraubung mit Einlegeeteil
Schweißmuffe ISO/DIN

Anmerkung

Inliner PP, natur,
auf Anfrage

Material

PP-R

Diaphragm

EPDM

FPM

PTFE/EPDM

Connection Inch

union end with female fusion
end insert ISO/DIN

Remark

Inliner PP, natural,
on request

Matériau

PP-R

Membrane

EPDM

FPM

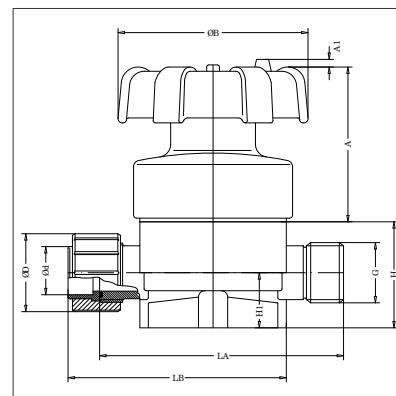
PTFE/EPDM

Connection Inch

raccordement union embouts
femelles pour soudage par
emboîtement ISO/DIN

Remarque

revêtement intérieur PP,
naturel, sur demande



PTFE / EPDM

0340

Art.code: PPR-----MV---MANPTF-VM-GR09300--

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	170,20	070001209
25	20	10	181,80	070001210
32	25	10	200,30	070001211
40	32	10	259,80	070001212
50	40	10	310,70	070001213
63	50	10	378,95	070001214

FPM

0340

Art.code: PPR-----MV---MANFPM-VM-GR09300--

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
20	15	10	144,70	070001203
25	20	10	157,45	070001204
32	25	10	176,00	070001205
40	32	10	233,65	070001206
50	40	10	282,45	070001207
63	50	10	384,75	070001208

PP Membranventile, Verschraubung mit Einlegeteil Schweißmuffe

SIMONA

PP Diaphragm valves, union with female fusion end insert

PP Vanne à membrane, raccordement union embouts femelles

EPDM

0340

7.1.2

Art.code: PPR-----MV-----MANEPD-VM-GR09300--

d	DN	PN		
mm	mm	bar	€	Art.-Nr.
20	15	10	92,00	070001029
25	20	10	100,85	070001030
32	25	10	118,55	070001031
40	32	10	139,95	070001032
50	40	10	183,75	070001033
63	50	10	226,80	070001034

■	7 Armaturen	7.1 PP Armaturen manueller Antrieb PP Valves manually operated PP Vannes commande manuelle	7.1.3
		7.1.3 PP Kugelrückschlagventile PP Ball check valves PP Soupape de retenue à bille	
		PP Kugelrückschlagventile, FPM-Dichtung PP Ball check valves, FPM-gasket PP Soupape de retenue à bille, FPM joint	238

PP Kugelrückschlagventile, FPM-Dichtung

SIMONA

PP Ball check valves, FPM-gasket

PP Soupape de retenue à bille, FPM joint

7.1.3

Werkstoff

PP-H

Dichtung

FPM

Anschluss Inch

mit Schweißanschluss für
Muffenschweißung

Material

PP-H

Gasket

FPM

Connection Inch

with welding connections for
socket fusion

Matériau

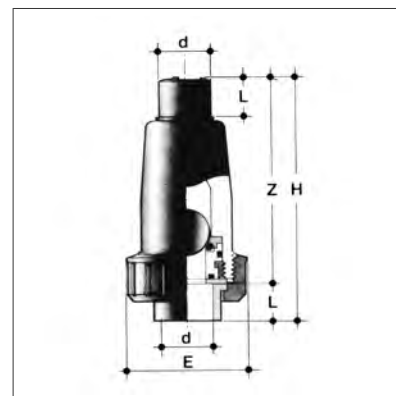
PP-H

Joints

FPM

Connection Inch

avec sortie soudable pour
soudage par emboîtement



Art.code: PPH-----KRV-----FPM-MS-GR09300---

0340

d	PN	€	Art.-Nr.
mm	bar		
20	10	88,05	012300001
25	10	92,75	012300002
32	10	102,80	012300003
40	10	125,25	012300004
50	10	140,80	012300005
63	10	213,15	012300006

■	7 Armaturen	7.2 PVDF Armaturen manueller Antrieb	7.2.1
		PVDF Valves manually operated PVDF Vannes commande manuelle	
	7.2.1 PVDF 2-Wege-Kugelhähne radial ausbaubar	PVDF 2-way ball valves PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies	
		PVDF 2-Wege Kugelhähne mit Schweißmuffen PVDF 2-way ball valves with female fusion ends PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles	240
		PVDF 2-Wege Kugelhähne mit Schweißstutzen PVDF 2-way ball valves with male socket fusion ends PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles	241
		PVDF 2-Wege Kugelhähne mit IR-/Stumpfschweißstutzen PVDF 2-way ball valves with male IR-/butt fusion ends PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles, IR-/bout à bout	242

PVDF 2-Wege Kugelhähne mit Schweißmuffen

SIMONA

PVDF 2-way ball valves with female fusion ends

PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts femelles

7.2.1

Werkstoff

PVDF

Dichtung

FPM

Ausführung

Dual Block, mit gesicherten Überwurfmuttern

Anschluss Inch

mit Schweißmuffen ISO/DIN

Material

PVDF

Gasket

FPM

Execution

Dual Block, with safe block unions

Connection Inch

with female fusion ends ISO/DIN

Matériau

PVDF

Joints

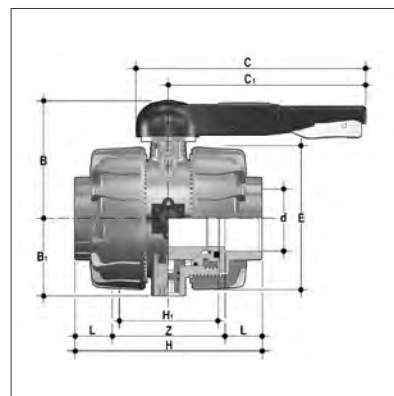
FPM

Exécution

Dual Block, avec écrou-raccord sûr

Connection Inch

avec embouts femelles pour soudage bout à bout ISO/DIN



Art.code: PVDF-----KH--2W--FPM-SM-NA09150---

0640

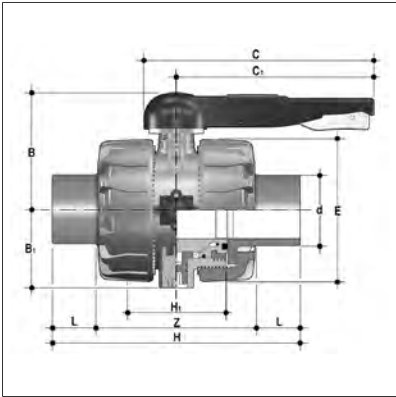
d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
16	10	16	166,35	012000097
20	15	16	177,10	012000098
25	20	16	218,00	012000099
32	25	16	280,10	012000100
40	32	16	364,65	012000101
50	40	16	527,85	012000102
63	50	16	737,65	012000103
75	65	16	1.277,75	012000104

PVDF 2-Wege Kugelhähne mit Schweißstutzen

SIMONA

PVDF 2-way ball valves with male socket fusion ends
PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles

Werkstoff PVDF	Material PVDF	Matériau PVDF
Dichtung FPM	Gasket FPM	Joints FPM
Ausführung Dual Block, mit gesicherten Überwurfmuttern	Execution Dual Block, with safe block unions	Exécution Dual Block, avec écrou-raccord sûr
Anschluss Inch mit Schweißstutzen ISO/DIN für Muffenschweißung	Connection Inch with male socket fusion ends, ISO/DIN	Connection Inch avec embouts mâles pour soudage par emboîtement ISO/DIN



7.2.1

Art.code: PVDF-----KH---2W---FPM-ST-NA09150---0640

d	DN	PN	€		Art.-Nr.
mm	mm	bar			
20	15	16	177,10		012000106
25	20	16	218,00		012000107
32	25	16	280,10		012000108
40	32	16	364,65		012000109
50	40	16	527,85		012000110
63	50	16	737,65		012000111
75	65	16	1.277,75		012000112

PVDF 2-Wege Kugelhähne mit IR-/Stumpfschweißstutzen

SIMONA

PVDF 2-way ball valves with male IR-/butt fusion ends

PVDF Robinet à tournant sphérique, deux voies avec embouts mâles, IR-/bout à bout

7.2.1

Werkstoff
PVDF

Dichtung
FPM

Ausführung
Dual Block, mit gesicherten Überwurfmuttern

Anschluss Inch
mit IR-Stumpfschweißstutzen
SDR 21

Material
PVDF

Gasket
FPM

Execution
Dual Block, with safe block unions

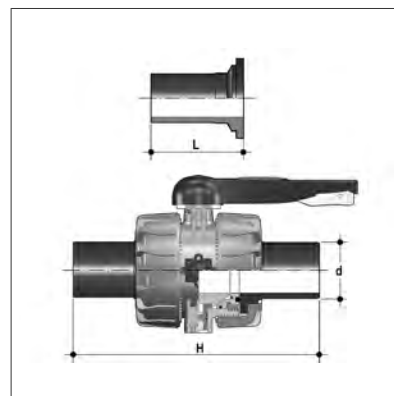
Connection Inch
with male IR-/butt fusion ends
SDR 21

Matériau
PVDF

Joints
FPM

Exécution
Dual Block, avec écrou-raccord sûr

Connection Inch
avec embouts mâles pour soudage IR-/bout à bout SDR 21



Art.code: PVDF-----KH--2W--FPM-SS-NA09150---

0640

d	DN	PN	€		Art.-Nr.
mm	mm	bar			
20	15	16	213,70		012001035
25	20	16	253,65		012001036
32	25	16	325,00		012001037
40	32	16	442,25		012001038
50	40	16	597,50		012001039
63	50	16	832,75		012001040
75	65	16	1.378,50		012001041

■	7 Armaturen	7.2 PVDF Armaturen manueller Antrieb	7.2.2
		PVDF Valves manually operated PVDF Vannes commande manuelle	
		7.2.2 PVDF Membranventile	
		PVDF Diaphragm valves PVDF Vanne à membrane	
		PVDF Membranventile mit Schweißstutzen PVDF Diaphragm valves with male socket fusion ends PVDF Vanne à membrane avec embouts mâles	244

PVDF Membranventile mit Schweißstutzen

SIMONA

PVDF Diaphragm valves with male socket fusion ends

PVDF Vanne à membrane avec embouts mâles

7.2.2

Werkstoff
PVDF

Dichtung
PTFE/EPDM

Membrane
FPM
PTFE/EPDM

Anschluss Inch
mit Schweißstutzen ISO/DIN
für Muffenschweißung

Anmerkung
EPDM Membrane auf Anfrage

Material
PVDF
Gasket
PTFE/EPDM

Diaphragm
FPM
PTFE/EPDM

Connection Inch
with male socket fusion ends,
ISO/DIN

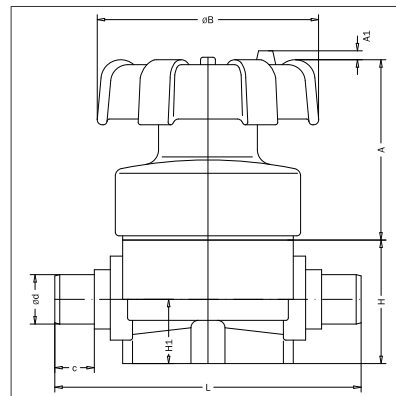
Remark
EPDM diaphragm on request

Matériau
PVDF
Joints
PTFE/EPDM

Membrane
FPM
PTFE/EPDM

Connection Inch
avec embouts mâles pour
soudage par emboîtement
ISO/DIN

Remarque
membrane en EPDM
sur demande



PTFE / EPDM

0640

Art.code: PVDF-----MV-----MANPTF-ST-NA09150----

d	DN	PN	€		Art.-Nr.
mm	mm	bar			
20	15	10	200,40		070001001
25	20	10	205,35		070001002
32	25	10	223,70		070001003
40	32	10	358,75		070001004
50	40	10	393,70		070001005
63	50	10	489,05		070001006
75	65	10	1.234,00		070001007

FPM

0640

Art.code: PVDF-----MV-----MANFPM-ST-NA09150----

d	DN	PN	€		Art.-Nr.
mm	mm	bar			
20	15	10	176,15		070001242
25	20	10	181,00		070001243
32	25	10	198,45		070001244
40	32	10	331,45		070001245
50	40	10	365,55		070001246
63	50	10	494,65		070001247
75	65	10	1.437,00		070001248

■	7 Armaturen	7.2 PVDF Armaturen manueller Antrieb	7.2.3
		PVDF Valves manually operated PVDF Vannes commande manuelle	
		7.2.3 PVDF Kugelrückschlagventile	
		PVDF Ball check valves PVDF Soupape de retenue à bille	
		PVDF Kugelrückschlagventile mit Schweißanschluss PVDF Ball check valves with welding connections for socket fusion PVDF Soupape de retenue à bille, avec sortie soudable pour soudage par emboîtement	246

PVDF Kugelrückschlagventile mit Schweißanschluss

SIMONA

PVDF Ball check valves with welding connections for socket fusion
 PVDF Soupape de retenue à bille, avec sortie soudable pour soudage par emboîtement

7.2.3

Werkstoff
PVDF

Dichtung
FPM

Anschluss Inch
mit Schweißanschluss für
Muffenschweißung

Material
PVDF

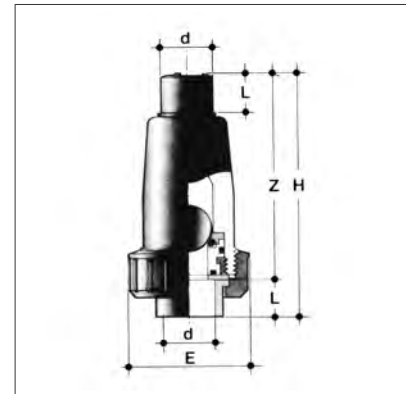
Gasket
FPM

Connection Inch
with welding connections for
socket fusion

Matériau
PVDF

Joints
FPM

Connection Inch
avec sortie soudable pour
soudage par emboîtement



Art.code: PVDF-----KRV-----FPM-MS-NA09150---

0640

d	PN	€	Art.-Nr.
mm	bar		
25	16	304,35	012300008
32	16	354,75	012300009
40	16	584,15	012300010
50	16	630,65	012300011
63	16	1.063,00	012300012

■	7 Armaturen	7.3 Absperrklappen manueller Antrieb	7.3.1
		Butterfly valve manually operated Clapet d'arrêt commande manuelle	
	7.3.1 Kunststoffabsperklappen für PE/PP-Rohrleitungen	Plastic Butterfly valves for PE/PP-pipes Clapets d'arrêt en plastique pour de tubes PE/PP	
		Kunststoffabsperklappen mit Rastgriff für PE/PP-Rohrleitungen Plastic Butterfly valves with locking lever for PE/PP-pipes Clapets d'arrêt en plastique avec levier à crans pour de tubes PE/PP	248
		Kunststoffabsperklappen mit Handgetriebe für PE/PP-Rohrleitungen Plastic Butterfly valves with hand lever for PE/PP-pipes Clapets d'arrêt en plastique avec engrenage manuel pour de tubes PE/PP	249

Kunststoffabsperrrklappen mit Rastgriff für PE/PP-Rohrleitungen

SIMONA

Plastic Butterfly valves with locking lever for PE/PP-pipes

Clapets d'arrêt en plastique avec levier à crans pour de tubes PE/PP

7.3.1

Ausführung

Zwischenflanschklappe mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe für PE/PP Rohrleitungen

Gehäuse

PP-GFK

Scheibe

PP-H

Manchette

EPDM

FPM

mit integrierter Dichtung

Anschluss Inch

für Flanschanschluss nach ISO/DIN und ANSI

Antrieb

manuell mit Rastgriff

Execution

interposed flange valve with centrally mounted butterfly valve for PE/PP-pipes

Body

PP-GRP

Disc

PP-H

Sleeve

EPDM

FPM

with integrated gasket

Connection Inch

for flange connection ISO/DIN and ANSI

Actuator

manually with locking lever

Exécution

vanne entre brides avec papillon centré sur paliers pour de tubes PE/PP

Boîtier

PP-SVR

Rondelle

PP-H

Manchette

EPDM

FPM

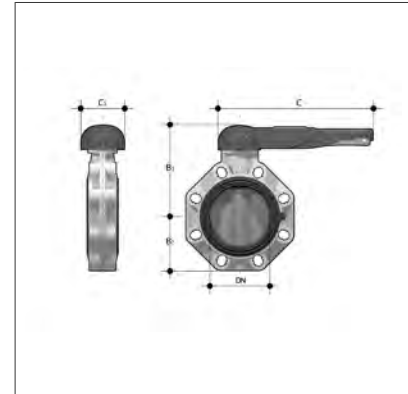
avec joint intégrée

Connection Inch

pour raccordement de bride ISO/DIN et ANSI

Entrainement

manuel avec levier à crans



FPM

0340

Art.code: PPPP—ASK—ZFRG—FPM—GR09300—

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
50	40	10	451,60	020307736
63	50	10	478,30	020307737
75	65	10	542,50	020307565
90	80	10	627,10	020307566
110	100	10	761,15	020307567
140	125	10	922,45	020307568
160	150	10	1.166,50	020307569
225	200	10	1.354,20	020307570

EPDM

0340

Art.code: PPPP—ASK—ZFRG—EPD—GR09300—

d	DN	PN	€	Art.-Nr.
mm	mm	bar		
50	40	10	388,70	020307734
63	50	10	411,60	020307735
75	65	10	466,75	020307511
90	80	10	552,35	020307512
110	100	10	660,90	020307513
140	125	10	815,75	020307514
160	150	10	952,40	020307515
225	200	10	1.213,95	020307516

Kunststoffabsperrrklappen mit Handgetriebe für **SIMONA** PE/PP-Rohrleitungen

Plastic Butterfly valves with hand lever for PE/PP-pipes

Clapets d'arrêt en plastique avec engrenage manuel pour de tubes PE/PP

Ausführung

Zwischenflanschklappe mit
zentrisch gelagerter
Klappenscheibe
für PE/PP Rohrleitungen

Gehäuse

PP-GFK

Scheibe

PP-H

Manchette

EPDM

FPM

mit integrierter Dichtung

Anschluss Inch

für Flanschanschluss nach
ISO/DIN und ANSI

Antrieb

manuell mit Handgetriebe

Execution

interposed flange valve with
centrally mounted butterfly
valve for PE/PP-pipes

Body

PP-GRP

Disc

PP-H

Sleeve

EPDM

FPM

with integrated gasket

Connection Inch

for flange connection ISO/DIN
and ANSI

Actuator

manually with hand lever

Exécution

vanne entre brides avec
papillon centré sur paliers
pour de tubes PE/PP

Boîtier

PP-SVR

Rondelle

PP-H

Manchette

EPDM

FPM

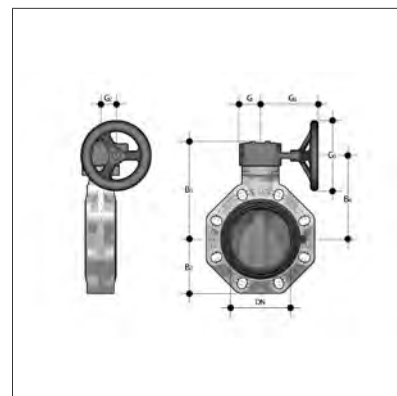
avec joint intégrée

Connection Inch

pour raccordement de bride
ISO/DIN et ANSI

Entraînement

manuel avec engrenage
manuel



7.3.1

FPM

0340

Art.code: PPPP—ASK—ZFHR-FPM—GR09300—

d	DN	PN	€		Art.-Nr.
mm	mm	bar			
75	65	10	935,10		020307571
90	80	10	1.070,00		020307572
110	100	10	1.203,00		020307573
140	125	10	1.510,95		020307574
160	150	10	1.754,25		020307575
225	200	10	2.019,40		020307576
280	250	10	4.157,10		020307732
315	300	8	4.737,10		020307733

EPDM

0340

Art.code: PPPP—ASK—ZFHR-EPD—GR09300—

d	DN	PN	€		Art.-Nr.
mm	mm	bar			
75	65	10	861,20		020307517
90	80	10	992,55		020307518
110	100	10	1.102,70		020307519
140	125	10	1.408,00		020307520
160	150	10	1.542,80		020307521
225	200	10	1.786,20		020307522
280	250	10	3.799,10		020307729
315	300	8	4.498,40		020307730

■	7 Armaturen	7.3 Absperrklappen manueller Antrieb	7.3.2
		Butterfly valve manually operated Clapet d'arrêt commande manuelle	
	7.3.2 Kunststoffabsperklappen für PVDF-Rohrleitungen	Plastic Butterfly valves for PVDF-pipes Clapets d'arrêt en plastique pour de tubes PVDF	
		Kunststoffabsperklappen mit Rastgriff für PVDF-Rohrleitungen Plastic Butterfly valves with locking lever for PVDF-pipes Clapets d'arrêt en plastique avec levier à crans pour de tubes PVDF	252
		Kunststoffabsperklappen mit Handgetriebe für PVDF-Rohrleitungen Plastic Butterfly valves with hand lever for PVDF-pipes Clapets d'arrêt en plastique avec engrenage manuel pour de tubes PVDF	253

Kunststoffabsperrklappen mit Rastgriff für PVDF-Rohrleitungen

SIMONA

Plastic Butterfly valves with locking lever for PVDF-pipes

Clapets d'arrêt en plastique avec levier à crans pour de tubes PVDF

7.3.2

Ausführung

Zwischenflanschklappe mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe für PVDF Rohrleitungen

Gehäuse

PP-GFK

Scheibe

PVDF

Manchette

FPM

mit integrierter Dichtung

Anschluss Inch

für Flanschanschluss nach ISO/DIN und ANSI

Antrieb

manuell mit Rastgriff

Execution

interposed flange valve with centrally mounted butterfly valve for PVDF-pipes

Body

PP-GRP

Disc

PVDF

Sleeve

FPM

with integrated gasket

Connection Inch

for flange connection ISO/DIN and ANSI

Actuator

manually with locking lever

Exécution

vanne entre brides avec papillon centré sur paliers pour de tubes PVDF

Boîtier

PP-SVR

Rondelle

PVDF

Manchette

FPM

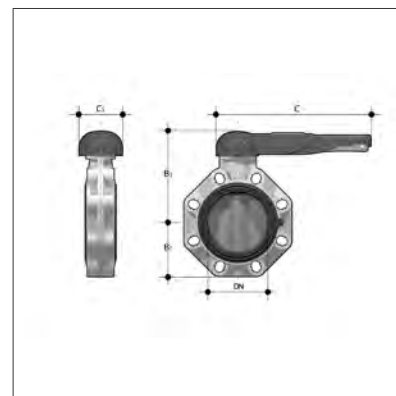
avec joint intégré

Connection Inch

pour raccordement de bride ISO/DIN et ANSI

Entrainement

manuel avec levier à crans



FPM

0640

Art.code: PPPVDF---ASK-ZFRG-FPM---NA09150---

d	DN	PN	€		Art.-Nr.
mm	mm	bar			
50	40	10	652,85		020307738
63	50	10	691,45		020307739
75	65	10	752,75		020307673
90	80	10	1.014,45		020307674
110	100	10	1.187,45		020307675
140	125	10	1.499,10		020307676
160	150	10	1.830,90		020307677
225	200	10	2.341,90		020307678

Kunststoffabsperrrklappen mit Handgetriebe für **SIMONA** PVDF-Rohrleitungen

Plastic Butterfly valves with hand lever for PVDF-pipes

Clapets d'arrêt en plastique avec engrenage manuel pour de tubes PVDF

Ausführung

Zwischenflanschklappe mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe für PVDF Rohrleitungen

Gehäuse

PP-GFK

Scheibe

PVDF

Manchette

FPM

mit integrierter Dichtung

Anschluss Inch

für Flanschanschluss nach ISO/DIN und ANSI

Antrieb

manuell mit Handgetriebe

Execution

interposed flange valve with centrally mounted butterfly valve for PVDF-pipes

Body

PP-GRP

Disc

PVDF

Sleeve

FPM

with integrated gasket

Connection Inch

for flange connection ISO/DIN and ANSI

Actuator

manually with hand lever

Exécution

vanne entre brides avec papillon centré sur paliers pour de tubes PVDF

Boîtier

PP-SVR

Rondelle

PVDF

Manchette

FPM

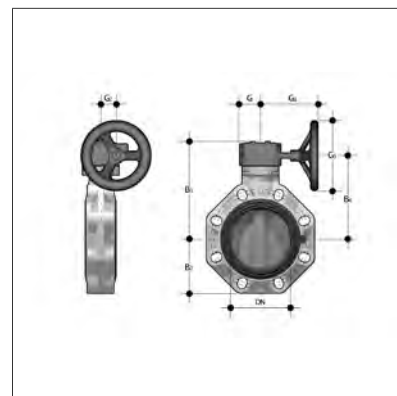
avec joint intégré

Connection Inch

pour raccordement de bride ISO/DIN et ANSI

Entrainement

manuel avec engrenage manuel



FPM

0640

Art.code: PPPVDF—ASK-ZFHR-FPM—NA09150—

d	DN	PN	€		Art.-Nr.
mm	mm	bar			
75	65	10	1.264,00		020307679
90	80	10	1.492,35		020307680
110	100	10	1.682,10		020307681
140	125	10	2.145,05		020307682
160	150	10	2.529,45		020307683
225	200	10	3.225,25		020307684
280	250	10	6.251,40		020307740
315	300	8	7.123,65		020307741

■	7 Armaturen	7.3 Absperrklappen manueller Antrieb	7.3.3
		Butterfly valve manually operated Clapet d'arrêt commande manuelle	
		7.3.3 Metallabsperrklappen mit Aluminiumgehäuse	
		Metal Butterfly valves with aluminium body Clapets d'arrêt en métal avec boîtier aluminium	
		Metallabsperrklappen Typ Z411A mit Aluminiumgehäuse, Rastgriff Metal Butterfly valves Type Z411A with aluminium body, locking lever Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier aluminium, levier à crans	256
		Metallabsperrklappen Typ Z411A mit Aluminiumgehäuse, Handrad Metal Butterfly valves Type Z411A with aluminium body, with hand lever Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier aluminium, avec engrenage manuel	257

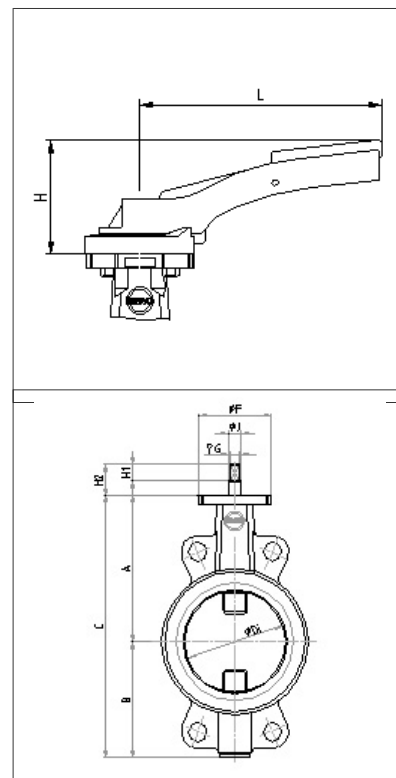
Metallabsperrklappen Typ Z411A mit Aluminiumgehäuse, Rastgriff (SDR 33/17/11)

SIMONA

Metal Butterfly valves Type Z411A with aluminium body, locking lever
Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier aluminium, levier à crans

7.3.3

Ausführung Zwischenflanschklappe	Execution interposed flange valve	Exécution vanne entre brides
Betriebsdruck SDR 33 bis PN 6 SDR 11 - 17/17,6 bis PN 10	Pressure SDR 33 up to PN 6 SDR 11 - 17/17,6 up to PN 10	Pression SDR 33 jusqu'à PN 6 SDR 11 - 17/17,6 jusqu'à PN 10
Gehäuse Aluminium (ALSi)	Body Aluminium (ALSi)	Boîtier Aluminium (ALSi)
Scheibe Edelstahl	Disc stainless steel	Rondelle acier inox
Manchette EPDM	Sleeve EPDM	Manchette EPDM
Anschluss Inch PN 10 nach DIN EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN 2501)	Connection Inch PN 10 acc. to DIN EN 1092/1 (replaces ISO/DIN 2501)	Connection Inch PN 10 selon DIN EN 1092/1 (remplace ISO/DIN 2501)
Antrieb manuell mit Rastgriff	Actuator manually with locking lever	Entrainement manuel avec levier à crans



Art.code: ALU-----ASK-ZKRG-EPD---09999--

0840

		SDR 33		SDR 17		SDR 11	
d	DN	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm						
63	50	*	020307744	*	020307762	*	020307780
75	65	*	020307745	*	020307763	*	020307781
90	80	*	020307746	*	020307764	*	020307782
110	100	*	020307747	*	020307765	*	020307783
125	100	*	020307748	*	020307766	*	020307784
140	125	*	020307749	*	020307767	*	020307785
160	150	*	020307750	*	020307768	*	020307786
180	150	*	020307751	*	020307769	*	020307787
200	200	*	020307752	*	020307770	*	020307788
225	200	*	020307753	*	020307771	*	020307789

* auf Anfrage / on request / sur demande
Angepasster Klappenscheibendurchmesser für Kunststoffrohre
Adjusted valve disc diameter for plastic pipes
Diamètre de papillon adapté pour tubes en plastique

Metallabsperrklappen Typ Z411A mit Aluminiumgehäuse, Handrad (SDR 33/17/11)

SIMONA

Metal Butterfly valves Type Z411A with aluminium body, with hand lever

Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier aluminium, avec engrenage manuel

Ausführung
Zwischenflanschklappe

Betriebsdruck
SDR 33 bis PN 6
SDR 11 - 17/17,6 bis PN 10

Gehäuse
Aluminium (ALSi)

Scheibe
Edelstahl

Manschette
EPDM

Anschluss Inch
PN 10 nach DIN EN 1092/1
(ersetzt ISO/DIN 2501)

Antrieb
manuell mit Handrad

Execution
interposed flange valve

Pressure
SDR 33 up to PN 6
SDR 11 - 17/17,6 up to PN 10

Body
Aluminium (ALSi)

Disc
stainless steel

Sleeve
EPDM

Connection Inch
PN 10 acc. to DIN EN 1092/1
(replaces ISO/DIN 2501)

Actuator
manually with hand lever

Exécution
vanne entre brides

Pression
SDR 33 jusqu'à PN 6
SDR 11 - 17/17,6 jusqu'à PN 10

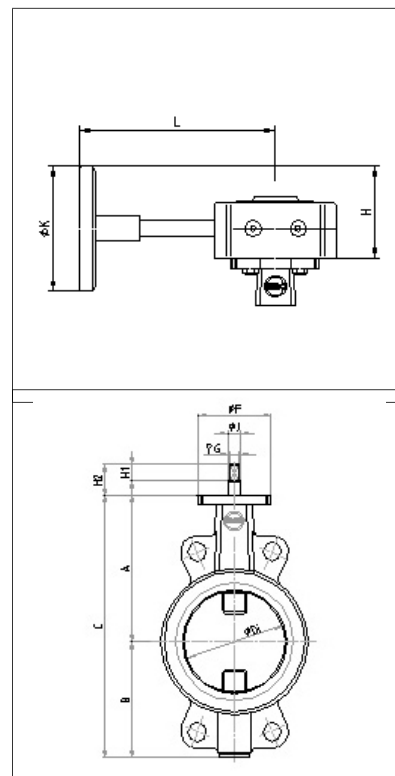
Boîtier
Aluminium (ALSi)

Rondelle
acier inox

Manchette
EPDM

Connection Inch
PN 10 selon DIN EN 1092/1
(remplace ISO/DIN 2501)

Entrainement
manuel avec engrenage
manuel



7.3.3

Art.code: ALU—ASK-ZKHR-EPD—09999—

0840

d	DN	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
63	50	*	020307798	*	020307816	*	020307834
75	65	*	020307799	*	020307817	*	020307835
90	80	*	020307800	*	020307818	*	020307836
110	100	*	020307801	*	020307819	*	020307837
125	100	*	020307802	*	020307820	*	020307838
140	125	*	020307803	*	020307821	*	020307839
160	150	*	020307804	*	020307822	*	020307840
180	150	*	020307805	*	020307823	*	020307841
200	200	*	020307806	*	020307824	*	020307842
225	200	*	020307807	*	020307825	*	020307843
250	250	*	020307808	*	020307826	*	020307844
280	250	*	020307809	*	020307827	*	020307845
315	300	*	020307810	*	020307828	*	020307846
355	350	*	020307811	*	020307829	*	020307847

* auf Anfrage / on request / sur demande

Angepasster Klappenscheibendurchmesser für Kunststoffrohre

Adjusted valve disc diameter for plastic pipes

Diamètre de papillon adapté pour tubes en plastique

■	7 Armaturen	7.3 Absperrklappen manueller Antrieb	7.3.4
		Butterfly valve manually operated Clapet d'arrêt commande manuelle	
	7.3.4 Metallabsperrklappen mit GGG40 Gehäuse	Metal Butterfly valves with GGG40 body Clapets d'arrêt en métal avec boîtier GGG40	
		Metallabsperrklappen Typ Z411A mit GGG40 Gehäuse, Rastgriff Metal Butterfly valves Type Z411A with GGG40 body, locking lever Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier GGG40, levier à crans	260
		Metallabsperrklappen Typ Z411A mit GGG40 Gehäuse, Handrad Metal Butterfly valves Type Z411A with GGG40 body, hand lever Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier GGG40, engrenage manuel	261
		Metallabsperrklappen Typ Z414A mit GGG40 Gehäuse, Rastgriff Metal Butterfly valves Type Z414A with GGG40 body, locking lever Clapets d'arrêt en métal type Z414A avec boîtier GGG40, levier à crans	262
		Metallabsperrklappen Typ Z414A mit GGG40 Gehäuse, Handrad Metal Butterfly valves Type Z414A with GGG40 body, hand lever Clapets d'arrêt en métal type Z414A avec boîtier GGG40, engrenage manuel	263

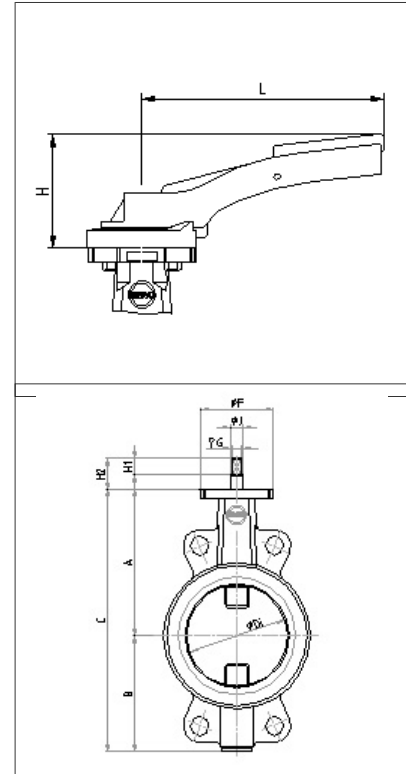
Metallabsperrklappen Typ Z411A mit GGG40 Gehäuse, Rastgriff (SDR 33/17/11)

SIMONA

Metal Butterfly valves Type Z411A with GGG40 body, locking lever
Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier GGG40, levier à crans

7.3.4

Ausführung Zwischenflanschklappe	Execution interposed flange valve	Exécution vanne entre brides
Betriebsdruck SDR 33 bis PN 6 SDR 11 - 17/17,6 bis PN 10	Pressure SDR 33 up to PN 6 SDR 11 - 17/17,6 up to PN 10	Pression SDR 33 jusqu'à PN 6 SDR 11 - 17/17,6 jusqu'à PN 10
Gehäuse GGG40	Body GGG40	Boîtier GGG40
Scheibe Edelstahl	Disc stainless steel	Rondelle acier inox
Manchette NBR (EPDM auf Anfrage)	Sleeve NBR (EPDM on request)	Manchette NBR (EPDM sur demande)
Anschluss Inch PN 10 nach DIN EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN 2501)	Connection Inch PN 10 acc. to DIN EN 1092/1 (replaces ISO/DIN 2501)	Connection Inch PN 10 selon DIN EN 1092/1 (remplace ISO/DIN 2501)
Antrieb manuell mit Rastgriff	Actuator manually with locking lever	Entrainement manuel avec levier à crans



Art.code: GGG-----ASK-ZKRG-NBR---09999---

0840

d	DN	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
63	50	224,50	020307852	224,50	020307870	224,50	020307888
75	65	233,85	020307853	233,85	020307871	233,85	020307889
90	80	265,30	020307854	265,30	020307872	265,30	020307890
110	100	295,70	020307855	295,70	020307873	295,70	020307891
125	100	295,70	020307856	295,70	020307874	295,70	020307892
140	125	296,65	020307857	296,65	020307875	296,65	020307893
160	150	369,30	020307858	369,30	020307876	369,30	020307894
180	150	369,30	020307859	369,30	020307877	369,30	020307895
200	200	506,35	020307860	506,35	020307878	506,35	020307896
225	200	506,35	020307861	506,35	020307879	506,35	020307897

Angepasster Klappenscheibendurchmesser für Kunststoffrohre mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe
Adjusted valve disc diameter for plastic pipes with centrally mounted butterfly valve
Diamètre de papillon adapté pour tubes en plastique avec papillon centre sur paliers

Metallabsperrklappen Typ Z411A mit GGG40

Gehäuse, Handrad (SDR 33/17/11)

SIMONA

Metal Butterfly valves Type Z411A with GGG40 body, hand lever

Clapets d'arrêt en métal type Z411A avec boîtier GGG40, engrenage manuel

Ausführung
Zwischenflanschklappe

Betriebsdruck
SDR 33 bis PN 6
SDR 11 - 17/17,6 bis PN 10

Gehäuse
GGG40

Scheibe
Edelstahl

Manschette
NBR (EPDM auf Anfrage)

Anschluss Inch
PN 10 nach DIN EN 1092/1
(ersetzt ISO/DIN 2501)

Antrieb
manuell mit Handrad

Execution
interposed flange valve

Pressure
SDR 33 up to PN 6
SDR 11 - 17/17,6 up to PN 10

Body
GGG40

Disc
stainless steel

Sleeve
NBR (EPDM on request)

Connection Inch
PN 10 acc. to DIN EN 1092/1
(replaces ISO/DIN 2501)

Actuator
manually with hand lever

Exécution
vanne entre brides

Pression
SDR 33 jusqu'à PN 6
SDR 11 - 17/17,6 jusqu'à PN 10

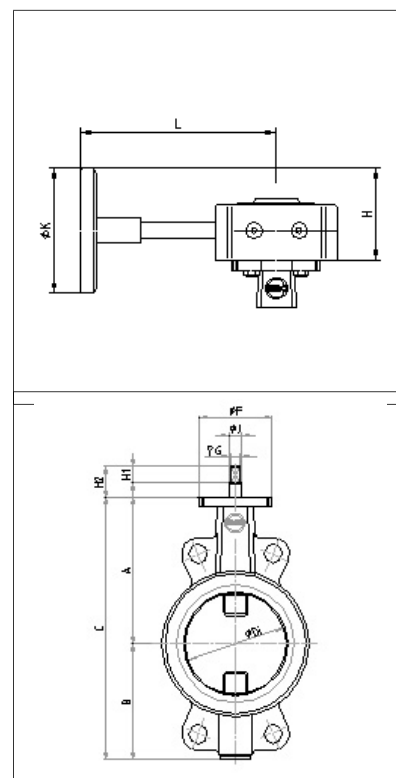
Boîtier
GGG40

Rondelle
acier inox

Manchette
NBR (EPDM sur demande)

Connection Inch
PN 10 selon DIN EN 1092/1
(remplace ISO/DIN 2501)

Entrainement
manuel avec engrenage
manuel



7.3.4

Art.code: GGG—ASK—ZKHR-NBR—09999—

0840

d	DN	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
63	50	311,20	020307906	311,20	020307924	311,20	020307942
75	65	320,50	020307907	320,50	020307925	320,50	020307943
90	80	349,05	020307908	349,05	020307926	349,05	020307944
110	100	379,50	020307909	379,50	020307927	379,50	020307945
125	100	379,50	020307910	379,50	020307928	379,50	020307946
140	125	380,55	020307911	380,55	020307929	380,55	020307947
160	150	458,95	020307912	458,95	020307930	458,95	020307948
180	150	458,95	020307913	458,95	020307931	458,95	020307949
200	200	595,80	020307914	595,80	020307932	595,80	020307950
225	200	595,80	020307915	595,80	020307933	595,80	020307951
250	250	913,30	020307916	913,30	020307934	913,30	020307952
280	250	913,30	020307917	913,30	020307935	913,30	020307953
315	300	1.053,15	020307918	1.053,15	020307936	1.053,15	020307954
355	350	1.641,80	020307919	1.641,80	020307937	1.641,80	020307955
400	400	1.943,80	020307920	1.943,80	020307938	1.943,80	020307956
450	500	4.037,00	020307921	4.037,00	020307939	4.037,00	020307957
500	500	4.037,00	020307922	4.037,00	020307940	4.037,00	020307958

Angepasster Klappenscheibendurchmesser für Kunststoffrohre mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe

Adjusted valve disc diameter for plastic pipes with centrally mounted butterfly valve

Diamètre de papillon adapté pour tubes en plastique avec papillon centre sur paliers

Metallabsperrklappen Typ Z414A mit GGG40 Gehäuse, Rastgriff (SDR 33/17/11)

SIMONA

Metal Butterfly valves Type Z414A with GGG40 body, locking lever
Clapets d'arrêt en métal type Z414A avec boîtier GGG40, levier à crans

7.3.4

Ausführung

Anflanschklappe

Betriebsdruck

SDR 33 bis PN 6
SDR 11 - 17/17,6 bis PN 10

Gehäuse

GGG40

Scheibe

Edelstahl

Manschette

NBR (EPDM auf Anfrage)

Anschluss Inch

PN 10 nach DIN EN 1092/1
(ersetzt ISO/DIN 2501)

Antrieb

manuell mit Rastgriff

Execution

flange mounting valve

Pressure

SDR 33 up to PN 6
SDR 11 - 17/17,6 up to PN 10

Body

GGG40

Disc

stainless steel

Sleeve

NBR (EPDM on request)

Connection Inch

PN 10 acc. to DIN EN 1092/1
(replaces ISO/DIN 2501)

Actuator

manually with locking lever

Exécution

vanne à brides

Pression

SDR 33 jusqu'à PN 6
SDR 11 - 17/17,6 jusqu'à PN 10

Boîtier

GGG40

Rondelle

acier inox

Manchette

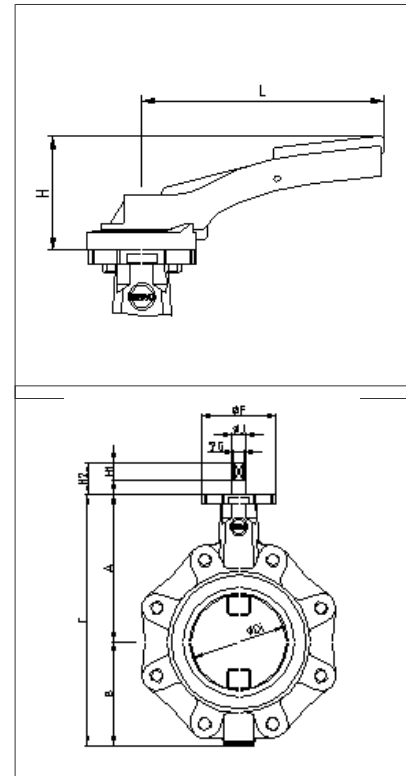
NBR (EPDM sur demande)

Connection Inch

PN 10 selon DIN EN 1092/1
(remplace ISO/DIN 2501)

Entrainement

manuel avec levier à crans



Art.code: GGG—ASK—AKRG-NBR—09999—

0840

d	DN	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
63	50	235,10	020307960	235,10	020307978	235,10	020307996
75	65	260,35	020307961	260,35	020307979	260,35	020307997
90	80	331,55	020307962	331,55	020307980	331,55	020307998
110	100	373,55	020307963	373,55	020307981	373,55	020307999
125	100	373,55	020307964	373,55	020307982	373,55	020308000
140	125	426,65	020307965	426,65	020307983	426,65	020308001
160	150	524,65	020307966	524,65	020307984	524,65	020308002
180	150	524,65	020307967	524,65	020307985	524,65	020308003
200	200	688,20	020307968	688,20	020307986	688,20	020308004
225	200	688,20	020307969	688,20	020307987	688,20	020308005

Angepasster Klappenscheibendurchmesser für Kunststoffrohre mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe

Adjusted valve disc diameter for plastic pipes with centrally mounted butterfly valve

Diamètre de papillon adapté pour tubes en plastique avec papillon centre sur paliers

Metallabsperrklappen Typ Z414A mit GGG40

Gehäuse, Handrad (SDR 33/17/11)

SIMONA

Metal Butterfly valves Type Z414A with GGG40 body, hand lever

Clapets d'arrêt en métal type Z414A avec boîtier GGG40, engrenage manuel

Ausführung

Anflanschklappe

Betriebsdruck

SDR 33 bis PN 6
SDR 11 - 17/17,6 bis PN 10

Gehäuse

GGG40

Scheibe

Edelstahl

Manschette

NBR (EPDM auf Anfrage)

Anschluss Inch

PN 10 nach DIN EN 1092/1
(ersetzt ISO/DIN 2501)

Antrieb

manuell mit Handrad

Execution

flange mounting valve

Pressure

SDR 33 up to PN 6
SDR 11 - 17/17,6 up to PN 10

Body

GGG40

Disc

stainless steel

Sleeve

NBR (on request)

Connection Inch

PN 10 acc. to DIN EN 1092/1
(replaces ISO/DIN 2501)

Actuator

manually with hand lever

Exécution

vanne à brides

Pression

SDR 33 jusqu'à PN 6
SDR 11 - 17/17,6 jusqu'à PN 10

Boîtier

GGG40

Rondelle

acier inox

Manchette

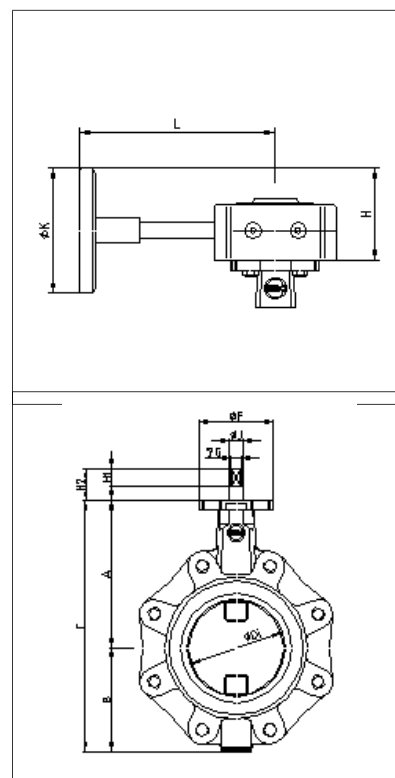
NBR (EPDM sur demande)

Connection Inch

PN 10 selon DIN EN 1092/1
(remplace ISO/DIN 2501)

Entrainement

manuel avec engrenage
manuel



7.3.4

Art.code: GGG—ASK—AKHR-NBR—09999—

0840

d	DN	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
63	50	321,90	020308014	321,90	020308032	321,90	020308050
75	65	346,90	020308015	346,90	020308033	346,90	020308051
90	80	415,55	020308016	415,55	020308034	415,55	020308052
110	100	457,40	020308017	457,40	020308035	457,40	020308053
125	100	457,40	020308018	457,40	020308036	457,40	020308054
140	125	510,60	020308019	510,60	020308037	510,60	020308055
160	150	614,05	020308020	614,05	020308038	614,05	020308056
180	150	614,05	020308021	614,05	020308039	614,05	020308057
200	200	777,60	020308022	777,60	020308040	777,60	020308058
225	200	777,60	020308023	777,60	020308041	777,60	020308059
250	250	1.125,80	020308024	1.125,80	020308042	1.125,80	020308060
280	250	1.125,80	020308025	1.125,80	020308043	1.125,80	020308061
315	300	1.478,20	020308026	1.478,20	020308044	1.478,20	020308062
355	350	2.329,70	020308027	2.329,70	020308045	2.329,70	020308063
400	400	2.833,05	020308028	2.833,05	020308046	2.833,05	020308064
450	500	5.071,60	020308029	5.071,60	020308047	5.071,60	020308065
500	500	5.071,60	020308030	5.071,60	020308048	5.071,60	020308066

Angepasster Klappenscheibendurchmesser für Kunststoffrohre mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe

Adjusted valve disc diameter for plastic pipes with centrally mounted butterfly valve

Diamètre de papillon adapté pour tubes en plastique avec papillon centre sur paliers

■	7 Armaturen	7.4 Zubehör	7.4.1
		Accessories Accessoires	
	7.4.1 Kugelhahnhalterungen	Ball valve brackets Support pour robinets à tournant sphérique	
		Kugelhahnhalterungen für 2-Wege-Kugelhähne PP/PVDF Ball valve brackets for 2-way ball valves PP/PVDF Support pour robinets à tournant sphérique, deux voies, PP/PVDF	266

Kugelhahnhalterungen für 2-Wege-Kugelhähne

PP/PVDF

SIMONA

Ball valve brackets for 2-way ball valves PP/PVDF

Support pour robinets à tournant sphérique, deux voies, PP/PVDF

7.4.1

Art.code: ZUBE-KUGELHAHNHALTERUNG-----GR09300

0950

d		
mm	€	Art.-Nr.
16	34,60	021500033
20	34,60	021500034
25	39,60	021500035
32	47,30	021500036
40	49,20	021500037
50	52,20	021500038
63	55,45	021500039

■ 7 Armaturen

7.4 Zubehör

Accessories
Accessoires

7.4.2

7.4.2 PP Einlegeteile für Anschlüsse 2-Wege / 3-Wege Kugelhähne

PP Inserts for connections of 2-way and 3-way ball valves
Pièces en PP pour robinets à tournant sphérique, deux et trois voies

PP-H Einlegeteil Schweißmuffen DIN/ISO 268
PP-H Inserts female fusion ends DIN/ISO
PP-H Pièces embouts femelles pour soudage par emboîtement DIN/ISO

PP-H Einlegeteil Schweißstutzen DIN/ISO 269
PP-H Inserts male fusion ends DIN/ISO
PP-H Pièces embouts mâles DIN/ISO

PP-H Einlegeteil Stumpfschweißstutzen SDR 11, verlängert 270
PP-H Inserts elongated spigot butt fusion ends SDR 11
PP-H Pièces embouts mâles SDR 11, pour soudage bout à bout, allongés

PE 100 Einlegeteil Stumpfschweißstutzen SDR 11, verlängert 271
PE 100 Inserts elongated spigot butt fusion ends SDR 11
PE 100 Pièces embouts mâles SDR 11, pour soudage bout à bout, allongés

PP-H Einlegeteil Gewindemuffen mit konischem Innengewinde R 272
PP-H Inserts conical threaded female ends R
PP-H Pièces embouts femelles, taraudés conique R

PP-H Einlegeteil Schweißmuffen DIN/ISO

SIMONA

PP-H Inserts female fusion ends DIN/ISO

PP-H Pièces embouts femelles pour soudage par emboîtement DIN/ISO

7.4.2

Art.code: PPH-----ET--KS-----GR09300----

0950

d		
mm	€	Art.-Nr.
20	4,90	021600030
25	5,35	021600031
32	6,20	021600032
40	7,95	021600033
50	11,50	021600034
63	14,30	021600035
75	23,45	021600036
90	30,30	021600037
110	36,50	021600038

PP-H Einlegeteil Schweißstutzen DIN/ISO

SIMONA

PP-H Inserts male fusion ends DIN/ISO

PP-H Pièces embouts mâles DIN/ISO

7.4.2

Art.code: PPH-----ET--MS-----GR09300---

0950

d		
mm	€	Art.-Nr.
20	4,90	021600039
25	5,35	021600040
32	6,20	021600041
40	7,95	021600042
50	11,50	021600043
63	14,30	021600044
75	23,45	021600045
90	30,30	021600046
110	36,50	021600047

PP-H Einlegeteil Stumpfschweißstutzen SDR 11, **SIMONA** verlängert

PP-H Inserts elongated spigot butt fusion ends SDR 11

PP-H Pièces embouts mâles SDR 11, pour soudage bout à bout, allongés

7.4.2

Art.code: PPH-----ET--LS-----GR09300---

0950

d		
mm	€	Art.-Nr.
20	11,30	021600048
25	12,65	021600049
32	14,95	021600050
40	18,25	021600051
50	20,90	021600052
63	26,95	021600053
75	46,20	021600054
90	59,00	021600055
110	87,55	021600056

PE 100 Einlegeteil Stumpfschweißstutzen SDR 11, verlängert **SIMONA**

PE 100 Inserts elongated spigot butt fusion ends SDR 11

PE 100 Pièces embouts mâles SDR 11, pour soudage bout à bout, allongés

7.4.2

Art.code: PE0080—ET—LS—SW09500—

0950

d		
mm	€	Art.-Nr.
20	11,30	021600057
25	12,65	021600025
32	14,95	021600026
40	18,25	021600027
50	20,90	021600028
63	26,95	021600029

PP-H Einlegeteil Gewindemuffen mit konischem Innengewinde R

SIMONA

PP-H Inserts conical threaded female ends R

PP-H Pièces embouts femelles, taraudés conique R

7.4.2

Art.code: PPH-----ET--GM-----GR09300----

0950

d	R		
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1 1/2	10,40	021600018
25	1 1/2	12,25	021600019
32	1 1/2	14,00	021600020
40	1 1/2	16,85	021600021
50	1 1/2	18,65	021600022
63	1 1/2	25,05	021600023

■	7 Armaturen	7.4 Zubehör Accessories Accessoires	7.4.5
		7.4.5 PVDF Einlegeteile für Anschlüsse 2-Wege-Kugelhähne PVDF Inserts for connections of 2-way ball valves Pièces en PVDF pour robinets à tournant sphérique, deux voies	
		PVDF Einlegeteil Schweißmuffen DIN/ISO PVDF Inserts female fusion ends DIN/ISO PVDF Pièces embouts femelles DIN/ISO	274
		PVDF Einlegeteil Schweißstutzen DIN/ISO PVDF Inserts male socket fusion ends DIN/ISO PVDF Pièces embouts mâles pour soudage par emboîtement DIN/ISO	275

PVDF Einlegeteil Schweißmuffen DIN/ISO

SIMONA

PVDF Inserts female fusion ends DIN/ISO

PVDF Pièces embouts femelles DIN/ISO

7.4.5

Art.code: PVDF-----ET--MS-----NA09150---

0950

d		
mm	€	Art.-Nr.
16	13,90	021600001
20	14,80	021600002
25	16,65	021600003
32	20,25	021600004
40	26,70	021600005
50	32,20	021600006
63	46,85	021600007
75	95,05	021600008
90	148,70	021600009

PVDF Einlegeteil Schweißstutzen DIN/ISO

SIMONA

PVDF Inserts male socket fusion ends DIN/ISO

PVDF Pièces embouts mâles pour soudage par emboîtement DIN/ISO

7.4.5

Art.code: PVDF—ET—KS—NA09150—

0950

d		
mm	€	Art.-Nr.
20	35,25	021600011
25	39,60	021600012
32	48,30	021600013
40	63,75	021600014
50	76,70	021600015
63	111,75	021600016
75	227,50	021600017
90	356,50	021600010

■	7 Armaturen	7.4 Zubehör Accessories Accessoires	7.4.7
		7.4.7 Montageplatten Mounting plates Plaques support	
		Montageplatten für Membranventile PP Mounting plates for diaphragm valves PP Plaques support pour vannes à membrane PP	278

Montageplatten für Membranventile PP

SIMONA

Mounting plates for diaphragm valves PP

Plaques support pour vannes à membrane PP

7.4.7

Art.code: ZUBE-MONTAGEPLATTE-MV-20-32---09999---

0950

d		
	€	Art.-Nr.
20-32	7,20	088058184
40-63	7,20	088058185

■	7 Armaturen	7.4 Zubehör Accessories Accessoires	7.4.8
		7.4.8 Arretiervorrichtungen Locking devices Dispositif de blocage	
		Arretiervorrichtungen für Membranventile PP/PVDF Locking devices for diaphragm valves PP/PVDF Dispositif de blocage pour vannes à membrane PP/PVDF	280

Arretiervorrichtungen für Membranventile PP/PVDF

SIMONA

Locking devices for diaphragm valves PP/PVDF

Dispositif de blocage pour vannes à membrane PP/PVDF

7.4.8**Art.code: ZUBE-SCHLOSS-MV-63-----09999---****0950**

d	€		Art.-Nr.
20-50	17,75		021500066
63	26,15		021500067
75-110	31,60		021500068

■	7 Armaturen	7.4 Zubehör Accessories Accessoires	7.4.9
		7.4.9 Elektrische Rückmelder Electrical position indicators Déctecteur électrique	
		Elektrische Rückmelder für Membranventil PP/PVDF Electrical position indicators for diaphragm valve PP/PVDF Déctecteur électrique pour vannes à membrane PP/PVDF	282

Elektrische Rückmelder für Membranventil PP/PVDF

SIMONA

Electrical position indicators for diaphragm valve PP/PVDF

Détecteur électrique pour vannes à membrane PP/PVDF

7.4.9

Anmerkung

mit Microschaltern, IP 65

Remark

with micro-switches, IP 65

Remarque

avec micro-interrupteurs, IP 65

Art.code: ZUBE-ELEKTR-RM-MV-63-----09999----

0950

d		
	€	Art.-Nr.
20-32	22,80	088056025
40-50	22,80	088056029
63	22,80	088056030
75-110	22,80	088004363

Anhang

■	Anhang		
	Verkaufsbedingungen		287
	Conditions of sale		
	Conditions de vente		
	Rechtliche Hinweise		288
	Legal notice		
	Mentions légales		
	Zusammenhänge zwischen SDR und PN		289
	Correlation between SDR and PN		
	Corrélations entre SDR et PN		
	Zulassungen/Normen		290
	Approvals/standards		
	Homologations/normes		
	Nationale und internationale Zulassungen		293
	National and international approvals		
	Homologations nationales et internationales		
	Werkstoffkennwerte		294
	Material properties		
	Caractéristiques		
	Zeichenerklärung		297
	Key		
	Légende		
	SIMONA worldwide		298

Verkaufsbedingungen

SIMONA

Conditions of sale

Conditions de vente

Verkaufsbedingungen

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Preise verstehen sich – soweit nicht anders vereinbart – zzgl. Mehrwertsteuer, inklusive Standardverpackung ab Werk.

Bei Bestellungen unter 250,- € Nettowarenwert erheben wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 50,- € netto. Bei Aufträgen mit einem Nettowarenwert von

- Standardformteilen, Armaturen > 1.000,- €
- Rohren bis d 630 mm und 6 m Lieferlänge > 3.000,- €

liefern wir, inklusive Standardverpackung, frachtfrei innerhalb Deutschlands auf Gefahr und Rechnung des Käufers. Rohre > d 630 mm und Lieferlängen größer 6 m, Sonderformteile, Sonderbauteile, Schächte und sonstige Lieferungen werden unfrei ab Werk geliefert. Pro Mischpalette erheben wir einen Zuschlag von 55,- € netto. Für alle Lieferungen erheben wir auf den Nettowarenwert einen prozentualen Zuschlag für LKW-Maut, der auf der Rechnung gesondert ausgewiesen wird.

Die bestellte Ware ist zu dem vereinbarten Abnahmeterminal abzurufen. Für Lieferungen, die über diesen Zeitraum hinaus, aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, nicht innerhalb von einem Monat abgerufen werden und somit am Lager der SIMONA AG verbleiben, berechnen wir Lager- bzw. Kapitalbindungskosten in Höhe von 2 % des Warenwertes pro angefangenem Monat. Unsere gesetzlichen und vertraglichen Ansprüche bleiben davon unberührt.

Abnahme-Prüfzeugnisse nach DIN EN 10204-3.1.B werden mit 25,- € in Rechnung gestellt.

Für jeden Vertrag gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die im Internet unter www.simona.de abrufbar sind. Alle Maße sind – soweit nicht anders angegeben – in Millimeter. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Sämtliche Angaben dieses Katalogs sind nach dem derzeitigen technischen Stand und bestem Wissen zusammengestellt. Alle Maß- und Gewichtsangaben sind theoretische Werte und unterliegen den normalen Fabrikationstoleranzen. Änderungen, auch bei Maßen, Gewicht und Konstruktion, bleiben vorbehalten.

Conditions of sale

All prices are recommended prices. Unless otherwise agreed, prices are ex works including standard packaging but do not include Value Added Tax.

For orders below €250.00 (plus VAT) our handling charge is €50.00 (plus VAT). In the case of orders with a net value of

- > €1,000.00 relating to standard fittings, valves
- > €3,000.00 relating to pipes up to d 630 mm and up to a length of 6 m

we deliver carriage paid within Germany (incl. standard packaging) for the buyer's account and at the buyer's risk. Pipes with > d 630 mm and lengths in excess of 6 m, customised parts, shafts and other goods are delivered carriage forward ex works. An additional charge of €55.00 (plus VAT) is to be paid per mixed pallet. All deliveries are subject to a percentage surcharge, calculated on the basis of the order's net value, in respect of motorway tolls payable for heavy goods vehicles. This amount is itemised separately on the invoice.

The ordered goods are to be requested at the agreed dates specified for the acceptance of these goods. As regards consignments that have not been requested within one month for reasons for which the buyer is responsible and that must therefore be retained in storage by SIMONA AG, we charge an additional amount equivalent to 2 % of the order value per month commenced for the purpose of covering the costs of warehousing and capital commitment. Our statutory and contractual rights shall not be affected hereby.

Acceptance test certificates to DIN EN 10204-3.1. B will be invoiced at €25.00.

For all contracts our Standard Terms and Conditions shall apply, which are available on www.simona.de. Unless otherwise specified, all dimensions are in millimetres. No liability can be accepted for information provided. Technical modifications may be made without notice. All details contained in this catalogue have been compiled according to the latest available technical data and to the best of our knowledge. All indications of dimension and weight are theoretical values and subject to standard production tolerances. We reserve the right to make technical changes – including the dimension, weight and construction.

Conditions de vente

Tous nos prix sont des prix indicatifs. Les prix s'entendent – sauf dispositions contraires – hors TVA et emballage standard inclus, départ usine.

Toute commande inférieure à 250,- € net de valeur de marchandise se verra affectée d'une majoration pour quantité minimale d'un montant de 50,- € net. Pour les commandes présentant une valeur nette de marchandise de

- Raccords standard, vannes > 1.000,- €
- Tubes jusqu'à 630 mm diamètre et jusqu'à 6 m longueur de livraison > 3 000,- €

la livraison est franco de port, emballage standard inclus, sur le territoire allemand aux risques et pour le compte de l'acheteur. La livraison des tubes > diamètre 630 mm et longueurs de livraison supérieures à 6 m, des raccords spéciaux, des éléments de construction spéciaux, des puits ainsi que les autres livraisons s'effectuent départ usine, port dû. Nous prélevons un supplément de 55,- € net par palette mixte. Nous prélevons sur toutes les livraisons un supplément proportionnel à la valeur nette de la marchandise, dédié au péage des poids lourds; celui-ci apparaît séparément sur la facture.

La marchandise commandée devra être enlevée à la date d'enlèvement convenue. Pour toute livraison qui ne serait pas enlevée dans un délai d'un mois au-delà de cette période, pour des raisons incombant à l'acheteur, et qui resterait de ce fait dans l'entrepôt de SIMONA AG, nous facturons des frais de stockage (immobilisation du capital) à hauteur de 2 % de la valeur de la marchandise par mois entamé. Les droits en vigueur et nos droits contractuels restent inchangés.

Les certificats de contrôle d'enlèvement selon la norme DIN EN 10204-3.1. B seront facturés 25,- €.

D'autre part, nos conditions générales de vente sont applicables et peuvent être consultées sous www.simona.de. Sauf dispositions contraires, toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les données sont sans garantie. Sous réserve de modifications techniques à tout moment. Les renseignements contenus dans cette brochure correspondent à la situation actuelle de la technique et ont été réunis en notre âme et conscience. Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont des valeurs théoriques et sont soumis aux tolérances normales de fabrication. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques – également dans les dimensions, poids et formes.

Legal notice

Mentions légales

Rechtliche Hinweise

Mit Erscheinen dieses Drucks verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Die maßgebliche Version dieser Publikation finden Sie auf unserer Website www.simona.de.

Alle Angaben in diesem Katalog entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und mögliche Anwendungen informieren (Irrtum und Druckfehler vorbehalten). Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck rechtlich verbindlich zuzusichern. Für Anwendungen, Verwendungen, Verarbeitungen oder den sonstigen Gebrauch dieser Informationen oder unserer Produkte, sowie die sich daraus ergebenden Folgen, übernehmen wir keine Haftung. Der Käufer ist verpflichtet, die Qualität sowie die Eigenschaften der Produkte zu kontrollieren; er übernimmt die volle Verantwortung für Auswahl, Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte und den Gebrauch der Informationen sowie die Folgen daraus. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren, billigen oder unterstützen in keinem Fall die Verwendung unserer Produkte für Anwendungen, bei denen es sich um Implantate im menschlichen Körper handelt.

Ihre speziellen Fragen beantwortet Ihnen – im Regelfall kostenfrei für Sie – unsere Abteilung Anwendungstechnik Rohrleitungsbau.

Legal notice

Upon publication of this document all previous editions shall become void. The authoritative version of this publication can be found on our website at www.simona.de.

All information furnished herein reflects our scope of knowledge at the point of publication and is designed to provide details of our products and potential fields of application (errors and omissions excepted, including typographical mistakes). The furnishing of such information shall not be deemed as constituting the provision of legally binding guarantees as to specific product-related properties or their suitability for specific areas of application. We shall assume no liability for the application, utilisation, processing or other use of this information or of our products. Furthermore, we shall assume no liability for any consequences related thereto. The purchaser is obliged to examine the quality and properties of these products; he shall be responsible in full for selecting, applying, utilising and processing said products as well as applying any information relating thereto, which shall also include all consequences associated with such actions. Third-party property rights shall be observed accordingly. Under no circumstances shall we approve, support or grant permission for the use of our products in applications related to implants in the human body.

Our Technical Applications Department is available to answer your specific questions free of charge.

Mentions légales

Le présent document invalide et remplace les précédentes éditions. Vous trouverez la version déterminante de la présente publication sur notre site web www.simona.de.

Toutes les indications mentionnées dans ce document sont conformes à l'état actuel de nos connaissances ; elles visent à informer le lecteur sur nos produits et leurs applications possibles (sauf erreurs et fautes d'impression). Ainsi, elles n'ont pas pour objectif de garantir de manière juridiquement contraignante certaines caractéristiques des produits ou leur adéquation pour une application concrète. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les applications, usages, transformations ou autres utilisations de ces informations ou de nos produits, ainsi que pour les conséquences en résultant. L'acheteur est tenu de contrôler la qualité ainsi que les propriétés de nos produits ; il assume l'entière responsabilité du choix, de l'application, de l'utilisation et de la transformation des produits et de l'usage des informations, ainsi que des conséquences en résultant. Les éventuels droits de propriété industrielle de tiers doivent être pris en compte. Nous ne cautionnons, n'autorisons ni n'encourageons en aucun cas l'utilisation de nos produits pour des applications sous forme d'implants dans le corps humain.

Pour toute question spéciale, notre département d'application technique se tient gratuitement à votre entière disposition.

Zusammenhänge zwischen SDR und PN

SIMONA

Correlation between SDR and PN

Corrélations entre SDR et PN

	PE 80	PE 100	PE 80	PP-H AlphaPlus®	PP-R	PVDF	E-CTFE
Sicherheitskoeffizient SF Safety factor SF Facteur de sécurité SF	1,25	1,25	1,6	1,6	1,25	2,0	2,5
SDR	PN^①						
41	3,2	4	2,5	3,1	3,8		
33	4	5	3	3,9	4,8	10	
26	5	6,3	4	4,9	6,1		
21	6,4	8	5			16	10
17,6	7,4	9,6	6	7,5	9,3		
17	8	10	6,3				
13,6	10	12,5	8				
11	12,5	16	10	12,4	15,4		
9	16	20	12,5				
7,4	20	25	16	19,7	24,5		

① PN gilt für Wasser bei 20 °C und einer rechnerischen Betriebsdauer von 50 Jahren.

Bei geschweißten Formteilen aus Rohr können sich je nach Art Verschwächungsbeiwerte ergeben.

① PN is valid for water at 20 °C and a calculated life expectancy of 50 years.

In case of welded fittings made of pipes pressure reduction factors may arise.

① PN est valable pour l'eau à 20 °C et une durée d'exploitation arithmétique de 50 ans.

Les raccords soudés peuvent donner lieu à des coefficients d'affaiblissement selon les cas d'espèce.

In den europäischen DIN 8074/8075 (PE) und DIN 8077/8078 (PP) sowie den anwendungsbezogenen DIN-EN- und ISO-Normen unterscheidet man zwischen verschiedenen Sicherheitsfaktoren, die bei gegebener Rohrgeometrie, d.h. Außendurchmesser – Wanddickenverhältnissen (SDR), zu unterschiedlichen PN-Belastungen führen. Die Übersicht soll diese Zusammenhänge verdeutlichen. Der Anwender kann in der Praxis die Sicherheitsfaktoren je nach Anforderung wählen. Detaillierte Angaben finden Sie in unserem technischen Handbuch für Rohrleitungssysteme oder unserer DVD SIMCAT.

The European standards DIN 8074/8075 (PE) and DIN 8077/8078 (PP) as well as the application-specific DIN EN and ISO standards distinguish between different safety factors, leading to different PN loads for a given pipe geometry, i.e. outer diameter – wall thickness ratio (SDR). The table above is designed to illustrate the correlation. In practice, users can select safety factors according to their requirements. For further details, please refer to our engineering manual for piping systems or our DVD SIMCAT.

Selon la norme DIN 8074/8075 (PE) et la norme DIN 8077/8078 (PP) ainsi que les normes DIN EN et ISO, on différencie plusieurs facteurs de sécurité qui, pour une dimension définie du tube – à savoir le diamètre extérieur et le ratio d'épaisseur (SDR) – conduit à des pressions (PN) variables. Le tableau permet d'établir les correspondances. L'utilisateur peut, dans la pratique, choisir selon ces besoins le facteur de sécurité. Des indications plus détaillées sont contenues dans notre manuel technique pour système de conduites tubulaires ou notre DVD SIMCAT.

Anmerkung

SDR, Standard Dimension Ratio, entspricht dem Rohraussendurchmesser dividiert durch die Wandstärke.

Bei Formteilen in PE 100 finden Sie teilweise die SDR-Angabe SDR 17/17,6. Bei diesen Produkten erfolgt eine Fertigung im überscheidenden Toleranzbereich von SDR 17 und SDR 17,6. Diese Formteile können daher sowohl mit Heizelementstumpfschweißung als auch bei Eignung für Heizwendelschweißung (mit langen Schweißenden) mit Bauteilen in SDR 17 oder SDR 17,6 verbunden werden.

Note

SDR, Standard Dimension Ratio, corresponds to the outer diameter of pipe divided by wall thickness.

Some of the PE 100 fittings are indicated with the SDR denomination SDR 17/17,6. These items are produced within the tolerance range of SDR 17 and SDR 17,6.

These fittings can consequently be connected to component parts of pressure rating SDR 17 or SDR 17,6 by heated element butt welding and, if suitable, by heated coil welding (with elongated spigots) as well.

Remarque

SDR, Standard Dimension Ratio, correspond au diamètre extérieur du tube divisé par l'épaisseur de paroi.

Quelques raccords en PE 100 sont marqués avec la dénomination SDR 17/17,6. Ces raccords se fabriquent dans la marge de tolérance de SDR 17 et de SDR 17,6.

Par conséquent les raccords peuvent être joints avec des éléments de la pression nominale SDR 17 ou SDR 17,6 par soudage bout à bout ou par soudage par raccord électrosoudable (avec branches allongées).

Zulassungen/Normen

	Maße, allgemeine Güteanforderungen und Prüfungen	Zusätzlich geltende Normen und Richtlinien	Prüfzeichen
Rohre			
PE 80/PE 100 Druckrohre PE 100 Druckrohre für Industrie und Abwasser	DIN 8074/8075	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-311 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG), NF 114-Gr.4
PE 100 Abwasserdruckrohre	DIN EN 12201	DIN 8074/8075	
PE 100 Trinkwasserrohre	DIN EN 12201, DVGW GW 335 – Teil A2	DIN 8074/8075	DVGW, WRAS, NF 114-Gr.2
PE 100 Gasrohre	DIN EN 1555, DVGW GW 335 – Teil A2	DIN 8074/8075	DVGW
PE 80 CoEx Kanalrohre	DIN EN 12666	In Anlehnung an DIN 8074/8075	
PE 80 Hausabflussrohre	DIN EN 1519	DIN 8074/8075	
PE 100 RC Druckrohre	DIN EN ISO 12201	DIN 8074/8075	PAS 1075 Typ 1/2
PE 100 SPC-Rohre PE 100 SPC RC-Rohre	Kernrohr in Anlehnung an DIN 8074/8075 DIN EN 12201	Schutzmantel nach DIN 4033 (DIN EN ISO 1610)	PAS 1075 Typ 3 DVGW
PE-EL Druckrohre	DIN 8074/8075		
PP-H AlphaPlus® Druckrohre	DIN 8077/8078	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-325 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG)
PPs Lüftungsrohre	In Anlehnung an DIN 8077/8078	DIN 4102, Brandschutz- klasse B1	MPA Prüfzeugnis P-BWU03-I-16.5.8 (Schwerentflammbarer Baustoff)
PP-EL-s Lüftungsrohre	In Anlehnung an DIN 8077/8078	UL 94 V-0, Brandschutz- klasse V-0	
PVDF Druckrohre	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-323 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG) FM-Zulassung (Brandschutz): 3003707, Class Number 4910
E-CTFE Druckrohre	In Anlehnung an DIN EN ISO 10931		

Formteile

PE 100 Spritzgussfittings	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-322 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG)
PE 100 Spritzgussfittings für Trinkwasser	DIN EN 12201	DVGW GW 335 – Teil B2	DVGW, WRAS, PIIP, KIWA, GOST (ГОСТ)
PE 100 Spritzgussfittings für Gas	DIN EN 1555	DVGW GW 335 – Teil B2	DVGW, PIIP, GOST (ГОСТ)
PE 100 Spritzgussfittings für Abwasser- druckleitungen	DIN EN 12201		
PE 80/PE 100 Formteile für Abwasserleitungen	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DVGW
PP Spritzgussfittings	DIN EN ISO 15494		DIBt: Z-40.23-326 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG), GOST (ГОСТ)
PVDF Spritzgussfittings	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-324 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG) FM-Zulassung (Brandschutz): 3003707, Class Number 4910, GOST (ГОСТ)

Regelmäßige externe Überwachungen werden von folgenden Prüfinstituten durchgeführt: TÜV Süd Deutschland, SKZ, MPA Darmstadt, KIWA Niederlande, IIP Italien, FM Global.

Approvals/standards

	Dimensions, general quality requirements and tests	Standards and guidelines also applicable	Test symbols
Pipes			
PE 80/PE 100 pressure pipes PE 100 industrial and waste water pressure pipes	DIN 8074/8075	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-311 (for water-endangering liquids, §19 WHG), NF 114-Gr.4
PE 100 waste water pressure pipes	DIN EN 12201	DIN 8074/8075	
PE 100 drinking water pipes	DIN EN 12201, DVGW GW 335 – Part A2	DIN 8074/8075	DVGW, WRAS, NF 114-Gr.2
PE 100 gas pipes	DIN EN 1555, DVGW GW 335 – Part A2	DIN 8074/8075	DVGW
PE 80 CoEx sewer pipes	DIN EN 12666	Based on DIN 8074/8075	
PE 80 effluent pipes	DIN EN 1519	DIN 8074/8075	
PE 100 RC pressure pipes	DIN EN ISO 12201	DIN 8074/8075	PAS 1075 Type 1/2
PE 100 SPC protective-jacket pipes PE 100 SPC-RC pipes	Inner pipe based on DIN 8074/8075 DIN EN ISO 12201	Protective jacket as per DIN 4033 (DIN EN ISO 1610)	PAS 1075 Type 3 DVGW
PE-EL pressure pipes	DIN 8074/8075		
PP-H AlphaPlus® pressure pipes	DIN 8077/8078	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-325 (for water-endangering liquids, §19 WHG)
PPs ventilation pipes	Based on DIN 8077/8078	DIN 4102, fire protection classification B1	MPA: P-BWU03-I-16.5.8 (low-flammability building material)
PP-EL-s ventilation pipes	Based on DIN 8077/8078	UL 94 V-0, fire protection classification V-0	
PVDF pressure pipes	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-323 (for water-endangering liquids, §19 WHG) FM-approval (fire protection): 3003707, class number 4910
E-CTFE pressure pipes	Based on DIN EN ISO 10931		

Fittings

PE 100 injection-moulded fittings	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-322 (for water-endangering liquids, §19 WHG)
PE 100 injection-moulded fittings for drinking water	DIN EN 12201	DVGW GW 335 – Part B2	DVGW, WRAS, PIIP, KIWA, GOST (FOCT)
PE 100 injection-moulded fittings for gas	DIN EN 1555	DVGW GW 335 – Part B2	DVGW, PIIP, GOST (FOCT)
PE 100 injection-moulded fittings for waste water pressure pipes	DIN EN 12201		
PE 80/PE 100 fittings for sewers and waste water pipes	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DVGW
PP injection-moulded fittings	DIN EN ISO 15494		DIBt: Z-40.23-326 (for water-endangering liquids, §19 WHG), GOST (FOCT)
PVDF injection moulding	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-324 (for water-endangering liquids, §19 WHG) FM-approval (fire protection): 3003707, class number 4910, GOST (FOCT)

Regular external monitoring is performed by the following state-approved testing bodies: TÜV South Germany, SKZ, MPA Darmstadt, KIWA Netherlands, IIP Italy, FM Global.

Homologations/normes

	Cotes, conditions générales de conformité et contrôles	Normes et directives supplémentaires en vigueur	Marque d'homologation
Tubes			
Tubes de pression PE 80/PE 100 Tubes de pression pour l'industrie et les eaux usées PE 100	DIN 8074/8075	DIN EN ISO 15494	DIBt : Z-40.23-311 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG), NF 114-Gr.4
Tubes de pression pour eaux usées PE 100	DIN EN 12201	DIN 8074/8075	
Tubes de pression pour eau potable PE 100	DIN EN 12201, DVGW GW 335 – partie A2	DIN 8074/8075	DVGW, WRAS, NF 114-Gr.2
Tubes à gaz PE 100	DIN EN 1555, DVGW GW 335 – partie A2	DIN 8074/8075	DVGW
Tubes de canalisation PE 80 CoEx	DIN EN 12666	Basés sur la DIN 8074/8075	
Tubes d'évacuation PE 80	DIN EN 1519	DIN 8074/8075	
Tubes de pression PE 100 RC	DIN EN ISO 12201	DIN 8074/8075	PAS 1075 Typ 1/2
Tubes SPC PE 100 Tubes SPC-RC PE 100	Tube central basé sur la DIN 8074/8075 DIN EN 12201	Enveloppe protectrice selon DIN 4033 (DIN EN ISO 1610)	PAS 1075 Typ 3 DVGW
Tubes de pression PE-EL	DIN 8074/8075		
Tubes de pression PP-H AlphaPlus®	DIN 8077/8078	DIN EN ISO 15494	DIBt : Z-40.23-325 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG)
Tubes de ventilation PPs	Basés sur la DIN 8077/8078	DIN 4102, résistant au feu conformément à la classe B1	MPA : P-BWU03-I-16.5.8 (matériau de construction difficilement inflammable)
Tubes de ventilation PP-EL-s	Basés sur la DIN 8077/8078	UL 94 V-0, résistant au feu conformément à la classe V-0	
Tubes de pression PVDF	DIN EN ISO 10931		DIBt : Z-40.23-323 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG) Autorisation FM (coupe-feu) : 3003707, Catégorie N° 4910
Tubes de pression E-CTFE	Basés sur la DIN EN ISO 10931		

Raccords

Raccords moulés par injection PE 100	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DIBt : Z-40.23-322 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG)
Raccords moulés par injection pour eau potable PE 100	DIN EN 12201	DVGW GW 335 – partie B2	DVGW, WRAS, PIIP, KIWA, GOST (FOCT)
Raccords moulés par injection pour le gaz PE 100	DIN EN 1555	DVGW GW 335 – partie B2	DVGW, PIIP, GOST (FOCT)
Raccords moulés par injection pour tubes de pression pour eaux usées PE 100	DIN EN 12201		
Raccords pour canalisations et conduites d'eaux usées PE 80/PE 100	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DVGW
Raccords moulés par injection PP	DIN EN ISO 15494		DIBt : Z-40.23-326 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG), GOST (FOCT)
Pièces moulées par injection PVDF	DIN EN ISO 10931		DIBt : Z-40.23-324 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG) Autorisation FM (coupe-feu) : 3003707, Catégorie N° 4910, GOST (FOCT)

Un contrôle externe régulier est effectué par les bureaux de vérification suivants, reconnus par l'État : TÜV Allemagne Sud, SKZ, MPA Darmstadt (Allemagne), KIWA Pays Bas, IIP Italie, FM Global.

Nationale und internationale Zulassungen

SIMONA

National and international approvals

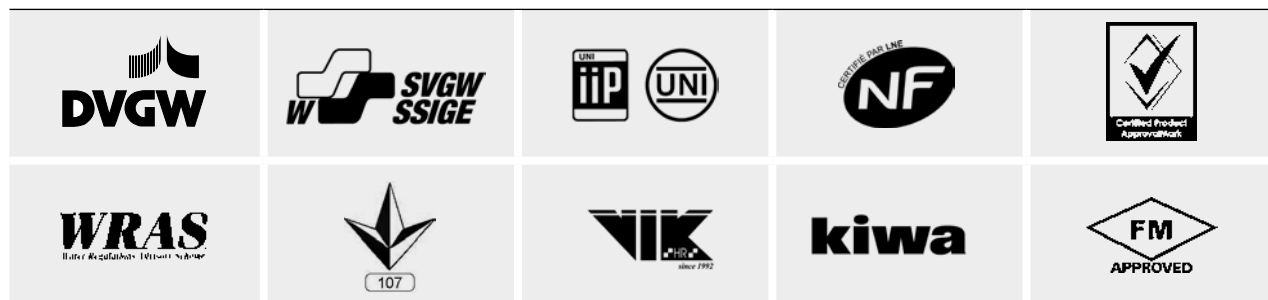
Homologations nationales et internationales

SIMONA Produkte entsprechen den wichtigsten Richtlinien und Normen. Wir unterziehen unsere Produkte regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests: intern, in unserem hauseigenen Labor und extern durch unabhängige Prüfungsanstalten.

SIMONA products comply with all principal regulations and standards. Our products regularly undergo inspection and long-term testing: at our own engineering laboratory and at independent test organisations.

Les produits SIMONA répondent aux directives et normes les plus sévères. Nous soumettons régulièrement nos produits à des contrôles et des tests prolongés : en interne, dans notre propre laboratoire ainsi qu'en externe par le biais d'instituts de contrôle indépendants.

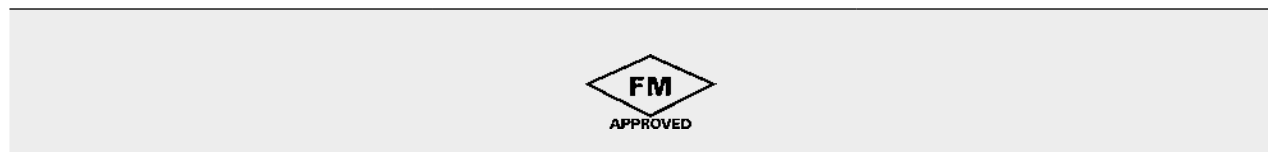
PE



PE, PP, PVDF



PVDF



Werkstoffkennwerte

	PE 80	PE 100	PE 100 RC	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	E-CTFE
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,950	0,960	0,960	0,990	0,915	0,900	0,950	1,170	1,780	1,680
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	22	23	23	26	33	24	32	25	55	31
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	9	9	9	7	8	10	8	7	8	4
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	800	1100	1000	1300	1700	750	1600	1400	1950	1650
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12	30	30	6	9	25	6	5	12	ohne Bruch
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40	40	40	50	70	40	70	66	120	56
Shorehärte D, DIN EN ISO 868	63	65	63	67	72	62	72	70	78	74
Mittlerer thermischer Längenausdehnungs-Koeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,3·10 ⁻⁴	0,5·10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit, W/m·K, DIN 52612	0,38	0,38	0,38	–	0,22	0,22	0,22	–	0,14	0,15
FNCT, Std., ISO 16770/PAS 1075	> 100 ^①	> 300 ^①	> 3300 ^①	–	> 500 ^①	> 500 ^①	–	–	> 200 ^②	–
Durchschlagfestigkeit, kV/mm, DIN EN 60243-1	47	47	47	–	52	52	22	–	25	–
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹³	10 ¹⁵
Brandverhalten, DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B1	B2 ^③	B1	B1
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja
Chemische Widerstandsfähigkeit DVS 2205-1	erfüllt BB 5	erfüllt BB 5	erfüllt BB 5	–	erfüllt BB 5	erfüllt BB 5	–	–	erfüllt BB 4	erfüllt BB 4
Temperatureinsatzbereich, °C	– 40 bis + 80	– 50 bis + 80	– 50 bis + 80	– 20 bis + 80	0 bis + 100	0 bis + 80	0 bis + 100	0 bis + 80	– 30 bis + 140	– 40 bis + 150
MRS, MPa, ISO 9080	8	10	10	8	10	8	–	–	–	–
OIT, min, EN 728	30	30	30	20	–	–	–	–	–	–

① 80 °C/4 MPa

② 95 °C/6 MPa

③ UL 94-V0

Material specifications

	PE 80	PE 100	PE 100 RC	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	E-CTFE
Density, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0.950	0.960	0.960	0.990	0.915	0.900	0.950	1.170	1.780	1.680
Yield stress, MPa, DIN EN ISO 527	22	23	23	26	33	24	32	25	55	31
Elongation at yield, %, DIN EN ISO 527	9	9	9	7	8	10	8	7	8	4
Tensile modulus of elasticity, MPa, DIN EN ISO 527	800	1100	1000	1300	1700	750	1600	1400	1950	1650
Impact strength, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	no break	no break	no break	no break	no break	no break	no break	no break	no break	no break
Notched impact strength, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12	30	30	6	9	25	6	5	12	no break
Ball indentation hardness, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40	40	40	50	70	40	70	66	120	56
Shore hardness D, DIN EN ISO 868	63	65	63	67	72	62	72	70	78	74
Mean coefficient of linear thermal expansion, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1.8·10 ⁻⁴	1.8·10 ⁻⁴	1.8·10 ⁻⁴	1.8·10 ⁻⁴	1.6·10 ⁻⁴	1.6·10 ⁻⁴	1.6·10 ⁻⁴	1.6·10 ⁻⁴	1.3·10 ⁻⁴	0.5·10 ⁻⁴
Thermal conductivity, W/m·K, DIN 52612	0.38	0.38	0.38	–	0.22	0.22	0.22	–	0.14	0.15
FNCT, Hours, ISO 16770/PAS 1075	> 100 ^①	> 300 ^②	> 3300 ^③	–	> 500 ^①	> 500 ^①	–	–	> 200 ^②	–
Dielectric strength, kV/mm, DIN EN 60243-1	47	47	47	–	52	52	22	–	25	–
Specific surface resistance, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹³	10 ¹⁵
Fire behaviour, DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B1	B2 ^③	B1	B1
Physiological acceptability as per BfR	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	no	yes	yes
Chemical resistance DVS 2205-1	fulfilled BB 5	fulfilled BB 5	fulfilled BB 5	–	fulfilled BB 5	fulfilled BB 5	–	–	fulfilled BB 4	fulfilled BB 4
Temperature range, °C	– 40 to + 80	– 50 to + 80	– 50 to + 80	– 20 to + 80	0 to + 100	0 to + 80	0 to + 100	0 to + 80	– 30 to + 140	– 40 to + 150
MRS, MPa, ISO 9080	8	10	10	8	10	8	–	–	–	–
OIT, min, EN 728	30	30	30	20	–	–	–	–	–	–

① 80 °C/4 MPa

② 95 °C/6 MPa

③ UL 94-V0

Paramètres caractéristiques

	PE 80	PE 100	PE 100 RC	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	E-CTFE
Densité, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,950	0,960	0,960	0,990	0,915	0,900	0,950	1,170	1,780	1,680
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	22	23	23	26	33	24	32	25	55	31
Allongement au seuil de fluage, %, DIN EN ISO 527	9	9	9	7	8	10	8	7	8	4
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	800	1100	1000	1300	1700	750	1600	1400	1950	1650
Résistance sur éprouvette lisse, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse
Résistance sur éprouvette entaillée, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12	30	30	6	9	25	6	5	12	sans casse
Dureté à la bille, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40	40	40	50	70	40	70	66	120	56
Dureté Shore D, DIN EN ISO 868	63	65	63	67	72	62	72	70	78	74
Coefficient de dilatation linéique thermique, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,3·10 ⁻⁴	0,5·10 ⁻⁴
Conductibilité thermique, W/m·K, DIN 52612	0,38	0,38	0,38	–	0,22	0,22	0,22	–	0,14	0,15
FNCT, heures, ISO 16770/PAS 1075	> 100 ^①	> 300 ^①	> 3300 ^①	–	> 500 ^①	> 500 ^①	–	–	> 200 ^②	–
Rigidité diélectrique, kV/mm, DIN EN 60243-1	47	47	47	–	52	52	22	–	25	–
Résistivité transversale, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹³	10 ¹⁵
Comportement à la flamme, DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B1	B2 ^③	B1	B1
Innocuité physiologique selon le BfR	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	non	oui	oui
Résistance chimique DVS 2205-1	conforme BB 5	conforme BB 5	conforme BB 5	–	conforme BB 5	conforme BB 5	–	–	conforme BB 4	conforme BB 4
Température d'utilisation, °C	– 40 à + 80	– 50 à + 80	– 50 à + 80	– 20 à + 80	0 à + 100	0 à + 80	0 à + 100	0 à + 80	– 30 à + 140	– 40 à + 150
MRS, MPa, ISO 9080	8	10	10	8	10	8	–	–	–	–
OIT, min, EN 728	30	30	30	20	–	–	–	–	–	–

① 80 °C/4 MPa

② 95 °C/6 MPa

③ UL 94-V0

Zeichenerklärung



Key

Légende

Werkstoffe · Materials · Matériau

PE	Polyethylen	polyethylene	Polyéthylène
PE-EL	Polyethylen, elektrisch leitfähig	polyethylene, electrically conductive	Polyéthylène, électroconducteur
PE RC	Polyethylen, resistant to crack	polyethylene, resistant to crack	Polyéthylène, resistant to crack
PP-H AlphaPlus®	Polypropylen-Homopolymer, alpha-nukleiert	polypropylene, homopolymer, alpha-nucleated	Polypropylène, homopolymère, alpha-nuclée
PP-R	Polypropylen-Random	polypropylene, random copolymer	Polypropylène, random copolymère
PPs	Polypropylen, schwerentflammbar	polypropylene, flame retardant	Polypropylène, difficilement inflammable
PP-ELs	Polypropylen, elektrisch leitfähig, schwerentflammbar	polypropylene, electrically conductive, flame retardant	Polypropylène, électroconducteur, difficilement inflammable
PVDF	Polyvinylidenfluorid	polyvinylidene fluoride	Polyfluorure de vinylidène
E-CTFE	Ethylen-Chlortrifluorethylen	ethylene-chlorotrifluoroethylene	Ethylène-chlorotrifluoroéthylène

Normen, Richtlinien · Norms, guidelines · Normes, recommendations

ANSI	American National Standard Institute	American National Standard Institute	American National Standard Institute
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik	Deutsches Institut für Bautechnik	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsche Industrienorm	Deutsche Industrienorm	Deutsche Industrienorm
DVGW	Deutscher Verband für Gas und Wasser	Deutscher Verband für Gas und Wasser	Deutscher Verband für Gas und Wasser
PAS	Publicly Available Specification	Publicly Available Specification	Publicly Available Specification
EN	Europäische Norm	European standard	Norme européenne
FM	Factory Mutual Research	Factory Mutual Research	Factory Mutual Research
ISO	International Standardization Organisation	International Standardization Organisation	International Standardization Organisation
TÜV	Technischer Überwachungsverein	Technischer Überwachungsverein	Technischer Überwachungsverein
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme	Water Regulations Advisory Scheme	Water Regulations Advisory Scheme
LNE	Laboratoire National d'Essais	Laboratoire National d'Essais	Laboratoire National d'Essais
IIP	Istituto Italiano dei Plastici	Istituto Italiano dei Plastici	Istituto Italiano dei Plastici
KIWA	Unabhängige Zertifizierungsstelle	Independent certification body	Organisme de certification indépendant
GOST	Gossudarstwenny Standart (Staatl. Standard)	Gossudarstwenny Standart (Nat. standard)	Gossudarstwenny Standart (Norme d'état)

Abkürzungen, Maße und Dimensionen · Abbreviations, measures and dimensions · Abréviations, mesures et dimensions

d	Rohraußendurchmesser	outer diameter of pipe	diamètre extérieur du tube
DN	Nennweite	nominal diameter	diamètre nominal
e	Wandstärke	wall thickness	épaisseur de paroi
kg	Kilogramm pro Stück	kilogram per piece	kilogramme par pièce
kg/m	Kilogramm pro Meter	kilogram per meter	kilogramme par mètre
m	Meter	meter	mètre
mm	Millimeter	millimeter	millimètre
NPT	Rohr außen-, -innengewinde, konisch	threaded female/male end, conical	manchon taraudé mâle/femelle, conique
PN	Nenndruck	nominal pressure	pression nominale
R	Rohr außen-, -innengewinde, konisch	threaded male end conical	manchon taraudé mâle conique
Rp	Rohr innen-, -innengewinde, zylindrisch	threaded female end, cylindrical	manchon taraudé femelle, cylindrique
SF	Sicherheitsfaktor	Safety factor	facteur de sécurité

Zusatzstoffe (Dichtungen) · Materials (seals) · Matériau (joints)

EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk	ethylene-propylene-caoutchouc	éthylène-propylène-caoutchouc
FPM	Fluor-Kautschuk	fluorocaoutchouc	caoutchouc fluoré
NBR	Nitril-Kautschuk	nitrile rubber	caoutchouc nitrile

SIMONA worldwide

SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

PRODUCTION SITES

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

Plant III
Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen č.p. 23
43603 Litvínov-Chudeřín
Czech Republic

SIMONA ENGINEERING PLASTICS
(Guangdong) Co. Ltd.
No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial
Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA INC.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

Boltaron Inc.
A SIMONA Company
One General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE
Z.I. 1, rue du Plant Loger
95335 Domont Cedex
France
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com
www.simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
Stafford ST16 3ST
Great Britain
Phone +44 (0) 1785 222444
Fax +44 (0) 1785 222080
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND
Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41 (0) 61 855 9070
Fax +41 (0) 61 855 9075
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. SOCIETÀ
UNIPERSONALE
Via Volontari del Sangue 54a
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
Phone +39 02 2 50 85 1
Fax +39 02 2 50 85 20
commerciale@simona-it.com
www.simona-it.com

SIMONA IBERICA
SEMIELABORADOS S.L.
Doctor Josep Castells, 26-30
Poligono Industrial Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Spain
Phone +34 93 635 41 03
Fax +34 93 630 88 90
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
Paříkova 910/11a
19000 Praha 9 – Vysočany
Czech Republic
Phone +420 236 160 701
Fax +420 476 767 313
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żórawina
Poland
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
mail@simona-pl.com
www.simona-pl.com

OOO "SIMONA RUS"
Prospekt Andropova, 18, Bl. 6
115432 Moscow
Russian Federation
Phone +7 (499) 683 00 41
Fax +7 (499) 683 00 42
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED
Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hong Kong
China
Phone +852 2947 0193
Fax +852 2947 0198
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS
TRADING (Shanghai) Co. Ltd.
Room C, 19/F, Block A
Jia Fa Mansion
129 Da Tian Road, Jing An District
Shanghai
China 200041
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona.com.cn
www.simona-cn.com

SIMONA AMERICA INC.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com

Boltaron Inc.
A SIMONA Company
1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com



SIMONA AG

Teichweg 16

55606 Kirn

Germany

Phone +49 (0) 67 52 14-0

Fax +49 (0) 67 52 14-211

mail@simona.de

www.simona.de

