

**NOUVEAUTÉ &
INNOVATION WEB**
www.walther-sarl.fr
Système de sélection
interactif
Voir au dos

Catalogue technique



**Nous fournissons des systèmes d'accouplement
rapides dans plus de 300 000 variantes.**



Les systèmes d'accouplement rapides

Ce catalogue n'est pas soumis à un remaniement à intervalles réguliers.

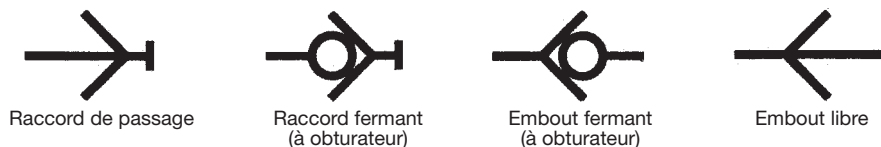
Sous réserve de modifications techniques des produits et de leurs caractéristiques techniques sans préavis.

Page

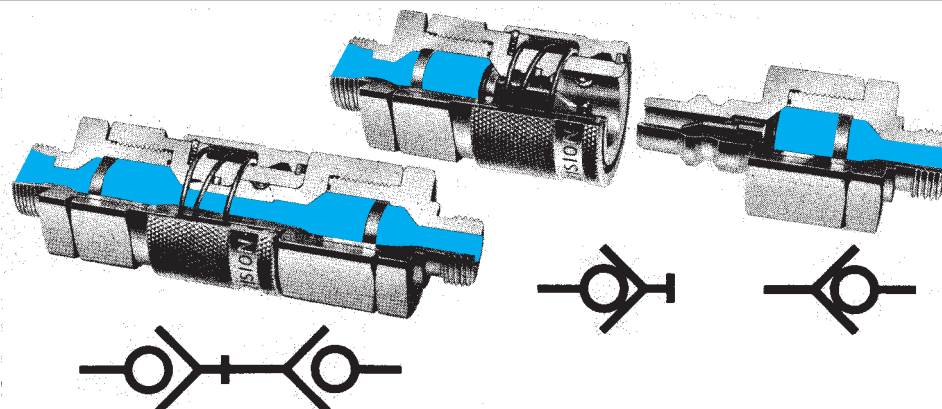
	Informations techniques	
	Indications générales pour passer commande	2 - 3
	Informations d'ordre général	4 - 5
	Tableaux qualitatifs	
	Joints, matériaux	6 - 7
	homologations, certificats d'essai	8
Basse Pression	Série LP	9 - 34
	Pression de service $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 100 bars, LP-032 + LP-050 non appropriés pour le vide Matériaux : acier, laiton, aluminium, acier inox	
	Série KL	35 - 40
	Pression de service $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 12 bars, non approprié pour le vide Matériaux : polyamide 11, résines acétal	
	Série UF	41 - 48
	Exécution non interchangeable Pression de service $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 40 bars, UF-032 non approprié pour le vide Matériaux : laiton, acier inox	
Moyenne Pression	Série MD	49 - 66
	Pression de service $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 250 bars Vide maintenu en accouplement Matériaux : acier, laiton, acier inox	
Haute Pression	Série HP	67 - 76
	Pression de service $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 2000 bars Vide maintenu en accouplement Matériaux : acier, acier inox	
Constructions spéciales	Clean-Break (Antipollution)	
	Série HC $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 650 bars, matériaux : acier	77 - 79
	Série BF $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 64 bars, matériaux : acier inox	81 - 84
	Sécurité air comprimé Type LS et LT	85 - 88
	Anti-coup de fouet Pression de service $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 20 bars Matériaux : laiton, aluminium, acier	
	Multi-connecteur Fluidic	89 - 94
	Pression de service $p_{\text{max admissible}}$ (stat.) 10 bars par élément Matériaux : aluminium, laiton, plastique	
Accessoires	Bouchons de protection	96 - 97
	Soufflettes	98 - 99
	Raccords de liaison, raccords filetés tournants	100
Exécutions hors standard	Quelques exemples parmi plus de 300 000 types de construction Systèmes à multi-connecteurs, raccords Clean Break de type Ball Face, raccords semi-rapides, raccords à détecteur de proximité avec joints PTFE, coupleurs avec désaccouplement automatique sous une charge pré-réglable etc.	101 - 106

2 Mono-raccords, principes de construction

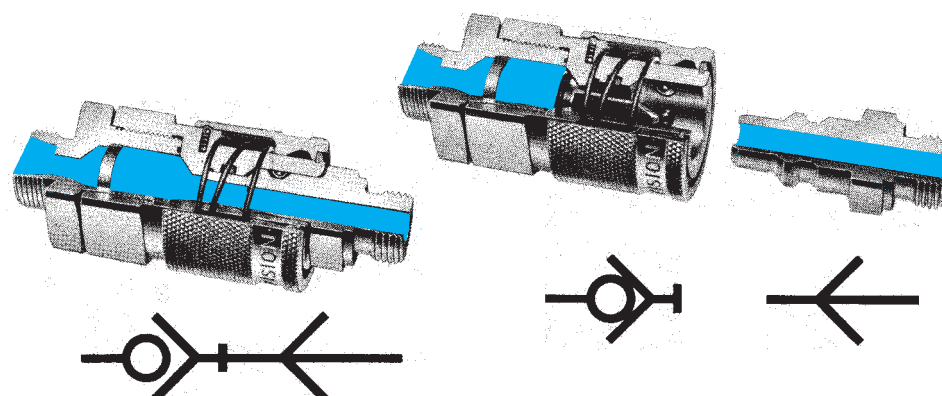
La gamme de raccords rapides WALTHER se fonde sur 4 systèmes de base :



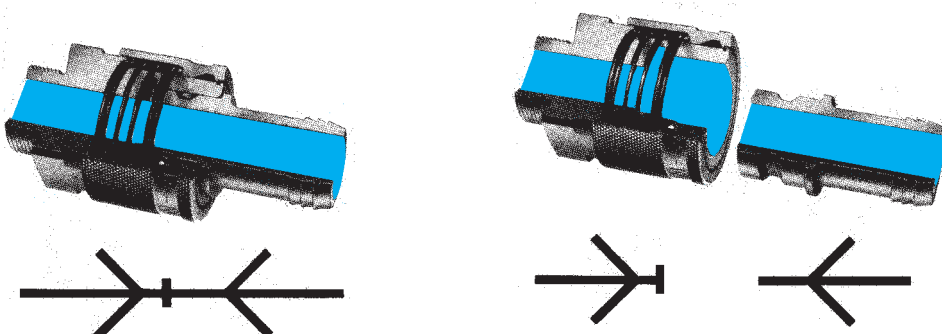
Raccord et embout fermants = double obturation. Lors du découplage, les clapets se ferment simultanément des deux côtés. Le raccord et l'embout sont parfaitement étanches.



Raccord fermant et embout libre = obturation simple. Le découplage entraîne la fermeture du raccord par fonctionnement du clapet. Le raccord est alors parfaitement étanche. La combinaison du raccord de passage et de l'embout fermant n'est habituellement pas disponible, bien qu'elle soit réalisable en exécution standard pour les type LP-006, -007, -012 et -019 comme raccord de passage avec obturateur à piston.



Raccord de passage et embout libre = passage libre des deux côtés ; en position couplée ou découplée.



Les conduites peuvent être équipées de raccords et d'embouts fermants.

En introduisant l'embout dans le raccord, la liaison s'établit comme dans un contact électrique par fiche.

L'écoulement du fluide peut se faire indépendamment dans un sens ou dans l'autre.

Brevets :

De nombreux brevets allemands et internationaux attestent l'avance technologique de WALTHER dans le domaine des raccords à mono-accouplement, des multiconnecteurs et des multi-coupleurs.

Comment rédiger une référence

avec annexe aux numéros de commande pour équipements supplémentaires au choix en prenant un raccord fermant basse pression en acier avec des équipements supplémentaires pour exemple.

Série ou type		LP (ou LV, SP, 06, 07)		KL , UF , MD (ou SG), HP etc.	
Diamètre nominal / taille nominale					
Nature du produit ou de l'élément voir fiches signalétiques					
0 = raccord fermant (à obturateur)		6 = Bouchons de protection pour raccord			
1 = embout libre		7 = raccord de passage avec obturateur à piston			
2 = embout fermant (à obturateur)		8 = embout libre avec obturateur à piston			
4 = raccord de passage		9 = soufflettes et accessoires et autres dispositifs de soufflage etc			
5 = Bouchons de protection pour embout					
Série + diamètre nominal = Type		Raccordement selon numéro de la référence			
		WR021 = raccord G 1/2 A selon DIN ISO 228 (XX001 jusqu'à XX999 = raccords spéciaux) les numéros de raccords XX ne sont pas interchangeables avec d'autres diamètres nominaux ou séries			
LP		006		0	
		WR021		01	
				2	
				GL - OV - SI	
Matériaux et surfaces					
voir code du chiffre de l'entête des fiches signalétiques, se reporter aux spécifications de chaque type aux pages 6+7					
Qualité des joints					
NBR		=	1		
FKM		=	2		
EPDM		=	4		
voir tableau des caractéristiques et résistances aux pages 6 + 7					
Options et exécutions spéciales					
Voir les explications techniques particulières à la page 5. L'emploi simultané de plusieurs équipements spéciaux est possible de cas en cas, tandis que certaines exécutions spéciales excluent l'emploi d'autres exécutions spéciales. Consulter également les explications données dans l'entête du type de la série respective.					

Exécution hors standard

Au fil du temps et en tant que spécialiste des systèmes de raccordement rapides, WALTHER a été confronté à de nombreux problèmes, dont la solution imposait toujours des constructions de systèmes d'accouplement rapides hors standard.

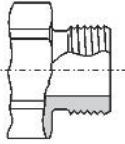
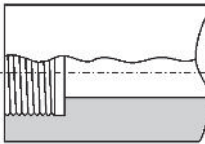
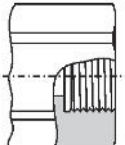
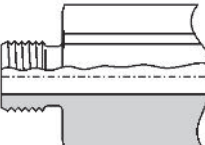
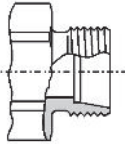
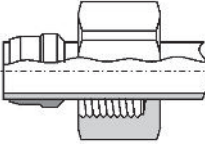
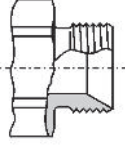
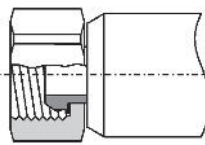
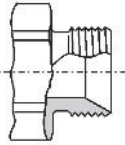
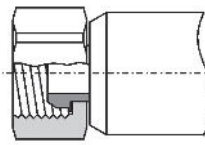
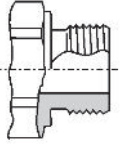
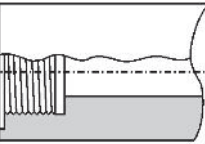
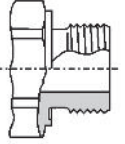
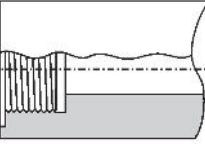
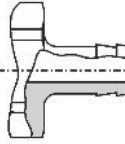
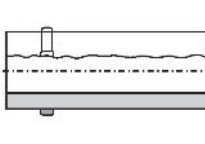
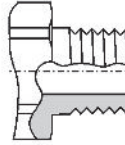
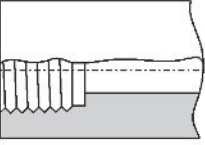
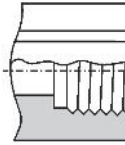
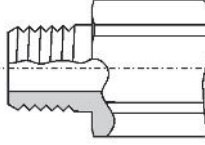
Et c'est ainsi qu'une gamme de produits dits standard a donné naissance à d'innombrables exécutions et constructions spéciales.

L'annexe variable aux numéros de commande précise les caractéristiques propres à la construction des raccords rapides par des combinaisons de lettres et de chiffres, en cas

de divergences par rapport aux exécutions standard. La lettre **Z** est toujours synonyme d'une possibilité d'accouplement avec les exécutions standard. La lettre **Y** signifie que la pièce respective ne peut pas être accouplée avec les exécutions standard. Notre catalogue ne fait cependant pas mention expresse des exécutions et constructions spéciales. Veuillez nous informer sur vos problèmes spécifiques afin que nous puissions y répondre. Exemple pour la disposition d'une combinaison de lettres et de chiffres d'une annexe variable aux numéros de commande des exécutions spéciales :

LP-006-0-WR021-01-2-Z14...

4 Raccordements standard pour les différentes séries de raccords

	Désignation	Fourniture WALTHER	A fournir par le client
Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 Gaz cylindrique (BSPP)	-WR0...-		
Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228 Gaz cylindrique (BSPP)	-WR5...-		
Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353, pour bague coupante et écrou-raccord selon DIN EN ISO 8434-1, exécution prolongée possible pour raccords passe-cloison Série légère Série lourde	-L...- -S...-		
Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, pour bague bicône selon DIN 3863 et écrou-raccord selon DIN 3870, exécution prolongée possible pour raccords passe-cloison	-D...-		
Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	-VR...-		
Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, avec goupille filetée selon DIN 3852-2, forme B (arête d'étanchéité fine)	-WB...-		
Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, avec goupille filetée selon DIN 3852-11, forme E pour joint d'étanchéité profilé, joint torique et bague BS	-WE...-		
Raccordement à queue cannelée	-SL...-		
Raccord à filetage conique NPT, filet mâle selon standard US	-NP0...-		
Raccord à filetage conique NPT, filet femelle selon standard US	-NP5...-		

Obturbateurs à purge «VE» Il est recommandé de monter un obturbateur à purge dans le raccord fermant ou l'embout fermant sur le côté du raccordement à queue cannelée dans le cas de longues conduites d'air comprimé. Ceci prévient une décompression brutale lors du désaccouplement et l'air peut s'échapper lentement du flexible.

Ressorts renforcés «VF» Un équipement de raccords fermants ou embouts fermants avec des ressorts renforcés est recommandé si le vide est maintenu dans la canalisation désaccouplée.

Volants de manoeuvre «GG» La facilité de manoeuvre est améliorée par l'adjonction de volants de manoeuvre dans certains cas particuliers, par exemple en présence de températures élevées, d'endroits difficilement accessibles etc.

Obturbateurs type piston «RV» La durée de vie est améliorée par l'emploi d'obturbateurs type « piston » en présence de pressions changeantes ou de fréquences élevées et de conditions d'utilisation sévères. Ces obturbateurs ne sont pas compatibles avec des obturbateurs standard.

Registre DVGW n° «GW» Le respect des dispositions de la société scientifique allemande pour la circulation (DVGW) impose des mesures d'une grande précision et des marquages individuels. Une exécution avec une expertise DVGW est donc toujours à mentionner séparément sur la commande.

Sécurité radiale anti-vibrations

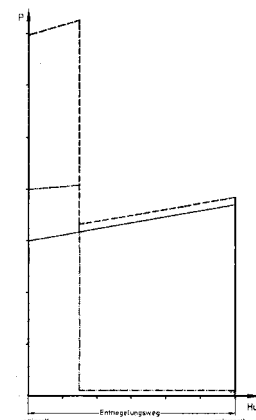
Caractéristiques des ressorts

_____ ressort de verrouillage

----- ressorts de sécurité

..... ressort de verrouillage + ressort de sécurité

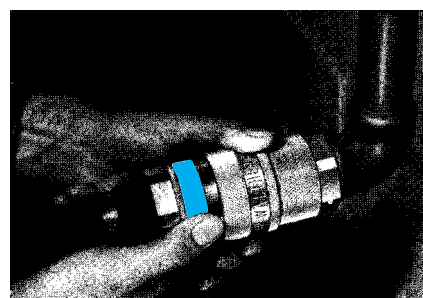
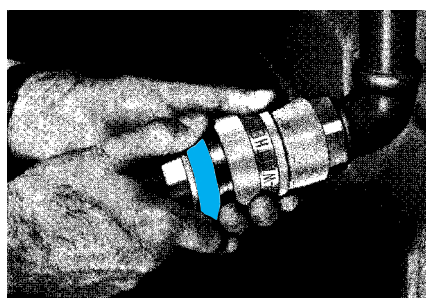
Le graphique ci-contre illustre la dépendance de la force du verrouillage P, transmise par la course de verrouillage de la douille, pour les raccords normaux et ceux munis de la sécurité radiale anti-vibrations. La ligne points-trait montre que des forces de verrouillage importantes ne sont assurées que par la position verrouillée du raccord. Si la douille de verrouillage quitte la position verrouillée, seules interviennent encore les frottements entre les billes et les surfaces intérieures de l'embout, en dehors des parties jointives du raccord et de l'embout. Les raccords à sécurité radiale anti-vibrations sont d'emploi sûr et facile.



Aide au verrouillage «VH» La manoeuvre est facilitée parce que la bague de verrouillage est arrêtée à la position « retrait ». Lors de l'accouplement sur la pièce de l'embout, le ressort la propulse automatiquement vers l'avant en position verrouillée. Il est donc particulièrement important de ne pas la toucher ou la gêner.

Verrouillage axial «Si» Tous les raccords sont livrables avec la sécurité axiale mécanique « Si » supplémentaire. Le désaccouplement n'est possible qu'après un déverrouillage, c'est-à-dire qu'il est requis de dégager la douille et la bague de sécurité contre la force de ressort et de les tourner de 90° l'une contre l'autre. Les deux positions « verrouillée et déverrouillée » sont maintenues par des cames à ressorts de pression.

L'opérateur peut vérifier le verrouillage en bonne et due forme en tentant, à titre de contrôle, de désaccoupler la douille de sécurité du raccord. Ceci est impossible en l'état verrouillé.



6 Joints, matériaux

Extraits de notre programme de joints et matériaux standards.

Autres exécutions possibles sur demande.

Matériaux d'étanchéité standards :

NBR

propriétés principales : résistance à l'huile et à l'essence, bonne résistance au vieillissement, ainsi qu'à l'usure.

FKM

propriétés principales : stabilité exceptionnelle vis-à-vis de la chaleur, excellente résistance aux huiles, produits chimiques, solvants, ozone, oxygène et aux intempéries.

EPDM

propriétés principales :

grande résistance mécanique, stabilité thermique remarquable, excellente résistance à l'ozone et aux intempéries. Bonne résistance aux produits chimiques. Des raccords spéciaux avec des joints PTFE sont disponibles pour des fluides très agressifs.

Ces renseignements ne sont fournis qu'à titre indicatif. Ils sont valables :

1^{er}ement pour des substances pures

2^{ème}ement sauf indication contraire pour la température ambiante

3^{ème}ement pour des solutions aqueuses de concentration moyenne en ce qui concerne les sels, acides etc.

Téflon® est une marque déposée de «DuPont»

Tableau de compatibilité						Tableau des joints			
résistance acquise : +						Qualité selon DIN / ISO 1629			
sous réserves : ○									
résistance non acquise : -									
Acier galvanisé	Laiton passivé	Acier inox n° 1.4404/1.4571	Superpolyamide / PA 11/12	Résines acétal / POM		NBR	FKM	EPDM	● = résistance acquise
+		+				●	●		Ethanolamine
+	+	+	+	+			●		Huiles essentielles
+		+	+	+		●	●	●	Alcool éthylique, technique
+	+	+	+	+		●	●		Ethylène
	-	+		+		●	●	●	Alun
-	○	+	+	○				●	Alcalis
-	○	○	-	-				●	Acide formique
○	-	+	+	-				●	Ammoniaque, liquide
+	-	+				●		●	Nitrate d'ammonium
-	-	+	+	+		●		●	Solution de sulfate d'ammonium
+	+	+	+	+				●	Alcool amylique
+	-	+	○	○				●	Aniline
+	+	+	+	+				●	Acétates éthyliques et amyliques
+	+	+	+	+				●	Acétone
+	+	+	+	+		●		●	Acétylène
+	+	○	+	+		●	●	●	Chlorure de baryum
	○	+	+			●	●	●	Sulfate de baryum
+	+	+	+	+		●	●		Benzine
+	+	+	+	+			●		Benzol
+	-	+				●	●		Acide prussique
+	+	+				●	●		Borate de sodium (borax)
+	+	+	+	+		●	●		Butane

Tableau de compatibilité						Tableau des joints			
résistance acquise : +						Qualité selon DIN / ISO 1629			
sous réserves : ○									
résistance non acquise : -									
Acier galvanisé	Laiton passivé	Acier inox n° 1.4404/1.4571	Superpolyamide / PA 11/12	Résines acétal / POM		NBR	FKM	EPDM	● = résistance acquise
-	+	+	+	+		●	●	●	Alcool butylique
+		+					●		Bisulfite de carbone
-	-	○	○	-			●		Acide chromique
+		+	○	+		●	●		Cyclohexanone
○	○	+	-	-				●	Vapeur jusqu'à 170 °C
○	○	+	-	-		PTFE			Vapeur jusqu'à 250 °C
+	+	+	+	+		●	●		Gazole
+	+	+	○	-			●		Gazole jusqu'à 120 °C
○	+	+	+	+		●			Emulsion eau et huile
○	+	+	+				●		Gaz naturel
-	+	-	+					●	Acide acétique à 10 %
+	+	+	+	○		●	●		Huile d'aviation / huile pour turbines
+	+	+	-	+		●	●		Carburant d'aviation, carburant pour turbines
+	+	+		○		●	●	●	Formaline
+	+	+	+	+		●	●		Frigen, Freon F 11-12
+	+	+	+	○			●		Gaz contenant de la naphthaline
+		+				●	●		Gazoline de raffinerie
+		+	+			●	●		Huile d'engrenage
	+	+	+	+		●	●	●	Glucose
○	+	+	+	+		●	●	●	Glycol
+	+	+	+	+		●	●	●	Glycérine
+	+	+	○	-			●		Fuel
+	+	+	-	-		DF 150R			Fuel jusqu'à 180 °C, partiellement jusqu'à 250 °C
+	+	+	○	+			●		Huile lourde
+	+	+	○	○			●	●	Air chaud jusqu'à 120 °C
+	+	+	-	-			●		Air chaud jusqu'à 200 °C
+	+	+	+	+		●	●	●	Hélium
+		+	+	+		●	●		Hexanone
○	+	+	-	○			●		Gaz de haut fourneau
+	+	+	○	○		●	●		Huile hydraulique à base minérale
L'exécution acier - galvanisé/bruni - est généralement recommandée, bien qu'il soit préférable d'utiliser de l'acier - chimiquement nickelé ou inoxydable 1.4571 - dans des conditions agressives.							●		Fluides hydrauliques sous pression, difficilement inflammables
						●	●		HSA - émulsion huile dans l'eau, VDMA 24317
						●	●		HSB - émulsion eau dans l'huile, VDMA 24317
						●	●		HSC - mélange d'eau et de glycole (solution aqueuse) VDMA 24317
							●		HSD - liquides non aqueux (huiles synthétiques) VDMA 24317
							●		Ester de phosphate
							●		Hydrocarbures à teneur élevée en chlore
							●		Mélange d'esters de phosphates et d'hydrocarbures à teneur élevée en chlore
						+		+	Alcool isopropylique
						-	-	○	Solution d'hydroxyde de potassium

Tableau de compatibilité						Tableau des joints			
résistance acquise : + sous réserves : ○ résistance non acquise : -						Qualité selon DIN / ISO 1629			
Acier galvanisé	Laiton passivé	Acier inox n° 1.4404/1.4571	Superpolyamide / PA 11/12	Résines acétal / POM		NBR	FKM	EPDM	● = résistance acquise
+	-	+	+	○	●	●	●		Cyanure de potassium
+	-	+	-	○	●	●	●		Bichromate de potassium
+	○	+	+	+	●	●	●		Sulfate de potassium
+		+	+	○	●	●	●		Hydroxyde de calcium
+	+	+	+	+	●				Kérosène JP1
+	+	+	+	+			●		Cétone (éthyle-méthyle)
-	+	+	+	+	●	●	●		Gaz carbonique
-	+	+	+	○	●	●	●		Gaz carbonique, liquide
+	○	+	+	+	●				Hydrocarbures
	+	+	+		●	●	●		Dioxyde de carbone, sec
○	+	+	+	+	●				Gaz de charbon
○	+	+	○	○	●				Gaz de cockerie
+		+			●				Créosote
+	○	+	-	-	●				Crésol
+		+			●				Crésol, acide créosotique
○	○	+	+	○	●	●			Eau réfrigérante
+	+	+	○	○		●			Diluant pour résines synthétiques, sans acétone, sans cétone
		○	-		●	●	●		Chlorure de cuivre
+	+	+	○	○	●				Latex, liquide
+	+	+	+	+	●	●			Huile de lin
+	+	+	+	+	●				Gaz d'éclairage
+		+	+	+	●	●	●		Carbonate de magnésium
+	○	+	+	+	●	●	●		Hydroxyde de magnésium
	-	+	+	+	●	●	●		Sulfate de magnésium
	-	+		+	●	●	●		Eau de mer
+	+	+	+	+	●	●			Méthane
+	+	+	+	+			●		Méthanol
+	+	+	○	+	●		●		Alcool méthylique
+		+	+	○			●		Méthyléthylcétone
+		+			●				Méthylbenzène
	-	+	+	+	●	●	●		Lait
+	+	+	+	+	●	●			Huile minérale
+		+		+	●	●			Naphte
+		+			●				Acide naphthénique
+	+	+	+	+	●				Naphtaline
		+	+	+			●		Acétate de sodium
		+	+	+	●	●	●		Bicarbonate de soude
+		+	+	+	●	●	●		Carbonate de sodium
		○	+	+	●	●	●		Chlorure de sodium
+	+		○	●			●		Cyanure de sodium
+	○	+			●	●	●		Sulfate de sodium
-	○	+	+	+			●		Hydroxyde de sodium
+	+	+	-	+			●		Solvant nitrrique (qui n'est pas un diluant de résines synthétiques)
+	+	+	+	+	●	●	●		Gaz naturel
+	-	+	○	+	●	●	●		Acide oléique

Tableau de compatibilité						Tableau des joints			
résistance acquise : + sous réserves : ○ résistance non acquise : -						Qualité selon DIN / ISO 1629			
Acier galvanisé	Laiton passivé	Acier inox n° 1.4404/1.4571	Superpolyamide / PA 11/12	Résines acétal / POM		NBR	FKM	EPDM	● = résistance acquise
+		+	+	+	●	●			Oléine, acide gras
○	○	-	○	-	●	●			Acide oxalique
+	○	+	+	+	●	●			Paraffine
+					●				Pentachlore de phénol
	+	+	+	+	●	●			Ether de pétrole
+	+	+	+	+	●	●			Pétrole
+		+	+	+	●	●			Huiles végétales
○	+	+	-	-	●				Solution phénolique à 1 %, 20 °C
		+	-	-	●	●			Acide phosphorique à 10 %
-	-	+	○	○	●	●			Saumure
+	+	+	+	+	●	●			Air comprimé
+	+	+	+	+	●	●	●		Propane
+	-	+	+	+	●	●	●		Mercure
+	+	+	+	+	●	●			Pétrole brut
-	-	+	○	○	●		●		Eau ammoniacale
-	-	+	-	-	●				Acide azotique jusqu'à 35 %
-	+	○	+	○	●		●		Solutions salines (solénoïdes)
○	+	+	+	○	●				Oxygène (sans corps gras)
		+	+	+	●	●			Huile de graissage
	+	+			●				Dioxyde de soufre, gaz
	+	+	-	+	●				Sulfure de carbone
	○	+	+	-	●				Acide sulfhydrique, humide
	+	+		○	●		●		Acide sulfhydrique, sec
-	○	+	+	○	●	●	●		Solution savonneuse
-	○	+	+	○	●	●			Solution de soude
+	+	+	+	+	●	●			Gaz de ville
+		+	+	○	●				Huile de goudron de houille
+	+	+	+	+	●	●	●		Azote
+	○	+	○	○	●				Goudron
+		+			●				Tétrachlorure de titane
○	+	+	+	+	●				Toluène, sec
○	○	+	+	+	●	●			Huile pour transformateurs
+	○	+	○	-	●				Trichloréthylène
○	○	+	+	○	●	●			Huile pour turbines, Turb-Oil (MIL-L-7808)
+	+	+	+	+	●	●			Vide (ressorts d'obturation renforcés)
○	○	+	-	-	DF 150 R				Huile caloporteuse 200 °C / jusqu'à 300 °C = type spécial
○	+	+	○	○	●	●	●		Eau jusqu'à 80 °C
○	+	+	○	-	●	●			Eau de plus de 80 °C
		+	+		●	●	●		Eau, déminéralisée
		+	+	+	●				Eau, distillée
		+			●	●	●		Eau, désionisée
		+			●	●	●		Hydrogène
○	○	+			●	●	●		Gaz hydrogène
-	-	+	+	-	●				Peroxyde d'hydrogène
○	○	+	+	+	●				Xylène
-		+	-	○	●	●	●		Acide citrique

Certification de gestion qualité selon DIN / EN / ISO 9001 par le TÜV-Rheinland

Certification de gestion qualité selon DIN EN 9100 aéronautique par EADS / AECMA-EASE par le TÜV-Rheinland

Institut fédéral de recherche et d'essais sur les matériaux (BAM) de Berlin :

Homologation du type UF-019 dans les conduits d'acétylène jusqu'à 24 bars.

Office central des chemins de fer fédéraux de Minden :

Agrément des séries basse pression pour les circuits air comprimé, eau, produits de nettoyage.

Marine fédérale / Blohm & Voss AG de Hambourg :

Certificat d'essais pour des raccords rapides WALTHER série MD soumis à de vives accélérations ainsi qu'à des coups de bélier violents.

Office central de l'inspection du travail de S-Gravenhage :

Agrément des raccords WALTHER pour les emplois : air comprimé, oxygène, acétylène, propane etc.

Daimler-Benz Aérospatiale :

Certification **QSF-C** du syndicat allemand aéronautique (BDLI) = ISO 9001.

Institut de recherche DVGW de Karlsruhe :

Agrément pour l'emploi des raccords rapides WALTHER, séries LP-006, LP-007, LP-012, LP-019, SP-006, MD-006, MD-007, MD-012 et MD-019 sur des canalisations de gaz étudiées par des ingénieurs et manipulées par un personnel compétent.

Commission technique centrale de prévention des accidents de la fédération des associations professionnelles de Cologne, faculté chimique :

Emploi des raccords rapides WALTHER sur des sources de rayonnement liquide haute pression.

Institut de recherche du béton et des techniques de construction de l'université de Brunswick :

Utilisation des raccords WALTHER, série MD + HP, sur les circuits hydrauliques de bancs d'essai soumis à des pressions fortement alternantes.

RWTÜV Anlagentechnik GmbH, Essen :

Emploi des types 07-003 et SH-004 sur des appareils de contrôle dans les centrales nucléaires.

Institut suisse d'assurances SUVA :

Agrément de la série Walpresta LS (différents diamètres nominaux) en tant que raccord de sécurité pour l'air comprimé.

Association suisse des techniques de soudure (Bâle) :

Homologation de la série basse pression – exécution non interchangeable - de WALTHER comme raccords enfichables de passage d'oxygène et d'autres gaz dans le domaine de la soudure.

Association suisse des techniciens du gaz et de l'eau (SVGW) de Zurich :

Agrément des types LP-019, LP-032 et LP 050 comme raccord solide et utile pour le passage du gaz naturel, gaz de ville, propane / gaz, air, ainsi que des gaz sous forme liquide jusqu'à 5 bars de pression de service entre les brûleurs à soufflantes et la conduite à gaz.

Service central d'études de réacteurs chez Siemens AG à Erlangen :

Agrément de la série moyenne pression de WALTHER pour le passage d'eau contaminée par des sources radioactives et le passage d'eau déminéralisée pouvant subir des salissures et des échauffements.

Service KWU de Siemens AG à Erlangen :

Agrément pour la fourniture des raccords rapides, multi-coupleurs et systèmes de raccord installés dans des centrales nucléaires selon les normes QSP4a et KTA 1401.

Société d'étude de travaux publics STUVA à Düsseldorf :

Agrément des raccords rapides WALTHER pour le passage de propane dans les constructions souterraines (tunnels).

Groupe des gaz liquides de Francfort :

Emploi des raccords rapides WALTHER pour le passage de gaz liquide.

Nous pouvons établir des Certificats d'essai (contre participation aux frais) selon EN 10204 2.1 à 3.1 et des attestations d'usine pour des quantités, pièces, matériaux, essais de pression et d'étanchéité jusqu'à 10^{-9} mbar x l/s, des essais de fonctionnement et de garantie.

Fabrication documentée possible selon spécifications du client dans tous les secteurs nucléaires, militaires, médicaux, offshore etc.

Essais spéciaux possibles sur demande.

Marquage CE :

Les produits hydrauliques du groupe des **raccords pour tuyaux flexibles et tubes etc., des robinetteries hydrauliques diverses** de même que les produits pneumatiques du groupe des **vissages/boulonnages et conduites** ne nécessitent encore aucun marquage spécifique.

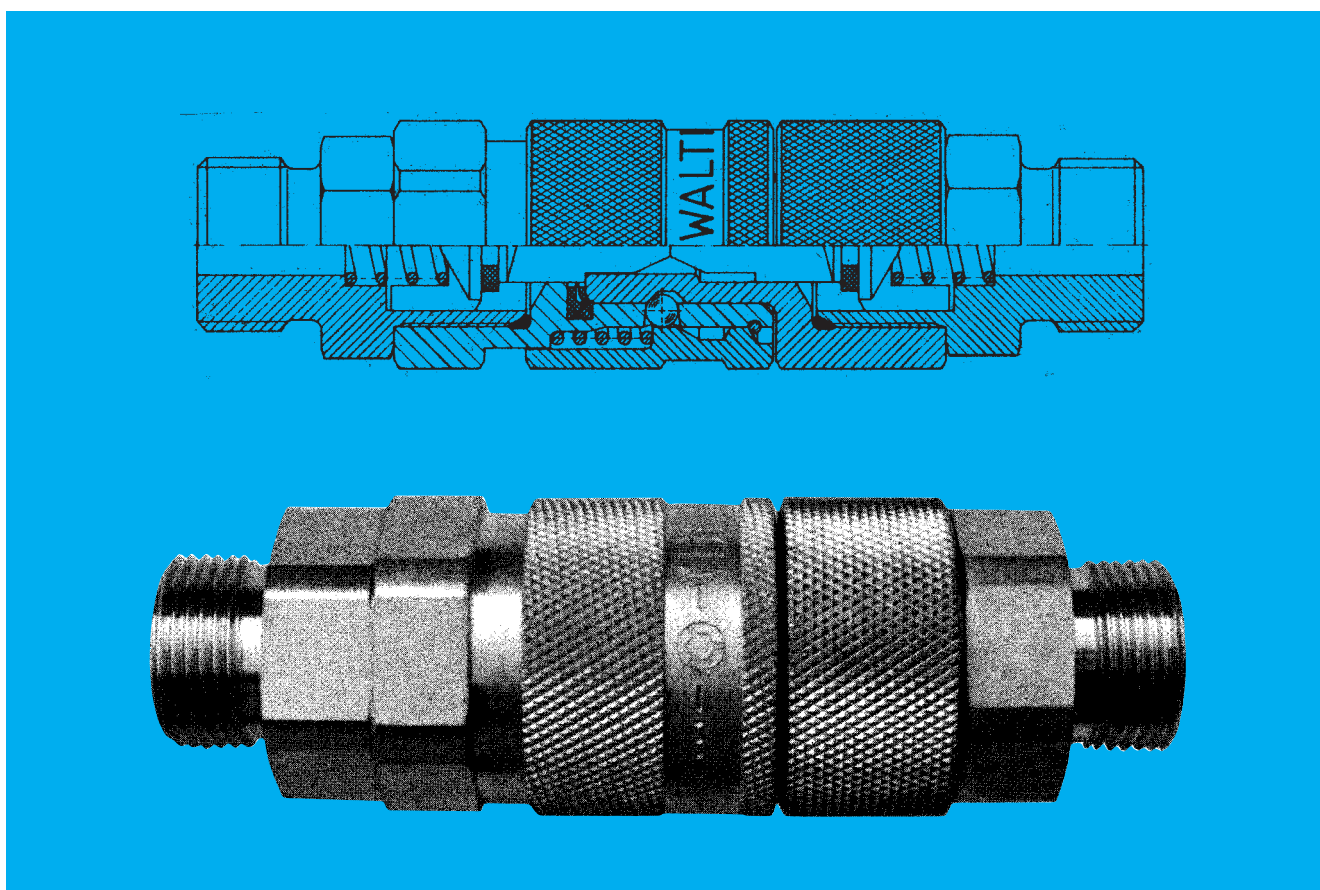
Directive pour appareil sous pression (DGRL)

Les raccords rapides de ce catalogue ne sont pas soumis à la directive des appareils sous pression et n'exigent donc aucun marquage CE.

Les conditions d'essai et d'homologation spéciales sont à mentionner dès la passation de la commande.

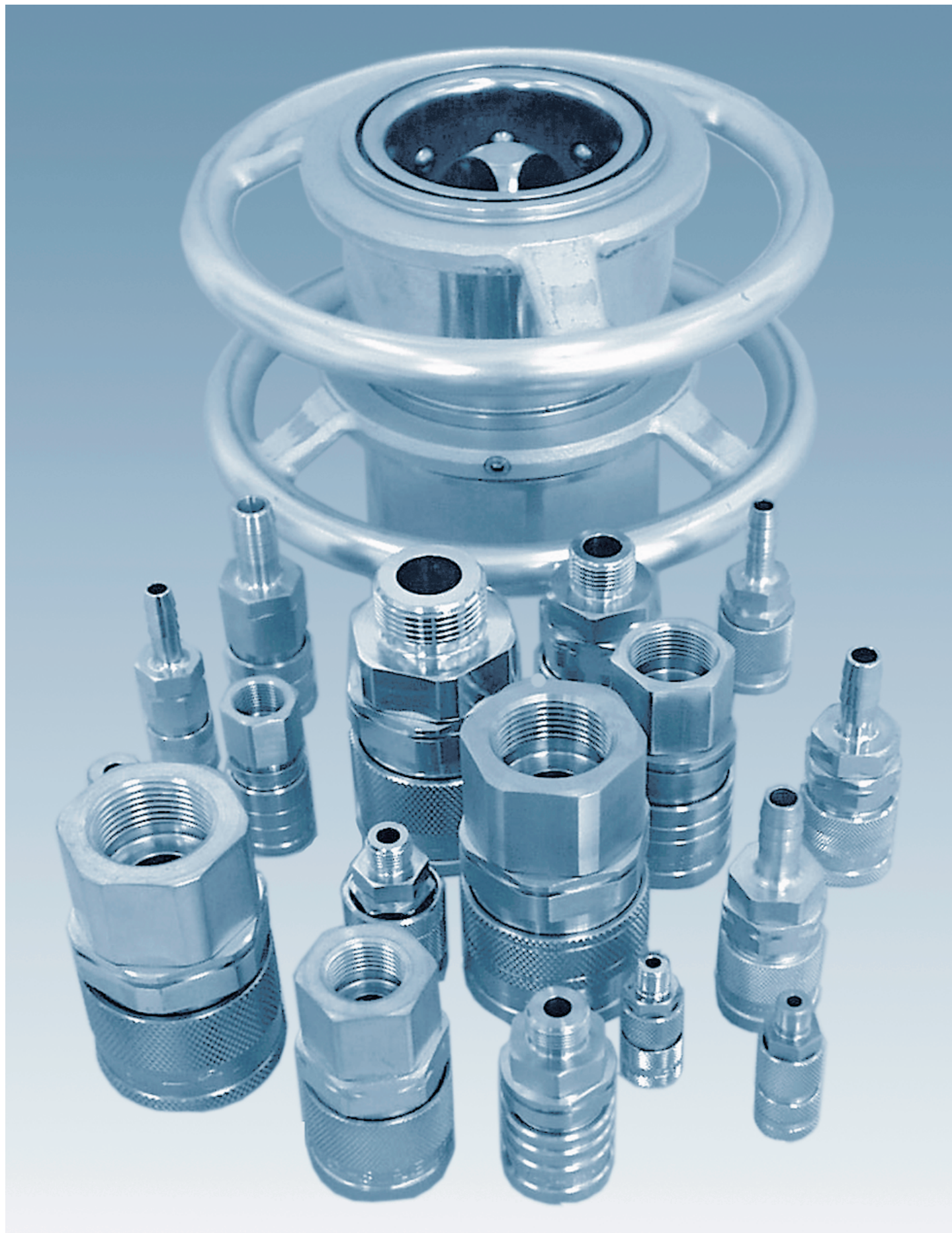
DIN	Type	P _{max adm} (stat.) [bar]			C _v		Page
		Acier	Laiton	Acier Inox	Double obturation	Simple obturation	
2,5	06-003	–	100	–	–	0,165	11
3	LP-003	–	200	–	–	0,21	12
3	07-003	–	200	200	0,14	–	13
4	LP-004	60	60	–	0,3	0,36	14
4	LV-004	–	60	60	0,3	–	15
6	LP-006	60	40	40	0,73	1,0	16 – 17
6	SP-006	100	60	60	0,73	1,0	18 – 19
7	LP-007	50	40	40	0,95	1,25	20 – 21
9	SP-009	100	40	40	1,83	2,41	22 – 23
12	LP-012	50	30	30	3,25	4,34	24 – 25
19	LP-019	50	30	30	7,5	11,2	26 – 27
32	LP-032	30	30	30	23,8	29,4	28 – 29
50	LP-050	30	20	20	59	68	30 – 31
Diagrammes de rendement							32 – 33
Distributeurs multiples							34

Les types LV-004, LP-006, SP-006, LP-007, SP-009 et LP-012 en acier inoxydable (1.4404 / 1.4571 ou équivalents) sont habituellement fournis sans moletage, mais en exécution lisse avec des cannelures.



10 Basse pression Série LP

La **Série LP** comprend des raccords en exécution à obturation simple et double dans des diamètres nominaux de 2,5 à 50. Cette série est fournie dans différents matériaux dotés de divers revêtements de surface. Sauf quelques exceptions (p. ex. LP-032 et LP-050), tous les types de la série SP sont également appropriés aux dépressions / applications sous vide (en l'état raccordé).



Caractéristiques :

- Verrouillage automatique (manœuvrable d'une seule main)
- Raccord miniature

Matériaux :

Standard :
23 = laiton nickelé

Qualités des joints

1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Exécutions spéciales :

OV = sans obturateur
(sans possibilité de manœuvre d'une seule main)

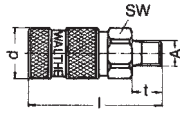
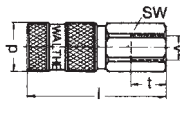
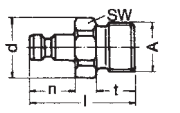
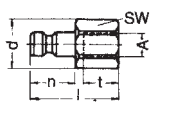
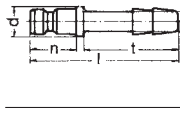
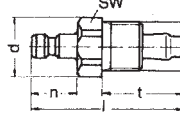
Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

en stock ●

à court terme ①

moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccordement A	Laiton nickelé	$\frac{A_1}{A_2}$	SW	$\frac{SW}{SW_1}$	I	$\frac{I_1}{I_2}$	d	$\frac{d_1}{d_2}$	t	n	Poids [g] pour laiton
 <p>Raccordement Filet mâle</p>	06-003-0-XX001-23-	M 5	●		9		26,5		10		6		8
	06-003-0-XX010-23-	M 10	●		11		30,5		10		10		12
	06-003-0-XX015-23-	M 5	●		9		28		10		7		11
		M 10	●		11		30,5		10		10		12
	06-003-0-SL004-23-	4 mm	●		9		39,5		10		19		10
		6 mm	●		11		45,5		10		25		12
	06-003-0-SW003-23-	AD 5	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	9	$\frac{7}{-}$	32,5	$\frac{9}{-}$	10	$\frac{8}{-}$	12		11
		ID 3 mm	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	9	$\frac{7}{-}$	32,5	$\frac{9}{-}$	10	$\frac{8}{-}$	12		11
	06-003-0-SW004-23-	AD 6	●	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	36,5	$\frac{13,5}{-}$	10	$\frac{14,3}{-}$	16		21
		ID 4 mm	●	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	36,5	$\frac{13,5}{-}$	10	$\frac{14,3}{-}$	16		21
 <p>Raccordement Filet femelle</p>	06-003-0-XX017-23-	AD 5	○	$\frac{M 7 \times 0,5}{M 7 \times 0,5}$	9	$\frac{7}{11}$	45,5	$\frac{9}{3}$	10	$\frac{8}{12}$	25		24
		ID 3 mm	○	$\frac{M 7 \times 0,5}{M 7 \times 0,5}$	9	$\frac{7}{11}$	45,5	$\frac{9}{3}$	10	$\frac{8}{12}$	25		24
	06-003-0-XX006-23-	AD 6	●	$\frac{M 10 \times 1}{M 10 \times 1}$	11	$\frac{13}{17}$	45,5	$\frac{13,5}{5}$	10	$\frac{14,3}{18,9}$	25		25
		ID 4 mm	●	$\frac{M 10 \times 1}{M 10 \times 1}$	11	$\frac{13}{17}$	45,5	$\frac{13,5}{5}$	10	$\frac{14,3}{18,9}$	25		25
	06-003-1-XX001-23	M 5	●		9		19		9,9		6	9	4
		G 1/8 A	①		11		21		12		8	9	6
	06-003-1-XX015-23	M 5	①		9		18		9,9		7	9	5
		M 10	①		11		21		12		8	9	6
	06-003-1-SL004-23	4 mm	●				29,5		6		19	9	3
		6 mm	●				35,5		6		25	9	4
 <p>Raccordement filetage mâle</p>	06-003-1-XX015-23	M 5	①		9		18		9,9		7	9	5
		M 10	①		11		21		12		8	9	6
	06-003-1-SL004-23	4 mm	●				29,5		6		19	9	3
		6 mm	●				35,5		6		25	9	4
	06-003-1-SW003-23	AD 5	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
		ID 3 mm	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
	06-003-1-SW004-23	AD 6	①	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	29	$\frac{13,5}{-}$	12	$\frac{14,3}{-}$	16	9	17
		ID 4 mm	①	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	29	$\frac{13,5}{-}$	12	$\frac{14,3}{-}$	16	9	17
	06-003-1-SW003-23	AD 5	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
		ID 3 mm	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
 <p>Raccordement filetage femelle M 5</p>	06-003-1-SW004-23	AD 6	①	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	29	$\frac{13,5}{-}$	12	$\frac{14,3}{-}$	16	9	17
		ID 4 mm	①	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	29	$\frac{13,5}{-}$	12	$\frac{14,3}{-}$	16	9	17
	06-003-1-SW003-23	AD 5	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
		ID 3 mm	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
	06-003-1-SL004-23	4 mm	●				29,5		6		19	9	3
		6 mm	●				35,5		6		25	9	4
	06-003-1-XX015-23	M 5	①		9		18		9,9		7	9	5
		M 10	①		11		21		12		8	9	6
	06-003-1-XX001-23	M 5	●		9		19		9,9		6	9	4
		G 1/8 A	①		11		21		12		8	9	6
 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	06-003-1-XX015-23	M 5	①		9		18		9,9		7	9	5
		M 10	①		11		21		12		8	9	6
	06-003-1-SL004-23	4 mm	●				29,5		6		19	9	3
		6 mm	●				35,5		6		25	9	4
	06-003-1-SW003-23	AD 5	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
		ID 3 mm	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
	06-003-1-SW004-23	AD 6	①	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	29	$\frac{13,5}{-}$	12	$\frac{14,3}{-}$	16	9	17
		ID 4 mm	①	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	29	$\frac{13,5}{-}$	12	$\frac{14,3}{-}$	16	9	17
	06-003-1-XX001-23	M 5	●		9		19		9,9		6	9	4
		G 1/8 A	①		11		21		12		8	9	6
 <p>Raccordement à queue cannelée réutilisable pour tuyau en plastique, complet avec contre-écrou</p>	06-003-1-XX015-23	M 5	①		9		18		9,9		7	9	5
		M 10	①		11		21		12		8	9	6
	06-003-1-SL004-23	4 mm	●				29,5		6		19	9	3
		6 mm	●				35,5		6		25	9	4
	06-003-1-SW003-23	AD 5	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
		ID 3 mm	●	$\frac{M 7 \times 0,5}{-}$	8	$\frac{7}{-}$	25	$\frac{9}{-}$	8,9	$\frac{8}{-}$	12	9	5
	06-003-1-SW004-23	AD 6	①	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	29	$\frac{13,5}{-}$	12	$\frac{14,3}{-}$	16	9	17
		ID 4 mm	①	$\frac{M 10 \times 1}{-}$	11	$\frac{13}{-}$	29	$\frac{13,5}{-}$	12	$\frac{14,3}{-}$	16	9	17
	06-003-1-XX001-23	M 5	●		9		19		9,9		6	9	4
		G 1/8 A	①		11		21		12		8	9	6

Emboutis libres

Caractéristiques :

- Verrouillage automatique (manoeuvrable d'une seule main)

Matériaux :

Standard :
23 = laiton nickelé

Qualités des joints

1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Exécutions spéciales :

OV = sans obturateur

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

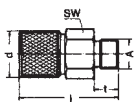
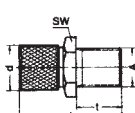
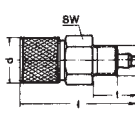
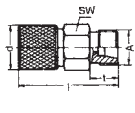
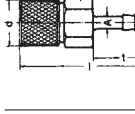
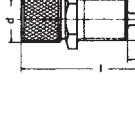
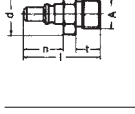
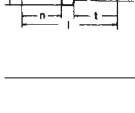

en stock ●

à court terme ○

à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

Emboutis libres

	N° de cde	Raccordement A	Laiton nickelé	Tube Ø ext.	DN		SW SW ₁	l	l ₁	d	d ₁	t	n	Poids [g] pour laiton
	LP-003-0-WR010-23-.	G 1/8 A	●				14 —	32,5		15		8		32
	LP-003-0-XX016-23-.	G 1/4 A	○				17 22	34	6	15	23,9	15		46
	LP-003-0-SW004-23-.	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	○				14 13	40,5	13,5	15	14,3	16		50
	LP-003-0-L0612-23-.	M 12 x 1,5	○	6	4		14 —	34,5		15		10		38
	LP-003-0-SL004-23-.	4 mm	●				14 —	44,5		15		19		36
	LP-003-0-XX004-23-.	4 mm M 14 x 1,5	●				17 22	54,5	8	15	25,4	19		50
	LP-003-1-WR010-23	G 1/8 A	●				12 —	25		13,8		8	13	9
	LP-003-1-SW004-23	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	○				12 13	33	13,5	13,2	14,3	16	13	17
	LP-003-1-SL004-23	4 mm	●					35		8		19	13	4

Caractéristiques :

- Verrouillage automatique (manoeuvrable d'une seule main)

Matériaux :**Standard :**

23 = laiton nickelé

Exécutions hors standard :

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

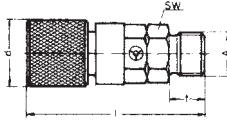
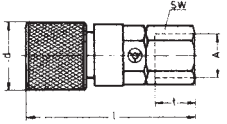
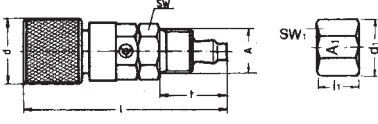
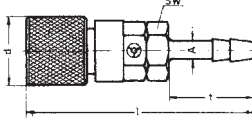
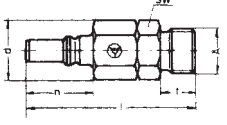
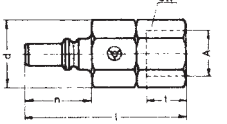
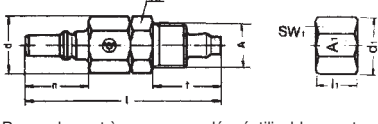
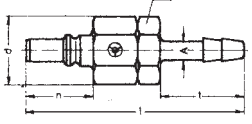
en stock ●

à court terme ●

à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

Emboutis fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccordement A	Laiton nickelé	Acier inox 1.4404/1.4571	Tube Ø ext.	DN	d	d ₁	$\frac{SW}{SW_1}$	l	l ₁	t	n	Poids [g] pour laiton
Raccords fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	07-003-0-WR010-...-.	G 1/8 A	●	○		15		$\frac{12}{11}$	39,8		8		32
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	07-003-0-WR510-...-.	G 1/8	○	○		15		$\frac{12}{11}$	37,8		9		30
	 Raccordement à queue cannelée réutilisable pour tuyau en plastique, complet avec contre-écrou	07-003-0-SW004-...-.	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	○	○		15	14,3	$\frac{12}{13}$	47,8	13,5	16		41
	 Raccordement à queue cannelée	07-003-0-SL004-...-.	4 mm	○	○		15		$\frac{12}{11}$	51,8		19		32
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	07-003-2-WR010-...-.	G 1/8 A	●	○		13,2		$\frac{12}{11}$	38		8	15	18
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	07-003-2-WR510-...-.	G 1/8	○	○		13,2		$\frac{12}{11}$	36		9	15	15
	 Raccordement à queue cannelée réutilisable pour tuyau en plastique, complet avec contre-écrou	07-003-2-SW004-...-.	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	○	○		13,2	14,3	$\frac{12}{13}$	46	13,5	16	15	27
	 Raccordement à queue cannelée	07-003-2-SL004-...-.	4 mm	○	○		13,2		$\frac{12}{11}$	50		19	15	17

Exécutions spéciales :
OV = sans obturateur

voir également Type LV-004 en exécution prolongé sans effet de projection (en acier inox ou laiton passivé au choix)

Matériaux :
Standard :
11 = acier galvanisé
21 = laiton passivé
23 = laiton nickelé

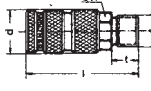
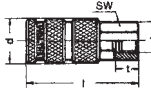
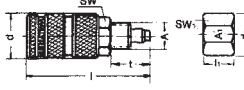
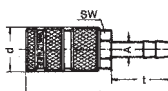
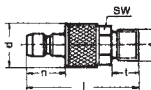
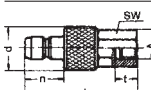
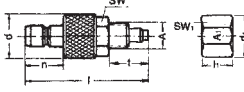
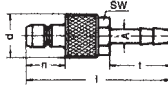
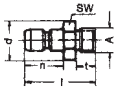
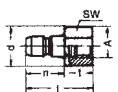
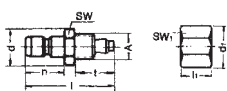
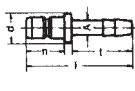
Exécutions hors standard :
31 = aluminium anodisé argent
13 = acier chimiquement nickelé
24 = laiton chimiquement nickelé

Qualités des joints :

1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

		N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton nickelé	Tube Ø ext.	DN	d	d ₁	SW SW ₁	$\frac{l}{l_1}$	t	n	Poids [g] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)		LP-004-0-WR010-...-	G 1/8 A	●	●	●			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{45,5}{-}$	8		50
		LP-004-0-WR013-...-	G 1/4 A	●	●	◐			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{46,5}{-}$	11		55
		LP-004-0-WR510-...-	G 1/8	●	●	●			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{45,5}{-}$	9		55
		LP-004-0-SW004-...-	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1		●	○			18	14,3	$\frac{14}{13}$	$\frac{51,5}{13,5}$	16		60
		LP-004-0-SL004-...-	4 mm		◐	◐			18		$\frac{12}{-}$	$\frac{50}{-}$	19	15	17
		LP-004-0-SL006-...-	6 mm	●	●	●			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{60,5}{-}$	25		50
Emboutis fermants (avec obturateur)		LP-004-2-WR010-...-	G 1/8 A	●	●	●			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{45}{-}$	8	16	36
		LP-004-2-WR013-...-	G 1/4 A	●	●	◐			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{46}{-}$	11	16	41
		LP-004-2-WR510-...-	G 1/8	●	●	●			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{45}{-}$	9	16	41
		LP-004-2-SW004-...-	AD 6 ID 4 mm		●	○			18	14,3	$\frac{14}{13}$	$\frac{51}{13,5}$	16	16	45
		LP-004-2-SL004-...-	4 mm		◐	◐			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{53}{-}$	18	16	33
		LP-004-2-SL006-...-	6 mm	●	●	●			18		$\frac{14}{-}$	$\frac{60}{-}$	25	16	36
Emboutis libres		LP-004-1-WR010-..	G 1/8 A	●	●	●			16,2		$\frac{14}{-}$	$\frac{29}{-}$	8	16	15
		LP-004-1-WR013-..	G 1/4 A	◐	◐	◐			16,2		$\frac{14}{-}$	$\frac{32}{-}$	11	16	20
		LP-004-1-4M010-..	M 10 x 1		◐	◐			14,8		$\frac{13}{-}$	$\frac{28}{-}$	8	16	17
		LP-004-1-WR510-..	G 1/8	◐	◐	◐			16,2		$\frac{14}{-}$	$\frac{29}{-}$	9	16	18
		LP-004-1-SW004-..	AD 6 ID 4 mm		○	○			13,2	14,3	$\frac{12}{13}$	$\frac{37}{13,5}$	16	16	22
		LP-004-1-SL004-..	4 mm		○	○			12			$\frac{37}{-}$	18	16	9
		LP-004-1-SL006-..	6 mm	●	◐	◐			12			$\frac{44}{-}$	25	16	11

Caractéristiques :

- Exécution allongée
- Sans effet de projection
- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Matériaux :**Standard :**

- 21 = laiton passivé
01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

- 1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Exécutions spéciales :

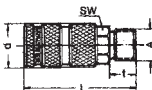
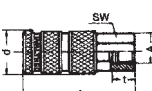
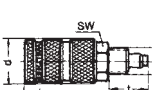
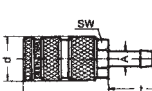
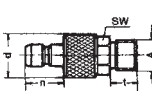
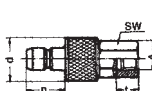
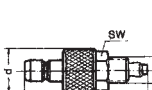
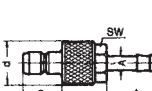
OV = sans obturateur

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

en stock ●

à court terme ●

à moyen terme ○

		N° de cde	Raccordement A	Laiton nickelé	Acier inox 1.4404/1.4571	Tube Ø ext.	DN	d	d ₁	$\frac{SW}{SW_1}$	l	l ₁	t	n	Poids [g] pour laiton
Raccords fermants (avec obturateur)		LV-004-0-WR010-...-	G 1/8 A	●	○			18		$\frac{14}{-}$	50,5		8		55
		LV-004-0-WR013-...-	G 1/4 A	●	○			18		$\frac{14}{-}$	51,5		11		60
		LV-004-0-WR510-...-	G 1/8	●	○			18		$\frac{14}{-}$	50,5		9		60
		LV-004-0-SW004-...-	AD 6 ID 4 mm	●	○	4	18	14,3		$\frac{14}{13}$	56,5	13,5	16		65
Embouts fermants (avec obturateur)		LV-004-0-SL004-...-	4 mm	●	○					$\frac{4}{-}$	58,5		18		55
		LV-004-0-SL006-...-	6 mm	●	○			18		$\frac{14}{-}$	65,5		25		55
		LV-004-2-WR010-...-	G 1/8 A	●	○			18		$\frac{14}{-}$	50		8	21	38
		LV-004-2-WR013-...-	G 1/4 A	●	○			18		$\frac{14}{-}$	51		11	21	43
Embouts fermants (avec obturateur)		LV-004-2-WR510-...-	G 1/8	●	○			18		$\frac{14}{-}$	50		9	21	42
		LV-004-2-SW004-...-	AD 6 ID 4 mm	●	○			18	14,3	$\frac{14}{13}$	56	13,5	16	21	46
		LV-004-2-SL004-...-	4 mm	●	○			18		$\frac{14}{-}$	58		18	21	35
		LV-004-2-SL006-...-	6 mm	●	○			18		$\frac{14}{-}$	65		25	21	38

Caractéristiques :

- Sans effet de projection
- Accouplement avec Type KL-006 (exécution plastique)
- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Matériaux :**Standard :**

- 11 = acier galvanisé
- 21 = laiton passivé
- 22 = laiton chromé
- 01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

- 1 = NBR
- 2 = FKM
- 4 = EPDM

Exécutions spéciales :

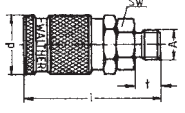
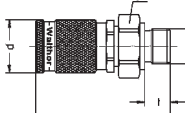
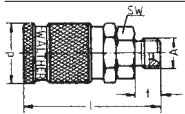
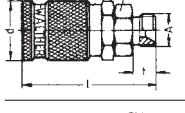

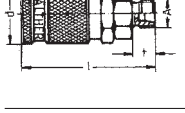
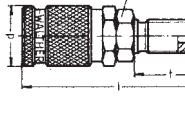
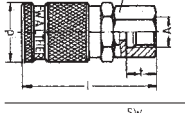
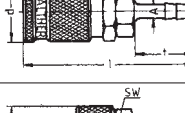

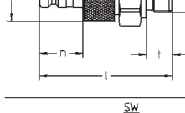

- OV = sans obturateur
- SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 29 mm)
- VH = avec aide au verrouillage

Exécutions hors standard :

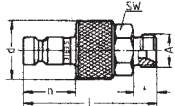
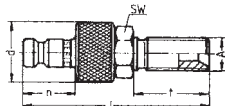
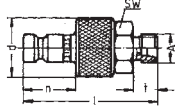
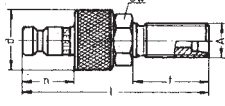
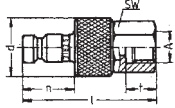
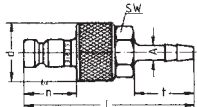
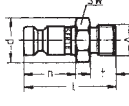
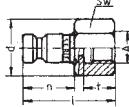
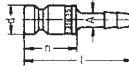
- 13 = acier chimiquement nickelé
- 24 = laiton chimiquement nickelé
- 31 = aluminium anodisé argent

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccordement	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-006-0-WR013-... LP-006-0-WR017-... LP-006-0-WR021-...	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●	● ● ●	◐ ◐ ◐	○ ○ ○			25 25 25	19 19 22	58 59 62	11 12 15		110 120 140
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	LP-006-0-WE017-...	G 3/8 A	◐						25	27	64	12		160
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	LP-006-0-VR013-... LP-006-0-VR017-...	G 1/4 A G 3/8 A	○ ○			○ ○		6 6	25 25	19 19	58 59	11 12		110 120
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	LP-006-0-D0614-...	M 14 x 1,5	◐			○		6	25	19	57	10		110
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	LP-006-0-DV008-...	M 14 x 1,5	○			○		6	25	19	79	32		130
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	LP-006-0-L0612-... LP-006-0-L0814-... LP-006-0-L1016-... LP-006-0-L1218-... LP-006-0-S0816-... LP-006-0-S1018-... LP-006-0-S1220-...	M 12 x 1,5 M 14 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	◐ ● ● ○ ○ ◐ ◐			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	L L L L S S S	6 8 10 12 8 10 12	4 6 8 10 4 6 8	25 25 25 25 25 25 25	19 19 19 19 19 19 22	57 57 58 58 59 59 59	10 10 11 11 12 12 12	110 110 110 110 120 120 130
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S), filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	LP-006-0-LV008-... LP-006-0-XX211-...	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	◐ ○			○ ○	L L	8 10	6 8	25 25	19 19	79 79	32 32	130 140
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	LP-006-0-WR513-... LP-006-0-WR517-...	G 1/4 G 3/8	● ●	● ●	● ●	○ ○			25 25	19 22	57 58	13 14		120 120
	 Raccordement à queue cannelée	LP-006-0-SL006-... LP-006-0-SL009-... LP-006-0-SL011-... LP-006-0-SL013-...	6 mm 9 mm 11 mm 13 mm	● ● ● ●	● ● ● ●	◐ ◐ ◐ ◐	○ ○ ○ ○			25 25 25 25	19 19 19 19	72 77 77 77	25 30 30 30		110 110 120 130
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-006-2-WR013-... LP-006-2-WR017-... LP-006-2-WR021-...	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●	● ● ●	◐ ◐ ◐	○ ○ ○			25 25 25	19 19 22	56 57 60	11 12 15	20 20 20	85 90 110
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	LP-006-2-WE017-...	G 3/8 A	◐						25	27	62	12	20	130
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	LP-006-2-VR013-... LP-006-2-VR017-...	G 1/4 A G 3/8 A	○ ○			○ ○		6 6	25 25	19 19	56 57	11 12	20 20	85 90

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4034/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 60° se- lon DIN 7631	LP-006-2-D0614-...-.	M 14 x 1,5	●		○			6	25	19	55	10	20	85
	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 60° se- lon DIN 7631, filetage allongé pour passe- cloison de 10 mm maxi	LP-006-2-DV008-...-.	M 14 x 1,5	○		○			6	25	19	77	32	20	100
	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 24° se- lon DIN 2353 (série lé- gère = L, série lourde = S)	LP-006-2-L0612-...-.	M 12 x 1,5	●		○	L	6	4	25	19	55	10	20	80
		LP-006-2-L0814-...-.	M 14 x 1,5	●		○	L	8	6	25	19	55	10	20	85
		LP-006-2-L1016-...-.	M 16 x 1,5	●		○	L	10	8	25	19	56	11	20	85
		LP-006-2-L1218-...-.	M 18 x 1,5	○		○	L	12	10	25	19	56	11	20	85
		LP-006-2-S0816-...-.	M 16 x 1,5	○		○	S	8	4	25	19	57	12	20	90
		LP-006-2-S1018-...-.	M 18 x 1,5	●		○	S	10	6	25	19	57	12	20	90
		LP-006-2-S1220-...-.	M 20 x 1,5	●		○	S	12	8	25	22	57	12	20	100
	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 24° se- lon DIN 2353 (série lé- gère = L, série lourde = S), filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	LP-006-2-LV008-...-.	M 14 x 1,5	●		○	L	8	6	25	19	77	32	20	100
		LP-006-2-XX211-...-.	M 16 x 1,5	○		○	L	10	8	25	19	77	32	20	110
	 Raccordement Whit- worth, filetage femelle se- lon DIN ISO 228	LP-006-2-WR513-...-.	G 1/4	●	●	○				25	19	55	13	20	90
		LP-006-2-WR517-...-.	G 3/8	●	●	○				25	22	56	14	20	95
Emboutis libres	 Raccordement à queue cannelée	LP-006-2-SL006-...-.	6 mm	●	●	○				25	19	70	25	20	80
		LP-006-2-SL009-...-.	9 mm	●	●	○				25	19	75	30	20	85
		LP-006-2-SL011-...-.	11 mm	●	●	○				25	19	75	30	20	90
		LP-006-2-SL013-...-.	13 mm	●	●	○				25	19	75	30	20	100
	 Raccordement Whit- worth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-006-1-WR010-...-.	G 1/8 A	●	○	○				15,5	14	34	8	20	22
		LP-006-1-WR013-...-.	G 1/4 A	●	●	○				15,5	14	38	11	20	25
		LP-006-1-WR017-...-.	G 3/8 A	●	●	○				21	19	40,5	12	20	39
	 Raccordement Whit- worth, filetage femelle se- lon DIN ISO 228	LP-006-1-WR510-...-.	G 1/8	○	○	○				16,5	15	31	9	20	20
		LP-006-1-WR513-...-.	G 1/4	●	●	○				18,9	17	36	13	20	28
		LP-006-1-WR517-...-.	G 3/8	●	●	○				24	22	38	14	20	44
	 Raccordement à queue cannelée	LP-006-1-SL006-...-.	6 mm	●	●	○				12		46		20	16
		LP-006-1-SL009-...-.	9 mm	●	●	○				12		51		20	20
		LP-006-1-SL011-...-.	11 mm	●	●	○				16		53		20	31
		LP-006-1-SL013-...-.	13 mm	●	●	○				16		53		20	41

Caractéristiques :

- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Exécutions spéciales :

OV = sans obturateur

Matériaux :**Standard :**

11 = acier galvanisé
21 = laiton passivé
22 = laiton chromé
01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

31 = aluminium anodisé argent
13 = acier chimiquement nickelé
24 = laiton chimiquement nickelé

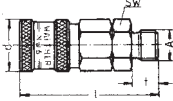
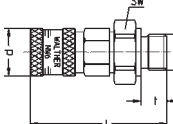
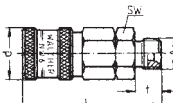
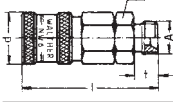
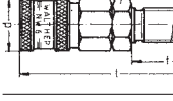
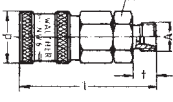
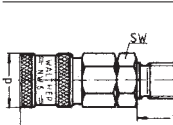
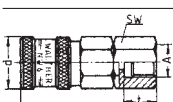
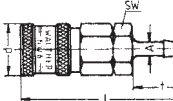
Qualités des joints :

1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

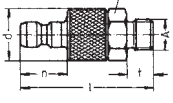
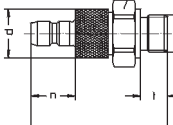
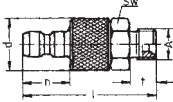
Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

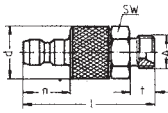
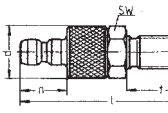
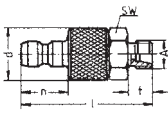
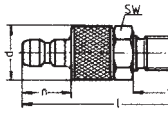
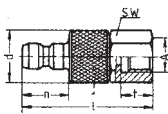
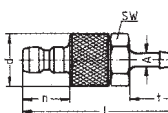
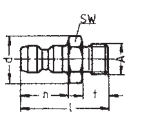
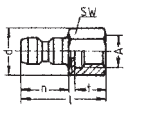
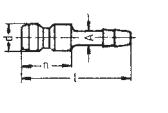
Raccords fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccordement	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
	Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	SP-006-0-WR013-... SP-006-0-WR017-... SP-006-0-WR021-...	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●	● ● ●	◐ ○ ○				22 22 22	19 19 22	58 59 62	11 12 15		90 95 120
	Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	SP-006-0-WE017-...	G 3/8 A	◐						22	27	64	12		130
	Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	SP-006-0-VR013-... SP-006-0-VR017-...	G 1/4 A G 3/8 A	○ ○		○ ○			6 6	22 22	19 19	58 59	11 12		90 95
	Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	SP-006-0-D0614-...	M 14 x 1,5	○		○			6	22	19	57	10		85
	Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	SP-006-0-DV008-...	M 14 x 1,5	○		○			6	22	19	79	32		105
	Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	SP-006-0-L0612-... SP-006-0-L0814-... SP-006-0-L1016-... SP-006-0-L1218-... SP-006-0-S0816-... SP-006-0-S1018-... SP-006-0-S1220-...	M 12 x 1,5 M 14 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	◐ ● ● ○ ○ ○ ◐		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	L L L L S S S	6 8 10 12 8 10 12	4 6 8 10 4 6 8	22 22 22 22 22 22 22	19 19 19 19 19 19 22	57 57 58 58 59 59 59	10 10 11 11 12 12 12		85 85 90 90 90 95 100
	Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S), filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	SP-006-0-LV008-... SP-006-0-XX211-...	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	◐ ○		○ ○	L L	8 10	6 8	22 22	19 19	79 79	32 32		100 110
	Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	SP-006-0-WR513-... SP-006-0-WR517-...	G 1/4 G 3/8	● ●	● ●	◐ ○				22 22	19 22	57 58	13 14		95 100
	Raccordement à queue cannelée	SP-006-0-SL006-... SP-006-0-SL009-... SP-006-0-SL011-... SP-006-0-SL013-...	6 mm 9 mm 11 mm 13 mm	◐ ● ◐ ◐	◐ ● ◐ ◐	○ ◐ ○ ○				22 22 22 22	19 19 19 19	72 77 77 77	25 30 30 30		85 90 95 110

Emboutis fermants (avec obturateur)

	Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	SP-006-2-WR013-... SP-006-2-WR017-... SP-006-2-WR021-...	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●	● ● ●	◐ ○ ○				22 22 22	19 19 22	56 57 60	11 12 15	20 20 20	70 75 100
	Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	SP-006-2-WE017-...	G 3/8 A	◐						22	27	62	12	20	110
	Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	SP-006-2-VR013-... SP-006-2-VR017-...	G 1/4 A G 3/8 A	○ ○		○ ○			6 6	22 22	19 19	56 57	11 12	20 20	70 75

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4034/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 60° se- lon DIN 7631	SP-006-2-D0614-...-.	M 14 x 1,5	○		○			6	22	19	55	10	20	70
	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 60° se- lon DIN 7631, filetage allongé pour passe- cloison de 10 mm maxi	SP-006-2-DV008-...-.	M 14 x 1,5	○		○			6	22	19	77	32	20	90
	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 24° se- lon DIN 2353 (série lé- gère = L, série lourde = S)	SP-006-2-L0612-...-.	M 12 x 1,5	●		○	L	6	4	22	19	55	10	20	70
		SP-006-2-L0814-...-.	M 14 x 1,5	●		○	L	8	6	22	19	55	10	20	70
		SP-006-2-L1016-...-.	M 16 x 1,5	●		○	L	10	8	22	19	56	11	20	70
		SP-006-2-L1218-...-.	M 18 x 1,5	○		○	L	12	10	22	19	56	11	20	70
		SP-006-2-S0816-...-.	M 16 x 1,5	○		○	S	8	4	22	19	57	12	20	75
		SP-006-2-S1018-...-.	M 18 x 1,5	●		○	S	10	6	22	19	57	12	20	75
		SP-006-2-S1220-...-.	M 20 x 1,5	●		○	S	12	8	22	22	57	12	20	85
	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 24° se- lon DIN 2353 (série lé- gère = L, série lourde = S), filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	SP-006-2-LV008-...-.	M 14 x 1,5	●		○	L	8	6	22	19	77	32	20	85
		SP-006-2-XX211-...-.	M 16 x 1,5	○		○	L	10	8	22	19	77	32	20	95
	 Raccordement Whit- worth, filetage femelle se- lon DIN ISO 228	SP-006-2-WR513-...-.	G 1/4	●	●	●	○			22	19	55	13	20	75
		SP-006-2-WR517-...-.	G 3/8	●	●	●	○			22	22	56	14	20	80
Emboutis libres	 Raccordement à queue cannelée	SP-006-2-SL006-...-.	6 mm	○	○	○	○			22	19	70	25	20	70
		SP-006-2-SL009-...-.	9 mm	●	●	●	○			22	19	75	30	20	70
		SP-006-2-SL011-...-.	11 mm	○	○	○	○			22	19	75	30	20	80
		SP-006-2-SL013-...-.	13 mm	○	○	○	○			22	19	75	30	20	90
	 Raccordement Whit- worth, filetage mâle selon DIN ISO 228	SP-006-1-WR010-...-.	G 1/8 A	●	●	○	○			15,5	14	34	8	20	20
		SP-006-1-WR013-...-.	G 1/4 A	●	●	○	○			15,5	14	37	11	20	23
		SP-006-1-WR017-...-.	G 3/8 A	●	●	○	○			21,9	19	38	12	20	37
	 Raccordement Whit- worth, filetage femelle se- lon DIN ISO 228	SP-006-1-WR513-...-.	G 1/4	●	○	○	○			19,6	17	36	13	20	26
		SP-006-1-WR517-...-.	G 3/8	○	○	○	○			24	22	37	14	20	40
	 Raccordement à queue cannelée	SP-006-1-SL006-...-.	6 mm	●	○	○	○			11		46		20	13
		SP-006-1-SL009-...-.	9 mm	●	○	○	○			11		51		20	18

Caractéristiques :

- Sans effet de projection
- Exécutions en acier inox 1.440/1.4571 ou équivalent en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Exécutions spéciales :

- OV = sans obturateur
- SI = avec sécurisation par blocage de déverrouillage (diamètre extérieur 34 mm)
- VH = avec aide au verrouillage

Matériaux :**Standard :**

- 11 = acier galvanisé
- 21 = laiton passivé
- 22 = laiton chromé
- 01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Matériaux hors standard :

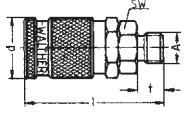
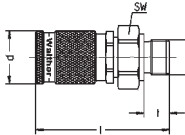
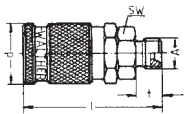
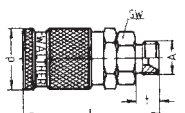
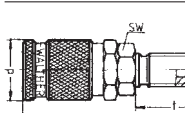
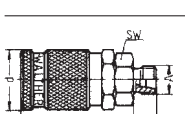
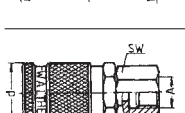
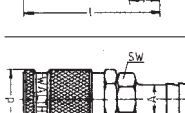
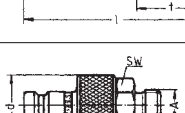
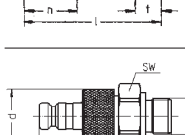
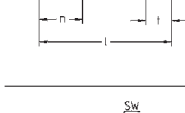
- 13 = acier chimiquement nickelé
- 24 = laiton chimiquement nickelé

Qualités de joint :

- 1 = NBR
- 2 = FKM
- 4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

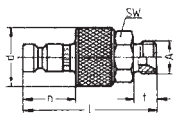
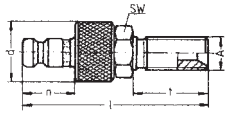
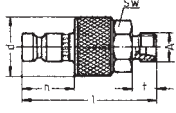
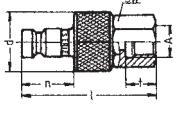
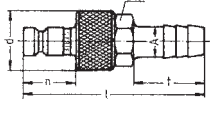
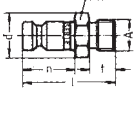
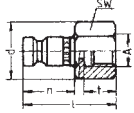
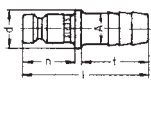
en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	I	t	n	Poids [g] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-007-0-WR017-...-. LP-007-0-WR021-...-.	G 3/8 A G 1/2 A	● ●	● ●	○ ○				30 30	24 24	68 71	12 15		200 210
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	LP-007-0-WE017-...-.	G 3/8 A	○						30	27	71	12		220
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	LP-007-0-VR017-...-.	G 3/8 A	○		○			7	30	24	68	12		190
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	LP-007-0-D0816-...-.	M 16 x 1,5	○		○			8	30	24	67	11		200
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	LP-007-0-DV010-...-.	M 16 x 1,5	○		○			8	30	24	89,5	33,5		210
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	LP-007-0-L1016-...-. LP-007-0-L1218-...-. LP-007-0-S1018-...-. LP-007-0-S1220-...-.	M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	● ● ● ●		○ ○ ○ ○	L L S S	10 12 10 12	8 10 6 8	30 30 30 30	24 24 24 24	67 67 68 68	11 11 12 12		190 190 200 200
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	LP-007-0-WR517-...-. LP-007-0-WR521-...-.	G 3/8 G 1/2	● ●	● ●	○ ○				30 30	24 27	68 71	14 17		210 230
	 Raccordement à queue cannelée	LP-007-0-SL009-...-. LP-007-0-SL011-...-. LP-007-0-SL013-...-.	9 mm 11 mm 13 mm	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○				30 30 30	24 24 24	86 86 86	30 30 30		200 200 210
Emboutis fermants (avec obturateurs)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-007-2-WR017-...-. LP-007-2-WR021-...-.	G 3/8 A G 1/2 A	● ●	● ●	○ ○				30 30	24 24	66 69	12 15	23,3 23,3	150 170
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	LP-007-2-WE017-...-.	G 3/8 A	○						30	27	69	12	23,3	170
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	LP-007-2-VR017-...-.	G 3/8 A	○		○			7	30	24	66	12	23,3	150

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

Emboutis fermants (avec obturateur)

Emboutis libres

	N° de cde	Raccordement	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
<div></div> <div>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631</div>	LP-007-2-D0816-...-	M 16 x 1,5	○			○			8	30	24	65	11	23,3	150
<div></div> <div>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé, pour passe-cloison de 10 mm maxi</div>	LP-007-2-DV010-...-	M 16 x 1,5	○			○			8	30	24	87,5	33,5	23,3	160
<div></div> <div>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère L, série lourde S)</div>	LP-007-2-L1016-...- LP-007-2-L1218-...- LP-007-2-S1018-...- LP-007-2-S1220-...-	M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	● ● ● ●			○ ○ ○ ○	L L S S	10 12 10 12	8 10 6 8	30 30 30 30	24 24 24 24	65 65 66 66	11 11 12 12	23,3 23,3 23,3 23,3	140 140 150 150
<div></div> <div>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</div>	LP-007-2-WR517-...- LP-007-2-WR521-...-	G 3/8 G 1/2	● ●	● ●	● ●	● ○			30 30	24 27	66 69	14 17	23,3 23,3	160 180	
<div></div> <div>Raccordement à queue cannelée</div>	LP-007-2-SL009-...- LP-007-2-SL011-...- LP-007-2-SL013-...-	9 mm 11 mm 13 mm	● ● ●	● ● ●	● ● ●	○ ○ ●			30 30 30	24 24 24	84 84 84	30 30 30	23,3 23,3 23,3	150 150 160	
<div></div> <div>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</div>	LP-007-1-WR013-.. LP-007-1-WR017-.. LP-007-1-WR021-..	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●	○ ○ ●	○ ○ ●	○ ○ ○			18,9 21 26,7	17 19 24	40,5 41,5 44,5	11 12 15	23,3 23,3 23,3	35 45 70	
<div></div> <div>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</div>	LP-007-1-WR513-.. LP-007-1-WR517-.. LP-007-1-WR521-..	G 1/4 G 3/8 G 1/2	● ● ●	○ ● ●	○ ● ●	○ ○ ○			18,9 24 30	17 22 27	40,5 41,5 44,5	13 14 17	23,3 23,3 23,3	37 55 75	
<div></div> <div>Raccordement à queue cannelée</div>	LP-007-1-SL009-.. LP-007-1-SL011-.. LP-007-1-SL013-..	9 mm 11 mm 13 mm	● ● ●	● ● ●	○ ● ●	○ ○ ○			14 18 18		54,5 56,5 56,5	30 30 30	23,3 23,3 23,3	29 37 46	

Caractéristiques :

- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou identique en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Exécutions spéciales :

OV = sans obturateur

Matériaux :**Standard :**

11 = acier galvanisé

21 = laiton passivé

22 = laiton chromé

01 = acier inox 1.4404./1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

24 = laiton chimiquement nickelé

Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

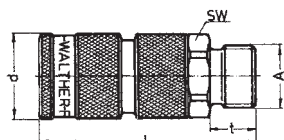
Veillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

en stock ●

à court terme ●

à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)



Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228

SP-009-0-WR017-...-
SP-009-0-WR021-...-

G 3/8 A
G 1/2 A

● ● ○ ○
● ● ○ ○

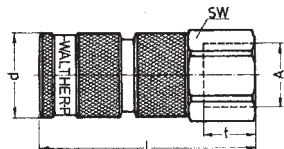
28
28

25
25

71
71

12
15

180
190



Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228

SP-009-0-WR521-...-

G 1/2

● ● ○ ○

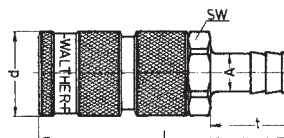
28

27

71

17

200



Raccordement à queue cannelée

SP-009-0-SL013-...-

13 mm

● ● ○ ○

28

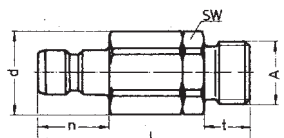
25

86

30

180

Emboutis fermants (avec obturateur)



Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228

SP-009-2-WR017-...-Z02
SP-009-2-WR021-...-Z02

G 3/8 A
G 1/2 A

● ● ○ ○
● ● ○ ○

28
28

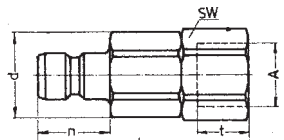
25
25

69,5
69,5

12
15

23,5
23,5

120
130



Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228

SP-009-2-WR521-...-Z02

G 1/2

● ● ○ ○

28

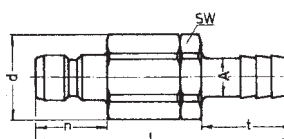
27

69,5

17

23,5

140



Raccordement à queue cannelée

SP-009-2-SL013-...-Z02

13 mm

● ● ○ ○

28

25

84,5

30

23,5

130

Caractéristiques :

- Sans effet de projection
- Accouplement avec Type KL-012 (exécution plastique)
- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou identique en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Matériaux :**Standard :**

- 11 = acier galvanisé
- 21 = laiton passivé
- 22 = laiton chromé
- 01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

- 1 = NBR
- 2 = FKM
- 4 = EPDM

Exécutions spéciales :

- OV = sans obturateur
- SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 44 mm)
- VH = avec aide au verrouillage

Exécutions hors standard :

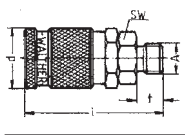
- 13 = acier chimiquement nickelé
- 24 = laiton chimiquement nickelé

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

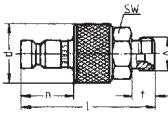
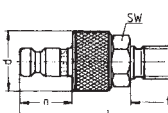
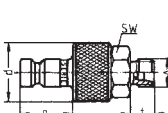
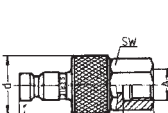
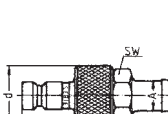
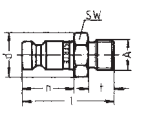
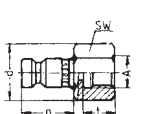
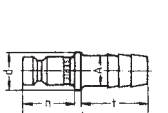
en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

Emboutis fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-012-0-WR021-... LP-012-0-WR026-... LP-012-0-WR033-...	G 1/2 A G 3/4 A G 1 A	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○				40 40 40	32 32 36	82 84 88	15 17 20		380 410 470
	LP-012-0-WE021-...	G 1/2 A	○							40	32	84	14		390
	LP-012-0-VR021-... LP-012-0-VR026-...	G 1/2 A G 3/4 A	○ ○			○ ○			12 12	40 40	32 32	82 84	15 17		380 400
	LP-012-0-D1018-... LP-012-0-D1222-...	M 18 x 1,5 M 22 x 1,5	○ ○			○			10 12	40 40	32 32	78 79	11 12		370 380
	LP-012-0-DV015-...	M 22 x 1,5	○			○			12	40	32	106	39		430
	LP-012-0-L1218-... LP-012-0-L1522-... LP-012-0-S1624-...	M 18 x 1,5 M 22 x 1,5 M 24 x 1,5	○ ○ ○			○ ○ ○	L L S	12 15 16	10 12 12	40 40 40	32 32 32	78 79 81	11 12 14		370 380 390
	LP-012-0-WR521-... LP-012-0-WR526-...	G 1/2 G 3/4	● ●	● ●	○ ○	○ ○				40 40	32 32	81 83	17 19		420 400
	LP-012-0-SL016-... LP-012-0-SL019-...	16 mm 19 mm	● ●	○ ○	○ ○	○ ○				40 40	32 32	102 102	35 35		390 410
	LP-012-2-WR021-... LP-012-2-WR026-... LP-012-2-WR033-...	G 1/2 A G 3/4 A G 1 A	● ○ ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○				40 40 40	32 32 36	80 82 86	15 17 20	29,5 29,5 29,5	290 320 380
	LP-012-2-WE021-...	G 1/2 A	○							40	32	82	14	29,5	300
	LP-012-2-VR021-... LP-012-2-VR026-...	G 1/2 A G 3/4 A	○ ○			○ ○			12 12	40 40	32 32	80 82	15 17	29,5 29,5	290 310

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4034/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Embout fermants (avec obturateur)	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 60° se- lon DIN 7631	LP-012-2-D1018-...- LP-012-2-D1222-...- M 18 x 1,5 M 22 x 1,5	● ●			○			10 12	40 40	32 32	76 77	11 12	29,5 29,5	280 290
	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 60° se- lon DIN 7631, filetage allongé pour passe- cloison de 10 mm maxi	LP-012-2-DV015-...- M 22 x 1,5	○			○			12	40	32	104	39	29,5	340
	 Raccordement man- chon avec cône d'étanchéité à 24° se- lon DIN 2353 (série lé- gère = L, série lourde = S)	LP-012-2-L1218-...- LP-012-2-L1522-...- LP-012-2-S1624-...- M 18 x 1,5 M 22 x 1,5 M 24 x 1,5	● ● ●			○ ○ ○	L L S	12 15 16	10 12 12	40 40 40	32 32 32	76 77 79	11 12 14	29,5 29,5 29,5	280 290 290
	 Raccordement Whit- worth, filetage femelle se- lon DIN ISO 228	LP-012-2-WR521-...- LP-012-2-WR526-...- G 1/2 G 3/4	● ●	● ●	● ●	○ ●				40 40	32 32	79 81	17 19	29,5 29,5	330 310
	 Raccordement à queue cannelée	LP-012-2-SL016-...- LP-012-2-SL019-...- 16 mm 19 mm	● ●	● ●	● ●	○ ○				40 40	32 32	100 100	35 35	29,5 29,5	300 320
Embout libres	 Raccordement Whit- worth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-012-1-WR017-... LP-012-1-WR021-... LP-012-1-WR026-... G 3/8 A G 1/2 A G 3/4 A	● ● ●	○ ● ●	○ ● ●	○ ○ ○				30 30 33	27 27 30	49,5 54,5 54,5	12 15 17	29,5 29,5 29,5	90 100 140
	 Raccordement Whit- worth, filetage femelle se- lon DIN ISO 228	LP-012-1-WR521-... LP-012-1-WR526-... G 1/2 G 3/4	● ●	● ○	● ○	○ ○				30 35,5	27 32	50,5 52,5	17 19	29,5 29,5	100 120
	 Raccordement à queue cannelée	LP-012-1-SL013-... LP-012-1-SL016-... LP-012-1-SL019-... 13 mm 16 mm 19 mm	● ● ●	● ○ ●	● ○ ●	○ ○ ○				21 21 25		61 66 68,5	30 35 35	29,5 29,5 29,5	70 75 110

Caractéristiques :

- Sans effet de projection

Exécutions spéciales :

GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 58 mm)

VH = avec aide au verrouillage

Matériaux :**Standard :**

11 = acier galvanisé

21 = laiton passivé

22 = laiton chromé

01 = acier inox 1.4404./1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

24 = laiton chimiquement nickelé

Qualités des joints:

1 = NBR

2 = FKM

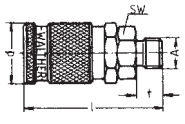
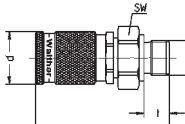
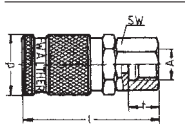
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

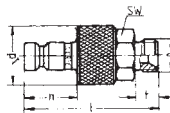
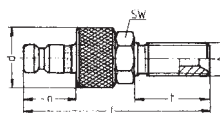
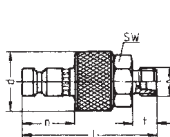
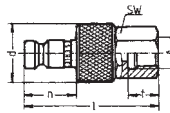
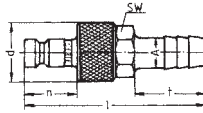
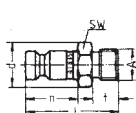
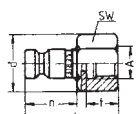
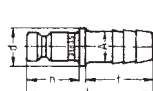
en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

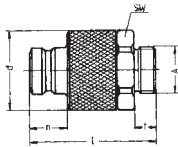
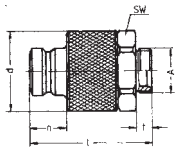
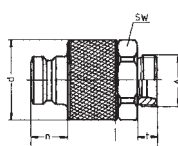
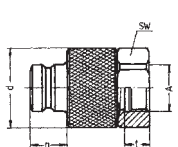
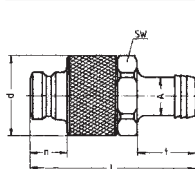
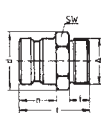
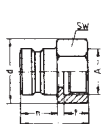

Emboutis fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	I	t	n	Poids [g] pour acier
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	LP-019-0-WR026-...	G 3/4 A	●	◐	◐	○				54	46	100	17		840
	LP-019-0-WR033-...	G 1 A	●	●	◐	○				54	46	103	20		870
	LP-019-0-WE026-...	G 3/4 A	◐							54	46	102	16		850
	LP-019-0-VR026-...	G 3/4 A	◐			○			19	54	46	100	17		830
	LP-019-0-VR033-...	G 1 A	◐			○			19	54	46	103	20		870
	LP-019-0-D1526-...	M 26 x 1,5	◐			○			15	54	46	95	12		830
	LP-019-0-D1930-...	M 30 x 1,5	◐			○			19	54	46	97	14		830
	LP-019-0-DV022-...	M 30 x 1,5	○			○			19	54	46	128	45		920
	LP-019-0-L1826-...	M 26 x 1,5	◐			○	L	18	16	54	46	95	12		830
	LP-019-0-L2230-...	M 30 x 2	●			○	L	22	20	54	46	97	14		830
 <p>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228</p>	LP-019-0-S2030-...	M 30 x 2	◐			○	S	20	16	54	46	99	16		850
	LP-019-0-S2536-...	M 36 x 2	◐			○	S	25	20	54	46	101	18		860
	LP-019-0-WR526-...	G 3/4	●	●	◐	○				54	46	94	19		890
	LP-019-0-WR533-...	G 1	●	●	◐	○				54	46	98	23		880
	LP-019-0-SL019-...	19 mm	◐	◐	◐	○				54	46	118	35		850
	LP-019-0-SL025-...	25 mm	●	●	◐	○				54	46	123	40		870
	LP-019-0-SL028-...	28 mm		◐	◐	○				54	46	128	45		930
	LP-019-2-WR026-...	G 3/4 A	●	◐	◐	○				54	46	96	17	32,5	690
	LP-019-2-WR033-...	G 1 A	●	●	◐	○				54	46	99	20	32,5	720
	LP-019-2-WE026-...	G 3/4 A	◐							54	46	98	16	32,5	700
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	LP-019-2-VR026-...	G 3/4 A	◐			○			19	54	46	96	17	32,5	690
	LP-019-2-VR033-...	G 1 A	◐			○			19	54	46	99	20	32,5	720

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

		N° de cde	Raccordement	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1,4404/1,4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
			A													
Embout fermants (avec obturateur)		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	LP-019-2-D1526-...- LP-019-2-D1930-...- M 26 x 1,5 M 30 x 1,5	● ●			○ ○			15 19	54 54	46 46	91 93	12 14	32,5 32,5	680 680
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	LP-019-2-DV022-...- M 30 x 1,5	○			○			19	54	46	124	45	32,5	770
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	LP-019-2-L1826-...- LP-019-2-L2230-...- LP-019-2-S2030-...- LP-019-2-S2536-...- M 26 x 1,5 M 30 x 2 M 30 x 2 M 36 x 2	● ● ● ●			○ ○ ○ ○	L L S S	18 22 20 25	16 20 16 20	54 54 54 54	46 46 46 46	91 93 95 97	12 14 16 18	32,5 32,5 32,5 32,5	680 670 690 710
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	LP-019-2-WR526-...- LP-019-2-WR533-...- G 3/4 G 1	● ●	● ●	● ●	○ ○				54 54	46 46	90 94	19 23	32,5 32,5	740 730
		Raccordement à queue cannelée	LP-019-2-SL019-...- LP-019-2-SL025-...- LP-019-2-SL028-...- 19 mm 25 mm 28 mm	● ● ●	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○				54 54 54	46 46 46	114 119 124	35 40 45	32,5 32,5 32,5	700 710 780
Embout libres		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-019-1-WR021-... LP-019-1-WR026-... LP-019-1-WR033-... G 1/2 A G 3/4 A G 1 A	● ● ●	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○				40 40 40	36 36 36	57,5 59,5 62,5	15 17 20	32,5 32,5 32,5	210 220 260
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	LP-019-1-WR526-... LP-019-1-WR533-... G 3/4 G 1	● ●	● ●	● ●	○ ○				40 45	36 41	57,5 61,5	19 23	32,5 32,5	240 250
		Raccordement à queue cannelée	LP-019-1-SL019-... LP-019-1-SL025-... 19 mm 25 mm	● ●	○ ●	○ ●	○ ○				32 32		68,5 73,5	35 40	32,5 32,5	180 190

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4034/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 22	LP-032-2-WR048-...- LP-032-2-WR060-...- G 1 1/2 A G 2 A	● ○	● ○	● ○	○ ○				82 82	75 75	135,5 139,5	22 26	39 39	2460 2500
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	LP-032-2-D3245-...- M 45 x 1,5	◐						32	82	75	124,5	16	39	2220
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	LP-032-2-S3852-...- M 52 x 2	◐				S	38	32	82	75	130,5	22	39	2280
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	LP-032-2-WR548-...- LP-032-2-WR560-...- G 1 1/2 G 2	● ◐	● ◐	● ◐	○ ○				82 82	75 75	122,5 126,5	25 29	39 39	2390 2260
	 Raccordement à queue cannelée	LP-032-2-SL042-...- LP-032-2-SL053-...- 42 mm 53 mm	○	○	○	○				82 82	75 75	174,5 178,5	61 70	39 39	2610 2950
Emboutis libres	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-032-1-WR048-... LP-032-1-WR060-... G 1 1/2 A G 2 A	● ○	○ ○	○ ○	○ ○				60 72,5	55 65	74,5 78,5	22 26	39 39	600 650
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	LP-032-1-WR542-... LP-032-1-WR548-... LP-032-1-WR560-... G 1 1/4 G 1 1/2 G 2	● ● ○	○ ○ ◐	○ ○ ◐	○ ○ ○				60 65 78	55 60 70	71 71 75	25 25 29	39 39 39	610 640 790
	 Raccordement à queue cannelée	LP-032-1-SL042-... 42 mm	○	○	○	○				54		105	61	39	620

Exécutions spéciales :

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 116 mm)
GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

Matériaux :**Standard :**

11 = acier galvanisé
21 = laiton passivé
22 = laiton chromé
01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé
24 = laiton chimiquement nickelé
31 = aluminium anodisé argent

Qualités des joints:

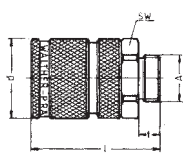
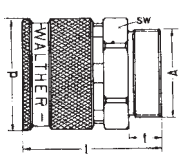
1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Veillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 32 à 33 et des pressions de service maximales de la page 9.

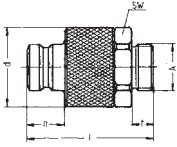
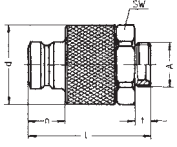
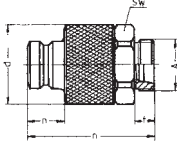
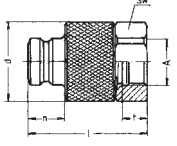
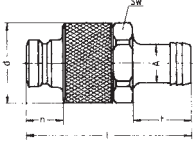
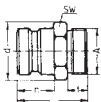
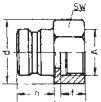
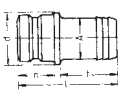
en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

Raccords de passage

	N° de cde	Raccordement	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	I	t	n	Poids [g] pour acier
 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	LP-050-0-WR060-...-. LP-050-0-WR075-...-.	G 2 A G 2 1/2 A	●	○	○	○				112 112	100 100	162 164	26 30		5550 5560
	LP-050-0-D4965-...-.	M 65 x 2							49	112	100	159	18		5440
	LP-050-0-L4252-...-.	M 52 x 2	●				L	42	36	112	100	158	16		5380
	LP-050-0-WR560-...-. LP-050-0-WR575-...-.	G 2 G 2 1/2	● ●	○ ○	○ ○	○ ○				112 112	100 100	158 167	29 33		6150 5940
	LP-050-0-SL065-...-.	65 mm								112	100	209	75		5970
 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	LP-050-4-WR060-...-. LP-050-4-WR075-...-.	G 2 A G 2 1/2 A	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○				112 112	100 100	132,5 136,5	26 30		3950 4210
	LP-050-4-WR560-...-. LP-050-4-WR575-...-.	G 2 G 2 1/2	● ●	○ ○	○ ○	○ ○				112 112	100 100	106,5 106,5	27 31		3800 3640
	LP-050-4-SL065-...-.	65 mm								112	100	181,5	75		4050

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

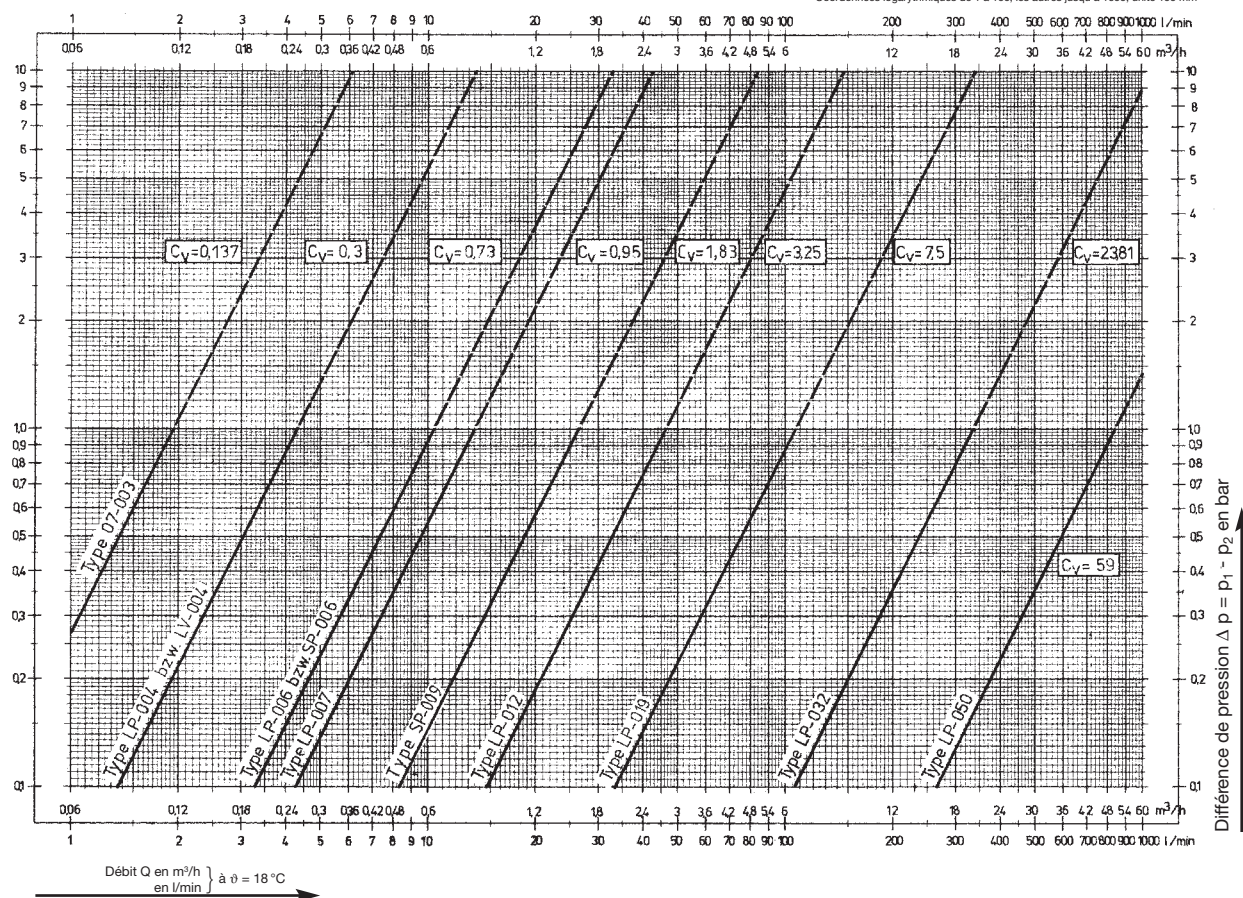
	N° de cde	Raccordement A	Acier galvanisé	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4034/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 LP-050-2-WR060-...-. LP-050-2-WR075-...-.	G 2 A G 2 1/2 A	●	○	○	○				112 112	100 100	158 160	26 30	46 46	5010 5020
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631 LP-050-2-D4965-...-.	M 65 x 2							49	112	100	155	18	46	4900
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S) LP-050-2-L4252-...-.	M 52 x 2	●				L	42	36	112	100	154	16	46	4840
	 Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228 LP-050-2-WR560-...-. LP-050-2-WR575-...-.	G 2 G 2 1/2	● ●	○ ○	○ ○	○ ○				112 112	100 100	154 163	29 33	46 46	5610 5400
	 Raccordement à queue cannelée LP-050-2-SL065-...-.	65 mm								112	100	205	75	46	5430
Emboutis libres	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 LP-050-1-WR060-...-.	G 2 A	●	○	○	○				92	85	88	26	46	1590
	 Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228 LP-050-1-WR560-...-.	G 2	●	○	○	○				92	85	82	29	46	1850
	 Raccordement à queue cannelée LP-050-1-SL065-...-.	65 mm	○	○	○	○				90		131	75	46	2050

Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Veiller à ne pas dépasser une
vitesse d'écoulement de 8 m/sec
lors du dimensionnement.

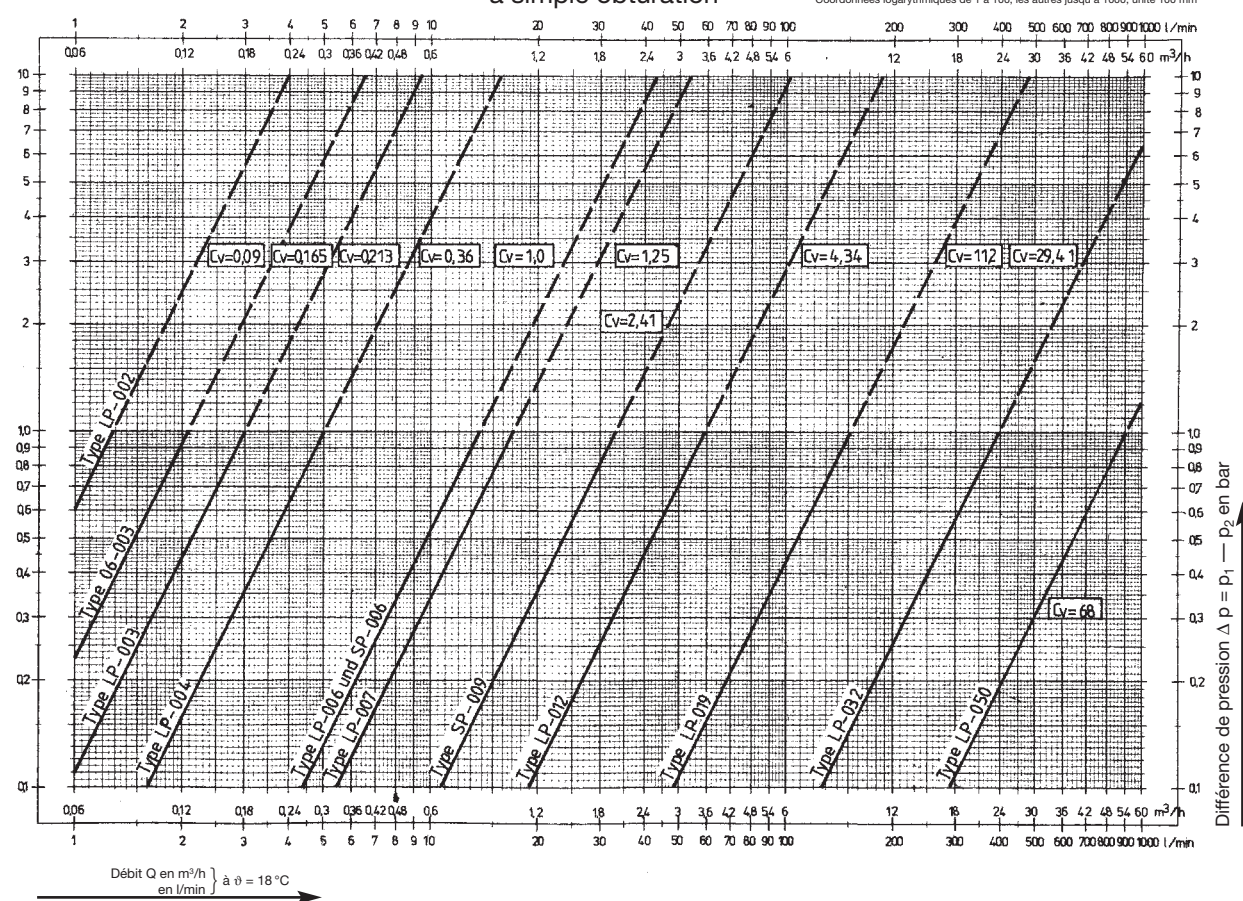
Combinaison de raccords et embouts à double obturation

Coordonnées logarithmiques de 1 à 100, les autres jusqu'à 1000, unité 100 mm



Combinaison de raccords et embouts à simple obturation

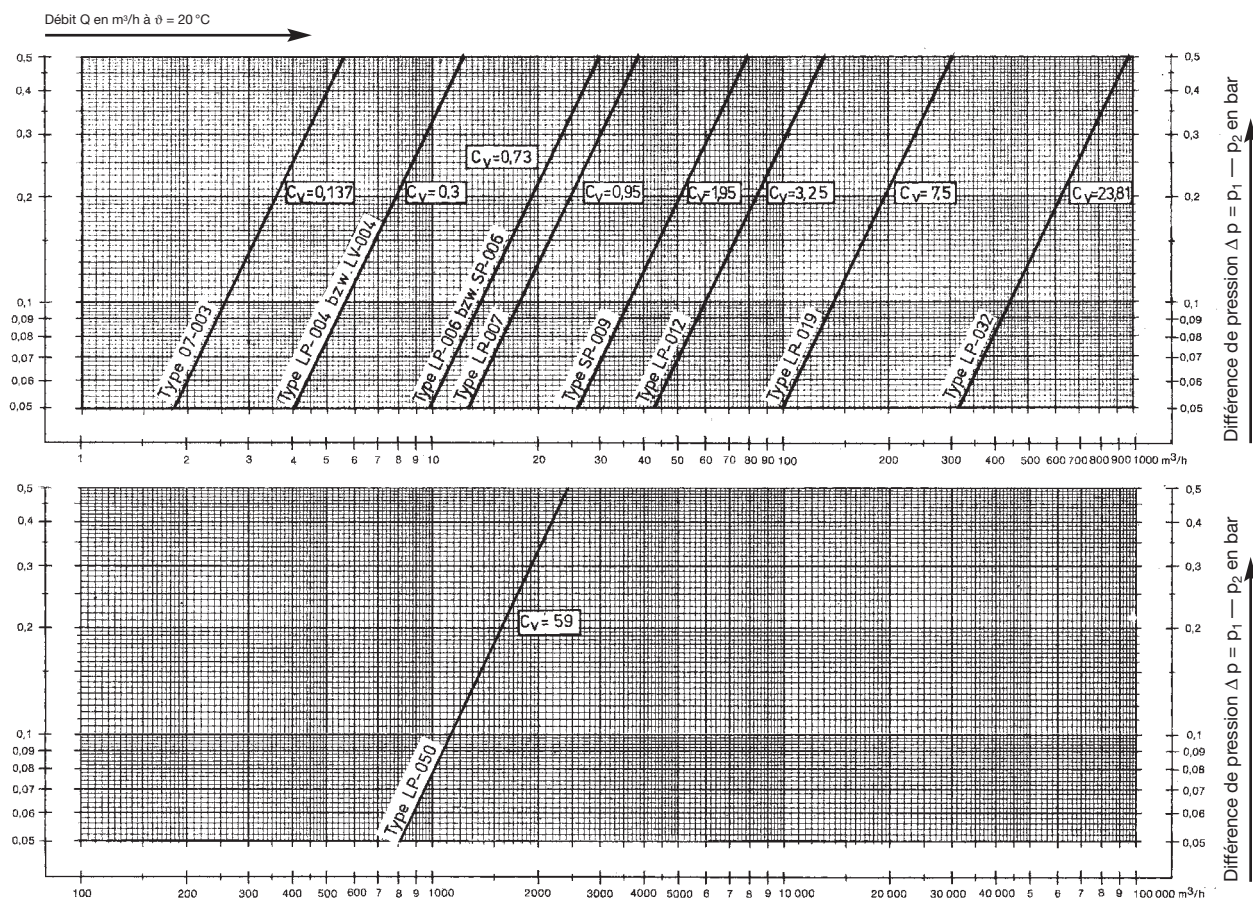
Coordonnées logarithmiques de 1 à 100, les autres jusqu'à 1000, unité 100 mm



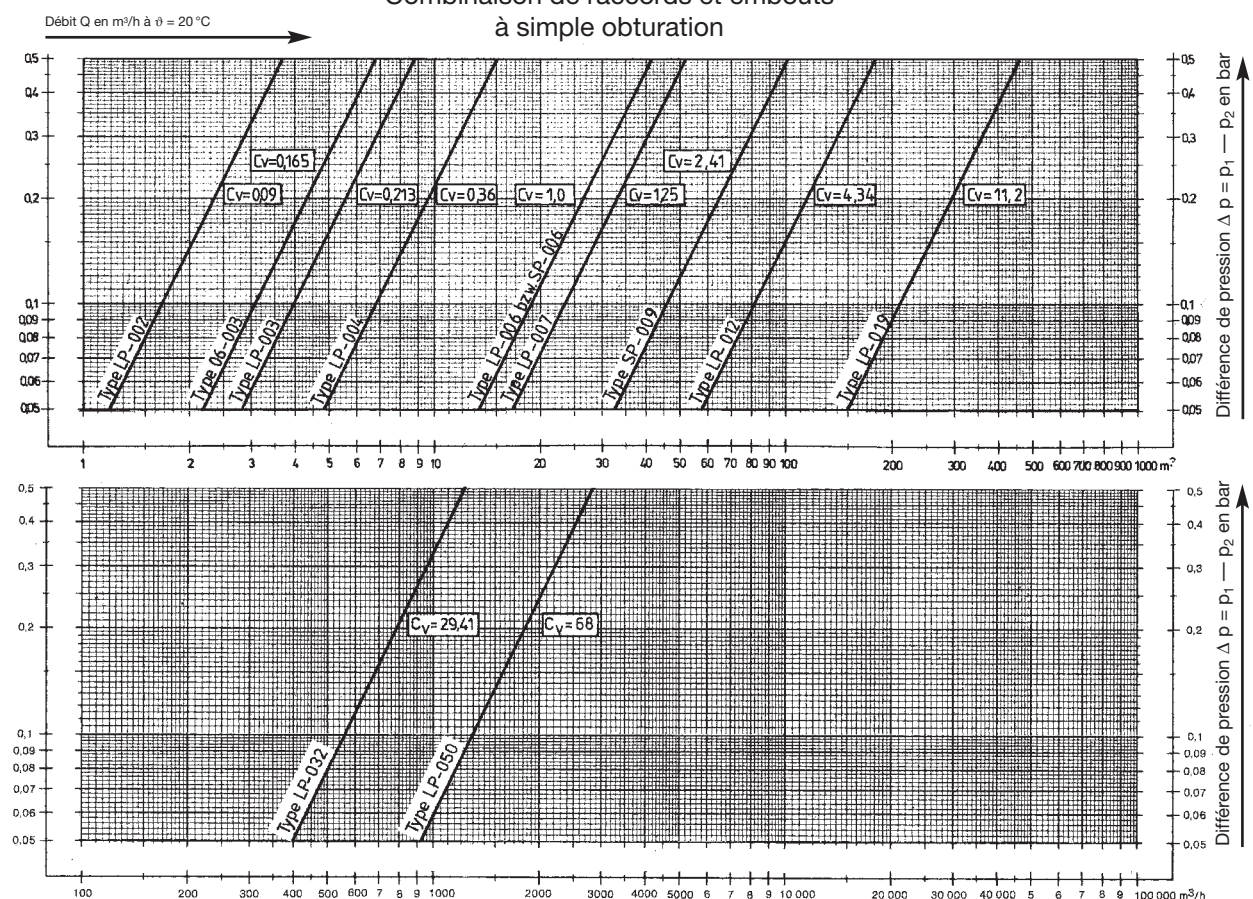
Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Pression de service 6 bars surpression

Combinaison de raccords et embouts
à double obturation



Combinaison de raccords et embouts
à simple obturation



Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

21 = laiton passivé

01 = acier inox 1.4404./1.4571 ou équivalent

50 = polyamide 11/12 gris (PA)

à court terme ①

à moyen terme○

Raccord à 2 voies

2R-006-0-WR517-...

G 3/8 et
2 x VK LP-006

○

6

116

81

47.5

430

Technical drawing of a three-way connector. It shows a central hub with three branches. The dimensions are labeled as follows: l_1 is the length of one branch, l_2 is the length of another branch, l_3 is the length of the third branch, and l_4 is the length of the central hub section.

Raccord enfichable à 2 voies

2S-006-0-WR517-...-

STN LP-006 et
2 x VK LP-006

0

25

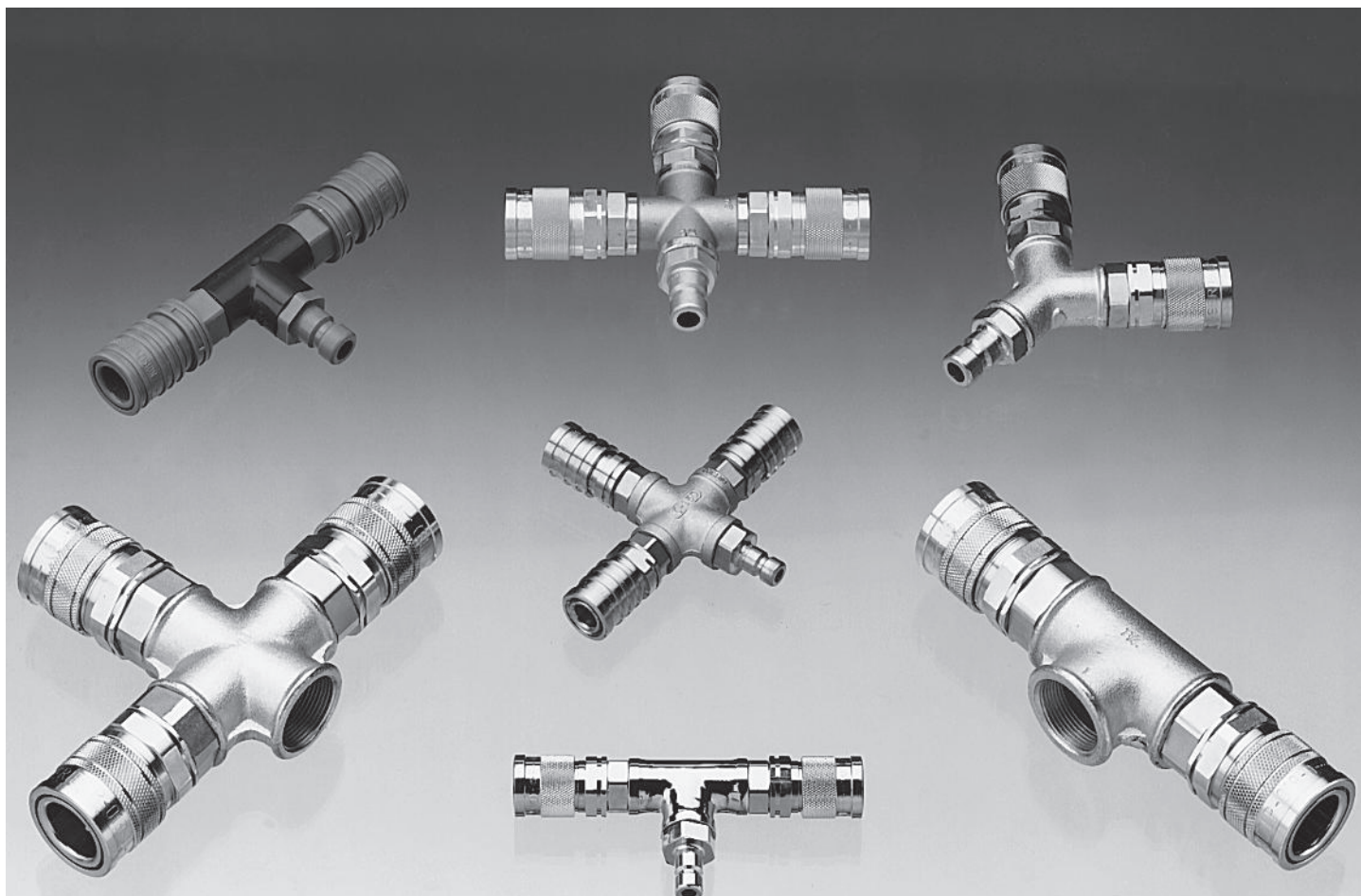
6

116

110

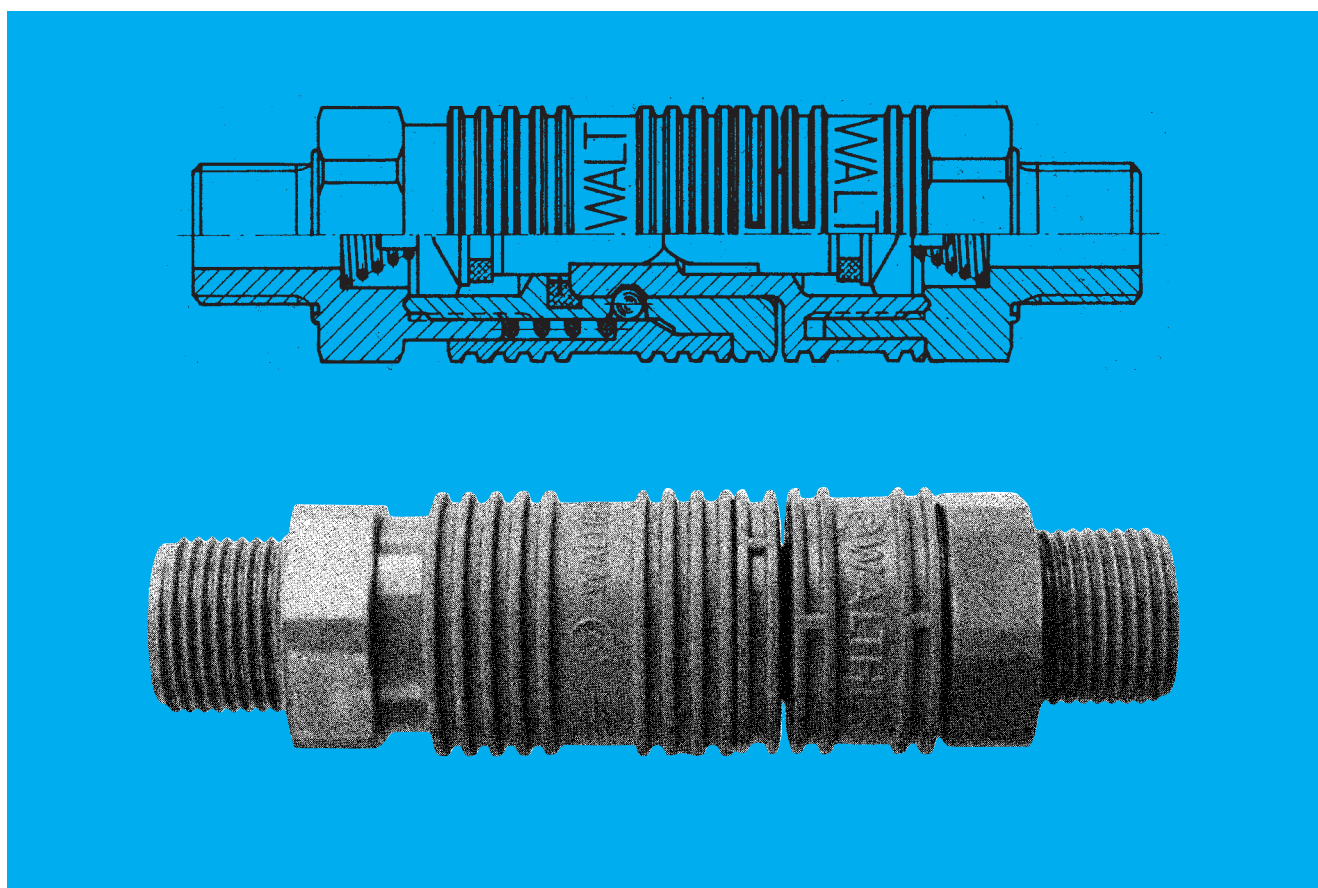
47,5

430



DN	Type	Matériau	$p_{\text{maxi adm}} \text{ (stat.) [bar]}$ à 20 °C	Valeur C_v		Page
				double obturation	simple obturation	
6	KL-006	Polyamide 11/12 gris (PA)	12	0,73	1,0	36
12	KL-012	Résines acétal grises (POM)	10	2,5	3,1	37
30	KL-030	Résines acétal (POM)	10	21,29	30,46	38
Raccord de liaison, raccord double et nipples de réduction						38
Diagrammes de rendement						39 - 40

Matériaux : autres matériaux (p. ex. PVDF, PP,...)
sur demande comme types spéciaux



Caractéristiques :

- Compatible avec la série LP-006

Exécution hors standard :

Z14= raccords fermants à obturateur et embouts fermants en polypropylène (PP) anthracite (P maxi admissible de 3 bars à 20 °C)

Exécutions spéciales :

OV = sans obturateur
SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 29 mm)

Matériaux :

Standard :
50 = polyamide 11/12 gris (PA)

Exécutions hors standard :

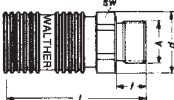
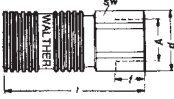
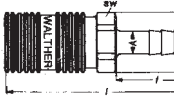
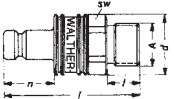

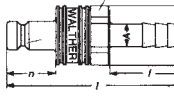
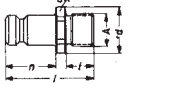


autres matériaux sur demande comme types spéciaux

Qualités des joints:

1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 39 à 40 et des pressions de service maximales de la page 35.

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

		N° de cde	Raccord	PA gris						d	SW	l	t	n	Poids [g] pour 100 mm
			A												
Raccords fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	KL-006-0-WR013-50- KL-006-0-WR017-50- KL-006-0-WR021-50-	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●					24 24 24	22 22 22	55,3 55,3 55,3	12 12 12		16 17 18
		Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	KL-006-0-WR513-50- KL-006-0-WR517-50-	G 1/4 G 3/8	● ●					24 24	22 22	57,3 57,3	14 14		19 18
		Raccordement à queue cannelée	KL-006-0-SL007-50- KL-006-0-SL009-50- KL-006-0-SL011-50- KL-006-0-SL013-50-	7 mm 9 mm 11 mm 13 mm	● ● ● ●					24 24 24 24	22 22 22 22	68,3 73,3 73,3 73,3	25 30 30 30		16 17 18 19
Emboutis fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	KL-006-2-WR013-50- KL-006-2-WR017-50- KL-006-2-WR021-50-	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●					24 24 24	22 22 22	53,5 53,5 53,3	12 12 12	20	10 10 11
		Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	KL-006-2-WR513-50- KL-006-2-WR517-50-	G 1/4 G 3/8	● ●					24 24	22 22	55,5 55,5	14 14	20	13 12
		Raccordement à queue cannelée	KL-006-2-SL007-50- KL-006-2-SL009-50- KL-006-2-SL011-50- KL-006-2-SL013-50-	7 mm 9 mm 11 mm 13 mm	● ● ● ●					24 24 24 24	22 22 22 22	66,5 71,5 71,5 71,5	25 30 30 30	20	10 10 11 12
Emboutis libres		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	KL-006-1-WR010-50 KL-006-1-WR013-50 KL-006-1-WR017-50	G 1/8 A G 1/4 A G 3/8 A	● ● ●					16 20,5 24	15 19 22	32 35 38	7 9 11	20	3 4 6
		Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	KL-006-1-WR510-50 KL-006-1-WR513-50	G 1/8 G 1/4	○ ●					18,5 18,5	17 17	36 36	13,5 13,5	20	4 4
		Raccordement à queue cannelée	KL-006-1-SL007-50 KL-006-1-SL009-50 KL-006-1-SL011-50 KL-006-1-SL013-50	7 mm 9 mm 11 mm 13 mm	● ● ● ●					12 12 16 16		46 51 53 53	25 30 30 30	20	3 3 4 5

Caractéristiques :

- Compatible avec la série LP-012

Exécution hors standard :Z01 = raccord avec anneau torique d'étanchéité
(également pour faible dépression)**Exécutions spéciales :**

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 44 mm)**Matériaux :****Standard :**

40 = résines acétal grises (POM)

Exécutions hors standard :

autres matériaux sur demande comme types spéciaux, p. ex. PVDF (fluorure de polyvinylidène)

Qualités des joints:

1 = NBR

2 = FKM

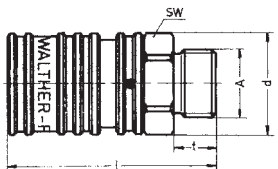
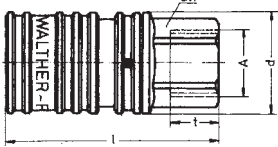
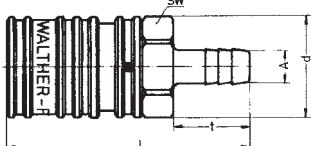
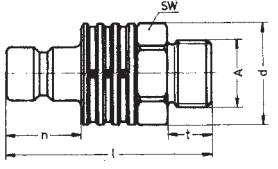
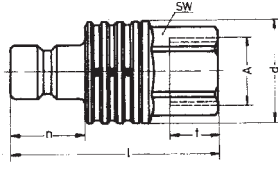
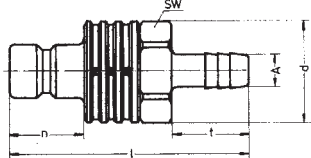
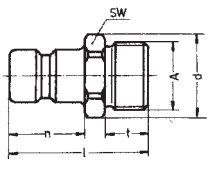
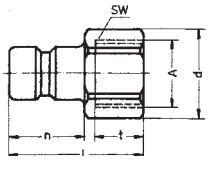
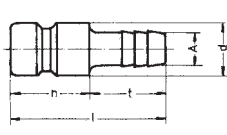
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7, 39 à
40 et des pressions de service
maximales de la page 35.

en stock ●

à court terme ○

à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	POM gris							d	SW	l	t	n	Poids [g] pour POM gris
Raccords fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	KL-012-0-WR021-40- KL-012-0-WR026-40-	G 1/2 A ● G 3/4 A ○							40 40	30 30	88 90	15 17		90 90
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	KL-012-0-WR521-40- KL-012-0-WR526-40-	G 1/2 ● G 3/4 ○							40 40	30 30	82,5 84,5	15 17		85 90
	 Raccordement à queue cannelée	KL-012-0-SL016-40- KL-012-0-SL019-40-	16 mm ● 19 mm ●							40 40	30 30	98 102	35 35		90 90
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	KL-012-2-WR021-40- KL-012-2-WR026-40-	G 1/2 A ● G 3/4 A ○							40 40	30 30	86 88	15 17	29,5 29,5	60 60
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	KL-012-2-WR521-40- KL-012-2-WR526-40-	G 1/2 ● G 3/4 ○							40 40	30 30	82,5 82,5	15 17	29,5 29,5	55 60
	 Raccordement à queue cannelée	KL-012-2-SL016-40- KL-012-2-SL019-40-	16 mm ● 19 mm ●							40 40	30 30	96 100	35 35	29,5 29,5	58 62
Emboutis libres	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	KL-012-1-WR021-40 KL-012-1-WR026-40	G 1/2 A ● G 3/4 A ○							33,1 33,1	30 30	54,5 56,5	15 17	29,5 29,5	17 23
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	KL-012-1-WR521-40 KL-012-1-WR526-40	G 1/2 ○ G 3/4 ○							33,1 33,1	30 30	49 51	15 17	29,5 29,5	18 23
	 Raccordement à queue cannelée	KL-012-1-SL013-40 KL-012-1-SL016-40 KL-012-1-SL019-40	13 mm ● 16 mm ● 19 mm ○							21 21 25		59,5 69,5 68,5	30 35 35	29,5 29,5 29,5	13 13 18

Exécutions spéciales :
OV = sans obturateur

Matériaux :
Standard :
40 = résines acétal grises (POM)
43 = résines acétal couleur olive (POM)

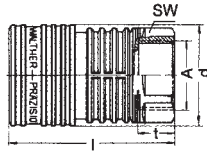
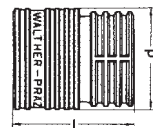
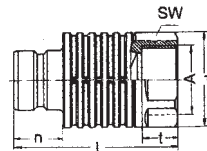
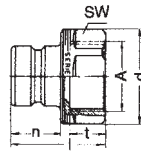
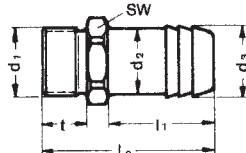
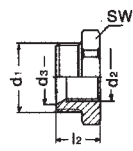
Qualités des joints:

1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Exécutions hors standard :
autres matériaux sur demande comme types spéciaux

Veuillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7, 39 à
40 et des pressions de service
maximales de la page 35.

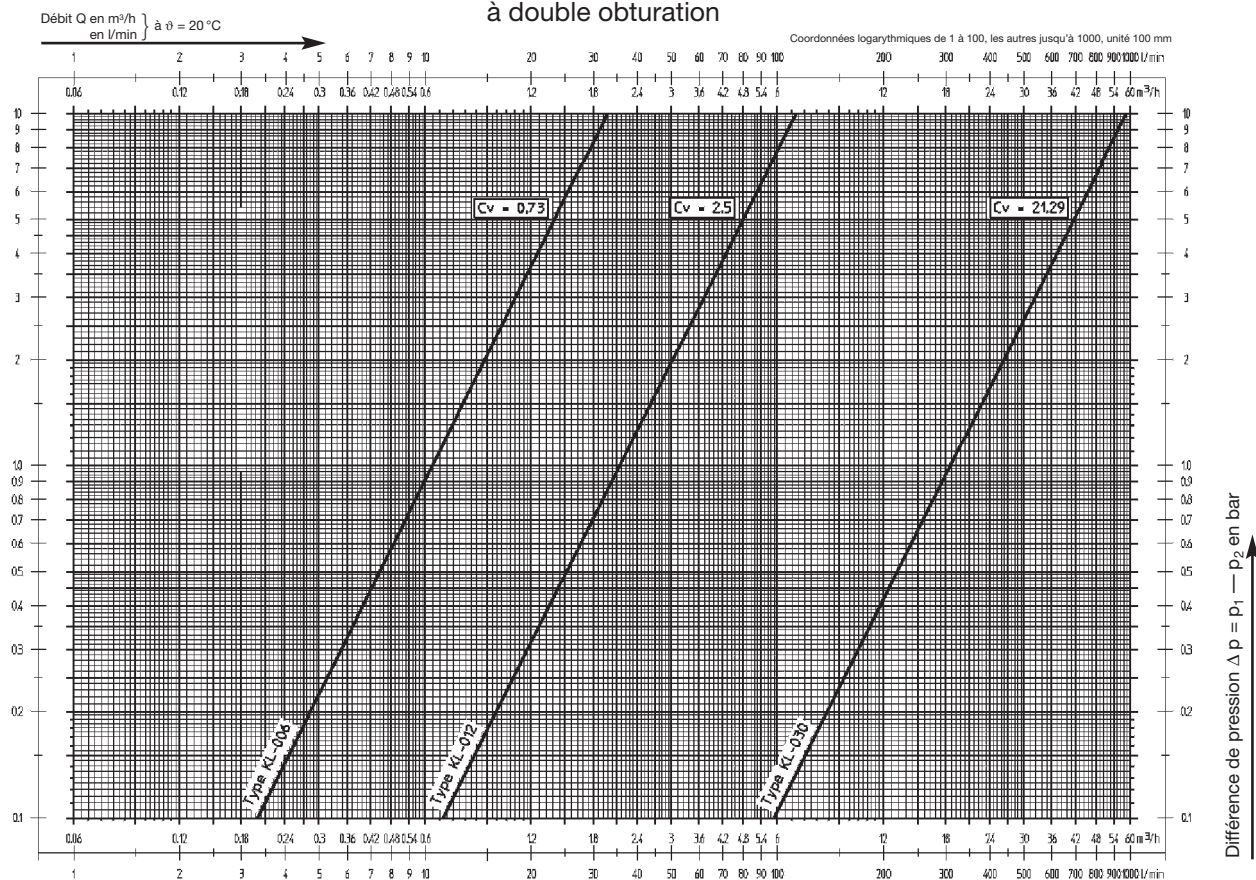
en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	POM gris	POM olive	d	SW	l	t	n		Poids [g] pour POM gris
<div></div> <div>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</div> <div>Raccords fermants (avec obturateur)</div>	<div>KL-030-0-WR548-40-.</div> <div>KL-030-0-WR560-40-.</div>	<div>G 1 1/2</div> <div>G 2</div>	<div>●</div> <div>○</div>		<div>70</div> <div>70</div>	<div>60</div> <div>60</div>	<div>114</div> <div>116</div>	<div>23,5</div> <div>26</div>		<div>330</div> <div>320</div>	
<div></div> <div>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</div> <div>Raccords de passage</div>	<div>KL-030-4-WR548-40-.</div> <div>KL-030-4-XX002-43-.</div>	<div>G 1 1/2</div> <div>Filet rond pour flexibles-VACUFLEX</div>	<div>○</div> <div>○</div>		<div>70</div> <div>70</div>		<div>84</div> <div>84</div>	<div>18</div> <div>40</div>		<div>240</div> <div>250</div>	
<div></div> <div>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</div> <div>Embouts fermants (avec obturateur)</div>	<div>KL-030-2-WR548-40-.</div> <div>KL-030-2-WR560-40-.</div>	<div>G 1 1/2</div> <div>G 2</div>	<div>●</div> <div>○</div>		<div>66</div> <div>66</div>	<div>60</div> <div>60</div>	<div>114</div> <div>116</div>	<div>23,5</div> <div>26</div>	<div>35</div> <div>35</div>	<div>230</div> <div>220</div>	
<div></div> <div>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</div> <div>Embouts libres</div>	<div>KL-030-1-WR548-40</div> <div>KL-030-1-XX003-43</div>	<div>G 1 1/2</div> <div>Six pans creux SW 36,4 Cône intérieur 0°50'34"</div>	<div>●</div> <div>○</div>		<div>66</div> <div>51</div>	<div>60</div> <div>46</div>	<div>66</div> <div>44</div>	<div>25</div> <div>7</div>	<div>35</div> <div>35</div>	<div>95</div> <div>33</div>	
		d ₁		t	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	SW	NW	
<div></div> <div>Raccords de liaison</div>	<div>5-AN-00-SL025-WR048-40</div> <div>5-AN-00-SL032-WR048-40</div> <div>5-AN-00-SL038-XX069-40</div> <div>5-AN-00-SL042-XX004-40</div>	<div>G 1 1/2 A</div> <div>G 1 1/2 A</div> <div>G 1 1/2 A</div> <div>G 1 1/2 A</div>	<div>●</div> <div>●</div> <div>●</div> <div>●</div>	<div>18</div> <div>18</div> <div>18</div> <div>18</div>	<div>25</div> <div>32</div> <div>38</div> <div>42</div>	<div>27</div> <div>34</div> <div>40</div> <div>45</div>	<div>40</div> <div>44</div> <div>61</div> <div>61</div>	<div>73</div> <div>77</div> <div>94</div> <div>94</div>	<div>50</div> <div>50</div> <div>50</div> <div>50</div>	<div>19</div> <div>22</div> <div>28</div> <div>32</div>	<div>65</div> <div>90</div> <div>95</div> <div>95</div>
<div></div> <div>Raccords filetés de réduction</div>	<div>5-AN-00-XX008-WR533-40</div>	<div>G 1 1/2 A</div>	<div>●</div>		<div>G1</div>	<div>38</div>		<div>30,5</div>	<div>60</div>		<div>55</div>

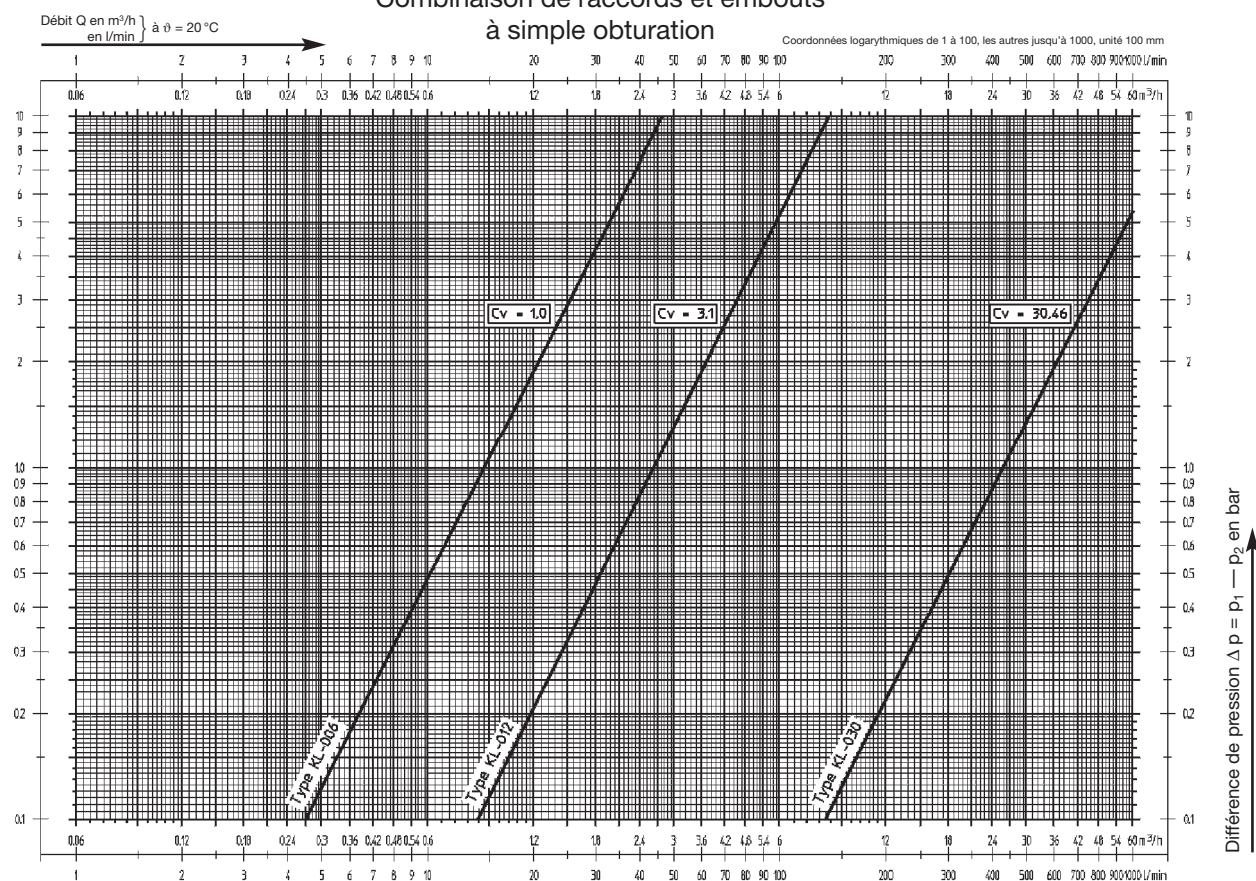
Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Veiller à ne pas dépasser une
vitesse d'écoulement de 8 m/sec
lors du dimensionnement.

Combinaison de raccords et embouts à double obturation



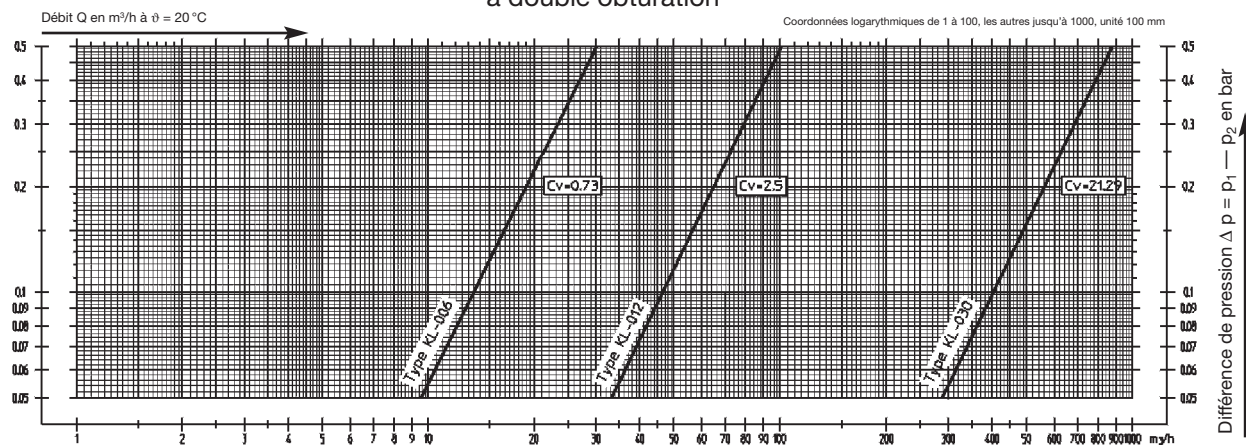
Combinaison de raccords et embouts à simple obturation



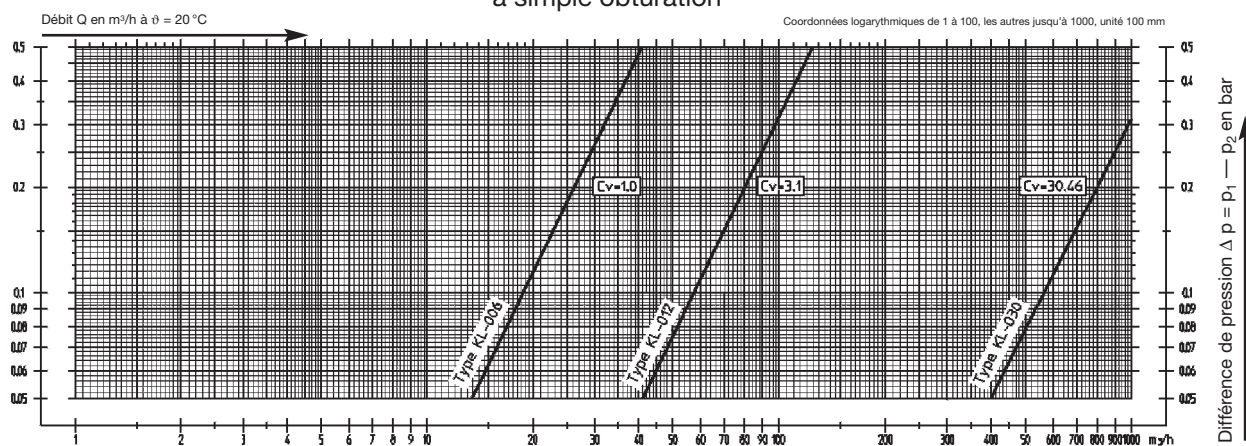
Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Pression de service 6 bars surpression

Combinaison de raccords et embouts à double obturation



Combinaison de raccords et embouts à simple obturation



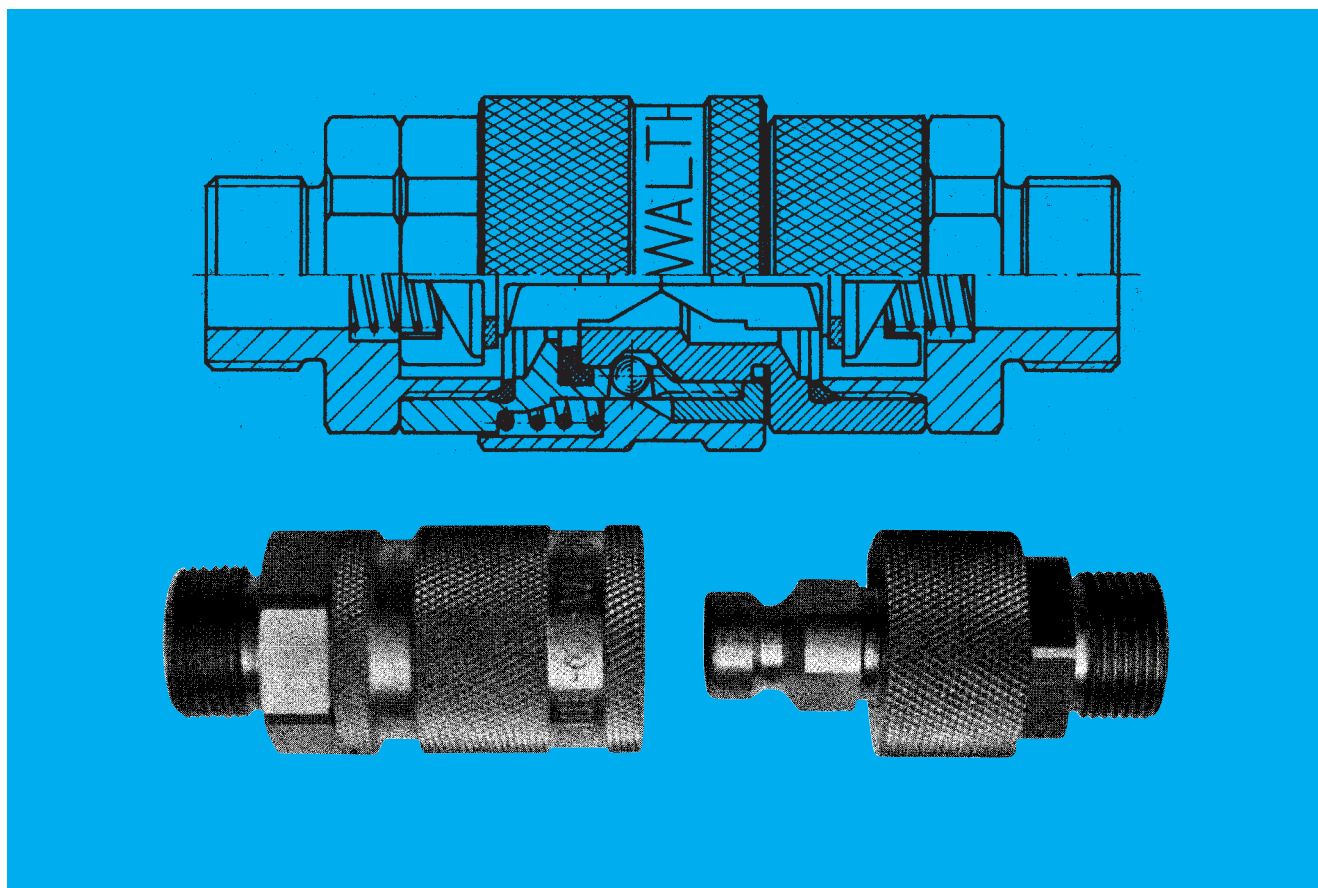
DN	Type	$p_{\text{maxi adm (stat.)}}$ [bar] pour liquides		Valeur C_v		Page
		laiton	acier inox	double obturation	simple obturation	
6	UF-006	40	40	0,73	1,0	42
7	UF-007	40	40	0,95	1,25	43
12	UF-012	30	30	3,25	4,34	44
19	UF-019	30	30	7,5	11,2	45
32	UF-032	30	30	23,8	29,4	46
Diagrammes de rendement						47 - 48

Caractéristiques : Il est uniquement possible de raccorder des demi-raccords possédant une fermeture identique en raison des différentes formes de fermetures des raccords et embouts (triangulaire, carrée ou ronde).

Autres formes de fermeture disponibles sur demande.

Couleurs et marquages spéciaux disponibles sur demande

La fourniture en acier se fait partiellement en exécution lisse. (design ne correspond pas au dessin reproduit)



Caractéristiques :

- ▲...DR = avec fermeture triangulaire
 ■...VI = avec fermeture carrée (exécution non interchangeable), fermetures spéciales sur demande

- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou identique en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Équipements complémentaires :

- OV = sans obturateur
 SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 29 mm)

Matériaux :**Standard :**

- 21 = laiton passivé
 22 = laiton chromé
 01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

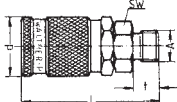
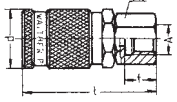
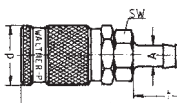
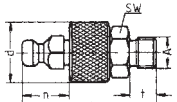
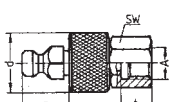
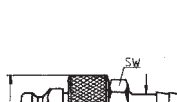
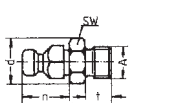
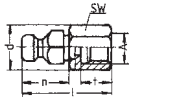
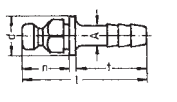
- 24 = laiton chimiquement nickelé
 31 = aluminium anodisé argent

Qualités des joints :

- 1 = NBR
 2 = FKM
 4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 47 à 48 et des pressions de service maximales de la page 41.

en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

		N° de cde	Raccord A	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571				d	SW	l	t	n	Poids [g] pour laiton
Raccords fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-006-0-WR013-...-DR	▲ G 1/4 A	●	●	○			25	19	58	11		120
			UF-006-0-WR013-...-VI	■ G 1/4 A	●	●	○			25	19	58	11		120
			UF-006-0-WR017-...-DR	▲ G 3/8 A	●	●	○			25	19	59	12		130
			UF-006-0-WR017-...-VI	■ G 3/8 A	●	●	○			25	19	59	12		130
			UF-006-0-WR021-...-DR	▲ G 1/2 A	●	●	○			25	22	62	15		150
			UF-006-0-WR021-...-VI	■ G 1/2 A	●	●	○			25	22	62	15		150
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	UF-006-0-WR513-...-DR	▲ G 1/4	●	●	○			25	19	57	13		120
			UF-006-0-WR513-...-VI	■ G 1/4	●	●	○			25	19	57	13		120
			UF-006-0-WR517-...-DR	▲ G 3/8	●	●	○			25	22	58	14		130
			UF-006-0-WR517-...-VI	■ G 3/8	●	●	○			25	22	58	14		130
		Raccordement à queue cannelée	UF-006-0-SL006-...-DR	▲ 6 mm	●	●	○			25	19	72	25		120
			UF-006-0-SL006-...-VI	■ 6 mm	●	●	○			25	19	72	25		120
			UF-006-0-SL009-...-DR	▲ 9 mm	●	●	○			25	19	77	30		120
			UF-006-0-SL009-...-VI	■ 9 mm	●	●	○			25	19	77	30		120
			UF-006-0-SL011-...-DR	▲ 11 mm	●	●	○			25	19	77	30		130
			UF-006-0-SL011-...-VI	■ 11 mm	●	●	○			25	19	77	30		130
			UF-006-0-SL013-...-DR	▲ 13 mm	●	●	○			25	19	77	30		140
			UF-006-0-SL013-...-VI	■ 13 mm	●	●	○			25	19	77	30		140
Emboutis fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-006-2-WR013-...-DR	▲ G 1/4 A	●	●	○			25	19	56	11	20,1	90
			UF-006-2-WR013-...-VI	■ G 1/4 A	●	●	○			25	19	56	11	20,1	90
			UF-006-2-WR017-...-DR	▲ G 3/8 A	●	●	○			25	19	57	12	20,1	100
			UF-006-2-WR017-...-VI	■ G 3/8 A	●	●	○			25	19	57	12	20,1	100
			UF-006-2-WR021-...-DR	▲ G 1/2 A	●	●	○			25	22	60	15	20,1	120
			UF-006-2-WR021-...-VI	■ G 1/2 A	●	●	○			25	22	60	15	20,1	120
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	UF-006-2-WR513-...-DR	▲ G 1/4	●	●	○			25	19	55	13	20,1	95
			UF-006-2-WR513-...-VI	■ G 1/4	●	●	○			25	19	55	13	20,1	95
			UF-006-2-WR517-...-DR	▲ G 3/8	●	●	○			25	22	56	14	20,1	100
			UF-006-2-WR517-...-VI	■ G 3/8	●	●	○			25	22	56	14	20,1	100
		Raccordement à queue cannelée	UF-006-2-SL006-...-DR	▲ 6 mm	●	●	○			25	19	70	25	20,1	85
			UF-006-2-SL006-...-VI	■ 6 mm	●	●	○			25	19	70	25	20,1	85
			UF-006-2-SL009-...-DR	▲ 9 mm	●	●	○			25	19	75	30	20,1	90
			UF-006-2-SL009-...-VI	■ 9 mm	●	●	○			25	19	75	30	20,1	90
			UF-006-2-SL011-...-DR	▲ 11 mm	●	●	○			25	19	75	30	20,1	95
			UF-006-2-SL011-...-VI	■ 11 mm	●	●	○			25	19	75	30	20,1	95
			UF-006-2-SL013-...-DR	▲ 13 mm	●	●	○			25	19	75	30	20,1	110
			UF-006-2-SL013-...-VI	■ 13 mm	●	●	○			25	19	75	30	20,1	110
Emboutis libres		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-006-1-WR013-...-DR	▲ G 1/4 A	○	○	○			18,9	17	37,5	11	20,1	29
			UF-006-1-WR013-...-VI	■ G 1/4 A	○	○	○			18,9	17	37,5	11	20,1	29
			UF-006-1-WR017-...-DR	▲ G 3/8 A	○	○	○			21	19	38,5	12	20,1	41
			UF-006-1-WR017-...-VI	■ G 3/8 A	○	○	○			21	19	38,5	12	20,1	41
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	UF-006-1-WR513-...-DR	▲ G 1/4	○	○	○			18,9	17	37,5	13	20,1	31
			UF-006-1-WR513-...-VI	■ G 1/4	○	○	○			18,9	17	37,5	13	20,1	31
		Raccordement à queue cannelée	UF-006-1-SL006-...-DR	▲ 6 mm	●	○	○			16		48,5	25	20,1	20
			UF-006-1-SL006-...-VI	■ 6 mm	●	○	○			16		48,5	25	20,1	20
			UF-006-1-SL009-...-DR	▲ 9 mm	●	○	○			16		53,5	30	20,1	25
			UF-006-1-SL009-...-VI	■ 9 mm	●	○	○			16		53,5	30	20,1	25
			UF-006-1-SL011-...-DR	▲ 11 mm	○	○	○			16		53,5	30	20,1	32
			UF-006-1-SL011-...-VI	■ 11 mm	○	○	○			16		53,5	30	20,1	32

Caractéristiques :

▲...DR = avec fermeture triangulaire
 ■...VI = avec fermeture carrée (exécution non interchangeable), fermetures spéciales sur demande

Exécutions spéciales :

OV = sans obturateur
 SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 34 mm)

Matériaux :**Standard :**

21 = laiton passivé
 22 = laiton chromé
 01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

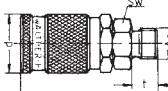
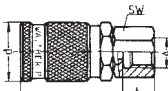
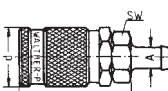
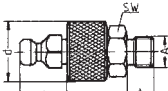
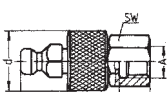
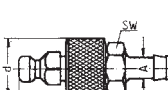
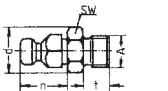
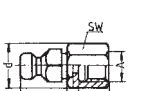
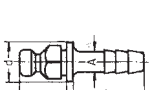
24 = laiton chimiquement nickelé

Qualités des joints:

1 = NBR
 2 = FKM
 4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 47 à 48 et des pressions de service maximales de la page 41.

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

		N° de cde	Raccord	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571				d	SW	l	t	n	Poids [g] pour laiton
Raccords fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-007-0-WR017-...-DR	▲ G 3/8 A	●	●	●				30	24	68	12		210
		UF-007-0-WR017-...-VI	■ G 3/8 A	●	●	●				30	24	68	12		210
		UF-007-0-WR021-...-DR	▲ G 1/2 A	●	●	○				30	24	71	15		230
		UF-007-0-WR021-...-VI	■ G 1/2 A	●	●	○				30	24	71	15		230
	 Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	UF-007-0-WR517-...-DR	▲ G 3/8	●	●	●				30	24	68	14		230
		UF-007-0-WR517-...-VI	■ G 3/8	●	●	●				30	24	68	14		230
		UF-007-0-WR521-...-DR	▲ G 1/2	●	●	○				30	27	71	17		240
		UF-007-0-WR521-...-VI	■ G 1/2	●	●	○				30	27	71	17		240
	 Raccordement à queue cannelée	UF-007-0-SL009-...-DR	▲ 9 mm	○	○	○				30	24	86	30		210
		UF-007-0-SL009-...-VI	■ 9 mm	○	○	○				30	24	86	30		210
		UF-007-0-SL011-...-DR	▲ 11 mm	○	○	○				30	24	86	30		210
		UF-007-0-SL011-...-VI	■ 11 mm	○	○	○				30	24	86	30		210
		UF-007-0-SL013-...-DR	▲ 13 mm	●	●	●				30	24	86	30		220
		UF-007-0-SL013-...-VI	■ 13 mm	●	●	●				30	24	86	30		220
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-007-2-WR017-...-DR	▲ G 3/8 A	●	●	●				30	24	67,5	12	23,5	170
		UF-007-2-WR017-...-VI	■ G 3/8 A	●	●	●				30	24	67,5	12	23,5	170
		UF-007-2-WR021-...-DR	▲ G 1/2 A	●	●	○				30	24	70,5	15	23,5	190
		UF-007-2-WR021-...-VI	■ G 1/2 A	●	●	○				30	24	70,5	15	23,5	190
	 Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	UF-007-2-WR517-...-DR	▲ G 3/8	●	●	●				30	24	67,5	14	23,5	180
		UF-007-2-WR517-...-VI	■ G 3/8	●	●	●				30	24	67,5	14	23,5	180
		UF-007-2-WR521-...-DR	▲ G 1/2	●	●	○				30	27	70,5	17	23,5	200
		UF-007-2-WR521-...-VI	■ G 1/2	●	●	○				30	27	70,5	17	23,5	200
	 Raccordement à queue cannelée	UF-007-2-SL009-...-DR	▲ 9 mm	○	○	○				30	24	85,5	30	23,5	170
		UF-007-2-SL009-...-VI	■ 9 mm	○	○	○				30	24	85,5	30	23,5	170
		UF-007-2-SL011-...-DR	▲ 11 mm	○	○	○				30	24	85,5	30	23,5	170
		UF-007-2-SL011-...-VI	■ 11 mm	○	○	○				30	24	85,5	30	23,5	170
		UF-007-2-SL013-...-DR	▲ 13 mm	●	●	●				30	24	85,5	30	23,5	180
		UF-007-2-SL013-...-VI	■ 13 mm	●	●	●				30	24	85,5	30	23,5	180
Emboutis libres	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-007-1-WR017-...-DR	▲ G 3/8 A	○	○	○				21	19	41,5	12	23,5	48
		UF-007-1-WR017-...-VI	■ G 3/8 A	○	○	○				21	19	41,5	12	23,5	48
	 Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	UF-007-1-WR517-...-DR	▲ G 3/8	○	○	○				24	22	43	14	23,5	60
		UF-007-1-WR517-...-VI	■ G 3/8	○	○	○				24	22	43	14	23,5	60
	 Raccordement à queue cannelée	UF-007-1-SL009-...-DR	▲ 9 mm	○	○	○				18		57,5	30	23,5	31
		UF-007-1-SL009-...-VI	■ 9 mm	○	○	○				18		57,5	30	23,5	31
		UF-007-1-SL011-...-DR	▲ 11 mm	○	○	○				18		57,5	30	23,5	41
		UF-007-1-SL011-...-VI	■ 11 mm	○	○	○				18		57,5	30	23,5	41
		UF-007-1-SL013-...-DR	▲ 13 mm	○	○	○				18		57,5	30	23,5	50
		UF-007-1-SL013-...-VI	■ 13 mm	○	○	○				18		57,5	30	23,5	50

Caractéristiques :

- ▲...DR = avec fermeture triangulaire
 ■...VI = avec fermeture carrée (exécution non interchangeable), fermetures spéciales sur demande
 - Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou identique en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Exécutions spéciales :

- OV = sans obturateur
 SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 44 mm)

Matériaux :

- Standard :**
 21 = laiton passivé
 22 = laiton chromé
 01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

- 24 = laiton chimiquement nickelé

Qualités des joints :

- 1 = NBR
 2 = FKM
 4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 47 à 48 et des pressions de service maximales de la page 41.

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

		N° de cde	Raccord A	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571				d	SW	l	t	n	Poids [g] pour laiton
Raccords fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-012-0-WR021-...-DR	▲ G 1/2 A	●	○	○			40	32	82	15		410
			UF-012-0-WR021-...-VI	■ G 1/2 A	●	○	○			40	32	82	15		410
			UF-012-0-WR026-...-DR	▲ G 3/4 A	●	○	○			40	32	84	17		440
			UF-012-0-WR026-...-VI	■ G 3/4 A	●	○	○			40	32	84	17		440
			UF-012-0-WR033-...-DR	▲ G 1 A	○	○	○			40	36	88	20		510
			UF-012-0-WR033-...-VI	■ G 1 A	○	○	○			40	36	88	20		510
		Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	UF-012-0-WR521-...-DR	▲ G 1/2	●	○	○			40	32	81	17		450
			UF-012-0-WR521-...-VI	■ G 1/2	●	○	○			40	32	81	17		450
			UF-012-0-WR526-...-DR	▲ G 3/4	●	●	○			40	32	83	19		430
			UF-012-0-WR526-...-VI	■ G 3/4	●	●	○			40	32	83	19		430
		Raccordement à queue cannelée	UF-012-0-SL016-...-DR	▲ 16 mm	●	○	○			40	32	102	35		420
			UF-012-0-SL016-...-VI	■ 16 mm	●	○	○			40	32	102	35		420
			UF-012-0-SL019-...-DR	▲ 19 mm	●	○	○			40	32	102	35		440
			UF-012-0-SL019-...-VI	■ 19 mm	●	○	○			40	32	102	35		440
Emboutis fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-012-2-WR021-...-DR	▲ G 1/2 A	●	○	○			40	32	80	15	29,5	330
			UF-012-2-WR021-...-VI	■ G 1/2 A	●	○	○			40	32	80	15	29,5	330
			UF-012-2-WR026-...-DR	▲ G 3/4 A	●	○	○			40	32	82	17	29,5	360
			UF-012-2-WR026-...-VI	■ G 3/4 A	●	○	○			40	32	82	17	29,5	360
			UF-012-2-WR033-...-DR	▲ G 1 A	○	○	○			40	36	86	20	29,5	320
			UF-012-2-WR033-...-VI	■ G 1 A	○	○	○			40	36	86	20	29,5	320
		Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	UF-012-2-WR521-...-DR	▲ G 1/2	●	○	○			40	32	79	17	29,5	360
			UF-012-2-WR521-...-VI	■ G 1/2	●	○	○			40	32	79	17	29,5	360
			UF-012-2-WR526-...-DR	▲ G 3/4	●	●	○			40	32	81	19	29,5	340
			UF-012-2-WR526-...-VI	■ G 3/4	●	●	○			40	32	81	19	29,5	340
		Raccordement à queue cannelée	UF-012-2-SL016-...-DR	▲ 16 mm	●	○	○			40	32	100	35	29,5	340
			UF-012-2-SL016-...-VI	■ 16 mm	●	○	○			40	32	100	35	29,5	340
			UF-012-2-SL019-...-DR	▲ 19 mm	●	○	○			40	32	100	35	29,5	360
			UF-012-2-SL019-...-VI	■ 19 mm	●	○	○			40	32	100	35	29,5	360
Emboutis libres		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	UF-012-1-WR021-...-DR	▲ G 1/2 A	○	○	○			30	27	52,5	15	29,5	110
			UF-012-1-WR021-...-VI	■ G 1/2 A	○	○	○			30	27	52,5	15	29,5	110
		Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	UF-012-1-WR521-...-DR	▲ G 1/2	○	○	○			33,5	30	52,5	17	29,5	150
			UF-012-1-WR521-...-VI	■ G 1/2	○	○	○			33,5	30	52,5	17	29,5	150
		Raccordement à queue cannelée	UF-012-1-SL016-...-DR	▲ 16 mm	○	○	○			25		68,5	35	29,5	95
			UF-012-1-SL016-...-VI	■ 16 mm	○	○	○			25		68,5	35	29,5	95

Caractéristiques :

▲...DR = avec fermeture triangulaire
 ■...VI = avec fermeture carrée (exécution non interchangeable), fermetures spéciales sur demande

Exécutions spéciales :

OV = sans obturateur
 SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 62 mm)

Matériaux :**Standard :**

21 = laiton passivé
 22 = laiton chromé
 01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

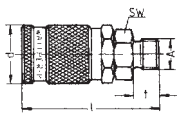
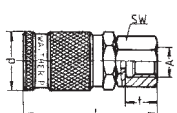
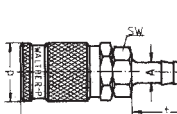
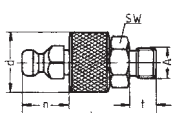
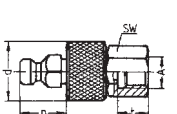
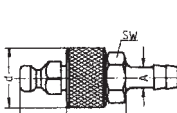
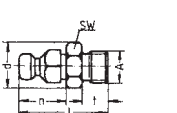
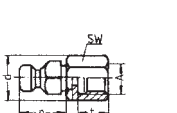
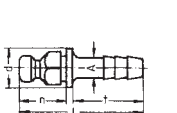
24 = laiton chimiquement nickelé

Qualités des joints:

1 = NBR
 2 = FKM
 4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 47 à 48 et des pressions de service maximales de la page 41.

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

		N° de cde		Raccord	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571					d	SW	l	t	n	Poids [g] pour laiton
Raccords fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	▲	UF-019-0-WR026-...-DR	▲	G 3/4 A	●	○	○			60	46	100	17		1080
				UF-019-0-WR026-...-VI	■	G 3/4 A	●	○	○			60	46	100	17		1080
				UF-019-0-WR033-...-DR	▲	G 1 A	●	○	○			60	46	103	20		1110
				UF-019-0-WR033-...-VI	■	G 1 A	●	○	○			60	46	103	20		1110
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	▲	UF-019-0-WR526-...-DR	▲	G 3/4	●	●	○			60	46	94	19		1130
				UF-019-0-WR526-...-VI	■	G 3/4	●	●	○			60	46	94	19		1130
				UF-019-0-WR533-...-DR	▲	G 1	●	●	○			60	46	98	23		1120
				UF-019-0-WR533-...-VI	■	G 1	●	●	○			60	46	98	23		1120
		Raccordement à queue cannelée	▲	UF-019-0-SL019-...-DR	▲	19 mm	●	●	○			60	46	118	35		1110
				UF-019-0-SL019-...-VI	■	19 mm	●	●	○			60	46	118	35		1110
				UF-019-0-SL025-...-DR	▲	25 mm	●	●	○			60	46	123	40		1170
				UF-019-0-SL025-...-VI	■	25 mm	●	●	○			60	46	123	40		1170
				UF-019-0-SL028-...-DR	▲	28 mm	●	●	○			60	46	128	45		1200
				UF-019-0-SL028-...-VI	■	28 mm	●	●	○			60	46	128	45		1200
Emboutis libres		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	▲	UF-019-2-WR026-...-DR	▲	G 3/4 A	●	○	○			54	46	96	17	32,5	760
				UF-019-2-WR026-...-VI	■	G 3/4 A	●	○	○			54	46	96	17	32,5	760
				UF-019-2-WR033-...-DR	▲	G 1 A	●	○	○			54	46	99	20	32,5	790
				UF-019-2-WR033-...-VI	■	G 1 A	●	○	○			54	46	99	20	32,5	790
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	▲	UF-019-2-WR526-...-DR	▲	G 3/4	●	●	○			54	46	90	19	32,5	830
				UF-019-2-WR526-...-VI	■	G 3/4	●	●	○			54	46	90	19	32,5	830
				UF-019-2-WR533-...-DR	▲	G 1	●	●	○			54	46	94	23	32,5	760
				UF-019-2-WR533-...-VI	■	G 1	●	●	○			54	46	94	23	32,5	760
		Raccordement à queue cannelée	▲	UF-019-2-SL019-...-DR	▲	19 mm	●	●	○			54	46	114	35	32,5	790
				UF-019-2-SL019-...-VI	■	19 mm	●	●	○			54	46	114	35	32,5	790
				UF-019-2-SL025-...-DR	▲	25 mm	●	●	○			54	46	119	40	32,5	860
				UF-019-2-SL025-...-VI	■	25 mm	●	●	○			54	46	119	40	32,5	860
				UF-019-2-SL028-...-DR	▲	28 mm	●	●	○			54	46	124	45	32,5	890
				UF-019-2-SL028-...-VI	■	28 mm	●	●	○			54	46	124	45	32,5	890
Emboutis libres		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	▲	UF-019-1-WR026-...-DR	▲	G 3/4 A	○	○	○			45,5	41	59,5	17	32,5	280
				UF-019-1-WR026-...-VI	■	G 3/4 A	○	○	○			45,5	41	59,5	17	32,5	280
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	▲	UF-019-1-WR533-...-DR	▲	G 1	○	○	○			45,5	41	61,5	23	32,5	310
				UF-019-1-WR533-...-VI	■	G 1	○	○	○			45,5	41	61,5	23	32,5	310
		Raccordement à queue cannelée	▲	UF-019-1-SL025-...-DR	▲	25 mm	○	○	○			38		81	40	32,5	270
				UF-019-1-SL025-...-VI	■	25 mm	○	○	○			38		81	40	32,5	270

Caractéristiques :

- ▲...DR = avec fermeture triangulaire
 ■...VI = avec fermeture carrée (exécution non interchangeable), fermetures spéciales sur demande

Matériaux :

- Standard :**
 21 = laiton passivé
 22 = laiton chromé
 01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints:

- 1 = NBR
 2 = FKM
 4 = EPDM

Exécutions spéciales :

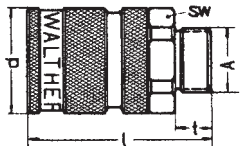
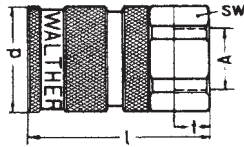
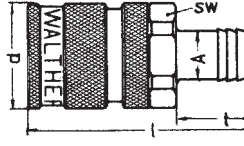
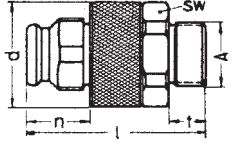
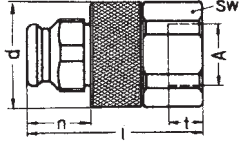
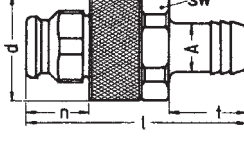
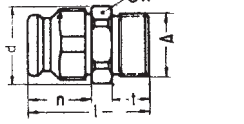
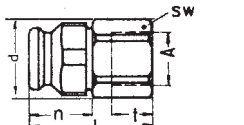
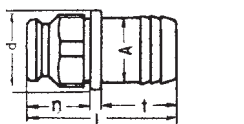
- GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)
 OV = sans obturateur
 SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 89 mm)

Exécutions hors standard :

- 24 = laiton chimiquement nickelé

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 47 à 48 et des pressions de service maximales de la page 41.

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

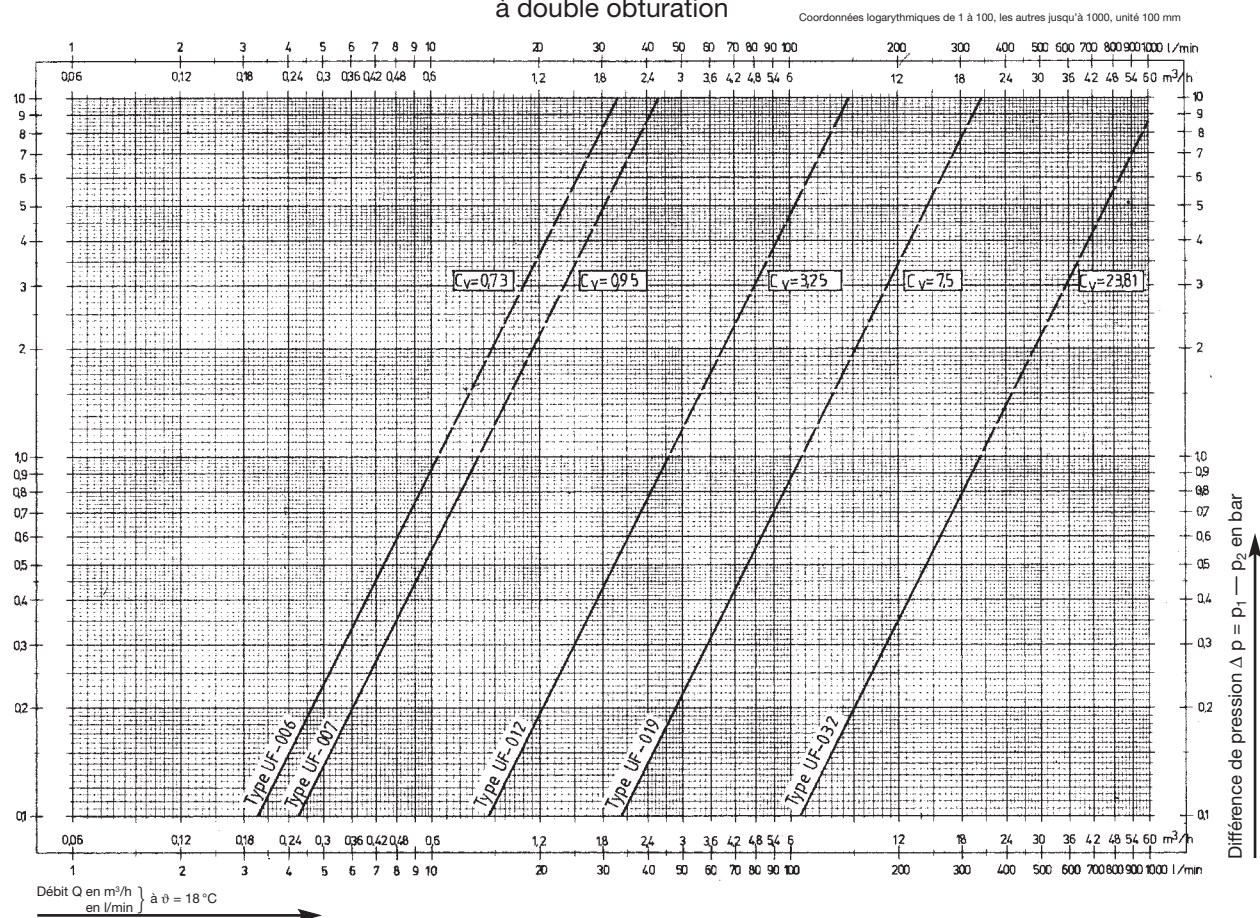
	N° de cde	Raccord	A	Laiton passivé	Laiton chromé	Acier inox 1.4404/1.4571	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour laiton
Raccords fermants (avec obturateur)	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	UF-032-0-WR048-...-DR	▲ G 1 1/2 A	●	○	○	82	75	139	22		3290
		UF-032-0-WR048-...-VI	■ G 1 1/2 A	●	○	○	82	75	139	22		3290
		UF-032-0-WR060-...-DR	▲ G 2 A	○	○	○	82	75	143	26		3510
		UF-032-0-WR060-...-VI	■ G 2 A	○	○	○	82	75	143	26		3510
	 <p>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228</p>	UF-032-0-WR548-...-DR	▲ G 1 1/2	●	○	○	82	75	126	25		3280
		UF-032-0-WR548-...-VI	■ G 1 1/2	●	○	○	82	75	126	25		3280
		UF-032-0-WR560-...-DR	▲ G 2	●	○	○	82	75	130	29		3130
		UF-032-0-WR560-...-VI	■ G 2	●	○	○	82	75	130	29		3130
	 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	UF-032-0-SL042-...-DR	▲ 42 mm	○	○	○	82	75	178	61		3460
		UF-032-0-SL042-...-VI	■ 42 mm	○	○	○	82	75	178	61		3460
		UF-032-0-SL053-...-DR	▲ 53 mm	○	○	○	82	75	182	70		3840
		UF-032-0-SL053-...-VI	■ 53 mm	○	○	○	82	75	182	70		3840
Emboutis fermants (avec obturateur)	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	UF-032-2-WR048-...-DR	▲ G 1 1/2 A	●	○	○	82	75	135,5	22	39	2750
		UF-032-2-WR048-...-VI	■ G 1 1/2 A	●	○	○	82	75	135,5	22	39	2750
		UF-032-2-WR060-...-DR	▲ G 2 A	○	○	○	82	75	139,5	26	39	2980
		UF-032-2-WR060-...-VI	■ G 2 A	○	○	○	82	75	139,5	26	39	2980
	 <p>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228</p>	UF-032-2-WR548-...-DR	▲ G 1 1/2	●	○	○	82	75	122,5	25	39	2740
		UF-032-2-WR548-...-VI	■ G 1 1/2	●	○	○	82	75	122,5	25	39	2740
		UF-032-2-WR560-...-DR	▲ G 2	●	○	○	82	75	126,5	29	39	2600
		UF-032-2-WR560-...-VI	■ G 2	●	○	○	82	75	126,5	29	39	2600
	 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	UF-032-2-SL042-...-DR	▲ 42 mm	○	○	○	82	75	174,5	61	39	2940
		UF-032-2-SL042-...-VI	■ 42 mm	○	○	○	82	75	174,5	61	39	2940
		UF-032-2-SL053-...-DR	▲ 53 mm	○	○	○	82	75	178,5	70	39	3320
		UF-032-2-SL053-...-VI	■ 53 mm	○	○	○	82	75	178,5	70	39	3320
Emboutis libres	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	UF-032-1-WR048-...-DR	▲ G 1 1/2 A	○	○	○	61,3	55	74,5	22	39	680
		UF-032-1-WR048-...-VI	■ G 1 1/2 A	○	○	○	61,3	55	74,5	22	39	680
	 <p>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228</p>	UF-032-1-WR548-...-DR	▲ G 1 1/2	○	○	○	66,5	60	72	25	39	720
		UF-032-1-WR548-...-VI	■ G 1 1/2	○	○	○	66,5	60	72	25	39	720
	 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	UF-032-1-SL042-...-DR	▲ 42 mm	○	○	○	60		108	61	39	730
		UF-032-1-SL042-...-VI	■ 42 mm	○	○	○	60		108	61	39	730

Exécution non interchangeable

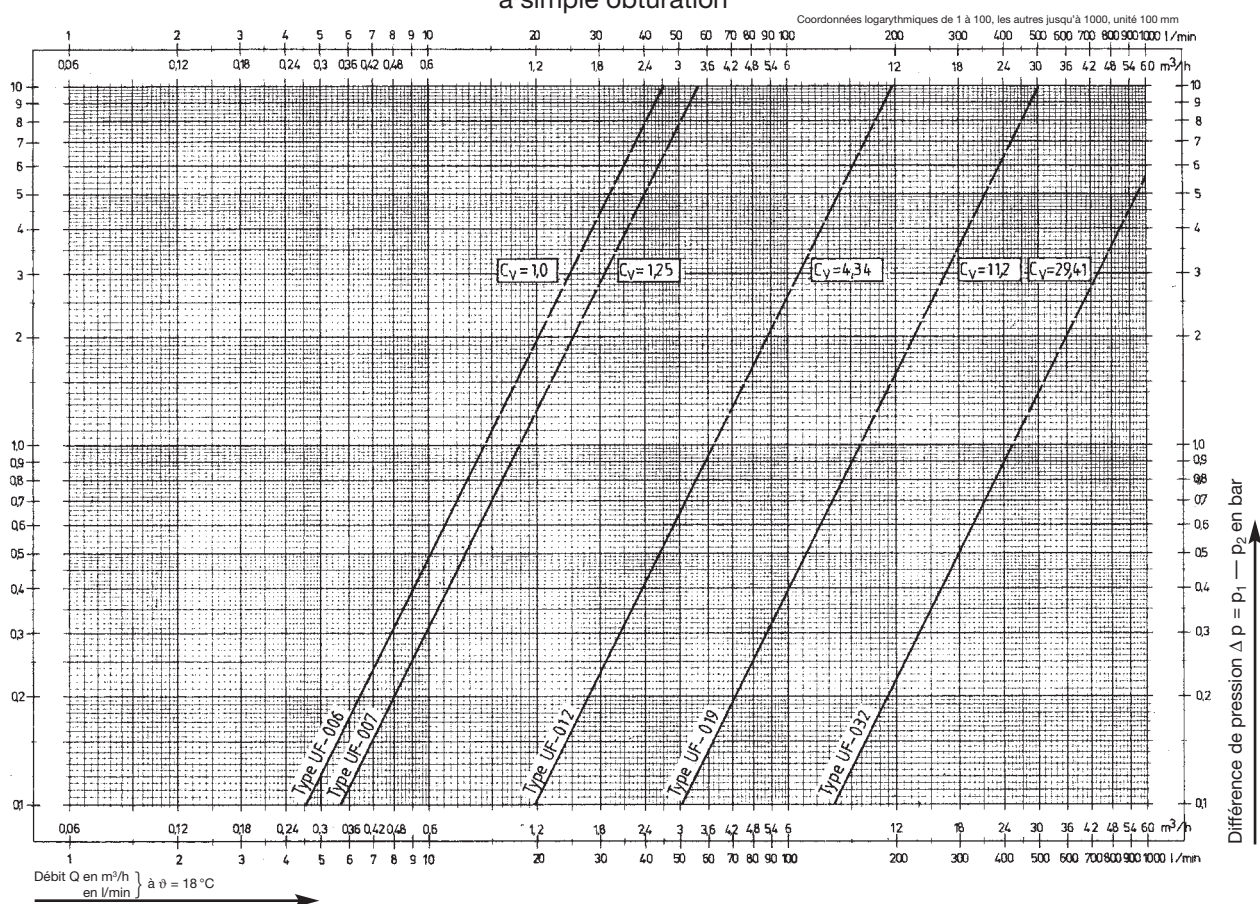
Mesure des coefficients de débit C_v selon DIN EN 60534

Veiller à ne pas dépasser une vitesse d'écoulement de 8 m/sec lors du dimensionnement.

Combinaison de raccords et embouts à double obturation



Combinaison de raccords et embouts à simple obturation

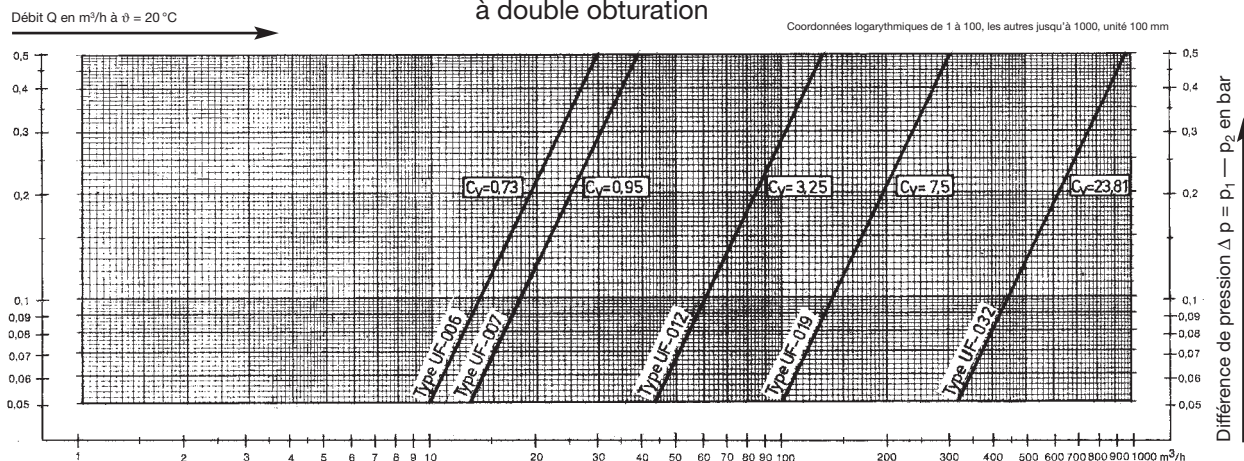


Exécution non
interchangeable

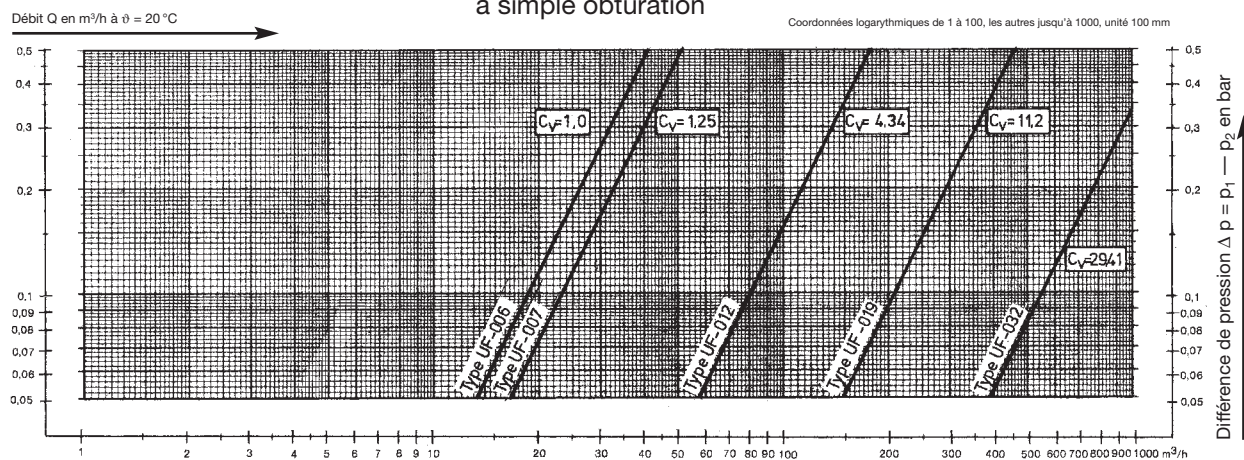
Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Pression de service 6 bars sur
pression

Combinaison de raccords et embouts à double obturation



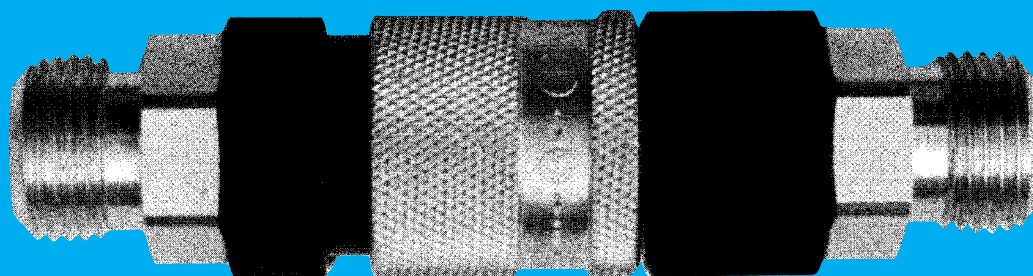
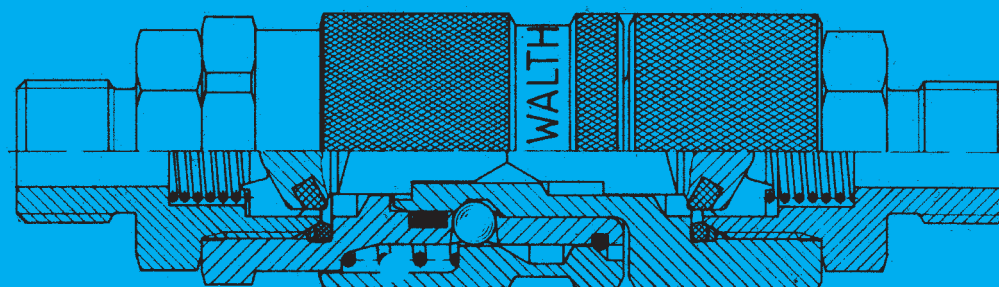
Combinaison de raccords et embouts à simple obturation



DN	Type	$p_{\text{maxi adm (stat.) [bar]}$			Pression d'éclatement (Acier) > [bar]	Valeur C_v		Page
		Acier	Laiton	Acier inox		double obturation	simple obturation	
6	SG-006	250	–	–	1400	0,73	1,0	50 - 51
6	MD-006	200	40	100	1000	0,73	–	52 - 53
7	MD-007	250	40	100	800	0,95	–	54 - 55
12	MD-012	250	40	100	750	3,25	–	56 - 57
19	MD-019	250	40	50	750	7,5	–	58 - 59
25	MD-025	220	40	50	750	13,0	–	60
32	MD-032	200	40	40	700	23,8	29,4	61 - 62
50	MD-050	100	30	30	450	59	68	63 - 64
Diagrammes de rendement								65 - 66

Veuillez prendre la plus haute pression admissible en considération pour la détermination des pressions de service lorsqu'il s'agit de raccords filetés normalisés. Donner la préférence aux raccords de la série HP dans le cas de débits pulsatoires ou de coups de béliers constants.

La fourniture en acier se fait partiellement en exécution lisse. (design ne correspond pas au dessin reproduit)



Equipements complémentaires :
OV = sans obturateur

Matériaux :
Standard :
19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)
12 = acier bruni (partiellement trempé)
(uniquement valable pour embouts libres)

Qualités des joints :

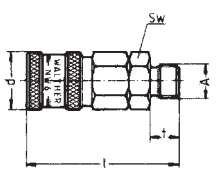
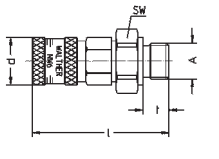
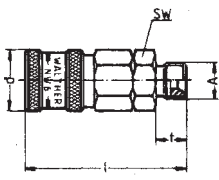
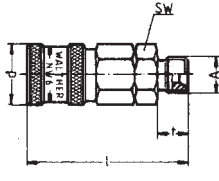
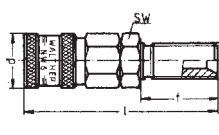
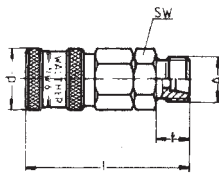
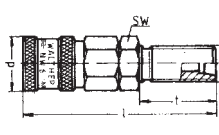
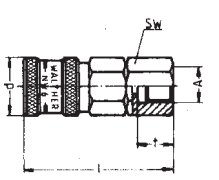
1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Exécutions hors standard :
13 = acier chimiquement nickelé

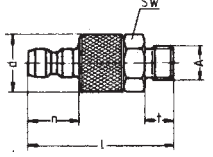
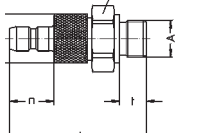
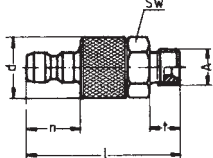
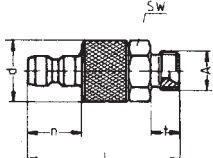
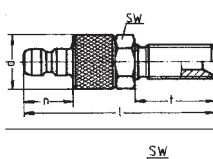
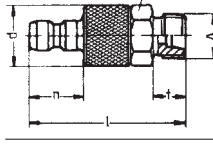
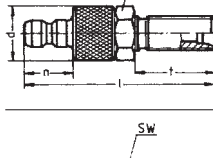
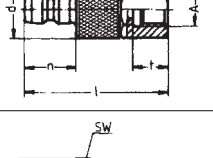
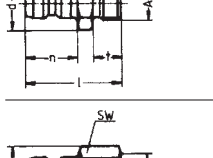

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 65 et des pressions de service maximales de la page 49.

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni				Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	SG-006-0-WR013-... SG-006-0-WR017-... SG-006-0-WR021-...	G 1/4 A	●							22	19	58	11		90
		G 3/8 A	●							22	19	59	12		95
		G 1/2 A	◐							22	22	62	15		120
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)</p>	SG-006-0-WE017-...	G 3/8 A	◐							22	27	64	12		130
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°</p>	SG-006-0-VR013-... SG-006-0-VR017-...	G 1/4 A	○						6	22	19	58	11		90
		G 3/8 A	○						6	22	19	59	12		95
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631</p>	SG-006-0-D0614-...	M 14 x 1,5	◐						6	22	19	57	10		90
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi</p>	SG-006-0-DV008-...	M 14 x 1,5	○						6	22	19	79	32		110
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	SG-006-0-L0612-... SG-006-0-L0814-... SG-006-0-L1016-... SG-006-0-L1218-... SG-006-0-S0816-... SG-006-0-S1018-... SG-006-0-S1220-...	M 12 x 1,5	●				L	6	4	22	19	57	10		85
		M 14 x 1,5	●				L	8	6	22	19	57	10		85
		M 16 x 1,5	●				L	10	8	22	19	58	11		90
		M 18 x 1,5	○				L	12	10	22	19	58	11		90
		M 16 x 1,5	○				S	8	4	22	19	59	12		90
		M 18 x 1,5	◐				S	10	6	22	19	59	12		95
		M 20 x 1,5	○				S	12	8	22	22	59	12		100
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S), filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi</p>	SG-006-0-LV008-... SG-006-0-XX211-...	M 14 x 1,5	○				L	8	6	22	19	79	32		110
		M 16 x 1,5	○				L	10	8	22	19	79	32		120
 <p>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228</p>	SG-006-0-WR513-... SG-006-0-WR517-...	G 1/4	●							22	19	57	13		95
		G 3/8	●							22	22	58	14		100

en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Acier bruni		Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	SG-006-2-WR013-... SG-006-2-WR017-... SG-006-2-WR021-...	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ○					22 22 22	19 19 22	56 57 60	11 12 15	20 20 20	70 75 100
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	SG-006-2-WE017-...	G 3/8 A	○					22	27	62	12	20	110
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	SG-006-2-VR013-... SG-006-2-VR017-...	G 1/4 A G 3/8 A	○ ○				6 6	22 22	19 19	56 57	11 12	20 20	70 75
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	SG-006-2-D0614-...	M 14 x 1,5	○				6	22	19	55	10	20	70
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	SG-006-2-DV008-...	M 14 x 1,5	○				6	22	19	77	32	20	90
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	SG-006-2-L0612-... SG-006-2-L0814-... SG-006-2-L1016-... SG-006-2-L1218-... SG-006-2-S0816-... SG-006-2-S1018-... SG-006-2-S1220-...	M 12 x 1,5 M 14 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	● ● ● ○ ○ ○ ○		L L L L S S S	6 8 10 12 8 10 12	4 6 8 10 4 6 8	22 22 22 22 22 22 22	19 19 19 19 19 19 22	55 55 56 56 57 57 57	10 10 11 11 12 12 12	20 20 20 20 20 20 20	70 70 75 75 75 80 85
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S), filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	SG-006-2-LV008-... SG-006-2-XX211-...	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	○ ○		L L	8 10	6 8	22 22	19 19	77 77	32 32	20 20	90 100
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	SG-006-2-WR513-... SG-006-2-WR517-...	G 1/4 G 3/8	● ●					22 22	19 22	55 56	13 14	20 20	75 80
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	SG-006-1-WR010-... SG-006-1-WR013-... SG-006-1-WR017-...	G 1/8 A G 1/4 A G 3/8 A	○ ○ ○					15,5 19,6 21,9	14 14 19	34 37 38	8 11 12	20 20 20	23 26 37
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	SG-006-1-WR513-... SG-006-1-WR517-...	G 1/4 G 3/8	○ ○					19,6 24	17 22	36 37	13 14	20 20	26 40

Caractéristiques :

- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou identique en exécution lisse avec rainures de préhension en remplacement des moletages

Equipements complémentaires :

OV = sans obturateur
SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 29 mm)

Matériaux :

Standard :
19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)
21 = laiton passivé
01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé
24 = laiton chimiquement nickelé
22 = laiton chromé

Qualités des joints :

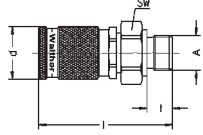
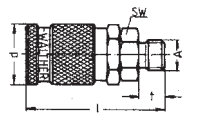
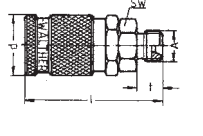
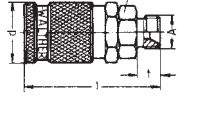
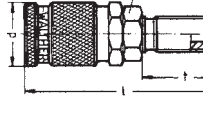
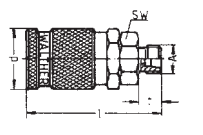
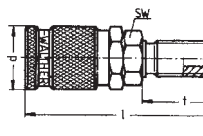
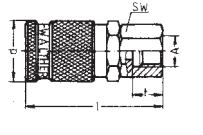
1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 65 et des pressions de service maximales de la page 49

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

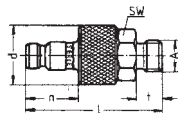
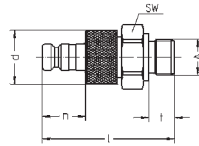
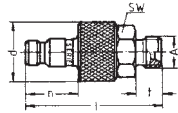
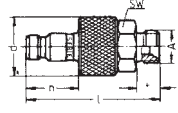
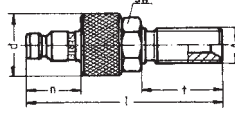
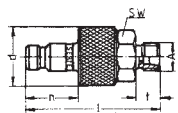
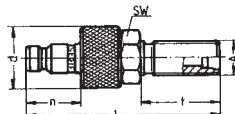
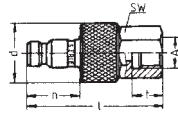
Raccords fermants (avec obturateur)

Raccords fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.4404/1.4571		Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
	MD-006-0-WE017-...-	G 3/8 A	●							25	27	64	12		157
	MD-006-0-WR013-...- MD-006-0-WR017-...- MD-006-0-WR021-...-	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○					25 25 25	19 19 22	58 59 62	11 12 15		110 120 140
	MD-006-0-VR013-...- MD-006-0-VR017-...-	G 1/4 A G 3/8 A	○ ●		○ ○				6 6	25 25	19 19	58 59	11 12		110 120
	MD-006-0-D0614-...-	M 14 x 1,5	●		○				6	25	19	57	10		110
	MD-006-0-DV008-...-	M 14 x 1,5	○						6	25	19	79	32		130
	MD-006-0-L0612-...- MD-006-0-L0814-...- MD-006-0-L1016-...- MD-006-0-L1218-...- MD-006-0-S0816-...- MD-006-0-S1018-...- MD-006-0-S1220-...-	M 12 x 1,5 M 14 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	● ● ● ○ ○ ● ●		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	L L L L S S S	6 8 10 12 8 10 12	4 6 8 10 4 6 8	25 25 25 25 25 25 25	19 19 19 19 19 19 22	57 57 58 58 59 59 59	10 10 11 11 12 12 12			110 110 110 110 120 120 130
	MD-006-0-LV008-...- MD-006-0-XX211-...-	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	○ ○			L L	8 10	6 8	25 25	19 19	79 79	32 32			130 140
	MD-006-0-WR513-...- MD-006-0-WR517-...-	G 1/4 G 3/8	● ●	● ●	○ ○					25 25	19 22	57 58	13 14		120 130

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

Emboutis fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccord	Acier galvanisé / bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.404/1.4571		Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	MD-006-2-WR013-... MD-006-2-WR017-... MD-006-2-WR021-...	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○					25 25 25	19 19 22	57,5 58,5 61,5	11 12 15	21,7 21,7 21,7	85 90 110
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)</p>	MD-006-2-WE017-...	G 3/8 A	●							25	27	63	12	21,7	127
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°</p>	MD-006-2-VR013-... MD-006-2-VR017-...	G 1/4 A G 3/8 A	○ ●		○ ○				6 6	25 25	19 19	57,5 58,5	11 12	21,7 21,7	85 95
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631</p>	MD-006-2-D0614-...	M 14 x 1,5	●		○				6	25	19	56,5	10	21,7	85
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi</p>	MD-006-2-DV008-...	M 14 x 1,5	○						6	25	19	78,5	32	21,7	100
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	MD-006-2-L0612-... MD-006-2-L0814-... MD-006-2-L1016-... MD-006-2-L1218-... MD-006-2-S0816-... MD-006-2-S1018-... MD-006-2-S1220-...	M 12 x 1,5 M 14 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	● ● ● ○ ○ ● ●		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		L L L L S S S	6 8 10 12 8 10 12	4 6 8 10 4 6 8	25 25 25 25 25 25 25	19 19 19 19 19 19 22	56,5 56,5 57,5 57,5 58,5 58,5 58,5	10 10 11 11 12 12 12	21,7 21,7 21,7 21,7 21,7 21,7 21,7	85 85 85 85 90 90 100
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S), filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi</p>	MD-006-2-LV008-... MD-006-2-XX211-...	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	○ ○				L L	8 10	6 8	25 25	19 19	78,5 78,5	32 32	21,7 21,7	100 110
 <p>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228</p>	MD-006-2-WR513-... MD-006-2-WR517-...	G 1/4 G 3/8	● ●	● ●	○ ○					25 25	19 22	56,5 57,5	13 14	21,7 21,7	90 95

Emboutis fermants (avec obturateur)

Série MD

Équipements complémentaires :

OV = sans obturateur
 SI = avec verrouillage axial supplémentaire
 (diamètre extérieur 34 mm)

Matériaux :

Standard :

19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)
 21 = laiton passivé
 01 = acier inox 1.4404 / 1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé
 24 = laiton chimiquement nickelé
 22 = laiton chromé

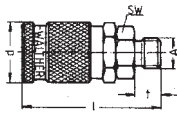
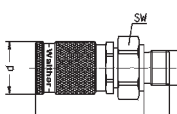
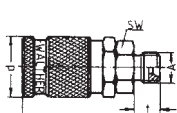
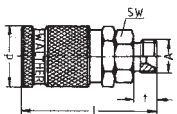
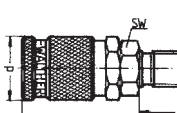
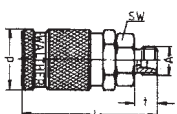
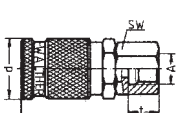
Qualités des joints :

1 = NBR
 2 = FKM
 4 = EPDM

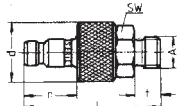
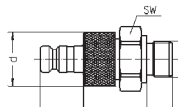
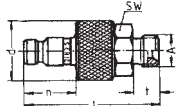
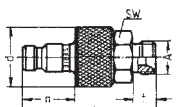
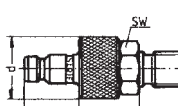
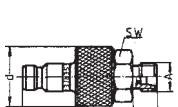
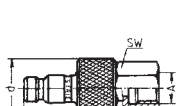
Veillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 65 et des pressions de service maximales de la page 49

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	MD-007-0-WR017-... MD-007-0-WR021-...	G 3/8 A	●	◐	◐				30	24	68	12		200
		G 1/2 A	●	◐	○				30	24	71	15		220
 <p>Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)</p>	MD-007-0-WE017-...	G 3/8 A	◐						30	27	71	12		220
 <p>Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°</p>	MD-007-0-VR017-...	G 3/8 A	○		○			7	30	24	68	12		210
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631</p>	MD-007-0-D0816-...	M 16 x 1,5	●		○			8	30	24	67	11		200
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi</p>	MD-007-0-DV010-...	M 16 x 1,5	○					8	30	24	89,5	33,5		220
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	MD-007-0-L1016-... MD-007-0-L1218-... MD-007-0-S1018-... MD-007-0-S1220-...	M 16 x 1,5	●		○	L	10	8	30	24	67	11		190
		M 18 x 1,5	○		○	L	12	10	30	24	67	11		190
		M 18 x 1,5	●			S	10	6	30	24	68	11		200
		M 20 x 1,5	●		○	S	12	8	30	24	68	12		200
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	MD-007-0-WR517-... MD-007-0-WR521-...	G 3/8	●	◐	◐				30	24	68	14		210
		G 1/2	●	◐	○				30	27	71	17		230

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Laiton passive	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
Embouts fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-007-2-WR017-...-. MD-007-2-WR021-...-.	G 3/8 A G 1/2 A	● ●	○ ○				30 30	24 24	66,5 69,5	12 15	25 25	150 170
	 Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	MD-007-2-WE017-...-.	G 3/8 A	○					30	27	68	12	25	170
	 Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	MD-007-2-VR017-...-.	G 3/8 A	○	○			7	30	24	66,5	12	25	150
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	MD-007-2-D0816-...-.	M 16 x 1,5	●	○			8	30	24	66,5	11	25	140
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	MD-007-2-DV010-...-.	M 16 x 1,5	○				8	30	24	88	33,5	25	170
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-007-2-L1016-...-. MD-007-2-L1218-...-. MD-007-2-S1018-...-. MD-007-2-S1220-...-.	M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	● ○ ● ●	○ ○ ○ ○	L L S S	10 12 10 12	8 10 6 8	30 30 30 30	24 24 24 24	65,5 65,5 66,5 66,5	11 11 12 12	25 25 25 25	150 150 160 160
	 Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	MD-007-2-WR517-...-. MD-007-2-WR521-...-.	G 3/8 G 1/2	● ●	○ ○				30 30	24 27	66,5 69,5	14 15	25 25	160 180

Équipements complémentaires :

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 44 mm)- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou identique
en exécution lisse avec rainures de préhension en
remplacement des moletages**Matériaux :****Standard :**

19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)

21 = laiton passivé

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

24 = laiton chimiquement nickelé

22 = laiton chromé

Qualités des joints :

1 = NBR

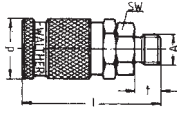
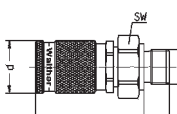
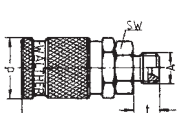
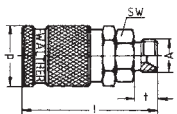

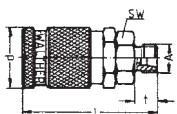
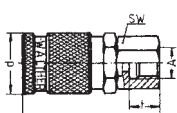
2 = FKM

4 = EPDM

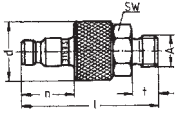
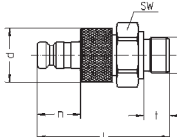
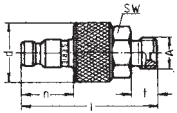
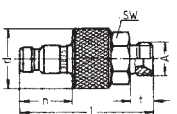
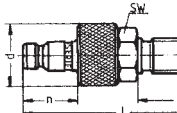
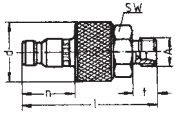
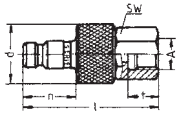
Veuillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7, 65 et
des pressions de service maxi-
males de la page 49

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	MD-012-0-WR021-... MD-012-0-WR026-... MD-012-0-WR033-...	G 1/2 A	●	◐	○				40	32	82	15		390
		G 3/4 A	●	◐	○				40	32	84	17		420
		G 1 A	◐	○	○				40	36	88	20		480
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)</p>	MD-012-0-WE021-...	G 1/2 A	◐						40	32	84	14		400
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°</p>	MD-012-0-VR021-... MD-012-0-VR026-...	G 1/2 A	●		○			12	40	32	82	15		390
		G 3/4 A	○		○			12	40	32	84	17		410
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631</p>	MD-012-0-D1018-... MD-012-0-D1222-...	M 18 x 1,5	◐		○			10	40	32	78	11		380
		M 22 x 1,5	◐		○			12	40	32	79	12		390
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi</p>	MD-012-0-DV015-...	M 22 x 1,5	○					13	40	32	106	39		440
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	MD-012-0-L1218-... MD-012-0-L1522-... MD-012-0-S1624-...	M 18 x 1,5	●		○	L	12	10	40	32	78	11		380
		M 22 x 1,5	●		○	L	15	12	40	32	79	12		390
		M 24 x 1,5	●		○	S	16	12	40	32	81	14		400
 <p>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228</p>	MD-012-0-WR521-... MD-012-0-WR526-...	G 1/2	●	◐	○				40	32	81	17		430
		G 3/4	●	◐	◐				40	32	83	19		410

en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé/ bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Emboutis fermants (avec obturateur)	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p> <p>MD-012-2-WR021-...-. MD-012-2-WR026-...-. MD-012-2-WR033-...-.</p>	G 1/2 A G 3/4 A G 1 A	● ● ●	● ● ○	○ ○ ○				40 40 40	32 32 36	82 84 88	15 17 20	31,5 31,5 31,5	300 330 390
	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)</p> <p>MD-012-2-WE021-...-.</p>	G 1/2 A	●						40	32	84	14	31,5	310
	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°</p> <p>MD-012-2-VR021-...-. MD-012-2-VR026-...-.</p>	G 1/2 A G 3/4 A	● ○		○ ○			12 12	40 40	32 32	82 84	15 17	31,5 31,5	300 320
	 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631</p> <p>MD-012-2-D1018-...-. MD-012-2-D1222-...-.</p>	M 18 x 1,5 M 22 x 1,5	● ●		○			10 12	40 40	32 32	78 79	11 12	31,5 31,5	290 300
	 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi</p> <p>MD-012-2-DV015-...-.</p>	M 22 x 1,5	○					13	40	32	106	39	31,5	350
	 <p>Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)</p> <p>MD-012-2-L1218-...-. MD-012-2-L1522-...-. MD-012-2-S1624-...-.</p>	M 18 x 1,5 M 22 x 1,5 M 24 x 1,5	● ● ●		○ ○ ○	L L S	12 15 16	10 12 12	40 40 40	32 32 32	78 79 81	11 12 14	31,5 31,5 31,5	290 300 310
	 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p> <p>MD-012-2-WR521-...-. MD-012-2-WR526-...-.</p>	G 1/2 G 3/4	● ●	● ●	○ ●				40 40	32 32	81 83	17 19	31,5 31,5	340 320

Équipements complémentaires :

GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 58 mm)

Matériaux :**Standard :**

19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)

21 = laiton passivé

01 = acier inox 1.4404./1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

24 = laiton chimiquement nickelé

22 = laiton chromé

Qualités des joints :

1 = NBR

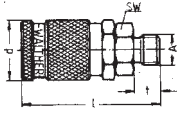
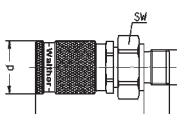
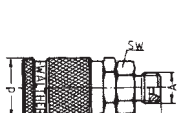
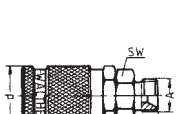
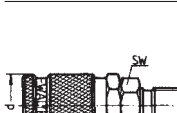
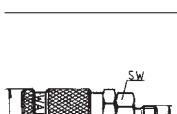
2 = FKM

4 = EPDM

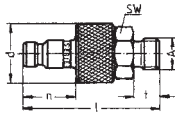
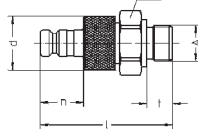
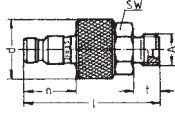
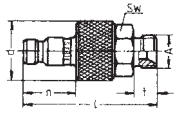
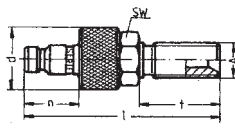
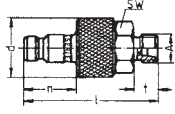
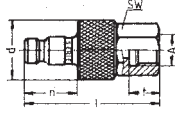
Veillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 65 et des pressions de service maximales de la page 49

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228</p>	MD-019-0-WR026-...	G 3/4 A	●	◐	○				54	46	100	17		840
	MD-019-0-WR033-...	G 1 A	●	◐	○				54	46	103	20		870
	MD-019-0-WE026-...	G 3/4 A	◐						54	46	102	16		850
	MD-019-0-VR026-...	G 3/4 A	◐		○			19	54	46	100	17		850
	MD-019-0-VR033-...	G 1 A	◐		○			19	54	46	103	20		880
	MD-019-0-D1526-...	M 26 x 1,5	◐		○			15	54	46	95	12		830
	MD-019-0-D1930-...	M 30 x 1,5	◐		○			19	54	46	97	14		830
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)</p>	MD-019-0-DV022-...	M 30 x 1,5	○					19	54	46	128	45		920
 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°</p>	MD-019-0-L1826-...	M 26 x 1,5	◐		○	L	18	16	54	46	95	12		830
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi</p>	MD-019-0-L2230-...	M 30 x 2	●	○	○	L	22	20	54	46	97	14		830
	MD-019-0-S2030-...	M 30 x 2	●	○	○	S	20	16	54	46	99	16		850
	MD-019-0-S2536-...	M 36 x 2	●	○	○	S	25	20	54	46	101	18		870
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	MD-019-0-WR526-...	G 3/4	●	◐	○				54	46	94	19		900
 <p>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228</p>	MD-019-0-WR533-...	G 1	●	◐	○				54	46	98	23		880

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé/ bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.4034/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-019-2-WR026-...-. MD-019-2-WR033-...-.	G 3/4 A G 1 A	● ●	○ ○				54 54	46 46	99 102	17 20	35,5 35,5	710 740
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-11, forme E pour anneau d'étanchéité profilé ou anneau torique (non fourni)	MD-019-2-WE026-...-.	G 3/4 A	○					54	46	101	16	35,5	720
	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	MD-019-2-VR026-...-. MD-019-2-VR033-...-.	G 3/4 A G 1 A	○ ○	○ ○			19 19	54 54	46 46	99 102	17 20	35,5 35,5	710 740
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	MD-019-2-D1526-...-. MD-019-2-D1930-...-.	M 26 x 1,5 M 30 x 1,5	○ ○	○ ○			15 19	54 54	46 46	94 96	12 14	35,5 35,5	700 700
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631, filetage allongé pour passe-cloison de 10 mm maxi	MD-019-2-DV022-...-.	M 30 x 1,5	○				19	54	46	127	45	35,5	790
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-019-2-L1826-...-. MD-019-2-L2230-...-. MD-019-2-S2030-...-. MD-019-2-S2536-...-.	M 26 x 1,5 M 30 x 2 M 30 x 2 M 36 x 2	○ ● ● ●	○ ○ ○ ○	L L S S	18 22 20 25	16 20 16 20	54 54 54 54	46 46 46 46	94 96 98 100	12 14 16 18	35,5 35,5 35,5 35,5	700 700 720 740
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	MD-019-2-WR526-...-. MD-019-2-WR533-...-.	G 3/4 G 1	● ●	○ ○				54 54	46 46	93 97	19 23	35,5 35,5	770 750

Équipements complémentaires :

GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 58 mm)- Exécutions en acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent
en exécution lisse avec rainures de préhension en
remplacement des moletages**Matériaux :****Standard :**

19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)

21 = laiton passivé

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

24 = laiton chimiquement nickelé

22 = laiton chromé

Qualités des joints :

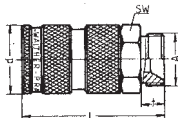
1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7, 65 et
des pressions de service maxi-
males de la page 49

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

		N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé/ bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.404/1.4571		Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-025-0-WR048-...-	G 1 1/2 A	●	○	○				62	55	132	22		1710
		Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	MD-025-0-VR048-...-	G 1 1/2 A	●		○				62	55	132	22		1640
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	MD-025-0-D2538-...-	M 38 x 1,5	●		○			25	62	55	124	14		1650
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-025-0-S3042-...-	M 42 x 2	●		○	S	30	25	62	55	130	20		1610
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	MD-025-0-WR548-...-	G 1 1/2	●	○	○				62	55	138,5	25		1740
Emboutis fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-025-2-WR048-...-	G 1 1/2 A	●	○	○				62	55	133	22	45	1370
		Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	MD-025-2-VR048-...-	G 1 1/2 A	●		○				62	55	133	22	45	1300
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	MD-025-2-D2538-...-	M 38 x 1,5	●		○			25	62	55	125	14	45	1310
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-025-2-S3042-...-	M 42 x 2	●		○	S	30	25	62	55	131	20	45	1280
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	MD-025-2-WR548-...-	G 1 1/2	●	○	○				62	55	139,5	25	45	1400

Équipements complémentaires :

GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 89 mm)

Matériaux :

Standard :

19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)

21 = laiton passivé

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

24 = laiton chimiquement nickelé

22 = laiton chromé

31 = aluminium anodisé argent

Qualités des joints :

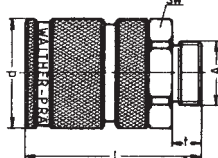
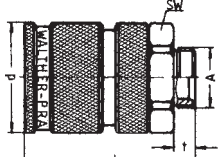
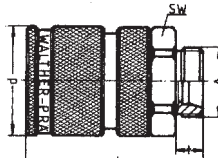
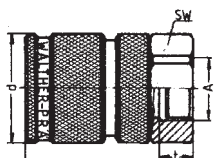
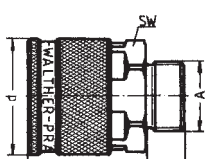
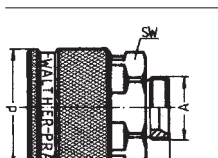
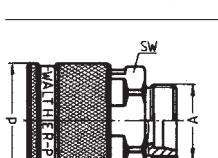
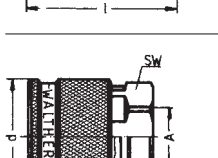
1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7, 65 et
des pressions de service maxi-
males de la page 49

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	DN	d	S W	l	t	n	Poids [g] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-032-0-WR048-... MD-032-0-WR060-... G 1 1/2 A G 2 A	● ○	◐ ○	○ ○				82 82	75 75	139 143	22 26		3080 3290
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	MD-032-0-D3245-... M 45 x 1,5	○					32	82	75	128	16		2880
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-032-0-S3852-... M 52 x 2	◐			S	38	32	82	75	134	22		2940
	 Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	MD-032-0-WR548-... MD-032-0-WR560-... G 1 1/2 G 2	● ◐	◐ ◐	○ ○				82 82	75 75	126 130	25 29		3050 2920
Raccords de passage	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-032-4-WR048-... MD-032-4-WR060-... G 1 1/2 A G 2 A	○ ○	○ ○	○ ○				82 82	70 70	110 113	23 26		2190 2390
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	MD-032-4-D3245-... M 45 x 1,5	○	○	○			32	82	70	103	16		2140
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-032-4-S3852-... M 52 x 2	○	○	○	S	38	32	82	70	109	22		2200
	 Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	MD-032-4-WR548-... MD-032-4-WR560-... G 1 1/2 G 2	○ ○	○ ○	○ ○				82 82	70 70	87 87	25 27		1890 1700

Equipements complémentaires :
OV = sans obturateur

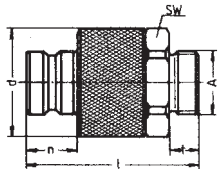
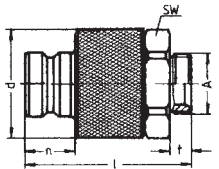
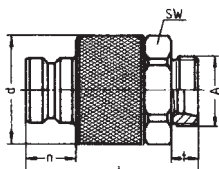
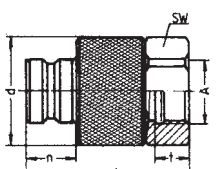
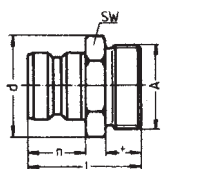
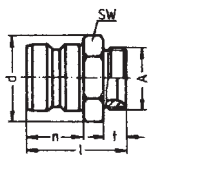
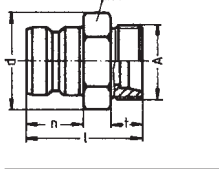
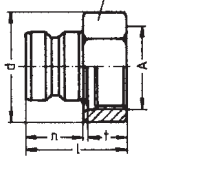
Matériaux :
Standard :
19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)
21 = laiton passivé
01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent
12 = acier bruni (partiellement trempé)
Exécutions hors standard :
13 = acier chimiquement nickelé
24 = laiton chimiquement nickelé
22 = laiton chromé
31 = aluminium anodisé argent

Qualités des joints :

1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 65 et des pressions de service maximales de la page 49

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.4404/1.4571	Acier bruni	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
Embout fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-032-2-WR048-... MD-032-2-WR060-...	G 1 1/2 A G 2 A	● ○	● ○	○ ○				82 82	75 75	137,5 141,5	22 26	41 41	2600 2810
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	MD-032-2-D3245-...	M 45 x 1,5	○					32	82	75	126,5	16	41	2400
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-032-2-S3852-...	M 52 x 2	●			S	38	32	82	75	132,5	22	41	2460
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	MD-032-2-WR548-... MD-032-2-WR560-...	G 1 1/2 G 2	● ●	● ●	○ ○				82 82	75 75	124,5 128,5	25 29	41 41	2570 2440
Embout libres	 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-032-1-WR048-... MD-032-1-WR060-...	G 1 1/2 A G 2 A		○ ○	○ ○				60 72,5	55 65	82 88	22 26	41 41	620 670
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	MD-032-1-D3245-...	M 45 x 1,5		○	○			32	61,3	55	70,5	16	41	510
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-032-1-S3852-...	M 52 x 2		○	○	S	38	32	66,9	60	82	22	41	630
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	MD-032-1-WR548-... MD-032-1-WR560-...	G 1 1/2 G 2		○ ○	○ ○				66 78	60 70	75 77	25 27	41 41	700 820

Équipements complémentaires :

GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 116 mm)

Matériaux :

Standard :

19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)

21 = laiton passivé

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

24 = laiton chimiquement nickelé

22 = laiton chromé

31 = aluminium anodisé argent

Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

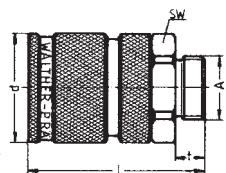
Veuillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7, 65 et
des pressions de service maxi-
males de la page 49

en stock ●

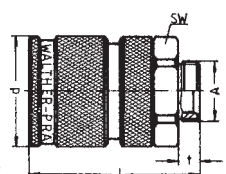
à court terme ○

à moyen terme ○

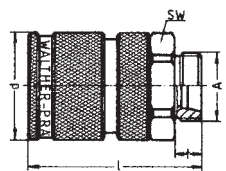
Raccords fermants (avec obturateur)



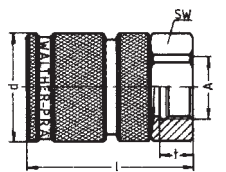
Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228

MD-050-0-WR060-...-. G 2 A
MD-050-0-WR075-...-. G 2 1/2 A


Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631

MD-050-0-D4965-...-. M 65 x 2


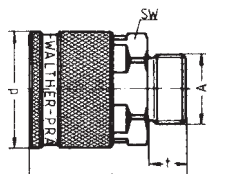
Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)

MD-050-0-L4252-...-. M 52 x 2


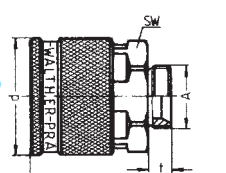
Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228

MD-050-0-WR560-...-. G 2
MD-050-0-WR575-...-. G 2 1/2

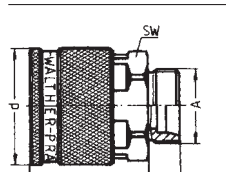
Raccords de passage



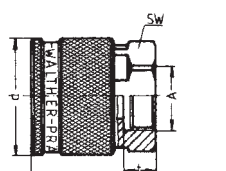
Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228

MD-050-4-WR060-...-. G 2 A
MD-050-4-WR075-...-. G 2 1/2 A


Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631

MD-050-4-D4965-...-. M 65 x 2


Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)

MD-050-4-L4252-...-. M 52 x 2


Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228

MD-050-4-WR560-...-. G 2
MD-050-4-WR575-...-. G 2 1/2

Equipements complémentaires :
OV = sans obturateur

Matériaux :
Standard :
19 = acier galvanisé / bruni (partiellement trempé)
21 = laiton passivé
01 = acier inox 1.4404./1.4571 ou équivalent
12 = acier bruni (partiellement trempé)
Exécutions hors standard :
13 = acier chimiquement nickelé
24 = laiton chimiquement nickelé
22 = laiton chromé
31 = aluminium anodisé argent

Qualités des joints :

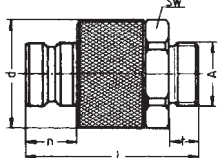
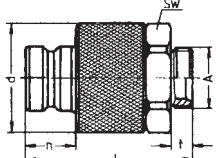
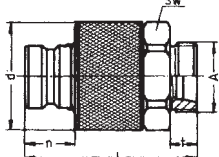
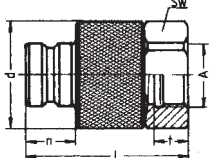
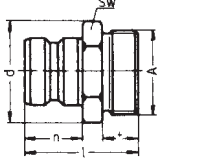
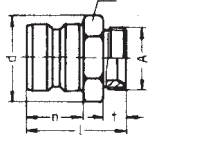
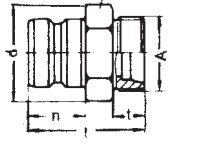
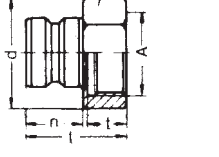
1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 65 et des pressions de service maximales de la page 49

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

Emboutis fermants (avec obturateur)

Emboutis libres

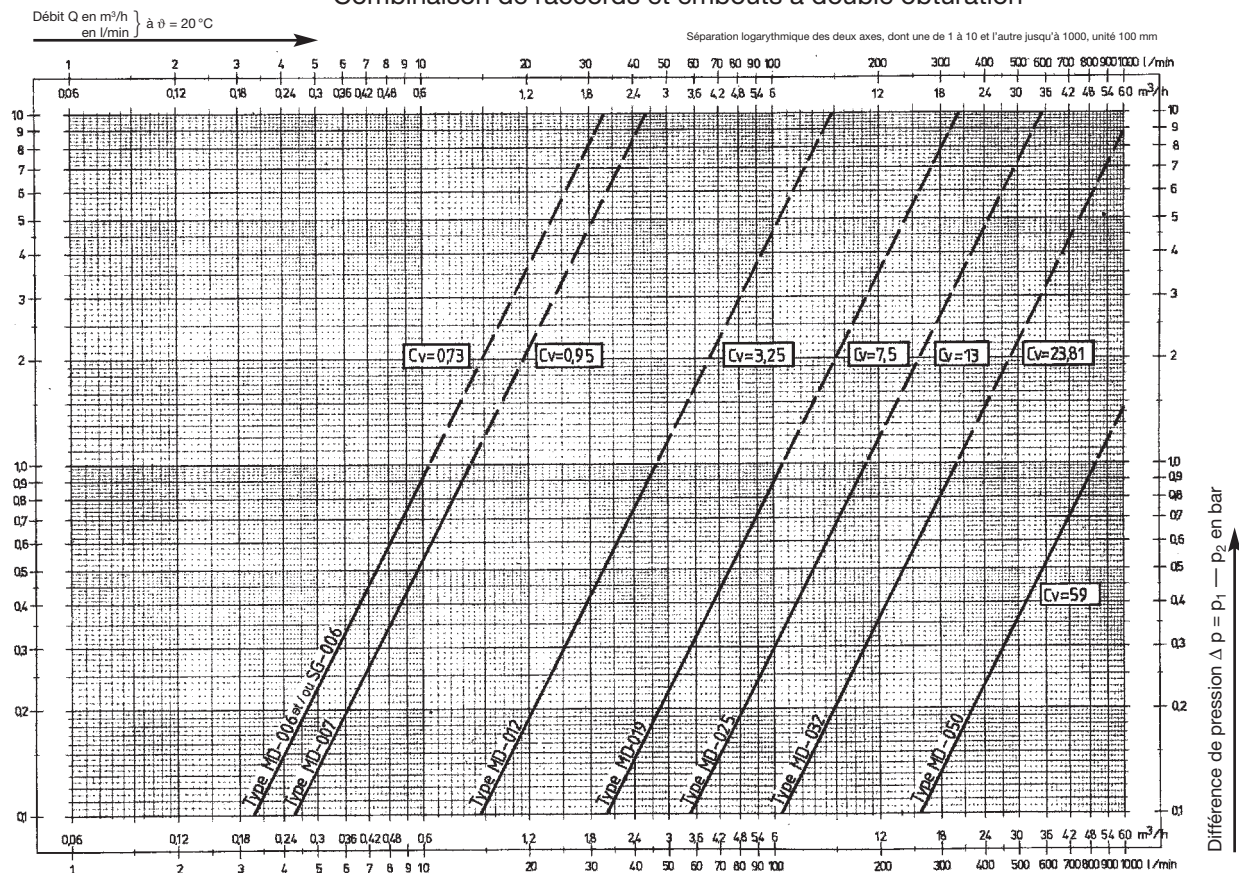
	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé / bruni	Laiton passivé	Acier inox 1.4404/1.4571	Acier bruni	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	I	t	n	Poids [g] pour acier
 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-050-2-WR060-... MD-050-2-WR075-...	G 2 A	●	○	○					112	100	162	26	50	5010
		G 2 1/2 A			○					112	100	164	30	50	5020
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	M 65 x 2							49	112	100	159	18	50	4940
 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-050-2-L4252-...	M 52 x 2	○				L	42	36	112	100	158	16	50	4890
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	G 2 G 2 1/2	●	○	○					112	100	158	29	50	5620
			○	○	○					112	100	167	33	50	5410
 Raccordement Whitworth, filetage mâle selon DIN ISO 228	MD-050-1-WR060-... MD-050-1-WR075-...	G 2 A G 2 1/2 A		○	○	○				92	85	92	26	50	1660
				○	○	○				92	85	96	30	50	1720
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	M 65 x 2							49	92	85	93	18	50	1550
 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	MD-050-1-L4252-..	M 52 x 2					L	42	36	92	85	91	16	50	1510
	 Raccordement Whitworth, filetage femelle selon DIN ISO 228	G 2 G 2 1/2		○	○	○				92	85	86	29	50	1930
				○	○	○				92	85	89	33	50	1580

Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

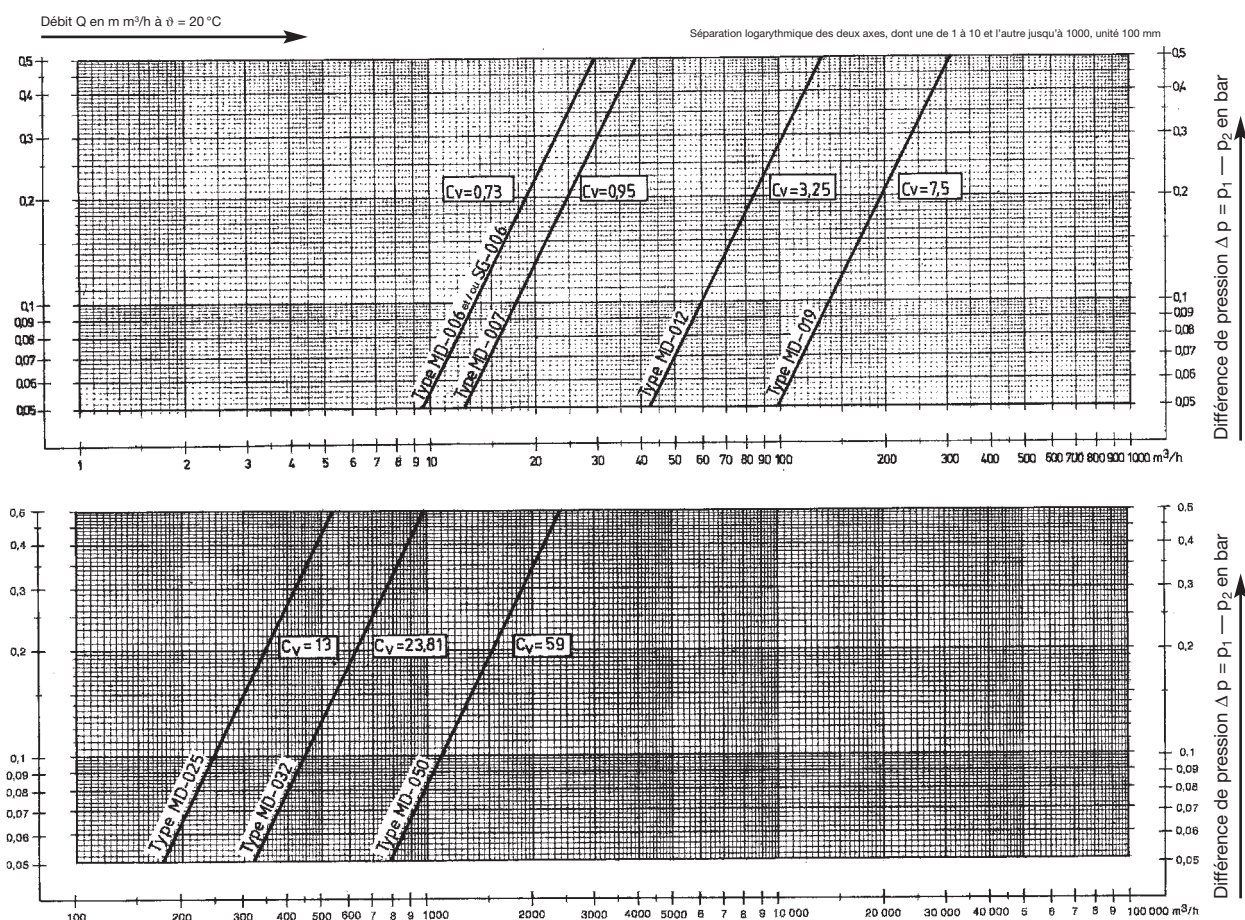
Veiller à ne pas dépasser une
vitesse d'écoulement de 8 m/sec
lors du dimensionnement.

Fluide eau

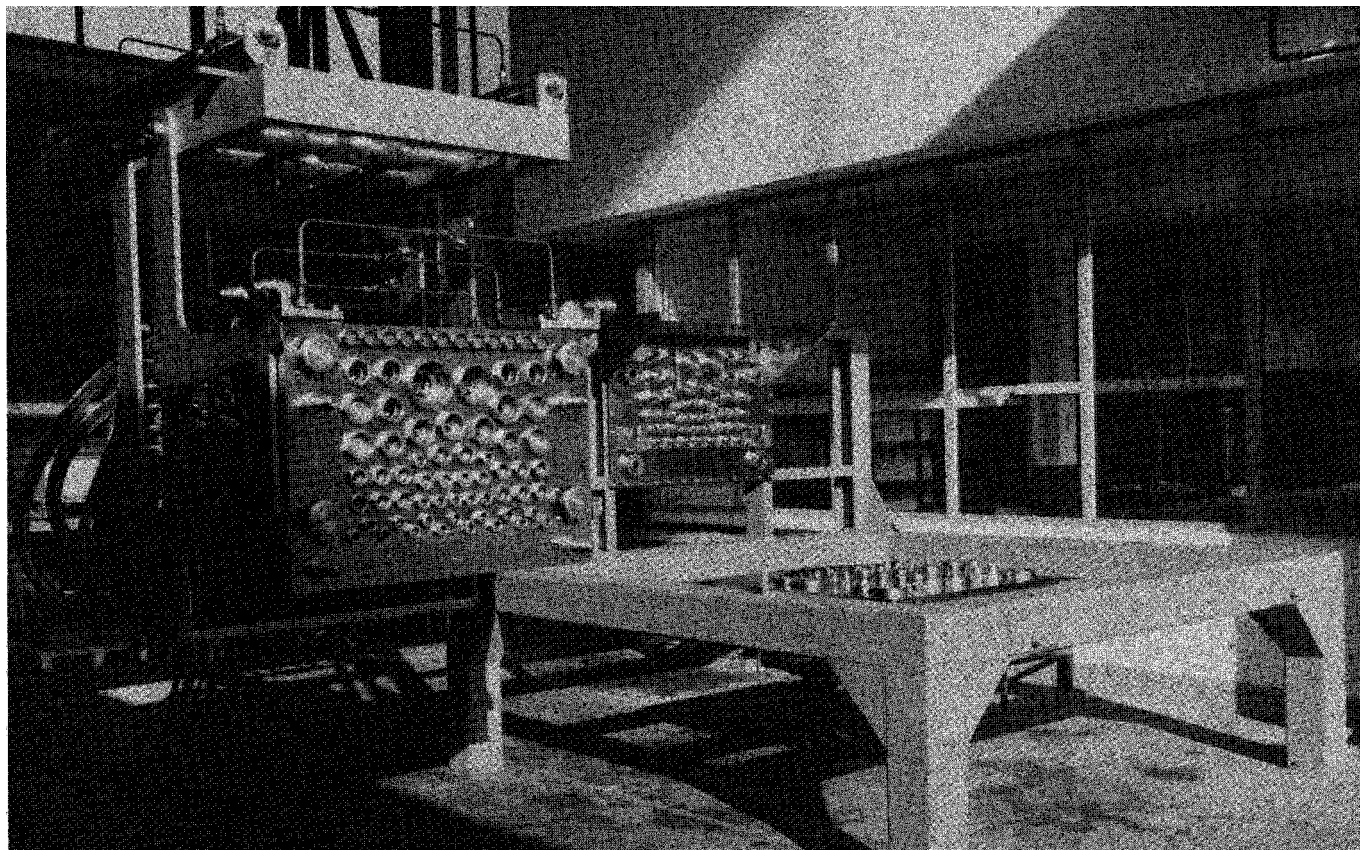
Combinaison de raccords et embouts à double obturation



Fluide air Pression de service 6 bars surpression
Combinaison de raccords et embouts à double obturation

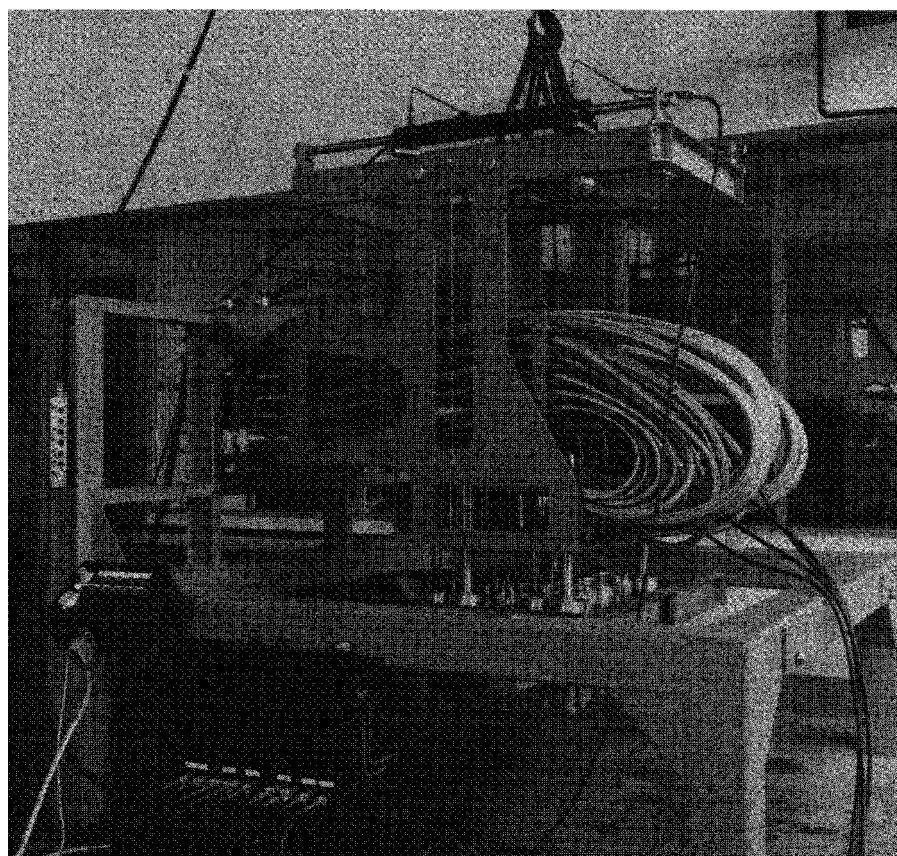


Compétence et fiabilité : **Raccords rapides WALTHER pour la technique nucléaire**



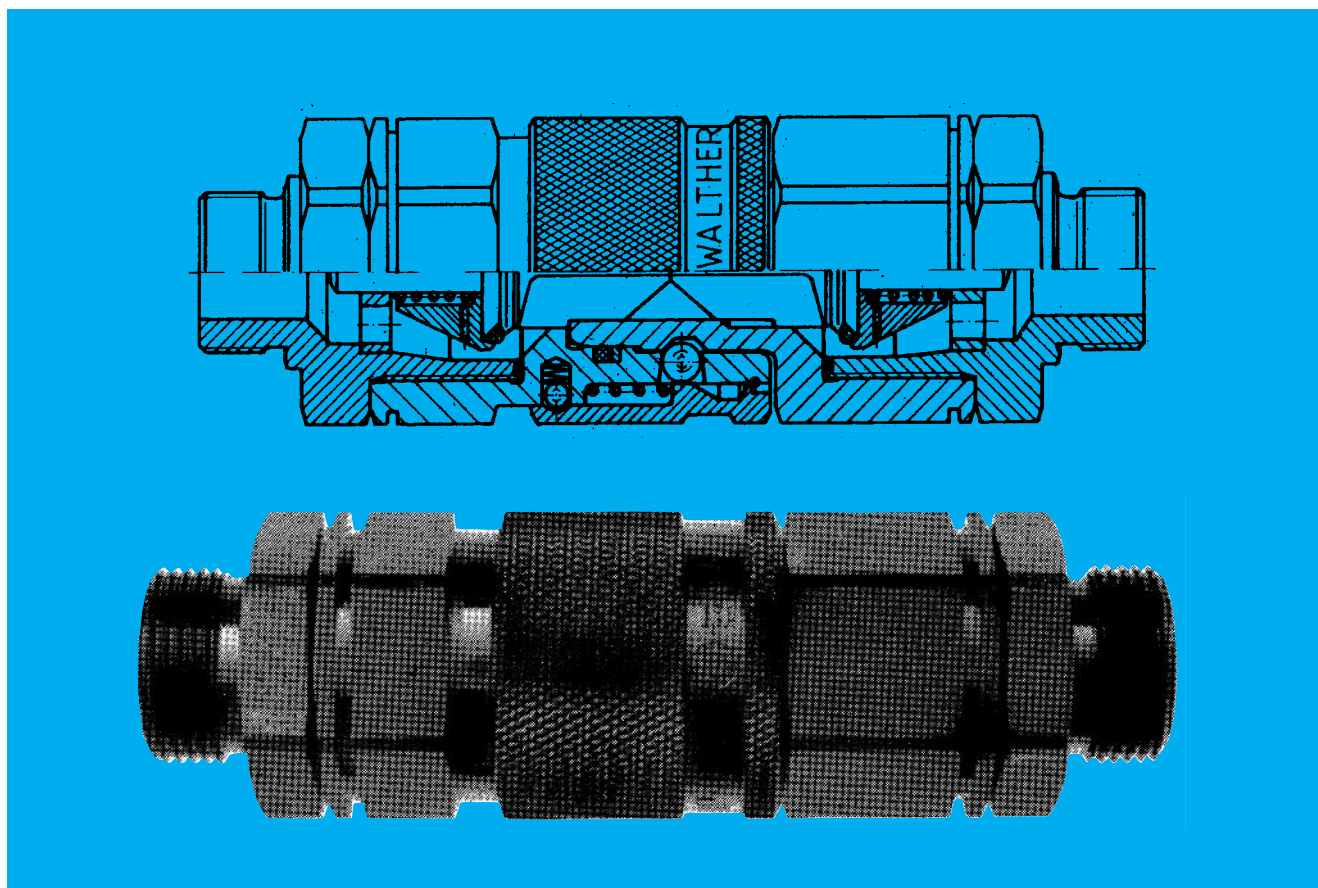
Exemple : multi-coupleur WALTHER résistant aux tremblements de terre, prévu pour le raccordement rapide de l'alimentation en énergie et la surveillance de modules.

Les raccords rapides WALTHER ont fait leurs preuves comme mono-raccords, multi-connecteurs et multi-coupleurs depuis des décennies, autant dans des applications dites conventionnelles que dans des conditions extrêmes.



DN	Type	p _{maxi adm} (stat.) [bar]			Pression d'éclatement (Acier) > [bar]	Valeur C _v		Page
		Acier	Acier inox 1.4404/1.4571	Acier inox 1.4404/1.4571 avec 1.4418 QT900		Double obturation	Simple obturation	
2,5	02-003	500	–	–	2350	0,10	–	68
4	HP-004	2000	500	1000	4000	0,24	0,4	69
6	HP-006	1000	320	650	2300	0,65	0,89	70
10	HP-010	600	300	470	2000	1,85	2,4	71
16	HP-016	500	250	450	1800	5,5	8,8	72
20	HP-020	400	180	350	1600	8,5	13,6	73
32	HP-032	300	180	250	1300	20	29	74
50	HP-050	200	–	–	1000	65	82	75
Diagrammes de rendement								76
Flexibles confectionnés, DN 2,5, PN 50								68

Veuillez prendre la plus haute pression admissible en considération pour la détermination des pressions de service lorsqu'il s'agit de raccords filetés normalisés.



Caractéristiques :

- Uniquement utilisable avec double obturation

Matériaux :**Standard :**

12 = acier bruni (partiellement trempé)

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

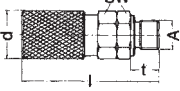
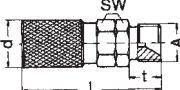
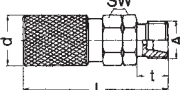
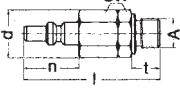
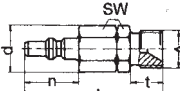
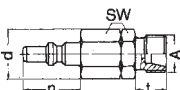
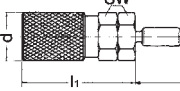
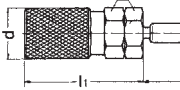
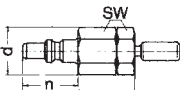
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 76 et des pressions de service maximales de la page 67

en stock ●

à court terme ●

à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord	Acier bruni	d	d _i	SW	SW ₁	l	l _s	l ₁	l ₂	t	n	Poids [g] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-2, forme B 02-003-0-WB010-...-	G 1/8 A	●	16,2		14		46				9,5		42
	 Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60° 02-003-0-VR013-...-	G 1/4 A	●	16,2		14		47,5				11,5		45
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S) 02-003-0-L0612-...-	M 12 x 1,5	●	16,2		14		46,5				10		42
Emboutis fermants (avec obturateur)	 Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-11, forme B 02-003-2-WB010-...-	G 1/8 A	●	16,2		14		45,5				9,5	18,5	30
	 Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60° 02-003-2-VR013-...-	G 1/4 A	●	16,2		14		47				11	18,5	33
	 Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S) 02-003-2-L0612-...-	M 12 x 1,5	●	16,2		14		46				10	18,5	30
Flexibles armés	 Raccord fermant (à obturateur) Embout fermant (à obturateur) 95021-0-LG020-...- 95021-0-LG040-...- 95021-0-LG063-...- 95021-0-LG080-...- 95021-0-LG100-...-	VK + VN	○	16,2		14		200		38	37,5		18,5	75
		VK + VN	○	16,2		14		400		38	37,5		18,5	80
		VK + VN	○	16,2		14		630		38	37,5		18,5	80
		VK + VN	○	16,2		14		800		38	37,5		18,5	85
		VK + VN	○	16,2		14		1000		38	37,5		18,5	90
	 Raccord fermant (à obturateur) Raccord de liaison 95020-0-LG020-...- 95020-0-LG040-...- 95020-0-LG063-...- 95020-0-LG080-...- 95020-0-LG100-...-	VK + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	200	19	38	11			60
		VK + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	400	19	38	11			65
		VK + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	630	19	38	11			65
		VK + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	800	19	38	11			70
		VK + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	1000	19	38	11			75
	 Embouts fermants (à obturateur) Raccord de liaison 95020-2-LG020-...- 95020-2-LG040-...- 95020-2-LG063-...- 95020-2-LG080-...- 95020-2-LG100-...-	VN + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	200	19	37,5	11		18,5	44
		VN + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	400	19	37,5	11		18,5	48
		VN + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	630	19	37,5	11		18,5	50
		VN + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	800	19	37,5	11		18,5	55
		VN + AN	○	16,2	M 10 x 1	14	11	1000	19	37,5	11		18,5	60

Caractéristiques :

- Avec sécurité anti-vibrations
- Avec obturateur type piston

Pression de contrôle en cas de raccord approprié à l'exécution en acier = 3000 bars

Matériaux :**Standard :**

12 = acier bruni (partiellement trempé)

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

W1 = 1.4404 / 1.4571, partie avant VN 1.4418 QT900

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

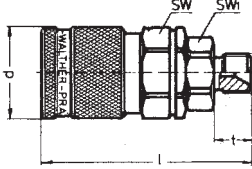
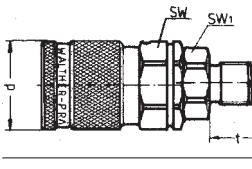
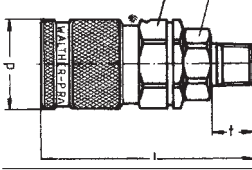
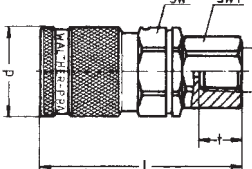
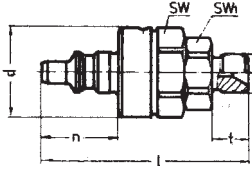
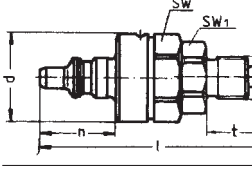
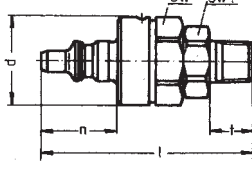
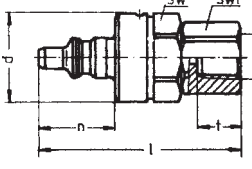
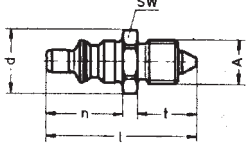
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 76 et des pressions de service maximales de la page 67

en stock ●

à court terme ○

à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier bruni	Acier inox 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900	d	S W	S W ₁	l	t	n	Poids [g] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)		HP-004-0-XX001-...- G 1/4 A avec cône - d'étanchéité à 60°	●	○		30	27	22	69,5	12		220
		HP-004-0-XX002-...- UNF 9/16 AG avec cône d'étanchéité à 58°	●	○		30	27	22	75,5	18		220
		HP-004-0-NP013-...- NPT 1/4 AG	●	○		30	27	22	71,5	14		220
		HP-004-0-NP513-...- NPT 1/4 IG	●	○		30	27	22	68,5	14		230
Emboutis fermants (avec obturateur)		HP-004-2-XX001-...- G 1/4 A avec cône d'étanchéité à 60°	●	○	○	30	27	22	69,5	12	25,5	160
		HP-004-2-XX002-...- UNF 9/16 AG avec cône d'étanchéité à 58°	●	○	○	30	27	22	75,5	18	25,5	160
		HP-004-2-NP013-...- NPT 1/4 AG	●	○	○	30	27	22	71,5	14	25,5	160
		HP-004-2-NP513-...- NPT 1/4 IG	●	○	○	30	27	22	68,5	14	25,5	170
Emboutis libres		HP-004-1-XX002-...- UNF 9/16 AG avec cône d'étanchéité à 58°	●	○	○	18,9	17		51	18	25,5	45

Caractéristiques :

- Avec sécurité anti-vibrations

Équipements complémentaires :

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 38 mm)RV = avec obturateur à piston
(non raccordable avec l'obturateur standard)
Recommandé en cas de pressions fortement pulsatoires et de conditions d'exploitation sévères.**Matériaux :****Standard :**

12 = acier bruni (partiellement trempé)

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

W1 = 1.4404 / 1.4571, partie avant VN 1.4418 QT900

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

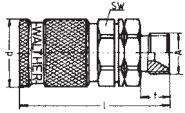
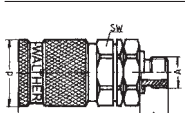
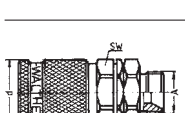
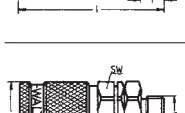
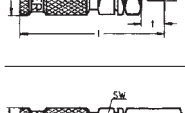
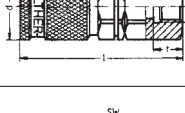
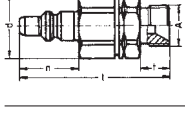
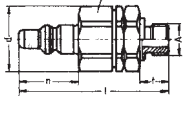
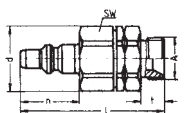
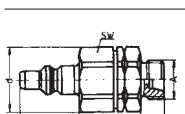
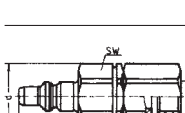
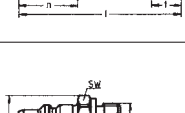
1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 76 et des pressions de service maximales de la page 67

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

		N° de cde	Raccord A	Acier bruni	Acier inox 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°, raccord à filetage conique, filet mâle selon standard US	HP-006-0-VR017-...	G 3/8 A	●	○			6	34	30	77,5	12		250
		Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B	HP-006-0-NP017-...	NPT 3/8 AG	●	○			6	34	30	80,5	15		260
		Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B	HP-006-0-WB017-...	G 3/8 A	●	○			6	34	30	80	14,5		320
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	HP-006-0-D0614-... HP-006-0-D0816-...	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	●	○			6 8	34 34	30 30	75,5 76,5	10 11		300 300
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	HP-006-0-S0816-... HP-006-0-S1018-... HP-006-0-S1220-...	M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	●	○	S S S	8 10 12	4 6 8	34 34 34	30 30 30	77,5 77,5 77,5	12 12 12		320 310 330
		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228, raccord à filetage conique NPT, filet femelle selon standard US	HP-006-0-WR517-... HP-006-0-NP517-...	G 3/8 NPT 3/8 IG	●	○			6 6	34 34	30 30	75 81,5	15 15		350 320
		Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°, raccord à filetage conique, filet mâle selon standard US	HP-006-2-VR017-... HP-006-2-NP017-...	G 3/8 A NPT 3/8 AG	●	○			6 6	34 34	30 30	77,5 80,5	12 15	30,5	210 220
		Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B	HP-006-2-WB017-...	G 3/8 A	●	○			6	34	30	80	14,5	30,5	210
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	HP-006-2-D0614-... HP-006-2-D0816-...	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	●	○			6 8	34 34	30 30	75,5 76,5	10 11	30,5	190 190
		Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	HP-006-2-S0816-... HP-006-2-S1018-... HP-006-2-S1220-...	M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	●	○	S S S	8 10 12	4 6 8	34 34 34	30 30 30	77,5 77,5 77,5	12 12 12	30,5	210 200 220
Emboutis fermants (avec obturateur)		Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228, raccord à filetage conique NPT, filet femelle selon standard US	HP-006-2-WR517-... HP-006-2-NP517-...	G 3/8 NPT 3/8 IG	●	○			6 6	34 34	30 30	75 81,5	15 15	30,5	270 240
		Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B	HP-006-1-WB017-..	G 3/8 A	●	○			6	25	22	54	14,5	30,5	70

Raccords fermants (avec obturateur)

Emboutis fermants (avec obturateur)

Emboutis libres

Caractéristiques :

- Avec sécurité anti-vibrations

Equipements complémentaires :

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 50 mm)RV = avec obturateur à piston (non raccordable avec
l'obturateur standard)Recommandé en cas de pressions fortement pulsatoires et
de conditions d'exploitation sévères.**Exécution hors standard :**

Deux exécutions non interchangeables

Matériaux :**Standard :**

12 = acier bruni (partiellement trempé)

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

W1 = 1.4404 / 1.4571, partie avant VN 1.4418 QT900

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

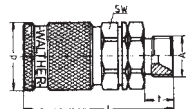
Veuillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7, 76 et
des pressions de service maxi-
males de la page 67

en stock ●

à court terme ○

à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

Raccordement Whit-
worth, filet mâle selon
DIN ISO 228 / BS 5200
avec cône d'étanchéité
à 60°

HP-010-0-VR021-...-

G 1/2 A

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

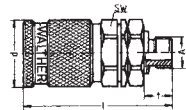
○

○

○

○

○

Raccordement Whit-
worth, filet mâle selon
DIN ISO 228, goupille
filetée selon DIN 3852-
2, forme B

HP-010-0-WB021-...-

G 1/2 A

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

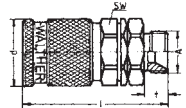
○

○

○

○

○

Raccordement
manchon avec cône
d'étanchéité à 60°
selon DIN 7631

HP-010-0-D1018-...-

M 18 x 1,5

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

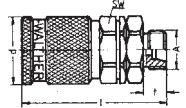
○

○

○

○

○

Raccordement
manchon avec cône
d'étanchéité à 24°
selon DIN 2353
(série légère = L,
série lourde = S)

HP-010-0-S1220-...-

M 20 x 1,5

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

HP-010-0-S1422-...-

M 22 x 1,5

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

HP-010-0-S1624-...-

M 24 x 1,5

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

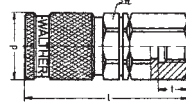
○

○

○

○

○

Raccordement Whit-
worth, filet femelle sel-
on DIN ISO 228, rac-
cord à filetage conique
NPT, filet femelle selon
standard US

HP-010-0-WR521-...-

G 1/2

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

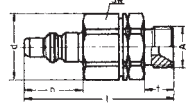
○

○

○

○

○

Raccordement Whit-
worth, filet mâle selon
DIN ISO 228 / BS 5200
avec cône d'étanchéité
à 60°

HP-010-2-VR021-...-

G 1/2 A

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

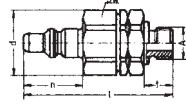
○

○

○

○

○

Raccordement Whit-
worth, filet mâle selon
DIN ISO 228, goupille
filetée selon DIN 3852-
2, forme B

HP-010-2-WB021-...-

G 1/2 A

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

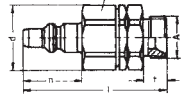
○

○

○

○

○

Raccordement
manchon avec cône
d'étanchéité à 60°
selon DIN 7631

HP-010-2-D1018-...-

M 18 x 1,5

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

HP-010-2-D1222-...-

M 22 x 1,5

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

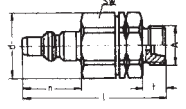
○

○

○

○

○

Raccordement
manchon avec cône
d'étanchéité à 24°
selon DIN 2353
(série légère = L,
série lourde = S)

HP-010-2-S1220-...-

M 20 x 1,5

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

HP-010-2-S1422-...-

M 22 x 1,5

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

HP-010-2-S1624-...-

M 24 x 1,5

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

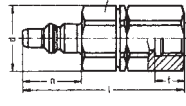
○

○

○

○

○

Raccordement Whit-
worth, filet femelle sel-
on DIN ISO 228, rac-
cord à filetage conique
NPT, filet femelle selon
standard US

HP-010-2-WR521-...-

G 1/2

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

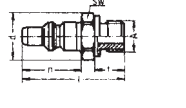
○

○

○

○

○

Raccordement Whit-
worth, filet mâle selon
DIN ISO 228, goupille
filetée selon DIN 3852-
2, forme B

HP-010-1-WB021-...-

G 1/2 A

●

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

Emboutis fermants (avec obturateur)

Emboutis libres

Caractéristiques :

- Avec sécurité anti-vibrations

Équipements complémentaires :

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 62 mm)RV = avec obturateur à piston
(non raccordable avec l'obturateur standard)
Recommandé en cas de pressions fortement pulsatoires et de conditions d'exploitation sévères.**Matériaux :****Standard :**

12 = acier bruni (partiellement trempé)

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

W1 = 1.4404 / 1.4571, partie avant VN 1.4418 QT900

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

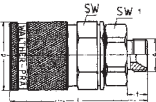
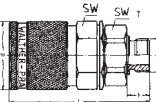
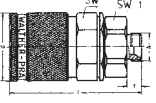
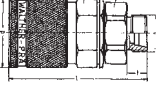
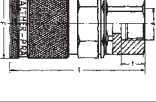
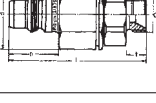
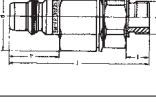

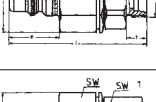


Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 76 et des pressions de service maximales de la page 67

en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)

Emboutis fermants (avec obturateur)

Emboutis libres

	N° de cde	Raccord A	Acier bruni	Acier inox 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [kg] pour acier
	Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	HP-016-0-VR026-...	G 3/4 A	●	○			16	56	46	113,5	17		1130
	Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B	HP-016-0-WB026-...	G 3/4 A	●	○			16	56	46	115,5	19		1140
	Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	HP-016-0-D1222-...	M 22 x 1,5	○	○			12	56	46	108,5	12		1110
	Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	HP-016-0-S1624-... HP-016-0-S2030-...	M 24 x 1,5 M 30 x 2	●	○	S S	16 20	12 16	56 56	46 46	110,5 112,5	14 16		1120 1140
	Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	HP-016-0-WR526-...	G 3/4	○	○			16	56	46	110,5	19		1360
	Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°	HP-016-2-VR026-...	G 3/4 A	●	○			16	56	46	112,5	17	41	780
	Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B	HP-016-2-WB026-...	G 3/4 A	●	○			16	56	46	114,5	19	41	790
	Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631	HP-016-2-D1222-...	M 22 x 1,5	○	○			12	56	46	107,5	12	41	760
	Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)	HP-016-2-S1624-... HP-016-2-S2030-...	M 24 x 1,5 M 30 x 2	●	○	S S	16 20	12 16	56 56	46 46	109,5 111,5	14 16	41 41	770 790
	Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	HP-016-2-WR526-...	G 3/4	○	○			16	56	46	109,5	19	41	1000
	Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B	HP-016-1-WB026-...	G 3/4 A	●	○			16	56	36	72	19	41	250

Caractéristiques :

- Avec sécurité anti-vibrations

Equipements complémentaires :

GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

OV = sans obturateur

SI = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 68 mm)

RV = avec obturateur à piston

(non raccordable avec l'obturateur standard)

Recommandé en cas de pressions fortement pulsatoires et de conditions d'exploitation sévères

Matériaux :**Standard :**

12 = acier bruni (partiellement trempé)

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

W1 = 1.4404 / 1.4571, partie avant VN 1.4418 QT900

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

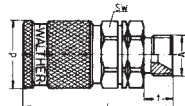
Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 76 et des pressions de service maximales de la page 67

en stock ●

à court terme ○

à moyen terme ○

Raccords fermants (avec obturateur)



Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°

HP-020-0-VR033-...-

G 1 A

○

○

○

20

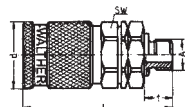
62

55

118,5

20

1450



Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B

HP-020-0-WB033-...-

G 1 A

●

○

20

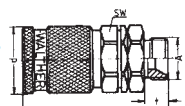
62

55

119,5

21

1450



Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631

HP-020-0-D1526-...-

HP-020-0-D1930-...-

M 26 x 1,5

M 30 x 1,5

○

●

○

○

15

19

62

62

55

55

110,5

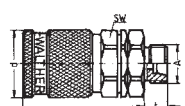
112,5

12

14

1400

1410



Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)

HP-020-0-S2030-...-

HP-020-0-S2536-...-

M 30 x 2

M 36 x 2

○

●

○

○

S

S

20

25

16

20

62

62

55

55

114,5

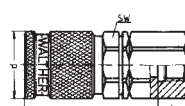
116,5

16

18

1410

1440



Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228

HP-020-0-WR533-...-

G 1

○

○

20

62

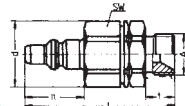
55

123

23

1720

Emboutis fermants (avec obturateur)



Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228 / BS 5200 avec cône d'étanchéité à 60°

HP-020-2-VR033-...-

G 1 A

○

○

○

20

62

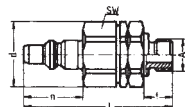
55

118,5

20

43

1070



Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B

HP-020-2-WB033-...-

G 1 A

●

○

○

20

62

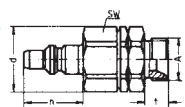
55

119,5

21

43

1070



Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 60° selon DIN 7631

HP-020-2-D1526-...-

HP-020-2-D1930-...-

M 26 x 1,5

M 30 x 1,5

○

●

○

○

○

○

15

19

62

62

55

55

110,5

112,5

12

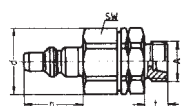
14

43

43

1030

1040



Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)

HP-020-2-S2030-...-

HP-020-2-S2536-...-

M 30 x 2

M 36 x 2

○

●

○

○

○

○

S

S

20

25

16

20

62

62

55

55

114,5

116,5

16

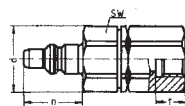
18

43

43

1030

1060



Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228

HP-020-2-WR533-...-

G 1

○

○

○

20

62

55

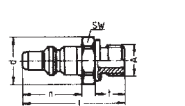
123

23

43

1340

Emboutis libres



Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille fileté selon DIN 3852-2, forme B

HP-020-1-WB033-...-

G 1 A

○

○

○

20

45

41

74

21

43

310

Caractéristiques :

- Avec sécurité anti-vibrations

Équipements complémentaires :

GG = avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

OV = sans obturateur

S = avec verrouillage axial supplémentaire
(diamètre extérieur 96 mm)RV = avec obturateur à piston (non raccordable avec
l'obturateur standard)Recommandé en cas de pressions fortement
pulsatoires et de conditions d'exploitation
sévères.**Matériaux :****Standard :**

12 = acier bruni (partiellement trempé)

Exécutions hors standard :

13 = acier chimiquement nickelé

W1 = 1.4404 / 1.4571, partie avant VN 1.4418 QT900

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

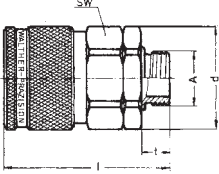
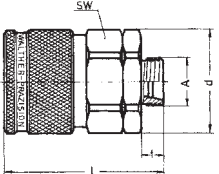
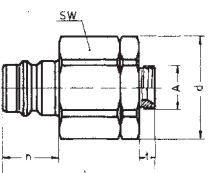
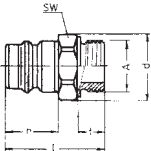
1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7, 76 et
des pressions de service maxi-
males de la page 67

en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier bruni	Acier inox 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900	Série	Tube Ø ext.	DN	d	SW	l	t	n	Poids [kg] pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)	 <p>Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-2, forme B</p>	HP-032-0-WB048-... HP-032-0-WB060-...	G 1 1/2 A G 2 A	○ ○	○ ○			32 32	90 90	80 80	144,5 149,5	25 30		3790 4290
		HP-032-0-D2538-... HP-032-0-D3245-...	M 38 x 1,5 M 45 x 1,5	○ ○	○ ○			25 32	90 90	80 80	133,5 135,5	14 16		3690 3680
	 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	HP-032-0-S3042-... HP-032-0-S3852-...	M 42 x 2 M 52 x 2	● ●	○ ○	S S	30 38	25 32	90 90	80 80	139,5 141,5	20 22		3730 3790
		HP-032-2-WB048-... HP-032-2-WB060-...	G 1 1/2 A G 2 A	○ ○	○ ○			32 32	90 90	80 80	144 149	25 30	49,5 49,5	2740 3240
	 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	HP-032-2-D2538-... HP-032-2-D3245-...	M 38 x 1,5 M 45 x 1,5	○ ○	○ ○			25 32	90 90	80 80	133 135	14 16	49,5 49,5	2630 2620
		HP-032-2-S3042-... HP-032-2-S3852-...	M 42 x 2 M 52 x 2	● ●	○ ○	S S	30 38	25 32	90 90	80 80	139 141	20 22	49,5 49,5	2670 2730
Embout libres	 <p>Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228, goupille filetée selon DIN 3852-2, forme B</p>	HP-032-1-WB048-... HP-032-1-WB060-...	G 1 1/2 A G 2 A	○ ○	○ ○			32 32	61,5 86	55 75	90,5 92,5	25 27	49,5 49,5	690 1190

Caractéristiques :

- Avec sécurité anti-vibrations
- Avec anneaux de manoeuvre (fonte d'aluminium)

Équipements complémentaires :

- OV = sans obturateur
- RV = avec obturateur à piston
(non raccordable avec l'obturateur standard)

Matériaux :**Standard :**

- 12 = acier bruni (partiellement trempé)

Exécutions hors standard :

- 13 = acier chimiquement nickelé

Qualités des joints :

- 1 = NBR
- 2 = FKM
- 4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 76 et des pressions de service maximales de la page 67

en stock ●

à court terme ①

à moyen terme ○

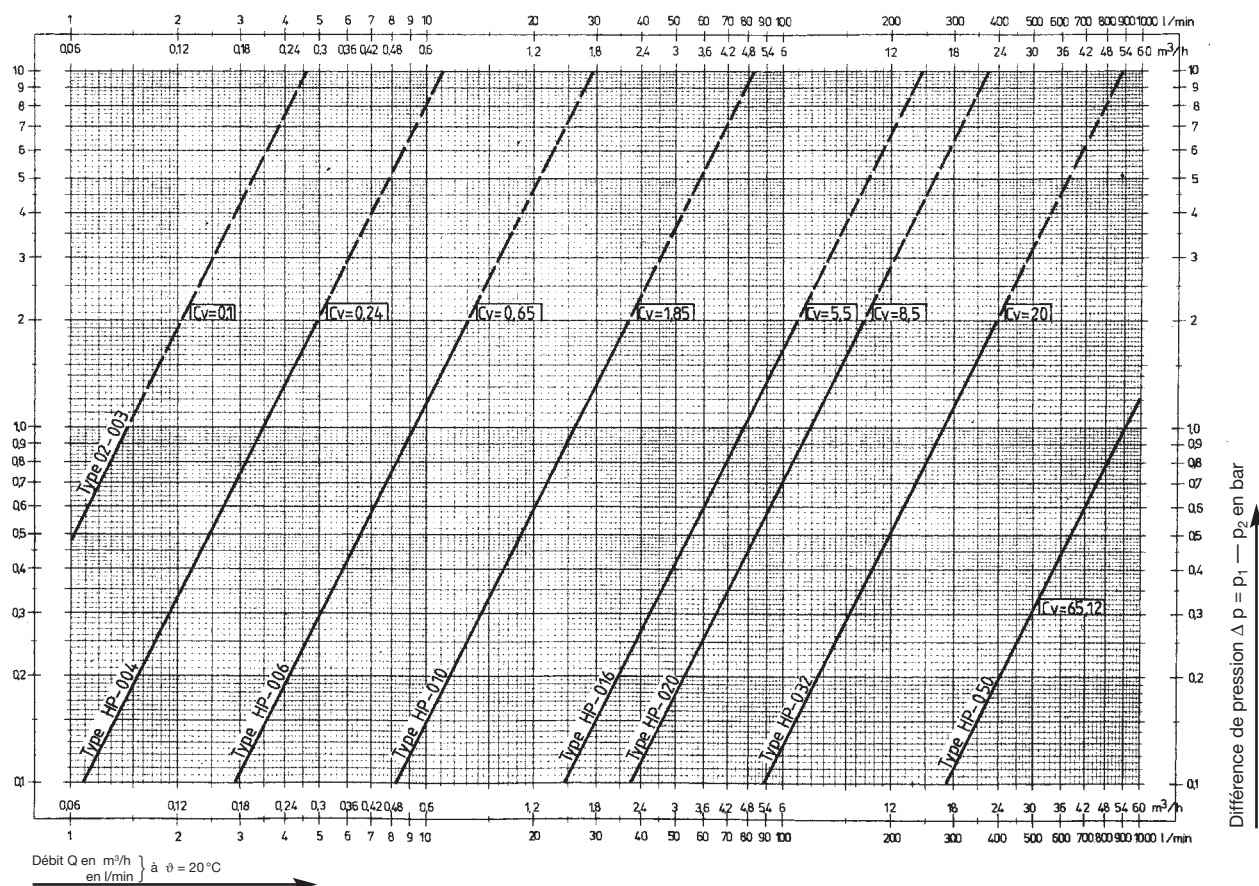
	N° de cde	Raccord A	Acier bruni	Série	Tube Ø ext.	DN	d	d ₁	d ₂	l	n	Poids (kg) pour acier
Raccords fermants (avec obturateur)	HP-050-0-XX007-...-	Bride SAE pour tuyau Ø ext. 65 4xM20 44,5x96,8			65	50	150	126	218,5	220		15,3
Emboutis fermants (avec obturateur)	HP-050-2-XX007-...-	Bride SAE pour tuyau AD 65 4xM20 44,5x96,8			65	50	150	126	217		87,5	11,4

Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Veiller à ne pas dépasser une
vitesse d'écoulement de 8 m/sec
lors du dimensionnement.

Combinaison de raccords et embouts
à double obturation

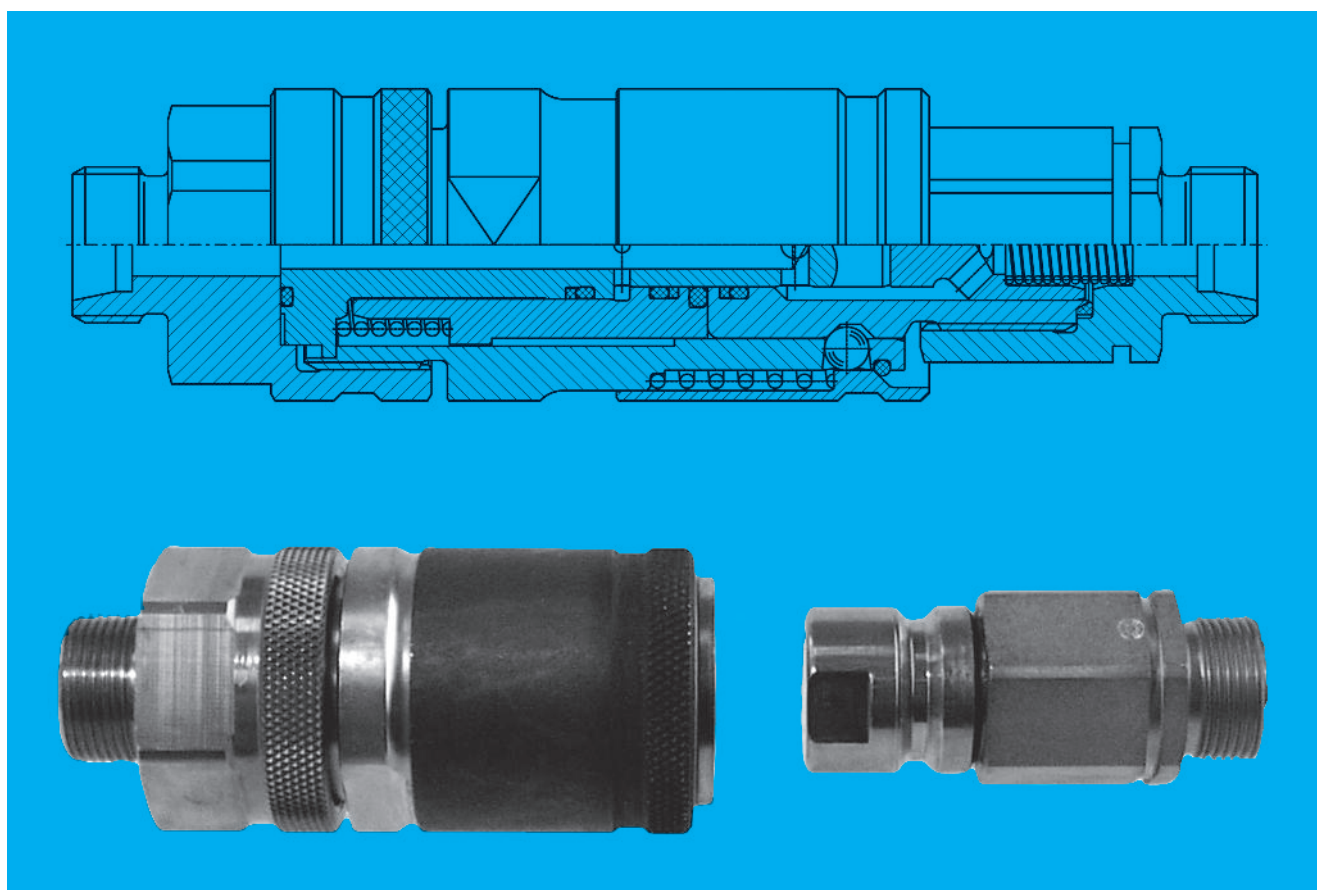
Séparation logarithmique des deux axes, dont une de 1 à 10 et l'autre jusqu'à 1000, unité 100 mm



DN	Type	$p_{\text{maxi adm (stat.) [bar]}$ accouplé et désaccouplé Acier	Valeur C_v double obturation	Page
6	HC-G06	650	0,5	78
8	HC-G08	600	1,0	78
12	HC-G12	600	2,3	78
16	HC-G16	600	3,4	78
20	HC-G20	600	5,2	78
Diagrammes de rendement				79

Caractéristiques : Désaccouplement sans perte de fluide et réaccouplement sans introduction d'air grâce aux obturateurs face plan Clean-Break (Antipollution).
 Pour fluides autolubrifiants.
 Verrouillage automatique (manoeuvrable d'une seule main).
 Actionnement sans projection même en cas de pressions résiduelles.

Veuillez prendre la plus haute pression admissible en considération pour la détermination des pressions de service lorsqu'il s'agit de raccordements filetés normalisés.



Caractéristiques :

- Verrouillage automatique (manoeuvrable d'une seule main)
- Désaccouplement sans perte de fluide
- Sans entrée d'air à l'accouplement

Matériaux :

- Standard :**
- Acier galvanisé, chromé jaune
 - Douille de verrouillage phosphatée noire

Qualités des joints :

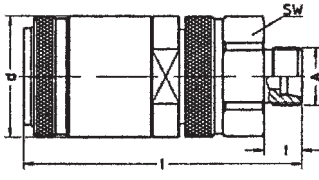
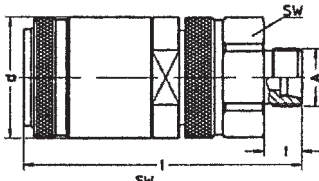
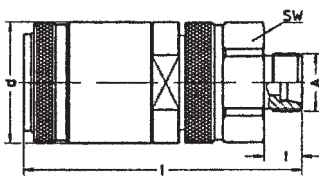
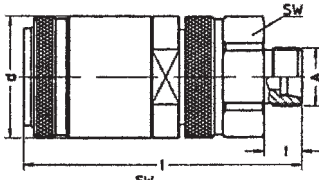
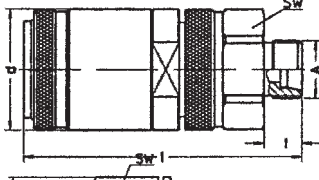
- Joints spéciaux appropriés pour fluides :
- Liquides de pression à base de produits pétroliers, liquides HFA et HFB.

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 79 et des pressions de service maximales de la page 77

en stock ●

à court terme ●

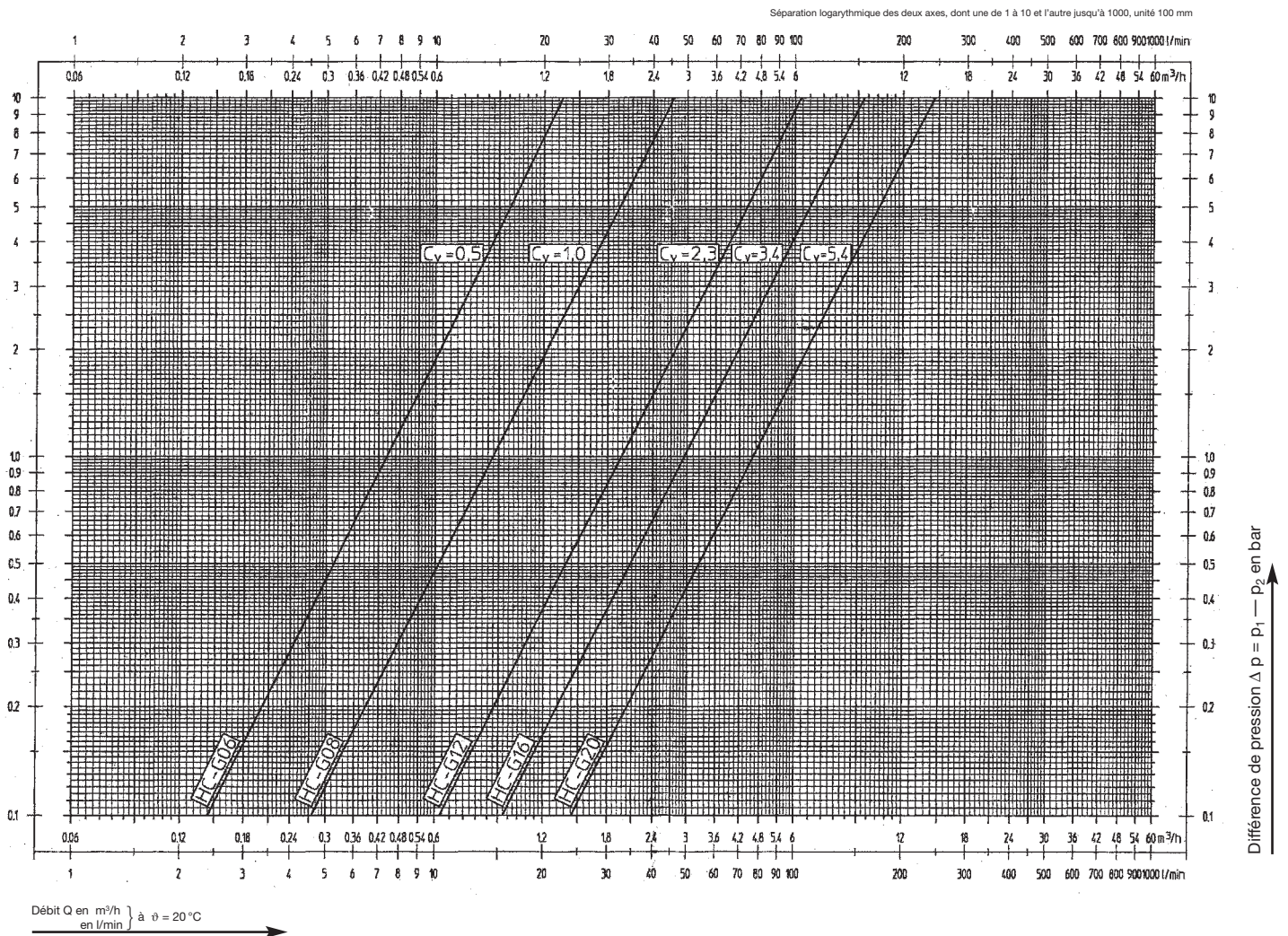
à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé	Série	Tube Ø ext.	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	HC-G06-0-S1018-AAAA	M 18 x 1,5	●	S	10	34,5	27	98,8	12		455
	HC-G06-2-S1018-AAAB	M 18 x 1,5	●	S	10	30,1	27	69	12	26	177
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	HC-G08-0-S1220-AAAA	M 20 x 1,5	●	S	12	40	32	104,8	12		660
	HC-G08-2-S1220-AAAB	M 20 x 1,5	●	S	12	30,1	27	69,2	12	26,8	220
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	HC-G12-0-S1624-AAAA	M 24 x 1,5	●	S	16	46	41	102,6	14		818
	HC-G12-2-S1624-AAAB	M 24 x 1,5	●	S	16	33,5	30	74,2	14	28,5	251
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	HC-G16-0-S2030-AAAA	M 30 x 2	●	S	20	57,8	50	110,4	16		1406
	HC-G16-2-S2030-AAAB	M 30 x 2	●	S	20	45,6	41	80,4	16	31	487
 <p>Raccordement manchon avec cône d'étanchéité à 24° selon DIN 2353 (série légère = L, série lourde = S)</p>	HC-G20-0-S2536-AAAA	M 36 x 2	●	S	25	62,8	50	137,4	18		2005
	HC-G20-2-S2536-AAAB	M 36 x 2	●	S	25	51,2	46	108,5	18	35	909

Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Veiller à ne pas dépasser une
vitesse d'écoulement de 8 m/sec
lors du dimensionnement.

Combinaison de raccords et embouts
à double obturation

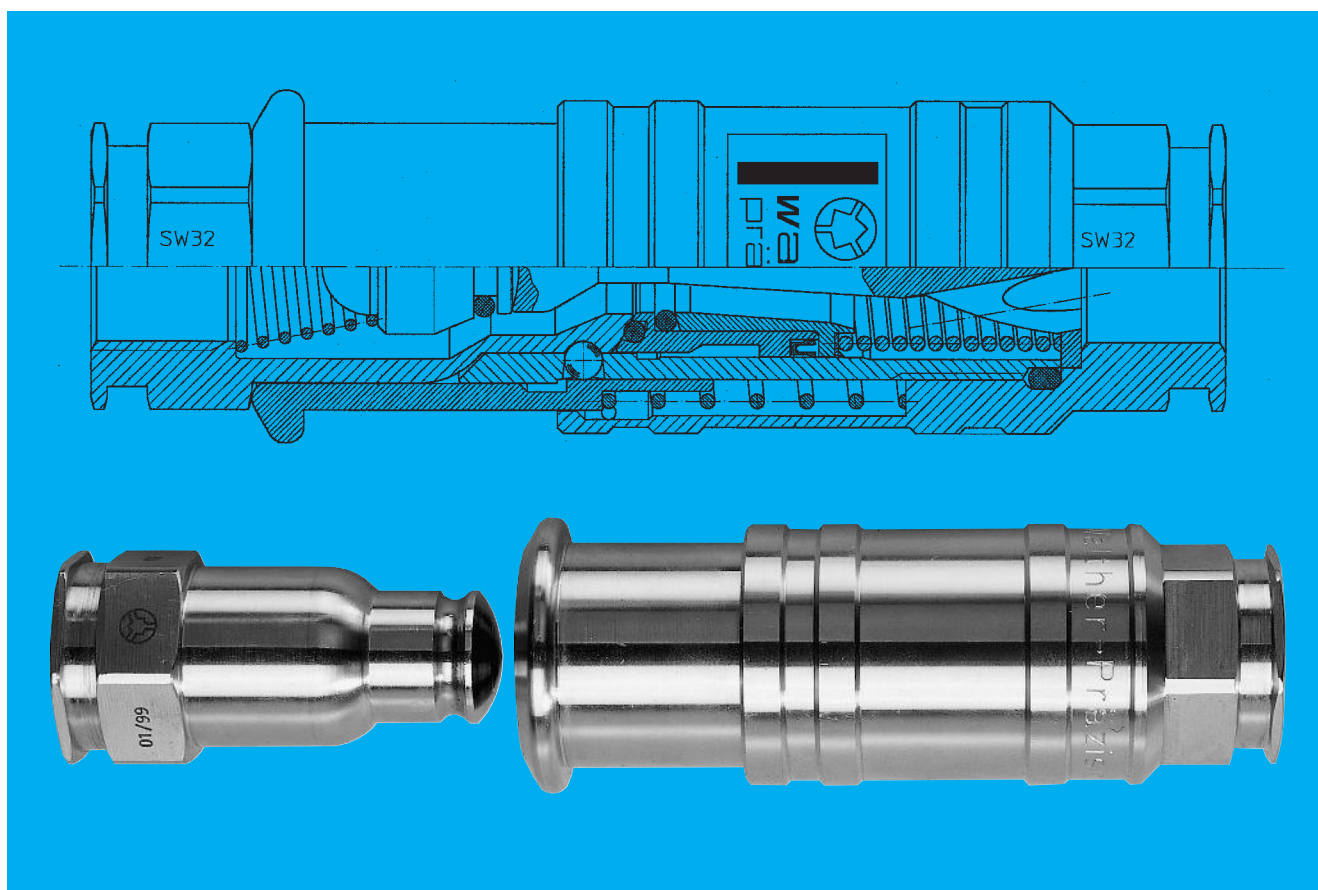




DN	Type	$p_{\text{maxi adm (stat.) [bar]}$ accouplé et désaccouplé Acier inox	Valeur C_v double obturation	Page
5	BF-005	64*	0,8	82
9	BF-009	64*	4,0	82
12	BF-012	64*	8,0	82
Diagrammes de rendement				84

* Entraves possibles en cas d'emploi de joints en élastomère perfluorique.

Caractéristiques : Désaccouplement sans perte de fluide et réaccouplement sans introduction d'air grâce aux obturateurs face plan Clean-Break (Antipollution).
 Nettoyage facile grâce au contour Ball Face.
 Raccords avec douille de guidage pour simple centrage.
 Verrouillage automatique (manoeuvrable d'une seule main).
 Douille de guidage avec position de nettoyage.
 Autres tailles sur demande.



Caractéristiques :

- Verrouillage automatique (manoeuvrable d'une seule main)
- Désaccouplement sans perte de fluide
- Sans entrée d'air à l'accouplement
- Nettoyage facile

Matériaux :**Standard :**

01 = acier inox 1.4404/1.4571 ou équivalent

Qualités des joints :

2 = FKM

4 = EPDM

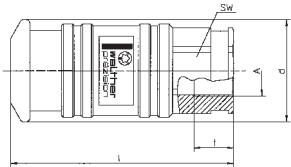
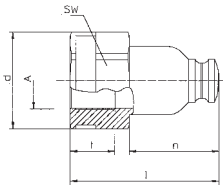
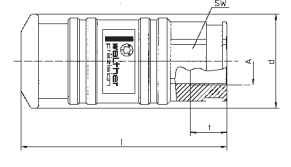
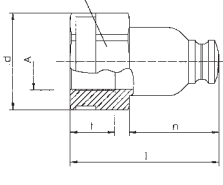
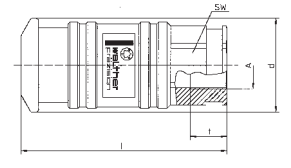
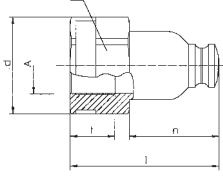
FFPM = élastomère perfluoré

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 84 et des pressions de service maximales de la page 81

en stock ●

à court terme ●

à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier inox 1.4404/1.4571	Série	Tube Ø ext.	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier inox
  Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	BF-005-0-WR513-...-	G 1/4	●			29	22	64	13		165
	BF-005-2-WR513-...-	G 1/4	●			24,5	22	38	13	23,5	50
  Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	BF-009-0-WR521-...-	G 1/2	●			44	32	118	17		630
	BF-009-2-WR521-...-	G 1/2	●			35,5	32	68	17	47,8	190
  Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228	BF-012-0-WR526-...-	G 3/4	●			64	46	137	19		1300
	BF-012-2-WR526-...-	G 3/4	●			51	46	79,5	19	54,2	440

Caractéristiques techniques

- Les raccords enfichables de la Série BF (Ball-Face) ont été spécialement conçus pour les applications d'industrie chimique.
- Ils sont utilisables pour les liquides techniques non lubrifiants (p. ex. l'eau déminéralisée, les « gaz secs », les solvants) de même que pour les fluides lubrifiants (p. ex. les huiles et solutions savonneuses).
- Les pièces des robinetteries sont composées d'acier inox de qualité 1.4404 ou 1.4571. La compatibilité avec les fluides découle des aciers utilisés en combinaison avec les caractéristiques de la qualité respective des joints employés.

Les qualités de joints utilisables sont le FKM et les élastomères perfluoriques, bien qu'une partie du joint soit toujours composée de PTFE (polytétrafluoroéthylène).

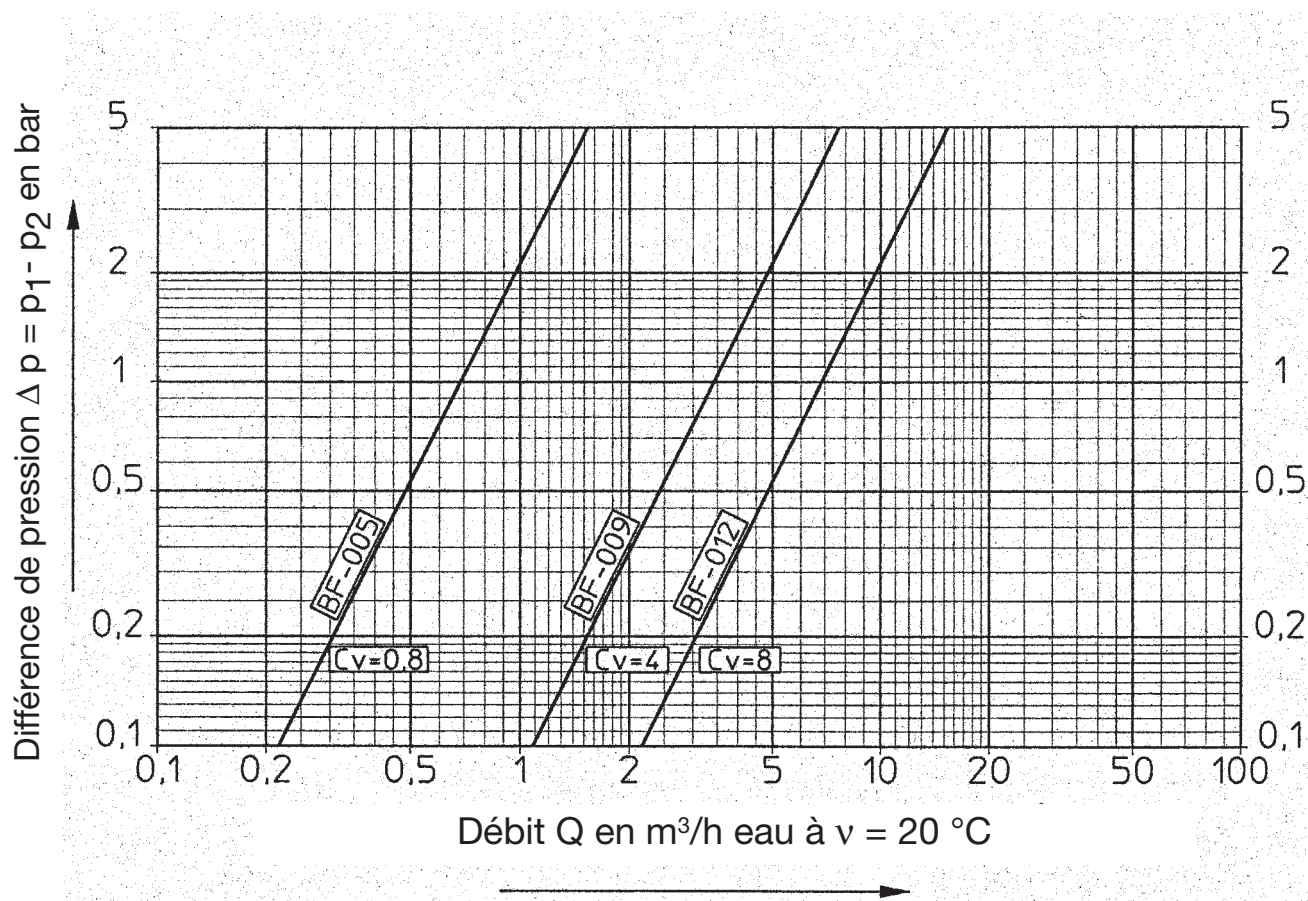
- Les raccords enfichables de la Série BF sont conçus pour un nettoyage exemplaire en raison de leurs surfaces lisses et de la position de nettoyage Ball-Face réglable.
- Chaque raccord enfichable BF est équipé d'un verrouillage automatique et peut donc être accouplé avec une seule main.
- L'accouplement et le désaccouplement sans projection est possible en présence de faibles volumes d'air ou de fuites.
- Des capots de protection étanches à la pression de régime en acier inox 1.4404 ou 1.4571 sont disponibles pour l'embout fermant (à obturateur).

Caractéristiques techniques	BF-005	BF-009	BF-012
Forces d'accouplement sans pression	70 N	110 N	160 N
Volumes de refoulement jusqu'au début du débit Embout Raccord	env. 0,02 cm ³ env. 0,13 cm ³	env. 0,12 cm ³ env. 0,20 cm ³	env. 1,60 cm ³ env. 1,80 cm ³
Volume de refoulement de la course d'accouplement complète	env. 0,75 cm ³	env. 6,20 cm ³	env. 15,8 cm ³
Accouplement jusqu'aux montées de pression Côté embout sur Côté raccord Pièces à accoupler sans pression et sur base d'une force d'accouplement de 300 N	64 bars 25 bars	12 bars 6 bars	7 bars 3 bars
Volumes d'apport d'accouplement	env. 0,011 cm ³	env. 0,078 cm ³	env. 0,125 cm ³
Volume théorique de fuite de désaccouplement pour liquides non comprimés	env. 0,013 cm ³	env. 0,091 cm ³	env. 0,150 cm ³

Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Veiller à ne pas dépasser une
vitesse d'écoulement de 8 m/sec
lors du dimensionnement.

Combinaison de raccords et embouts
à double obturation



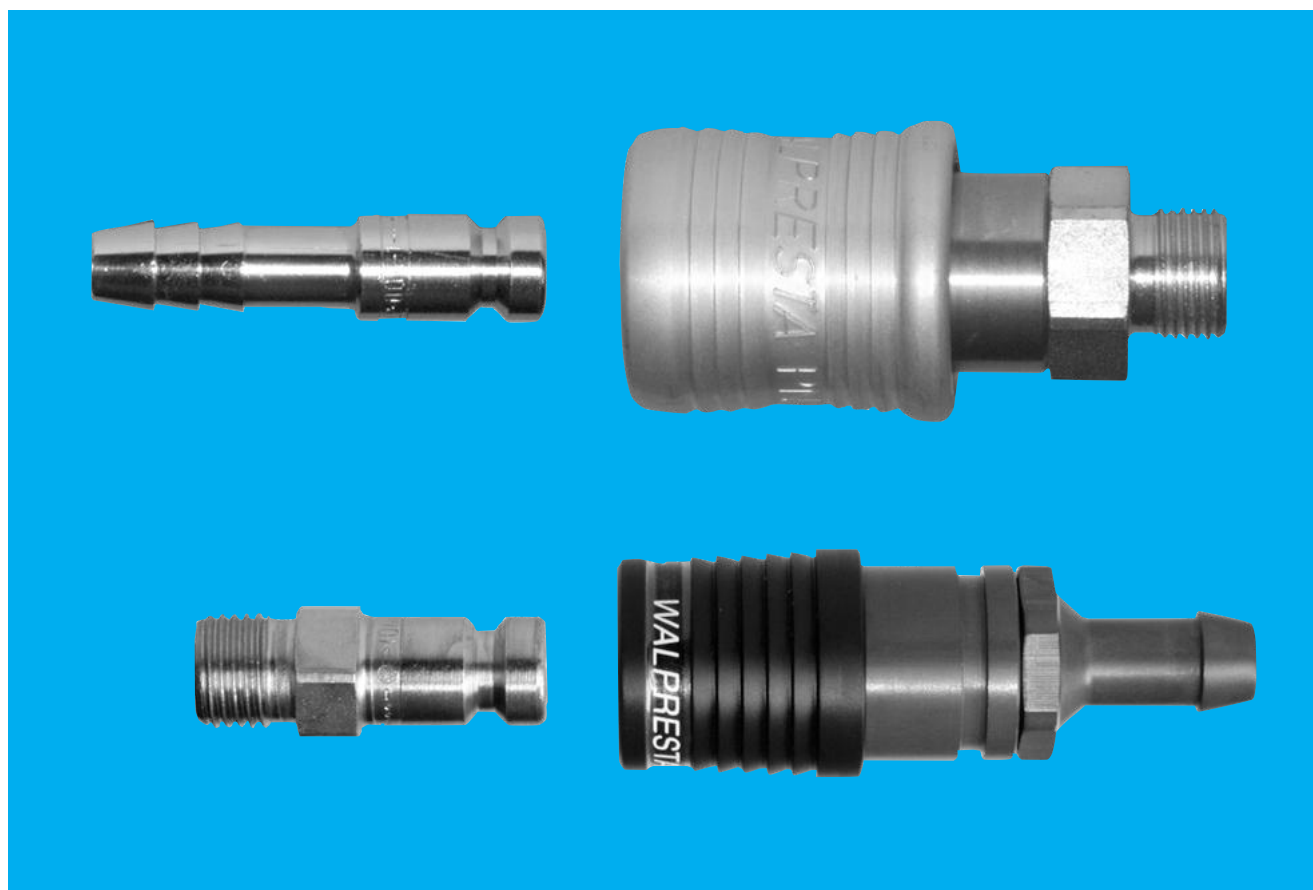
DN	Type	$p_{\text{maxi adm (stat.)}}$ [bar] pour air comprimé	Valeur C_v à simple obturation	Page
6,5	LS-006	12	1,71	86
9	LS-009	12	4,32	86
11	LS-E11	12	5,14	86
6,5	LT-006	12	1,71	87
9	LT-009	12	4,32	87
11	LT-E11	12	5,14	87
Diagrammes de rendement				88

Le raccord de sécurité air comprimé LS-006 est le premier raccord à fonctionner d'après le principe de la régulation de la pression résiduelle, tout en évitant les **fausses manoeuvres mécaniques** du raccord. Ceci présente l'avantage d'éviter tous les risques liés aux coups de fouet dangereux du flexible au désaccouplement.

Le raccord à air comprimé LT-006 est prévu pour un emploi à l'intérieur de l'outil et se distingue, comme le LS-006, par ses excellentes valeurs de débit.

Les deux raccords sont réalisés pour un accouplement sur les formes d'embout les plus répandues (Walther LP-006 et contour d'embout selon DIN 14152, appelé « Embout Euro »).

Utiliser uniquement des embouts libres trempés pour LS-006 !



Caractéristiques :

- Verrouillage automatique (manoeuvrable d'une seule main)
- Déverrouillage de sécurité (dépend de la pression résiduelle)
- Accouplage possible sur embout profilé LP-006-1 et DIN 14152 (embout dit «Euro»)

Matériaux :**Standard :**

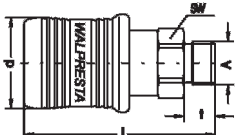
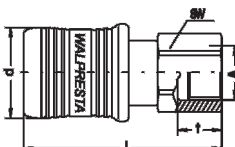
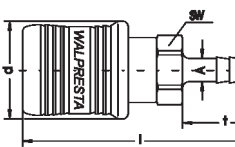
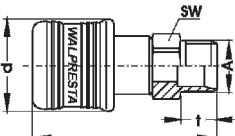
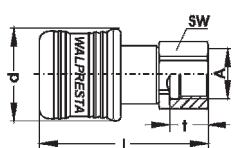
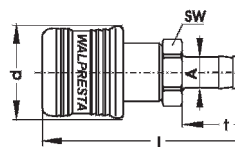
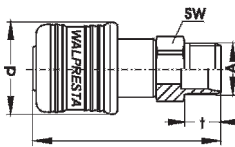
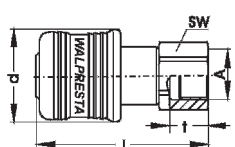
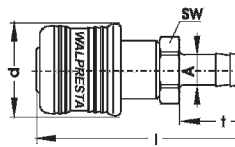
- Boîtier du raccord : Acier chimiquement nickelé
- Douille de verrouillage : Laiton passivé
- Pièces de raccordement : Acier galvanisé

Qualités des joints :

1 = NBR

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 88 et des pressions de service maximales de la page 85.

en stock ● à court terme ◐ à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Acier galvanisé	Série	Tube Ø ext.	d	SW	l	t	n	Poids [g] pour acier
 <p>Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228</p>	LS-006-0-WR013-AAAA-Z01	G 1/4 A	●			37	24	72,5	11		255
	LS-006-0-WR017-AAAA-Z01	G 3/8 A	●			37	24	73,5	12		265
	LS-006-0-WR021-AAAA-Z01	G 1/2 A	●			37	24	76,5	15		275
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	LS-006-0-WR513-AAAA-Z01	G 1/4	●			37	24	74,5	13		275
	LS-006-0-WR517-AAAA-Z01	G 3/8	●			37	24	75,5	14		275
	LS-006-0-WR521-AAAA-Z01	G 1/2	●			37	27	78,5	17		295
 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	LS-006-0-SL009-AAAA-Z01	9 mm	◐			37	24	91,5	30		265
	LS-006-0-SL011-AAAA-Z01	11 mm	◐			37	24	91,5	30		265
	LS-006-0-SL013-AAAA-Z01	13 mm	◐			37	24	91,5	30		275
 <p>Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228</p>	LS-009-0-WR021-AAAA	G 1/2 A	◐			40,6	25	82,6	15		300
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	LS-009-0-WR521-AAAA	G 1/2	◐			40,6	27	79,6	17		315
	LS-009-0-WR526-AAAA	G 3/4	◐			40,6	32	81,6	19		334
 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	LS-009-0-SL013-AAAA	13 mm	◐			40,6	25	94,4	30		298
 <p>Raccordement Whitworth, filet mâle selon DIN ISO 228</p>	LS-E11-0-WR021-AAAA	G 1/2 A	◐			40,6	25	81	15		290
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	LS-E11-0-WR521-AAAA	G 1/2	◐			40,6	27	78	17		305
	LS-E11-0-WR526-AAAA	G 3/4	◐			40,6	32	80	19		324
 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	LS-E11-0-SL013-AAAA	13 mm	◐			40,6	25	93	30		293

Autres raccords disponibles sur demande.

Les embouts libres appropriés à LS-006 sont les embouts libres mentionnés à la page 17 de Type LP-006-1.

Les embouts libres appropriés à LS-009 sont les embouts libres mentionnés à la page 23 de Type SP-009-1.

Embouts libres appropriés au Type LS-E11 sur demande.

Caractéristiques :

- Verrouillage automatique (manoeuvrable d'une seule main) sauf - Z07
- Accouplage possible sur embout profilé LP-006-1 et DIN 14152 (embout dit «Euro»)
- Structure compacte
- Poids extrêmement faible (Z07)

Matériaux :**Standard :**

- Boîtier du raccord : Laiton passivé / aluminium hc (Z07)
- Douille de verrouillage : Aluminium anodisé / plastique (Z07)
- Pièces de raccordement : AAAA = aluminium anodisé
- Pièces de raccordement : AAAAB = acier galvanisé
- Pièces de raccordement : AAAAF = aluminium anodisé

Qualités des joints :

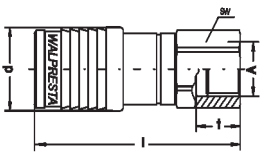
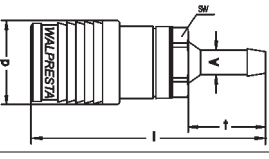
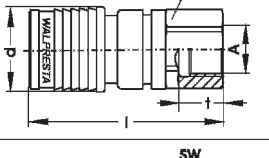
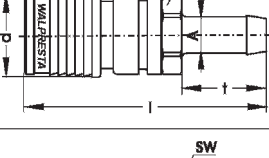
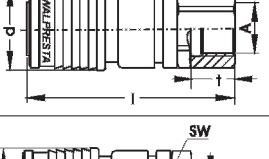
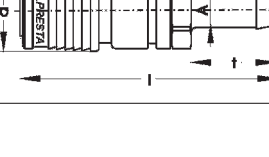
1 = NBR

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 88 et des pressions de service maximales de la page 85

en stock ●

à court terme ●

à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	Laiton passivé	Série	Tube Ø ext.	d	SW	l	t	n	Poids [g] laiton
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	LT-006-0-WR013-AAAF-Z07 LT-006-0-WR017-AAAF-Z07	G 1/4	●			28	22	61	11		62
		G 3/8	●			28	22	62	11		64
 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	LT-006-0-XX009-AAAF-Z07 LT-006-0-XX011-AAAF-Z07	9 mm	●			28	22	78	13		50
		11 mm	●			28	22	78	13		51
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	LT-009-0-WR521-AAAA LT-009-0-WR526-AAAA	G 1/2	●			30	27	71	17		90
		G 3/4	●			30	32	73	19		95
 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	LT-009-0-XX011-AAAA LT-009-0-XX013-AAAA	11 mm	●			30	25	86	30		65
		13 mm	●			30	25	86	30		69
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	LT-E11-0-WR521-AAAA LT-E11-0-WR526-AAAA	G 1/2	●			30	27	77,5	17		95
		G 3/4	●			30	32	79,5	19		100
 <p>Raccordement à queue cannelée</p>	LT-E11-0-XX011-AAAA LT-E11-0-XX013-AAAA	11 mm	●			30	25	92,5	30		71
		13 mm	●			30	25	92,5	30		75

Autres raccords disponibles sur demande.

Les embouts libres appropriés à LT-006 sont les embouts libres mentionnés à la page 17 de Type LP-006-1.

Les embouts libres appropriés à LT-009 sont les embouts libres mentionnés à la page 23 de Type SP-009-1.

Embouts libres appropriés au Type LT-E11 sur demande.

Mesure des coefficients de débit C_v
selon DIN EN 60534

Pression de service 6 bars
surpression

Diagramme de rendement pour WALPRESTA LS-006, LS-009 et LS-E11

Valeurs de débit C_v :

Mesure suivant DIN IEC 534 en fluide eau ; sens d'écoulement raccord → embout.

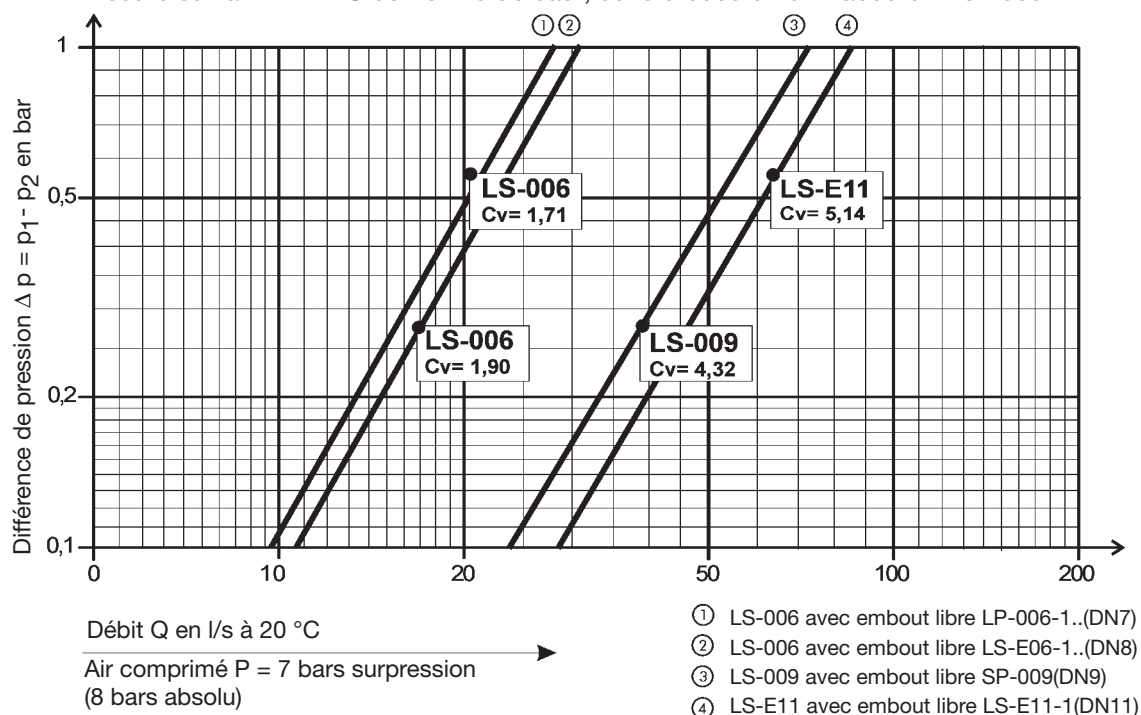
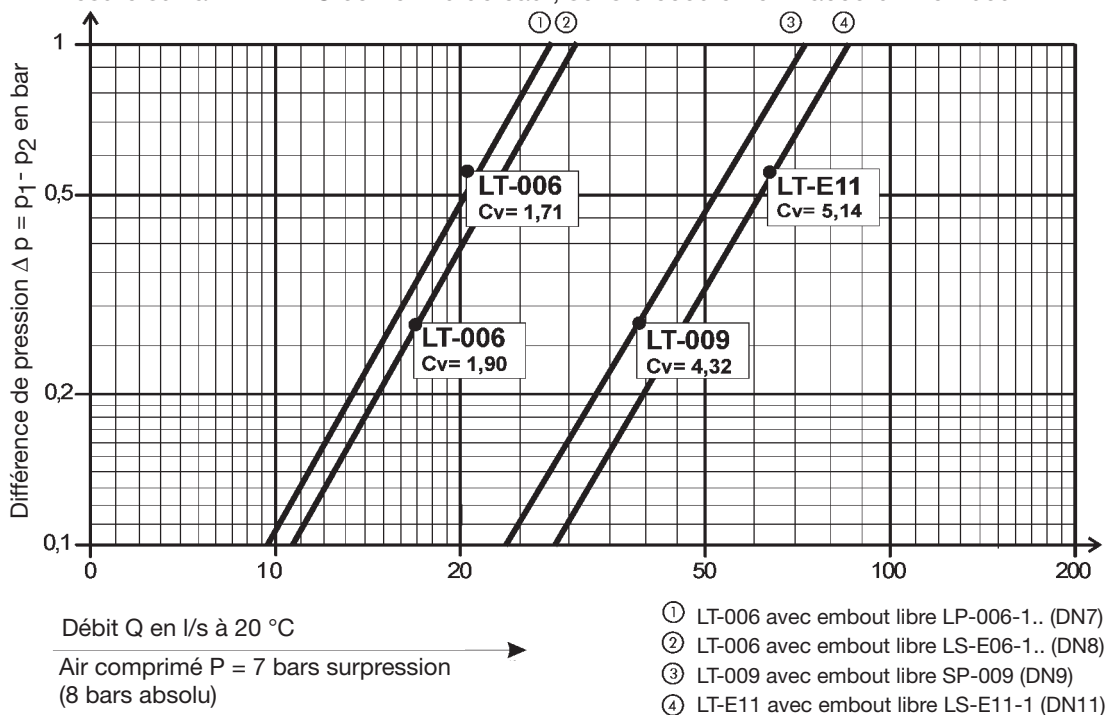


Diagramme de rendement pour WALPRESTA LT-006, LT-009 et LT-E11

Valeurs de débit C_v :

Mesure suivant DIN IEC 534 en fluide eau ; sens d'écoulement raccord → embout.



Nombre de passages	Type	DN	$p_{\text{maxi adm (stat.)}}$ [bar] par élément	Page
4	90405	4	10	90
8	90405	2	10	90
18	90405	2	10	91
8	90408	4	10	91
20	90408	3	10	92
12 - 20	90410	2 und 4	10	93
Accessoires, pièces détachées				94

Applications :

Circuits pneumatiques de mesure, de commande et de réglage à éléments de commutation logiques et / ou commande directe des obturateurs.

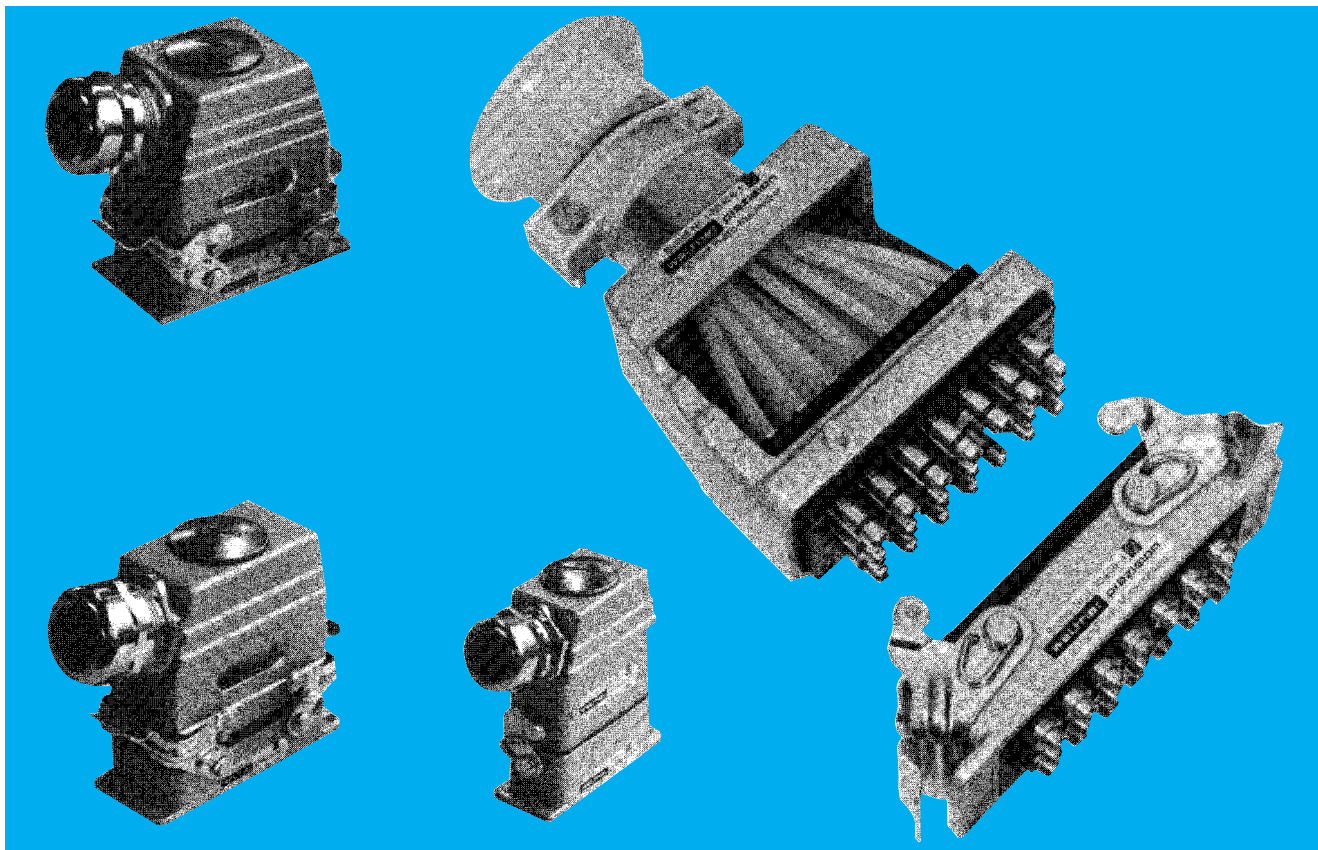
Confection :

Garnitures prêtes au montage confectionnées et contrôlées selon références.

Exécutions hors standard :

Avec des éléments enfichables supplémentaires – sur demande.

Avec obturateurs à actionnement automatique – sur demande.

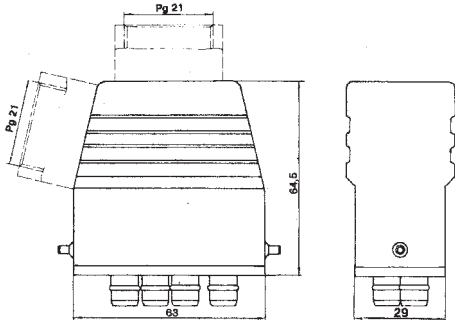
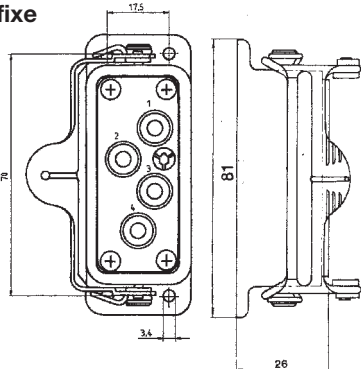


Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7 et des pressions de service maximales de la page 89.

en stock ●

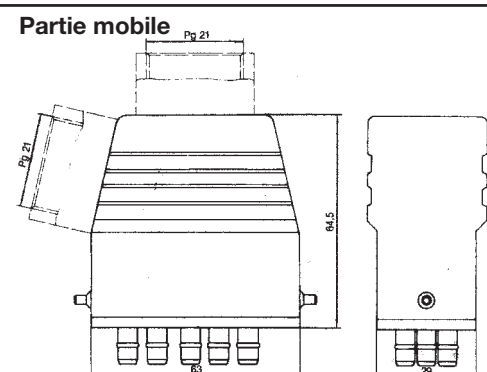
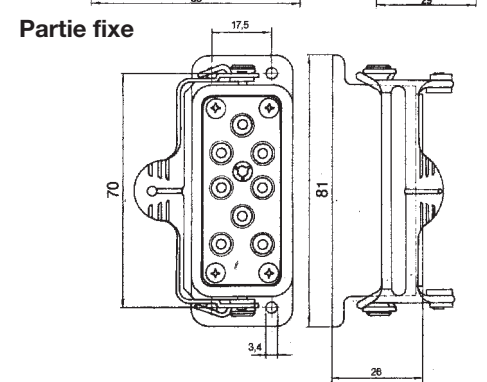
à court terme ①

à moyen terme ○

	Nombre d'éléments	DN	N° de cde	Raccordement	Poids [g]
<p>Partie mobile</p>  <p>Partie fixe</p> 	4	4	90405-1-LT016-31-1-Z13-AN	Raccordement instantané pour tuyau Ø ext. 6 / Ø int. 4 déviation droite et inclinée	290
	4	4	90405-4-FT016-31-1-Z10-AN	Raccordement instantané pour tuyau Ø ext. 6 / Ø int. 4	150

Matériaux :
 Plaques porteuses : aluminium, anodisé
 Éléments enfichables : laiton nickelé

Raccordements instantanés : laiton passivé
Boîtier : alliage léger, laque à effet martelé
Joints : NBR, autolubrifiant

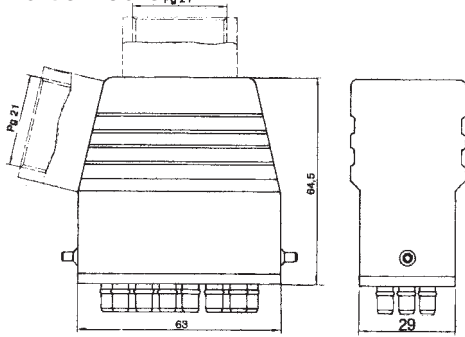
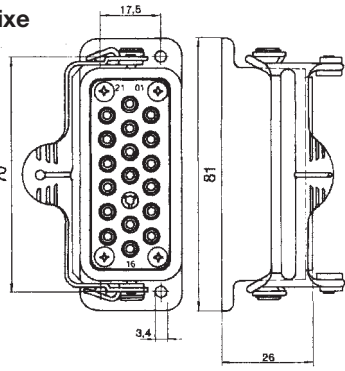
<p>Partie mobile</p> 	8	2	<p>90405-1-LT019-31-1-Z13-AO</p>	<p>Raccordement instantané pour tuyau Ø ext. 4 / Ø int. 2 déviation droite et inclinée</p>	280
<p>Partie fixe</p> 	8	2	<p>90405-4-FT019-31-1-Z10-AO</p>	<p>Raccordement instantané pour tuyau Ø ext. 4 / Ø int. 2</p>	140
<p>Matériaux : Plaques porteuses : aluminium, anodisé Éléments enfichables : laiton nickelé</p> <p>Raccordements instantanés : laiton passivé Boîtier : Alliage léger, laque à effet martelé Joints : NBR, autolubrifiant</p>					

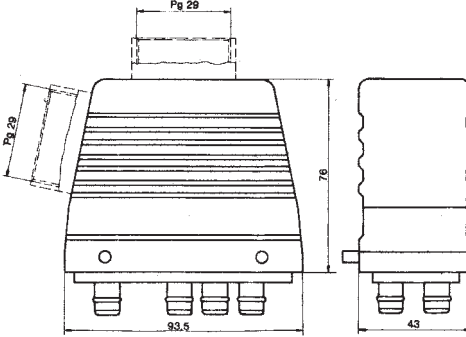
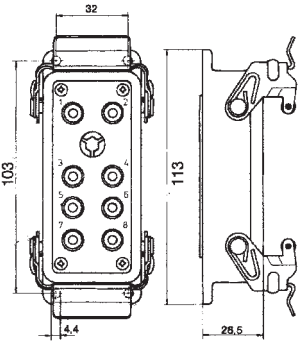
Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7 et des pressions de service maximales de la page 89

en stock ●

à court terme ●

à moyen terme ○

	Nombre d'éléments	DN	N° de cde	Raccordement	Poids [g]	
<div>Partie mobile <small>Pg 21</small></div>  <div>Partie fixe</div> 	18	2	90405-1-LT001-PA-1-Z13-AA	Sertissage pour tuyau ext. 4 / Ø int. 2 déviation droite et inclinée	● 240	
	18	2	90405-1-LT001-PA-1-Z13-AB	Standard :		●
	18	2	90405-1-LT001-PA-1-Z13-AC	Exécution U1		●
				Exécution U2	●	
	18	2	90405-4-FT002-PA-0-Z10-AA	Sertissage pour tuyau ext. 4 / Ø int. 2	● 110	
	18	2	90405-4-FT002-PA-0-Z10-AB	Standard :		●
	18	2	90405-4-FT002-PA-0-Z10-AC	Exécution U1		●
				Exécution U2		●
				Caractère non interchangeable 3 différentes fermetures Standard, U1 et U2		
	Matériaux : Plaques porteuses : polyamide PA 6.6, 30 % renforcés aux fibres de verre Eléments enfichables : laiton nickelé					
	Boîtier : alliage léger, laque à effet martelé Joint : NBR, autolubrifiant Les douilles de sertissage sont à commander séparément.					

Partie mobile <small>Pg 29</small>  Partie fixe 	8	4	90408-1-LT006-PA-1-Z19-AF	Raccordement instantané pour tuyau Ø ext. 6 / Ø int. 4 Plaque porteuse en polyamide déviation droite et inclinée	● 440
	8	4	90408-1-LT006-31-1-Z19-AF	Plaque porteuse en aluminium anodisé déviation droite et inclinée	● 520
	8	4	90408-4-FT006-PA-1-Z01-AF	Raccordement instantané pour tuyau Ø ext. 6 / Ø int. 4 Plaque porteuse en polyamide	● 210
	8	4	90408-4-FT006-31-1-Z01-AF	Plaque porteuse en aluminium anodisé	● 310
	Matériaux : Plaques porteuses, au choix : polyamide PA 6.6, 25 % renforcés aux fibres de verre aluminium, anodisé Éléments enfichables : laiton nickelé				
	Raccordements instantanés : laiton passivé Boîtier : alliage léger, laque à effet martelé Joint : NBR, autolubrifiant				

en stock ☒ à court terme ☐ à moyen terme ☐

Matériaux :
Plaques porteuses, au choix : polyamide PA 6.6, 30 % renforcés aux fibres de verre
aluminium, anodisé
Eléments enfichables : laiton nickelé

Matériaux :
Plaques porteuses : polyamide PA 6.6, 30 % renforcés aux fibres de verre
Éléments enfichables : laiton nickelé

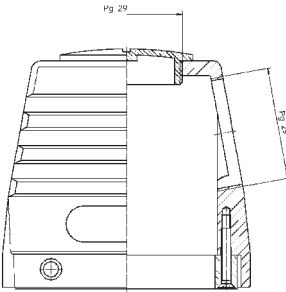
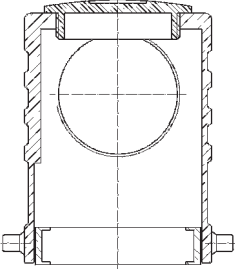
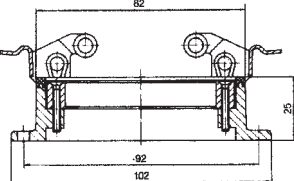
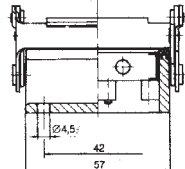
Multi-connecteurs fluidiques, exécution modulaire Type 90410 93

Exécutions hors standard :
Codage spécial
avec éléments enfichables
fluidiques et électriques sur demande.

Matériaux :
Plaques porteuses de la partie mobile : Polyamide PA 6.6, 25 % renforcés aux fibres de verre
Plaques porteuses de la partie fixe : Trogamid TG 35
Profils d'arrêt : Z 410 = nickelé
Embouts libres : Laiton nickelé
Raccordements instantanés : Laiton passivé
Goupilles de codage et manchons femelles : Acier inox 1.4305
Boîtiers : Alliage léger, laquage à effet martelé
Joints : NBR, autolubrifiant

Veillez prendre connaissance
des recommandations tech-
niques des pages 2 à 7 et des
pressions de service maxi-
males de la page 89.

en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

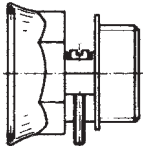

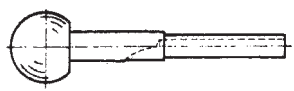
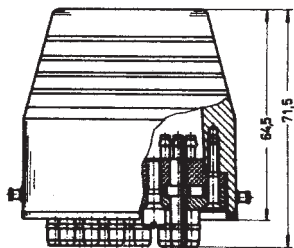
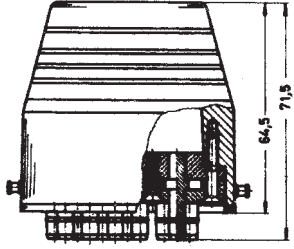
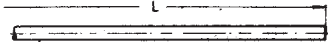

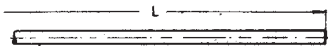
	Nombre d'éléments	Raccordements : A Raccordement pour tuyaux en plastique flexibles et calibrés, Ø extérieur 4 mm, Ø intérieur 2 mm ou 2,7 mm B Raccordement pour tuyaux en plastique flexibles et calibrés, Ø extérieur 6 mm, Ø intérieur 4 mm	N° de cde		Poids [g]
			Partie mobile	Partie fixe	
Partie mobile Déviation droite et inclinée  	12 Goupille Manchon femelle	12 x raccord instantané B	90410-1-LT002-PA-1-Z04-AB	90410-4-FT002-PA-1-Z03-AB	550 280
	13	4 x raccord instantané A 9 x raccord instantané B	90410-1-LT004-PA-1-Z04-AD	90410-4-FT004-PA-1-Z03-AD	520 280
	14	8 x raccord instantané A 6 x raccord instantané B	90410-1-LT003-PA-1-Z04-AC	90410-4-FT003-PA-1-Z03-AC	510 270
	15	12 x raccord instantané A 3 x raccord instantané B	90410-1-LT005-PA-1-Z04-AE	90410-4-FT005-PA-1-Z03-AE	490 270
	20 Goupille Manchon femelle	20 x raccord instantané A	90410-1-LT001-PA-1-Z04-AA	90410-4-FT001-PA-1-Z03-AA	520 290
Partie fixe  					

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7 et des pressions de service maximales de la page 89.

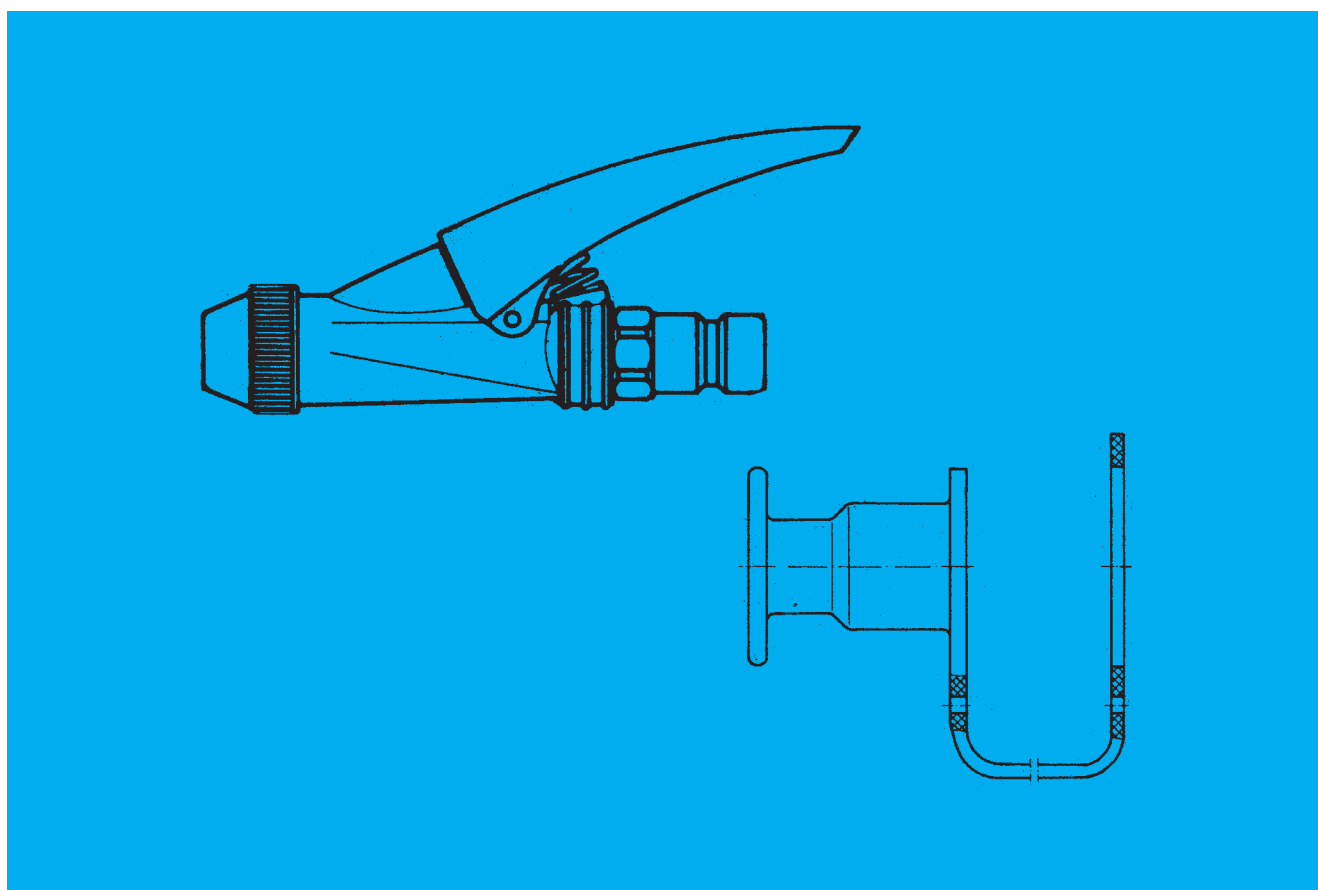
en stock ●

à court terme ①

à moyen terme ○

	Description	N° de cde	Matériaux		Poids [g]
	Collier de serrage				
	Type 90405 / 4, 8, 18 broches Type 90408 / 8, 20 broches	90405-549 90408-549	Makrolon Makrolon	① ①	25 48
	Douille de sertissage				
	Type 90405 / 18 broches Type 90405 / 20 broches	90405-510 90405-512	Laiton nickelé Laiton nickelé	① ①	1 1
	Outil de montage pour raccordement instantané				
	Type 90405 / 18 broches Type 90405 / 20 broches	90405-550 90405-558	Acier bruni Acier bruni	① ①	27 43
Fiche de pontage pour pontage 	Fiche de pontage pour pontage pour Type 90405 / 18 broches	Standard : 90405-1-LT001-PA-1-Z03-AA Exécution U1 90405-1-LT001-PA-1-Z03-AB Exécution U2 90405-1-LT001-PA-1-Z03-AC	Boîtier : Alliage léger, laque à effet martelé Plaques porteuses : Polyamide Éléments enfichables : Laiton nickelé Joints : NBR, autolubrifiant	① ① ①	230
Fiche isolante 	Les douilles de sertissage sont à commander séparément. Fiche isolante pour partie fixe pour Type 90405 / 18 broches	Fiche isolante pour partie fixe 90405-6-LT003-PA-1-Z03-AA		①	
  	Tuyaux pour multi-connecteurs fluidiques Tuyaux individuels numérotés 4 x 1 (Ø ext. 4 mm / Ø int. 2 mm). Numérotation 01 - 06, 11 - 16, 21 - 26	7-112-04010-00000-WP	Polyéthylène souple, noir	①	
	Faisceau de 19 tuyaux numérotés 4 x 1 (Ø ext. 4 mm / Ø int. 2 mm) Numérotation 01 - 06, 11 - 16, 21 - 26 + neutre Rayon de courbure 170 mm mini	7-113-04010-00019-WP	Polyéthylène souple, noir	①	
	Tuyau individuel 6 x 1 (Ø ext. 6 mm / Ø int. 4 mm)	7-112-06010-00000-WP	Polyéthylène souple, noir	①	

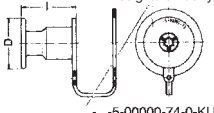
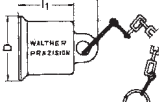
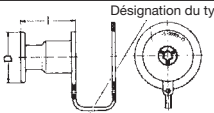
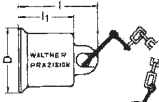
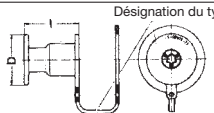
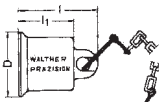
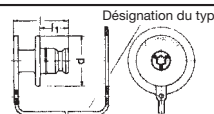
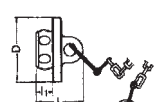
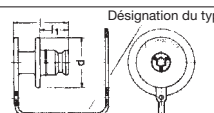
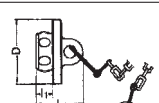
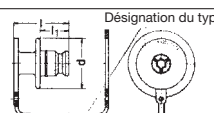
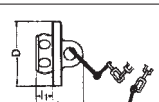
	Page
Bouchons de protection pour embout et raccord	96 - 97
Soufflettes	98
Soufflettes à gachette	99
Raccords de liaison, raccords filetés tournant	100



Exécution plastique

Matériaux :
PVC souple
Polyuréthane (uniquement LP-004)

en stock ● à court terme ○ à moyen terme ○

	Matériaux	Pour série / type			N° de cde	D	I	I _h		Poids [g]
		Basse pression	Moyenne pression	Haute pression						
Bouchons de protection pour embouts fermants et embouts libres	 <p>Désignation du type5-00000-74-0-KU</p>	Polyuréthane LP/LV-004 PVC souple, gris	LP-006 SP-006 LP-007 LP-012 LP-019		LP-004-5-74-KU SP-006-5-74-KU LP-006-5-74-KU LP-007-5-74-KU LP-012-5-74-KU LP-019-5-74-KU	18 22 22 25 32 44	23 24 24 27 33,5 37,5		●●●●●●	4 5 5 7 12 20
		PVC souple, gris Chainettes et anneaux : Acier nickelé	SP-009 LP-032 LP-050		SP-009-5-74-KK LP-032-5-74-KK LP-050-5-74-KK	25,5 73 114,5	46 76 110	31 58 92	●●●	16 65 110
	 <p>Désignation du type5-00000-74-0-KU</p>	PVC souple, gris	SG-006 MD-006 MD-007 MD-012 MD-019		SP-006-5-74-KU MD-006-5-74-KU MD-007-5-74-KU MD-012-5-74-KU LP-019-5-74-KU	22 22 25 32 44	24 24 27 33,5 37,5		●●●●●	7 7 7 11 20
		PVC souple, gris Chainettes et anneaux : Acier nickelé		MD-032 MD-050	LP-032-5-74-KK LP-050-5-74-KK	73 114,5	76 110	58 92	●●	65 110
	 <p>Désignation du type5-00000-73-0-KU</p>	PVC souple, noir		HP-004 HP-006 HP-010 HP-016 HP-020	HP-004-5-73-KU HP-006-5-73-KU HP-010-5-73-KU HP-016-5-73-KU HP-020-5-73-KU	23 30 34 41 45	27,5 33 38 43 45		●●●●●	7 11 16 20 25
		PVC souple, gris Chainettes et anneaux : Acier nickelé		HP-032 HP-050	LP-032-5-74-KK LP-050-5-74-KK	73 114,5	76 110	58 92	●●	65 110
Bouchons de protection pour raccords fermants et raccords de passage	 <p>Désignation du type6-00000-74-0-KU</p>	Polyuréthane PVC souple, gris	LP/LV-004 SP-006 LP-006 LP-007 LP-012 LP-019		LP-004-6-74-KU SP-006-6-74-KU LP-006-6-74-KU LP-007-6-74-KU LP-012-6-74-KU LP-019-6-74-KU	18 22 22 25 32 44	24 25 30 34 43 46	12 13 18 18 23 26	●●●●●●	5 7 8 10 19 34
		PVC souple, gris Chainettes et anneaux : Acier nickelé	SP-009 LP-032 LP-050		SP-009-6-74-KK LP-032-6-74-KK LP-050-6-74-KK	34 82 112	35 60 66	19 32 37	●●●	19 160 240
	 <p>Désignation du type6-00000-74-0-KU</p>	PVC souple, gris	SG-006 MD-006 MD-007 MD-012 MD-019		SP-006-6-74-KU MD-006-6-74-KU MD-007-6-74-KU MD-012-6-74-KU LP-019-6-74-KU	22 22 25 32 44	25 30 34 43 46	13 18 18 23 26	●●●●●	7 8 9 19 34
		PVC souple, gris Chainettes et anneaux : Acier nickelé		MD-032 MD-050	LP-032-6-74-KK LP-050-6-74-KK	82 112	60 66	32 37	●●	160 240
	 <p>Désignation du type6-00000-73-0-KU</p>	PVC souple, noir		HP-004 HP-006 HP-010 HP-016 HP-020	HP-004-6-73-KU HP-006-6-73-KU HP-010-6-73-KU HP-016-6-73-KU HP-020-6-73-KU	20 30 34 41 45	27,5 33 42 45 47	15,5 17 22 25 27	●●●●●	7 13 23 32 40
		PVC souple, gris Chainettes et anneaux : Acier nickelé		HP-032 HP-050	LP-032-6-74-KK LP-050-6-74-KK	90 112	61 66	33 37	●●	160 240

Bouchons de protection pour embout et raccord

97

Exécution étanche à la pression

Matériaux :

Qualités des joints

Pression de service :
selon type correspondant

Standard :
11 = acier galvanisé
19 = acier galvanisé / bruni
12 = acier bruni
21 = laiton passivé

1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

	Matériau	Pour série / type			N° de cde	d	l	l ₁		Poids [g]
		Basse pression	Moyenne pression	Haute pression						
Bouchons de protection avec chaînette et anneau pour embouts fermants et embouts libres	Acier galvanisé Chaînettes et anneaux : Acier nickelé	SP-006 LP-006 LP-007 LP-012 LP-019 LP-032 LP-050			SP-006-5-11- LP-006-5-11- LP-007-5-11- LP-012-5-11- LP-019-5-11- LP-032-5-11- LP-050-5-11-	22 25 30 40 54 82 112	38 45 52 58 64 88 103		● ● ● ● ● ● ●	100 120 200 340 610 2150 4400
	Acier galvanisé / bruni Chaînettes et anneaux : Acier nickelé		MD-006 MD-007 MD-012 MD-019 MD-032 MD-050		MD-006-5-19- MD-007-5-19- MD-012-5-19- MD-019-5-19- MD-032-5-19- MD-050-5-19-	25 30 40 54 82 112	45 52 58 64 88 103		● ● ● ● ● ●	120 200 350 610 2150 4400
	Acier bruni Chaînettes et anneaux : Acier nickelé			HP-006 HP-010 HP-016 HP-020 HP-032	HP-006-5-12- HP-010-5-12- HP-016-5-12- HP-020-5-12- HP-032-5-12-	34 46 56 62 90	52 60 73 73 94		● ● ● ● ●	250 400 870 1000 2650
Bouchons de protection avec chaînette et anneau pour raccords fermants	Laiton passivé	LP-004			LP-004-6-21	18	28	16	●	36
	Acier galvanisé Chaînettes et anneaux : Acier nickelé	SP-006 LP-006 LP-007 LP-012 LP-019 LP-032 LP-050			SP-006-6-11 LP-006-6-11 LP-007-6-11 LP-012-6-11 LP-019-6-11 LP-032-6-11 LP-050-6-11	22 25 25 30 40 65 100	33 38 38 44 50 58 66	20 20 23,3 29,5 32,5 39 46	● ● ● ● ● ● ●	60 75 70 110 200 580 1650
	Acier bruni Chaînettes et anneaux : Acier nickelé		MD-006 MD-007 MD-012 MD-019 MD-032 MD-050		MD-006-6-12 MD-007-6-12 MD-012-6-12 MD-019-6-12 MD-032-6-12 MD-050-6-12	25 25 30 40 65 100	38 38 44 50 58 70	21,7 25 31,5 35,5 41 50	● ● ● ● ● ●	70 60 95 200 520 1630
	Acier bruni Chaînettes et anneaux : Acier nickelé			HP-006 HP-010 HP-016 HP-020 HP-032	HP-006-6-12 HP-010-6-12 HP-016-6-12 HP-020-6-12 HP-032-6-12	30 40 40 40 62	48 50 58 60 71,5	30,5 36 41 43 49,5	● ● ● ● ●	100 150 210 250 570

Soufflettes
auto-obturantes actionnées par levier,
flexibles

en stock ☒ à court terme ☐ à moyen terme ☐

	Matériau	N° de cde	Raccord A	d	l	t		Poids [g]
Raccordement à queue cannelée	Polyamide	95001-9-SL009	9 mm	33	153	30	●	180
		95001-9-SL011	11 mm	33	153	30	●	180
		95001-9-SL013	13 mm	33	153	30	●	190
		95001-9-SL016	16 mm	33	158	35	●	220
		95001-9-SL019	19 mm	33	158	35	●	220
Orifice de 3 mm. Disponible avec d'autres orifices de 6 mm et 8 mm à spécifier à la commande.								
Raccordement à queue cannelée	Laiton passivé	95002-9-SL006	6 mm	22	126	25	●	200
		95002-9-SL009	9 mm	22	138	30	●	210
		95002-9-SL011	11 mm	22	138	30	●	220
		95002-9-SL013	13 mm	22	138	30	●	220
Orifice de 2 mm. Disponible avec d'autres orifices de 2,5 mm, 3 mm, 4 mm et 5 mm à spécifier à la commande.								
Raccordement à queue cannelée	PVC souple	95000-9-SL009	9 mm	24	135	30	●	100
		95000-9-SL011	11 mm	24	135	30	●	100
		95000-9-SL013	13 mm	24	135	30	●	110
Egalement disponible avec crochet de suspension.								
Raccordement à queue cannelée	Polyamide	95001-9-ST006	LP-006	33	143	20	●	180
		95001-9-ST007	LP-007	33	146,5	23,3	●	190
		95001-9-ST012	LP-012	33	152,5	29,5	●	220
Orifice de 2 mm. Disponible avec d'autres orifices de 6 mm et 8 mm à spécifier à la commande.								
Raccordement à enficher	Laiton passivé	95002-9-ST006	LP-006	21	128	20	●	220
		95002-9-ST007	LP-007	21	133	23,3	●	230
Orifice de 2 mm. Disponible avec d'autres orifices de 2,5 mm, 3 mm, 4 mm et 5 mm à spécifier à la commande.								
Raccordement à enficher	PVC souple	95000-9-ST006	LP-006	24	123	20	●	100
		95000-9-ST007	LP-007	24	126,5	23,3	●	110
Egalement disponible avec crochet de suspension.								

Matériaux :

Corps du pistolet – aluminium

Buse de 1,5 mm – laiton, nickelé

Prolongation – laiton, nickelé

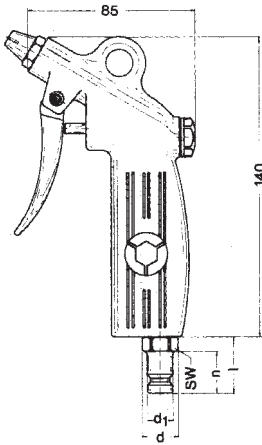
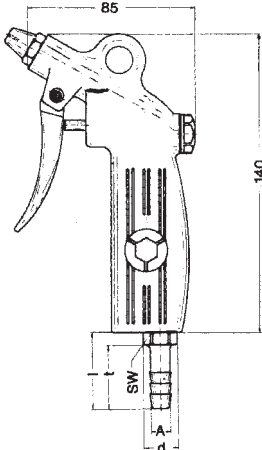
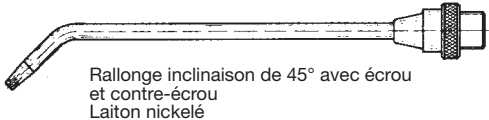




Raccord enfichable (embout libre) – acier, trempé, galvanisé

Raccordement à queue cannelée – laiton passivé

en stock ●

à court terme ●

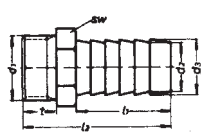
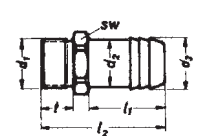
à moyen terme ○

	N° de cde	Raccord A	SW	l	t	n	d	d ₁		Poids [g]
	95003-9-ST006 95003-9-ST007	Embout libre LP-006 LP-007	14 17	26 29,5		20 23,3	15,5 18,9	12 14	● ●	250 260
	95003-9-SL006 95003-9-SL009 95003-9-SL011 95003-9-SL013	Raccordement à queue cannelée 6 mm 9 mm 11 mm 13 mm	14 17 17 17	31 36 36 36	25 30 30 30		15,5 18,5 18,5 18,5		● ● ● ●	250 250 260 270
	95004-9-LG100 95004-9-LG150 95004-9-LG250	Longueur 100 mm 150 mm 250 mm	Pour cibler le soufflage sur des emplacements difficilement accessibles						● ● ○	40 46 60
	95012	Les buses vapeur réduisent sensiblement le niveau sonore sans réduction de la force de soufflage. La consommation d'air est d'environ 50 % plus élevée que celle d'une buse normale.							●	6
	95013	Ces buses augmentent 3 à 4 fois le volume d'air de soufflage par l'aspiration d'air. Le jet puissant est particulièrement bien approprié au soufflage de grandes surfaces (p. ex. pour le séchage). La consommation d'air est approximativement égale à celle de la buse vapeur.							●	12
	95014	Un manteau d'air conique entoure le jet de soufflage et évite le rebondissement des éléments tourbillonnants.							●	6
	95015	La protection d'un Ø de 70 cm en plastique est destinée à protéger les yeux contre le rebondissement d'éléments fixes (recommandation des associations professionnelles).							●	9

100 Raccords de liaison

Matériaux :
 21 = laiton passivé
 40 = résines acétal

en stock ● à court terme ● à moyen terme ○

	N° de cde	Filet Ø d ₁	longueur t	Douille Ø d ₂	Ø d ₃	longueur l ₁	Longueur totale l ₂	Surplat SW	DN		Poids [g]
Raccords de liaison 	5-AN-00-SL006-WR010-21	G 1/8 A	8	6	7,5	25	38	11	4	●	10
	5-AN-00-SL009-WR010-21	G 1/8 A	8	8	9,5	25	38	11	6	●	12
	5-AN-00-SL006-WR013-21	G 1/4 A	9	6	7,5	25	39	14	4	●	15
	5-AN-00-SL009-WR013-21	G 1/4 A	9	8	9,5	25	39	14	6	●	19
	5-AN-00-SL011-WR013-21	G 1/4 A	9	10	11,5	25	39	14	7	●	22
	5-AN-00-SL013-WR013-21	G 1/4 A	9	13	14,5	30	44	17	10	●	30
	5-AN-00-SL006-WR017-21	G 3/8 A	9	6	7,5	25	39	17	4	●	21
	5-AN-00-SL009-WR017-21	G 3/8 A	9	8	9,5	25	39	17	6	●	24
	5-AN-00-SL011-WR017-21	G 3/8 A	9	10	11,5	25	39	17	7	●	27
	5-AN-00-SL013-WR017-21	G 3/8 A	9	13	14,2	30	44	17	10	●	29
	5-AN-00-SL006-WR021-21	G 1/2 A	11	6	7,5	25	42	22	4	●	32
	5-AN-00-SL009-WR021-21	G 1/2 A	11	8	9,5	25	42	22	6	●	34
	5-AN-00-SL011-WR021-21	G 1/2 A	11	10	11,5	25	42	22	7	●	39
	5-AN-00-SL013-WR021-21	G 1/2 A	11	13	14,2	30	47	22	10	●	40
	5-AN-00-SL016-WR021-21	G 1/2 A	11	16	17,5	30	47	22	12	●	50
Raccords de liaison 	5-AN-00-SL013-WR021-40	G 1/2 A	14,5	13	14	30	52,5	24	8	●	10
	5-AN-00-SL025-WR048-40	G 1 1/2 A	18	25	27	40	73	50	19	●	19
	5-AN-00-SL032-WR048-40	G 1 1/2 A	18	32	34	45	78	50	22	●	28
	5-AN-00-SL038-XX069-40	G 1 1/2 A	18	38	40	61	94	50	28	●	30
	5-AN-00-SL042-XX004-40	G 1 1/2 A	18	42	45	61	94	50	32	●	33

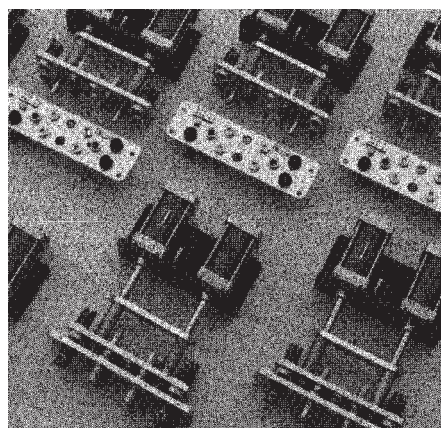
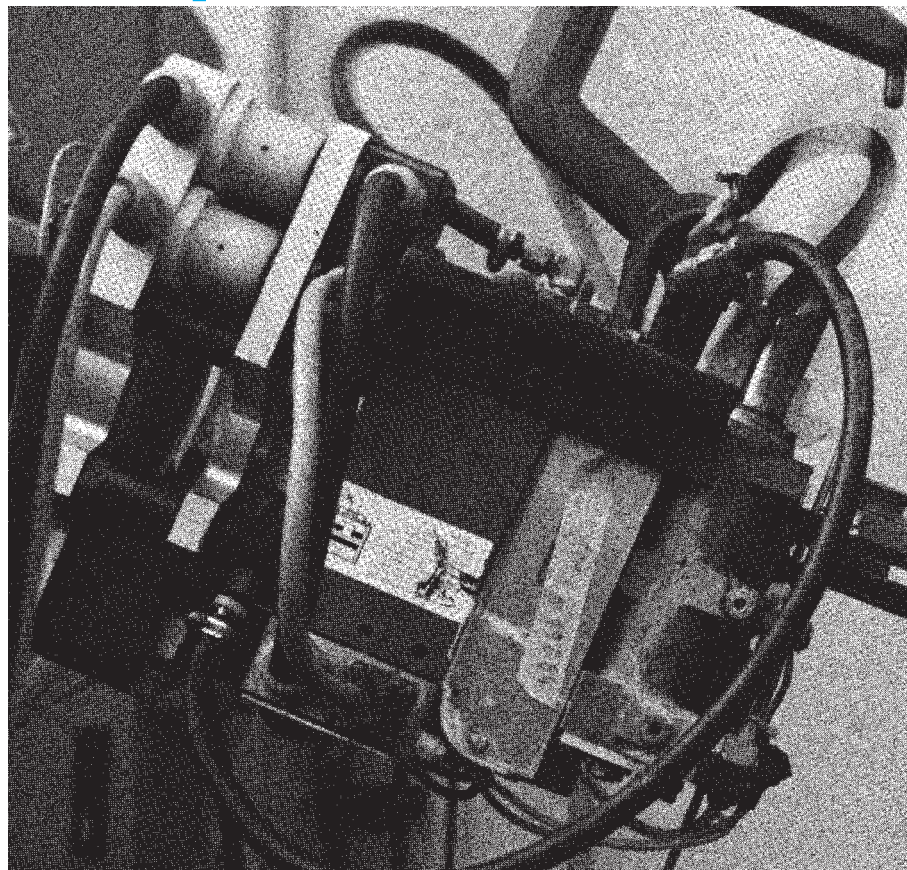
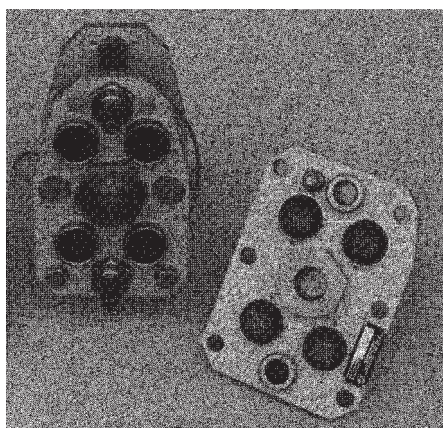
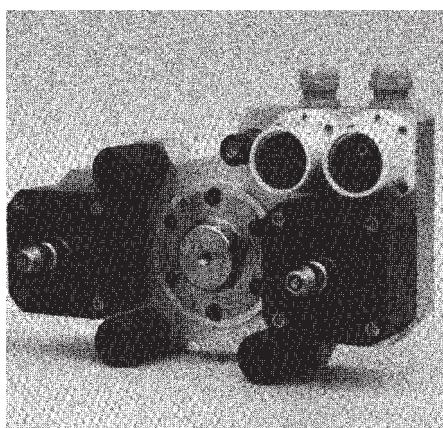
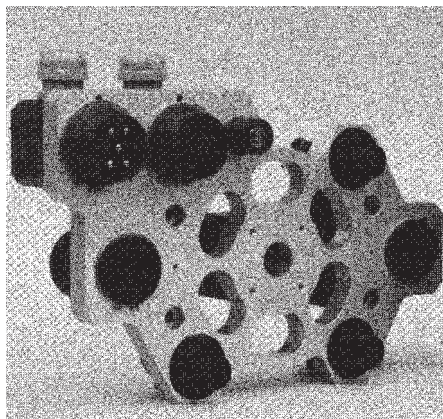
Matériau :
Laiton passivé

Matériau :
Résines acétal (POM)

Quelques exemples parmi 21000 variantes	Page
Raccords de type Ball Face, DN 25 et 50	103
Mono-raccords avec détecteur de proximité	103
Raccords semi-rapides	104
Raccords équipés de joints en PTFE	104
Coupleurs avec désaccouplement automatique sous une charge pré-réglable	105
Multi-connecteurs	106

Compétence et fiabilité :

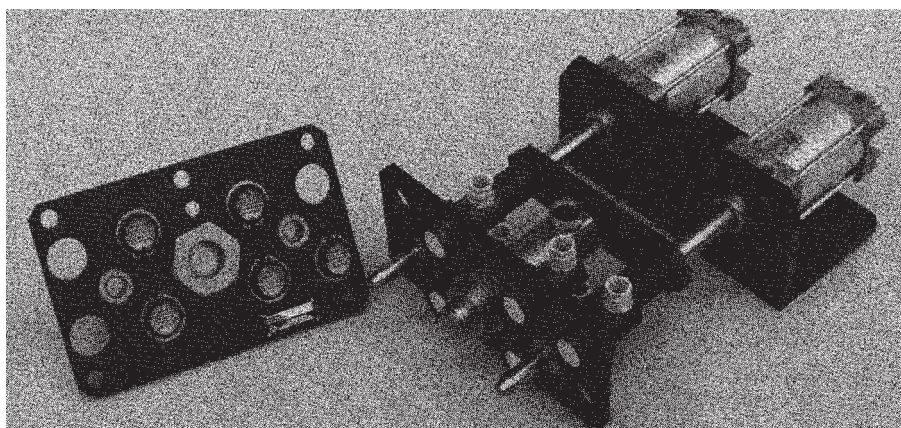
Les raccords rapides WALTHER pour l'industrie robotique



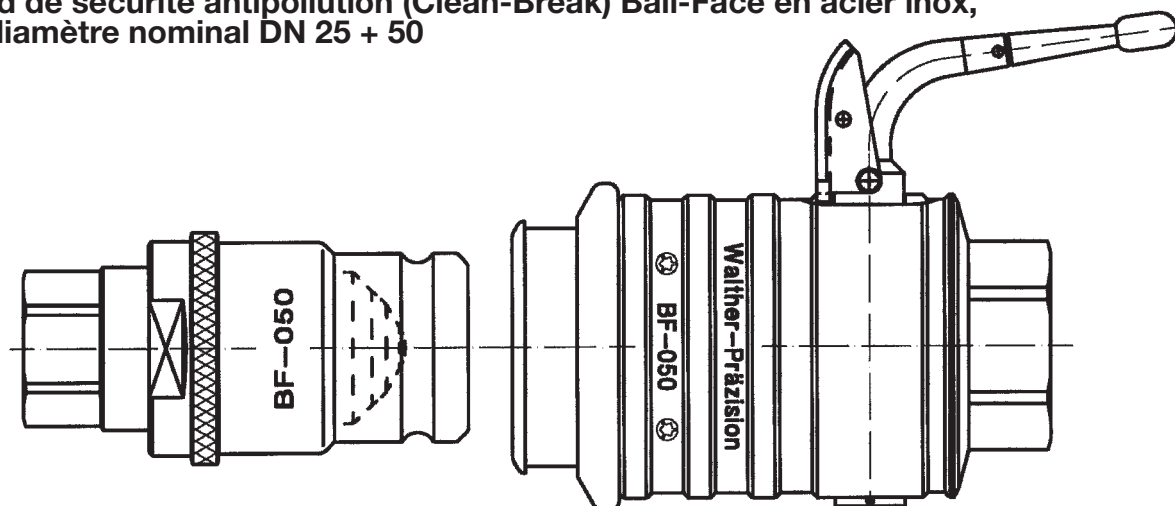
Exemple : système d'accouplement avec positionnement automatique et verrouillage

pour le raccordement automatique de pinces à souder, outils ou autres éléments sur robots et pour le raccordement de chaînes de transfert dans la fabrication en série moderne.

Grâce à notre savoir-faire et à nos nombreuses références, nous sommes en mesure de proposer les solutions les plus rapides et les plus fiables dans le raccordement des arrivées d'énergie (fluides, pneumatique, électrique ou combiné) sur les chaînes de transfert.

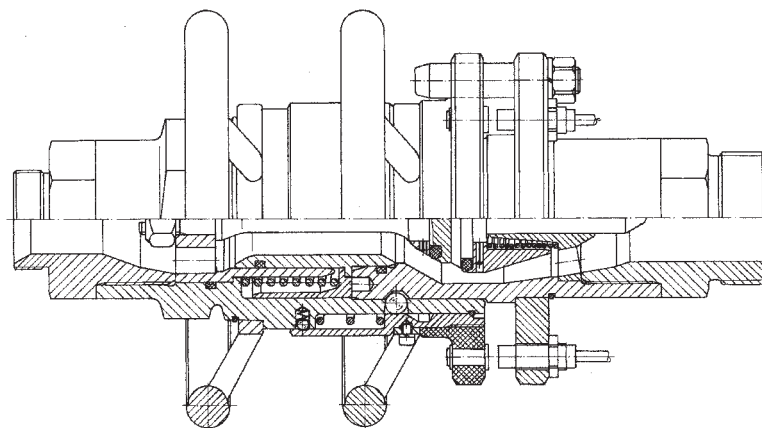


Raccord de sécurité antipollution (Clean-Break) Ball-Face en acier inox, grand diamètre nominal DN 25 + 50



- raccords enfichables à verrouillage automatique pour des raccordements de 1" et de 2 1/2", particulièrement appropriés aux applications de l'industrie chimique et pharmaceutique
- accouplement et désaccouplement sans projection jusqu'à la pression de régime, appliquée sur une ou deux faces, par l'ouverture et la fermeture séparée des obturateurs à transmission à excentrique par levier
- faible force d'accouplement due au verrouillage mécanique si les obturateurs sont fermés
- raccord utilisable pour fluides lubrifiants comme pour fluides non lubrifiants
- éléments métalliques des robinetteries en acier inox 1.4404 ou 1.4571. La compatibilité avec les fluides découle des aciers utilisés en combinaison avec les caractéristiques de la qualité respective des joints en FKM ou élastomères PERFLOUR combinés avec du PTFE (polytétrafluoroéthylène)
- surfaces d'accouplement faciles à nettoyer
- le lot des principaux joints est un module aisé à remplacer
- toutes les prescriptions de sécurité nécessaires ont été prises en considération.

Raccords rapides avec détecteurs de proximité



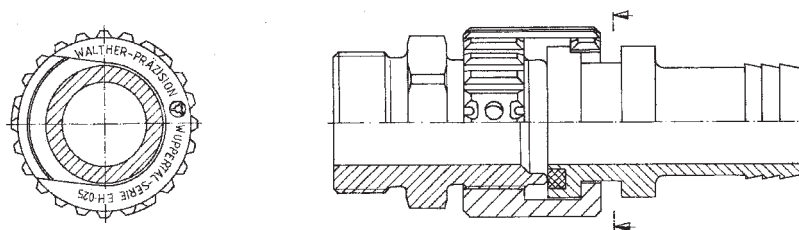
La surveillance de l'état d'accouplement est possible par l'intégration de détecteurs de proximité dans le raccord. Ceci permet notamment de connaître et de surveiller ce qui suit selon les exigences :

- identification oui / non de la position accouplée et verrouillée
- identification oui / non de l'état ouvert des obturateurs
- identification de la liaison de la partie mobile parmi plusieurs parties mobiles avec quel pendant par codage avec plusieurs détecteurs et contacteurs (voir vue en coupe).

Le codage BCD des initiateurs permet de surveiller les processus de fabrication, p. ex. par des ordinateurs de monitoring.

N'hésitez pas à nous demander des documents et renseignements complémentaires.

Raccords semi-rapides



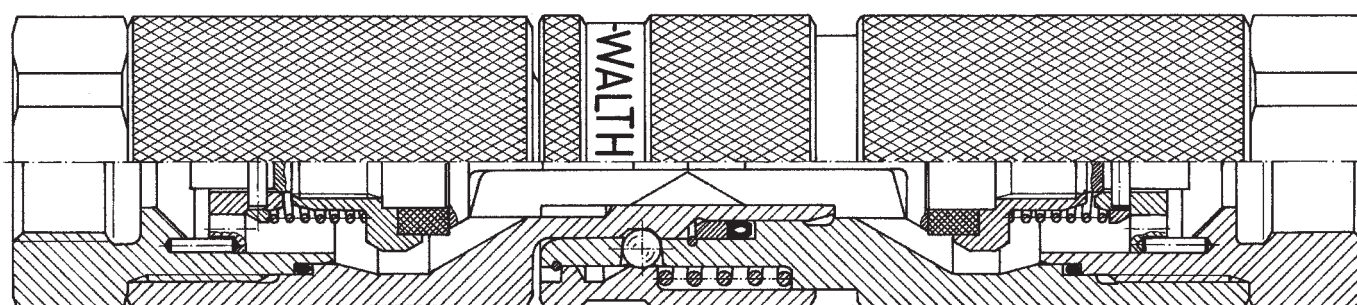
L'embout libre avec son joint frontal est accroché dans la fente de l'écrou du raccord. Le joint est comprimé par le serrage de l'écrou contre la face frontale du boîtier du raccord. L'exécution permet un passage libre du fluide, qui n'est pas dévié par des obturateurs.

Les raccords semi-rapides présentent notamment les avantages suivants :

- appropriation aux fluides pâteux et pulvérulents
- robinetterie se prête au raclage
- construction extrêmement courte
- également utilisable pour tuyaux à manoeuvrabilité restreinte en raison de la faible course axiale de l'introduction latérale
- maintenance et nettoyage très aisés
- filetage femelle lisse et pratiquement sans saillie d'appropriation aux denrées alimentaires étant donné que toutes les surfaces entrant en contact avec le fluide se prêtent à un nettoyage facile et sans problèmes

N'hésitez pas à nous demander des documents et renseignements complémentaires.

Raccords équipés de joints en PTFE

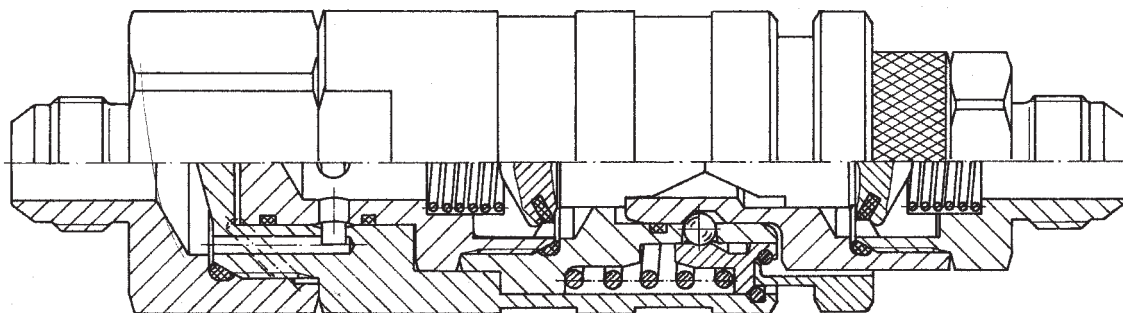


La construction des raccords équipés de joint PTFE doit présenter d'autres caractéristiques que celle conçue pour les élastomères afin de compenser les piètres qualités de rappel mécanique des joints en PTFE. Les raccords de la Série TE offrent les caractéristiques requises et sont donc utilisables :

- pour des fluides particuliers agressifs
- pour les combinaisons de fluides sans joint élastomère de la même résistance
- pour des températures jusqu'à + 250 °C
- pour des températures jusqu'à - 50 °C

N'hésitez pas à nous demander des documents et renseignements complémentaires.

Coupleurs avec désaccouplement automatique sous une charge pré-réglable



Les coupleurs avec désaccouplement automatique sous une charge pré-réglable protègent l'environnement et les équipements de chargement coûteux contre les dommages dus à la destruction des tuyauteries de fluides soumis à de fortes contraintes de traction. Les équipements de remplissage mobiles, p. ex. les camions citernes, wagons ou bateaux, peuvent se déplacer en présence d'une sécurité insuffisante ou de la survenance de situations d'urgence, et ceci avant que les tuyauteries aient été séparées correctement.

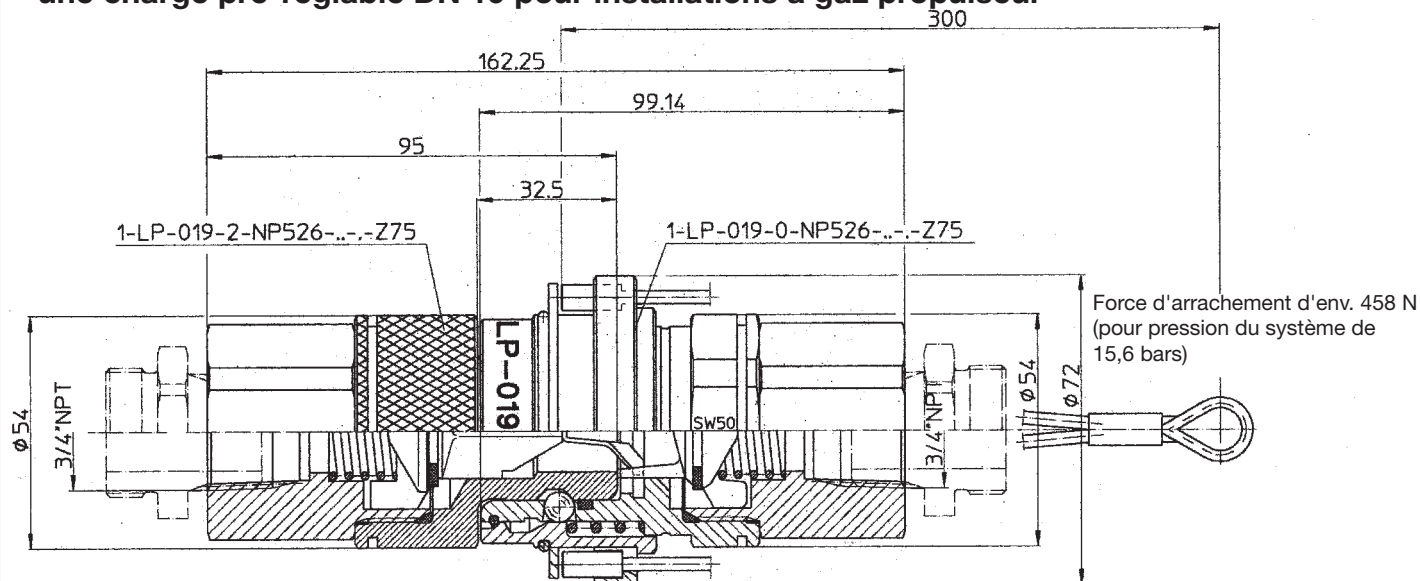
Les coupleurs avec désaccouplement automatique sous une charge pré-réglable évitent de tels dommages parce qu'ils

- désaccouplent automatiquement lors d'un effort de traction et préservent les équipements de remplissage
- obturent les deux faces des tuyauteries automatiquement et empêchent les pertes de liquides
- déclenchent des messages d'alarme par des détecteurs de proximité intégrés

Contrairement à de nombreuses autres sécurités de rupture, les raccords rapides exécutés comme coupleurs avec désaccouplement automatique sous une charge pré-réglable sont réutilisables et dotés de fonctions contrôlables à tout moment.

N'hésitez pas à nous demander des documents et renseignements complémentaires.

Raccord de rupture rapide contrôlé / coupleur avec désaccouplement automatique sous une charge pré-réglable DN 19 pour installations à gaz propulseur



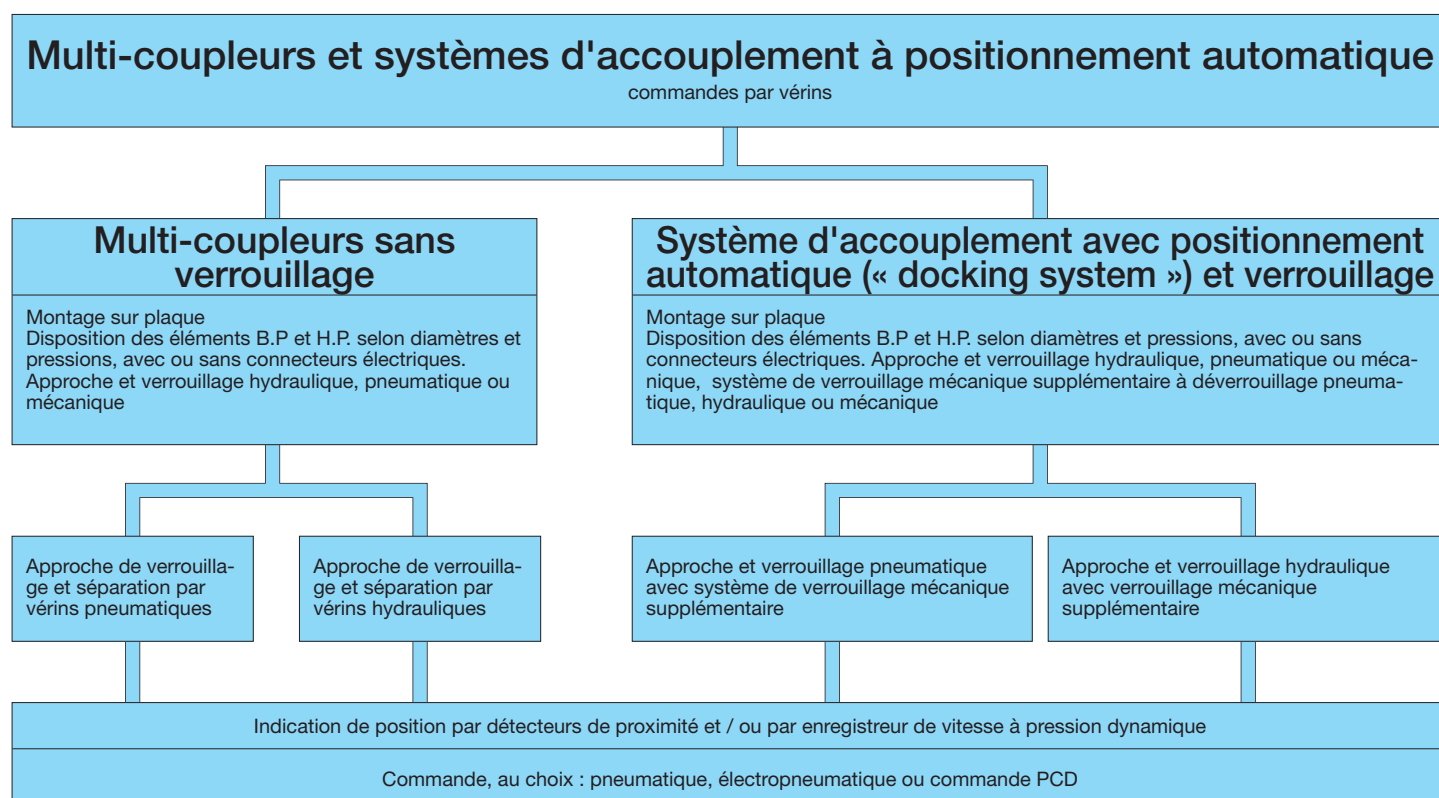
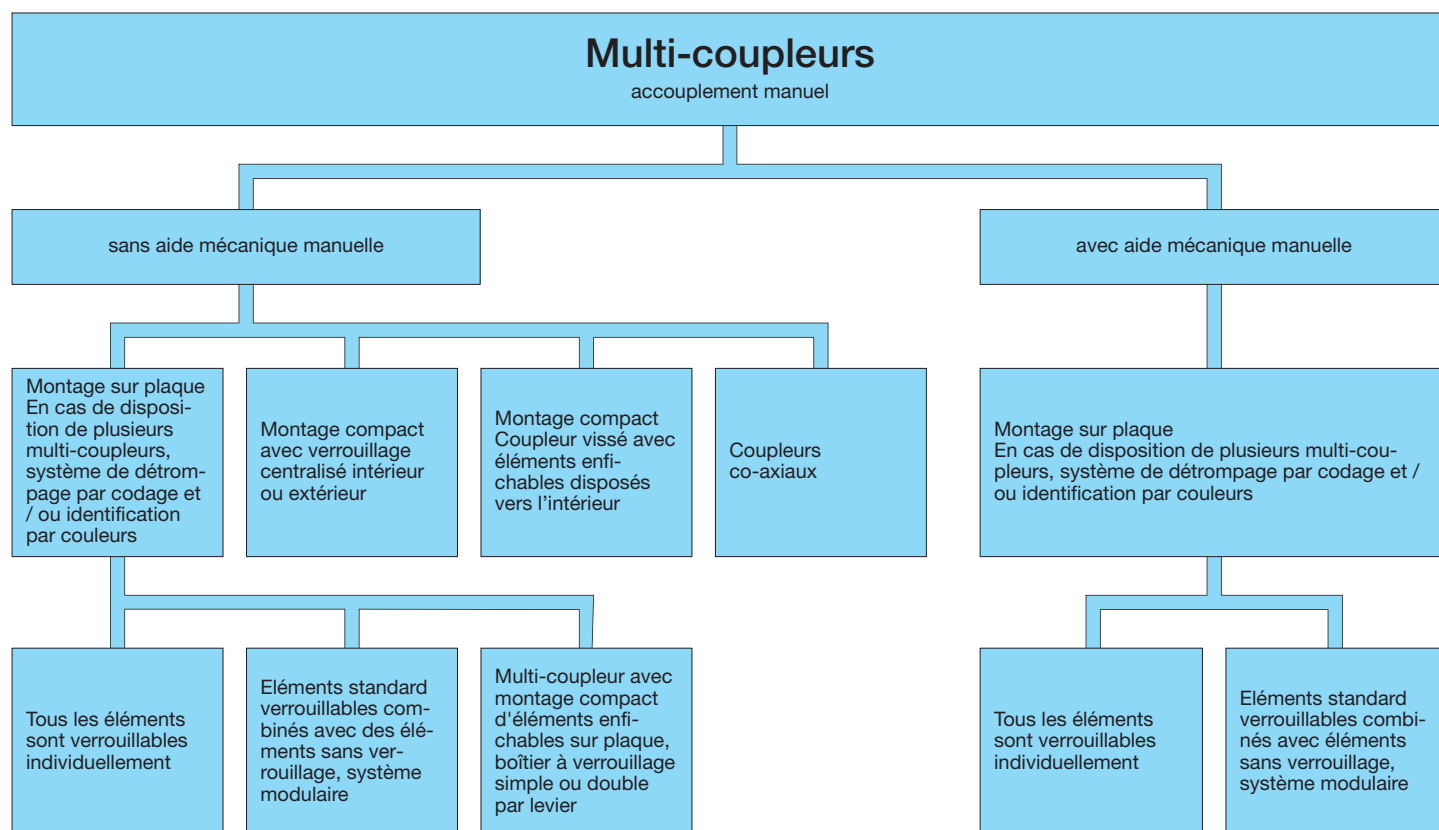
Les raccords de rupture rapide répondent aux exigences de prévention d'une libération des gaz, p. ex. en raison de la rupture du tuyau due à des véhicules en déplacement, lors du remplissage.

Le certificat VdTÜV du 9 mars 2001 a attribué le marquage suivant à cet élément de construction

TÜV.ST.BCD.006 - 99.LPG.PN 40

au raccord de rupture rapide / coupleur avec désaccouplement automatique sous une charge pré-réglable LP-019-Z75 en acier et laiton.

Différents principes de multi-coupleurs et de systèmes d'accouplement à positionnement automatique



Les multi-coupleurs et systèmes d'accouplement à positionnement automatique peuvent au choix être équipés d'éléments de passage et / ou d'élément à simple ou à double obturation en exécution standard ou en exécution haute pression ou encore d'éléments à coupure propre, type CLEAN-BREAK selon les normes d'usine de WALTHER.

Les multi-coupleurs et systèmes d'accouplement à positionnement automatique destinés à des installations contrôlées par ordinateur peuvent être équipés d'un dispositif de codification binaire.

Afrique du Sud

Comatra (Pty.) Ltd.
4, 5th Street
WYNBERG, Sandton Gauteng
B. P. 3 94 44
BRAMLEY 2018
AFRIQUE DU SUD
Telefon: (00 27) 11 7 86 03 12 / 3
Telefax: (00 27) 11 7 86 03 03
e-mail: comatra@global.co.za
Internet: www.comatra.co.za

Australie

E.R.E. Co, PTY. LTD.
1 Hebe Street
GREENACRE N.S.W. 2190
P.O.B. 212
PUNCHBOWL, N.S.W. 2196
AUSTRALIEN
Telefon: (00 61) 2 97 59 85 47
Telefax: (00 61) 2 97 59 75 47
e-mail: erecopl@bigpond.com.au

Autriche

Dipl.-Ing. Dr. techn. Heinz Zoehl
Ein- und Ausfuhrhandels-ges.m.b.H.
Maria-Theresien-Straße 5
1090 WIEN
AUTRICHE
Telefon: (00 43) 1 3 19 13 50
Telefax: (00 43) 1 3 19 13 50 92
e-mail: office@zoehl.co.at
Internet: www.zoehl.co.at

Belgique

Transmark Fcx n.v.
Bredastraat 129/133
2060 ANTWERPEN
BELGIQUE
Telefon: (00 32) 3 2 05 13 20
Telefax: (00 32) 3 2 32 84 34
e-mail: Belgium@transmark-fcx.com
Internet: www.transmark-fcx.com

Transmark Fcx n.v.
Basilieklaan 106
1082 BRUXELLES
BELGIQUE
Telefon: (00 32) 2 4 82 01 50
Telefax: (00 32) 2 4 65 61 26
e-mail: salesbru@transmark-fcx.com
Internet: www.transmark-fcx.com

Brésil

PALM / Maximator
Sergio Escada
Av Epitacio Pessoa 5050 / 702
Lagoa
RIO DE JANEIRO 22471-001
BRÉSIL
Telefon: 0055/021/2518-2555
Telefax: 0055/021/2518-2939
e-mail: sergio.escada@maximator.com.br
Internet: www.maximator.com.br

Canada

Spez-Tech Engineered Fluid
Power Technology
Lou Speziale
2144 Burbank Drive
MISSISSAUGA ONTARIO L5L 2T8
CANADA
Telefon: (001) 90 58 28 55 79
Telefax: (001) 90 58 28 81 89
e-mail: louspeziale@walther.on.ca

Danemark

HYDROPOWER A/S
Lammefjordsvej 2
6715 ESBJERG N.
DANEMARK
Telefon: (00 45) 75 14 44 44
Telefax: (00 45) 75 14 45 45
e-mail: hydropower@hydropower.dk
Internet: www.hydropower.dk

Espagne

ELION S. A.
Farell 5
08014 BARCELONA
Apartado Postal 7097
08080 BARCELONA
ESPAGNE
Telefon: (0034) 9 32 98 20 10
Telefax: (0034) 9 32 98 20 48
e-mail: fluidos@elion.es
Internet: www.elion.es

Etats-Unis

Maxbar, Inc.
11319 Tanner Rd.
HOUSTON, Texas 77041
ETATS-UNITS
Telefon: (001) 832 327-0534
Telefax: (001) 832-327-0537
e-mail: wlees@maxbar.com
Internet: www.maxbar.com

Finlande

Atoy Oy Atoco
Lauttasaarentie 54
B. P. 137
00101 HELSINKI
FINLANDE
Telefon: (0 03 58) 9 6 82 71
Telefax: (0 03 58) 9 6 82 72 68
e-mail: atoy@atoy.fi
Internet: www.atoy.fi

France

Walther S.A.R.L.
13, rue de Malines
Z. I. Les Malines
91090 LISSES
FRANCE
Telefon: (00 33) 1 69 11 93 02
Telefax: (00 33) 1 69 11 93 10
e-mail: info@walther-sarl.fr
Internet: www.walther-sarl.fr

Grande-Bretagne

Walther Couplings
29 Akeman Street
Tring
HERTFORDSHIRE HP23 2AF
GRANDE-BRETAGNE
Telefon: (00 44) 14 42 89 19 29
Telefax: (00 44) 14 42 89 08 12
e-mail: sales@walther-couplings.com
Internet: www.walther-couplings.com

Italie

programme standard
Tecnologie Pallotti s.r.l.
Via Cagliari 4
20127 MILANO
ITALIE
Telefon: (00 39) 02 26 00 50 15
Telefax: (00 39) 02 25 50 799
e-mail: info@pallotti.it
Internet: www.pallotti-tech.it

Italie

constructions spéciales pour l'industrie
automobile et leurs sous-traitants pour
des équipements d'outil
TEKNODELTA s.r.l.
Via Quintino Sella 12
10093 COLLENO (TORINO)
ITALIE
Telefon: (00 39) 011 7 80 52 57
Telefax: (00 39) 011 7 80 00 15
e-mail: teknodelta@tin.it

Japon

Vogel Japan Ltd.
16-20, Hishie 2-chome
Higashi - Osaka City
OSAKA 578-0984
JAPON
Telefon: (00 81) 7 29 64 50 55
Telefax: (00 81) 7 29 65 12 58
e-mail: center@vogel-japan.co.jp
Internet: www.vogel-japan.jp

La Russie

000 Steelline
Leninski Prospekt, 6, str. 3
119991 MOSCOW
La Russie
Telefon: (007) 495 641 25 67
Telefax: (007) 495 641 25 68
e-mail: info@steelline.ru

Luxembourg

Transmark fcx
89, rue de l'Eglise
7224 WALFERDANGE
B.P. 70
7201 WALFERDANGE
LUXEMBOURG
Telefon: (0 03 52) 33 29 14
Telefax: (0 03 52) 33 60 09
e-mail: prometal@progematal.lu
Internet: www.prometal.lu

Norvège

Bjoerge Solberg & Andersen AS
Grenseveien 95
P.O. Box 6500 Etterstad
0606 OSLO
NORVÈGE
Telefon: (0047) 23 19 30 00
Telefax: (0047) 23 19 31 00
e-mail: per.haugli@saas.no
Internet: www.saas.no

Pays-Bas

Eriks Mainparts Rijnmond
Shannonweg 33 - Haven 5079
3197 LG BOTLEK-ROTTERDAM
PAYS-BAS
Telefon: (00 31) 010-231 34 71
Telefax: (00 31) 010-296 96 18
e-mail: info@eriks.nl
Internet: www.eriks.com

Pologne

Bosch Rexroth Sp. z o.o.
Staszica 1
05-800 PRUSZKÓW
POLOGNE
Tel: 0048-22-7 58 64 00
Fax: 0048-22-7 58 87 35
e-mail: info@boschrexroth.pl
Internet: www.boschrexroth.pl

Republique Slovaque

Hennlich Industrietechnik spol. s r.o.
Kosická 52
82108 BRATISLAVA
REPUBLIQUE SLOVAQUE
Telefon: (00 421) 2 50 204 308
Telefax: (00 421) 2 50 204 311
e-mail: technik@hennlich.sk
Internet: www.hennlich.sk

Republique Tchèque

Hennlich Industrietechnik spol. s r.o.
Ceskolipska 9
41201 LITOMERICE
REPUBLIQUE TCHÈQUE
Telefon: (00 420) 416 711 336
Telefax: (00 420) 416 711 399
e-mail: hennlich@hennlich.cz
Internet: www.hennlich.cz

Slovénie

Metalka Zastopstva
IPRO d.o.o.
Brnciceva 9
1231 LJUBLJANA-CRNUCE
SLOVÉNIE
Telefon: (0 03 86) 1 56 11 045
Telefax: (0 03 86) 1 56 14 911
e-mail: ipro@siol.net

Suède

Alfakomp AB
Skarpövågen 12C
13238 SALTSJÖ-BOO
P. O. Box 4013
13204 SALTSJÖ-BOO
SCHWEDEN
Telefon: (00 46) 8 747 60 60
Telefax: (00 46) 8 747 16 70
e-mail: info@alfakomp.se
Internet: www.alfakomp.se

Suisse

WIELAND & OERTLI AG
B. P.
8308 ILLNAU
SUISSE
Telefon: (00 41) 52 3 46 14 88
Telefax: (00 41) 52 3 46 10 86
e-mail: wieland-oertli@bluewin.ch
Internet: www.wieland-oertli.ch

Turquie

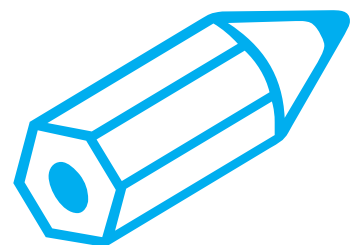
Doruk
Otomasyon Elemanlari & Makina
Ticaret Ltd. Sti
Okmeydan Piyalepasa Bulvar
Sahin Kaya Sok. No. 13 Kat. 4
80270 SISLI / ISTANBUL
TURQUIE
Telefon: (0090) 212 36 11 939
Telefax: (0090) 212 36 11 942
e-mail: info@doruk.gen.tr
Internet: www.doruk.gen.tr

la Hongrie

Hennlich Iparteknika KFT
Heliport-Reptér
6500 BAJA ÁRPÁD u. 1. 316
LA HONGRIE
Telefon: (0036) 79-42 16 16
Telefax: (0036) 79-32 40 77
e-mail: szarvas@hennlich.hu
Internet: www.hennlich.hu

Chine

Shanghai Flying Trading Company
Rm 411, 413, 416, 418, 420, No.
1059, Hutai Road
SHANGHAI 200072
CHINE
Telefon: (00 86) 21 66 250 757
Telefax: (00 86) 21 66 250 775
e-mail: chnflying@online.sh.cn
Internet: www.chnflying.com



NOUVEAUTÉ & INNOVATION WEB

Système de sélection, de coupleur interactif.

www.walther-sarl.fr

WALTHER S.A.R.L.

13, Rue des Malines
Z.I. Les Malines
91090 LISSES
FRANCE

Téléphone: +33 (0)1 69 11 93 00
Téléfax: +33 (0)1 69 11 93 10
Email: info@walther-sarl.fr
Internet: www.walther-sarl.fr



Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Westfalenstraße 2
D-42781 Haan
Postfach 42 04 44
D-42404 Haan
Tel.: +49 (0) 21 29 / 5 67-0
Fax: +49 (0) 21 29 / 5 67-4 50
E-Mail: info@walther-praezision.de
Internet: www.walther-praezision.de