

CONTAIN-IT

Double enveloppe

Liste de prix 2022



CONTAIN-IT Plus

Pour une double protection+

Système double enveloppe pour
les applications industrielles



Le système

Une solution pour une double protection

Un système double enveloppe fiable, résistant aux fluides agressifs pour des applications industrielles diverses, tout en protégeant votre environnement.

Nous nous consacrons à la conception, à la fabrication et à la commercialisation de produits assurant une sécurité maximale pour vos employés lors du transport de fluides dangereux pour l'environnement. Les clients comptent sur notre expérience de plus de 30 ans en matière de système double enveloppe, notre technologie de production de pointe et notre présence mondiale avec un service et une offre de formation dans le monde entier. GF Piping Systems a lancé le système de tuyauteries en plastique CONTAIN-IT Plus, qui apporte une sécurité accrue pour supprimer le risque d'accidents et prend en compte les exigences juridiques de plus en plus restrictives. De cette manière, nous pouvons optimiser la protection de l'environnement dans ce domaine. CONTAIN-IT Plus garantit une protection, une fiabilité et un rendement optimaux. Il est le choix idéal et il est orienté vers l'avenir pour atténuer les risques personnels et environnementaux liés à toute application complexe du domaine industriel.



Tout le nécessaire à partir d'une source

CONTAIN-IT Plus est idéalement adapté à vos besoins.

Nous offrons plus que des produits fiables et innovants à nos clients. Nous fournissons également des solutions sur mesure à partir d'une même source. Fort d'une solution de système complet, GF Piping Systems apporte une précision et une qualité adéquates pour de nombreux projets industriels et applications à travers le monde. La variété de tuyaux, de raccords, de vannes ainsi que les technologies d'assemblage de la gamme CONTAIN-IT Plus est aussi diversifiée que nos clients et leurs défis individuels.

+ Individualité : de l'étape de planification



Tuyaux



Raccords



Vannes

Résistance chimique

Nos spécialistes apportent une assistance et des conseils personnalisés pour le choix du bon matériel répondant aux exigences en matière de résistance chimique.

Etude personnalisée

Lors de l'élaboration de systèmes de tuyauteries à confinement, il faut examiner les caractéristiques de matériau conjointement avec les effets liés au travail et externes. Ces facteurs déterminants peuvent créer des contraintes d'ordre mécanique, thermique et chimique. Ces contraintes et leurs conséquences doivent être calculées.

+ Principaux avantages

Systeme complet

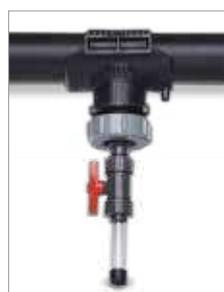
- Conception simple pour un montage rapide et facile
- Disponible dans plusieurs matières plastiques (PP, PE, PVDF, PVC-U, PVC-C)
- Comprend une gamme de vannes manuelles et automatiques
- Présence dans le monde entier : Personnalisation, pool de machines en location, formation et assistance commerciale

Solution entièrement en plastique

- Sans corrosion
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Bonne résistance chimique (choix du matériau)
- Bonne résistance à la température
- Surface interne lisse
- Faible poids et manipulation facile

Sécurité au travail

- Protection personnelle et environnementale
- Adéquat pour une inspection et une identification visuelles
- Système de détection de fuite adaptable
- Garantie à vie du système*



Détection de fuites



Technologie d'assemblage



Personnalisation et formation

Documentation technique

Notre savoir-faire est entièrement documenté en détail dans nos manuels techniques, nos bases de planification et nos guides d'application.

Etude personnalisée

Cours de formation et formations sur site
Grâce à notre programme spécifique de formation, nous offrons aux participants une excellente occasion de prendre confiance en travaillant avec nos produits et technologies d'assemblages déjà éprouvées.

Support technique

Le support technique tel que le choix des matériaux est un facteur clé pour la réussite de l'installation. Une équipe d'experts est disponible pour apporter un soutien individuel dans le monde entier.

Bibliothèque CAO

La base de données accessible gratuitement comprend plus de 30 000 dessins et les données techniques de nos clients. Divers formats sont disponibles.

Outils de calcul en ligne sur Smartphone

Nos nombreux outils de calcul en ligne et smartphone, disponibles dans de nombreuses langues, aident nos clients dans la configuration et la mise en service de nos produits.

Pièces sur mesure

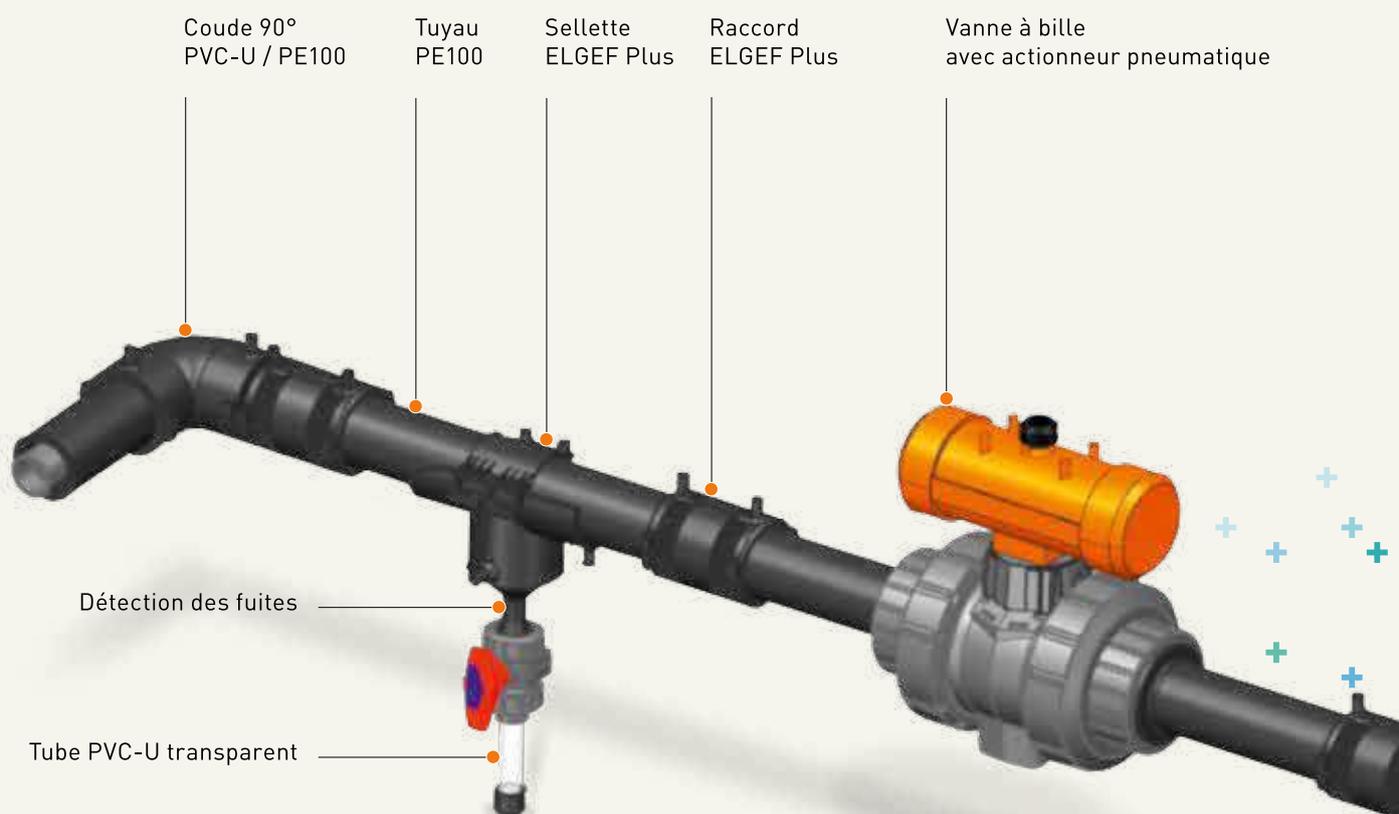
L'objectif de nos équipes basées à travers le monde est la fabrication de pièces pour des systèmes spéciaux. Les processus standardisés garantissent des produits de qualité supérieure.

*Des informations détaillées concernant la garantie sont disponibles à l'adresse : www.gfps.com - Bases de planification

La technique

Répondre aux demandes les plus exigeantes

Les systèmes de tuyauteries CONTAIN-IT Plus sont utilisés en vue de limiter les risques pour les personnes, l'environnement et l'équipement. Les réglementations en vigueur ou les ordonnances administratives peuvent régir les systèmes double enveloppe. GF Piping Systems garantit d'excellentes performances pour le transport de liquides corrosifs ou des fluides dangereux dans diverses applications.





+ Solution double enveloppe innovante

Méthode d'assemblage unique

CONTAIN-IT Plus est basé sur le principe dit de l'assemblage initial du tuyau intérieur. Grâce à cette technique, les tuyaux intérieur et extérieur peuvent être installés séparément. Cela permet de poser une tuyauterie à double confinement similaire à une canalisation unique. Les directives DVS (German Welding Society : Société allemande de soudage) qui stipulent une inspection visuelle de chaque joint.

Retrait facile du « dernier joint »

Le « dernier joint » existant à chaque changement de direction dans d'autres systèmes, et qui est généralement effectué à l'aveugle, n'existe pas dans cette méthode. Après l'assemblage du tuyau intérieur, un écart de 30 mm se crée entre les extrémités du tuyau extérieur. Cet écart permet de tester le tuyau intérieur selon les directives DVS.

Qualité d'installation éprouvée

Après la validation de l'essai de pression pour le tuyau intérieur, cet écart est comblé à l'aide d'une bague à encliquetage. Pour finir, un manchon électrosoudable ELGEF Plus ou inox/EPDM est placé au-dessus de la bague et des extrémités des tuyaux, puis on procède à la fusion ou au serrage.

Systeme

Bien plus qu'un systeme

Avec un souci constant de fiabilité et de sécurité maximales, le système CONTAIN-IT Plus assure un niveau élevé et durable de qualité des produits, et des performances exceptionnelles dans toutes les applications. Les processus de développement et de fabrication clairement définis de nos systèmes spécifiés à travers le monde sont basés sur toutes les normes et spécifications pertinentes. Ils sont régulièrement vérifiés et évalués pour parvenir à une amélioration continue. Les processus certifiés, ainsi que les approbations de produits, font partie du système de gestion de la qualité actif et durable de GF Piping Systems et font de nous un partenaire digne de confiance. Par conséquent, avec notre gamme de système CONTAIN-IT Plus, les clients peuvent être assurés que leurs besoins sont couverts et respectent les normes applicables.

Gamme de système CONTAIN-IT Plus

Matériau (intérieur/ extérieur)	Produits	PN (intérieur/ extérieur)	*d _o		d _i															
			50	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	280	315				
PP-H / PE100	Raccords pour fusion à emboîtement	10 16																		
		10 10																		
	Raccords pour fusion bout à bout / infrarouge	10 16																		
		10 10																		
	Robinet à bille	10 6																		
PE100 / PE100	Robinet à membrane	10 6																		
	Joint mécanique	10 6																		
	Raccords pour fusion bout à bout / infrarouge	16 16																		
		16 10																		
	Robinet à bille [Corps : PVC-U]	16 6																		
PE80 / PE100	Robinet à bille [Corps : PP-H]	10 6																		
	Joint mécanique	10 6																		
	Raccords pour fusion à emboîtement	10 16																		
		10 10																		
	Robinet à bille [Corps : PVC-U, PP-H]	10 6																		
PVDF / PE100	Joint mécanique	10 6																		
	Raccords pour fusion à emboîtement	16 16																		
		16 10																		
	Raccords pour fusion bout à bout / infrarouge	16 16																		
		16 10																		
PVC-U / PE100	Robinet à bille	16 6																		
	Robinet à membrane	10 6																		
	Joint mécanique	16 6																		
	Raccords à emboîtement scellés	16 16																		
		16 10																		
PVC-C / PE100	Robinet à bille	16 6																		
	Robinet à membrane	10 6																		
	Joint mécanique	16 6																		
	Raccords à emboîtement scellés	16 16																		
		16 10																		
Détection des fuites																				

*d_o : dimension du tuyau extérieur
d_i : dimension du tuyau intérieur

Résistance chimique

Pour votre sécurité opérationnelle

Nos équipes spécialisées apportent un soutien et des conseils personnalisés pour le choix du bon matériau du tuyau intérieur répondant aux exigences applicables.



Technologie des matériaux professionnels

Résistance chimique à 20 °C (Les applications peuvent être très dépendantes de la concentration)		Thermoplastiques partiellement cristallins			Thermoplastiques amorphes		Acier inoxydable	
		PE	PP	PVDF	PVC-U	PVC-C	1.4401 316	1.4301 304
Substances	Produits chimiques							
Acides oxydants (HNO ₃ , H ₂ CrO ₄ , H ₂ SO ₄ , etc.)	HNO ₃ ≤ 25 %	o	o	+	+	+	o	o
	25 % ≤ HNO ₃ ≤ 65 %	o	-	+	o	+	o	o
	H ₂ CrO ₄ solution aqueuse	o	o	+	o	o	o	o
	H ₂ SO ₄ ≤ 70 %	+	+	+	+	+	-	-
Acides non oxydants (HCl, HF, etc.)	70 % ≤ H ₂ SO ₄ ≤ 96 %	-	-	+	+	+	-	-
	HCl ≤ 30 %	+	+	+	+	+	o	-
	HF ≤ 40 %	+	+	+	+	-	o	-
	40 % ≤ HF ≤ 75 %	+	+	+	-	-	-	-
Organique (acide formique, acide acétique, acide citrique, etc.)	HCOOH ≤ 25 %	+	+	+	+	+	o	-
	25 % ≤ HCOOH ≤ pure tech.	+	+	+	+	-	o	-
	CH ₃ COOH ≤ 50 %	+	+	+	+	+	o	-
	50 % ≤ CH ₃ COOH ≤ pure tech.	+	+	+	o	-	o	-
Bases	C ₃ H ₄ OH (COOH) ₃	+	+	+	+	+	o	-
	Inorganique (NaOH, KOH, etc.)	+	+	-	+	o	+	+
Sels	Organique (amine, imidazole, etc.)	+	+	-	o	-	o	o
	NaCl, FeCl ₂ , FeCl ₃ , CaCl ₂ , etc.	+	+	+	+	+	o	o
Halogènes	Chlore, brome, iode, (hormis le fluor)	-	-	o	o	o	o	-
Carburants/Huiles	Hydrocarbures aliphatiques	o	o	+	+	o	+	+
	Hydrocarbures aromatiques	-	-	+	-	-	+	+
	Hydrocarbures chlorés	-	-	o	-	-	o	o
Solvants	Cétones	+	+	o	-	-	+	+
	Alcools	+	+	+	o	-	+	+
	Esters	o	o	o	-	-	+	+
	Aldéhydes	+	+	-	-	-	+	+
Phénols	Phénol, crésol, etc.	+	+	+	-	-	+	-

+ résistant o résistant sous conditions, veuillez nous consulter - non résistant

Remarque : La liste ci-dessus est uniquement à titre indicatif et ne remplace pas un examen approfondi de l'adéquation du matériau pour une application précise. Les informations sont basées sur notre expérience et sont les plus récentes. Ces données ne sont que des indicateurs généraux. Dans la pratique, cependant, d'autres facteurs tels que la concentration, la pression et la technologie d'assemblage doivent également être pris en considération. Les données techniques sont non contractuelles et ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits.

Veuillez nous contacter pour le choix des matériaux adéquats.

Technologies éprouvées pour votre installation

Technologie d'assemblage

Polyfusion dans l'emboîture

Destinée à des assemblages, rapides et faciles pour effectuer des raccords solides en atelier ou sur site.

Polyfusion en bout à bout

Raccordement économique, en particulier pour les plus grands diamètres. De la simple machine manuelle aux versions à contrôle numérique intégrales y compris avec fonction de traçabilité.

Polyfusion IR-Plus (Infrarouge)

Soudage rapide, reproductible et propre par une chauffe sans contact. Traçabilité complète du processus de soudage suivant les instructions d'utilisation.

Électrofusion

La technologie de pointe semiautomatique combinée avec un faible poids fait des machines MSA-Plus l'équipement idéal pour la soudure sur site.

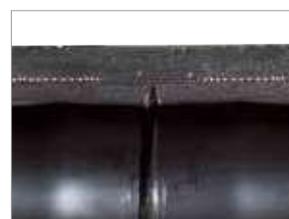
Collage

Assemblage simple et fiable. Aucune machine n'est nécessaire, seul la colle Tangit/Dytex et quelques outils de base.

Machines/outils de soudage



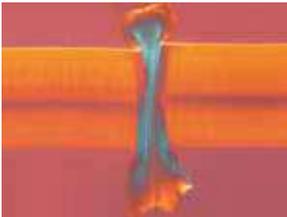
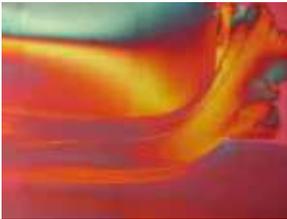
Coupe transversale d'assemblage



Le matériau, l'application et le moyen sont des critères clés pour le choix de la technologie d'assemblage appropriée. Une gamme diversifiée de solutions de soudage novatrices et intelligentes enrichies par des offres de formation et de service à l'échelle mondiale permet d'obtenir des raccords sûrs.

En tant que pionnier dans le domaine, GF Piping Systems a toujours accordé la priorité au développement de techniques d'assemblage innovantes pour répondre aux exigences spécifiques. La simplicité de son application, la résistance chimique, la stabilité thermique et la résistance de soudage à long terme sont les facteurs clés de nos technologies d'assemblage. Avec un programme mondial de formation à l'assemblage, la location internationale de machines et un réseau mondial de centres de services, nos clients bénéficient du savoir-faire d'experts et de l'expérience pratique.

Macro-image



Caractéristiques techniques

L'extrémité du tube et l'emboîture du raccord sont chauffées à la température de fusion par contact avec des douilles chauffantes mâle/femelle.

Les zones de fusion des composants sont chauffées à la température de fusion par contact avec l'élément chauffant et sont assemblées par pression contrôlée.

Les zones de fusion des composants sont chauffées à la température de fusion sans contact avec l'élément chauffant et sont assemblées par pression contrôlée.

Les zones de fusion du tube et du raccord électrosoudable sont soudées ensemble à l'aide d'une résistance noyée à l'intérieur du raccord.

La colle est appliquée à l'aide d'un pinceau sur l'extrémité du tube et dans l'emboîture du raccord. Après le recouvrement des surfaces, on peut assembler les 2 pièces.



Savoir-faire en applications

Station d'épuration traitement des eaux usées de Neckarsulm

Le traitement des eaux usées dans les stations d'épuration municipales requiert un processus de précipitation chimique pour éliminer les phosphates dans les eaux usées. Lors de ce processus dans la station d'épuration d'une capacité de traitement de 200 000 PA de Neckarsulm, le chlorure de fer (III) et l'aluminate de sodium sont utilisés comme agents de précipitation. Ces agents de précipitation sont mesurés et contrôlés par des analyseurs à la sortie des cuves d'activation.

La réaction de précipitation a donc lieu lors de l'acheminement vers les bassins de sédimentation secondaires et à l'intérieur de ceux-ci.

Les composés phosphoreux de métal qui se dissolvent difficilement (phosphates de fer et d'aluminium) sont éliminés avec la boue excédentaire des bassins de sédimentation secondaires et acheminés vers d'autres étapes du processus.

À cet effet, deux nouvelles stations de dosage avec réservoirs de stockage à double paroi ont été installées dans la station d'épuration de Neckarsulm. Les tuyaux de remplissage du réservoir de stockage, les conduites reliant les réservoirs à la station de dosage et les tuyaux des réservoirs d'activation, souvent installés sous terre, ont été équipés du système de tuyauteries à confinement double CONTAIN-IT Plus.



Pourquoi un double enveloppe ?

Dans la désignation des marchandises dangereuses, le chlorure de fer (III) est classé comme dangereux pour la santé et l'aluminat de sodium considéré comme caustique. À l'heure actuelle, les entreprises responsables exigent le plus haut niveau de sûreté de leurs usines, et les construisent selon les exigences de la Loi des ressources en eau et des règles techniques pour l'eau. Les fluides qui fuient de façon incontrôlable peuvent nuire à l'équipement de l'usine, à notre environnement ou aux personnes. Avec le système de tuyauteries à confinement double, les fuites sont contenues et signalées rapidement et de manière fiable à l'aide d'un dispositif de surveillance de fuites.

Détection des fuites

Les fuites sont généralement surveillées par des capteurs de fluide au point le plus bas de la conduite ou dans le réservoir de collecte désigné. La pièce d'extrémité qui ferme l'espace de surveillance entre le tuyau extérieur et intérieur est montée avec une bague d'étanchéité de manière à résister à la pression, et supporte la connexion avec un fil de raccordement de 1/2 po.

Matériau et technologie d'assemblage

Le matériau PE100 était utilisé pour la tuyauterie intérieure et extérieure. Le tuyau intérieur en PE est joint par fusion à emboîtement (mandrin de l'élément chauffant) et le tuyau de confinement par électrofusion de l'emboîture de notre programme ELGEF Plus. Les deux technologies d'assemblage sont des raccordements standard à base de machines de fusion classiques.



L'assemblage séparé des tuyaux intérieurs et extérieurs permet d'effectuer un test de fuite sur la conduite de transport d'un milieu avant de fermer le tuyau extérieur. Les joints de fusion peuvent être contrôlés au moment où ils sont effectués. Le système de tuyauteries à confinement double est donc conçu de manière similaire à un système monotube.

+ Avantages en un coup d'oeil

- Détection de fuite instantanée
- Conformité légale
- Protection optimale des personnes, de l'équipement et de notre environnement
- Sécurité de la production
- Réduction des risques



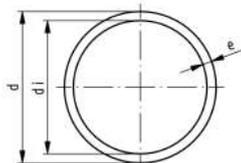
Usine de traitement des eaux usées de Neckarsulm en Allemagne



Sommaire

Tubes extérieurs et accessoires	14
Tubes intérieurs et raccords PVC-U	23
Tubes intérieurs et raccords PVC-C	31
Tubes intérieurs et raccords PP-H	38
Tubes intérieurs et raccords PE	47
Tubes intérieurs et raccords PVDF	55
Raccords double enveloppe PFA / PE100	65
Gamme ECTFE/PE100	66
Détection de fuite	69
Index	74

Tubes extérieurs et accessoires



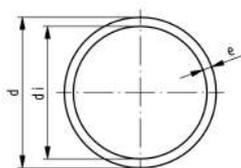
Tube, PE100 S5/SDR11

Exécution:

- Matériau : PE80
- Couleur: RAL 9011 noir graphite
- dimension: DIN 8074
- Longueur de tube : 5 m, à bouts lisses

* pour ces 2 dimensions, un raidisseur 733 900 006 et 733 900 007 peut être utilisé avec des manchons à souder

	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)	di (mm)
	16	16	193 017 155	2,71	0,084	1,8	12,4
*	20	16	193 017 156	2,78	0,118	1,9	16,2
*	25	16	193 017 157	3,58	0,173	2,3	20,4
	32	16	193 017 158	5,24	0,282	2,9	26,2
	40	16	193 017 159	7,75	0,434	3,7	32,6
	50	16	193 017 160	11,44	0,673	4,6	40,8
	63	16	193 017 161	17,85	1,060	5,8	51,4
	75	16	193 017 162	26,57	1,480	6,8	61,4
	90	16	193 017 163	35,87	2,140	8,2	73,6
	110	16	193 017 164	49,19	3,180	10,0	90,0
	125	16	193 017 165	66,26	4,120	11,4	102,8
	140	16	193 017 166	90,78	5,130	12,7	114,6
	160	16	193 017 167	108,40	6,740	14,6	130,8
	180	16	193 017 168	145,55	8,510	16,4	147,2
	200	16	193 017 169	191,37	10,500	18,2	163,6
	225	16	193 017 170	229,39	13,300	20,5	184,0
	250	16	193 017 171	283,71	16,300	22,7	204,6
	280	16	193 017 172	393,11	20,500	25,4	229,2
	315	16	193 017 173	450,13	25,900	28,6	257,8
	355	16	193 017 174	838,46	32,900	32,2	290,6
	400	16	193 017 175	802,81	41,700	36,3	327,4
	450	16	193 017 176	sur demande	52,800	40,9	368,2
	500	16	193 017 177	sur demande	65,200	45,4	409,2



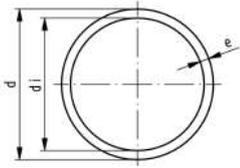
Tubes, PE100 S8,3/SDR17,6

Exécution:

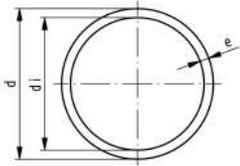
- Matériau : PE80
- Couleur: RAL 9011 noir graphite
- dimension: DIN 8074
- Longueur de tube : 5 m, à bouts lisses

	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)	di (mm)
	25	10	193 017 107	3,91	0,139	1,8	21,4
	32	10	193 017 108	3,69	0,198	1,8	28,4
	40	10	193 017 109	5,12	0,288	2,3	35,4
	50	10	193 017 110	8,12	0,445	2,9	44,2
	63	10	193 017 111	11,95	0,695	3,6	55,8
	75	10	193 017 112	17,82	0,987	4,3	66,4
	90	10	193 017 113	24,44	1,400	5,1	79,8
	110	10	193 017 114	33,44	2,100	6,3	97,4
	125	10	193 017 115	46,50	2,690	7,1	110,8
	140	10	193 017 116	54,26	3,370	8,0	124,0
	160	10	193 017 117	69,83	4,400	9,1	141,8
	180	10	193 017 118	101,64	5,540	10,2	159,6
	200	10	193 017 119	122,58	6,860	11,4	177,2
	225	10	193 017 120	143,44	8,640	12,8	199,4

le tableau se poursuit à la page suivante



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)	di (mm)
250	10	193 017 121	204,53	10,700	14,2	221,6
280	10	193 017 122	232,72	13,300	15,9	248,2
315	10	193 017 123	293,37	16,900	17,9	279,2
355	10	193 017 124	354,40	21,400	20,1	314,8
400	10	193 017 125	409,11	27,200	22,7	354,6
450	10	193 017 126	520,22	34,300	25,5	400,0
500	10	193 017 127	1.111,50	42,300	28,4	443,2

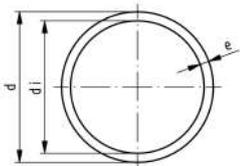


Tubes PVC-U, gris PN Série S 6.3, SDR 13.6, pression nominale PN 16

Exécution:

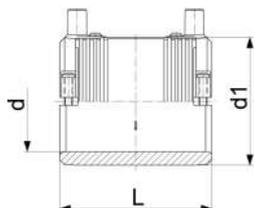
- Matériau : PVC-U
- Dimension: selon DIN 8061/62
- Couleur : Gris foncé RAL 7011
- Longueur de tube : 5m, bouts lisses
- * SDR 11
- **Note 1** : approuvé DIBT Z-40.23-1
- **Note 3**: Approuvé DVGW+ DIN plus
- Attention : Les valeurs de pression se réfèrent à une température de fonctionnement de 20°C. Des températures plus élevées et des médias de flux agressifs réduisent la charge de pression (voir ci-dessus DIN et notre documentation technique). La charge de pression admissible doit être déterminée en tenant compte des exigences de sécurité des applications respectives et calculée en fonction.

Note	d (mm)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)
*	12	161 017 104	3,45	0,062	1,1
1,3	16	161 017 105	4,23	0,091	1,2
1,3	20	161 017 106	6,25	0,139	1,5
1,3	25	161 017 107	9,03	0,215	1,9
1,3	32	161 017 108	13,41	0,347	2,4
1,3	40	161 017 109	19,65	0,533	3,0
1,3	50	161 017 110	29,16	0,821	3,7
1,3	63	161 017 111	47,82	1,310	4,7
1,3	75	161 017 112	67,27	1,850	5,6
1,3	90	161 017 113	92,69	2,640	6,7
1,3	110	161 017 114	135,56	3,910	8,1
1,3	125	161 017 115	196,71	5,040	9,2
1,3	140	161 017 116	235,24	6,030	10,3
1,3	160	161 017 117	289,81	8,230	11,8



Tube PVC-U transparent Series S6.25 SDR 13.5 pression nominale PN16

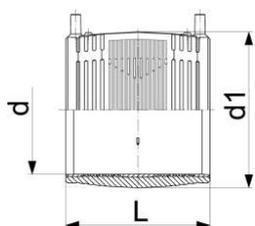
Code	EUR	poids (kg)
192 017 110	113,48	0,809
192 017 111	174,97	1,290



Manchon Elgef

- d50 - d140: PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- d160 - d315: PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- connection pour tube externe

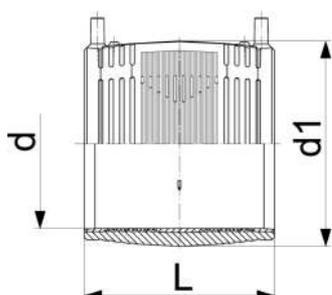
d (mm)	Code	EUR	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
50	753 911 610	22,96	0,131	66	88
63	753 911 611	23,45	0,194	81	96



Manchon électrosoudable

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Butée centrale amovible jusqu'à d160

d (mm)	Code	EUR	GP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	753 911 612	38,97	12	0,282	96	110
90	753 911 613	45,65	10	0,406	113	125
110	753 911 614	59,91	5	0,692	138	145
125	753 911 615	71,89	5	0,718	154	156
140	753 911 616	99,78	5	0,945	172	166
160	753 911 617	105,78	6	1,362	196	180
180	753 911 618	179,65	5	1,747	219	192
200	753 911 619	228,58	4	1,866	244	208
225	753 911 620	258,51	3	3,329	273	225
250	753 911 621	459,07	2	4,678	304	248
280	753 911 622	673,64	2	7,500	340	252
315	753 911 623	771,93	2	8,142	382	267



Manchon électrosoudable

- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Butée centrale amovible jusqu'à d160

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
160	753 911 817	90,32	1	1,017	186	180
180	753 911 818	159,43	1	1,434	213	192
200	753 911 819	184,90	1	1,726	233	206
225	753 911 820	227,55	1	2,545	261	225
250	753 911 821	380,25	1	4,616	304	248
280	753 911 822	538,43	1	5,606	304	252
315	753 911 823	615,00	1	6,100	382	267



Bague à encliquetage PE

- Pour fermer la connection

d (mm)	Code	EUR	poids (kg)	e (mm)	B (mm)
50	700 238 424	6,19	0,021	4,6	30
63	700 238 425	7,26	0,030	5,8	30
75	700 238 426	8,43	0,038	6,9	30
90	700 238 427	9,56	0,040	5,1	30
110	700 238 428	10,63	0,062	6,3	30
125	700 238 429	12,07	0,079	7,1	30
140	700 238 430	13,50	0,101	8,0	30
160	700 238 431	14,92	0,129	9,1	30
180	700 238 432	16,59	0,161	10,2	30
200	700 238 433	18,26	0,204	11,4	30
225	700 238 434	19,67	0,251	12,8	30
280	700 238 436	24,15	0,396	15,9	30
315	700 238 437	26,70	0,498	17,9	30



Bague à encliquetage longue PE

- Pour fermer la connection

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	e (mm)	B (mm)
50	700 238 438	sur demande	5	0,040	4,6	50
63	700 238 439	7,85	5	0,064	5,8	50

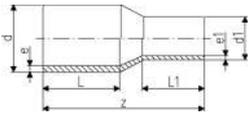
Réduction PE100 SDR11

- Version longue
- 10 bar gaz / 16 bar eau



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	753 901 038	16,97	1	0,022	115	53	52	3,0	3,0
32	20	753 901 042	17,94	1	0,027	122	55	53	3,0	3,0
32	25	753 901 041	17,94	1	0,033	122	55	53	3,0	3,0
40	20	753 901 048	20,98	1	0,043	127	56	50	3,7	3,0
40	25	753 901 047	20,98	1	0,045	128	55	50	3,7	3,0
40	32	753 901 046	20,98	1	0,047	128	55	52	3,7	3,0
50	20	753 901 055	23,45	1	0,064	147	62	50	4,6	3,0
50	25	753 901 054	23,45	1	0,069	139	62	50	4,6	3,0
50	32	753 901 053	23,45	1	0,067	140	62	54	4,6	3,0
50	40	753 901 052	23,45	1	0,079	138	62	55	4,6	3,7
63	32	753 901 060	30,45	1	0,113	150	65	53	5,8	3,0
63	40	753 901 059	30,45	1	0,122	150	65	57	5,8	3,7
63	50	753 901 058	30,45	1	0,128	150	65	62	5,8	4,6
75	40	753 901 063	45,40	1	0,185	170	72	51	6,8	3,7
75	50	753 901 064	45,40	1	0,188	170	72	65	6,8	4,6
75	63	753 901 065	45,40	1	0,209	170	72	65	6,8	5,8
90	50	753 901 072	54,91	1	0,289	190	81	61	8,2	4,6
90	63	753 901 071	54,91	1	0,316	190	81	65	8,2	5,8
90	75	753 901 070	54,91	1	0,330	190	81	72	8,2	6,8

le tableau se poursuit à la page suivante

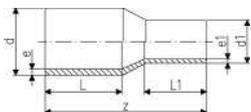


d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
110	63	753 901 078	70,87	1	0,487	205	85	65	10,0	5,8
110	75	753 901 077	70,87	1	0,501	205	84	72	10,0	6,8
110	90	753 901 076	70,87	1	0,549	205	85	81	10,0	8,2
125	63	753 901 083	90,83	1	0,607	214	88	65	11,4	5,8
125	75	753 901 082	90,83	1	0,667	210	89	72	11,4	6,8
125	90	753 901 081	90,83	1	0,683	211	89	81	11,4	8,2
125	110	753 901 080	90,83	1	0,775	211	90	84	11,4	10,0
140	75	753 901 086	133,00	1	0,910	237	113	77	12,7	6,8
140	90	753 901 087	133,00	1	0,954	237	114	86	12,7	8,2
140	110	753 901 084	149,69	1	0,977	232	104	93	12,7	10,0
140	125	753 901 085	149,69	1	1,078	232	102	100	12,7	11,4
160	90	753 901 088	174,67	1	1,164	244	100	81	14,6	8,2
160	110	753 901 090	174,67	1	1,239	242	100	85	14,6	10,0
160	125	753 901 089	174,67	1	1,333	240	100	89	14,6	11,4
160	140	753 901 032	189,60	1	1,522	255	110	104	14,6	12,7
180	90	753 901 073	199,32	1	1,507	245	105	81	16,4	8,2
180	110	753 901 074	199,32	1	1,833	277	124	94	16,4	10,0
180	125	753 901 091	198,10	1	1,723	258	108	92	16,4	11,4
180	140	753 901 075	216,59	1	1,976	278	124	113	16,4	12,7
180	160	753 901 033	230,51	1	1,968	255	107	102	16,4	14,6
200	140	753 901 066	274,45	1	2,326	282	123	114	18,2	12,7
200	160	753 901 092	274,45	1	2,435	252	104	120	18,2	14,6
200	180	753 901 034	239,77	1	2,724	279	124	120	18,2	16,4
225	140	753 901 067	404,69	1	2,900	295	132	115	20,5	12,7
225	160	753 901 096	448,13	1	2,891	278	120	98	20,5	14,6
225	180	753 901 095	448,13	1	3,244	297	128	120	20,5	16,4
225	200	753 901 094	448,13	1	3,538	280	124	117	20,5	18,2
250	160	753 901 000	808,37	1	2,385	309	150	97	22,7	14,6
250	180	753 901 068	935,12	1	4,299	312	150	106	22,7	16,4
250	200	753 901 001	847,31	1	4,766	327	155	115	22,7	18,2
250	225	753 901 002	892,94	1	4,950	332	130	120	22,7	20,5
280	200	753 901 098	1.174,34	1	5,830	347	140	115	25,4	18,2
280	225	753 901 099	1.174,34	1	6,112	340	140	122	25,4	20,5
280	250	753 901 003	1.066,85	1	6,480	320	137	133	25,4	22,7
315	200	753 901 004	1.449,07	1	7,522	375	170	128	28,6	18,2
315	225	753 901 097	1.566,80	1	7,790	375	150	123	28,6	20,5
315	250	753 901 005	1.449,07	1	8,360	375	150	132	28,6	22,7
315	280	753 901 012	1.540,36	1	8,800	375	150	144	28,6	25,4
355	250	753 901 013	3.837,78	1	9,100	390	165	130	32,3	22,7
355	280	753 901 014	3.534,38	1	9,500	390	165	139	32,3	25,4
355	315	753 901 015	3.377,77	1	9,900	390	165	150	32,3	28,6
400	280	753 901 016	5.872,50	1	10,420	415	180	139	36,4	25,4
400	315	753 901 017	5.511,74	1	11,130	415	180	150	36,4	28,6
400	355	753 901 018	5.034,04	1	11,600	420	180	165	36,4	32,3
450	280	753 901 019	9.130,68	1	16,200	389	195	139	40,9	25,4
450	315	753 901 020	8.854,66	1	16,700	390	195	150	40,9	28,6
450	355	753 901 022	4.706,01	1	17,500	393	195	164	40,9	32,3
450	400	753 901 024	7.026,49	1	18,500	395	195	179	40,9	36,4
500	315	753 901 025	12.229,92	1	21,900	422	212	150	45,5	28,6
500	355	753 901 026	11.530,85	1	22,600	424	212	164	45,5	32,3
500	400	753 901 027	9.541,17	1	23,600	426	212	179	45,5	36,4
500	450	753 901 029	9.044,08	1	25,100	428	212	195	45,5	40,9
560	355	753 901 030	16.995,55	1	30,100	459	230	164	50,9	32,3
560	400	753 901 039	14.630,98	1	31,000	461	230	179	50,9	36,4
560	450	753 901 040	12.068,21	1	32,400	463	230	195	50,9	40,9
560	500	753 901 043	10.996,21	1	34,100	466	230	212	50,9	45,5
630	400	753 901 044	18.107,32	1	41,900	502	250	179	57,3	36,4
630	450	753 901 045	16.893,58	1	43,100	503	250	195	57,3	40,9
630	500	753 901 049	15.913,46	1	44,700	506	250	212	57,3	45,5
630	560	753 901 050	15.538,83	1	46,800	506	250	230	57,3	50,9

Réduction PE100 SDR17/17,6

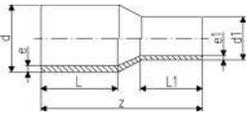


- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)	PF
90	63	753 900 872	55,13	1	0,224	182	70	79	5,4	3,8	2 51 301 001
90	75	753 900 870	55,13	1	0,234	185	70	79	5,4	4,5	2 51 301 001
110	63	753 900 877	73,11	1	0,326	185	63	82	6,6	3,8	2 51 301 001
110	90	753 900 876	73,11	1	0,333	205	80	85	6,6	5,4	2 51 301 001
125	63	753 900 882	91,60	1	0,610	200	63	87	7,4	3,8	2 51 301 001
125	90	753 900 881	88,09	1	0,461	215	80	90	7,4	5,4	2 51 301 001
125	110	753 900 880	88,09	1	0,507	215	85	90	7,4	6,6	2 51 301 001
140	75	753 900 886	133,00	1	0,560	230	70	112	8,3	4,5	2 51 301 001
140	90	753 900 887	133,00	1	0,642	230	79	112	8,3	5,4	2 51 301 001
140	110	753 900 884	133,00	1	0,715	230	82	112	8,3	6,6	2 51 301 001
140	125	753 900 885	126,50	1	0,754	235	87	115	8,3	7,4	2 51 301 001
160	90	753 900 888	169,64	1	0,752	248	85	120	9,5	5,4	2 51 301 001
160	110	753 900 890	169,64	1	0,930	245	85	100	9,5	6,6	2 51 301 001
160	125	753 900 889	169,64	1	0,930	245	90	100	9,5	7,4	2 51 301 001
160	140	753 900 831	169,64	1	0,995	260	110	120	9,5	8,3	2 51 301 001
180	90	753 900 873	199,32	1	1,010	237	79	105	10,7	5,4	2 51 301 001
180	110	753 900 874	199,32	1	1,600	270	92	120	10,7	6,6	2 51 301 001
180	125	753 900 891	189,60	1	1,165	255	90	105	10,7	7,4	2 51 301 001
180	140	753 900 875	216,59	1	1,720	270	110	120	10,7	8,3	2 51 301 001
180	160	753 900 832	206,12	1	2,100	255	100	105	10,7	9,5	2 51 301 001
200	140	753 900 866	251,99	1	1,800	275	110	120	11,9	8,3	2 51 301 001
200	160	753 900 892	239,77	1	1,664	265	100	115	11,9	9,5	2 51 301 001
200	180	753 900 893	239,77	1	2,580	265	105	115	11,9	10,7	2 51 301 001
225	140	753 900 867	404,69	1	2,021	280	100	120	13,4	8,3	2 51 301 001
225	160	753 900 896	385,20	1	2,020	280	100	120	13,4	9,5	2 51 301 001
225	180	753 900 895	385,20	1	2,240	280	105	120	13,4	10,7	2 51 301 001
225	200	753 900 894	385,20	1	2,237	280	115	120	13,4	11,9	2 51 301 001
250	160	753 900 800	831,60	1	2,850	290	100	130	14,8	9,5	2 51 301 002
250	180	753 900 868	935,12	1	3,100	295	105	130	14,8	10,7	2 51 301 002
250	200	753 900 801	831,60	1	3,210	302	112	130	14,8	11,9	2 51 301 002
250	225	753 900 802	831,60	1	2,385	332	120	162	14,8	13,4	2 51 301 002
280	200	753 900 898	1.174,34	1	3,800	333	112	140	16,6	11,9	2 51 301 002
280	225	753 900 899	1.174,34	1	4,062	335	120	140	16,6	13,4	2 51 301 002
280	250	753 900 803	954,05	1	4,352	340	130	140	16,6	14,8	2 51 301 002
315	200	753 900 804	971,29	2	5,390	380	134	180	18,7	11,9	2 51 301 002
315	225	753 900 807	971,29	1	6,200	365	120	150	18,7	13,4	2 51 301 002
315	250	753 900 805	971,29	1	6,420	365	130	150	18,7	14,8	2 51 301 002
315	280	753 900 806	1.540,36	1	5,940	365	140	150	18,7	16,6	2 51 301 002
355	250	753 900 808	3.641,29		7,082	390	130	165	21,1	14,8	2 51 301 008
355	280	753 900 809	3.377,77		6,728	390	140	165	21,1	16,6	2 51 301 008
355	315	753 900 810	3.223,53		7,240	390	150	165	21,1	18,7	2 51 301 008
400	280	753 900 811	5.427,16		7,930	415	140	180	23,7	16,6	2 51 301 008
400	315	753 900 812	4.972,04		9,949	415	150	180	23,7	18,7	2 51 301 008
400	355	753 900 813	4.765,50		9,620	420	165	180	23,7	21,1	2 51 301 008
450	280	753 900 814	8.760,11	1	11,500	389	140	195	26,7	16,6	2 51 301 008
450	315	753 900 815	7.931,86	1	11,805	390	150	195	26,7	18,7	2 51 301 008
450	355	753 900 816	6.862,44	1	11,900	393	164	195	26,7	21,1	2 51 301 008
450	400	753 900 817	6.307,60	1	12,964	395	179	195	26,7	23,7	2 51 301 008
500	315	753 900 818	10.998,61	1	15,500	422	150	212	29,7	18,7	2 51 301 008
500	355	753 900 819	5.870,69	1	15,700	424	164	212	29,7	21,1	2 51 301 008
500	400	753 900 820	8.685,52	1	16,200	426	179	212	29,7	23,7	2 51 301 008
500	450	753 900 821	8.160,70	1	17,000	428	195	212	29,7	26,7	2 51 301 008
560	355	753 900 822	16.094,11	1	21,400	459	164	230	33,2	21,1	2 51 301 008
560	400	753 900 823	13.020,77	1	21,700	461	179	230	33,2	23,7	2 51 301 008
560	450	753 900 824	10.924,01	1	22,300	463	195	230	33,2	26,7	2 51 301 008
560	500	753 900 825	5.561,12	1	23,200	466	212	230	33,2	29,7	2 51 301 008
630	400	753 900 826	16.590,00	1	29,700	502	179	250	37,4	23,7	2 51 301 008
630	450	753 900 827	15.552,86	1	30,100	503	195	250	37,4	26,7	2 51 301 008

le tableau se poursuit à la page suivante

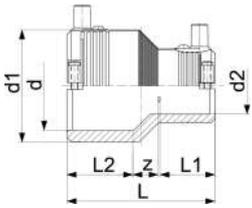


d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)	PF
630	500	753 900 828	14.532,98	1	30,800	506	212	250	37,4	29,7	2 51 301 008
630	560	753 900 829	13.658,12	1	31,900	506	230	250	37,4	33,3	2 51 301 008
710	500	753 900 833	14.217,01	1	58,796	790	300	300	42,1	29,7	2 51 301 008
710	560	753 900 834	13.977,07	1	60,578	770	300	300	42,1	33,2	2 51 301 008
710	630	753 900 835	12.623,26	1	62,448	740	300	300	42,1	37,4	2 51 301 008
800	560	753 900 836	16.698,21	1	75,842	800	300	300	47,4	33,2	2 51 301 008
800	630	753 900 837	16.209,27	1	78,255	780	300	300	47,4	37,4	2 51 301 008
800	710	753 900 838	15.611,54	1	80,504	750	300	300	47,4	42,1	2 51 301 008
900	630	753 900 839	23.399,22	1	99,282	820	300	300	53,3	37,4	2 51 301 008
900	710	753 900 840	23.332,80	1	100,908	790	300	300	53,3	42,1	2 51 301 008
900	800	753 900 841	21.799,39	1	103,578	760	300	300	53,3	47,4	2 51 301 008
1000	710	753 900 842	31.035,97	1	124,232	820	300	300	59,3	42,1	2 51 301 008
1000	800	753 900 843	28.784,17	1	125,277	780	300	300	59,3	47,4	2 51 301 008
1000	900	753 900 844	26.773,85	1	126,638	740	300	300	59,3	53,3	2 51 301 008

Réduction avec fixation du tube intégrée



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

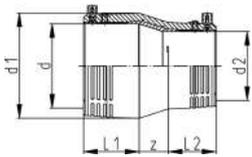


d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Tube SDR
25	20	753 901 639	29,94	1	0,051	35	74	34	34	6	9-11
32	20	753 901 640	29,94	1	0,056	44	79	33	36	10	9-11
32	25	753 901 641	25,44	1	0,062	44	79	33	36	10	9-11
40	20	753 901 644	34,99	1	0,069	54	88	33	39	15	9-11
40	25	753 901 645	35,60	1	0,084	54	88	33	39	15	9-11
40	32	753 901 646	36,92	1	0,095	54	88	33	39	13	9-11
50	32	753 901 651	45,40	1	0,124	66	96	35	43	18	9-11
50	40	753 901 652	51,43	1	0,119	66	96	39	43	14	9-11
63	32	753 901 656	55,40	1	0,158	81	105	35	48	23	9-11
63	40	753 901 657	55,40	1	0,176	81	105	39	48	19	9-11
63	50	753 901 658	55,40	1	0,176	81	105	43	48	15	9-11

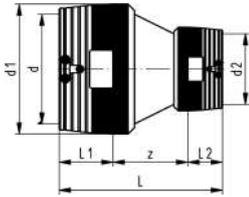
Réductions



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage



d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Tube SDR
90	63	753 901 831	92,79	0,385	113	146	63	47	36	9-17.6
110	63	753 901 832	105,79	0,644	140	184	71	58	55	9-11
110	90	753 901 833	144,22	0,700	138	173	73	63	38	9-17.6
125	90	753 901 836	181,65	0,891	152	180	79	61	40	9-17.6
160	90	753 901 839	170,43	1,600	202	227	90	72	65	9-17.6
160	110	753 901 864	232,05	1,783	202	226	90	71	65	9-17.6
180	125	753 901 865	345,29	2,340	225	254	96	78	80	9-17.6



Réductions

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Deux zones de soudage séparées

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Tube SDR
200	160	753 901 837	1.603,76	5,098	250	365	104	90	171	11-26
225	160	753 901 838	1.986,01	6,000	280	385	112	90	183	11-26
225	200	753 901 845	1.911,29	8,200	280	390	112	104	173	11-26
250	160	753 901 840	2.382,67	7,860	310	400	123	90	187	11-26
250	200	753 901 841	2.382,67	8,480	310	417	123	104	200	11-26
250	225	753 901 842	2.382,67	8,450	310	430	123	112	204	11-26



Rouleau de fixation

- Pour fixer et protéger les manchons ELGEF pré montés

#	Code	EUR	poids (kg)
RollePE-Stretchfolie	799 198 041	sur demande	0,341



Clé de serrage

Exécution:

- Pour le serrage et déserrage des écrous de la vanne 546 CONTAIN-IT Plus et raccord union CONTAIN-IT Plus

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
20/50 - 25/50	700 239 037	56,74	1	0,406
32/63	700 239 038	104,81	1	0,600
40/75 - 63/110	700 239 039	132,36	1	0,766

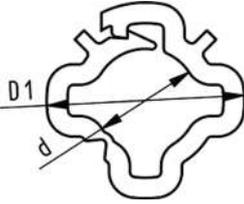


Set d'adaptation

Exécution:

- Pour adapter la vanne 546 CONTAIN-IT Plus avec un actuateur (électrique ou pneumatique)

Code	EUR	SP	poids (kg)
700 238 796	74,58	1	0,192

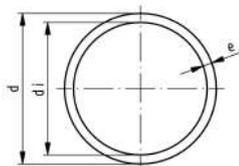


Entretoise

- Pour centrer le tube interieur dans l'enveloppe de protection.
- Se clampé sur le tube intérieur

d (mm)	D1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	B (mm)
20	38	700 238 060	5,36	0	0,006	15
25	38	700 238 061	6,19	0	0,008	20
32	48	700 238 062	7,26	1	0,011	20
40	57	700 238 043	8,43	1	0,019	25
50	76	700 238 064	9,56	1	0,025	25
63	94	700 238 065	11,25	1	0,037	25
75	104	700 238 046	15,18	1	0,047	30
90	118	700 238 047	16,90	1	0,059	30
110	138	700 238 068	17,42	1	0,080	35
125	152	700 238 049	18,55	1	0,100	35
140	173	700 238 070	19,97	1	0,125	35
160	195	700 238 071	21,64	1	0,141	35
200	238	700 238 053	25,03	1	0,255	40
225	267	700 238 054	26,43	1	0,258	40

Tubes intérieurs et raccords PVC-U

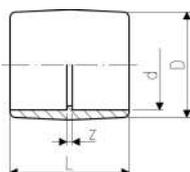


Tubes PVC-U, gris Série S 10, SDR 21, pression nominale PN 10

Exécution:

- Matériel : PVC-U, Polychlorure de vinyle non plastifié
- Couleur: RAL 7011 - gris foncé
- Dimension: DIN EN ISO 15493, DIN 8062
- Longueur de tube : 5 m, à bouts lisses
- Quantité minimum de commande : 1 longueur
- DIBT Z-40.23-1 until d225

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)	di (mm)
25	10	161 017 082	7,66	0,177	1,5	22,0
32	10	161 017 083	10,49	0,280	1,9	28,4
40	10	161 017 084	13,41	0,355	1,9	36,2
50	10	161 017 085	20,66	0,560	2,4	45,2
63	10	161 017 086	26,72	0,866	3,0	57,0
75	10	161 017 087	38,62	1,240	3,6	67,8
90	10	161 017 088	55,03	1,770	4,3	81,4
110	10	161 017 089	81,21	2,650	5,3	99,4
125	10	161 017 090	119,84	3,390	6,0	113,0
140	10	161 017 091	132,29	4,240	6,7	126,6
160	10	161 017 092	166,22	5,550	7,6	144,7
180	10	161 017 093	256,41	6,970	8,6	162,8
200	10	161 017 094	304,94	8,640	9,6	180,8
225	10	161 017 095	416,08	10,900	10,8	203,4
250	10	161 017 096	460,83	13,300	11,9	226,2
280	10	161 017 097	533,83	16,800	13,4	253,2
315	6	161 017 098	661,37	21,200	15,0	285,0

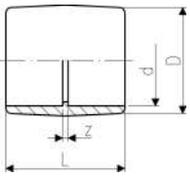


Manchon égal PVC-U métrique

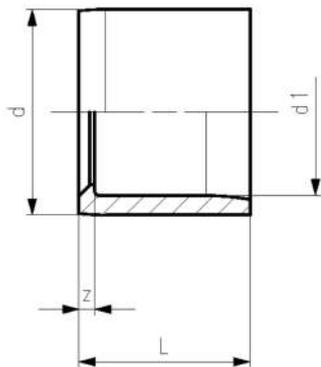
Manchons d355 et d400 fabriqués à partir de tuyaux

d (mm)	Pouces (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
6		16	721 910 101	5,30	10	0,004	3	12	27
8		16	721 910 102	5,30	10	0,005	3	14	27
10		16	721 910 103	2,77	1	0,004	3	16	27
12		16	721 910 104	2,27	1	0,004	3	19	27
16		16	721 910 105	2,38	10	0,006	3	22	31
20		16	721 910 106	2,48	10	0,011	3	26	35
25		16	721 910 107	3,12	10	0,015	3	32	41
32		16	721 910 108	3,42	10	0,026	3	39	47
40		16	721 910 109	4,70	10	0,045	3	48	55
50		16	721 910 110	6,83	10	0,064	3	58	65
63		16	721 910 111	10,25	10	0,118	3	73	79
75	2 ½	16	721 910 112	18,43	10	0,188	4	87	92
90		16	721 910 113	27,76	10	0,328	5	105	107
110		16	721 910 114	48,27	6	0,554	6	128	128
125		16	721 910 115	69,09	3	0,825	7	142	145
140	5	16	721 910 116	80,21	2	1,118	7	162	159
160		16	721 910 117	94,01	2	1,540	8	183	180
200		10	721 910 119	207,30	1	2,559	9	221	221
225		10	721 910 120	292,67	2	3,519	10	253	248
250		10	721 910 121	561,84	1	5,394	16	284	284

le tableau se poursuit à la page suivante



	d	Pouces	PN	Code	EUR	SP	poids	z	D	L
	(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
	280		10	721 910 122	599,37	1	8,312	16	321	314
	315		6	721 910 123	693,20	1	10,388	16	356	348
1	355		6	721 910 124	697,63		10,706	68	377	454
1	400		6	721 910 125	752,57		11,326	73	425	505



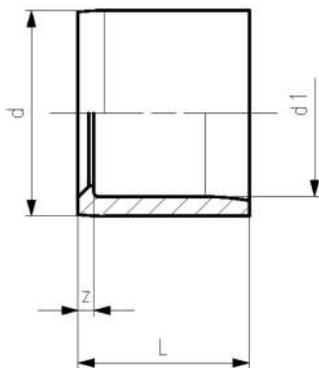
Mamelons de réduction courts, PVC-U métrique

Exécution:

- Avec bout mâle et emboîture pour collage

	d	d1	PN	Code	EUR	SP	poids	z	L
	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)
*	12	8	16	721 900 329	1,82	1	0,002	2	14
*	16	12	16	721 900 331	1,82	10	0,002	2	14
*	20	16	16	721 900 334	1,82	10	0,002	2	16
*	25	20	16	721 900 337	2,27	10	0,004	3	19
*	32	20	16	721 900 342	3,44	10	0,014	6	22
*	32	25	16	721 900 341	3,19	10	0,009	3	22
	40	20	16	721 900 348	4,36	10	0,021	10	26
	40	25	16	721 900 347	4,36	10	0,021	7	26
*	40	32	16	721 900 346	4,14	10	0,016	4	26
	50	20	16	721 900 355	5,76	10	0,037	15	31
	50	25	16	721 900 354	5,76	10	0,034	12	31
	50	32	16	721 900 353	4,38	10	0,036	9	31
*	50	40	16	721 900 352	3,92	10	0,030	5	31
	63	32	16	721 900 360	7,24	10	0,064	16	38
	63	40	16	721 900 359	7,24	10	0,067	12	38
*	63	50	16	721 900 358	5,85	10	0,058	7	38
	75	50	16	721 900 365	10,80	10	0,109	13	44
*	75	63	16	721 900 364	10,80	10	0,078	6	44
	90	50	16	721 900 372	17,70	10	0,181	20	51
	90	63	16	721 900 371	17,70	12	0,183	13	51
*	90	75	16	721 900 370	17,70	10	0,135	7	51
	110	50	16	721 900 379	28,06	5	0,316	30	61
	110	63	16	721 900 378	27,61	5	0,308	23	61
	110	75	16	721 900 377	27,61	20	0,295	17	61
*	110	90	16	721 900 376	27,61	5	0,259	10	61
	125	90	16	721 900 381	47,17	5	0,465	18	69
*	125	110	16	721 900 380	47,17	5	0,267	8	69
	140	90	16	721 900 386	58,03	5	0,562	25	76
*	140	110	16	721 900 385	58,03	5	0,605	15	76
*	140	125	16	721 900 384	79,27	5	0,331	7	76
	160	90	16	721 900 391	59,90	6	0,751	35	86
	160	110	16	721 900 390	59,90	6	0,883	25	86
*	160	140	16	721 900 388	73,25	5	0,551	10	86
	200	110	10	721 900 393	162,37	3	1,985	45	108
	200	125	10	721 900 325	174,33	3	2,024	37	108
	200	140	10	721 900 394	162,37	3	1,928	29	108
*	200	160	10	721 900 392	162,37	2	1,085	20	108
	225	110	10	721 900 397	178,78	4	2,544	57	120
	225	125	10	721 900 399	178,78	4	2,563	49	120
	225	140	10	721 900 398	178,78	4	2,609	41	120
	225	160	10	721 900 396	178,78	2	2,199	31	119
*	225	200	10	721 900 181	178,78	9	1,360	13	119
	250	125	10	721 900 326	387,41	4	3,150	11	131
	250	140	10	721 900 300	387,41	4	3,200	54	133
	250	160	10	721 900 301	387,41	4	3,390	44	133
*	250	200	10	721 900 302	387,41	4	3,198	24	133
*	250	225	10	721 900 303	387,41	4	1,686	11	133
	280	140	10	721 900 307	427,19	1	4,157	69	148

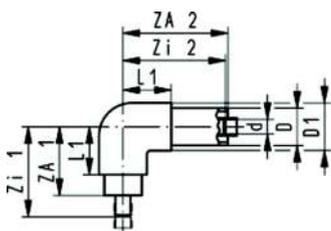
le tableau se poursuit à la page suivante



	d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)
	280	160	10	721 900 308	427,19	1	4,170	60	148
	280	200	10	721 900 304	427,19	1	4,577	39	148
*	280	225	10	721 900 305	427,19	1	4,409	27	146
*	280	250	10	721 900 306	427,19	1	2,515	14	148
	315	160	6	721 900 313	463,61	1	5,188	77	166
	315	200	6	721 900 309	463,61	1	5,480	57	166
	315	225	6	721 900 310	463,61	1	6,035	44	166
*	315	250	6	721 900 311	463,61	1	6,481	32	166
*	315	280	6	721 900 312	463,61	1	4,055	28	167
	355	315	6	721 900 315	493,09	1	5,792	23	206
	400	250	6	721 900 319	534,60	1	11,528	60	206
	400	280	6	721 900 320	534,60	1	11,366	60	206
*	400	315	6	721 900 321	534,60	1	13,006	42	206
*	400	355	6	721 900 322	534,60	1	7,524	22	206

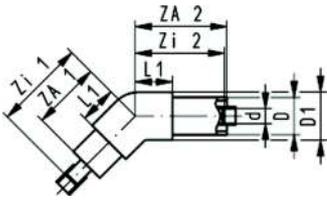


Coudes 90° PVC-U / PE100



PN (bar)	D (mm)	d (mm)	PVC-U Tangit / PE Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 16	50	20	721 104 106	178,75	1	0,453
16 - 16	50	25	721 104 107	197,26	1	0,498
16 - 16	63	32	721 104 108	229,57	1	0,801
16 - 16	75	40	721 104 109	253,46	1	1,262
16 - 10	90	50	721 104 110	294,23	1	1,928
16 - 10	110	63	721 104 111	404,67	1	3,176
16 - 10	125	75	721 104 112	481,10	1	4,450
16 - 10	140	90	721 104 113	734,27	1	8,234
16 - 10	160	110	721 104 114	902,59	1	9,251
16 - 10	180	125	721 104 115	1.301,91	1	9,800
16 - 10	200	140	721 104 116	1.572,23	1	15,600
16 - 10	225	160	721 104 117	1.881,58	1	19,700
10 - 10	280	200	721 104 119	2.484,93	1	24,200
10 - 10	315	225	721 104 120	3.771,37	1	30,600

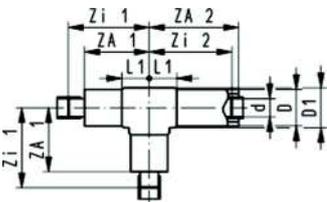
PVC-U Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
721 104 156	187,15	1	0,455	66	105	175	71	139	174
721 104 157	210,80	1	0,499	66	105	175	71	142	171
721 104 158	244,75	1	0,805	81	120	190	81	160	183
721 104 159	275,39	1	1,403	97	145	225	94	189	214
721 104 160	312,74	1	1,924	113	170	260	110	219	244
721 104 161	435,29	1	3,210	136	210	310	132	266	287
721 104 162	501,62	1	4,718	151	225	330	142	288	301
721 104 163	763,22	1	8,358	196	250	360	178	321	324
721 104 164	936,60	1	9,204	196	260	375	178	342	329
	sur demande			219	280	400	195	371	346
	sur demande			250	285	405	170	383	344
	sur demande			280	335	460	205	444	389
	sur demande			315	370	500	220	501	409
	sur demande			315	350	500	220	494	396



Coudes 45° PVC-U / PE100

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PVC-U Tangit / PE Code	EUR	SP	poids (kg)
20	50	16 - 16	721 154 106	197,26	1	0,436
25	50	16 - 16	721 154 107	212,72	1	0,457
32	63	16 - 16	721 154 108	246,41	1	0,763
40	75	16 - 16	721 154 109	277,07	1	1,386
50	90	16 - 10	721 154 110	324,82	1	1,807
63	110	16 - 10	721 154 111	438,65	1	3,099
75	125	16 - 10	721 154 112	515,10	1	4,148
90	140	16 - 10	721 154 113	758,14	1	8,267
110	160	16 - 10	721 154 114	909,34	1	9,244
125	180	16 - 10	721 154 115	1.298,53	1	9,800
140	200	16 - 10	721 154 116	1.689,39	1	13,500
160	225	16 - 10	721 154 117	1.849,29	1	19,500
200	280	10 - 10	721 154 119	2.588,65	1	24,500
225	315	10 - 10	721 154 120	3.625,29	1	30,600

d (mm)	PVC-U Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
20	721 154 156	204,00	1	0,437	66	105	175	56	139	174
25	721 154 157	227,90	1	0,476	66	105	175	56	142	171
32	721 154 158	266,95	1	0,765	81	120	190	63	160	183
40	721 154 159	289,17	1	1,397	97	145	225	71	189	214
50	721 154 160	346,80	1	1,801	112	170	260	52	219	244
63	721 154 161	469,24	1	3,115	136	210	310	103	266	287
75	721 154 162	540,65	1	4,334	151	225	330	107	288	301
90	721 154 163	783,72	1	8,125	196	250	360	134	321	324
110	721 154 164	943,34	1	9,415	196	260	375	134	342	329
125		sur demande			217	280	400	142	371	346
140		sur demande			250	285	405	170	383	344
160		sur demande			280	335	460	205	444	389
200		sur demande			315	370	500	220	501	409
225		sur demande			315	350	500	220	494	396

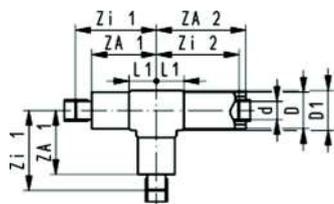


T 90° égal PVC-U / PE100

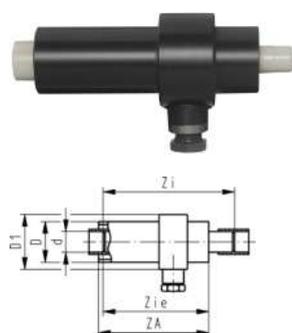
- Té à 45° sur demande

PN (bar)	D (mm)	d (mm)	PVC-U Tangit / PE Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 16	50	20	721 204 106	236,32	1	0,557
16 - 16	50	25	721 204 107	261,93	1	0,621
16 - 16	63	32	721 204 108	304,34	1	1,088
16 - 16	75	40	721 204 109	346,80	1	1,884
16 - 10	90	50	721 204 110	399,61	1	2,516
16 - 10	110	63	721 204 111	572,96	1	4,357
16 - 10	125	75	721 204 112	649,43	1	6,094
16 - 10	140	90	721 204 113	970,56	1	13,365
16 - 10	160	110	721 204 114	1.296,83	1	14,040
16 - 10	180	125	721 204 115	1.762,49	1	16,400
16 - 10	200	140	721 204 116	2.190,73	1	21,800
16 - 10	225	160	721 204 117	2.607,17	1	32,200
10 - 10	280	200	721 204 119	3.475,78	1	37,500
10 - 10	315	225	721 204 120	5.103,90	1	45,500

le tableau se poursuit à la page suivante



PVC-U Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
721 204 156	250,13	1	0,557	54	105	175	43	139	174
721 204 157	277,07	1	0,621	54	105	175	43	142	171
721 204 158	328,22	1	1,088	67	120	190	50	160	183
721 204 159	372,34	1	1,884	79	145	225	61	189	214
721 204 160	426,83	1	2,516	101	170	260	71	219	244
721 204 161	598,27	1	4,357	119	210	310	80	266	287
721 204 162	685,14	1	6,094	134	225	330	91	288	301
721 204 163	1.006,31	1	13,365	170	250	360	108	321	324
721 204 164	1.337,60	1	14,040	170	260	375	108	342	329
	sur demande			190	280	400	157	371	346
	sur demande			270	285	405	170	383	344
	sur demande			300	335	460	205	444	389
	sur demande			325	370	500	220	501	409
	sur demande			325	350	500	220	494	396

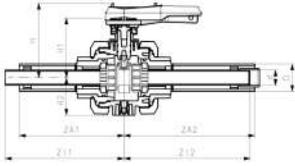


Raccord terminal PVC-U/PE100

- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PVC-U Tangit / PE Code	EUR	SP	poids (kg)
20	50	16 - 16	721 964 106	178,75	1	0,286
25	50	16 - 16	721 964 107	195,56	1	0,295
32	63	16 - 16	721 964 108	205,72	1	0,405
40	75	16 - 16	721 964 109	227,90	1	0,633
50	90	16 - 10	721 964 110	246,41	1	0,994
63	110	16 - 10	721 964 111	300,96	1	1,554
75	125	16 - 10	721 964 112	355,47	1	2,105
90	140	16 - 10	721 964 113	426,83	1	2,921
110	160	16 - 10	721 964 114	559,19	1	3,994
125	180	16 - 10	721 964 115	805,64	1	5,444
140	200	16 - 10	721 964 116	962,16	1	4,704
160	225	16 - 10	721 964 117	1.201,55	1	6,225
200	280	10 - 10	721 964 119	1.606,22	1	12,860
225	315	10 - 10	721 964 120	2.768,79	1	11,320

d (mm)	PVC-U Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi (mm)	Zi e (mm)	Za (mm)	D1 (mm)
20	721 964 156	178,75	1	0,284	208	174	175	70
25	721 964 157	195,56	1	0,294	208	171	175	70
32	721 964 158	210,80	1	0,429	218	178	185	80
40	721 964 159	238,04	1	0,644	238	194	205	90
50	721 964 160	256,85	1	0,993	283	234	250	110
63	721 964 161	312,74	1	1,553	303	247	270	130
75	721 964 162	370,66	1	2,105	324	261	290	140
90	721 964 163	438,65	1	2,929	345	274	310	160
110	721 964 164	578,05	1	4,006	366	284	330	170
125		sur demande			282	291	345	190
140		sur demande			397	299	360	210
160		sur demande			428	319	390	230
200		sur demande			415	283	375	280
225		sur demande			470	326	430	315



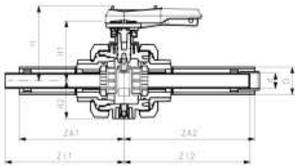
Vanne à bille type 546 PVC-U/PE100 avec départs à coller Tangit

Exécution:

- Conçu pour un montage et démontage facile
- Version manuelle
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Avec commande manuelle à crantage

D (mm)	PN (bar)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	16 - 6	20	721 239 106	1.209,53	1	4,873
50	16 - 6	25	721 239 107	1.337,24	1	7,000
63	16 - 6	32	721 239 108	1.685,96	1	7,135
75	16 - 6	40	721 239 109	1.695,36	1	9,800
90	16 - 6	50	721 239 110	2.012,45	1	13,407
110	16 - 6	63	721 239 111	2.214,09	1	12,460

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H2 (mm)	H1 (mm)	ZA 1 (mm)	Zi 2 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)
721 239 126	1.208,09	1	4,500	222	85	182	255	329	330	286
721 239 127	1.365,41	1	7,000	222	85	182	255	326	330	289
721 239 128	1.532,93	1	7,300	234	105	194	275	348	355	312
721 239 129	1.720,77	1	9,800	244	123	210	325	399	410	366
721 239 130	sur demande	1	11,800	244	123	210	340	409	425	386
721 239 131	2.274,66	1	13,200	244	123	210	350	457	480	403



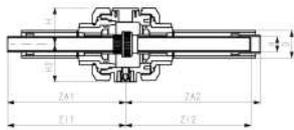
Vanne à bille type 546 PVC-U/PE100 avec départs à coller Dytex

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

PN (bar)	D (mm)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 6	50	20	721 239 156	1.276,20	1	4,500
16 - 6	50	25	721 239 157	1.428,24	1	7,000
16 - 6	63	32	721 239 158	sur demande	1	7,300
16 - 6	75	40	721 239 159	sur demande	1	9,800
16 - 6	90	50	721 239 160	2.118,07	1	11,800
16 - 6	110	63	721 239 161	2.350,79	1	13,200

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H (mm)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)
721 239 176	1.286,43	1	4,500	330	255	182	85	222	329	286
721 239 177	sur demande	1	7,000	330	255	182	85	222	326	289
721 239 178	1.593,60	1	7,300	355	275	194	105	234	348	312
721 239 179	sur demande	1	9,800	410	325	210	123	244	399	366
721 239 180	2.112,33	1	11,800	425	340	210	123	244	409	386
721 239 181	2.364,04	1	13,200	480	350	210	123	244	457	403



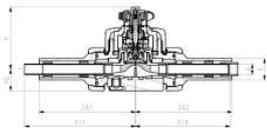
Raccord union PVC-U/PE100 Connections avec emboîtures à coller Dytex

Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Avec manchon union PVC-U

PN (bar)	D (mm)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 6	50	20	721 240 156	1.074,70	1	4,200
16 - 6	50	25	721 240 157	1.204,92	1	6,500
16 - 6	63	32	721 240 158	sur demande	1	6,600
16 - 6	75	40	721 240 159	sur demande	1	9,300
16 - 6	90	50	721 240 160	sur demande	1	10,300
16 - 6	110	63	721 240 161	1.946,73	1	10,100

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)
721 240 176	1.083,28	1	4,200	286	329	255	330	92	85
721 240 177	sur demande	1	6,500	289	326	255	330	92	85
721 240 178	1.341,92	1	6,600	312	348	275	355	104	105
721 240 179	sur demande	1	9,300	366	399	325	410	119	123
721 240 180	1.775,83	1	10,300	386	409	340	425	119	123
721 240 181	1.883,33	1	10,719	403	457	350	480	119	123



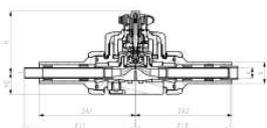
Vannes à membrane 5-Séries PVC-U/PE100 Connections avec emboîtures à coller Tangit

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Volant avec mécanisme de verrouillage

d (mm)	D (mm)	PN	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR
20	50	16/6	721 241 106	1.748,59	1	3,500	721 241 126	sur demande
25	50	16/6	721 241 107	1.936,85	1	3,500	721 241 127	sur demande

H (mm)	H2 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
145	52	225	225	256	224
145	52	225	225	259	221



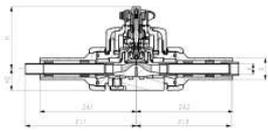
Vannes à membrane 5-Séries PVC-U/PE100 Connections avec emboîtures à coller Dytex

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Volant avec mécanisme de verrouillage

d (mm)	D (mm)	PN	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR
20	50	16/6	721 241 156	sur demande	1	3,500	721 241 176	sur demande
25	50	16/6	721 241 157	sur demande	1	3,500	721 241 177	sur demande

le tableau se poursuit à la page suivante



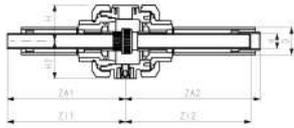
H	H2	ZA 1	ZA 2	Zi 1	Zi 2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
145	52	225	225	256	224
145	52	225	225	259	221



Raccord union PVC-U/PE100 Connections avec emboîtures à coller Tangit

Exécution:

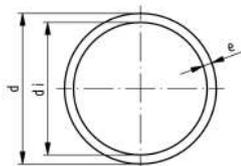
- Avec manchon union PVC-U
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Corps de vanne extérieure PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur



PN	d	D	EPDM	EUR	SP	poids
(bar)	(mm)	(mm)	Code			(kg)
16 - 6	20	50	721 240 106	1.010,13	1	4,200
16 - 6	25	50	721 240 107	1.126,07	1	6,500
16 - 6	32	63	721 240 108	1.325,51	1	6,600
16 - 6	40	75	721 240 109	1.432,21	1	9,300
16 - 6	50	90	721 240 110	1.630,72	1	10,300
16 - 6	63	110	721 240 111	1.921,55	1	10,100

FKM	EUR	SP	poids	H	H2	Zi 1	Zi 2	ZA 1	ZA 2
Code			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
721 240 126	sur demande	1	4,200	92	85	286	329	255	330
721 240 127	sur demande	1	6,500	92	85	289	326	255	330
721 240 128	sur demande	1	6,600	104	105	312	348	275	355
721 240 129	sur demande	1	9,300	119	123	366	399	325	410
721 240 130	sur demande	1	10,300	119	123	386	409	340	425
721 240 131	sur demande	1	10,100	119	123	403	457	350	480

Tubes intérieurs et raccords PVC-C

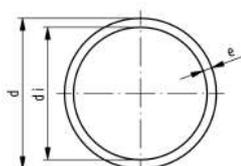


Tube PVC-C gris SDR9/S4, pression nominale PN16

Exécution:

- Matériau : PVC-C, résistant à la chaleur
- Dimension : Selon DIN 8079/80
- Couleur : gris agate RAL 7038
- Longueur de tube : 5m, bouts lisses
- **Note 1** : Homologation DVGW
- Attention : Les valeurs de pression se réfèrent à une température de fonctionnement de 20°C. Des températures plus élevées et des médias de flux agressifs réduisent la charge de pression (voir ci-dessus DIN et notre documentation technique). La charge de pression admissible doit être déterminée en tenant compte des exigences de sécurité des applications respectives et calculée en fonction.

Note	d (mm)	Code	EUR / m	poids (kg / m)	e (mm)
1	16	163 017 130	8,81	0,136	1,8
1	20	163 017 131	13,63	0,217	2,3
1	25	163 017 132	20,08	0,326	2,8
1	32	163 017 143	36,17	0,534	3,6
1	40	163 017 144	52,29	0,830	4,5
1	50	163 017 145	85,67	1,290	5,6
1	63	163 017 146	131,52	2,050	7,1

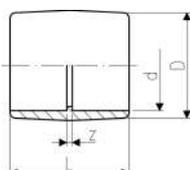


Tube PVC-C gris Séries S6.3 SDR13.6 PN16

Exécution:

- Matériel: PVC-C
- Couleur: RAL 7038 - gris agate
- Dimension: DIN 8079, EN ISO 15493
- Longueur de tube : 5 m, à bouts lisses
- Quantité minimum de commande : 1 longueur

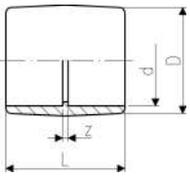
d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	poids (kg / m)	e (mm)	di (mm)
32	16	163 017 133	20,49	0,379	2,4	27,2
40	16	163 017 134	30,67	0,582	3,0	34,0
50	16	163 017 135	47,09	0,896	3,7	42,6
63	16	163 017 136	75,72	1,430	4,7	53,6
75	16	163 017 137	110,31	2,020	5,6	63,0
90	16	163 017 138	170,56	2,880	6,7	76,6
110	16	163 017 139	255,26	4,270	8,2	93,8
160	16	163 017 142	622,86	8,980	11,9	136,4



Manchon PVC-C métrique

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
16	16	723 910 105	2,94	10	0,008	3	22	31
20	16	723 910 106	3,36	10	0,010	3	26	35
25	16	723 910 107	4,14	10	0,017	3	31	41
32	16	723 910 108	5,71	10	0,029	3	39	47
40	16	723 910 109	8,33	10	0,049	3	49	55
50	16	723 910 110	12,69	10	0,085	3	61	65
63	16	723 910 111	20,42	10	0,155	3	76	79
75	16	723 910 112	52,25	10	0,204	4	87	92

le tableau se poursuit à la page suivante

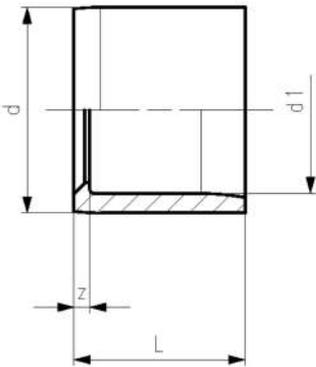


d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
90	16	723 910 113	72,72	10	0,338	5	110	107
110	16	723 910 114	100,09	5	0,769	5	131	132
160	16	723 910 117	344,08	2	1,605	8	183	180
225	10	723 910 120	497,46	1	3,644	10	253	248

Réduction courte PVC-C métrique

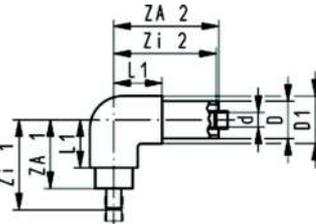
Exécution:

- Avec bout mâle et emboîture pour collage



*	d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)
*	20	16	16	723 900 334	2,90	10	0,004	2	16
*	25	20	16	723 900 337	3,36	10	0,004	3	19
*	32	20	16	723 900 342	4,62	10	0,015	6	22
*	32	25	16	723 900 341	4,62	10	0,010	4	22
	40	20	16	723 900 348	6,92	10	0,023	10	26
	40	25	16	723 900 347	6,92	10	0,024	7	26
*	40	32	16	723 900 346	6,92	10	0,017	4	26
	50	20	16	723 900 355	8,58	10	0,036	15	31
	50	25	16	723 900 354	8,58	10	0,037	12	31
	50	32	16	723 900 353	8,58	10	0,050	9	31
*	50	40	16	723 900 352	8,58	10	0,032	5	31
	63	32	16	723 900 360	10,81	10	0,086	16	38
	63	40	16	723 900 359	10,81	10	0,074	12	38
*	63	50	16	723 900 358	10,81	10	0,061	6	38
	75	50	16	723 900 365	13,13	10	0,115	13	44
*	75	63	16	723 900 364	13,13	10	0,086	6	44
	90	50	16	723 900 372	27,39	10	0,196	20	51
	90	63	16	723 900 371	27,39	10	0,183	14	51
*	90	75	16	723 900 370	27,39	10	0,146	8	51
	110	63	16	723 900 378	38,72	5	0,329	24	61
*	110	90	16	723 900 376	38,72	5	0,283	10	61
	160	110	16	723 900 390	114,44	6	0,956	25	86
	225	160	16	723 900 396	303,97	2	2,380	33	119

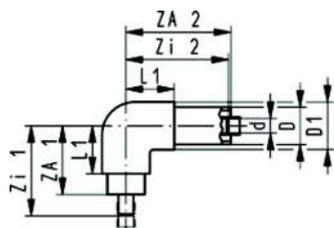
Coude 90° PVC-C / PE100



PN (bar)	D (mm)	d (mm)	PVC-C Tangit / PE Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 16	50	20	723 104 106	185,44	1	0,479
16 - 16	50	25	723 104 107	205,72	1	0,545
16 - 16	63	32	723 104 108	238,04	1	0,819
16 - 16	75	40	723 104 109	266,95	1	1,414
16 - 10	90	50	723 104 110	309,41	1	1,882
16 - 10	110	63	723 104 111	425,17	1	3,307
16 - 10	125	75	723 104 112	586,45	1	4,740
16 - 10	140	90	723 104 113	873,64	1	7,486
16 - 10	160	110	723 104 114	1.172,93	1	10,358

PVC-C Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
723 104 156	193,91	1	0,490	66	105	175	71	139	174
723 104 157	217,77	1	0,545	66	105	175	71	142	171
723 104 158	250,13	1	0,787	81	120	190	81	160	183
723 104 159	287,46	1	1,414	97	145	225	94	189	214

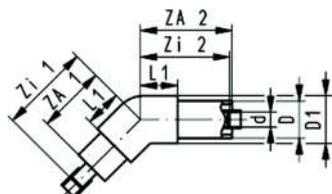
Le tableau se poursuit à la page suivante



PVC-C Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
723 104 160	329,90	1	1,882	113	170	260	110	219	244
723 104 161	455,53	1	3,307	136	210	310	132	266	287
723 104 162	606,97	1	4,740	151	225	330	142	288	301
723 104 163	902,59	1	7,486	196	250	360	178	321	324
723 104 164	1.206,90	1	10,358	196	260	375	178	344	327



Coude 45° PVC-C / PE100



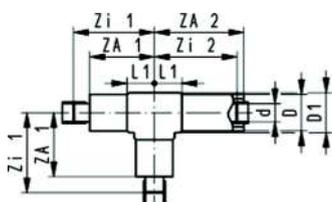
PN (bar)	d (mm)	D (mm)	PVC-C Tangit / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	PVC-C Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 16	20	50	723 154 106	205,72	1	0,466	723 154 156	212,72	1	0,411
16 - 16	25	50	723 154 107	226,24	1	0,492	723 154 157	239,70	1	0,492
16 - 16	32	63	723 154 108	256,85	1	0,814	723 154 158	277,07	1	0,814
16 - 16	40	75	723 154 109	295,88	1	1,390	723 154 159	312,74	1	1,416
16 - 10	50	90	723 154 110	346,80	1	1,821	723 154 160	365,61	1	1,821
16 - 10	63	110	723 154 111	464,24	1	3,193	723 154 161	489,54	1	3,193
16 - 10	75	125	723 154 112	654,47	1	4,605	723 154 162	683,39	1	4,605
16 - 10	90	140	723 154 113	914,39	1	7,501	723 154 163	939,96	1	7,501
16 - 10	110	160	723 154 114	1.194,81	1	10,262	723 154 164	1.230,49	1	9,415

D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
66	105	175	56	139	174
66	105	175	56	142	171
81	120	190	63	160	183
97	145	225	71	189	214
113	170	260	85	219	244
136	210	310	103	266	287
151	225	330	107	288	301
196	250	360	134	321	324
196	260	375	134	344	326



T 90° égal PVC-C / PE100

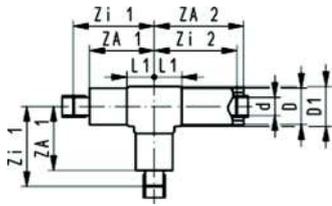
- Té à 45° sur demande



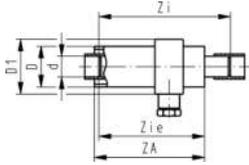
D (mm)	d (mm)	PN (bar)	PVC-C Tangit / PE Code	EUR	SP	poids (kg)
50	20	16 - 16	723 204 106	244,75	1	0,599
50	25	16 - 16	723 204 107	275,39	1	0,673
63	32	16 - 16	723 204 108	317,79	1	1,108
75	40	16 - 16	723 204 109	367,29	1	1,916
90	50	16 - 10	723 204 110	421,50	1	2,611
110	63	16 - 10	723 204 111	606,97	1	4,514
125	75	16 - 10	723 204 112	768,25	1	6,523
140	90	16 - 10	723 204 113	1.133,85	1	13,901
160	110	16 - 10	723 204 114	1.626,50	1	15,527

PVC-C Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
723 204 156	261,93	1	0,599	54	105	175	43	139	174
723 204 157	287,46	1	0,673	54	105	175	43	142	171
723 204 158	338,33	1	1,108	67	120	190	50	160	183
723 204 159	397,91	1	1,916	79	145	225	61	189	214

le tableau se poursuit à la page suivante



PVC-C Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
723 204 160	447,07	1	2,611	101	170	260	71	219	244
723 204 161	632,23	1	4,514	119	210	310	80	266	287
723 204 162	802,25	1	6,523	134	225	330	91	288	301
723 204 163	1.164,23	1	13,901	170	250	360	108	321	324
723 204 164	1.667,53	1	15,527	170	260	375	108	344	327

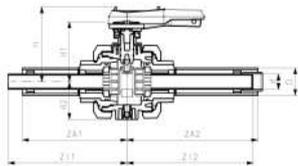


Raccord terminal PVC-U / PE100

- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce

D (mm)	d (mm)	PN (bar)	PVC-C Tangit / PE Code	EUR	SP	poids (kg)	PVC-C Dytex / PE Code	EUR	SP	poids (kg)
50	20	16 - 16	723 964 106	183,81	1	0,304	723 964 156	183,81	1	0,288
50	25	16 - 16	723 964 107	200,64	1	0,313	723 964 157	200,64	1	0,313
63	32	16 - 16	723 964 108	210,80	1	0,455	723 964 158	217,77	1	0,441
75	40	16 - 16	723 964 109	241,40	1	0,626	723 964 159	246,41	1	0,654
90	50	16 - 10	723 964 110	256,85	1	1,080	723 964 160	261,93	1	1,080
110	63	16 - 10	723 964 111	312,74	1	1,651	723 964 161	319,78	1	1,651
125	75	16 - 10	723 964 112	419,83	1	2,227	723 964 162	433,62	1	2,227
140	90	16 - 10	723 964 113	494,59	1	2,983	723 964 163	510,05	1	3,020
160	110	16 - 10	723 964 114	732,60	1	4,355	723 964 164	746,36	1	4,355

D1 (mm)	Za (mm)	Zi (mm)	Zi e (mm)
70	175	208	174
70	175	208	171
80	185	218	178
90	205	238	194
110	250	283	234
130	270	303	247
140	290	324	262
160	310	345	274
170	330	366	282

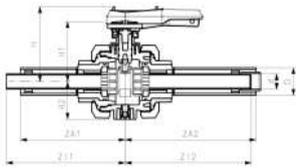


Vanne à bille type 546 PVC-C/PE100 avec départs à coller Tangit

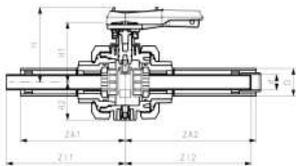
Exécution:

- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage

PN (bar)	d (mm)	D (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 6	20	50	723 239 106	sur demande	1	4,500
16 - 6	25	50	723 239 107	1.487,23	1	7,000
16 - 6	32	63	723 239 108	sur demande	1	7,300
16 - 6	40	75	723 239 109	1.870,50	1	9,800
16 - 6	50	90	723 239 110	sur demande	1	11,800
16 - 6	63	110	723 239 111	2.514,19	1	13,200



FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	H2 (mm)	H1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)	H (mm)
723 239 126	sur demande	1	4,500	255	330	85	182	286	329	222
723 239 127	1.502,48	1	7,000	255	330	85	182	289	326	222
723 239 128	sur demande	1	7,300	275	355	105	194	312	348	234
723 239 129	sur demande	1	9,800	325	410	123	210	366	399	244
723 239 130	sur demande	1	11,800	340	425	123	210	386	409	244
723 239 131	sur demande	1	13,200	350	480	123	210	403	457	244



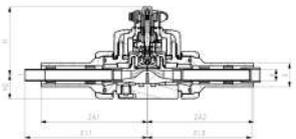
Vanne à bille type 546 PVC-C/PE100 avec départs à coller Dytex

Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément

PN (bar)	D (mm)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 6	50	20	723 239 156	1.430,04	1	4,500
16 - 6	50	25	723 239 157	sur demande	1	7,000
16 - 6	63	32	723 239 158	sur demande	1	7,300
16 - 6	75	40	723 239 159	sur demande	1	9,800
16 - 6	90	50	723 239 160	sur demande	1	11,800
16 - 6	110	63	723 239 161	sur demande	1	13,200

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	H2 (mm)	H (mm)	Zi 1 (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	H1 (mm)	Zi 2 (mm)
723 239 176	sur demande	1	4,500	85	222	286	330	255	182	329
723 239 177	1.593,93	1	7,000	85	222	289	330	255	182	326
723 239 178	1.798,94	1	7,300	105	234	312	355	275	194	348
723 239 179	sur demande	1	9,800	123	244	366	410	325	210	399
723 239 180	2.301,24	1	11,800	123	244	386	425	340	210	409
723 239 181	sur demande	1	13,200	123	244	403	480	350	210	457



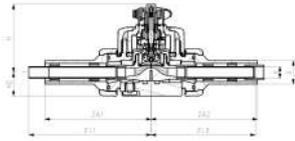
Vannes à membrane 5-Séries PVC-C/PE100 Connections avec emboîtures à coller Tangit

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Volant avec mécanisme de verrouillage
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

d (mm)	D (mm)	PN	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR
20	50	16/6	723 241 106	sur demande	1	3,500	723 241 126	sur demande
25	50	16/6	723 241 107	sur demande	1	3,500	723 241 127	sur demande

ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	H2 (mm)	Zi 2 (mm)	H (mm)
225	225	256	52	224	145
225	225	259	52	221	145



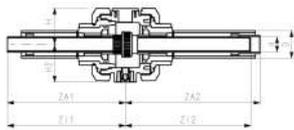
Vannes à membrane 5-Séries PVC-C/PE100 Connections avec emboîtures à coller Dytex

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Volant avec mécanisme de verrouillage
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

d (mm)	D (mm)	PN	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR
20	50	16/6	723 241 156	sur demande	1	3,500	723 241 176	sur demande
25	50	16/6	723 241 157	sur demande	1	3,500	723 241 177	sur demande

ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)
225	225	256	224	145	52
225	225	259	221	145	52



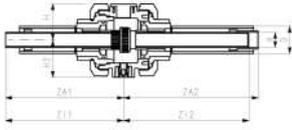
Raccord union PVC-C/PE100 Connections avec emboîtures à coller Tangit

Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Avec manchon union PVC-C
- Conçu pour un montage et démontage facile

D (mm)	PN (bar)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	16 - 6	20	723 240 106	sur demande	1	4,200
50	16 - 6	25	723 240 107	sur demande	1	6,500
63	16 - 6	32	723 240 108	sur demande	1	6,600
75	16 - 6	40	723 240 109	sur demande	1	9,300
90	16 - 6	50	723 240 110	sur demande	1	10,300
110	16 - 6	63	723 240 111	sur demande	1	10,100

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi 2 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	H2 (mm)	ZA 1 (mm)	H (mm)
723 240 126	1.135,76	1	4,200	329	330	286	85	255	92
723 240 127	sur demande	1	6,500	326	330	289	85	255	92
723 240 128	sur demande	1	6,600	348	355	312	105	275	104
723 240 129	sur demande	1	9,300	399	410	366	123	325	119
723 240 130	sur demande	1	10,300	409	425	386	123	340	119
723 240 131	sur demande	1	10,100	457	480	403	123	350	119



Raccord union PVC-C/PE100
Connections avec emboîtures à coller Dytex

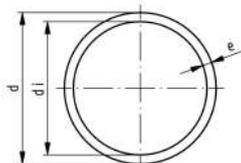
Exécution:

- Conçu pour un montage et démontage facile
- Avec manchon union PVC-C
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

D (mm)	d (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	20	16 - 6	723 240 156	1.204,25	1	4,200
50	25	16 - 6	723 240 157	sur demande	1	6,500
63	32	16 - 6	723 240 158	1.485,24	1	6,600
75	40	16 - 6	723 240 159	1.656,42	1	9,300
90	50	16 - 6	723 240 160	sur demande	1	10,300
110	63	16 - 6	723 240 161	sur demande	1	10,100

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H2 (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)
723 240 176	sur demande	1	4,200	92	85	330	255	329	286
723 240 177	sur demande	1	6,500	92	85	330	255	326	289
723 240 178	sur demande	1	6,600	104	105	355	275	348	312
723 240 179	sur demande	1	9,300	119	123	410	325	399	366
723 240 180	sur demande	1	10,300	119	123	425	340	409	386
723 240 181	sur demande	1	10,100	119	123	480	350	457	403

Tubes intérieurs et raccords PP-H

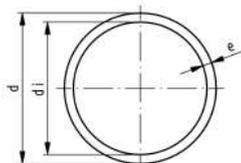


Tube PROGEF Standard S3,2/SDR7,4 (PN 16)

Exécution:

- Matière : Polypropylène (PP-H) DIN 8078
- Dimension: DIN 8077
- Couleur: RAL 7032 gris silex
- Longueur 5 m
- Destiné au soudage dans l'emboîture sans élément d'appui

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)	di (mm)
16	16	167 481 027	4,48	0,095	2,2	11,6
20	16	167 481 028	5,03	0,148	2,8	14,4
25	16	167 481 029	6,69	0,230	3,5	18,0



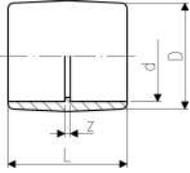
Tube PROGEF Standard S5/SDR11 (PN 10)

Exécution:

- Matériel : Polypropylène (PP-H)
- Dimension: DIN 8077
- Couleur: RAL 7032 gris silex
- Longueur 5 m

* A utiliser avec insert de support n°727 900 006 (20x1,9) & 727 900 007 (25 x 2,3)

	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	di (mm)	e (mm)	pouce (inch)
	10	16	167 480 710	2,62	0,080	12,4	1,8	3/8
*	10	20	167 480 711	3,02	0,107	16,2	1,9	1/2
*	10	25	167 480 712	4,19	0,164	20,4	2,3	3/4
	10	32	167 480 713	5,82	0,261	26,2	2,9	1
	10	40	167 480 714	7,66	0,412	32,6	3,7	1 1/4
	10	50	167 480 715	11,51	0,638	40,8	4,6	1 1/2
	10	63	167 480 716	18,18	1,010	51,4	5,8	2
	10	75	167 480 717	25,57	1,410	61,4	6,8	2 1/2
	10	90	167 480 718	36,47	2,030	73,6	8,2	3
	10	110	167 480 719	54,16	3,010	90,0	10,0	4
	10	125	167 480 720	71,31	3,910	102,2	11,4	4 1/2
	10	140	167 480 721	89,84	4,870	114,6	12,7	5
	10	160	167 480 722	114,41	6,380	130,8	14,6	6
	10	180	167 480 723	155,65	8,070	147,2	16,4	7
	10	200	167 480 724	188,85	9,950	163,6	18,2	8
	10	225	167 480 725	240,08	12,600	184,0	20,5	9
	10	250	167 480 726	305,38	15,500	204,6	22,7	10
	10	280	167 480 727	368,39	19,400	229,2	25,4	11
	10	315	167 480 728	475,36	24,600	257,8	28,6	12
	10	355	167 480 729	721,13	31,200	290,6	32,2	14
	10	400	167 480 730	909,60	39,600	327,4	36,3	16
	10	450	167 480 731	sur demande	50,200	368,2	40,9	18
	10	500	167 480 732	sur demande	63,300	409,2	45,4	20

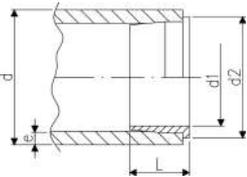


PROGEF Standard manchons, égaux

Exécution:

- Matériel : Polypropylène (PP-H)
utiliser tube SDR 7.4

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
16	10	727 910 105	3,71	10	0,010	26	33	7
20	10	727 910 106	4,21	10	0,013	31	35	7
25	10	727 910 107	4,73	10	0,019	36	39	7
32	10	727 910 108	6,05	10	0,026	44	43	7
40	10	727 910 109	7,05	10	0,041	54	48	8
50	10	727 910 110	11,28	10	0,072	66	54	8
63	10	727 910 111	16,25	5	0,118	82	62	8
75	10	727 910 112	22,29	10	0,147	93	70	8
90	10	727 910 113	31,92	10	0,238	112	81	11
110	10	727 910 114	50,33	5	0,425	134	96	14

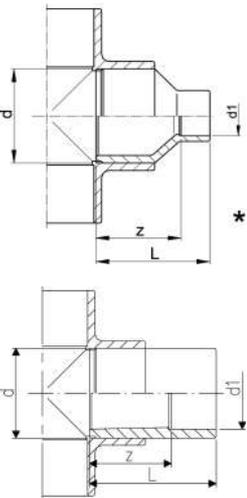


Douille d'appui, PP

Exécution:

- Matériel : Polypropylène (PP-H)

e (mm)	d (mm)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)
1,9	20	727 900 006	2,07	0,001	10	14	18
2,3	25	727 900 007	2,24	0,004	11	18	23



Réductions PP-H standard (PN10)

Exécution:

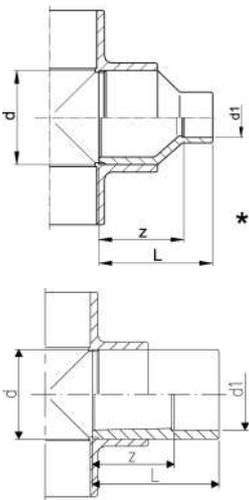
- Matériel : Polypropylène (PP-H)

Remarque:

* Bouts mâles et emboîture à souder

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
20	16	727 910 334	4,21	10	0,013	35	22
25	16	727 910 338	5,09	10	0,010	38	25
25	20	727 910 337	5,09	10	0,012	37	23
32	20	727 910 342	6,26	10	0,016	43	29
32	25	727 910 341	6,05	10	0,019	43	27
40	20	727 910 348	7,21	10	0,022	48	34
40	25	727 910 347	7,05	10	0,025	48	32
40	32	727 910 346	7,04	10	0,030	48	30
50	20	727 910 355	9,48	10	0,034	54	40
50	25	727 910 354	9,48	10	0,034	54	38
50	32	727 910 353	9,48	10	0,039	54	36
50	40	727 910 352	9,48	10	0,048	54	34
63	25	727 910 361	11,54	5	0,054	64	46
63	32	727 910 360	11,54	10	0,062	64	46
63	40	727 910 359	11,54	5	0,069	64	44
63	50	727 910 358	11,54	5	0,083	64	41

le tableau se poursuit à la page suivante



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
75	63	727 910 364	20,16	10	0,098	62	35
90	63	727 910 371	28,02	10	0,170	88	61
90	75	727 910 370	28,02	10	0,142	70	39
110	90	727 910 376	37,47	5	0,235	81	46

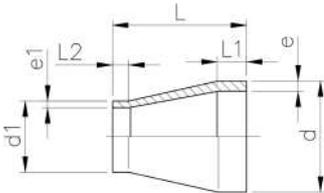


Réduction standard PROGEF S5/SDR11 (PN10)

Exécution:

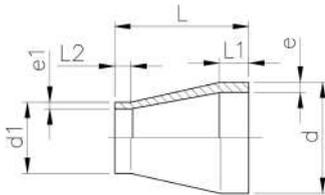
- Matériel : Polypropylène (PP-H)
- Soudage conventionnel bout à bout selon DVS 2207
- IR = Compatible soudure infra rouge

Matériel : Polypropylène (PP-R)



d (mm)	d1 (mm)	MDS	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	IR	727 908 537	10,71	0,007	50	20	20	2,3	1,9
32	20	IR	727 908 542	13,12	0,010	50	20	20	2,9	1,9
32	25	IR	727 908 541	13,12	0,010	50	20	20	2,9	2,3
40	20	IR	727 908 548	14,76	0,016	58	20	23	3,7	1,9
40	25	IR	727 908 547	14,76	0,016	55	20	20	3,7	2,3
40	32	IR	727 908 546	14,76	0,018	55	20	20	3,7	2,9
50	25	IR	727 908 554	15,28	0,024	60	20	20	4,6	2,3
50	32	IR	727 908 553	15,28	0,027	60	20	20	4,6	2,9
50	40	IR	727 908 552	15,28	0,030	60	20	20	4,6	3,7
63	32	IR	727 908 560	18,05	0,043	65	20	20	5,8	2,9
63	40	IR	727 908 559	18,05	0,047	65	20	20	5,8	3,7
63	50	IR	727 908 558	18,05	0,051	65	20	20	5,8	4,6
75	40	IR	727 908 566	24,05	0,062	68	20	20	6,8	3,7
75	50	IR	727 908 565	24,05	0,071	65	20	20	6,8	4,6
75	63	IR	727 908 564	24,05	0,075	65	20	20	6,8	5,8
90	63	IR	727 908 571	25,95	0,115	75	22	19	8,2	5,8
90	75	IR	727 908 570	25,95	0,130	75	22	19	8,2	6,8
110	63	IR	727 908 572	sur demande	0,201	90	28	28	10,6	6,2
110	75	IR	727 908 577	32,51	0,215	90	28	18	10,0	6,8
110	90	IR	727 908 576	32,51	0,225	90	28	30	10,0	8,2
125	110	IR	727 908 580	42,02	0,335	100	32	30	11,4	10,0
140	110	IR	727 908 585	52,13	0,423	110	33	29	12,7	10,0
140	125	IR	727 908 584	52,13	0,462	110	34	30	12,7	11,4
160	110	IR	727 908 590	60,62	0,586	120	39	27	14,6	10,0
160	140	IR	727 908 588	79,18	0,647	120	40	35	14,6	12,7
180	90	IR	727 908 149	sur demande	0,800	145	50	40	16,4	8,8
180	110	IR	727 908 150	sur demande	1,010	150	50	40	16,4	10,0
180	125	IR	727 908 151	sur demande	0,985	145	52	40	16,4	11,4
180	140	IR	727 908 152	sur demande	0,995	135	51	47	16,4	12,7
180	160	IR	727 908 153	sur demande	1,020	135	55	52	16,4	14,6
200	160	IR	727 908 592	220,13	1,149	145	50	40	18,2	14,6
200	180	IR	727 908 158	sur demande	1,300	145	50	45	18,2	16,4
225	110	IR	727 908 595	278,26	1,485	160	55	35	20,5	10,0
225	160	IR	727 908 596	232,44	1,590	160	55	40	20,5	14,6
225	180	IR	727 908 162	sur demande	1,770	163	60	58	20,5	16,4

Le tableau se poursuit à la page suivante

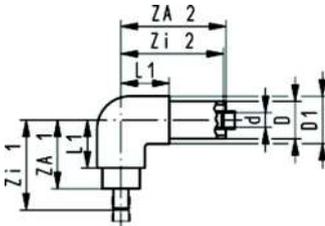


	d (mm)	d1 (mm)	MDS	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
	225	200	IR	727 908 597	195,35	1,723	160	55	50	20,5	18,2
	250	160	IR	727 908 165	sur demande	2,140	170	63	53	22,7	14,6
	250	225	IR	727 908 168	sur demande	2,750	180	65	65	22,7	20,5
	280	225	IR	727 908 172	sur demande	3,425	203	72	57	25,4	20,5
	280	250	IR	727 908 173	sur demande	1,980	206	75	60	25,4	22,7
	315	225	IR	727 908 176	sur demande	5,110	237	84	60	28,6	20,5
	315	250	IR	727 908 177	sur demande	5,105	231	86	63	28,6	22,7
	315	280	IR	727 908 178	sur demande	5,130	222	80	70	28,6	25,4
1	355	250		727 908 963	1.035,09	5,490	245	90	60	32,3	22,7
1	355	280		727 908 962	962,60	5,462	245	90	70	32,2	25,4
1	355	315		727 908 961	930,39	3,700	245	90	80	32,2	28,6
1	400	315		727 908 966	2.879,75	5,300	260	95	80	36,3	28,6
1	400	355		727 908 965	2.054,07	4,800	260	95	90	36,3	32,2
	450	280		727 908 960	6.238,46	9,000	230	60	70	40,9	25,4
	450	315		727 908 948	5.661,82	8,000	230	60	80	40,9	28,6
	450	355		727 908 950	4.964,03	7,400	230	60	90	40,9	32,2
	450	400		727 908 951	4.064,24	6,000	230	60	95	40,9	36,3
	500	315		727 908 953	7.698,69	12,000	230	60	80	45,4	28,6
	500	355		727 908 954	7.371,75	10,800	230	60	90	45,4	32,2
	500	400		727 908 956	6.224,92	10,000	230	60	95	45,4	36,3
	500	450		727 908 964	5.606,11	8,300	230	60	60	45,4	40,9

PP-H / PE100 Raccordement du tube intérieur par soudage emboîture



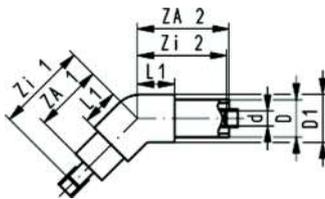
Coude 90° PP-H / PE100



PN (bar)	d (mm)	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
10 - 16	20	50	727 104 106	212,72	1	0,451	66	105	175	71	137,0	174
10 - 16	25	50	727 104 107	229,57	1	0,464	66	105	175	71	139,0	172
10 - 16	32	63	727 104 108	261,93	1	0,769	81	120	190	81	156,0	185
10 - 16	40	75	727 104 109	295,88	1	1,221	97	145	225	94	184,0	218
10 - 10	50	90	727 104 110	340,03	1	1,864	118	170	260	122	212,0	250
10 - 10	63	110	727 104 111	455,53	1	3,026	139	210	310	147	258,0	296
10 - 10	75	125	727 104 112	523,51	1	4,484	161	225	330	155	275,0	312
10 - 10	90	140	727 104 113	776,71	1	8,370	196	265	375	191	321,5	353
10 - 10	110	160	727 104 114	997,84	1	8,797	196	275	390	191	339,0	361



Coude 45° PP-H / PE100

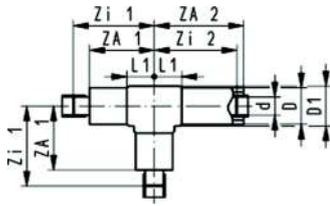


d (mm)	D (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
20	50	10 - 16	727 154 106	232,95	1	0,423	66	105	175	56	137,0	174
25	50	10 - 16	727 154 107	248,38	1	0,437	66	105	175	56	139,0	172
32	63	10 - 16	727 154 108	287,46	1	0,724	81	120	190	63	156,0	185
40	75	10 - 16	727 154 109	312,74	1	1,178	97	145	225	71	184,0	218
50	90	10 - 10	727 154 110	368,97	1	1,310	118	170	260	91	212,0	250
63	110	10 - 10	727 154 111	489,54	1	2,383	139	210	310	112	258,0	296
75	125	10 - 10	727 154 112	550,76	1	3,426	161	225	330	119	275,0	312
90	140	10 - 10	727 154 113	795,53	1	7,773	196	265	375	135	321,5	353
110	160	10 - 10	727 154 114	1.026,84	1	8,340	196	275	390	135	339,0	361



T 90° égal PP-H / PE100

- Té à 45° sur demande

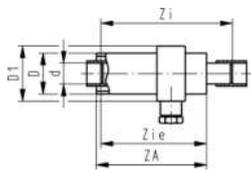


D (mm)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
50	10 - 16	20	727 204 106	282,14	1	0,392	66	105	175	40	137,0	174
50	10 - 16	25	727 204 107	300,96	1	0,411	66	105	175	40	139,0	172
63	10 - 16	32	727 204 108	350,14	1	0,691	81	120	190	48	156,0	185
75	10 - 16	40	727 204 109	391,15	1	1,200	97	145	225	60	184,0	218
90	10 - 10	50	727 204 110	445,38	1	1,640	118	170	260	66	212,0	250
110	10 - 10	63	727 204 111	620,52	1	2,756	139	210	310	77	258,0	296
125	10 - 10	75	727 204 112	719,10	1	4,179	161	225	330	87	275,0	312
140	10 - 10	90	727 204 113	1.026,84	1	6,377	196	265	375	107	321,5	353
160	10 - 10	110	727 204 114	1.424,41	1	7,386	196	275	390	107	339,0	361



Raccord terminal PP-H / PE100

- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce



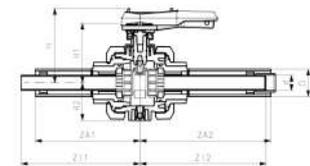
D (mm)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	Za (mm)	Zi (mm)	Zie (mm)
50	10 - 16	20	727 964 106	197,26	1	0,282	66	175	206,0	174
50	10 - 16	25	727 964 107	210,80	1	0,298	66	175	206,0	172
63	10 - 16	32	727 964 108	229,57	1	0,411	81	185	216,0	180
75	10 - 16	40	727 964 109	253,46	1	0,607	97	205	237,0	198
90	10 - 10	50	727 964 110	270,33	1	0,945	118	250	282,0	240
110	10 - 10	63	727 964 111	324,82	1	1,451	139	270	304,0	256
125	10 - 10	75	727 964 112	384,16	1	1,927	161	290	322,0	272
140	10 - 10	90	727 964 113	450,44	1	2,614	196	310	344,5	288
160	10 - 10	110	727 964 114	615,42	1	3,595	196	330	365,0	301



Vanne à bille type 546 en PP-H, PE80/PE100 avec départs à souder dans l'emboîture

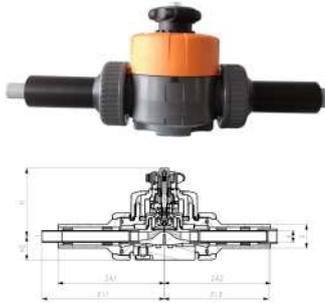
Exécution:

- Conçu pour un montage et démontage facile
- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur



PN (bar)	D (mm)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
10 - 6	50	20	727 239 106	1.263,93	1	4,500
10 - 6	50	25	727 239 107	1.426,32	1	4,800
10 - 6	63	32	727 239 108	1.588,74	1	6,968
10 - 6	75	40	727 239 109	1.781,63	1	9,800
10 - 6	90	50	727 239 110	2.035,44	1	11,800
10 - 6	110	63	727 239 111	2.304,47	1	13,200

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	H (mm)
727 239 126	1.274,04	1	4,500	329	287	330	255	182	85	66	222
727 239 127	sur demande	1	7,000	327	289	330	255	182	85	66	222
727 239 128	sur demande	1	7,300	350	311	355	275	194	105	81	234
727 239 129	1.806,99	1	9,800	403	364	410	325	210	123	97	244
727 239 130	sur demande	1	11,800	415	382	425	340	210	123	118	244
727 239 131	sur demande	1	13,200	466	398	480	350	210	123	139	244



Vanne à membrane série 5 PP-H/PE100 Connexion pour soudage bout à bout

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Volant avec mécanisme de verrouillage
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

d (mm)	D (mm)	PN	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR
20	50	16/6	727 241 106	sur demande	1	3,500	727 241 126	sur demande
25	50	16/6	727 241 107	sur demande	1	3,500	727 241 127	sur demande

ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)	H (mm)	H2 (mm)
225	225	224	240	143	51
225	225	222	241	145	51



Raccord union PP-H/PE100 Connections pour soudage en emboîture

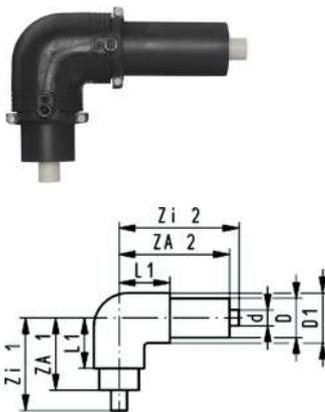
Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Avec manchon union PP-H

PN (bar)	D (mm)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
10 - 6	50	20	727 240 106	sur demande	1	3,924
10 - 6	50	25	727 240 107	sur demande	1	3,896
10 - 6	63	32	727 240 108	sur demande	1	6,160
10 - 6	75	40	727 240 109	sur demande	1	9,880
10 - 6	90	50	727 240 110	sur demande	1	11,506
10 - 6	110	63	727 240 111	sur demande	1	9,811

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	H (mm)	D1 (mm)	H2 (mm)
727 240 126	sur demande	1	3,924	329	287	330	255	92	66	85
727 240 127	sur demande	1	3,896	327	289	330	255	92	66	85
727 240 128	sur demande	1	6,160	350	311	355	275	104	81	105
727 240 129	1.521,71	1	9,880	403	364	410	325	119	97	123
727 240 130	sur demande	1	11,506	415	382	425	340	119	118	123
727 240 131	sur demande	1	9,811	466	398	480	350	119	139	123

PP-H / PE100 Raccordement du tube intérieur par soudage bout à bout

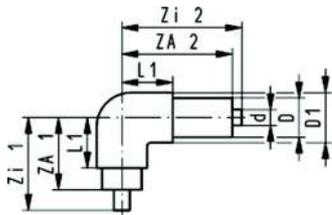


Coude 90° PP-H / PE100 S5/ SDR11

- SDR17 sur demande

PN (bar)	D (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
10 - 16	50	20	727 104 206	152,43	1	0,439	66	105	175	71	125	195
10 - 16	50	25	727 104 207	206,57	1	0,449	66	105	175	71	125	195
10 - 16	63	32	727 104 208	231,01	1	0,754	81	120	190	81	140	210
10 - 16	75	40	727 104 209	285,62	1	1,181	97	145	225	94	165	245
10 - 10	90	50	727 104 210	321,99	1	1,797	118	170	260	122	190	280
10 - 10	110	63	727 104 211	384,16	1	2,910	139	210	310	147	230	330
10 - 10	125	75	727 104 212	445,38	1	4,360	161	225	330	155	245	350

le tableau se poursuit à la page suivante

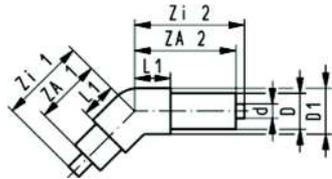


PN (bar)	D (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
10 - 10	140	90	727 104 213	685,14	1	8,132	196	265	375	191	285	395
10 - 10	160	110	727 104 214	839,63	1	8,471	196	275	390	191	295	410
10 - 10	180	125	727 104 215	1.098,17	1	11,967	234	295	415	210	315	435
10 - 10	200	140	727 104 216	1.490,73	1	13,253	251	285	405	185	305	425
10 - 10	225	160	727 104 217	1.730,16	1	18,848	281	335	460	220	355	480
10 - 10	280	200	727 104 219	2.592,00	1	30,446	316	370	500	265	390	520
10 - 10	315	225	727 104 220	3.720,54	1	33,914	316	400	550	245	420	570



Coude 45° PP-H / PE100 S5/ SDR11

- SDR17 sur demande

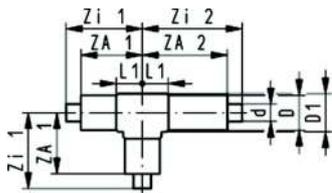


PN (bar)	D (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
10 - 16	50	20	727 154 206	152,43	1	0,412	66	105	175	56	125	195
10 - 16	50	25	727 154 207	228,29	1	0,414	66	105	175	56	125	195
10 - 16	63	32	727 154 208	255,32	1	0,701	81	120	190	63	140	210
10 - 16	75	40	727 154 209	315,61	1	1,175	97	145	225	71	165	245
10 - 10	90	50	727 154 210	355,85	1	1,549	115	170	260	91	190	280
10 - 10	110	63	727 154 211	423,20	1	1,826	140	210	310	112	230	330
10 - 10	125	75	727 154 212	501,62	1	3,948	161	225	330	119	245	350
10 - 10	140	90	727 154 213	748,01	1	6,530	196	250	360	135	270	380
10 - 10	160	110	727 154 214	870,29	1	6,670	196	260	375	135	280	395
10 - 10	180	125	727 154 215	1.126,81	1	8,961	234	280	400	144	300	420
10 - 10	200	140	727 154 216	1.781,29	1	10,310	251	285	405	170	305	425
10 - 10	225	160	727 154 217	1.842,54	1	12,894	281	335	460	205	355	480
10 - 10	280	200	727 154 219	2.909,84	1	21,574	316	360	500	215	380	520
10 - 10	315	225	727 154 220	3.920,88	1	24,513	316	400	550	245	420	570

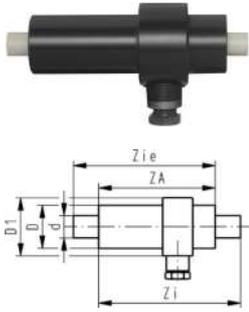


T 90° égal PP-H / PE100 S5/ SDR11

- Té à 45° sur demande
- SDR17 sur demande



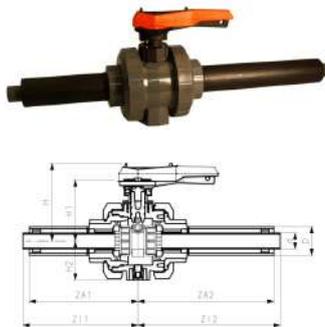
PN (bar)	D (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)
10 - 16	50	20	727 204 206	257,55	1	0,364	195	125	175	105	51	40
10 - 16	50	25	727 204 207	292,39	1	0,367	195	125	175	105	51	40
10 - 16	63	32	727 204 208	324,76	1	0,650	210	140	190	120	64	48
10 - 16	75	40	727 204 209	389,62	1	1,078	245	165	225	145	76	60
10 - 10	90	50	727 204 210	427,47	1	1,430	280	190	260	170	91	66
10 - 10	110	63	727 204 211	552,48	1	2,412	330	230	310	210	111	77
10 - 10	125	75	727 204 212	628,90	1	3,503	350	245	330	225	126	87
10 - 10	140	90	727 204 213	928,16	1	5,277	380	270	360	250	161	107
10 - 10	160	110	727 204 214	1.239,25	1	6,215	395	280	375	260	161	107
10 - 10	180	125	727 204 215	1.612,96	1	8,142	420	300	400	280	181	171
10 - 10	200	140	727 204 216	2.076,89	1	12,474	425	305	405	285	251	185
10 - 10	225	160	727 204 217	2.472,86	1	17,696	480	355	460	335	281	220
10 - 10	280	200	727 204 219	3.711,82	1	29,267	520	380	500	360	316	240
10 - 10	315	225	727 204 220	5.149,73	1	32,181	570	420	550	400	316	240



Raccord terminal PP-H / PE100 S5/ SDR11

- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce
- SDR17 sur demande

PN (bar)	D (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Za (mm)	Zi (mm)	D1 (mm)	Zie (mm)
10 - 16	50	20	727 964 206	173,46	1	0,265	175	195	70	195
10 - 16	50	25	727 964 207	194,79	1	0,264	175	195	70	195
10 - 16	63	32	727 964 208	205,61	1	0,379	185	205	80	205
10 - 16	75	40	727 964 209	232,63	1	0,526	205	225	90	225
10 - 10	90	50	727 964 210	259,64	1	0,808	250	270	110	270
10 - 10	110	63	727 964 211	273,72	1	1,186	270	290	130	290
10 - 10	125	75	727 964 212	329,90	1	1,525	290	310	140	310
10 - 10	140	90	727 964 213	384,16	1	2,036	310	330	160	330
10 - 10	160	110	727 964 214	511,71	1	2,448	330	350	170	350
10 - 10	180	125	727 964 215	598,27	1	3,162	345	365	190	365
10 - 10	200	140	727 964 216	817,70	1	4,019	360	380	210	380
10 - 10	225	160	727 964 217	1.035,23	1	5,460	390	410	230	410
10 - 10	280	200	727 964 219	1.281,69	1	8,075	375	395	280	395
10 - 10	315	225	727 964 220	2.525,69	1	11,188	430	450	315	450



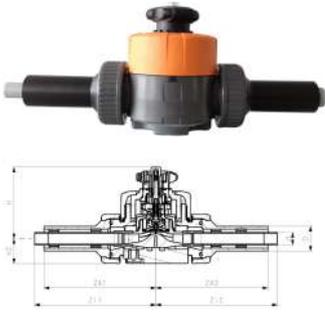
Vanne à bille type 546 en PP-H/PE100 S5/SDR11 avec départs à souder bout à bout

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile

PN (bar)	d (mm)	D (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
10 - 6	20	50	727 239 206	1.279,81	1	4,500
10 - 6	25	50	727 239 207	1.445,63	1	7,000
10 - 6	32	63	727 239 208	1.601,05	1	7,300
10 - 6	40	75	727 239 209	1.766,94	1	9,800
10 - 6	50	90	727 239 210	2.010,04	1	11,800
10 - 6	63	110	727 239 211	2.316,07	1	13,200

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H (mm)
727 239 226	1.263,93	1	4,500	350	275	330	255	182	85	222
727 239 227	sur demande	1	7,000	350	275	330	255	182	85	222
727 239 228	sur demande	1	7,300	375	295	355	275	194	105	234
727 239 229	1.786,72	1	9,800	430	345	410	325	210	123	244
727 239 230	sur demande	1	11,800	445	360	425	340	210	123	244
727 239 231	2.352,34	1	13,200	500	370	480	350	210	123	244



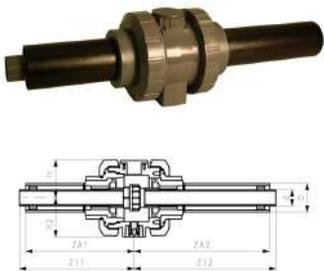
Vannes à membrane 5-Séries PP-H/PE100 Connexion pour soudage bout à bout IR

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Volant avec mécanisme de verrouillage
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

d (mm)	D (mm)	PN	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR
20	50	16/6	727 241 206	1.791,21	1	3,500	727 241 226	sur demande
25	50	16/6	727 241 207	2.031,51	1	3,500	727 241 227	sur demande

ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)
225	225	245	245	143	51
225	225	245	245	145	51



Raccord union PP-H/PE100 S5/SDR11 Connections pour soudage bout à bout

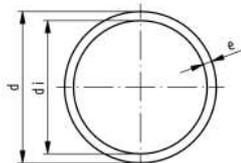
Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Avec manchon union PP-H
- Conçu pour un montage et démontage facile

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
20	50	10 - 6	727 240 206	1.059,08	1	3,928
25	50	10 - 6	727 240 207	1.196,36	1	3,902
32	63	10 - 6	727 240 208	1.324,98	1	6,026
40	75	10 - 6	727 240 209	1.487,93	1	9,880
50	90	10 - 6	727 240 210	sur demande	1	9,947
63	110	10 - 6	727 240 211	1.916,71	1	9,764

d (mm)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)
20	727 240 226	sur demande	1	3,928	255	330	275	350	92	85
25	727 240 227	sur demande	1	3,902	255	330	275	350	92	85
32	727 240 228	sur demande	1	6,026	275	355	295	375	104	105
40	727 240 229	1.504,59	1	9,880	325	410	345	430	119	123
50	727 240 230	sur demande	1	9,947	340	425	360	445	119	123
63	727 240 231	sur demande	1	9,764	350	480	370	500	119	123

Tubes intérieurs et raccords PE



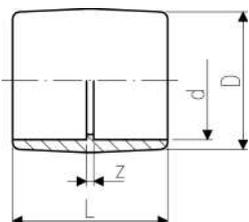
Tubes PE100 S3.2/SDR7.4, PN20

Exécution:

- Matériau : PE80
- dimension: DIN 8074
- Couleur: RAL 9011 noir graphite
- longueur: tubes de 5 m
- Destiné au soudage dans l'emboîture sans élément d'appui
- Non adapté pour soudage bout-à-bout

d (mm)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)	di (mm)
10	193 017 203	sur demande	0,048	1,8	6,4
12	193 017 204	2,78	0,060	1,8	8,4
16	193 017 205	3,64	0,103	2,2	11,6
20	193 017 206	3,80	0,164	2,8	14,4
25	193 017 207	5,08	0,243	3,5	18,0

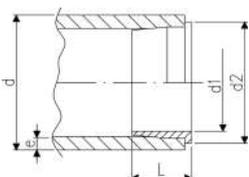
ecoFIT Manchon égal



Exécution:

- Matière : PE80

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	733 910 106	7,63	0,014	31	35	7
25	10	733 910 107	7,93	0,018	36	39	7
32	10	733 910 108	10,55	0,023	44	43	7
40	10	733 910 109	12,86	0,043	54	48	8
50	10	733 910 110	20,19	0,068	66	54	8
63	10	733 910 111	26,61	0,124	82	62	8
75	10	733 910 112	43,84	0,152	93	70	8
90	10	733 910 113	53,77	0,234	112	81	11
110	10	733 910 114	92,35	0,419	134	96	14



Raidisseur ecoFIT

Exécution:

- Matériau : PE80

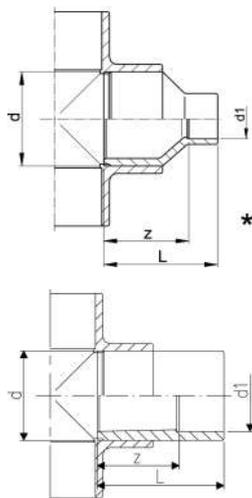
d (mm)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	L (mm)	e (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)
20	733 900 006	sur demande	0,001	10	1,9	14	18	18
25	733 900 007	sur demande	0,001	11	2,3	18	22	23

ecoFIT Réduction



Exécution:

- Matière : PE80
- Avec bouts mâles et femelles pour polyfusion et emboîture à souder métrique

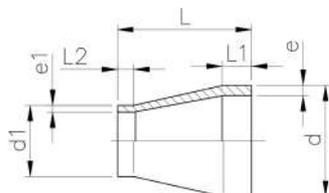


	d (mm)	PN (bar)	d1 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
	25	10	20	733 910 337	10,27	0,013	39	23
	32	10	25	733 910 341	11,99	0,021	43	27
*	40	10	20	733 910 348	17,85	0,023	48	34
*	40	10	25	733 910 347	17,85	0,027	48	32
	40	10	32	733 910 346	17,85	0,032	48	30
*	50	10	32	733 910 353	24,83	0,042	54	36
	50	10	40	733 910 352	24,83	0,049	54	34
*	63	10	20	733 910 362	36,34	0,057	64	50
*	63	10	25	733 910 361	30,92	0,060	64	48
*	63	10	32	733 910 360	30,92	0,065	64	46
*	63	10	40	733 910 359	28,64	0,070	64	44
	63	10	50	733 910 358	28,64	0,086	64	41
	75	10	63	733 910 364	36,34	0,103	62	35
*	90	10	63	733 910 371	50,19	0,180	88	62
	90	10	75	733 910 370	50,19	0,144	70	39
	110	10	90	733 910 376	67,55	0,254	81	45

Réductions PE100 S5/SDR11

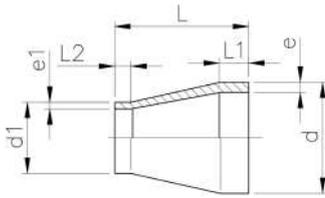
Exécution:

- Matériau : PE80
- Soudage conventionnel bout à bout selon DVS 2207
- IR = Compatible Infrarouge (IR Plus). Choisir les paramètres de soudage: PE100
- Jusqu'à 315 moulé par injection; au-delà, usiné par enlèvement de matière



d (mm)	d1 (mm)	MDS	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	IR	753 908 637	11,46	0,008	50	20	18	2,3	1,9
32	20	IR	753 908 642	14,08	0,010	50	20	18	2,9	1,9
32	25	IR	753 908 641	14,08	0,006	50	20	18	2,9	2,3
40	20	IR	753 908 648	15,81	0,017	58	20	20	3,7	1,9
40	25	IR	753 908 647	15,81	0,017	55	20	18	3,7	2,3
40	32	IR	753 908 646	15,81	0,019	55	20	18	3,7	2,9
50	25	IR	753 908 654	16,39	0,025	60	20	18	4,6	2,3
50	32	IR	753 908 653	16,39	0,026	60	20	18	4,6	2,9
50	40	IR	753 908 652	16,39	0,032	60	20	18	4,6	3,7
63	32	IR	753 908 660	19,32	0,046	65	20	18	5,8	2,9
63	40	IR	753 908 659	19,32	0,051	65	20	18	5,8	3,7
63	50	IR	753 908 658	19,32	0,056	65	20	18	5,8	4,6
75	40	IR	753 908 666	25,76	0,070	68	20	20	6,8	3,7
75	50	IR	753 908 665	25,76	0,074	65	20	18	6,8	4,6
75	63	IR	753 908 664	25,76	0,081	65	20	18	6,8	5,8
90	63	IR	753 908 671	27,80	0,125	75	21	17	8,2	5,8
90	75	IR	753 908 670	27,80	0,132	75	22	17	8,2	6,8
110	63	IR	753 908 672	sur demande	0,219	90	28	28	10,6	6,2
110	75	IR	753 908 677	34,82	0,219	90	28	17	10,0	6,8
110	90	IR	753 908 676	34,82	0,240	90	28	20	10,0	8,2
125	110	IR	753 908 680	45,01	0,350	100	32	26	11,4	10,0
140	110	IR	753 908 685	55,85	0,437	110	35	28	12,7	10,0
140	125	IR	753 908 684	55,85	0,474	110	35	28	12,7	11,4
160	110	IR	753 908 690	64,82	0,612	120	40	25	14,6	10,0
160	140	IR	753 908 688	63,77	0,674	120	40	33	14,6	12,7
180	90	IR	753 908 149	sur demande	0,925	145	50	40	16,4	8,2
180	110	IR	753 908 150	sur demande	1,020	150	55	42	16,4	10,0

le tableau se poursuit à la page suivante

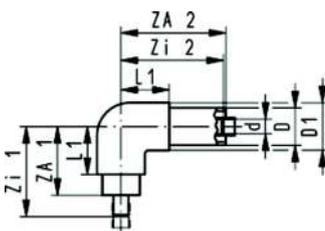


d (mm)	d1 (mm)	MDS	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
180	125	IR	753 908 151	sur demande	1,020	143	52	40	16,4	11,4
180	140	IR	753 908 152	sur demande	1,015	135	51	47	16,4	12,7
180	160	IR	753 908 153	sur demande	1,140	135	55	52	16,4	14,6
200	160	IR	753 908 692	234,32	1,247	150	50	35	18,2	14,6
200	180	IR	753 908 158	sur demande	1,475	145	62	54	18,2	16,4
225	110	IR	753 908 695	297,98	1,559	171	55	45	20,5	10,0
225	160	IR	753 908 696	248,89	1,590	160	55	37	20,5	14,6
225	180	IR	753 908 162	sur demande	1,800	160	64	59	22,7	20,5
225	200	IR	753 908 697	209,19	1,844	160	55	48	20,5	18,2
250	160	IR	753 908 165	sur demande	2,305	177	65	53	20,5	14,6
250	180		753 900 001	565,47	2,513	175	60	55	22,7	16,4
250	200		753 900 002	519,87	2,450	180	60	60	22,7	18,2
250	225		753 908 168	sur demande	3,025	180	65	65	22,7	20,5
280	200		753 900 004	680,04	3,540	205	70	50	25,4	18,2
280	225		753 908 172	sur demande	3,860	210	75	58	25,4	20,5
280	250		753 908 173	sur demande	4,155	206	75	60	25,4	22,7
315	200		753 900 007	1.498,49	3,996	225	80	50	28,6	20,5
315	225		753 908 176	sur demande	5,260	237	84	57	28,6	20,5
315	250		753 908 177	sur demande	5,415	236	86	64	28,6	22,7
315	280		753 908 178	sur demande	5,600	231	86	72	28,6	25,4
355	225		753 900 011	sur demande	4,700	245	90	55	32,3	20,5
355	250		753 900 012	sur demande	4,400	245	90	60	32,3	22,7
355	280		753 900 013	sur demande	4,100	245	90	70	32,3	25,4
355	315		753 900 014	sur demande	3,700	245	90	80	32,3	28,6
400	225		753 900 015	7.823,08	7,963	260	95	60	36,4	20,5
400	250		753 900 016	sur demande	6,800	260	95	70	36,4	22,7
400	280		753 900 017	sur demande	6,200	260	95	70	36,4	25,4
400	315		753 900 018	sur demande	10,829	260	95	80	36,4	28,6
400	355		753 900 019	sur demande	4,800	260	95	90	36,4	32,3
450	280		753 900 020	sur demande	9,000	230	60	70	40,9	25,4
450	315		753 900 021	sur demande	8,000	230	60	80	40,9	28,6
450	355		753 900 022	sur demande	7,400	230	60	90	40,9	32,3
450	400		753 900 023	sur demande	6,600	230	60	95	40,9	36,4
500	355		753 900 025	sur demande	10,800	230	60	90	45,5	32,3
500	400		753 900 026	sur demande	10,000	230	60	95	45,5	36,4
500	450		753 900 027	sur demande	8,300	200	60	60	45,5	40,9
710	500		753 900 035	6.115,51	24,157	190	84	40	64,5	45,4
710	560		753 900 036	5.420,47	21,770	170	81	40	64,5	50,8
710	630		753 900 037	4.862,36	17,845	140	71	40	64,5	57,2

PE / PE100 Raccordement du tube intérieur par soudage emboîture



Coude 90° HD PE80 / PE100

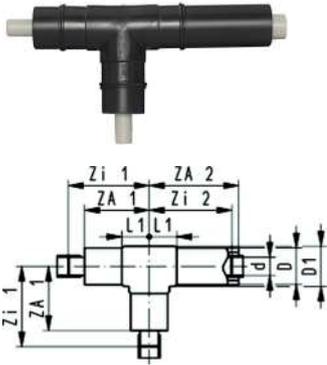


d (mm)	D (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
20	50	10 - 16	733 104 106	223,33	1	0,454	66	105	175	71	141	176
25	50	10 - 16	733 104 107	241,08	1	0,468	66	105	175	71	143	174
32	63	10 - 16	733 104 108	275,02	1	0,776	81	120	190	81	160	187
40	75	10 - 16	733 104 109	310,67	1	1,235	97	145	225	94	188	220
50	90	10 - 10	733 104 110	355,25	1	1,887	113	170	260	110	216	252
63	110	10 - 10	733 104 111	471,17	1	3,069	136	210	310	132	258	296
75	125	10 - 10	733 104 112	606,96	1	4,544	151	225	330	142	276	312
90	140	10 - 10	733 104 113	833,56	1	8,473	196	250	360	178	310	340
110	160	10 - 10	733 104 114	1.094,06	1	8,949	196	260	375	178	330	349



Coude 45° HD PE80 / PE100

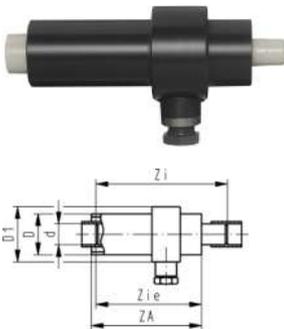
D (mm)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
50	10 - 16	20	733 154 106	248,14	1	0,426	66	105	175	56	141	176
50	10 - 16	25	733 154 107	264,36	1	0,441	66	105	175	56	143	174
63	10 - 16	32	733 154 108	303,62	1	0,731	81	120	190	63	160	187
75	10 - 16	40	733 154 109	333,69	1	1,220	97	145	225	71	188	220
90	10 - 10	50	733 154 110	399,78	1	1,333	113	170	260	85	216	252
110	10 - 10	63	733 154 111	508,65	1	2,425	136	210	310	103	258	296
125	10 - 10	75	733 154 112	671,25	1	3,487	151	225	330	107	276	312
140	10 - 10	90	733 154 113	885,16	1	7,870	196	250	360	134	310	340
160	10 - 10	110	733 154 114	1.213,58	1	8,492	196	260	375	134	330	349



T 90° égal HD PE80 / PE100

- Té à 45° sur demande

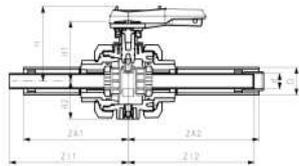
PN (bar)	d (mm)	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
10 - 16	20	50	733 204 106	301,84	1	0,396	54	105	175	43	141	176
10 - 16	25	50	733 204 107	317,78	1	0,417	54	105	175	43	143	174
10 - 16	32	63	733 204 108	369,41	1	0,700	67	120	190	50	160	187
10 - 16	40	75	733 204 109	410,73	1	1,217	79	145	225	61	188	220
10 - 10	50	90	733 204 110	474,77	1	1,672	101	170	260	71	216	252
10 - 10	63	110	733 204 111	647,97	1	2,807	119	210	310	80	258	296
10 - 10	75	125	733 204 112	813,74	1	4,264	134	225	330	91	276	312
10 - 10	90	140	733 204 113	1.094,06	1	6,513	170	250	360	108	310	340
10 - 10	110	160	733 204 114	1.588,31	1	7,562	170	260	375	108	330	349



Raccord terminal HD PE80 / PE100

- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	Za (mm)	Zi (mm)	Zie (mm)
20	50	10 - 16	733 964 106	223,70	1	0,291	70	175	212	176
25	50	10 - 16	733 964 107	239,01	1	0,278	70	175	212	174
32	63	10 - 16	733 964 108	260,33	1	0,417	80	185	222	182
40	75	10 - 16	733 964 109	287,42	1	0,608	90	205	243	200
50	90	10 - 10	733 964 110	306,57	1	0,957	110	250	288	242
63	110	10 - 10	733 964 111	364,54	1	1,469	130	270	304	258
75	125	10 - 10	733 964 112	482,12	1	1,919	140	290	324	274
90	140	10 - 10	733 964 113	516,57	1	2,654	160	310	351	290
110	160	10 - 10	733 964 114	716,97	1	3,607	170	330	374	304



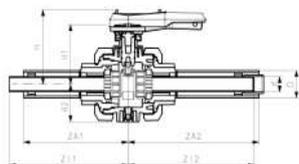
CONTAIN-IT Plus Vanne à bille type 546 Pro PVC-U/PE100 Avec raccords à souder dans l'emboîture

Exécution:

- Vanne à bille en PVC-U avec embout en PE
- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile

D (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	d (mm)	SDR	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	10	6	20	11	733 239 106	1.264,26	1	4,859
50	10	6	25	11	733 239 107	sur demande	1	7,000
63	10	6	32	11	733 239 108	sur demande	1	7,058
75	10	6	40	11	733 239 109	1.680,05	1	9,800
90	10	6	50	11	733 239 110	sur demande	1	11,800
110	10	6	63	11	733 239 111	2.377,06	1	13,200

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	H1 (mm)	ZA 1 (mm)	H (mm)	H2 (mm)	Zi 2 (mm)	ZA 2 (mm)	D1 (mm)	Zi 1 (mm)
733 239 126	1.193,41	1	4,907	182	255	222	85	329	330	66	287,0
733 239 127	sur demande	1	7,000	182	255	222	85	327	330	66	289,0
733 239 128	sur demande	1	7,300	194	275	234	105	350	355	81	311,0
733 239 129	sur demande	1	9,800	210	325	244	123	403	410	97	364,0
733 239 130	sur demande	1	11,800	210	340	244	123	415	425	118	382,5
733 239 131	2.515,00	1	13,200	210	350	244	123	466	480	139	398,0



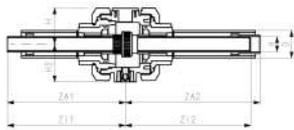
CONTAIN-IT Plus Vanne à bille type 546 Pro PP-H/PE100 Avec raccords à souder dans l'emboîture

Exécution:

- Vanne à bille en PP-H avec embouts en PE
- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile

D (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	d (mm)	SDR	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	10	6	20	11	733 239 156	1.315,23	1	4,500
50	10	6	25	11	733 239 157	sur demande	1	7,000
63	10	6	32	11	733 239 158	sur demande	1	7,300
75	10	6	40	11	733 239 159	1.747,50	1	9,800
90	10	6	50	11	733 239 160	2.056,38	1	11,800
110	10	6	63	11	733 239 161	2.352,34	1	13,200

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H2 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	H1 (mm)	ZA 1 (mm)	D1 (mm)	Zi 2 (mm)
733 239 176	sur demande	1	4,500	222	85	330	287,0	182	255	66	329
733 239 177	sur demande	1	7,000	222	85	330	289,0	182	255	66	327
733 239 178	sur demande	1	7,300	234	105	355	311,0	194	275	81	350
733 239 179	sur demande	1	9,800	244	123	410	364,0	210	325	97	403
733 239 180	2.169,60	1	11,800	244	123	425	382,5	210	340	118	415
733 239 181	sur demande	1	13,200	244	123	480	398,0	210	350	139	466



CONTAIN-IT Plus Joint mécanique PE80/PE100 EPDM

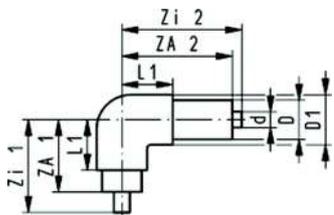
Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Avec manchon union PE
- Conçu pour un montage et démontage facile

D (mm)	d (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	20	10 - 6	733 240 106	1.063,66	1	3,958
50	25	10 - 6	733 240 107	sur demande	1	3,904
63	32	10 - 6	733 240 108	1.339,51	1	6,172
75	40	10 - 6	733 240 109	sur demande	1	9,899
90	50	10 - 6	733 240 110	sur demande	1	11,535
110	63	10 - 6	733 240 111	sur demande	1	9,853

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)	Zi 2 (mm)	D1 (mm)	Zi 1 (mm)
733 240 126	sur demande	1	3,958	255	330	92	85	329	66	287,0
733 240 127	sur demande	1	3,904	255	330	92	85	327	66	289,0
733 240 128	sur demande	1	6,172	275	355	104	105	350	81	311,0
733 240 129	sur demande	1	9,899	325	410	119	123	403	97	364,0
733 240 130	sur demande	1	11,535	340	425	119	123	415	118	382,5
733 240 131	sur demande	1	9,853	350	480	119	123	466	139	398,0

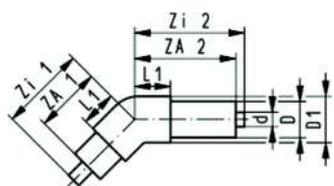
PE / PE100 Raccordement du tube intérieur par soudage bout à bout



CONTAIN-IT Plus Coude 90° PE100/PE100

- SDR17 sur demande

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	ZA 1 (mm)	L1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)	D1 (mm)
20	50	16 - 16	753 104 206	187,25	1	0,441	105	71	175	125	195	66
25	50	16 - 16	753 104 207	219,62	1	0,452	105	71	175	125	195	66
32	63	16 - 16	753 104 208	245,41	1	0,760	120	81	190	140	210	81
40	75	16 - 16	753 104 209	300,76	1	1,181	145	94	225	165	245	97
50	90	16 - 10	753 104 210	342,18	1	1,816	170	122	260	190	280	118
63	110	16 - 10	753 104 211	406,89	1	2,946	210	147	310	230	330	139
75	125	16 - 10	753 104 212	469,43	1	4,412	225	155	330	245	350	161
90	140	16 - 10	753 104 213	722,91	1	8,218	265	191	375	285	395	196
110	160	16 - 10	753 104 214	886,93	1	8,602	275	191	390	295	410	196
125	180	16 - 10	753 104 215	1.153,09	1	12,148	295	210	415	315	435	234
140	200	16 - 10	753 104 216	1.581,21	1	13,479	300	185	420	320	440	251
160	225	16 - 10	753 104 217	1.827,55	1	19,183	350	220	475	370	495	281
200	280	16 - 10	753 104 219	2.766,16	1	31,049	410	265	550	430	570	316
225	315	16 - 10	753 104 220	3.947,54	1	34,664	400	245	550	420	570	316

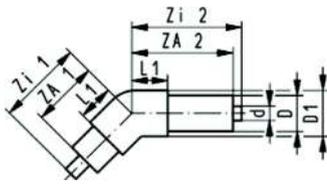


CONTAIN-IT Plus Coude 45° PE100/PE100

- SDR17 sur demande

PN (bar)	d (mm)	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
16 - 16	20	50	753 154 206	204,55	1	0,415	66	105	175	56	125	195
16 - 16	25	50	753 154 207	239,72	1	0,416	66	105	175	56	125	195
16 - 16	32	63	753 154 208	268,09	1	0,705	81	120	190	63	140	210
16 - 16	40	75	753 154 209	331,42	1	1,186	97	145	225	71	165	245
16 - 10	50	90	753 154 210	372,25	1	1,562	115	170	260	91	190	280
16 - 10	63	110	753 154 211	444,36	1	1,846	140	210	310	112	230	330
16 - 10	75	125	753 154 212	530,18	1	3,978	161	225	330	119	245	350
16 - 10	90	140	753 154 213	765,69	1	6,576	196	265	375	135	285	395

le tableau se poursuit à la page suivante

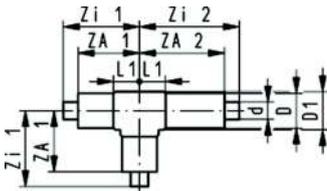


PN (bar)	d (mm)	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
16 - 10	110	160	753 154 214	908,46	1	6,743	196	275	390	135	295	410
16 - 10	125	180	753 154 215	1.149,21	1	9,029	234	295	415	144	315	435
16 - 10	140	200	753 154 216	1.866,80	1	10,395	251	300	420	170	320	440
16 - 10	160	225	753 154 217	1.934,67	1	13,020	281	350	475	205	370	495
16 - 10	200	280	753 154 219	2.967,69	1	21,789	316	410	550	215	430	570
16 - 10	225	315	753 154 220	4.159,73	1	24,724	316	400	550	245	420	570



CONTAIN-IT Plus Té 90° égal PE100/PE100

- Té à 45° sur demande
- SDR17 sur demande

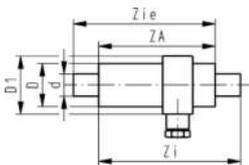


d (mm)	PN (bar)	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	ZA 1 (mm)	Zi 2 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	D1 (mm)
20	16 - 16	50	753 204 206	278,61	1	0,366	40	105	195	175	125	51
25	16 - 16	50	753 204 207	307,01	1	0,371	40	105	195	175	125	51
32	16 - 16	63	753 204 208	341,01	1	0,656	48	120	210	190	140	64
40	16 - 16	75	753 204 209	408,84	1	1,088	60	145	245	225	165	76
50	16 - 10	90	753 204 210	448,84	1	1,448	66	170	280	260	190	91
63	16 - 10	110	753 204 211	580,10	1	2,440	77	210	330	310	230	111
75	16 - 10	125	753 204 212	663,86	1	3,544	87	225	350	330	245	126
90	16 - 10	140	753 204 213	981,62	1	5,341	107	265	395	375	285	161
110	16 - 10	160	753 204 214	1.308,25	1	6,314	107	275	410	390	295	161
125	16 - 10	180	753 204 215	1.684,78	1	8,234	171	295	435	415	315	181
140	16 - 10	200	753 204 216	2.204,11	1	12,596	185	300	440	420	320	251
160	16 - 10	225	753 204 217	2.516,23	1	17,877	220	350	495	475	370	281
200	16 - 10	280	753 204 219	4.101,00	1	29,623	240	410	570	550	430	316
225	16 - 10	315	753 204 220	5.394,82	1	32,620	240	400	570	550	420	316

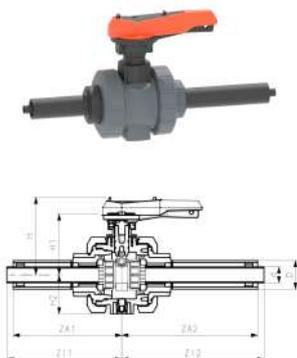


CONTAIN-IT Plus Raccord de terminaison PE100/PE100 EPDM

- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce
- SDR17 sur demande



PN (bar)	D (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	Za (mm)	Zi (mm)	Zie (mm)
16 - 16	50	20	753 964 206	185,82	1	0,267	70	175	195	195
16 - 16	50	25	753 964 207	202,85	1	0,265	70	175	195	195
16 - 16	63	32	753 964 208	213,93	1	0,382	80	185	205	205
16 - 16	75	40	753 964 209	242,26	1	0,530	90	205	225	225
16 - 10	90	50	753 964 210	270,28	1	0,816	110	250	270	270
16 - 10	110	63	753 964 211	287,41	1	1,197	130	270	290	290
16 - 10	125	75	753 964 212	346,39	1	1,540	140	290	310	310
16 - 10	140	90	753 964 213	403,37	1	2,058	160	310	330	330
16 - 10	160	110	753 964 214	533,74	1	2,473	170	330	350	350
16 - 10	180	125	753 964 215	626,41	1	3,196	190	345	365	365
16 - 10	200	140	753 964 216	858,62	1	4,063	210	360	380	380
16 - 10	225	160	753 964 217	1.083,43	1	5,522	230	390	410	410
16 - 10	280	200	753 964 219	1.338,66	1	8,169	280	375	395	395
16 - 10	315	225	753 964 220	2.637,80	1	11,306	315	430	450	450



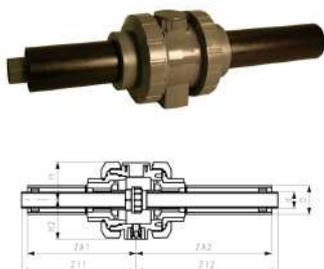
CONTAIN-IT Plus Vanne à bille type 546 Pro PVC-U/PE100 Avec raccords à souder bout à bout

Exécution:

- Vanne à bille en PVC-U avec embout en PE
- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	SDR	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
20	50	16	6	11	753 239 206	1.278,26	1	4,500
25	50	16	6	11	753 239 207	1.389,75	1	4,894
32	63	16	6	11	753 239 208	1.569,89	1	7,300
40	75	16	6	11	753 239 209	1.657,43	1	11,023
50	90	16	6	11	753 239 210	2.041,25	1	11,800
63	110	16	6	11	753 239 211	2.235,40	1	13,200

d (mm)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H2 (mm)	H1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
20	753 239 226	1.240,20	1	4,500	222	85	182	255	330	275	350
25	753 239 227	sur demande	1	7,000	222	85	182	255	330	275	350
32	753 239 228	1.621,57	1	7,300	234	105	194	275	355	295	375
40	753 239 229	1.845,90	1	9,800	244	123	210	325	410	345	430
50	753 239 230	sur demande	1	11,800	244	123	210	340	425	360	445
63	753 239 231	2.309,37	1	13,200	244	123	210	350	480	370	500



CONTAIN-IT Plus Joint mécanique PE100/PE100 EPDM

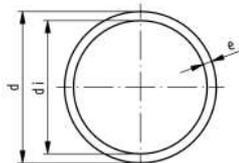
Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Avec manchon union PE
- Conçu pour un montage et démontage facile

PN (bar)	D (mm)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
10 - 6	50	20	753 240 206	1.037,66	1	3,934
10 - 6	50	25	753 240 207	1.162,06	1	3,910
10 - 6	63	32	753 240 208	1.322,05	1	6,039
10 - 6	75	40	753 240 209	1.531,73	1	9,900
10 - 6	90	50	753 240 210	1.621,37	1	9,976
10 - 6	110	63	753 240 211	1.915,47	1	9,806

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	H2 (mm)	H (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)
753 240 226	sur demande	1	3,934	85	92	330	255	350	275
753 240 227	sur demande	1	3,910	85	92	330	255	350	275
753 240 228	sur demande	1	6,039	105	104	355	275	375	295
753 240 229	sur demande	1	9,900	123	119	410	325	430	345
753 240 230	sur demande	1	9,976	123	119	425	340	445	360
753 240 231	sur demande	1	9,806	123	119	480	350	500	370

Tubes intérieurs et raccords PVDF

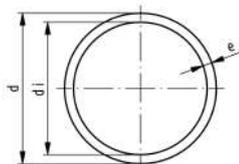


Tube SYGEF Standard SDR21/PN16

Exécution:

- Matière : PVDF
- Longueur 5 m
- * Sur demande

d (mm)	PN (bar)	MDS	Code	EUR / m	poids (kg / m)	e (mm)	di (mm)
16	16	BCF, IR	175 480 202	22,27	0,171	1,9	12,2
20	16	BCF, IR	175 480 203	35,53	0,210	1,9	16,2
25	16	BCF, IR	175 480 204	45,14	0,269	1,9	21,2
32	16	BCF, IR	175 480 205	73,40	0,435	2,4	27,2
40	16	BCF, IR	175 480 206	92,94	0,563	2,4	35,2
50	16	BCF, IR	175 480 207	144,65	0,850	3,0	44,0
63	16	BCF, IR	175 480 208	184,73	1,090	3,0	57,0
75	16	BCF, IR	175 480 209	264,18	1,550	3,6	67,8
90	16	BCF, IR	175 480 210	378,23	2,230	4,3	81,4
110	16	BCF, IR	175 480 211	570,14	3,330	5,3	99,4
*	125	IR	175 480 212	737,04	4,242	6,0	113,0
	140	IR	175 480 213	1.030,75	5,312	6,7	126,6
	160	IR	175 480 214	1.242,70	6,961	7,7	144,6
	200	IR	175 480 216	1.951,84	10,862	9,6	180,8
	225	IR	175 480 217	2.571,48	13,700	10,8	203,4



Tubes PVDF Standard SDR33/PN10

Exécution:

- Matière : PVDF
- Longueur: Barre de 5 m

Des variations de prix pour les tubes sont possibles, elles suivent le prix d'achat actuels des matériaux.

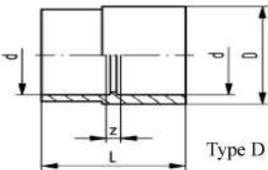
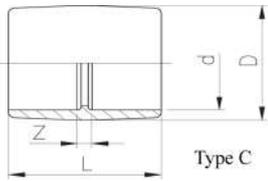
d (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	MDS	Code	EUR / m	poids (kg / m)	e (mm)	di (mm)
90	80	33	10	BCF, IR	175 480 665	279,31	1,480	2,8	84,4
110	100	33	10	BCF, IR	175 480 666	388,27	2,200	3,4	103,2
125	100	33	10	IR	175 480 667	606,95	2,840	3,9	117,2
140	125	33	10	IR	175 480 673	760,40	3,520	4,3	131,4
160	150	33	10	IR	175 480 668	972,92	4,540	4,9	150,2
200	200	33	10	IR	175 480 669	1.542,98	7,190	6,2	187,6
225	200	33	10	IR	175 480 670	1.957,37	8,950	6,9	211,2
250	250	33	10	IR	175 480 671	2.059,44	11,100	7,7	234,6
280	250	33	10	IR	175 480 656	2.578,63	13,900	8,6	262,8
315	300	33	10	IR	175 480 674	3.057,94	17,600	9,7	295,6



Manchons égaux, PN16, PVDF-Standard

Exécution:

- Matière : PVDF
- d25 - d50: type de combinaison réduction / manchon égal



d (mm)	PN (bar)	D-d (mm)	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)	Type
16	16	-	735 910 105	9,37	0,020	26	33	7	C
20	16	-	735 910 106	9,37	0,016	27	35	7	C
25	16	32 - 25	735 910 107	10,81	0,024	32	39	7	C
32	16	40 - 32	735 910 108	13,92	0,037	40	43	7	C
40	16	50 - 40	735 910 109	20,52	0,062	50	48	8	D
50	16	63 - 50	735 910 110	57,40	0,106	63	54	8	D
63	16	-	735 910 111	82,55	0,153	75	62	8	C



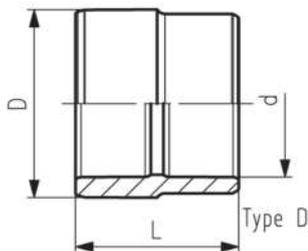
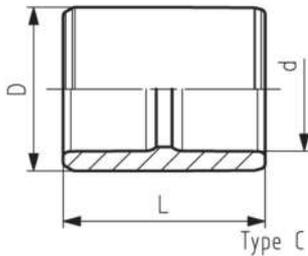
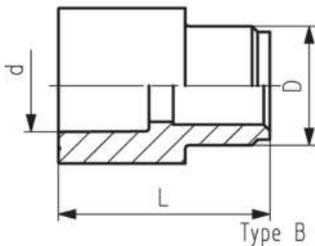
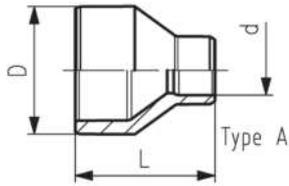
Réductions, PN16, PVDF-Standard

Exécution:

- Matière : PVDF

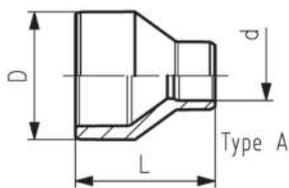
Attention:

- pour déterminer la cote Z, veuillez consulter le tableau ci-dessous



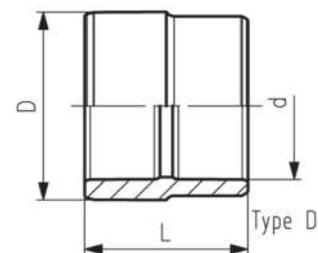
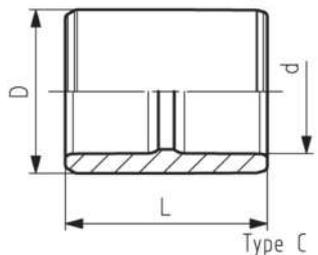
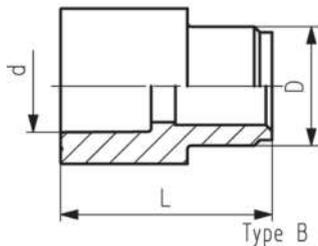
D-d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	Type
20 - 16	16	735 910 334	14,24	0,017	35	B
25 - 20	16	735 910 337	14,73	0,017	37	A
32 - 20	16	735 910 342	21,57	0,024	43	A
32 - 25	16	735 910 107	10,81	0,024	39	C
40 - 20	16	735 910 348	25,11	0,034	48	A
40 - 25	16	735 910 347	25,11	0,037	48	A
40 - 32	16	735 910 108	13,92	0,037	43	C
50 - 20	16	735 910 355	29,61	0,056	54	A
50 - 25	16	735 910 354	29,61	0,058	54	A
50 - 32	16	735 910 353	29,78	0,063	54	A
50 - 40	16	735 910 109	20,52	0,062	48	D
63 - 20	16	735 910 362	41,19	0,102	64	A

le tableau se poursuit à la page suivante



D-d	PN	Code	EUR	poids	L	Type
(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	
63 - 25	16	735 910 361	41,19	0,106	64	A
63 - 32	16	735 910 360	41,19	0,109	64	A
63 - 40	16	735 910 359	44,16	0,118	64	A
63 - 50	16	735 910 110	57,40	0,106	54	D

overview about functionality



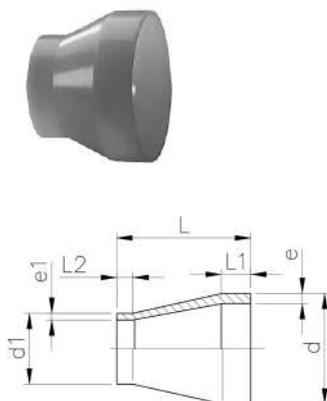
main function							additional functions											
reduction spigot - socket							reduction socket - socket				reduction spigot - spigot				reduction socket - spigot			
Code	PN	L	spigot D	socket d	L	Z	socket D	socket d	L	Z	spigot D	spigot d	L	Z	socket D	spigot d	L	Z
735 910 334	16	35	20	16	35	22												
735 910 337	16	37	25	20	37	23												
735 910 342	16	43	32	20	43	29	25	20	43	13								
735 910 107	16	39	32	25	39	23												
735 910 348	16	48	40	20	48	34	32	20	48	16								
735 910 347	16	48	40	25	48	32	32	25	48	14	40	32	48	48				
735 910 108	16	43	40	32	43	25												
735 910 355	16	54	50	20	54	40	40	20	54	20								
735 910 354	16	54	50	25	54	38	40	25	54	18	50	32	54	54	40	32	54	34
735 910 353	16	54	50	32	54	36	40	32	54	16	50	40	54	54				
735 910 109	16	48	50	40	48	28												
735 910 362	16	64	63	20	64	50	50	20	64	27								
735 910 361	16	64	63	25	64	48	50	25	64	25	63	32	64	64	50	32	64	41
735 910 360	16	64	63	32	64	46	50	32	64	23	63	40	64	64	50	40	64	41
735 910 359	16	64	63	40	64	44	50	40	64	21	63	50	64	64				
735 910 110	16	54	63	50	54	31												

please note: illustration of the functions not inevitably conform to respective type!

Réductions SDR21 / PN 16, PVDF Standard

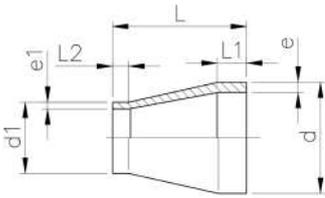
Exécution:

- Matière : PVDF



d - d1	SDR	PN	MDS	Code	EUR	SP	poids	e	e1	L	L1	L2
(mm)		(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25 - 20	21	16	BCF, IR	735 908 637	14,00	1	0,013	1,9	1,9	50	22	22
32 - 20	21	16	BCF, IR	735 908 642	21,20	1	0,019	2,4	1,9	50	22	22
32 - 25	21	16	BCF, IR	735 908 641	21,20	1	0,019	2,4	1,9	50	22	22
40 - 20	21	16	BCF, IR	735 908 648	25,11	1	0,025	2,4	1,9	58	22	24
40 - 25	21	16	BCF, IR	735 908 647	25,11	1	0,025	2,4	1,9	55	22	24
40 - 32	21	16	BCF, IR	735 908 646	26,23	1	0,028	2,4	2,4	55	22	24
50 - 25	21	16	BCF, IR	735 908 654	28,07	1	0,040	3,0	1,9	60	22	25
50 - 32	21	16	BCF, IR	735 908 653	30,65	1	0,043	3,0	2,4	60	22	25
50 - 40	21	16	BCF, IR	735 908 652	31,29	1	0,046	3,0	2,4	60	22	25
63 - 32	21	16	BCF, IR	735 908 660	42,57	1	0,059	3,0	2,4	65	22	25
63 - 40	21	16	BCF, IR	735 908 659	42,57	1	0,062	3,0	2,4	65	22	25

le tableau se poursuit à la page suivante



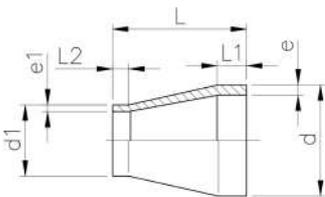
d - d1 (mm)	SDR	PN (bar)	MDS	Code	EUR	SP	poids (kg)	e (mm)	e1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
63 - 50	21	16	BCF, IR	735 908 658	45,28	1	0,070	3,0	3,0	65	22	25
75 - 40	21	16	BCF, IR	735 908 666	86,91	1	0,086	3,6	2,4	68	24	25
75 - 50	21	16	BCF, IR	735 908 665	78,64	1	0,091	3,6	3,0	65	24	25
75 - 63	21	16	BCF, IR	735 908 664	80,80	1	0,095	3,6	3,0	65	24	25
90 - 63	21	16	BCF, IR	735 908 671	95,82	1	0,138	4,3	3,0	75	25	30
90 - 75	21	16	BCF, IR	735 908 670	92,25	1	0,153	4,3	3,6	75	25	35
110 - 63	21	16	BCF, IR	735 908 678	129,98	1	0,257	5,3	3,0	90	30	30
110 - 75	21	16	BCF, IR	735 908 677	149,50	1	0,213	5,3	3,6	90	30	35
110 - 90	21	16	BCF, IR	735 908 676	132,84	1	0,265	5,3	4,3	90	30	35
140 - 110	21	16	IR	735 908 685	448,66	1	0,450	6,7	5,3	110	40	40
160 - 110	21	16	IR	735 908 690	502,51	1	0,650	7,7	5,3	160	40	40
160 - 140	21	16	IR	735 908 688	538,42	1	0,450	7,7	6,7	120	40	40
200 - 160	21	16	IR	735 908 692	536,44	1	1,340	9,6	7,7	120	40	35
225 - 110	21	16	IR	735 908 695	713,88	1	1,540	10,8	5,3	160	50	40
225 - 160	21	16	IR	735 908 696	660,26	1	1,730	10,8	7,7	160	50	40
225 - 200	21	16	IR	735 908 697	660,26	1	1,980	10,8	9,6	160	55	50

Réductions PVDF standard SDR 33/PN 10



Exécution:

- Matière : PVDF

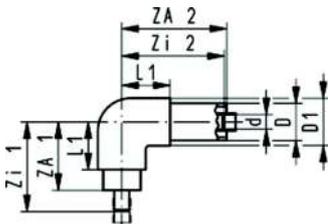


d - d1 (mm)	MDS	PN (bar)	SDR	Code	EUR	poids (kg)	e (mm)	e1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
90 - 63	BCF, IR	10	33 - 21	735 908 551	99,44	0,124	2,8	3,0	75	25	30
110 - 63	BCF, IR	10	33 - 21	735 908 553	136,50	0,196	3,4	3,0	90	30	30
110 - 90	BCF, IR	10	33 - 33	735 908 555	141,17	0,179	3,4	2,8	90	30	35
125 - 110	IR	10	33 - 21	735 908 580	283,89	0,270	3,9	5,3	100	35	40
140 - 110	IR	10	33 - 21	735 908 585	359,03	0,385	4,3	5,3	110	40	40
140 - 125	IR	10	33 - 33	735 908 584	359,03	0,340	4,3	3,9	110	40	40
160 - 110	IR	10	33 - 33	735 908 561	412,78	0,480	4,9	3,4	120	40	40
160 - 110	IR	10	33 - 21	735 908 590	412,76	0,573	4,9	5,3	120	40	40
160 - 140	IR	10	33 - 33	735 908 588	417,69	0,568	4,9	4,3	120	40	40
200 - 160	IR	10	33 - 33	735 908 592	538,42	0,830	6,2	4,9	145	50	40
225 - 110	IR	10	33 - 33	735 908 566	592,23	1,120	6,9	3,4	160	55	35
225 - 110	IR	10	33 - 21	735 908 595	592,23	0,940	6,9	5,3	160	55	35
225 - 160	IR	10	33 - 33	735 908 596	610,16	1,140	6,9	4,9	160	55	40
225 - 200	IR	10	33 - 33	735 908 597	646,07	1,200	6,9	6,2	160	55	50

PVDF/ PE100 Raccordement du tube intérieur par soudage emboîture



CONTAIN-IT Plus Coude 90° PVDF/PE100

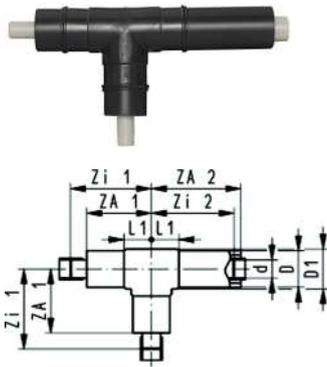


D (mm)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
50	20	16 - 16	735 104 106	370,33	1	0,494	66	105	175	71	137	174
50	25	16 - 16	735 104 107	411,57	1	0,526	66	105	175	71	139	172
63	32	16 - 16	735 104 108	483,80	1	0,866	81	120	190	81	156	185
75	40	16 - 16	735 104 109	502,73	1	1,418	97	145	225	94	184	218
90	50	16 - 10	735 104 110	626,32	1	2,200	118	170	260	122	212	250
110	63	16 - 10	735 104 111	864,54	1	3,647	139	210	310	147	258	296



CONTAIN-IT Plus Coude 45° PVDF/PE100

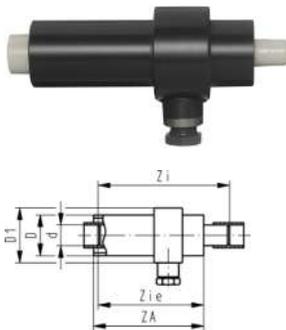
PN (bar)	d (mm)	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
16 - 16	20	50	735 154 106	398,84	1	0,465	66	105	175	56	137	174
16 - 16	25	50	735 154 107	447,69	1	0,499	66	105	175	56	139	172
16 - 16	32	63	735 154 108	524,68	1	0,817	81	120	190	63	156	185
16 - 16	40	75	735 154 109	589,26	1	1,782	97	145	225	71	184	218
16 - 10	50	90	735 154 110	732,96	1	1,642	118	170	260	91	212	250
16 - 10	63	110	735 154 111	1.000,42	1	3,001	139	210	310	112	258	296



T 90° égal PVDF / PE100

- Té à 45° sur demande

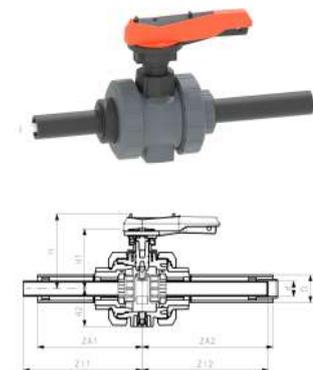
D (mm)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
50	20	16 - 16	735 204 106	472,46	1	0,448	66	105	175	40	137	174
50	25	16 - 16	735 204 107	529,24	1	0,495	66	105	175	40	139	172
63	32	16 - 16	735 204 108	603,29	1	0,823	81	120	190	48	156	185
75	40	16 - 16	735 204 109	697,22	1	1,453	97	145	225	60	184	218
90	50	16 - 10	735 204 110	862,80	1	2,093	118	170	260	66	212	250
110	63	16 - 10	735 204 111	1.213,85	1	3,490	139	210	310	77	258	296



Raccord terminal PVDF / PE100

- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce

D (mm)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	Za (mm)	Zi (mm)	Zie (mm)
50	20	16 - 16	735 964 106	334,67	1	0,301	66	175	206	174
50	25	16 - 16	735 964 107	347,33	1	0,315	66	175	206	172
63	32	16 - 16	735 964 108	391,12	1	0,463	81	185	216	180
75	40	16 - 16	735 964 109	445,18	1	0,668	97	205	237	198
90	50	16 - 10	735 964 110	524,68	1	1,031	118	250	282	240
110	63	16 - 10	735 964 111	658,56	1	1,511	139	270	304	256



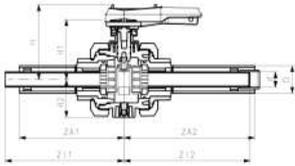
CONTAIN-IT Plus Vanne à bille type 546 Pro PVDF/PE100 Raccordements à souder dans l'emboîture

Exécution:

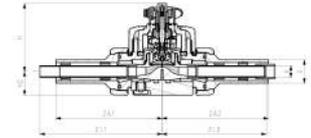
- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile

D (mm)	d (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	SDR	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	20	16	6	21	735 239 126	1.766,08	1	4,500
50	25	16	6	21	735 239 127	1.992,40	1	7,000
63	32	16	6	21	735 239 128	2.328,28	1	7,300
75	40	16	6	21	735 239 129	2.501,48	1	9,800
90	50	16	6	21	735 239 130	2.869,85	1	11,800
110	63	16	6	21	735 239 131	3.297,70	1	13,200

le tableau se poursuit à la page suivante



H	ZA 2	ZA 1	H1	H2	Zi 2	D1	Zi 1
(mm)							
222	330	255	182	85	329	66	287
222	330	255	182	85	327	66	289
234	355	275	194	105	350	81	311
244	410	325	210	123	403	97	364
244	425	340	210	123	415	118	382
244	480	350	210	123	466	139	398

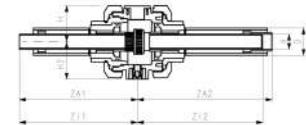


Vannes à membrane série 5 PVDF/PE100 Raccordements à souder bout à bout

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Volant avec mécanisme de verrouillage
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

d	D	PN	PN SDR	FKM Code	EUR	ZA 1	ZA 2	Zi 1	Zi 2	H2	H	
(mm)	(mm)	(bar)	(bar)			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	50	16/6	16/6	11	735 241 126	sur demande	225	225	259	224	51	143
25	50	16/6	16/6	11	735 241 127	sur demande	225	225	262	222	51	145



CONTAIN-IT Plus Joint mécanique PVDF/PE100 FKM

Exécution:

- Conçu pour un montage et démontage facile
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Avec manchon union PVDF

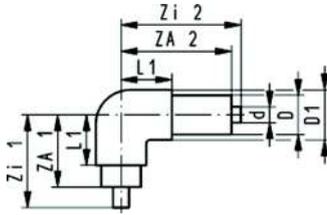
d	PN	D	FKM Code	EUR	SP	poids
(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
20	16 - 6	50	735 240 126	1.700,01	1	4,007
25	16 - 6	50	735 240 127	sur demande	1	4,012
32	16 - 6	63	735 240 128	sur demande	1	6,342
40	16 - 6	75	735 240 129	2.386,50	1	10,158
50	16 - 6	90	735 240 130	2.734,29	1	11,925
63	16 - 6	110	735 240 131	3.141,92	1	10,423

d	H	H2	ZA 1	ZA 2	Zi 1	D1	Zi 2
(mm)							
20	92	85	255	330	287	66	329
25	92	85	255	330	289	66	327
32	104	105	275	355	311	81	350
40	119	123	325	410	364	97	403
50	119	123	340	425	382	118	415
63	119	123	350	480	398	139	466

PVDF/ PE100 Raccordement du tube intérieur par soudage bout à bout



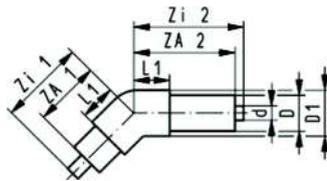
CONTAIN-IT Plus Coude 90° PVDF/PE100



D (mm)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)
50	20	16 - 16	735 104 206	293,02	1	0,470	195	125	66	105	175	71
50	25	16 - 16	735 104 207	341,43	1	0,496	195	125	66	105	175	71
63	32	16 - 16	735 104 208	390,27	1	0,837	210	140	81	120	190	81
75	40	16 - 16	735 104 209	455,36	1	1,339	245	165	97	145	225	94
90	50	16 - 10	735 104 210	512,53	1	2,069	280	190	118	170	260	122
110	63	16 - 10	735 104 211	666,82	1	3,421	330	230	139	210	310	147
125	75	16 - 10	735 104 212	852,69	1	5,113	350	245	161	225	330	155
140	90	16 - 10	735 104 213	1.288,12	1	9,390	395	285	196	265	375	191
160	110	16 - 10	735 104 214	1.752,62	1	10,360	410	295	196	275	390	191
180	125	10 - 10	735 104 265	2.923,82	1	14,591	435	315	234	295	415	210
200	140	10 - 10	735 104 266	3.059,57	1	16,531	440	320	251	300	420	185
225	160	10 - 10	735 104 267	3.735,95	1	23,713	495	370	281	350	475	220
280	200	10 - 10	735 104 269	6.326,33	1	39,186	570	430	316	410	550	265
315	225	10 - 10	735 104 270	10.302,44	1	44,782	570	420	316	400	550	245



CONTAIN-IT Plus Coude 45° PVDF/PE100

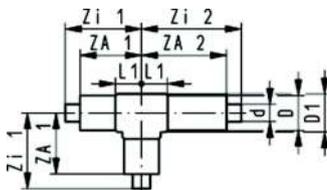


PN (bar)	d (mm)	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
16 - 16	20	50	735 154 206	316,43	1	0,444	66	105	175	56	125	195
16 - 16	25	50	735 154 207	398,61	1	0,453	66	105	175	56	125	195
16 - 16	32	63	735 154 208	455,44	1	0,770	81	120	190	63	140	210
16 - 16	40	75	735 154 209	531,50	1	1,333	97	145	225	71	165	245
16 - 10	50	90	735 154 210	598,05	1	1,736	115	170	260	91	190	280
16 - 10	63	110	735 154 211	779,36	1	2,110	140	210	310	112	230	330
16 - 10	75	125	735 154 212	1.126,71	1	4,380	161	225	330	119	245	350
16 - 10	90	140	735 154 213	1.512,31	1	7,206	196	265	375	135	285	395
16 - 10	110	160	735 154 214	2.106,30	1	7,729	196	275	390	135	295	410
10 - 10	125	180	735 154 265	2.864,79	1	9,947	234	295	415	144	315	435
10 - 10	140	200	735 154 266	4.022,11	1	11,539	251	300	420	170	320	440
10 - 10	160	225	735 154 267	4.513,12	1	14,720	281	350	475	205	370	495
10 - 10	200	280	735 154 269	6.979,18	1	24,697	316	410	550	215	430	570
10 - 10	225	315	735 154 270	12.404,73	1	27,577	316	400	550	245	420	570

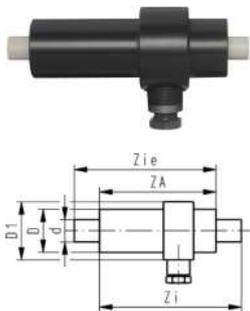


CONTAIN-IT Plus Té 90° égal PVDF/PE100

• Té à 45° sur demande



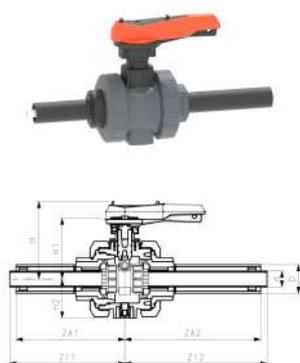
D (mm)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
50	16 - 16	20	735 204 206	462,77	1	0,405	51	105	175	40	125	195
50	16 - 16	25	735 204 207	529,01	1	0,406	51	105	175	40	125	195
63	16 - 16	32	735 204 208	586,66	1	0,743	64	120	190	48	140	210
75	16 - 16	40	735 204 209	702,35	1	1,218	76	145	225	60	165	245
90	16 - 10	50	735 204 210	834,38	1	1,682	91	170	260	66	190	280
110	16 - 10	63	735 204 211	1.039,10	1	2,817	111	210	310	77	230	330
125	16 - 10	75	735 204 212	1.345,22	1	4,091	126	225	330	87	245	350
140	16 - 10	90	735 204 213	1.954,53	1	6,199	161	265	375	107	285	395
160	16 - 10	110	735 204 214	2.864,79	1	7,655	161	275	390	107	295	410
180	10 - 10	125	735 204 265	4.927,27	1	9,486	181	295	415	171	315	435
200	10 - 10	140	735 204 266	5.215,10	1	14,239	251	300	420	185	320	440
225	10 - 10	160	735 204 267	5.835,02	1	20,320	281	350	475	220	370	495
280	10 - 10	200	735 204 269	9.951,47	1	34,430	316	410	550	240	430	570
315	10 - 10	225	735 204 270	13.142,75	1	38,547	316	400	550	240	420	570



Raccord terminal PVDF / PE100

- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D1 (mm)	Za (mm)	Zi (mm)	Zie (mm)
20	50	16 - 16	735 964 206	322,19	1	0,285	70	175	195	195
25	50	16 - 16	735 964 207	347,10	1	0,289	70	175	195	195
32	63	16 - 16	735 964 208	371,63	1	0,422	80	185	205	205
40	75	16 - 16	735 964 209	421,46	1	0,586	90	205	225	225
50	90	16 - 10	735 964 210	462,77	1	0,920	110	250	270	270
63	110	16 - 10	735 964 211	486,35	1	1,339	130	270	290	290
75	125	16 - 10	735 964 212	619,92	1	1,743	140	290	310	310
90	140	16 - 10	735 964 213	771,73	1	2,348	160	310	330	330
110	160	16 - 10	735 964 214	1.118,62	1	2,814	170	330	350	350
125	180	10 - 10	735 964 265	1.340,16	1	3,659	190	345	365	365
140	200	10 - 10	735 964 266	1.851,63	1	4,657	210	360	380	380
160	225	10 - 10	735 964 267	2.437,88	1	6,353	230	390	410	410
200	280	10 - 10	735 964 269	3.538,63	1	9,438	280	375	395	395
225	315	10 - 10	735 964 270	6.047,99	1	12,895	315	430	450	450



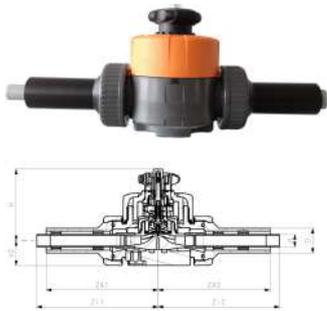
CONTAIN-IT Plus Vanne à bille type 546 Pro PVDF/PE100 Raccordements à souder bout à bout

Exécution:

- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Peut être équipé d'un servomécanisme électrique ou pneumatique séparément
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Conçu pour un montage et démontage facile

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	SDR	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)
20	50	16	6	21	735 239 226	1.764,25	1	4,500
25	50	16	6	21	735 239 227	1.947,86	1	7,000
32	63	16	6	21	735 239 228	2.237,44	1	7,300
40	75	16	6	21	735 239 229	2.519,56	1	9,800
50	90	16	6	21	735 239 230	2.813,19	1	11,800
63	110	16	6	21	735 239 231	3.256,98	1	13,200

d (mm)	H (mm)	H2 (mm)	H1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
20	222	85	182	255	330	275	350
25	222	85	182	255	330	275	350
32	234	105	194	275	355	295	375
40	244	123	210	325	410	345	430
50	244	123	210	340	425	360	445
63	244	123	210	350	480	370	500



Vanne à membrane série 5 PVDF/PE100 Raccordements à souder bout à bout IR

Exécution:

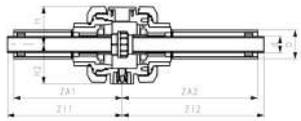
- Version manuelle
- Avec commande manuelle à crantage
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Volant avec mécanisme de verrouillage
- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PN SDR	FKM Code	EUR	poids (kg)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)	
20	50	16/6	16/6	11	735 241 226	2.506,44	4,000	225	225	245	245	143	51
25	50	16/6	16/6	11	735 241 227	2.822,09	4,000	225	225	245	245	145	51

CONTAIN-IT Plus Té 90° réduit PVDF/PE100

D1 (mm)	D (mm)	d (mm)	PN (bar)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
63	75	40	16 - 16	32	735 208 205	sur demande	0	1,700
63	90	50	16 - 16	32	735 208 208	sur demande	0	2,300
75	90	50	16 - 16	40	735 208 209	sur demande	0	2,300
63	110	63	16 - 16	32	735 208 212	sur demande	0	3,800
75	110	63	16 - 16	40	735 208 213	sur demande	0	3,800
90	110	63	16 - 10	50	735 208 214	sur demande	0	3,800
75	125	75	16 - 16	40	735 208 218	sur demande	0	5,400
90	125	75	16 - 10	50	735 208 219	sur demande	0	5,400
110	125	75	16 - 10	63	735 208 220	sur demande	0	5,400
110	140	90	16 - 10	63	735 208 226	sur demande	0	12,200
125	140	90	16 - 10	75	735 208 227	sur demande	0	12,200
110	160	110	16 - 10	63	735 208 233	sur demande	0	12,200
125	160	110	16 - 10	75	735 208 234	sur demande	0	12,200
140	160	110	16 - 10	90	735 208 235	sur demande	0	12,200

Zi 1 (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	L1 (mm)	Zi 2 (mm)	Zi 3 (mm)	ZA 3 (mm)
160	225	145	58	240	135	120
185	260	170	59	275	135	120
185	260	170	62	275	160	145
225	310	210	77	325	205	190
225	310	210	74	325	160	145
225	310	210	77	325	185	170
240	330	225	91	345	240	225
240	330	225	91	345	275	260
240	330	225	83	345	225	210
265	360	250	107	375	225	210
265	360	250	110	375	345	330
275	375	260	107	390	225	210
275	375	260	110	390	345	330
275	375	260	110	390	375	360



CONTAIN-IT Plus Joint mécanique PVDF/PE100 FKM

Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- Avec manchon union PVDF
- Conçu pour un montage et démontage facile

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	Zi 2 (mm)	Zi 1 (mm)	ZA 2 (mm)	ZA 1 (mm)	H2 (mm)	H (mm)
20	50	16 - 6	735 240 226	1.680,90	1	4,014	350	275	330	255	85	92
25	50	16 - 6	735 240 227	1.880,29	1	4,021	350	275	330	255	85	92
32	63	16 - 6	735 240 228	2.152,48	1	6,211	375	295	355	275	105	104
40	75	16 - 6	735 240 229	2.442,66	1	10,162	430	345	410	325	123	119
50	90	16 - 6	735 240 230	2.685,19	1	10,375	445	360	425	340	123	119
63	110	16 - 6	735 240 231	2.991,57	1	10,382	500	370	480	350	123	119

Raccords double enveloppe PFA / PE100

PFA/PE100



CONTAIN-IT Plus Coude 90° PFA/PE100

Pouces (inch)	D (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
½	50	737 104 104	sur demande	1	0,500
¾	63	737 104 105	sur demande	1	0,700



CONTAIN-IT Plus Té 90° égal PFA/PE100

D (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
50	½	737 204 104	sur demande	1	0,600
63	¾	737 204 105	1.619,70	1	1,100



Raccord de terminaison PFA/PE100

D (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
50	½	737 964 104	sur demande	1	0,504
63	¾	737 964 105	702,47	1	0,700

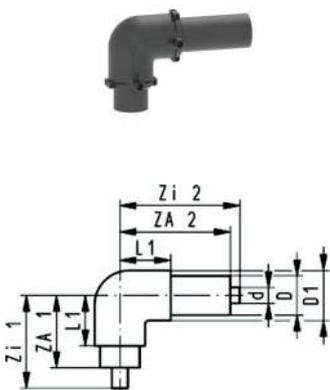
Gamme ECTFE/PE100



CONTAIN-IT Plus Coude 45° ECTFE/PE100 Raccordements à souder IR

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	SDR	Code	EUR	poids (kg)
20	50	10	16	21	737 154 206	277,35	0,421
25	50	10	16	21	737 154 207	sur demande	0,423
32	63	10	16	21	737 154 208	sur demande	0,719
40	75	10	16	21	737 154 209	441,56	1,218
50	90	10	10	21	737 154 210	sur demande	1,601
63	110	10	10	21	737 154 211	645,16	1,908
75	125	10	10	21	737 154 212	sur demande	4,073
90	140	10	10	21	737 154 213	sur demande	6,724
110	160	10	10	21	737 154 214	sur demande	6,958

d (mm)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
20	66	105	175	56	125	195
25	66	105	175	56	125	195
32	81	120	190	63	140	210
40	97	145	225	71	165	245
50	115	170	260	91	190	280
63	140	210	310	112	230	330
75	161	225	330	119	245	350
90	196	265	375	135	285	395
110	196	275	390	135	295	410

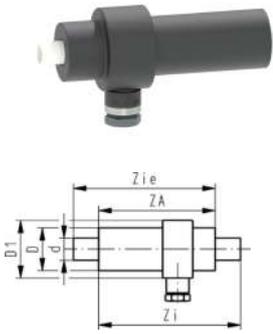


CONTAIN-IT Plus Coude 90° ECTFE/PE100 Raccordements à souder IR

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	SDR	Code	EUR	poids (kg)
20	50	10	16	21	737 104 206	243,40	0,447
25	50	10	16	21	737 104 207	sur demande	0,460
32	63	10	16	21	737 104 208	346,90	0,775
40	75	10	16	21	737 104 209	386,82	1,222
50	90	10	10	21	737 104 210	sur demande	1,869
63	110	10	10	21	737 104 211	612,25	3,050
75	125	10	10	21	737 104 212	sur demande	4,564
90	140	10	10	21	737 104 213	sur demande	8,468
110	160	10	10	21	737 104 214	sur demande	8,943

d (mm)	D1 (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	L1 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)
20	66	105	175	71	125	195
25	66	105	175	71	125	195
32	81	120	190	81	140	210
40	97	145	225	94	165	245
50	118	170	260	122	190	280
63	139	210	310	147	230	330
75	161	225	330	155	245	350
90	196	265	375	191	285	395
110	196	275	390	191	295	410

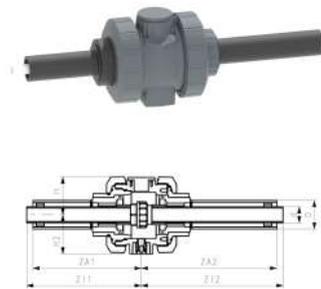
CONTAIN-IT Plus Raccord de terminaison ECTFE/PE100 Raccordements à souder IR



- Joints EPDM intégrés dans le corps de la pièce

d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	SDR	Code	EUR	poids (kg)	D1 (mm)	Za (mm)	Zi (mm)	Zie (mm)
20	50	10	16	21	737 964 206	253,18	0,283	70	175	195	195
25	50	10	16	21	737 964 207	sur demande	0,286	70	175	195	195
32	63	10	16	21	737 964 208	314,23	0,417	80	185	205	205
40	75	10	16	21	737 964 209	337,55	0,579	90	205	225	225
50	90	10	10	21	737 964 210	sur demande	0,907	110	250	270	270
63	110	10	10	21	737 964 211	450,52	1,321	130	270	290	290
75	125	10	10	21	737 964 212	sur demande	1,718	140	290	310	310
90	140	10	10	21	737 964 213	sur demande	2,313	160	310	330	330
110	160	10	10	21	737 964 214	sur demande	2,590	170	330	350	350

CONTAIN-IT Plus Raccordement mécanique ECTFE/PE100 Avec raccords à souder IR



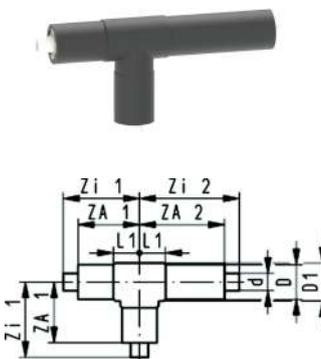
Exécution:

- Corps de vanne extérieur PVC-U PN6 / étanchéité suivant tube extérieur
- avec union ECTFE
- Conçu pour un montage et démontage facile

d (mm)	D (mm)	PN (AL) (bar)	SDR	PN (bar)	FKM Code	EUR	poids (kg)
20	50	6	21	10	737 240 206	sur demande	4,341
25	50	6	21	10	737 240 207	sur demande	4,001
32	63	6	21	10	737 240 208	sur demande	6,177
40	75	6	21	10	737 240 209	sur demande	10,115
50	90	6	21	10	737 240 210	sur demande	10,231
63	110	6	21	10	737 240 211	sur demande	10,371

d (mm)	ZA 1 (mm)	ZA 2 (mm)	Zi 1 (mm)	Zi 2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)
20	255	330	275	350	92	85
25	255	330	275	350	92	85
32	275	355	295	375	104	105
40	325	410	345	430	119	123
50	340	425	360	445	119	123
63	350	480	370	500	119	123

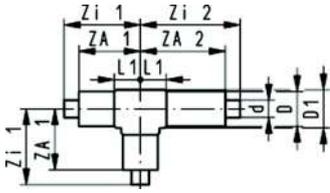
CONTAIN-IT Plus Té 90° égal ECTFE/PE100 Raccordements à souder IR



- Té à 45° sur demande

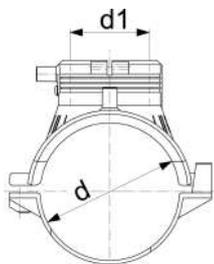
d (mm)	D (mm)	PN (bar)	PN (AL) (bar)	SDR	Code	EUR	poids (kg)
20	50	10	16	21	737 204 206	388,83	0,378
25	50	10	16	21	737 204 207	sur demande	0,386
32	63	10	16	21	737 204 208	521,59	0,683
40	75	10	16	21	737 204 209	585,70	1,130
50	90	10	10	21	737 204 210	sur demande	1,524
63	110	10	10	21	737 204 211	sur demande	2,560
75	125	10	10	21	737 204 212	sur demande	3,721
90	140	10	10	21	737 204 213	sur demande	5,607
110	160	10	10	21	737 204 214	sur demande	6,685

le tableau se poursuit à la page suivante



d	D1	ZA 1	ZA 2	L1	Zi 1	Zi 2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	51	105	175	40	125	195
25	51	105	175	40	125	195
32	64	120	190	48	140	210
40	76	145	225	60	165	245
50	91	170	260	66	190	280
63	111	210	310	77	230	330
75	126	225	330	87	245	350
90	161	265	375	107	285	395
110	161	275	390	107	295	410

Détection de fuite



L = length / Länge

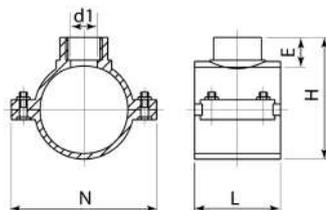
Selle de Branchement PE100

- *PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar gaz / 16 bar eau
- Complet avec la partie inférieure moulée
- *** Complets avec la partie inférieure moulée
- Connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

*ne convient pas aux tés de prise, aux tés avec robinet et aux embouts avec perforateur du système modulaire

** = ne convient pas aux tés de perçage, aux tés avec robinet et aux embouts avec perforateur su système modulaire/ Type Top load montage avec outil 799.350.477 sans partie inférieure , L= Longueur

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)
	63	63	193 131 037	83,82	0,325	165
	75	63	193 131 047	96,32	0,455	165
	90	63	193 131 057	96,82	0,415	165
***	110	63	193 131 067	sur demande	0,458	165
	110	63	193 133 067	107,35	0,490	182
	125	63	193 131 077	139,72	0,502	165
	140	63	193 131 087	197,59	0,523	165
	160	63	193 131 097	sur demande	0,493	165
***	160	63	193 133 097	224,06	0,543	182
	180	63	193 131 107	241,52	0,600	165
	200	63	193 131 117	297,91	0,634	165
	225	63	193 131 127	319,33	0,618	165
**	280	63	193 131 147	484,06	0,359	165
**	315 - 355	63	193 131 157	501,00	0,373	165



654X - Colliers de prise en charge bleus avec bague de renfort en acier inox, joint plat, boulons et écrous inox (PN16-PN10)

- Eau PN16-10
- Convient pour tubes en PE et PVC
- Matériau : PP
- Filetage femelle : ISO 7 (parallèle)
- Joint plat NBR
- Anneau de renfort en acier inoxydable (AISI430)
- Vis et écrous: acier inoxydable
- Couleur: bleu
- B = nombre de vis
- M = type de vis
- (*) avec joint O-ring

Code	EUR	poids (kg)
727 627 041	9,08	0,200
727 627 051	10,32	0,216
727 627 061	13,00	0,367
727 627 071	14,21	0,412
727 627 081	sur demande	0,511
727 627 091	20,19	0,578
727 627 101	29,02	0,838
727 627 111	38,94	0,885



Adaptateur pour colliers de prise

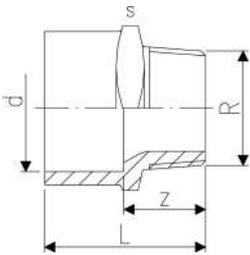
Code	EUR	poids (kg)
193 281 617	39,47	0,130



Embout d'adaptation filetés égaux, PVC-U métrique - R

Exécution:

- avec emboîtures pour collage métrique et filetage mâle conique R
- A monter sur une installation sans contraintes et éviter les grandes variations de températures et les chocs thermiques.
- Ne pas utiliser de pâte à joint nuisible au PVC-U



Pouces (inch)	Thread Type	Pouces (inch)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	s (mm)
3/8	R	3/8	16	16	721 910 705	4,14	10	0,011	20	34	27
1/2	R	1/2	20	16	721 910 706	3,82	10	0,018	24	40	32
3/4	R	3/4	25	16	721 910 707	4,72	10	0,025	25	44	36
1	R	1	32	16	721 910 708	5,43	10	0,039	28	50	46
1 1/4	R	1 1/4	40	16	721 910 709	7,17	10	0,061	31	57	55
1 1/2	R	1 1/2	50	16	721 910 710	9,70	10	0,092	32	63	65
2	R	2	63	16	721 910 711	13,42	5	0,161	38	76	80
2 1/2	R	2 1/2	75	10	721 910 712	38,80	6	0,227	42	86	90
3	R	3	90	10	721 910 713	46,86	5	0,389	46	97	110
4	R	4	110	10	721 910 714	77,54	5	0,572	53	114	130



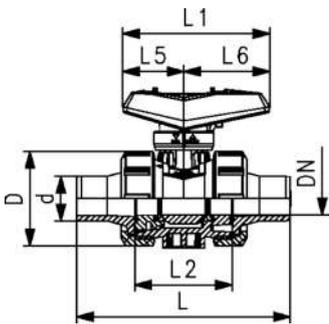
Vanne à bille type 546 Pro PVC-U Avec embouts mâles pour collage métrique

Exécution:

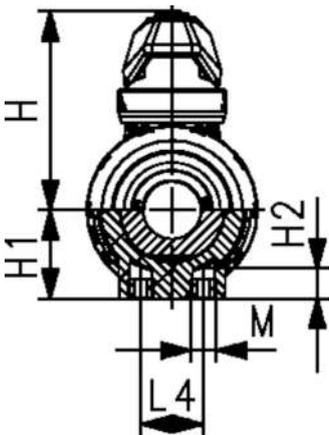
- Poignée verrouillable de série (DN10-DN50)
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Joint de la bille en PTFE
- Inserts de fixation en acier inoxydable intégrés
- Cote z, extrémités de la vanne et écrous **compatibles** avec le type 546 (1ère génération)

Option:

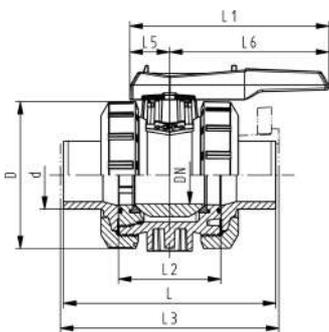
- Module avec indicateur de position et affichage LED (DN10-50)
- Poignée manuelle avec retour par ressort ("dispositif homme mort") (DN10-25)
- Actionneur pneumatique ou électrique GF
- Possibilité de configuration individuelle de la vanne
- Module multifonctions avec contacts fin de course intégrés (DN65-100)



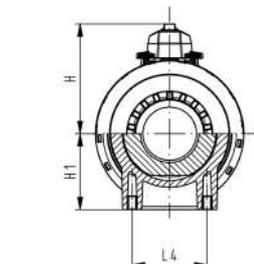
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	valeur kv ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16	10	16	71	161 546 721	63,48	1	0,157
20	15	16	185	161 546 722	64,63	1	0,157
25	20	16	350	161 546 723	77,54	1	0,242
32	25	16	700	161 546 724	94,06	1	0,359
40	32	16	1000	161 546 725	124,41	1	0,620
50	40	16	1600	161 546 726	168,45	1	0,869
63	50	16	3100	161 546 727	218,00	1	1,550
75	65	16	5000	161 546 728	374,06	1	3,689
90	80	16	7000	161 546 729	465,75	1	5,512
110	100	16	11000	161 546 730	561,35	1	11,900

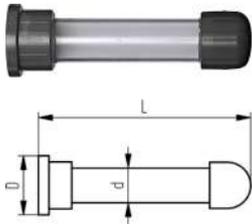


d (mm)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)
16	161 546 731	80,45	1	0,157
20	161 546 732	80,76	1	0,157
25	161 546 733	98,87	1	0,242
32	161 546 734	114,76	1	0,347
40	161 546 735	164,05	1	0,620
50	161 546 736	210,20	1	0,845
63	161 546 737	276,52	1	1,550
75	161 546 738	454,73	1	5,100
90	161 546 739	567,12	1	7,500
110	161 546 740	682,56	1	11,900



d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M	z (mm)
16	50	61	27	12	114	82	56	25	35	47	M6	90
20	50	61	27	12	124	82	56	25	35	47	M6	96
25	58	74	30	12	143	105	65	25	44	62	M6	109
32	68	80	36	15	154	105	71	45	44	62	M6	114
40	84	95	44	15	174	131	85	45	57	74	M8	126
50	97	102	51	15	193	131	89	45	57	74	M8	135
63	124	117	64	15	223	152	101	70	66	86	M8	151
75	166	150	85	15	284	269	136	70	64	206	M8	199
90	200	161	105	15	301	269	141	70	64	206	M8	202
110	238	178	123	22	340	319	164	120	64	256	M12	221





Contrôleur de fuites PVC-U, transparent

d (mm)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	D (mm)
20	700 244 652	43,29	0,033	110	38

Instrument de montage Série 8000

No	Désignation
3-8050	Kit de montage universel
3-8050-1	Boîtier de dérivation universel
3-8050.395	Splashproof rear cover
3-8050.396	Kit de filtre RC
3-0000.596-2	Montage mural
3-8052	3/4 in. Kit de montage intégré
3-8052-1	3/4 in. Boîte de dérivation
3-0000.596-1	Montage mural
3-8050.390-1	Kit de remplacement de l'écrou de retenue, Valox K4530

No	Code	EUR	poids (kg)	For Type
3-8050	159 000 184	115,36	0,200	Série 8000
3-8050-1	159 000 753	176,57	0,200	Série 8000
3-8050.395	159 000 186	103,60	0,100	Série 8000
3-8050.396	159 000 617	188,87	0,020	8000
3-0000.596-2	159 000 893	sur demande	0,350	8860, 8900
3-8052	159 000 188	131,82	0,124	8150, 8350, 8450, 8850
3-8052-1	159 000 755	176,57	0,200	8150, 8350, 8450, 8850
3-0000.596-1	159 000 892	131,82	0,270	Série 5000, 8000
3-8050.390-1	159 001 702	40,72	0,040	



Contacteur à ultrasons type 2284 Sortie relais, corps en PPS

- Principe ultrasons
- Tension d'alimentation : 18 à 30 VCC / AC
- Fonction : SPCO relais NO/NC
- Corps de la sonde : PPS
- Tension maxi : 30V CC/AC
- Câble : 5 fils 7/0.2mm, 3 m

No	Process Connection	Process Connection Size	Communication Interface	Electrical connection	Cable Length
2284-Q-4BC	Thread	BSP 3/4"	NPN/PNP	Fixed cable	3 m
2284-Q-4NC	Thread	NPT 3/4"	NPN/PNP	Fixed cable	3 m
2284-Q-4BC	Thread	NPT 3/4"	NPN/PNP	Fixed cable	3 m

Sensor Material	Code	EUR
PPS	159 300 270	635,98
PPS	159 300 272	712,02
PPS	159 300 274	sur demande



CONTAIN-IT Plus Capteur de détection de fuite

L'unité de capteur compacte est fournie pré-calibrée et préfabriquée et est conçue pour une installation facile en la salle de surveillance des systèmes à double enveloppe.

- **Sortie** : 3 fils PNP (normalement fermé)
- **Tension de fonctionnement** : 10...35V DC
- **Courant de fonctionnement** : 0...200 mA
- **Température de fonctionnement*** : 0°C jusqu'à 60°C (Capteur : -25°C jusqu'à 60°C)
- **Applications** : Permittivité du fluide $\epsilon_r > 4,0$
- **Indication LED** : Vert/Jaune
- **Indice international de protection** : IP 68
- **Matériau boîtier** : PA
- **Robustesse Condensat** : Guide goutte intégré
- **Matériau PVC-U** : Union (EPDM), Vanne à bille 546 Pro (EPDM), tube transparent
- **Raccordement salle de surveillance** : R ½" (Embout CONTAIN-IT Plus)
- **Raccordement rinçage** : Rp ½"
- ***Raccordement en option chambre de surveillance et rinçage** : Jeu d'adaptateurs uniquement en NPT ½" (Système US)

	Désignation	Code	EUR	Dim. racc.	Longueur de câble (m)	L (mm)
	Leak Detection Sensor	700 244 690	sur demande	R ½"	5	246
*	US Transition Adapter	700 244 691	sur demande	NPT ½"		

Pour un montage complet, veuillez contacter notre support technique

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
159 000 184	72	115,36	161 546 738	71	454,73	175 480 665	55	279,31
159 000 186	72	103,60	161 546 739	71	567,12	175 480 666	55	388,27
159 000 188	72	131,82	161 546 740	71	682,56	175 480 667	55	606,95
159 000 617	72	188,87	163 017 130	31	8,81	175 480 668	55	972,92
159 000 753	72	176,57	163 017 131	31	13,63	175 480 669	55	1.542,98
159 000 755	72	176,57	163 017 132	31	20,08	175 480 670	55	1.957,37
159 000 892	72	131,82	163 017 133	31	20,49	175 480 671	55	2.059,44
159 000 893	72	sur demande	163 017 134	31	30,67	175 480 673	55	760,40
159 001 702	72	40,72	163 017 135	31	47,09	175 480 674	55	3.057,94
159 300 270	72	635,98	163 017 136	31	75,72	192 017 110	15	113,48
159 300 272	72	712,02	163 017 137	31	110,31	192 017 111	15	174,97
159 300 274	72	sur demande	163 017 138	31	170,56	193 017 107	14	3,91
161 017 082	23	7,66	163 017 139	31	255,26	193 017 108	14	3,69
161 017 083	23	10,49	163 017 142	31	622,86	193 017 109	14	5,12
161 017 084	23	13,41	163 017 143	31	36,17	193 017 110	14	8,12
161 017 085	23	20,66	163 017 144	31	52,29	193 017 111	14	11,95
161 017 086	23	26,72	163 017 145	31	85,67	193 017 112	14	17,82
161 017 087	23	38,62	163 017 146	31	131,52	193 017 113	14	24,44
161 017 088	23	55,03	167 480 710	38	2,62	193 017 114	14	33,44
161 017 089	23	81,21	167 480 711	38	3,02	193 017 115	14	46,50
161 017 090	23	119,84	167 480 712	38	4,19	193 017 116	14	54,26
161 017 091	23	132,29	167 480 713	38	5,82	193 017 117	14	69,83
161 017 092	23	166,22	167 480 714	38	7,66	193 017 118	14	101,64
161 017 093	23	256,41	167 480 715	38	11,51	193 017 119	14	122,58
161 017 094	23	304,94	167 480 716	38	18,18	193 017 120	14	143,44
161 017 095	23	416,08	167 480 717	38	25,57	193 017 121	15	204,53
161 017 096	23	460,83	167 480 718	38	36,47	193 017 122	15	232,72
161 017 097	23	533,83	167 480 719	38	54,16	193 017 123	15	293,37
161 017 098	23	661,37	167 480 720	38	71,31	193 017 124	15	354,40
161 017 104	15	3,45	167 480 721	38	89,84	193 017 125	15	409,11
161 017 105	15	4,23	167 480 722	38	114,41	193 017 126	15	520,22
161 017 106	15	6,25	167 480 723	38	155,65	193 017 127	15	1.111,50
161 017 107	15	9,03	167 480 724	38	188,85	193 017 155	14	2,71
161 017 108	15	13,41	167 480 725	38	240,08	193 017 156	14	2,78
161 017 109	15	19,65	167 480 726	38	305,38	193 017 157	14	3,58
161 017 110	15	29,16	167 480 727	38	368,39	193 017 158	14	5,24
161 017 111	15	47,82	167 480 728	38	475,36	193 017 159	14	7,75
161 017 112	15	67,27	167 480 729	38	721,13	193 017 160	14	11,44
161 017 113	15	92,69	167 480 730	38	909,60	193 017 161	14	17,85
161 017 114	15	135,56	167 480 731	38	sur demande	193 017 162	14	26,57
161 017 115	15	196,71	167 480 732	38	sur demande	193 017 163	14	35,87
161 017 116	15	235,24	167 481 027	38	4,48	193 017 164	14	49,19
161 017 117	15	289,81	167 481 028	38	5,03	193 017 165	14	66,26
161 546 721	71	63,48	167 481 029	38	6,69	193 017 166	14	90,78
161 546 722	71	64,63	175 480 202	55	22,27	193 017 167	14	108,40
161 546 723	71	77,54	175 480 203	55	35,53	193 017 168	14	145,55
161 546 724	71	94,06	175 480 204	55	45,14	193 017 169	14	191,37
161 546 725	71	124,41	175 480 205	55	73,40	193 017 170	14	229,39
161 546 726	71	168,45	175 480 206	55	92,94	193 017 171	14	283,71
161 546 727	71	218,00	175 480 207	55	144,65	193 017 172	14	393,11
161 546 728	71	374,06	175 480 208	55	184,73	193 017 173	14	450,13
161 546 729	71	465,75	175 480 209	55	264,18	193 017 174	14	838,46
161 546 730	71	561,35	175 480 210	55	378,23	193 017 175	14	802,81
161 546 731	71	80,45	175 480 211	55	570,14	193 017 176	14	sur demande
161 546 732	71	80,76	175 480 212	55	737,04	193 017 177	14	sur demande
161 546 733	71	98,87	175 480 213	55	1.030,75	193 017 203	47	sur demande
161 546 734	71	114,76	175 480 214	55	1.242,70	193 017 204	47	2,78
161 546 735	71	164,05	175 480 216	55	1.951,84	193 017 205	47	3,64
161 546 736	71	210,20	175 480 217	55	2.571,48	193 017 206	47	3,80
161 546 737	71	276,52	175 480 656	55	2.578,63			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
193 017 207	47	5,08	721 104 111	25	404,67	721 204 163	27	1.006,31
193 131 037	69	83,82	721 104 112	25	481,10	721 204 164	27	1.337,60
193 131 047	69	96,32	721 104 113	25	734,27	721 239 106	28	1.209,53
193 131 057	69	96,82	721 104 114	25	902,59	721 239 107	28	1.337,24
193 131 067	69	sur demande	721 104 115	25	1.301,91	721 239 108	28	1.685,96
193 131 077	69	139,72	721 104 116	25	1.572,23	721 239 109	28	1.695,36
193 131 087	69	197,59	721 104 117	25	1.881,58	721 239 110	28	2.012,45
193 131 097	69	sur demande	721 104 119	25	2.484,93	721 239 111	28	2.214,09
193 131 107	69	241,52	721 104 120	25	3.771,37	721 239 126	28	1.208,09
193 131 117	69	297,91	721 104 156	25	187,15	721 239 127	28	1.365,41
193 131 127	69	319,33	721 104 157	25	210,80	721 239 128	28	1.532,93
193 131 147	69	484,06	721 104 158	25	244,75	721 239 129	28	1.720,77
193 131 157	69	501,00	721 104 159	25	275,39	721 239 130	28	sur demande
193 133 067	69	107,35	721 104 160	25	312,74	721 239 131	28	2.274,66
193 133 097	69	224,06	721 104 161	25	435,29	721 239 156	28	1.276,20
193 281 617	70	39,47	721 104 162	25	501,62	721 239 157	28	1.428,24
700 238 043	22	8,43	721 104 163	25	763,22	721 239 158	28	sur demande
700 238 046	22	15,18	721 104 164	25	936,60	721 239 159	28	sur demande
700 238 047	22	16,90	721 154 106	26	197,26	721 239 160	28	2.118,07
700 238 049	22	18,55	721 154 107	26	212,72	721 239 161	28	2.350,79
700 238 053	22	25,03	721 154 108	26	246,41	721 239 176	28	1.286,43
700 238 054	22	26,43	721 154 109	26	277,07	721 239 177	28	sur demande
700 238 060	22	5,36	721 154 110	26	324,82	721 239 178	28	1.593,60
700 238 061	22	6,19	721 154 111	26	438,65	721 239 179	28	sur demande
700 238 062	22	7,26	721 154 112	26	515,10	721 239 180	28	2.112,33
700 238 064	22	9,56	721 154 113	26	758,14	721 239 181	28	2.364,04
700 238 065	22	11,25	721 154 114	26	909,34	721 240 106	30	1.010,13
700 238 068	22	17,42	721 154 115	26	1.298,53	721 240 107	30	1.126,07
700 238 070	22	19,97	721 154 116	26	1.689,39	721 240 108	30	1.325,51
700 238 071	22	21,64	721 154 117	26	1.849,29	721 240 109	30	1.432,21
700 238 424	17	6,19	721 154 119	26	2.588,65	721 240 110	30	1.630,72
700 238 425	17	7,26	721 154 120	26	3.625,29	721 240 111	30	1.921,55
700 238 426	17	8,43	721 154 156	26	204,00	721 240 126	30	sur demande
700 238 427	17	9,56	721 154 157	26	227,90	721 240 127	30	sur demande
700 238 428	17	10,63	721 154 158	26	266,95	721 240 128	30	sur demande
700 238 429	17	12,07	721 154 159	26	289,17	721 240 129	30	sur demande
700 238 430	17	13,50	721 154 160	26	346,80	721 240 130	30	sur demande
700 238 431	17	14,92	721 154 161	26	469,24	721 240 131	30	sur demande
700 238 432	17	16,59	721 154 162	26	540,65	721 240 156	29	1.074,70
700 238 433	17	18,26	721 154 163	26	783,72	721 240 157	29	1.204,92
700 238 434	17	19,67	721 154 164	26	943,34	721 240 158	29	sur demande
700 238 436	17	24,15	721 204 106	26	236,32	721 240 159	29	sur demande
700 238 437	17	26,70	721 204 107	26	261,93	721 240 160	29	sur demande
700 238 438	17	sur demande	721 204 108	26	304,34	721 240 161	29	1.946,73
700 238 439	17	7,85	721 204 109	26	346,80	721 240 176	29	1.083,28
700 238 796	21	74,58	721 204 110	26	399,61	721 240 177	29	sur demande
700 239 037	21	56,74	721 204 111	26	572,96	721 240 178	29	1.341,92
700 239 038	21	104,81	721 204 112	26	649,43			
700 239 039	21	132,36	721 204 113	26	970,56			
700 244 652	72	43,29	721 204 114	26	1.296,83			
700 244 690	73	sur demande	721 204 115	26	1.762,49			
700 244 691	73	sur demande	721 204 116	26	2.190,73			
721 104 106	25	178,75	721 204 117	26	2.607,17			
721 104 107	25	197,26	721 204 119	26	3.475,78			
721 104 108	25	229,57	721 204 120	26	5.103,90			
721 104 109	25	253,46	721 204 156	27	250,13			
721 104 110	25	294,23	721 204 157	27	277,07			
			721 204 158	27	328,22			
			721 204 159	27	372,34			
			721 204 160	27	426,83			
			721 204 161	27	598,27			
			721 204 162	27	685,14			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
721 240 179	29	sur demande	721 900 377	24	27,61	721 964 116	27	962,16
721 240 180	29	1.775,83	721 900 378	24	27,61	721 964 117	27	1.201,55
721 240 181	29	1.883,33	721 900 379	24	28,06	721 964 119	27	1.606,22
721 241 106	29	1.748,59	721 900 380	24	47,17	721 964 120	27	2.768,79
721 241 107	29	1.936,85	721 900 381	24	47,17	721 964 156	27	178,75
721 241 126	29	sur demande	721 900 384	24	79,27	721 964 157	27	195,56
721 241 127	29	sur demande	721 900 385	24	58,03	721 964 158	27	210,80
721 241 156	29	sur demande	721 900 386	24	58,03	721 964 159	27	238,04
721 241 157	29	sur demande	721 900 388	24	73,25	721 964 160	27	256,85
721 241 176	29	sur demande	721 900 390	24	59,90	721 964 161	27	312,74
721 241 177	29	sur demande	721 900 391	24	59,90	721 964 162	27	370,66
721 900 181	24	178,78	721 900 392	24	162,37	721 964 163	27	438,65
721 900 300	24	387,41	721 900 393	24	162,37	721 964 164	27	578,05
721 900 301	24	387,41	721 900 394	24	162,37	723 104 106	32	185,44
721 900 302	24	387,41	721 900 396	24	178,78	723 104 107	32	205,72
721 900 303	24	387,41	721 900 397	24	178,78	723 104 108	32	238,04
721 900 304	25	427,19	721 900 398	24	178,78	723 104 109	32	266,95
721 900 305	25	427,19	721 900 399	24	178,78	723 104 110	32	309,41
721 900 306	25	427,19	721 910 101	23	5,30	723 104 111	32	425,17
721 900 307	24	427,19	721 910 102	23	5,30	723 104 112	32	586,45
721 900 308	25	427,19	721 910 103	23	2,77	723 104 113	32	873,64
721 900 309	25	463,61	721 910 104	23	2,27	723 104 114	32	1.172,93
721 900 310	25	463,61	721 910 105	23	2,38	723 104 156	32	193,91
721 900 311	25	463,61	721 910 106	23	2,48	723 104 157	32	217,77
721 900 312	25	463,61	721 910 107	23	3,12	723 104 158	32	250,13
721 900 313	25	463,61	721 910 108	23	3,42	723 104 159	32	287,46
721 900 315	25	493,09	721 910 109	23	4,70	723 104 160	33	329,90
721 900 319	25	534,60	721 910 110	23	6,83	723 104 161	33	455,53
721 900 320	25	534,60	721 910 111	23	10,25	723 104 162	33	606,97
721 900 321	25	534,60	721 910 112	23	18,43	723 104 163	33	902,59
721 900 322	25	534,60	721 910 113	23	27,76	723 104 164	33	1.206,90
721 900 325	24	174,33	721 910 114	23	48,27	723 154 106	33	205,72
721 900 326	24	387,41	721 910 115	23	69,09	723 154 107	33	226,24
721 900 329	24	1,82	721 910 116	23	80,21	723 154 108	33	256,85
721 900 331	24	1,82	721 910 117	23	94,01	723 154 109	33	295,88
721 900 334	24	1,82	721 910 119	23	207,30	723 154 110	33	346,80
721 900 337	24	2,27	721 910 120	23	292,67	723 154 111	33	464,24
721 900 341	24	3,19	721 910 121	23	561,84	723 154 112	33	654,47
721 900 342	24	3,44	721 910 122	24	599,37	723 154 113	33	914,39
721 900 346	24	4,14	721 910 123	24	693,20	723 154 114	33	1.194,81
721 900 347	24	4,36	721 910 124	24	697,63	723 154 156	33	212,72
721 900 348	24	4,36	721 910 125	24	752,57	723 154 157	33	239,70
721 900 352	24	3,92	721 910 705	70	4,14	723 154 158	33	277,07
721 900 353	24	4,38	721 910 706	70	3,82	723 154 159	33	312,74
721 900 354	24	5,76	721 910 707	70	4,72	723 154 160	33	365,61
721 900 355	24	5,76	721 910 708	70	5,43	723 154 161	33	489,54
721 900 358	24	5,85	721 910 709	70	7,17	723 154 162	33	683,39
721 900 359	24	7,24	721 910 710	70	9,70	723 154 163	33	939,96
721 900 360	24	7,24	721 910 711	70	13,42	723 154 164	33	1.230,49
721 900 364	24	10,80	721 910 712	70	38,80	723 204 106	33	244,75
721 900 365	24	10,80	721 910 713	70	46,86	723 204 107	33	275,39
721 900 370	24	17,70	721 910 714	70	77,54	723 204 108	33	317,79
721 900 371	24	17,70	721 964 106	27	178,75	723 204 109	33	367,29
721 900 372	24	17,70	721 964 107	27	195,56	723 204 110	33	421,50
721 900 376	24	27,61	721 964 108	27	205,72	723 204 111	33	606,97
			721 964 109	27	227,90	723 204 112	33	768,25
			721 964 110	27	246,41	723 204 113	33	1.133,85
			721 964 111	27	300,96	723 204 114	33	1.626,50
			721 964 112	27	355,47	723 204 156	33	261,93
			721 964 113	27	426,83	723 204 157	33	287,46
			721 964 114	27	559,19	723 204 158	33	338,33
			721 964 115	27	805,64	723 204 159	33	397,91

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
723 204 160	34	447,07	723 240 129	36	sur demande	723 900 376	32	38,72
723 204 161	34	632,23	723 240 130	36	sur demande	723 900 378	32	38,72
723 204 162	34	802,25	723 240 131	36	sur demande	723 900 390	32	114,44
723 204 163	34	1.164,23	723 240 156	37	1.204,25	723 900 396	32	303,97
723 204 164	34	1.667,53	723 240 157	37	sur demande	723 910 105	31	2,94
723 239 106	34	sur demande	723 240 158	37	1.485,24	723 910 106	31	3,36
723 239 107	34	1.487,23	723 240 159	37	1.656,42	723 910 107	31	4,14
723 239 108	34	sur demande	723 240 160	37	sur demande	723 910 108	31	5,71
723 239 109	34	1.870,50	723 240 161	37	sur demande	723 910 109	31	8,33
723 239 110	34	sur demande	723 240 176	37	sur demande	723 910 110	31	12,69
723 239 111	34	2.514,19	723 240 177	37	sur demande	723 910 111	31	20,42
723 239 126	35	sur demande	723 240 178	37	sur demande	723 910 112	31	52,25
723 239 127	35	1.502,48	723 240 179	37	sur demande	723 910 113	32	72,72
723 239 128	35	sur demande	723 240 180	37	sur demande	723 910 114	32	100,09
723 239 129	35	sur demande	723 240 181	37	sur demande	723 910 117	32	344,08
723 239 130	35	sur demande	723 241 106	35	sur demande	723 910 120	32	497,46
723 239 131	35	sur demande	723 241 107	35	sur demande	723 964 106	34	183,81
723 239 156	35	1.430,04	723 241 126	35	sur demande	723 964 107	34	200,64
723 239 157	35	sur demande	723 241 127	35	sur demande	723 964 108	34	210,80
723 239 158	35	sur demande	723 241 156	36	sur demande	723 964 109	34	241,40
723 239 159	35	sur demande	723 241 157	36	sur demande	723 964 110	34	256,85
723 239 160	35	sur demande	723 241 176	36	sur demande	723 964 111	34	312,74
723 239 161	35	sur demande	723 241 177	36	sur demande	723 964 112	34	419,83
723 239 176	35	sur demande	723 241 178	36	sur demande	723 964 113	34	494,59
723 239 177	35	1.593,93	723 241 179	36	sur demande	723 964 114	34	732,60
723 239 178	35	1.798,94	723 241 180	36	sur demande	723 964 156	34	183,81
723 239 179	35	sur demande	723 241 181	36	sur demande	723 964 157	34	200,64
723 239 180	35	2.301,24	723 241 182	36	sur demande	723 964 158	34	217,77
723 239 181	35	sur demande	723 241 183	36	sur demande	723 964 159	34	246,41
723 240 106	36	sur demande	723 241 184	36	sur demande	723 964 160	34	261,93
723 240 107	36	sur demande	723 241 185	36	sur demande	723 964 161	34	319,78
723 240 108	36	sur demande	723 241 186	36	sur demande	723 964 162	34	433,62
723 240 109	36	sur demande	723 241 187	36	sur demande	723 964 163	34	510,05
723 240 110	36	sur demande	723 241 188	36	sur demande	723 964 164	34	746,36
723 240 111	36	sur demande	723 241 189	36	sur demande	727 104 106	41	212,72
723 240 126	36	1.135,76	723 241 190	36	sur demande	727 104 107	41	229,57
723 240 127	36	sur demande	723 241 191	36	sur demande	727 104 108	41	261,93
723 240 128	36	sur demande	723 241 192	36	sur demande	727 104 109	41	295,88
			723 241 193	36	sur demande	727 104 110	41	340,03
			723 241 194	36	sur demande	727 104 111	41	455,53
			723 241 195	36	sur demande	727 104 112	41	523,51
			723 241 196	36	sur demande	727 104 113	41	776,71
			723 241 197	36	sur demande	727 104 114	41	997,84
			723 900 334	32	2,90	727 104 206	43	152,43
			723 900 337	32	3,36	727 104 207	43	206,57
			723 900 341	32	4,62	727 104 208	43	231,01
			723 900 342	32	4,62	727 104 209	43	285,62
			723 900 346	32	6,92	727 104 210	43	321,99
			723 900 347	32	6,92	727 104 211	43	384,16
			723 900 348	32	6,92	727 104 212	43	445,38
			723 900 352	32	8,58	727 104 213	44	685,14
			723 900 353	32	8,58	727 104 214	44	839,63
			723 900 354	32	8,58	727 104 215	44	1.098,17
			723 900 355	32	8,58	727 104 216	44	1.490,73
			723 900 358	32	10,81	727 104 217	44	1.730,16
			723 900 359	32	10,81	727 104 219	44	2.592,00
			723 900 360	32	10,81	727 104 220	44	3.720,54
			723 900 364	32	13,13	727 154 106	41	232,95
			723 900 365	32	13,13	727 154 107	41	248,38
			723 900 370	32	27,39	727 154 108	41	287,46
			723 900 371	32	27,39	727 154 109	41	312,74
			723 900 372	32	27,39	727 154 110	41	368,97

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
727 154 111	41	489,54	727 239 211	45	2.316,07	727 241 226	46	sur demande
727 154 112	41	550,76	727 239 226	45	1.263,93	727 241 227	46	sur demande
727 154 113	41	795,53	727 239 227	45	sur demande	727 627 041	69	9,08
727 154 114	41	1.026,84	727 239 228	45	sur demande	727 627 051	69	10,32
727 154 206	44	152,43	727 239 229	45	1.786,72	727 627 061	69	13,00
727 154 207	44	228,29	727 239 230	45	sur demande	727 627 071	69	14,21
727 154 208	44	255,32	727 239 231	45	2.352,34	727 627 081	69	sur demande
727 154 209	44	315,61	727 240 106	43	sur demande	727 627 091	69	20,19
727 154 210	44	355,85	727 240 107	43	sur demande	727 627 101	69	29,02
727 154 211	44	423,20	727 240 108	43	sur demande	727 627 111	69	38,94
727 154 212	44	501,62	727 240 109	43	sur demande	727 900 006	39	2,07
727 154 213	44	748,01	727 240 110	43	sur demande	727 900 007	39	2,24
727 154 214	44	870,29	727 240 111	43	sur demande	727 908 149	40	sur demande
727 154 215	44	1.126,81	727 240 112	43	sur demande	727 908 150	40	sur demande
727 154 216	44	1.781,29	727 240 126	43	sur demande	727 908 151	40	sur demande
727 154 217	44	1.842,54	727 240 127	43	sur demande	727 908 152	40	sur demande
727 154 219	44	2.909,84	727 240 128	43	sur demande	727 908 153	40	sur demande
727 154 220	44	3.920,88	727 240 129	43	1.521,71	727 908 158	40	sur demande
727 204 106	42	282,14	727 240 130	43	sur demande	727 908 162	40	sur demande
727 204 107	42	300,96	727 240 131	43	sur demande	727 908 165	41	sur demande
727 204 108	42	350,14	727 240 206	46	1.059,08	727 908 168	41	sur demande
727 204 109	42	391,15	727 240 207	46	1.196,36	727 908 172	41	sur demande
727 204 110	42	445,38	727 240 208	46	1.324,98	727 908 173	41	sur demande
727 204 111	42	620,52	727 240 209	46	1.487,93	727 908 176	41	sur demande
727 204 112	42	719,10	727 240 210	46	sur demande	727 908 177	41	sur demande
727 204 113	42	1.026,84	727 240 211	46	1.916,71	727 908 178	41	sur demande
727 204 114	42	1.424,41	727 240 226	46	sur demande	727 908 537	40	10,71
727 204 206	44	257,55	727 240 227	46	sur demande	727 908 541	40	13,12
727 204 207	44	292,39	727 240 228	46	sur demande	727 908 542	40	13,12
727 204 208	44	324,76	727 240 229	46	1.504,59	727 908 546	40	14,76
727 204 209	44	389,62	727 240 230	46	sur demande	727 908 547	40	14,76
727 204 210	44	427,47	727 240 231	46	sur demande	727 908 548	40	14,76
727 204 211	44	552,48	727 241 106	43	sur demande	727 908 552	40	15,28
727 204 212	44	628,90	727 241 107	43	sur demande	727 908 553	40	15,28
727 204 213	44	928,16	727 241 126	43	sur demande	727 908 554	40	15,28
727 204 214	44	1.239,25	727 241 127	43	sur demande	727 908 558	40	18,05
727 204 215	44	1.612,96	727 241 206	46	1.791,21	727 908 559	40	18,05
727 204 216	44	2.076,89	727 241 207	46	2.031,51	727 908 560	40	18,05
727 204 217	44	2.472,86	727 239 106	42	1.263,93	727 908 564	40	24,05
727 204 219	44	3.711,82	727 239 107	42	1.426,32	727 908 565	40	24,05
727 204 220	44	5.149,73	727 239 108	42	1.588,74	727 908 566	40	24,05
727 239 106	42	1.263,93	727 239 109	42	1.781,63	727 908 570	40	25,95
727 239 107	42	1.426,32	727 239 110	42	2.035,44	727 908 571	40	25,95
727 239 108	42	1.588,74	727 239 111	42	2.304,47	727 908 572	40	sur demande
727 239 109	42	1.781,63	727 239 126	42	1.274,04			
727 239 110	42	2.035,44	727 239 127	42	sur demande			
727 239 111	42	2.304,47	727 239 128	42	sur demande			
727 239 126	42	1.274,04	727 239 129	42	1.806,99			
727 239 127	42	sur demande	727 239 130	42	sur demande			
727 239 128	42	sur demande	727 239 131	42	sur demande			
727 239 129	42	1.806,99	727 239 206	45	1.279,81			
727 239 130	42	sur demande	727 239 207	45	1.445,63			
727 239 131	42	sur demande	727 239 208	45	1.601,05			
727 239 206	45	1.279,81	727 239 209	45	1.766,94			
727 239 207	45	1.445,63	727 239 210	45	2.010,04			
727 239 208	45	1.601,05						
727 239 209	45	1.766,94						
727 239 210	45	2.010,04						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
727 908 576	40	32,51	727 964 114	42	615,42	733 239 157	51	sur demande
727 908 577	40	32,51	727 964 206	45	173,46	733 239 158	51	sur demande
727 908 580	40	42,02	727 964 207	45	194,79	733 239 159	51	1.747,50
727 908 584	40	52,13	727 964 208	45	205,61	733 239 160	51	2.056,38
727 908 585	40	52,13	727 964 209	45	232,63	733 239 161	51	2.352,34
727 908 588	40	79,18	727 964 210	45	259,64	733 239 176	51	sur demande
727 908 590	40	60,62	727 964 211	45	273,72	733 239 177	51	sur demande
727 908 592	40	220,13	727 964 212	45	329,90	733 239 178	51	sur demande
727 908 595	40	278,26	727 964 213	45	384,16	733 239 179	51	sur demande
727 908 596	40	232,44	727 964 214	45	511,71	733 239 180	51	2.169,60
727 908 597	41	195,35	727 964 215	45	598,27	733 239 181	51	sur demande
727 908 948	41	5.661,82	727 964 216	45	817,70	733 240 106	52	1.063,66
727 908 950	41	4.964,03	727 964 217	45	1.035,23	733 240 107	52	sur demande
727 908 951	41	4.064,24	727 964 219	45	1.281,69	733 240 108	52	1.339,51
727 908 953	41	7.698,69	727 964 220	45	2.525,69	733 240 109	52	sur demande
727 908 954	41	7.371,75	733 104 106	49	223,33	733 240 110	52	sur demande
727 908 956	41	6.224,92	733 104 107	49	241,08	733 240 111	52	sur demande
727 908 960	41	6.238,46	733 104 108	49	275,02	733 240 126	52	sur demande
727 908 961	41	930,39	733 104 109	49	310,67	733 240 127	52	sur demande
727 908 962	41	962,60	733 104 110	49	355,25	733 240 128	52	sur demande
727 908 963	41	1.035,09	733 104 111	49	471,17	733 240 129	52	sur demande
727 908 964	41	5.606,11	733 104 112	49	606,96	733 240 130	52	sur demande
727 908 965	41	2.054,07	733 104 113	49	833,56	733 240 131	52	sur demande
727 908 966	41	2.879,75	733 104 114	49	1.094,06	733 900 006	47	sur demande
727 910 105	39	3,71	733 154 106	50	248,14	733 900 007	47	sur demande
727 910 106	39	4,21	733 154 107	50	264,36	733 910 106	47	7,63
727 910 107	39	4,73	733 154 108	50	303,62	733 910 107	47	7,93
727 910 108	39	6,05	733 154 109	50	333,69	733 910 108	47	10,55
727 910 109	39	7,05	733 154 110	50	399,78	733 910 109	47	12,86
727 910 110	39	11,28	733 154 111	50	508,65	733 910 110	47	20,19
727 910 111	39	16,25	733 154 112	50	671,25	733 910 111	47	26,61
727 910 112	39	22,29	733 154 113	50	885,16	733 910 112	47	43,84
727 910 113	39	31,92	733 154 114	50	1.213,58	733 910 113	47	53,77
727 910 114	39	50,33	733 204 106	50	301,84	733 910 114	47	92,35
727 910 334	39	4,21	733 204 107	50	317,78	733 910 337	48	10,27
727 910 337	39	5,09	733 204 108	50	369,41	733 910 341	48	11,99
727 910 338	39	5,09	733 204 109	50	410,73	733 910 346	48	17,85
727 910 341	39	6,05	733 204 110	50	474,77	733 910 347	48	17,85
727 910 342	39	6,26	733 204 111	50	647,97	733 910 348	48	17,85
727 910 346	39	7,04	733 204 112	50	813,74	733 910 352	48	24,83
727 910 347	39	7,05	733 204 113	50	1.094,06	733 910 353	48	24,83
727 910 348	39	7,21	733 204 114	50	1.588,31	733 910 358	48	28,64
727 910 352	39	9,48	733 239 106	51	1.264,26	733 910 359	48	28,64
727 910 353	39	9,48	733 239 107	51	sur demande			
727 910 354	39	9,48	733 239 108	51	sur demande			
727 910 355	39	9,48	733 239 109	51	1.680,05			
727 910 358	39	11,54	733 239 110	51	sur demande			
727 910 359	39	11,54	733 239 111	51	2.377,06			
727 910 360	39	11,54	733 239 126	51	1.193,41			
727 910 361	39	11,54	733 239 127	51	sur demande			
727 910 364	40	20,16	733 239 128	51	sur demande			
727 910 370	40	28,02	733 239 129	51	sur demande			
727 910 371	40	28,02	733 239 130	51	sur demande			
727 910 376	40	37,47	733 239 131	51	2.515,00			
727 964 106	42	197,26	733 239 156	51	1.315,23			
727 964 107	42	210,80						
727 964 108	42	229,57						
727 964 109	42	253,46						
727 964 110	42	270,33						
727 964 111	42	324,82						
727 964 112	42	384,16						
727 964 113	42	450,44						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
733 910 360	48	30,92	735 204 206	61	462,77	735 240 226	64	1.680,90
733 910 361	48	30,92	735 204 207	61	529,01	735 240 227	64	1.880,29
733 910 362	48	36,34	735 204 208	61	586,66	735 240 228	64	2.152,48
733 910 364	48	36,34	735 204 209	61	702,35	735 240 229	64	2.442,66
733 910 370	48	50,19	735 204 210	61	834,38	735 240 230	64	2.685,19
733 910 371	48	50,19	735 204 211	61	1.039,10	735 240 231	64	2.991,57
733 910 376	48	67,55	735 204 212	61	1.345,22	735 241 126	60	sur demande
733 964 106	50	223,70	735 204 213	61	1.954,53	735 241 127	60	sur demande
733 964 107	50	239,01	735 204 214	61	2.864,79	735 241 226	63	2.506,44
733 964 108	50	260,33	735 204 265	61	4.927,27	735 241 227	63	2.822,09
733 964 109	50	287,42	735 204 266	61	5.215,10	735 908 551	58	99,44
733 964 110	50	306,57	735 204 267	61	5.835,02	735 908 553	58	136,50
733 964 111	50	364,54	735 204 269	61	9.951,47	735 908 555	58	141,17
733 964 112	50	482,12	735 204 270	61	13.142,75	735 908 561	58	412,78
733 964 113	50	516,57	735 208 205	63	sur demande	735 908 566	58	592,23
733 964 114	50	716,97	735 208 208	63	sur demande	735 908 580	58	283,89
735 104 106	58	370,33	735 208 209	63	sur demande	735 908 584	58	359,03
735 104 107	58	411,57	735 208 212	63	sur demande	735 908 585	58	359,03
735 104 108	58	483,80	735 208 213	63	sur demande	735 908 588	58	417,69
735 104 109	58	502,73	735 208 214	63	sur demande	735 908 590	58	412,76
735 104 110	58	626,32	735 208 218	63	sur demande	735 908 592	58	538,42
735 104 111	58	864,54	735 208 219	63	sur demande	735 908 595	58	592,23
735 104 206	61	293,02	735 208 220	63	sur demande	735 908 596	58	610,16
735 104 207	61	341,43	735 208 226	63	sur demande	735 908 597	58	646,07
735 104 208	61	390,27	735 208 227	63	sur demande	735 908 637	57	14,00
735 104 209	61	455,36	735 208 233	63	sur demande	735 908 641	57	21,20
735 104 210	61	512,53	735 208 234	63	sur demande	735 908 642	57	21,20
735 104 211	61	666,82	735 208 235	63	sur demande	735 908 646	57	26,23
735 104 212	61	852,69	735 239 126	59	1.766,08	735 908 647	57	25,11
735 104 213	61	1.288,12	735 239 127	59	1.992,40	735 908 648	57	25,11
735 104 214	61	1.752,62	735 239 128	59	2.328,28	735 908 652	57	31,29
735 104 265	61	2.923,82	735 239 129	59	2.501,48	735 908 653	57	30,65
735 104 266	61	3.059,57	735 239 130	59	2.869,85	735 908 654	57	28,07
735 104 267	61	3.735,95	735 239 131	59	3.297,70	735 908 658	58	45,28
735 104 269	61	6.326,33	735 239 226	62	1.764,25	735 908 659	57	42,57
735 104 270	61	10.302,44	735 239 227	62	1.947,86	735 908 660	57	42,57
735 154 106	59	398,84	735 239 228	62	2.237,44	735 908 664	58	80,80
735 154 107	59	447,69	735 239 229	62	2.519,56	735 908 665	58	78,64
735 154 108	59	524,68	735 239 230	62	2.813,19	735 908 666	58	86,91
735 154 109	59	589,26	735 239 231	62	3.256,98	735 908 670	58	92,25
735 154 110	59	732,96	735 240 126	60	1.700,01	735 908 671	58	95,82
735 154 111	59	1.000,42	735 240 127	60	sur demande	735 908 676	58	132,84
735 154 206	61	316,43	735 240 128	60	sur demande	735 908 677	58	149,50
735 154 207	61	398,61	735 240 129	60	2.386,50	735 908 678	58	129,98
735 154 208	61	455,44	735 240 130	60	2.734,29	735 908 685	58	448,66
735 154 209	61	531,50	735 240 131	60	3.141,92	735 908 688	58	538,42
735 154 210	61	598,05				735 908 690	58	502,51
735 154 211	61	779,36				735 908 692	58	536,44
735 154 212	61	1.126,71				735 908 695	58	713,88
735 154 213	61	1.512,31				735 908 696	58	660,26
735 154 214	61	2.106,30				735 908 697	58	660,26
735 154 265	61	2.864,79				735 910 105	56	9,37
735 154 266	61	4.022,11				735 910 106	56	9,37
735 154 267	61	4.513,12				735 910 107	56, 56	10,81
735 154 269	61	6.979,18				735 910 108	56, 56	13,92
735 154 270	61	12.404,73				735 910 109	56, 56	20,52
735 204 106	59	472,46				735 910 110	56, 57	57,40
735 204 107	59	529,24				735 910 111	56	82,55
735 204 108	59	603,29				735 910 334	56	14,24
735 204 109	59	697,22				735 910 337	56	14,73
735 204 110	59	862,80						
735 204 111	59	1.213,85						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
735 910 342	56	21,57	737 154 214	66	sur demande	753 104 220	52	3.947,54
735 910 347	56	25,11				753 154 206	52	204,55
735 910 348	56	25,11	737 204 104	65	sur demande	753 154 207	52	239,72
735 910 353	56	29,78				753 154 208	52	268,09
735 910 354	56	29,61	737 204 105	65	1.619,70	753 154 209	52	331,42
735 910 355	56	29,61	737 204 206	67	388,83	753 154 210	52	372,25
735 910 359	57	44,16	737 204 207	67	sur demande	753 154 211	52	444,36
735 910 360	57	41,19				753 154 212	52	530,18
735 910 361	57	41,19	737 204 208	67	521,59	753 154 213	52	765,69
735 910 362	56	41,19	737 204 209	67	585,70	753 154 214	53	908,46
735 964 106	59	334,67	737 204 210	67	sur demande	753 154 215	53	1.149,21
735 964 107	59	347,33				753 154 216	53	1.866,80
735 964 108	59	391,12	737 204 211	67	sur demande	753 154 217	53	1.934,67
735 964 109	59	445,18				753 154 219	53	2.967,69
735 964 110	59	524,68	737 204 212	67	sur demande	753 154 220	53	4.159,73
735 964 111	59	658,56				753 204 206	53	278,61
735 964 206	62	322,19	737 204 213	67	sur demande	753 204 207	53	307,01
735 964 207	62	347,10				753 204 208	53	341,01
735 964 208	62	371,63	737 204 214	67	sur demande	753 204 209	53	408,84
735 964 209	62	421,46				753 204 210	53	448,84
735 964 210	62	462,77	737 240 206	67	sur demande	753 204 211	53	580,10
735 964 211	62	486,35				753 204 212	53	663,86
735 964 212	62	619,92	737 240 207	67	sur demande	753 204 213	53	981,62
735 964 213	62	771,73				753 204 214	53	1.308,25
735 964 214	62	1.118,62	737 240 208	67	sur demande	753 204 215	53	1.684,78
735 964 265	62	1.340,16				753 204 216	53	2.204,11
735 964 266	62	1.851,63	737 240 209	67	sur demande	753 204 217	53	2.516,23
735 964 267	62	2.437,88				753 204 219	53	4.101,00
735 964 269	62	3.538,63	737 240 210	67	sur demande	753 204 220	53	5.394,82
735 964 270	62	6.047,99				753 239 206	54	1.278,26
737 104 104	65	sur demande	737 240 211	67	sur demande	753 239 207	54	1.389,75
						753 239 208	54	1.569,89
737 104 105	65	sur demande	737 964 104	65	sur demande	753 239 209	54	1.657,43
737 104 206	66	243,40				753 239 210	54	2.041,25
			737 964 105	65	702,47	753 239 211	54	2.235,40
737 104 207	66	sur demande	737 964 206	67	253,18	753 239 226	54	1.240,20
737 104 208	66	346,90	737 964 207	67	sur demande	753 239 227	54	sur demande
737 104 209	66	386,82				753 239 228	54	1.621,57
			737 964 208	67	314,23	753 239 229	54	1.845,90
737 104 210	66	sur demande	737 964 209	67	337,55			
						753 239 230	54	sur demande
737 104 211	66	612,25	737 964 210	67	sur demande			
						753 239 231	54	2.309,37
737 104 212	66	sur demande	737 964 211	67	450,52	753 240 206	54	1.037,66
						753 240 207	54	1.162,06
737 104 213	66	sur demande	737 964 212	67	sur demande	753 240 208	54	1.322,05
						753 240 209	54	1.531,73
737 104 214	66	sur demande	737 964 213	67	sur demande	753 240 210	54	1.621,37
						753 240 211	54	1.915,47
737 154 206	66	277,35	737 964 214	67	sur demande			
						753 240 226	54	sur demande
737 154 207	66	sur demande	753 104 206	52	187,25			
			753 104 207	52	219,62	753 240 227	54	sur demande
737 154 208	66	sur demande	753 104 208	52	245,41			
			753 104 209	52	300,76	753 240 228	54	sur demande
737 154 209	66	441,56	753 104 210	52	342,18			
			753 104 211	52	406,89	753 240 229	54	sur demande
737 154 210	66	sur demande	753 104 212	52	469,43			
			753 104 213	52	722,91	753 240 229	54	sur demande
737 154 211	66	645,16	753 104 214	52	886,93			
			753 104 215	52	1.153,09	753 240 230	54	sur demande
737 154 212	66	sur demande	753 104 216	52	1.581,21			
			753 104 217	52	1.827,55	753 240 231	54	sur demande
737 154 213	66	sur demande	753 104 219	52	2.766,16			
						753 900 001	49	565,47

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
753 900 002	49	519,87	753 900 825	19	5.561,12	753 901 022	18	4.706,01
753 900 004	49	680,04	753 900 826	19	16.590,00	753 901 024	18	7.026,49
753 900 007	49	1.498,49	753 900 827	19	15.552,86	753 901 025	18	12.229,92
753 900 011	49	sur demande	753 900 828	20	14.532,98	753 901 026	18	11.530,85
753 900 012	49	sur demande	753 900 829	20	13.658,12	753 901 027	18	9.541,17
753 900 013	49	sur demande	753 900 831	19	169,64	753 901 029	18	9.044,08
753 900 014	49	sur demande	753 900 832	19	206,12	753 901 030	18	16.995,55
753 900 015	49	7.823,08	753 900 833	20	14.217,01	753 901 032	18	189,60
753 900 016	49	sur demande	753 900 834	20	13.977,07	753 901 033	18	230,51
753 900 017	49	sur demande	753 900 835	20	12.623,26	753 901 034	18	239,77
753 900 018	49	sur demande	753 900 836	20	16.698,21	753 901 038	17	16,97
753 900 019	49	sur demande	753 900 837	20	16.209,27	753 901 039	18	14.630,98
753 900 020	49	sur demande	753 900 838	20	15.611,54	753 901 040	18	12.068,21
753 900 021	49	sur demande	753 900 839	20	23.399,22	753 901 041	17	17,94
753 900 022	49	sur demande	753 900 840	20	23.332,80	753 901 042	17	17,94
753 900 023	49	sur demande	753 900 841	20	21.799,39	753 901 043	18	10.996,21
753 900 025	49	sur demande	753 900 842	20	31.035,97	753 901 044	18	18.107,32
753 900 026	49	sur demande	753 900 843	20	28.784,17	753 901 045	18	16.893,58
753 900 027	49	sur demande	753 900 844	20	26.773,85	753 901 046	17	20,98
753 900 035	49	6.115,51	753 900 866	19	251,99	753 901 047	17	20,98
753 900 036	49	5.420,47	753 900 867	19	404,69	753 901 048	17	20,98
753 900 037	49	4.862,36	753 900 868	19	935,12	753 901 049	18	15.913,46
753 900 800	19	831,60	753 900 870	19	55,13	753 901 050	18	15.538,83
753 900 801	19	831,60	753 900 872	19	55,13	753 901 052	17	23,45
753 900 802	19	831,60	753 900 873	19	199,32	753 901 053	17	23,45
753 900 803	19	954,05	753 900 874	19	199,32	753 901 054	17	23,45
753 900 804	19	971,29	753 900 875	19	216,59	753 901 055	17	23,45
753 900 805	19	971,29	753 900 876	19	73,11	753 901 058	17	30,45
753 900 806	19	1.540,36	753 900 877	19	73,11	753 901 059	17	30,45
753 900 807	19	971,29	753 900 880	19	88,09	753 901 060	17	30,45
753 900 808	19	3.641,29	753 900 881	19	88,09	753 901 063	17	45,40
753 900 809	19	3.377,77	753 900 882	19	91,60	753 901 064	17	45,40
753 900 810	19	3.223,53	753 900 884	19	133,00	753 901 065	17	45,40
753 900 811	19	5.427,16	753 900 885	19	126,50	753 901 066	18	274,45
753 900 812	19	4.972,04	753 900 886	19	133,00	753 901 067	18	404,69
753 900 813	19	4.765,50	753 900 887	19	133,00	753 901 068	18	935,12
753 900 814	19	8.760,11	753 900 888	19	169,64	753 901 070	17	54,91
753 900 815	19	7.931,86	753 900 889	19	169,64	753 901 071	17	54,91
753 900 816	19	6.862,44	753 900 890	19	169,64	753 901 072	17	54,91
753 900 817	19	6.307,60	753 900 891	19	189,60	753 901 073	18	199,32
753 900 818	19	10.998,61	753 900 892	19	239,77	753 901 074	18	199,32
753 900 819	19	5.870,69	753 900 893	19	239,77	753 901 075	18	216,59
753 900 820	19	8.685,52	753 900 894	19	385,20	753 901 076	18	70,87
753 900 821	19	8.160,70	753 900 895	19	385,20	753 901 077	18	70,87
753 900 822	19	16.094,11	753 900 896	19	385,20	753 901 078	18	70,87
753 900 823	19	13.020,77	753 900 898	19	1.174,34	753 901 080	18	90,83
753 900 824	19	10.924,01	753 900 899	19	1.174,34	753 901 081	18	90,83
			753 901 000	18	808,37	753 901 082	18	90,83
			753 901 001	18	847,31	753 901 083	18	90,83
			753 901 002	18	892,94	753 901 084	18	149,69
			753 901 003	18	1.066,85	753 901 085	18	149,69
			753 901 004	18	1.449,07	753 901 086	18	133,00
			753 901 005	18	1.449,07	753 901 087	18	133,00
			753 901 012	18	1.540,36	753 901 088	18	174,67
			753 901 013	18	3.837,78	753 901 089	18	174,67
			753 901 014	18	3.534,38	753 901 090	18	174,67
			753 901 015	18	3.377,77	753 901 091	18	198,10
			753 901 016	18	5.872,50	753 901 092	18	274,45
			753 901 017	18	5.511,74	753 901 094	18	448,13
			753 901 018	18	5.034,04	753 901 095	18	448,13
			753 901 019	18	9.130,68	753 901 096	18	448,13
			753 901 020	18	8.854,66	753 901 097	18	1.566,80

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR
753 901 098	18	1.174,34	753 908 654	48	16,39
753 901 099	18	1.174,34	753 908 658	48	19,32
753 901 639	20	29,94	753 908 659	48	19,32
753 901 640	20	29,94	753 908 660	48	19,32
753 901 641	20	25,44	753 908 664	48	25,76
753 901 644	20	34,99	753 908 665	48	25,76
753 901 645	20	35,60	753 908 666	48	25,76
753 901 646	20	36,92	753 908 670	48	27,80
753 901 651	20	45,40	753 908 671	48	27,80
753 901 652	20	51,43	753 908 672	48	sur demande
753 901 656	20	55,40	753 908 676	48	34,82
753 901 657	20	55,40	753 908 677	48	34,82
753 901 658	20	55,40	753 908 680	48	45,01
753 901 831	20	92,79	753 908 684	48	55,85
753 901 832	20	105,79	753 908 685	48	55,85
753 901 833	20	144,22	753 908 688	48	63,77
753 901 836	20	181,65	753 908 690	48	64,82
753 901 837	21	1.603,76	753 908 692	49	234,32
753 901 838	21	1.986,01	753 908 695	49	297,98
753 901 839	20	170,43	753 908 696	49	248,89
753 901 840	21	2.382,67	753 908 697	49	209,19
753 901 841	21	2.382,67	753 911 610	16	22,96
753 901 842	21	2.382,67	753 911 611	16	23,45
753 901 845	21	1.911,29	753 911 612	16	38,97
753 901 864	20	232,05	753 911 613	16	45,65
753 901 865	20	345,29	753 911 614	16	59,91
753 908 149	48	sur demande	753 911 615	16	71,89
753 908 150	48	sur demande	753 911 616	16	99,78
753 908 151	49	sur demande	753 911 617	16	105,78
753 908 152	49	sur demande	753 911 618	16	179,65
753 908 153	49	sur demande	753 911 619	16	228,58
753 908 158	49	sur demande	753 911 620	16	258,51
753 908 162	49	sur demande	753 911 621	16	459,07
753 908 165	49	sur demande	753 911 622	16	673,64
753 908 168	49	sur demande	753 911 623	16	771,93
753 908 172	49	sur demande	753 911 817	16	90,32
753 908 173	49	sur demande	753 911 818	16	159,43
753 908 176	49	sur demande	753 911 819	16	184,90
753 908 177	49	sur demande	753 911 820	16	227,55
753 908 178	49	sur demande	753 911 821	16	380,25
753 908 637	48	11,46	753 911 822	16	538,43
753 908 641	48	14,08	753 911 823	16	615,00
753 908 642	48	14,08	753 964 206	53	185,82
753 908 646	48	15,81	753 964 207	53	202,85
753 908 647	48	15,81	753 964 208	53	213,93
753 908 648	48	15,81	753 964 209	53	242,26
753 908 652	48	16,39	753 964 210	53	270,28
753 908 653	48	16,39	753 964 211	53	287,41
			753 964 212	53	346,39
			753 964 213	53	403,37
			753 964 214	53	533,74
			753 964 215	53	626,41
			753 964 216	53	858,62
			753 964 217	53	1.083,43
			753 964 219	53	1.338,66
			753 964 220	53	2.637,80
			799 198 041	21	sur demande

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

Les présentes Conditions Générales de Vente ont pour objet de régir les relations contractuelles entre la société GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS, société par actions simplifiée immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Bobigny sous le numéro 582 144 051, dont le siège social est situé 22, avenue des nations – 93420 Villepinte (ci-après désignée « GF ») dont l'activité consiste en la conception, la réalisation, l'usinage et la fabrication de systèmes de tuyauteries plastiques innovants pour le transport de liquide et de gaz, notamment dans les domaines de l'eau, du bâtiment, de l'industrie chimique et de la construction navale, ainsi que les prestations de services y afférentes, et ses clients, personnes morales du secteur privé ou du secteur public, situés en France ou hors de France, dans le cadre des Produits fournis par GF.

1. Définitions

CGV	désignent les présentes conditions générales de vente de GF, applicables à compter du DATE, à toute Commande acceptée par GF. Les CGV et toute Commande acceptée formant ensemble, le « Contrat ».
Client	désigne l'acquéreur d'un Produit.
Commande	désigne tout document écrit, quelle qu'en soit la forme (à l'exception de la télécopie), émis par le Client et adressé à GF, portant sur l'achat d'un Produit, et incluant notamment la désignation du Produit commandé, le prix, les délais, et les Spécifications, acceptée par GF dans un écrit visant les CGV.
Contrat	désigne toute Commande acceptée par GF et soumise aux présentes CGV.
Partie(s)	désignent GF et/ou le Client.
Prestation(s)	désigne les prestations de services (« Services ») réalisées par GF dans le cadre d'une Commande.
Produits	désignent l'ensemble des produits fournis par GF au Client, dont la gamme figurant au catalogue de GF peut être modifiée à tout moment par GF sans justification, ni préavis. Les Produits comprennent toutes les références du catalogue de GF, les produits non référencés et les produits fabriqués sur mesure pour les besoins spécifiques du Client.
Résultats	désigne tout élément objet de la Commande, de quelque nature que ce soit, quels qu'en soient le support et la forme, y compris les procédés, données, logiciels, moules, outillages, matériels, liasses, plans, notes techniques, dessins, maquettes, prototypes, jeux d'essais, ou tout autre élément objet de la Commande pouvant ou non faire l'objet de droits de propriété intellectuelle, et réalisé ou développé pour le Client sur la base des plans et/ou schémas et/ou autres Spécifications propres au Client dans le cadre de l'exécution d'une Commande. Les Résultats font partie de la Prestation.
Spécifications	désignent les caractéristiques et les exigences de haut niveau émises et communiquées par écrit par le Client à GF définissant les exigences propres du Client par rapport aux Produits présentés dans le catalogue de GF et auxquelles GF doit se conformer. Les besoins exprimés par le Client et son cahier des charges, font partie intégrante des Spécifications.

2. Documents contractuels

- 2.1 La passation d'une Commande par le Client auprès de GF implique l'acceptation préalable des CGV par le Client, ce qu'il reconnaît expressément.
- 2.2 Les CGV prévalent sur les conditions générales d'achat et/ou toutes Commandes émises par le Client, sauf acceptation formelle et écrite de GF.
- Toute condition contraire opposée par le Client sera inopposable à GF, quel que soit le moment où elle aurait pu être portée à sa connaissance.
- 2.3 Les CGV s'appliquent aux marchés publics passés par GF et constituent un élément de l'offre connu et accepté par le Client, en qualité de pouvoir adjudicateur du marché.
- 2.4 Le fait que GF ne se prévale pas, à un moment donné, de l'une quelconque des stipulations des CGV ne peut être interprété, par le Client, comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites stipulations des CGV.
- De même, la nullité d'une clause des CGV ne saurait entraîner la nullité des CGV dans leur ensemble.
- 2.5 Les Produits seront fournis par GF conformément aux Spécifications mentionnées soit dans la Commande, soit stipulées dans un avenant au Contrat signé par les Parties.
- GF mettra en œuvre les moyens techniques et humains afin d'exécuter les Prestations prévues dans la Commande.
- Toute autre stipulation ne pourra s'appliquer au Contrat que si elle a été préalablement acceptée par écrit par chacune des Parties.

3. Conformité à la réglementation et aux normes

- 3.1 Le Client informera GF, concomitamment à la Commande et par écrit, de la réglementation et des normes applicables au Produit et à son utilisation dans le pays dans lequel il sera livré au Client, et dans tout autre pays dans lequel le Produit sera utilisé, notamment s'agissant des règles de sécurité locales et des procédures d'autorisation préalables.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

- 3.2. A défaut, GF garantit au Client la conformité des Produits à la réglementation et aux normes françaises en vigueur à la date de la Commande.
- 3.3. En cas de réexportation, le Client est responsable du respect des réglementations de contrôle des exportations.

4. Acomptes – Prix – Facturation – Modalités de paiement

- 4.1 GF peut exiger, à réception de la Commande et/ou en cours de Contrat à tout moment, un ou plusieurs acomptes ainsi que des garanties de la part du Client.
- 4.2 Sauf stipulations contraires convenues dans un document signé par les Parties, les prix figurant dans la Commande s'entendent fermes et non révisables, toutes taxes et droits compris, hors TVA. Ces prix comprennent l'intégralité des coûts et frais exposés par GF pour la réalisation du Produit.

Sauf accord contraire entre les Parties, les prix sont réputés être libellés en EUROS (€), net, EXW (Incoterms 2010 de l'ICC) au départ des magasins ou des sites de production de GF, en France ou à l'étranger, emballage standard inclus.

A défaut d'application de l'Incoterms 2010, tous les frais nés après la sortie du Produit de l'usine de production de GF, quels qu'ils soient, tels que les frais de transport, de fret, d'assurance, d'exportation, de transit et d'importation des licences etc., ainsi que tous les types de taxes, droits et autres frais liés au Contrat, sont à la charge de GF. Dans ce cas, GF se réserve le droit de refacturer le montant de ces frais au Client, en conséquence.

Si les Produits sont fournis avec un emballage supplémentaire en plus de l'emballage standard, cet emballage sera facturé au Client en supplément.

- 4.3 Les factures sont établies par GF conformément à l'article L.441-9 du Code de commerce et incluent :
- la référence de la Commande ;
 - la désignation du ou des Produit(s) ou de la ou des Prestation(s) telle que décrite dans la Commande ;
 - Quantités et prix unitaire
 - Lieu de livraison si différent de celui de facturation
 - Conditions d'escomptes en cas de paiement à date antérieure
 - Conditions de règlement
 - les coordonnées bancaires du compte de GF sur lequel doit être effectué le règlement.

Sauf accord contraire des Parties et sous réserve du respect des dispositions légales, le délai de paiement des factures ne pourra excéder soixante (60) jours à compter de la date d'émission de la facture.

Sauf accord contraire des Parties, le règlement des factures ne peut être différé et/ou échelonné.

La compensation de créances réciproques ne peut intervenir que dans les conditions visées par la loi, ou si elle a été prononcée par un juge compétent.

En cas de retard de paiement, les pénalités de retard sont exigibles à compter de la date de règlement qui figure sur la facture, sans qu'aucun rappel et/ou mise en demeure préalable soit nécessaire. Dans ce cas, le taux d'intérêt des pénalités de retard de paiement sera égal à 5 (cinq) pour cent calculé sur le montant TTC de la Commande. En outre, et conformément à la loi, en cas de retard de paiement, le Client est redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.

GF se réserve le droit de (i) suspendre le Contrat et/ou toute Commande, quels que soient sa nature et son niveau d'exécution, en cas de non-paiement à l'échéance de toute somme due par le Client ; ainsi que de (ii) solliciter des dommages et intérêts supplémentaires auprès des juridictions compétentes.

5. Réserve de propriété

- 5.1 GF se réserve la propriété des Produits livrés au Client jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et intérêts.

Il est spécifié que seul l'encaissement effectif et total du prix par GF sera considéré comme un paiement entraînant transfert de la propriété des Produits au profit du Client, y compris en cas de recours aux effets de commerce, tels que le chèque.

- 5.2 Jusqu'au complet paiement du prix, le Client s'engage à souscrire toutes les assurances nécessaires et à justifier auprès de GF, sur simple demande, d'une attestation d'assurance valable couvrant tous les dommages que pourraient subir les Produits en sa possession, y compris le risque de destruction, de perte et de vol.

S'il survient, un tel dommage n'exonère pas le Client, qui devra s'acquitter des factures correspondantes et des montants restants dus auprès de GF, même si ledit dommage ne lui est pas imputable.

- 5.3 Jusqu'à complet paiement du prix, sauf accord écrit préalable de GF, le Client s'interdit de disposer des Produits, et notamment de les donner en garantie, et s'engage à prendre toutes les mesures utiles pour conserver les Produits dans l'état dans lequel ils ont été livrés ou installés, afin qu'ils puissent être restitués le cas échéant.

- 5.4 En cas de saisie des Produits par un tiers, au préjudice des droits de GF, le Client est tenu d'en informer immédiatement GF.

- 5.5 En cas de non-paiement du tout ou partie du prix des Produits, principal et intérêts, GF peut exiger la restitution des Produits ou des produits identiques dont le Client serait en possession.

En cas de revente de toute ou partie des Produits à un tiers de bonne foi, GF pourra exercer son action en revendication sur le prix de revente. GF pourra également solliciter le remboursement de tous les frais extrajudiciaires engagés pour le recouvrement de sa créance.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

6. Livraison

6.1 Sauf convention contraire entre les Parties, comme indiqué en Article 4.2, les Produits seront livrés EXW (Incoterms 2010 de l'ICC) au départ des magasins ou des sites de production de GF, situés en France ou à l'étranger.

6.2 Le délai de livraison court dès la conclusion du Contrat, à condition que :

- toutes les Spécifications aient été adressées par le Client à GF ;
- toutes les formalités, démarches et autorisations aient été effectuées et obtenues par le Client, notamment les permis d'importation et de paiement.

Le délai de livraison et la date d'expédition des Produits sont considérés comme ayant été dûment respectés par GF lorsque, à leur échéance, les Produits sont prêts à être expédiés.

6.3. Les expéditions partielles sont autorisées et, GF est en droit de facturer ces livraisons partielles.

6.4. Le délai de livraison sera prolongé et par voie de conséquence, la date d'expédition reportée, dans les cas suivants :

6.4.a. Si les informations requises par GF, auprès du Client, pour l'exécution du Contrat ne sont pas reçues à temps, ou si le Client les modifie ultérieurement, entraînant ainsi un retard dans la livraison des Produits ;

6.4.b. Si GF est empêchée d'exécuter le Contrat en cas de Force Majeure, tel que défini ci-après à l'article 15.5.

6.4.c. Si le Client est en retard dans l'exécution de ses obligations au titre du Contrat, notamment, s'il n'a pas satisfait ses obligations de paiement ou s'il n'a pas fourni dans les délais les garanties exigées.

6.5. Les frais et tous les risques afférents à la livraison des Produits sont à la charge du Client et/ou du transporteur des Produits choisi par le Client. Les Produits voyagent aux risques et périls du Client à partir du moment où les Produits ont été remis au transporteur.

Sauf accord écrit préalable entre les Parties, si le Client ne prend pas possession de la livraison dans un délai de cinq (5) jours des Produits prêts à être expédiés, GF sera en droit de stocker les Produits aux frais et risques du Client et de les facturer comme s'ils avaient été effectivement livrés au Client. Si le Client n'effectue pas le paiement conformément aux stipulations des présentes CGV, GF sera en droit de disposer librement des Produits à l'expiration d'un délai de quinze (15) jours suivant la date d'expiration de la dernière facture émise par GF, demeurée impayée.

6.6. En cas de détérioration ou de perte des Produits pendant le transport, le Client émettra des réserves sur les documents de livraison, en conséquence et, fera immédiatement constater les dommages auprès du transporteur, dans les conditions du contrat conclu entre le Client et le transporteur

6.7. Si, contrairement aux conditions de livraison convenues ci-avant, GF ou le Client devait assumer des tâches (par exemple, transport, chargement ou déchargement des Produits, assurance, etc.), ces tâches seraient réputées avoir été effectuées au nom et pour le compte de la partie contractante respectivement responsable.

En ce sens, la personne exécutant l'ordre agit en tant qu'agent d'exécution pour le contractant responsable.

6.8. Si le Client demande à GF l'annulation d'une Commande de Produits figurant au catalogue de GF (i.e. des « Produits standards »), le Client s'engage à verser, à GF, une pénalité d'un montant de dix (10) pour cent du prix du montant total de la Commande visée, sans préjudice du droit de GF de solliciter des dommages et intérêts.

6.9. La Commande de Produits avec Spécification transmise par un Client à GF ne peut être annulée par le Client après son acceptation par GF : aussi, en cas d'annulation de celle-ci à la demande du Client, le Client reste débiteur de l'intégralité du montant de celle-ci.

7. Audit qualité, notification des défauts et des dommages

7.1. Les Produits feront l'objet, pendant leur fabrication, d'un contrôle de la conformité et de la qualité par GF.

Le Client peut solliciter, par écrit, la réalisation de tests supplémentaires. Le cas échéant, les frais y afférents seront refacturés au Client.

7.2. Le Client s'engage à informer GF, par écrit et sans délai, de tout défaut affectant les Produits.

Les défauts relatifs au poids, au nombre et les défauts apparents doivent être signalés à GF, par écrit, dans le délai de trente (30) jours à compter de la réception des Produits.

Pendant la période de garantie, tous les autres défauts devront être signalés à GF, par écrit, au plus tard dans les sept (7) jours ouvrables après qu'ils auront été découverts.

7.3. Le Client s'interdit de disposer des Produits prétendus défectueux jusqu'à ce que GF ait statué sur la réclamation du Client. Pour ce faire, et sur simple demande, les Produits défectueux doivent être mis à la disposition de GF.

7.4. Avant que des travaux de réparation soient entrepris, GF pourra inspecter les Produits, elle-même ou par l'intermédiaire d'un tiers qu'elle aura désigné, sur simple demande.

8. Retour des Produits

8.1. Les Produits ne peuvent être retournés que (i) s'ils ont été livrés au Client il y a moins d'un an (ii) dans leur état d'origine et sans dommage (iii) s'ils sont emballés dans leur emballage d'origine.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

8.2 Les Produits retournés feront l'objet d'une vérification par le service qualité de GF. Sous réserve et en fonction de l'état des Produits retournés, GF émettra une note de crédit au profit du Client de tout ou partie du prix des Produits.

Dans tous les cas, les retours de Produits sont soumis à l'accord écrit préalable de GF et s'effectuent aux frais exclusifs du Client.

8.3 Ne peuvent être retournés à GF les Produits suivants :

- toute référence ayant une valeur nette inférieure à 80 € H.T ;
- les tubes ;
- les joints ;
- les produits Haute Pureté (HP) ;
- les produits avec date de péremption (Colles et décapants, etc) ;
- produits déconditionnés ;
- les produits Tecno Plastic / Alprène ;
- les montages spéciaux et/ou les Produits fabriqués selon les Spécifications fournies par le Client.

9. Propriété Intellectuelle des Résultats développés sur la base des Spécifications du Client

9.1 Droit d'utilisation de GF sur les Spécifications fournies par le Client

Si les Spécifications du Client sont nécessaires à la réalisation de la Commande, le Client concède à GF, et le cas échéant le sous-traitant de GF, pour la durée de la Commande et aux seules fins de sa réalisation, un droit d'utilisation personnel, non exclusif et gratuit sur ces Spécifications, GF s'interdisant de les utiliser, copier ou reproduire en tout ou partie à d'autres fins.

9.2 Droit d'utilisation des Résultats par le Client

GF concède au Client une licence non-exclusive et non transférable d'utilisation des Résultats pour les Prestations identifiées dans la Commande, et seulement pour les propres besoins du Client permis par la loi, en conformité avec les Spécifications applicables et l'objet du Contrat.

Les droits sur les Résultats restent la propriété de GF. Le Client s'interdit : (i) de tenter par quelque moyen que ce soit de créer des œuvres dérivées ; (ii) de fournir, louer, prêter, ou par tout autre moyen d'utiliser, ou de permettre à quiconque d'utiliser les Résultats des Prestations au bénéfice de tiers sans l'accord de GF.

10. Garantie / Responsabilité du fait des Produits défectueux

L'application des garanties est conditionnée au respect, par le Client, des stipulations de l'article 10.2 ci-dessous.

10.1. Garantie

10.1.a. La garantie est, sauf convention contraire explicite, non transférable et limitée à la France. Les réclamations de garantie doivent être faites auprès de GF en France.

10.1.b. La garantie ou les réclamations pour dommages expirent douze (12) mois après l'expédition des Produits par GF.

10.1.c. Pour les pièces détachées ou réparées, la période de garantie est limitée à la période de garantie initiale de la pièce remplacée ou réparée, et ne saurait être prorogée.

10.1.d. Pour les Produits fabriqués selon les Spécifications exigées par le Client, la garantie de GF sera limitée aux matériaux des Produits et au respect des Spécifications.

10.1.e. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant d'une usure normale, d'un stockage et d'un entretien inadéquats, du non-respect des instructions d'utilisation, d'une contrainte ou d'une surcharge excessive, d'un fluide d'exploitation inapproprié, de travaux de construction inadaptés ou d'un terrain de construction inadapté, de réparations ou de modifications / altérations inappropriées par le Client, l'utilisation de pièces de rechange autres que celles d'origine fournies par GF et, d'autres raisons indépendantes de la volonté de GF.

10.1.f. Les réclamations liées à tous droits relatifs à tous produits et/ou services conçus et fabriqués par des tiers et distribués par GF dans le cadre de la Commande (notamment de propriété intellectuelle et/ou de titres de propriété) sont prescrites douze (12) mois à compter de la réception des Produits et/ou des Prestations par le Client.

10.2. Responsabilité pour défauts

10.2.a. À la demande écrite du Client, GF s'engage à réparer ou à remplacer à sa discrétion, dans les meilleurs délais et gratuitement, tous les Produits fournis qui souffrent manifestement de défauts de conception, de matériaux ou de fabrication ou qui sont devenus défectueux ou inutilisables en raison de conseils erronés fournis par GF.

Sauf instruction contraire de GF, les pièces remplacées sont restituées par le Client à GF.

Afin de protéger les employés contre les substances toxiques ou radioactives qui auraient pu être transportées dans les Produits concernés, les pièces défectueuses renvoyées à GF ou à ses filiales de vente doivent être accompagnées d'un formulaire de déclaration de sécurité matérielle. Le formulaire peut être obtenu auprès de la filiale de vente locale de GF.

10.2.b. Le Client a le droit de résilier le Contrat ou d'exiger une réduction du prix du Contrat si, après l'expiration d'un délai de dix (10) jours suivant notification écrite, :

- la réparation ou le remplacement du Produit défectueux est impossible,
- le Produit défectueux n'est pas réparé ou remplacé dans un délai raisonnable, ou
- si GF refuse la réparation ou le remplacement du Produit défectueux, ou si pour des raisons imputables à GF, la réparation ou le remplacement est retardé.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

10.3. En cas de Produits destinés à être utilisés dans des installations domestiques ou dans des services publics :

- GF prendra en charge, par dérogation à l'Article 11.3, les frais de démontage et d'installation pour la restauration de l'état d'origine du Produit défectueux jusqu'à un montant maximum de 1'000'000 EUR par occurrence.

- les réclamations de garantie et de dommages - contrairement à la clause 10.1.b - expirent cinq (5) ans après la date d'installation ou sept (7) ans après de la date de production, selon la première éventualité.

11. Responsabilité

11.1. Les droits et recours du Client sont exclusivement régis par les présentes CGV.

11.2. En aucun cas, le Client ne pourra prétendre à des dommages-intérêts autres que ceux visant à réparer le préjudice directement lié à un défaut des Produits et/ou des Prestations fournis par GF. Sont notamment exclues toutes demandes de dommages-intérêts relatifs à la perte de production, à la perte d'utilisation, à la perte de commandes, à la perte de chiffre d'affaires, aux demandes de recouvrement de tiers que pourraient subir le Client et à tous dommages directs ou indirects, ou consécutifs. La limitation spécifique de responsabilité est prise en compte pour la détermination du prix contractuel.

11.3. Dans tous les cas, le montant total des réclamations du Client ne saurait excéder, et est strictement limité au montant total de ladite Commande.

11.4. Cette limitation de responsabilité s'applique également dans la mesure où GF est responsable des actes ou omissions de personnes auxiliaires telles que ses employés ou des tiers engagés pour l'exécution de ses obligations. Elle ne s'applique pas en cas de faute grave ou de négligence grave de la part de GF.

12. Résiliation

12.1 En cas de manquement de l'une des Parties à ses obligations contractuelles, l'autre Partie peut, si elle le souhaite, mettre fin au Contrat de plein droit, trente (30) jours après l'envoi d'une lettre de mise en demeure par recommandée avec avis de réception, restée infructueuse. Cette résiliation prendra alors effet de plein droit. Ces dispositions ne concernent pas les cas de force majeure.

Les manquements suivants constituent des exemples de manquements autorisant GF à mettre fin au Contrat selon la procédure décrite ci-dessus :

- Non-paiement par le Client de tout ou partie des montants dus au titre des Commandes et/ou du Contrat aux dates convenues ;
- Si l'acompte ou les garanties contractuelles n'ont pas été effectués dans les délais par le Client.

12.2 GF est en droit d'accepter ou de résilier le Contrat et, dans les deux cas, est en droit de réclamer des dommages-intérêts. Cette liste est non limitative et non exclusive.

GF, sans être limité dans ses droits prévus par la loi, sera également en droit de refuser la poursuite de l'exécution du Contrat et de conserver les Produits prêts à être expédiés jusqu'à ce que de nouvelles conditions de paiement et de livraison aient été convenues et, jusqu'à ce que GF ait reçu des garanties satisfaisantes. Si un tel accord ne peut être conclu dans les 15 jours à compter de la notification par GF, ou si GF ne reçoit pas de garanties adéquates, GF est en droit de résilier le Contrat et de réclamer des dommages-intérêts.

La résiliation anticipée du Contrat ne dispense pas la Partie défaillante (a) de remplir les obligations contractées jusqu'à la date de prise d'effet de la résiliation et (b) d'indemniser l'autre Partie pour le préjudice subi par celle-ci du fait des manquements et de la fin anticipée du Contrat.

13. Données et documents des Produits figurant au catalogue de GF

13.1 Les documents techniques des Produits figurant au catalogue de Produits GF, pouvant être consultables sur le site internet de GF www.georgfischer.fr, tels que plans, descriptions, illustrations et données sur les dimensions, les performances et le poids ainsi que la référence aux normes sont fournis à titre informatif uniquement. Ces données ne constituent ni des caractéristiques expressément garanties, ni des propriétés garanties, ni une durabilité garantie. Elles sont sujettes à modification.

13.2 Tous les documents techniques restent la propriété exclusive de GF et ne peuvent être utilisés qu'aux fins convenues entre les Parties et/ou avec l'accord de GF.

14. Confidentialité, protection des données personnelles

14.1 Chaque Partie gardera dans la plus stricte confidentialité toutes les informations commerciales ou techniques relatives aux affaires de l'autre Partie, dont elle aura pris connaissance au cours de ses relations avec l'autre partie. Ces informations ne seront ni divulguées à des tiers ni utilisées à d'autres fins que celles convenues.

14.2 Dans le cadre des Commandes et/ou du Contrat, GF est conduit à recueillir auprès des Clients des données à caractère personnel et à les utiliser dans le cadre de différents traitements, à savoir toute opération ou groupe d'opérations appliqué à des informations se rapportant aux Clients identifiés ou identifiables, quel que soit le support en question et/ou le procédé utilisé.

14.2.1. Utilisation des données collectées

GF utilise les données à caractère personnel des Clients à des finalités exclusivement en lien avec les Commandes et le Contrat :

- dans la mesure où celles-ci sont nécessaires à leur exécution, c'est-à-dire en ce qui concerne la gestion et la réalisation des Commandes ;
- dans le cadre du respect des obligations légales ou réglementaires de GF ;
- lorsque ces données sont nécessaires aux fins des intérêts légitimes poursuivis par GF ou ses destinataires (comptable ; assurance).

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

14.2.2. Destinataire des données

Les Clients sont informés que l'accès aux données personnelles les concernant sont strictement limités au personnel de GF, habilité à les traiter en raison de leurs fonctions.

14.2.3. Durée de conservation

GF ne conserve les données à caractère personnel des Clients que pour la durée nécessaire à l'exécution des Commandes, dans le respect de la législation en vigueur.

14.2.4. Droits des Clients sur leurs données

Conformément aux dispositions légales et réglementaires en vigueur, GF facilite l'exercice effectif des droits reconnus aux personnes dont les données font l'objet d'un traitement.

Les Clients disposent ainsi d'un droit d'accès, de rectification, de modification, d'effacement, de portabilité et d'opposition de leurs données à caractère personnel traitées par GF.

Dans le cadre de l'exercice de ses droits les Clients adressent leurs demandes à l'adresse suivante : en indiquant l'objet de leur requête (information, rectification, suppression...)

15. Clauses générales

15.1 Non-renonciation

Le fait pour une Partie de ne pas se prévaloir de l'un quelconque de ses droits issus du Contrat et/ou des Commandes, ne saurait être interprété comme une renonciation pour l'avenir aux dits droits.

15.2 Nullité

En cas de nullité d'une disposition du Contrat et/ou des Commandes les autres stipulations resteront en vigueur. Les Parties s'efforceront alors d'adopter une nouvelle stipulation pouvant se substituer à la stipulation concernée afin de conserver l'équilibre contractuel.

15.3 Indépendance

GF agit en son nom propre et pour son propre compte en qualité d'entrepreneur indépendant. Aucune stipulation du Contrat et/ou des Commandes ne pourra être interprétée comme créant entre GF et le Client un mandat, une quelconque entité commune ou une relation d'agent ou d'employé à employeur.

15.4 Sous-traitance

Le Client accepte que GF puisse recourir à la sous-traitance auprès d'un tiers quel qu'il soit.

15.5 Force Majeure

Dans le cas où l'exécution d'une plusieurs Commande(s) est rendue impossible par un cas de force majeure - défini notamment comme des approvisionnements retardés ou défectueux des sous-traitants, des conflits du travail, des ordonnances ou réglementations gouvernementales, des pénuries de matériaux ou d'énergie, la destruction totale ou partielle d'installations et d'équipements, ou la panne d'installations essentielles, de graves perturbations dans les installations de transport (par exemple routes impraticables) - aucune des Parties n'est considérée comme ayant violé ses obligations contractuelles.

L'exécution des obligations des Parties est suspendue pendant la durée du cas de force majeure, sans que cela ne donne lieu à une quelconque compensation.

La Partie dans l'impossibilité de remplir ses obligations du fait d'un cas de force majeure doit en informer l'autre immédiatement par courrier recommandé avec accusé de réception, en précisant la cause ou l'événement donnant lieu à invoquer la force majeure.

En cas de suspension d'une ou plusieurs Commandes pendant une période continue de six (6) mois due à un cas de force majeure, l'une ou l'autre des Parties sera en droit de résilier la Commande ou les Commandes concernées avec effet immédiat, par notification adressée par courrier recommandé avec accusé de réception, à cet effet à l'autre Partie.

16. Loi applicable et juridiction compétente

16.1. Le Contrat et/ou les Commandes sont régis par le droit français, à l'exclusion des dispositions de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).

16.2. Préalablement à tout recours judiciaire, les Parties s'obligent à négocier, dans un esprit de loyauté et de bonne foi, un accord amiable en cas de survenance de tout conflit relatif à l'interprétation et à l'exécution de la Commande, y compris portant sur sa validité.

La Partie souhaitant mettre en œuvre le processus de négociation devra en informer l'autre Partie par lettre recommandée avec avis de réception en indiquant les éléments du conflit. Si au terme d'un délai de trente (30) jours, les Parties ne parvenaient pas à s'entendre, le différend sera soumis à la juridiction compétente désignée ci-dessous. Durant tout le processus de négociation et jusqu'à son issue, les Parties s'interdisent d'exercer toute action en justice l'une contre l'autre et pour le conflit objet de la négociation.

En cas de contestation et/ou de difficultés nées de l'interprétation et/ou l'exécution des présentes, les Parties, à défaut d'accord amiable, font attribution de juridiction aux tribunaux compétents du ressort de la Cour d'appel de Paris.