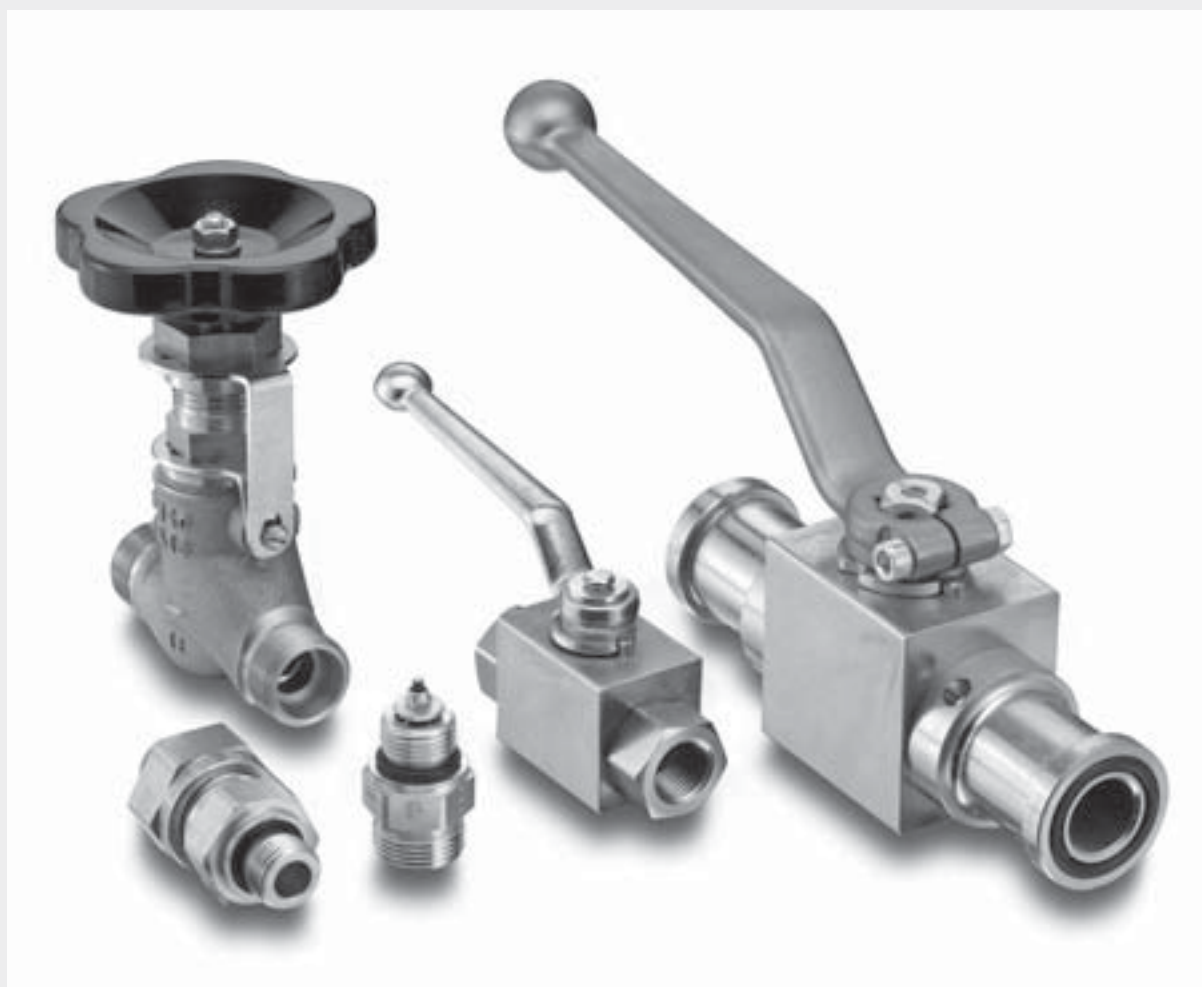


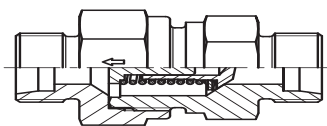


EO[®] Ermeto Original
Vannes et clapets



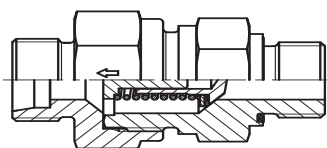
Index– Clapets anti-retour

RHD / P. O13



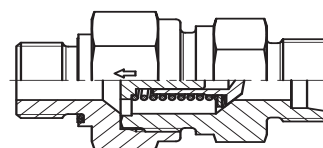
Raccordement EO 24° / Raccordement EO 24°

RHV-R-ED / P. O14



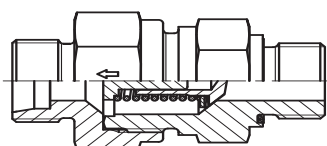
Raccordement EO 24° /
BSPP – ED (ISO 1179)

RHZ-R-ED / P. O15



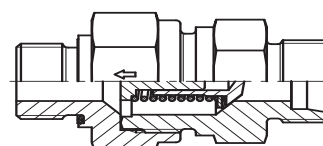
BSPP – ED (ISO 1179) /
Raccordement EO 24°

RHV-M-ED / P. O16



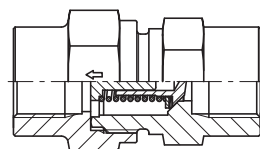
Raccordement EO 24° /
Métrique – ED (ISO 9974)

RHZ-M-ED / P. O17



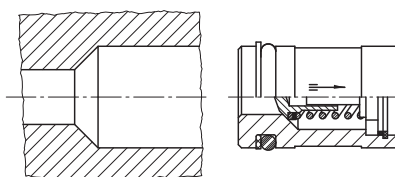
Métrique – ED (ISO 9974) /
Raccordement EO 24°

RHDI / P. O18



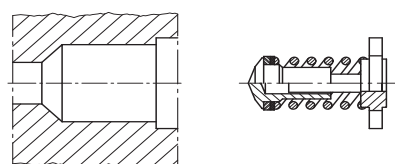
BSPP (ISO 1179-1) /
BSPP (ISO 1179-1)

RVP / P. O19



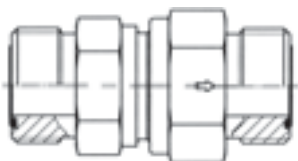
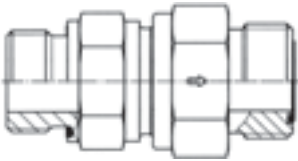
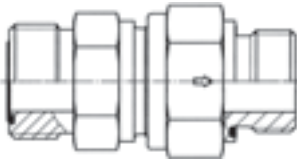
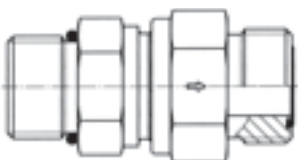
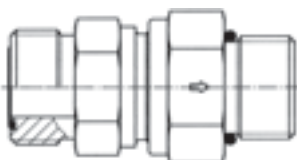
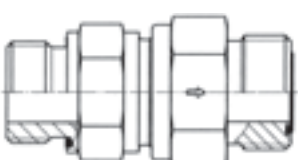
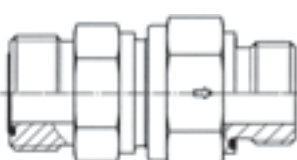
Cartouche-clapets anti-retour

I-TL / P. O20

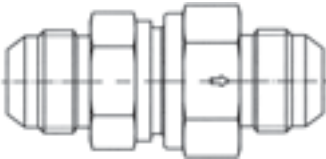
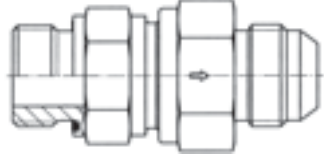
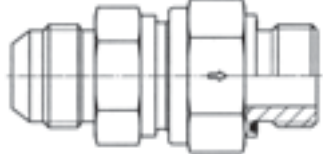
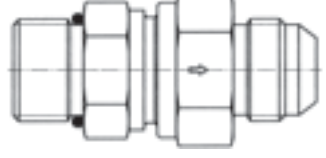
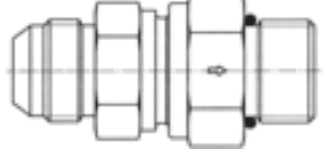
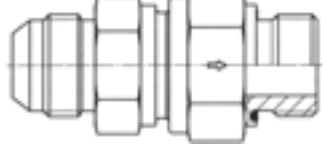


Pièces interne du clapet anti-retour

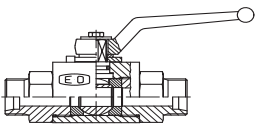
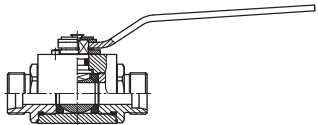
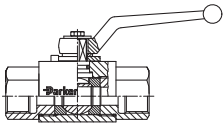
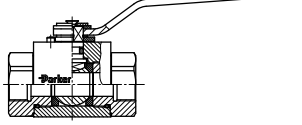
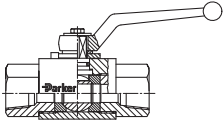
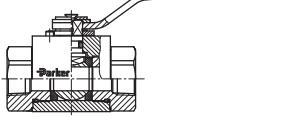
Index – Clapets anti-retour O-Lok® ISO 8434-3

RHDMLOS / P. O22  Raccordement O-Lok® ORFS / Raccor. O-Lok® ORFS	
RHV42EDMLOS / P. O23  BSPP – ED (ISO 1179) / Raccordement O-Lok® ORFS	RHZ42EDMLOS / P. O24  Raccordement O-Lok® ORFS / BSPP – ED (ISO 1179)
RHV50MLOS / P. O25  Filetage UN/UNF – Joint torique (ISO 11926) / Raccordement O-Lok® ORFS	RHZ50MLOS / P. O26  Raccordement O-Lok® ORFS / Filetage UN/UNF – Joint torique (ISO 11926)
RHV82EDMLOS / P. O27  Métrique – ED (ISO 9974) / Raccordement O-Lok® ORFS	RHZ82EDMLOS / P. O28  Raccordement O-Lok® ORFS / Métrique – ED (ISO 9974)

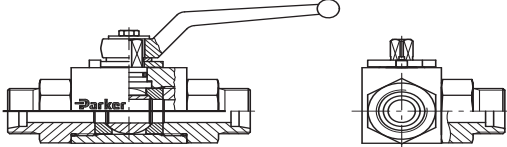
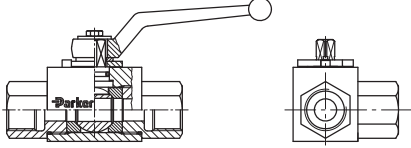
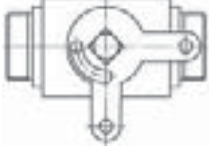
Index – Clapets anti-retour Triple-Lok® ISO 8434-2

RHDMTXS / P. O29  Raccordement évasé Triple-Lok® 37° / Raccordement évasé Triple-Lok® 37°	
RHV42EDMXS / P. O30  BSPP – ED (ISO 1179) / Raccordement évasé Triple-Lok® 37°	RHZ42EDMXS / P. O31  Raccordement évasé Triple-Lok® 37° / BSPP – ED (ISO 1179)
RHV50MXS / P. O32  Filetage UN/UNF – Joint torique (ISO 11926) / Raccordement évasé Triple-Lok® 37°	RHZ50MXS / P. O33  Raccordement évasé Triple-Lok® 37° / Filetage UN/UNF – Joint torique (ISO 11926)
RHV82EDMXS / P. O34  Métrique – ED (ISO 9974) / Raccordement évasé Triple-Lok® 37°	RHZ82EDMXS / P. O35  Raccordement évasé Triple-Lok® 37° / Métrique – ED (ISO 9974)

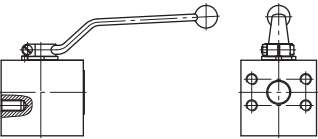
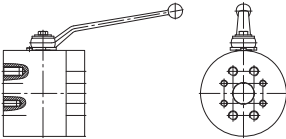
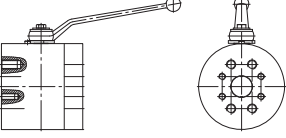
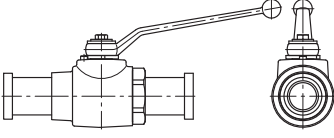
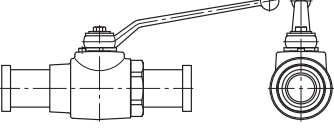
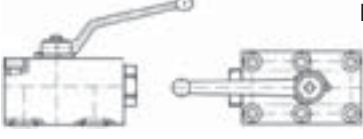
Vannes à boisseau 2 voies – KH

 KH (S) P. 036 Raccordement EO 24° / Raccordement EO 24°	 KH (71) P. 037 Raccordement EO 24° / Raccordement EO 24°
 KH-BSPP (S) P. 038 Taraudage BSPP (ISO 1179-1) / Taraudage BSPP (ISO 1179-1)	 KH-BSPP (71) P. 039 Taraudage BSPP (ISO 1179-1) / Taraudage BSPP (ISO 1179-1)
 KH-NPT (S) P. 040 Filetage NPT (SAE 476) / Filetage NPT (SAE 476)	 KH-NPT (71) P. 041 Filetage NPT (SAE 476) / Filetage NPT (SAE 476)

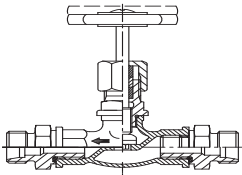
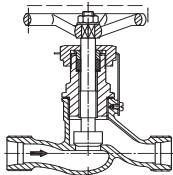
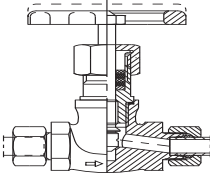
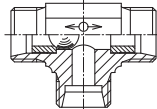
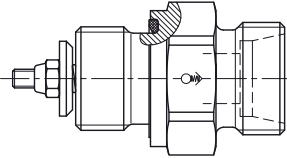
Vannes à boisseau 3 voies

 KH 3/2 (S) P. 042 Raccordement EO 24° / Raccordement EO 24° / Raccordement EO 24°	
 KH 3/2-BSPP(S) P. 043 Taraudage BSPP (ISO 1179-1) / Taraudage BSPP (ISO 1179-1) / Taraudage BSPP (ISO 1179-1)	
 KH P. 044 Kit de verrouillage pour les vannes 2, 3 et 4 voies	

Index – Vannes à boisseau SAE

 KH-B1V-S P. O45 Vannes à boisseau connexion bride SAE	 KH-B2V-S P. O46 Vannes à boisseau connexion SAE
 KH-B3V-S P. O47 Vannes à boisseau avec connexion SAE	 KH-A-S P. O48 Vannes à boisseau avec adaptateur bride SAE
 KH-A-S-71 P. O49 Vannes à boisseau avec adaptateur bride SAE en inox	 KH-B4V-S P. O50 Vannes à boisseau avec brides ISO 6162 (1/2)
 KHB5V-S P. O51 Vannes à boisseau avec brides DIN EN 1092-1	 KHBLOCK P. O52 Vannes à boisseau – structure bloc

Index Vannes d'arrêt et vannes à boisseau

 DV P. O53 Raccordement EO 24° / Raccordement EO 24°	 LD P. O54 Raccordement EO 24° / Raccordement EO 24°
 VDHA P. O55 Raccordement EO 24° / Raccordement EO 24°	 WV P. O56 Raccordement EO 24° / Raccor. EO 24° / Raccor. EO 24°
 ELA/ELAE P. O57/O58 Purgeur automatique d'air	 LRV 08 ... 22L P. O59 Raccordement EO 24°

Gamme de clapets anti-retour, sélecteurs de circuits et vannes à boisseau

Clapets anti-retour pour pressions nominales PN jusqu'à 420 bar:

- Raccordement tube-tube RHD
- Union mâle RHV/RHZ
- Union femelle des deux côtés RHD
- Clapet anti-retour en cartouche RVP
- Pièces détachées pour clapets I-TL

Taux de fuites admissible à la pression d'épreuve : 1 goutte par minute.

Sélecteurs de circuits:

- Pression de fonctionnement jusqu'à PN= 160 bar WV

Taux de fuites admissible à la pression d'épreuve
20 gouttes par minute
(Contrôle hydraulique avec pression d'épreuve = P_{max} .)

Vannes à boisseau:

- Haute pression jusqu'à PN = 630 bar VDHA

Caractéristiques techniques:

1. Se reporter aux pages correspondantes du catalogue pour les matières, pressions et températures de service, fluides véhiculés etc.
2. Le raccordement des tubes doit s'effectuer conformément aux prescriptions de montage Parker EO/EO-2.
3. Les corps de clapets doivent être maintenus pendant le montage des tubes.

Couples de serrage

4. Pression d'épreuve pour tous les clapets et vannes à boisseau: PN conforme à l'explication au chapitre C.
5. Valeurs des pertes des charges, voir page C12 et diagrammes.

Attention!

Tenir compte des pressions admissibles pour les raccords.

Gamme à commande manuelle

Vannes à boisseau à commande manuelle:

- Haute pression jusqu'à PN = 500 bar KH

Taux de fuites des vannes à boisseau

0 goutte par min. (conforme aux termes techniques DIN 3230 T3)

L'indication de pression PN pour clapets d'arrêt et vannes à boisseau présente un indice de sécurité 1.5 (conforme à DIN 3230 T5 et ISO 5208).

Acier

Matières:

Boîtier en acier sans chrome VI zingué ou phosphaté (revêtement DIN 50938-FE//A/T4), boisseau en acier/chromé dur, levier de manœuvre en acier/zingué.

Joints:

Joint du boisseau en POM (ex. Delrin). Joint du levier de manœuvre en NBR (ex. Perbunan).

Domaines d'utilisation:

Approprié à l'huile hydraulique, lubrifiant, et gas-oil. Pour applications à l'air, approprié jusqu'à 500 bar.

Plage de température:

-10 jusqu'à +100 °C.

Acier inoxydable

Matières:

Boîtier en acier inoxydable, boisseau en acier inoxydable et pièces de connexion en acier inoxydable.

Joints:

Joint du boisseau en POM (ex. Delrin). Joint du levier de manœuvre en NBR (ex. Perbunan), DOZ de l'écrou de fonction FKM (ex. FKM).

Domaines d'utilisation:

Approprié à l'huile hydraulique, lubrifiant, et gas-oil. Pour applications à l'air, approprié jusqu'à 500 bar.

Plage de température:

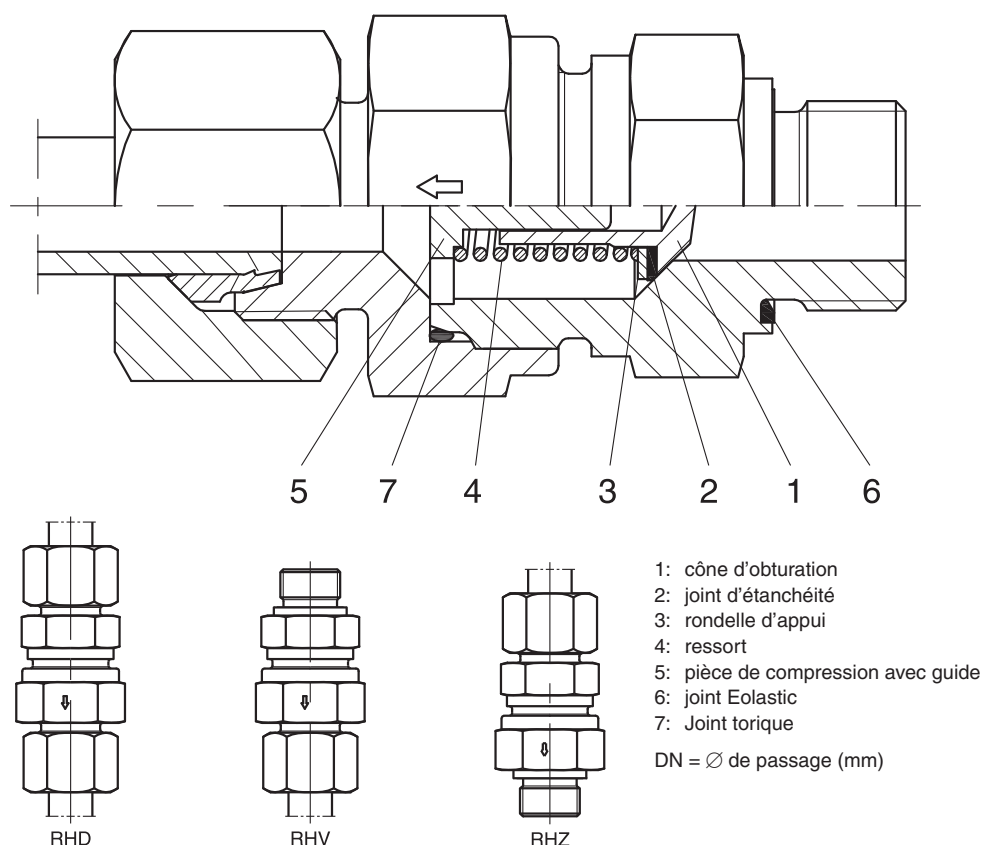
-30 jusqu'à +100 °C.

Perbunan = référence de la firme Bayer

Remarques:

Pour déterminer la compatibilité des clapets à certains fluides, nous indiquer la désignation exacte du fluide, sa concentration, la pression maximale de service et les pics de pression, la température et la fréquence de manœuvre des clapets.

RHD/V/Z Clapet anti-retour



Caractéristiques:

L'étanchéité est obtenue par un cône à 90° avec joint d'étanchéité en NBR. Le déplacement du clapet est limité mécaniquement, ce qui garantit un passage intégral. L'ouverture est silencieuse et sans à-coups. La conception des clapets permet de limiter la perte de charge. La vitesse d'écoulement maximale est de 8 m/sec. (pour vitesses d'écoulement supérieures, des tests sont nécessaires). Les clapets RHV et RHZ, raccordement mâle, sont équipés de joints souples Eolastic.

Pression d'ouverture:

1 bar. Sur demande: 0,5–2 et 3 bars jusqu'au Ø 25 mm; 0,5–2 et 2,5 bars pour Ø 28, 30, 35 et 38 mm. Pour pression d'ouverture voir les tableaux concernés. Pression d'ouverture: ±20%.

Matière:

- Acier zingué (sans Cr[VI]), joints en NBR (ex. Perbunan). A la demande en FKM.

Perbunan = référence de la firme Bayer

- Acier inoxydable (1.4571), joints en FKM. Jusqu'à 3 bar de pression d'ouverture
- Laiton (CuZn35NiZ; 2.2.0540), pièces intérieures 1.4571, joints en NBR (ex. Perbunan). Jusqu'à 3 bar de pression d'ouverture

Montage:

Voir instructions de montage Parker EO

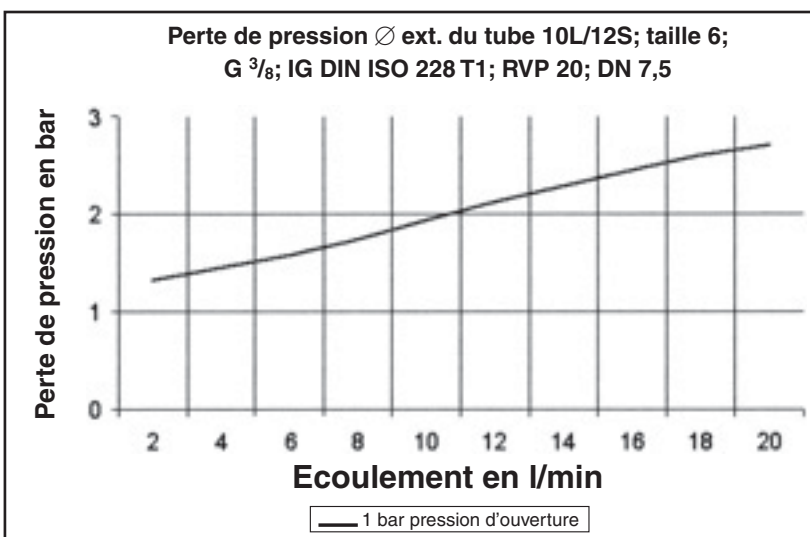
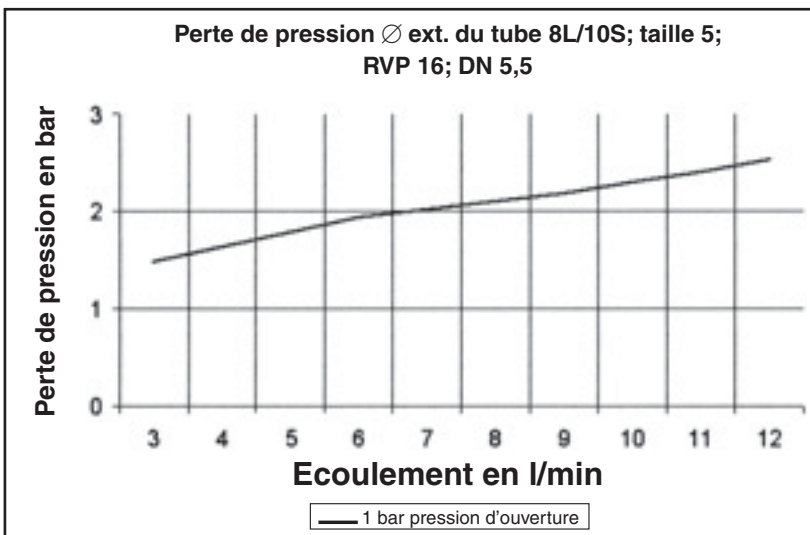
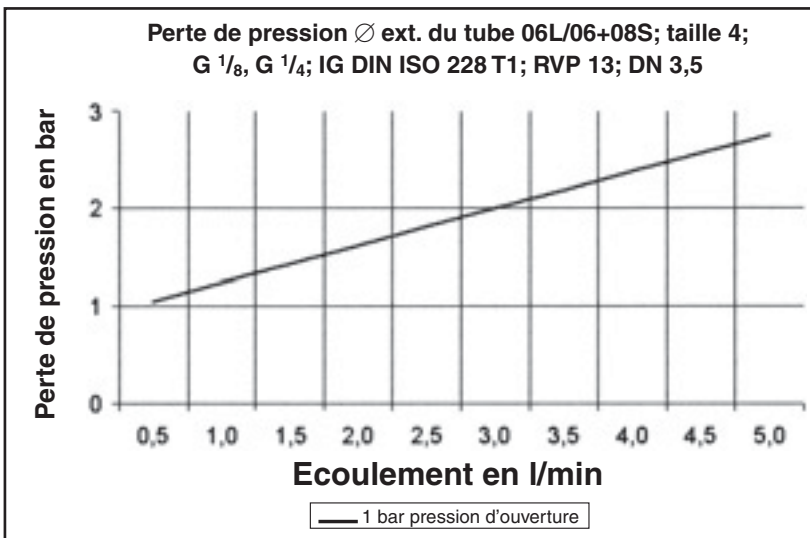
Emballage:

Tous les clapets sont emballés sous sachet plastique, protégeant contre la contamination.

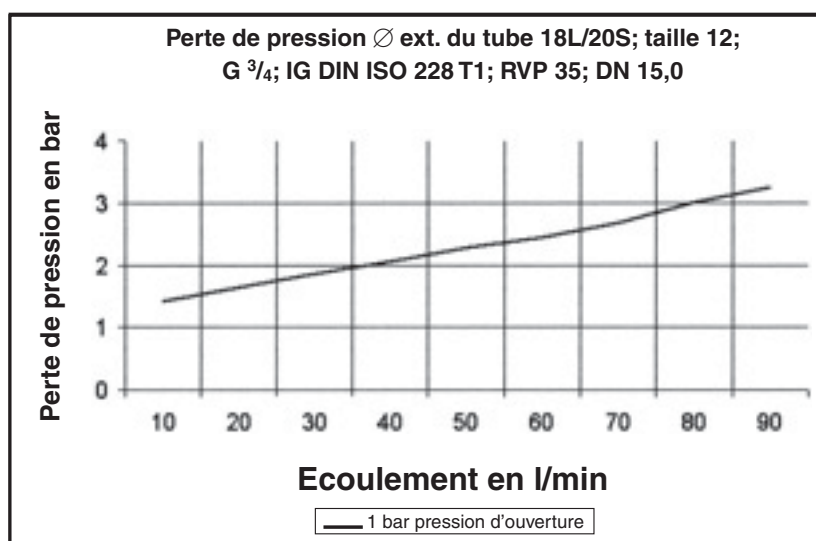
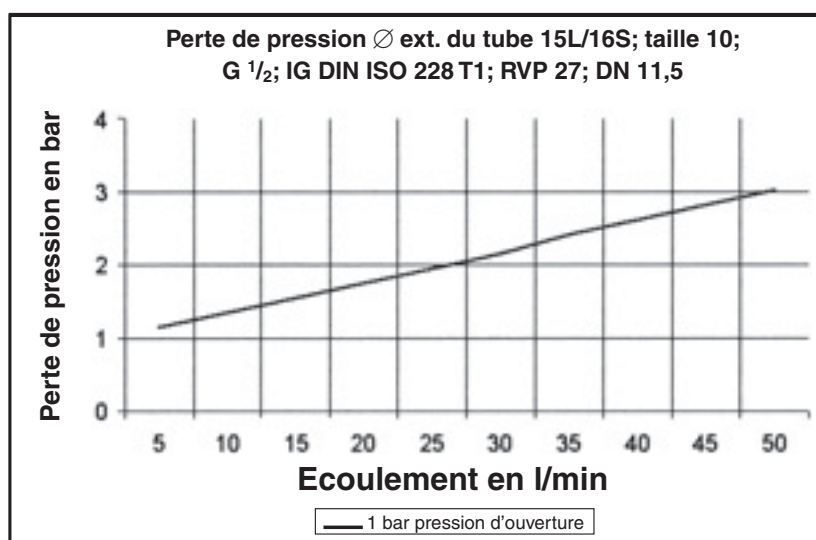
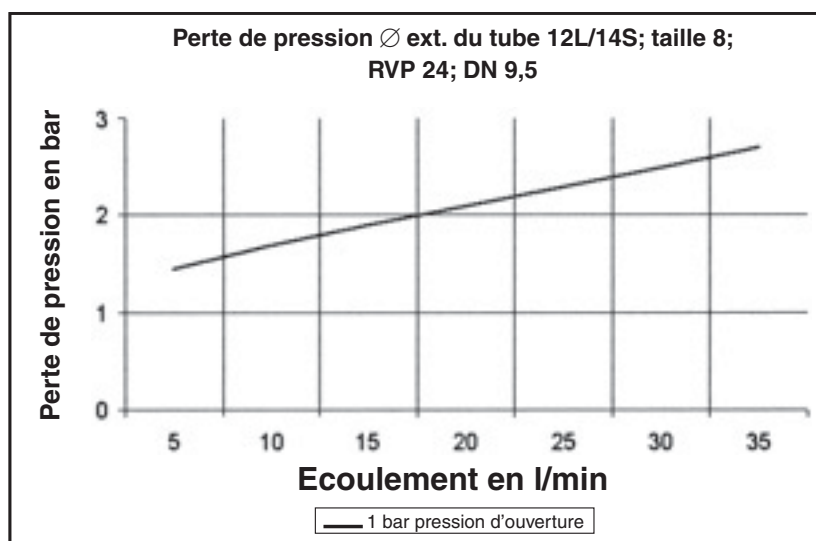
Applications:

Huile hydraulique, fluides hydrauliques peu inflammable n'appartenant pas au groupe HFC, pour le groupe HGD des joints en FKM sont nécessaires. Nous indiquer si utilisation avec de l'air comprimé. Non utilisable avec la vapeur, l'oxygène ou combustible et gaz explosifs. Pour utilisation avec l'eau, nous indiquer le type d'eau et les éventuels additifs.

Dans tous les diagrammes,
la valeur maximale
de l'écoulement (l/min)
se réfère à la vitesse max.
d'écoulement $v = 8 \text{ m/s}$.

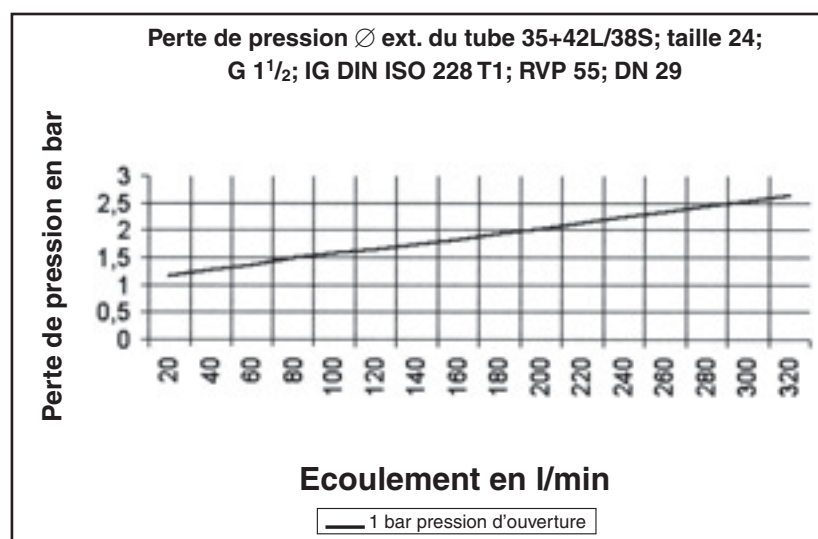
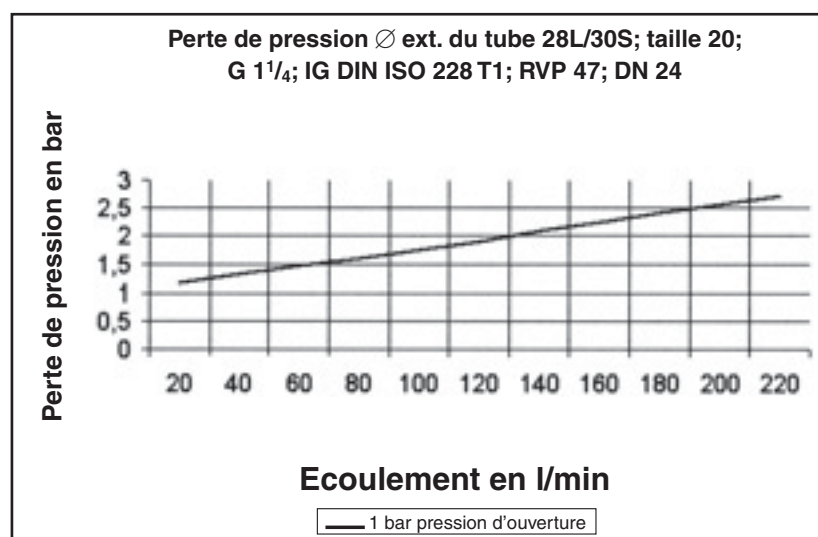
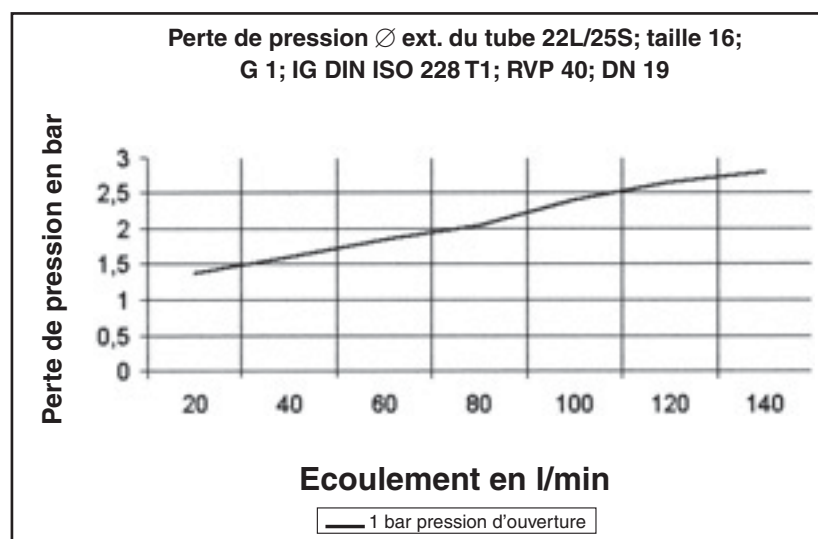


Dans tous les diagrammes,
la valeur maximale
de l'écoulement (l/min)
se réfère à la vitesse max.
d'écoulement $v = 8 \text{ m/s}$.



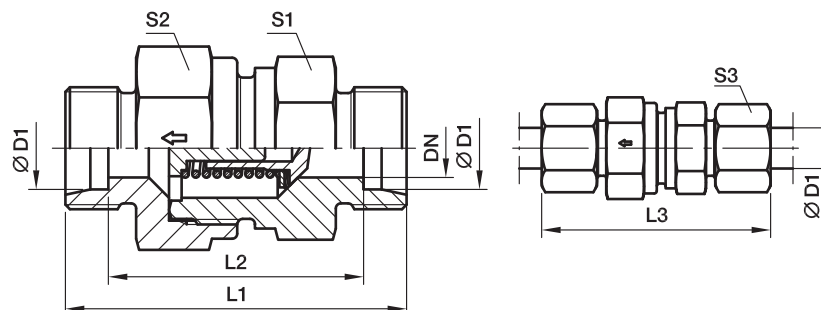
O

Dans tous les diagrammes,
la valeur maximale
de l'écoulement (l/min)
se réfère à la vitesse max.
d'écoulement $v = 8 \text{ m/s}$.



RHD Clapet anti-retour

Cône EO 24° / Cône EO 24°



Séries		D1	CF DN	71 DN	CF L1	71 L1	L2	L3	S1	CF S2	71 S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
															CF	71
L ³⁾	06	3,5	3,5	43,0	43,0	29,0	58,0	17	17	17	14	46	RHD06LOMD	400	250	
	08	5,5	5,5	44,0	44,9	30,0	59,0	19	19	19	17	61	RHD08LOMD	400	250	
	10	7,5	7,5	55,0	54,5	40,5	69,5	22	24	24	19	104	RHD10LOMD	400	250	
	12	9,5	9,5	58,0	57,5	43,5	72,5	27	30	30	22	166	RHD12LOMD	400	250	
	15	11,0	11,5	62,0	61,5	47,5	77,5	27	32	32	27	192	RHD15LOMD	400	250	
	18	14,0	14,0	67,0	66,5	51,5	83,5	36	41	36	32	292	RHD18LOMD	400	160	
	22	18,0	18,0	77,0	76,5	61,5	93,5	41	46	46	36	472	RHD22LOMD	250	160	
	28	23,0	23,0	85,0	84,5	69,5	102,5	50	55	55	41	746	RHD28LOMD	250	100	
	35	29,0	29,0	96,0	95,5	74,5	117,5	60	65	60	50	1062	RHD35LOMD	250	100	
	42	29,0	29,0	96,0	96,0	74,0	119,0	65	70	70	60	1518	RHD42LOMD	250	100	
S ⁴⁾	06	3,5	3,5	48,5	48,5	34,5	63,5	19	19	19	17	70	RHD06SOMD	420	400	
	08	3,5	3,5	48,5	48,5	34,5	63,5	19	19	19	19	74	RHD08SOMD	420	400	
	10	5,5	5,5	55,5	55,5	40,5	72,5	22	24	24	22	121	RHD10SOMD	420	400	
	12	7,5	7,5	57,5	57,5	42,5	74,5	24	27	27	24	148	RHD12SOMD	420	400	
	14	9,5	9,5	64,0	63,5	47,5	82,5	27	32	32	27	218	RHD14SOMD	420	315	
	16	11,0	11,5	68,0	67,5	50,5	86,5	32	36	36	30	286	RHD16SOMD	420	315	
	20	15,0	15,0	76,0	75,5	54,5	97,5	41	50	46	36	506	RHD20SOMD	420	250	
	25	19,0	19,0	83,0	82,5	58,5	106,5	46	55	50	46	639	RHD25SOMD	420	250	
	30	24,0	24,0	97,0	96,5	69,5	122,5	60	60	60	50	1157	RHD30SOMD	250	250	
	38	29,0	29,0	108,0	107,5	75,5	136,5	65	70	70	60	1650	RHD38SOMD	250	250	

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère; ⁴⁾ S = Série lourde

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

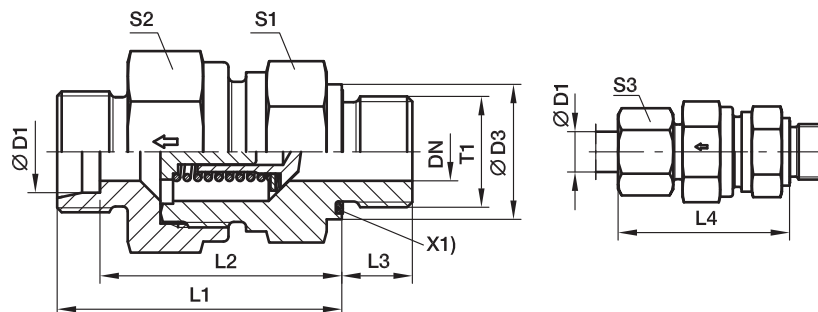
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RHD06LOMDCF	NBR
Acier inox	71	RHD06LOMD71	VIT

RHV-R-ED Clapet anti-retour

Cône EO 24° / Filetage mâle BSPP – Joint ED (ISO 1179)



X1) Joint Eolastic

Séries	D1	T1	CF DN	71 DN	D3	CF L1	71 L1	L2	L3	L4	S1	CF S2	71 S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
																	CF	71
L ³⁾	06	G 1/8 A	3,5	3,5	14	35,0	35,0	28,0	8	42,5	17	17	17	14	47	RHV06LREDO	400	250
	08	G 1/4 A	5,5	5,5	19	37,0	37,0	30,0	12	44,5	19	19	19	17	62	RHV08LREDO	400	250
	10	G 1/4 A	7,5	7,5	19	46,0	45,5	38,5	12	53,0	22	24	24	19	105	RHV10LREDO	400	250
	12	G 3/8 A	9,5	9,5	22	50,0	49,5	42,5	12	57,0	27	30	30	22	175	RHV12LREDO	400	250
	15	G 1/2 A	11,0	11,5	27	53,0	52,5	45,5	14	60,5	27	32	32	27	205	RHV15LREDO	400	250
	18	G 1/2 A	14,0	14,0	27	58,0	57,5	50,0	14	66,0	36	41	36	32	294	RHV18LREDO	400	160
	22	G 3/4 A	18,0	18,0	32	63,0	62,5	55,0	16	71,0	41	46	46	36	450	RHV22LREDO	250	160
	28	G 1 A	23,0	23,0	40	71,0	70,5	63,0	18	79,5	50	55	55	41	720	RHV28LREDO	250	100
	35	G 1 1/4 A	29,0	29,0	50	80,0	79,5	69,0	20	90,5	60	65	60	50	1050	RHV35LREDO	250	100
	42	G 1 1/2 A	29,0	29,0	55	80,0	79,5	68,5	22	91,0	65	70	70	60	1560	RHV42LREDO	250	100
S ⁴⁾	06	G 1/4 A	3,5	3,5	19	38,5	38,5	31,5	12	46,0	19	19	19	17	73	RHV06SREDO	420	400
	08	G 1/4 A	3,5	3,5	19	38,5	38,5	31,5	12	46,0	19	19	19	19	79	RHV08SREDO	420	400
	10	G 3/8 A	5,5	5,5	22	45,5	45,5	38,0	12	54,0	22	24	24	22	132	RHV10SREDO	420	400
	12	G 3/8 A	7,5	7,5	22	48,5	48,5	41,0	12	57,0	24	27	27	24	153	RHV12SREDO	420	400
	14	G 1/2 A	9,5	9,5	27	53,0	52,5	44,5	14	62,0	27	32	32	27	230	RHV14SREDO	420	315
	16	G 1/2 A	11,0	11,5	27	57,0	56,5	48,0	14	66,0	32	36	36	30	293	RHV16SREDO	420	315
	20	G 3/4 A	15,0	15,0	32	63,0	62,5	52,0	16	73,5	41	50	46	36	511	RHV20SREDO	420	250
	25	G 1 A	19,0	19,0	40	67,0	66,5	54,5	18	78,5	46	55	50	46	648	RHV25SREDO	420	250
	30	G 1 1/4 A	24,0	24,0	50	78,0	77,5	64,0	20	90,5	60	60	60	50	1176	RHV30SREDO	250	250
	38	G 1 1/2 A	29,0	29,0	55	86,0	85,5	69,5	22	100,0	65	70	70	60	1624	RHV38SREDO	250	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère; ⁴⁾ S = Série lourde

PN (bar) = PN (MPa)
10

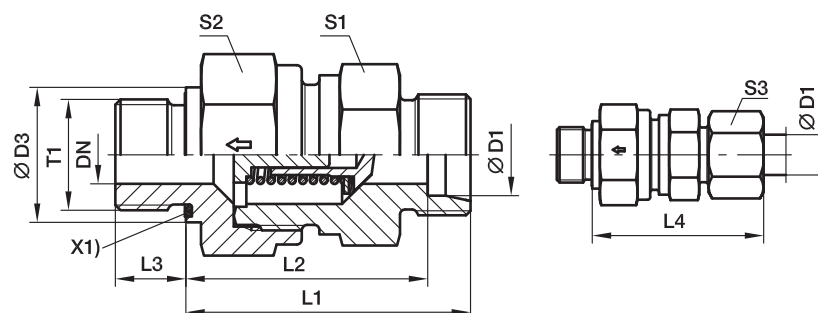
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RHV06LREDO	NBR
Acier inox	71	RHV06LREDO	VIT

RHZ-R-ED Clapet anti-retour

Filetage mâle BSPP – Joint ED (ISO 1179) / Cône EO 24°



X1) Joint Eolastic

Séries	D1	T1	CF DN	71 DN	D3	CF L1	71 L1	L2	L3	L4	S1	CF S2	71 S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
																	CF	71
L ³⁾	06	G 1/8 A	3,5	3,5	14	33,5	—	26,5	8	41,0	17	17	17	14	44	RHZ06LREDOMD	400	250
	08	G 1/4 A	5,5	5,5	19	35,5	—	28,5	12	43,0	19	19	19	17	59	RHZ08LREDOMD	400	250
	10	G 1/4 A	7,5	7,5	19	46,0	—	38,5	12	53,0	22	24	24	19	125	RHZ10LREDOMD	400	250
	12	G 3/8 A	9,5	9,5	22	48,0	—	40,5	12	55,0	27	30	30	22	161	RHZ12LREDOMD	400	250
	15	G 1/2 A	11,0	11,5	27	50,0	—	42,5	14	57,5	27	32	32	27	186	RHZ15LREDOMD	400	250
	18	G 1/2 A	14,0	14,0	27	56,0	—	48,0	14	64,0	36	41	36	32	275	RHZ18LREDOMD	400	160
	22	G 3/4 A	18,0	18,0	32	64,0	—	56,0	16	72,0	41	46	46	36	463	RHZ22LREDOMD	250	160
	28	G 1 A	23,0	23,0	40	72,0	—	64,0	18	80,5	50	55	55	41	721	RHZ28LREDOMD	250	100
	35	G 1 1/4 A	29,0	29,0	50	81,0	—	70,0	20	91,5	60	65	60	50	1073	RHZ35LREDOMD	250	100
	42	G 1 1/2 A	29,0	29,0	55	82,0	—	70,5	22	93,0	65	70	70	60	1602	RHZ42LREDOMD	250	100
S ⁴⁾	06	G 1/4 A	3,5	3,5	19	38,5	—	31,5	12	46,0	19	19	19	17	71	RHZ06SREDOMD	420	400
	08	G 1/4 A	3,5	3,5	19	38,5	—	31,5	12	46,0	19	19	19	19	74	RHZ08SREDOMD	420	400
	10	G 3/8 A	5,5	5,5	22	45,5	—	38,0	12	54,0	22	24	24	22	128	RHZ10SREDOMD	420	400
	12	G 3/8 A	7,5	7,5	22	48,5	—	41,0	12	57,0	24	27	27	24	152	RHZ12SREDOMD	420	400
	14	G 1/2 A	9,5	9,5	27	52,0	—	43,5	14	61,0	27	32	32	27	223	RHZ14SREDOMD	420	315
	16	G 1/2 A	11,0	11,5	27	55,0	—	46,0	14	64,0	32	36	36	30	275	RHZ16SREDOMD	420	315
	20	G 3/4 A	15,0	15,0	32	61,0	—	50,0	16	71,5	41	50	46	36	490	RHZ20SREDOMD	420	250
	25	G 1 A	19,0	19,0	40	67,0	—	54,5	18	78,5	50	55	50	46	647	RHZ25SREDOMD	420	250
	30	G 1 1/4 A	24,0	24,0	50	78,0	—	64,0	20	90,5	55	60	60	50	1180	RHZ30SREDOMD	250	250
	38	G 1 1/2 A	29,0	29,0	55	88,0	—	71,5	22	102,0	65	70	70	60	1670	RHZ38SREDOMD	250	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère; ⁴⁾ S = Série lourde

PN (bar) = PN (MPa)
10

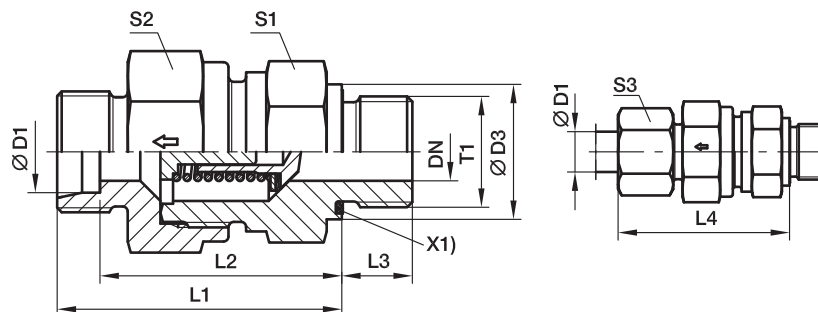
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RHZ06LREDOMDCF	NBR
Acier inox	71	RHZ06LREDOMD71	VIT

RHV-M-ED Clapet anti-retour

Cône EO 24° / Filetage mâle métrique – Joint ED (ISO 9974)



X1) Joint Eolastic

Séries	D1	T1	CF DN	71 DN	D3	CF L1	71 L1	L2	L3	L4	S1	CF S2	71 S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
																	CF	71
L ³⁾	06	M 10×1,0	3,5	3,5	14	35,0	—	28,0	8	42,5	17	17	17	14	46	RHV06LMEDOMD	400	250
	08	M 12×1,5	5,5	5,5	17	36,0	—	29,0	12	43,5	19	19	19	17	58	RHV08LMEDOMD	400	250
	10	M 14×1,5	7,5	7,5	19	45,5	—	38,5	12	53,0	22	24	34	19	108	RHV10LMEDOMD	400	250
	12	M 16×1,5	9,5	9,5	22	49,5	—	42,5	12	57,0	27	30	30	22	173	RHV12LMEDOMD	400	250
	15	M 18×1,5	11,0	11,5	24	52,5	—	45,5	12	60,5	27	32	32	27	192	RHV15LMEDOMD	400	250
	18	M 22×1,5	14,0	14,0	27	56,0	—	50,0	14	66,0	36	41	36	32	298	RHV18LMEDOMD	400	160
	22	M 26×1,5	18,0	18,0	32	64,0	—	55,0	16	71,0	41	46	46	36	446	RHV22LMEDOMD	250	160
	28	M 33×2,0	23,0	23,0	40	72,0	—	63,0	18	79,5	50	55	55	41	722	RHV28LMEDOMD	250	100
	35	M 42×2,0	29,0	29,0	50	81,0	—	69,0	20	90,5	60	65	60	50	1053	RHV35LMEDOMD	250	100
	42	M 48×2,0	29,0	29,0	55	82,0	—	68,5	22	91,0	65	70	70	60	1563	RHV42LMEDOMD	250	100
S ⁴⁾	06	M 12×1,5	3,5	3,5	17	38,5	—	31,5	12	46,0	19	19	19	17	70	RHV06SMEDOMD	420	400
	08	M 14×1,5	3,5	3,5	19	38,5	—	31,5	12	46,0	19	19	19	19	76	RHV08SMEDOMD	420	400
	10	M 16×1,5	5,5	5,5	22	45,5	—	38,0	12	54,0	22	24	24	22	124	RHV10SMEDOMD	420	400
	12	M 18×1,5	7,5	7,5	24	48,5	—	41,0	12	57,0	24	27	27	24	157	RHV12SMEDOMD	420	400
	14	M 20×1,5	9,5	9,5	26	52,5	—	44,5	14	62,0	27	32	32	27	215	RHV14SMEDOMD	420	315
	16	M 22×1,5	11,0	11,5	27	55,0	—	48,0	14	66,0	32	36	36	30	296	RHV16SMEDOMD	420	315
	20	M 27×2,0	15,0	15,0	32	61,0	—	52,0	16	73,5	41	50	46	36	521	RHV20SMEDOMD	420	250
	25	M 33×2,0	19,0	19,0	40	67,0	—	54,5	18	78,5	46	55	50	46	648	RHV25SMEDOMD	420	250
	30	M 42×2,0	24,0	24,0	50	78,0	—	64,0	20	90,5	60	60	60	50	1178	RHV30SMEDOMD	250	250
	38	M 48×2,0	29,0	29,0	55	88,0	—	69,5	22	100,0	65	70	70	60	1627	RHV38SMEDOMD	250	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère; ⁴⁾ S = Série lourde

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

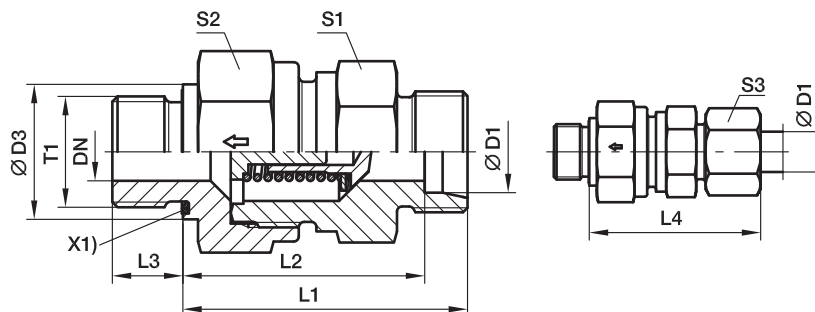
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RHV06LMEDOMDCF	NBR
Acier inox	71	RHV06LMEDOMD71	VIT

RHZ-M-ED Clapet anti-retour

Filetage mâle métrique – Joint ED (ISO 9974) / Cône EO 24°



X1) Joint Eolastic

Séries	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
														CF	71
L ³⁾	06	M 10×1,0	3,5	14	33,5	26,5	8	41,0	17	17	14	44	RHZ06LMEDOMD	400	250
	08	M 12×1,5	5,5	17	35,5	28,5	12	43,0	19	19	17	58	RHZ08LMEDOMD	400	250
	10	M 14×1,5	7,5	19	45,5	38,5	12	53,0	22	24	19	104	RHZ10LMEDOMD	400	250
	12	M 16×1,5	9,5	22	47,5	40,5	12	55,0	27	30	22	169	RHZ12LMEDOMD	400	250
	15	M 18×1,5	11,5	24	49,5	42,5	12	57,5	27	32	27	174	RHZ15LMEDOMD	400	250
	18	M 22×1,5	14,0	27	55,5	48,0	14	64,0	36	41	32	279	RHZ18LMEDOMD	400	160
	22	M 26×1,5	18,0	32	63,5	56,0	16	72,0	41	46	36	459	RHZ22LMEDOMD	250	160
	28	M 33×2,0	23,0	40	71,5	64,0	18	80,5	50	55	41	721	RHZ28LMEDOMD	250	100
	35	M 42×2,0	29,0	50	80,5	70,0	20	91,5	60	65	50	1078	RHZ35LMEDOMD	250	100
	42	M 48×2,0	29,0	55	81,5	70,5	22	93,0	65	70	60	1601	RHZ42LMEDOMD	250	100
S ⁴⁾	06	M 12×1,5	3,5	17	38,5	31,5	12	46,0	19	19	17	70	RHZ06SMEDOMD	420	400
	08	M 14×1,5	3,5	19	38,5	31,5	12	46,0	19	19	19	75	RHZ08SMEDOMD	420	400
	10	M 16×1,5	5,5	22	45,5	38,0	12	54,0	22	24	22	123	RHZ10SMEDOMD	420	400
	12	M 18×1,5	7,5	24	48,5	41,0	12	57,0	24	27	24	157	RHZ12SMEDOMD	420	400
	14	M 20×1,5	9,5	26	51,5	43,5	14	61,0	27	32	27	214	RHZ14SMEDOMD	420	315
	16	M 22×1,5	11,5	27	54,5	46,0	14	64,0	32	36	30	279	RHZ16SMEDOMD	420	315
	20	M 27×2,0	15,0	32	60,5	50,0	16	71,5	41	50	36	487	RHZ20SMEDOMD	420	250
	25	M 33×2,0	19,0	40	68,0	54,5	18	78,5	46	55	46	647	RHZ25SMEDOMD	420	250
	30	M 42×2,0	24,0	50	77,5	64,0	20	90,5	60	60	50	1180	RHZ30SMEDOMD	250	250
	38	M 48×2,0	29,0	55	87,5	71,5	22	102,0	65	70	60	1669	RHZ38SMEDOMD	250	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère; ⁴⁾ S = Série lourde

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

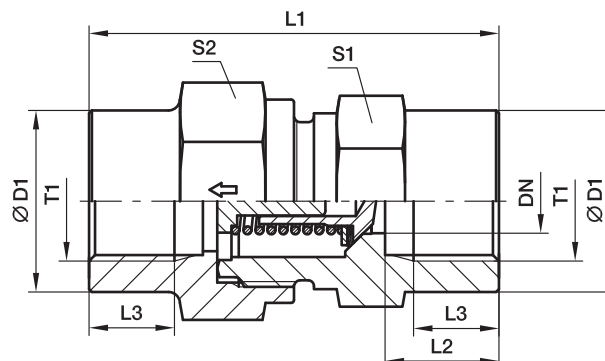
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RHZ06LMEDOMDCF	NBR
Acier inox	71	RHZ06LMEDOMD71	VIT

RHDI Clapet anti-retour

Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1) / Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1)



Séries	T1	DN	D1	L1	L2	L3	S1	S2	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
											CF	71
L ³⁾	G 1/8	3,5	19	42,5	12,0	8,0	19	19	76	RHDI1/8	400	400
	G 1/4	3,5	19	51,0	16,0	12,0	19	19	82	RHDI1/4	400	400
	G 3/8	7,5	24	60,0	17,0	12,0	24	27	157	RHDI3/8	400	400
	G 1/2	11,5	32	72,0	20,0	15,0	32	36	344	RHDI1/2	315	315
	G 3/4	15,0	41	84,0	22,0	16,5	41	46	664	RHDI3/4	250	250
	G 1	19,0	46	95,0	25,5	19,0	46	50	821	RHDI1	250	250
	G 1 1/4	24,0	60	110,0	28,0	21,5	60	60	1581	RHDI11/4	250	250
	G 1 1/2	29,0	65	114,0	28,5	22,0	65	70	1919	RHDI11/2	250	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère

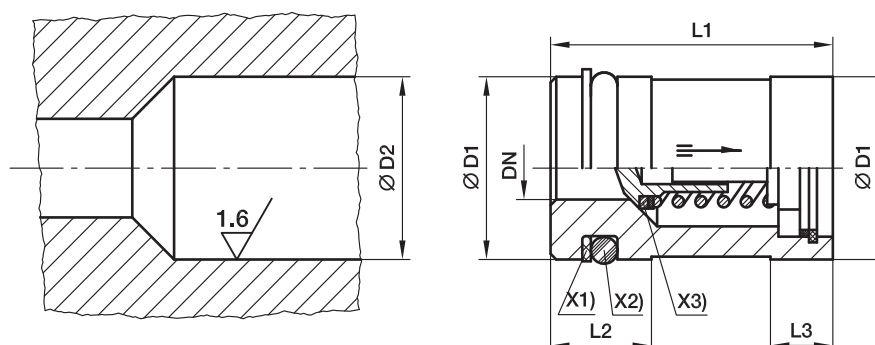
$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RHDI1/8CF	NBR
Acier inox	71	RHDI1/871	VIT

RVP Clapet anti-retour en cartouche



X1) Contre-joint PTFE
X2) Joint torique NBR
X3) Rondelle d'étanchéité NBR

Clapet ITL	DN	D1	D2	L1 ± 0,15	L2	L3	Joint torique	Bague anti-extrusion	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
											CF	71
6-L/6 & 8-S	3,5	12,945 ± 0,055	13 ^{+0,12 +0,05}	23,15	9,5	6,0	8,3×2,4	SRA 13-2,05-1,0	21	RVP13	420	400
8-L/10-S	5,5	15,945 ± 0,055	16 ^{+0,12 +0,05}	26,65	9,5	6,5	11,3×2,4	SRA 16-2,05-1,0	32	RVP16	420	400
10-L/12-S	7,5	19,935 ± 0,065	20 ^{+0,142 +0,065}	30,15	9,5	6,5	15,3×2,4	SRA 20-2,05-1,0	54	RVP20	420	400
12-L/14-S	9,5	23,935 ± 0,065	24 ^{+0,149 +0,065}	35,15	12,0	7,5	18,2×3	SRA 24-2,6-1,0	80	RVP24	420	315
15-L/16-S	11,5	26,935 ± 0,065	27 ^{+0,149 +0,065}	38,15	12,0	7,5	21,2×3	SRA 27-2,6-1,0	105	RVP27	420	315
18-L/20-S	15,0	34,92 ± 0,08	35 ^{+0,18 +0,08}	44,65	12,0	9,5	29,2×3	SRA 35-2,5-1,0	204	RVP35	420	250
22-L/25-S	19,0	39,92 ± 0,08	40 ^{+0,18 +0,08}	50,65	12,0	11,0	34,2×3	SRA 40-2,5-1,0	275	RVP40	420	250
28-L/30-S	24,0	46,92 ± 0,08	47 ^{+0,18 +0,08}	60,15	13,0	13,0	41,2×3	SRA 47-2,6-1,5	412	RVP47	250	250
35-L/38-S	29,0	54,905 ± 0,095	55 ^{+0,22 +0,01}	70,15	16,0	13,0	44,2×5,7	SRA 55-5,1-1,5	607	RVP55	250	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

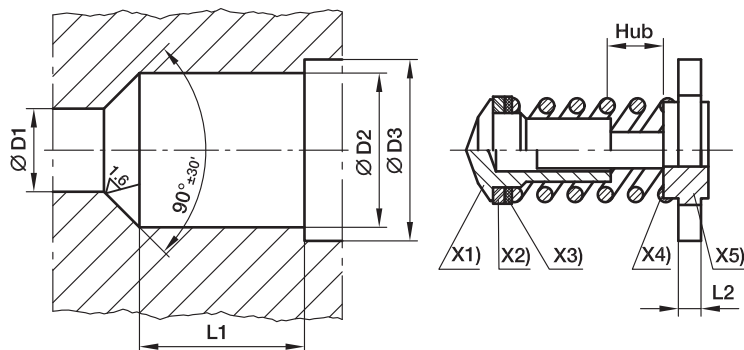
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RVP13CF	NBR
Acier inox	71	RVP1371	VIT

I-TL Pièces pour clapet anti-retour en cartouche



X1) Cône d'obturation

X2) Rondelle d'étanchéité (face lisse au cône)

X3) Rondelle d'appui

X4) Ressort

X5) Pièce de compression avec guide

Séries	Tube Ø ext.	D1 ^{+0,1}	D2 ^{+0,1}	D3 ^{+0,1}	L1 ^{±0,1}	L2	Lift	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾	
										CF	71
L/S/S	06/06/08	3,5	7,5	8,6	8,2	2,0	1,0	2	ITL06L/06+08S	*	*
L/S	08/10	5,5	10,2	11,6	11,0	2,0	1,7	4	ITL08L/10S	*	*
L/S	10/12	7,5	13,0	14,1	14,0	2,0	2,3	7	ITL10L/12S	*	*
L/S	12/14	9,5	16,7	18,1	16,5	2,5	2,9	13	ITL12L/14S	*	*
L/S	15/16	11,5	19,5	20,6	19,0	2,5	3,5	18	ITL15L/16S	*	*
L/S	18/20	15,0	25,2	27,1	22,5	3,0	4,4	37	ITL18L/20S	*	*
L/S	22/25	19,0	30,8	32,6	27,0	3,0	5,5	54	ITL22L/25S	*	*
L/S	28/30	24,0	38,6	40,6	32,5	3,5	7,3	107	ITL28L/30S	*	*
L/L/S	35/38/42	29,0	45,7	48,1	37,5	3,5	8,9	144	ITL35L+42I/38S	*	*

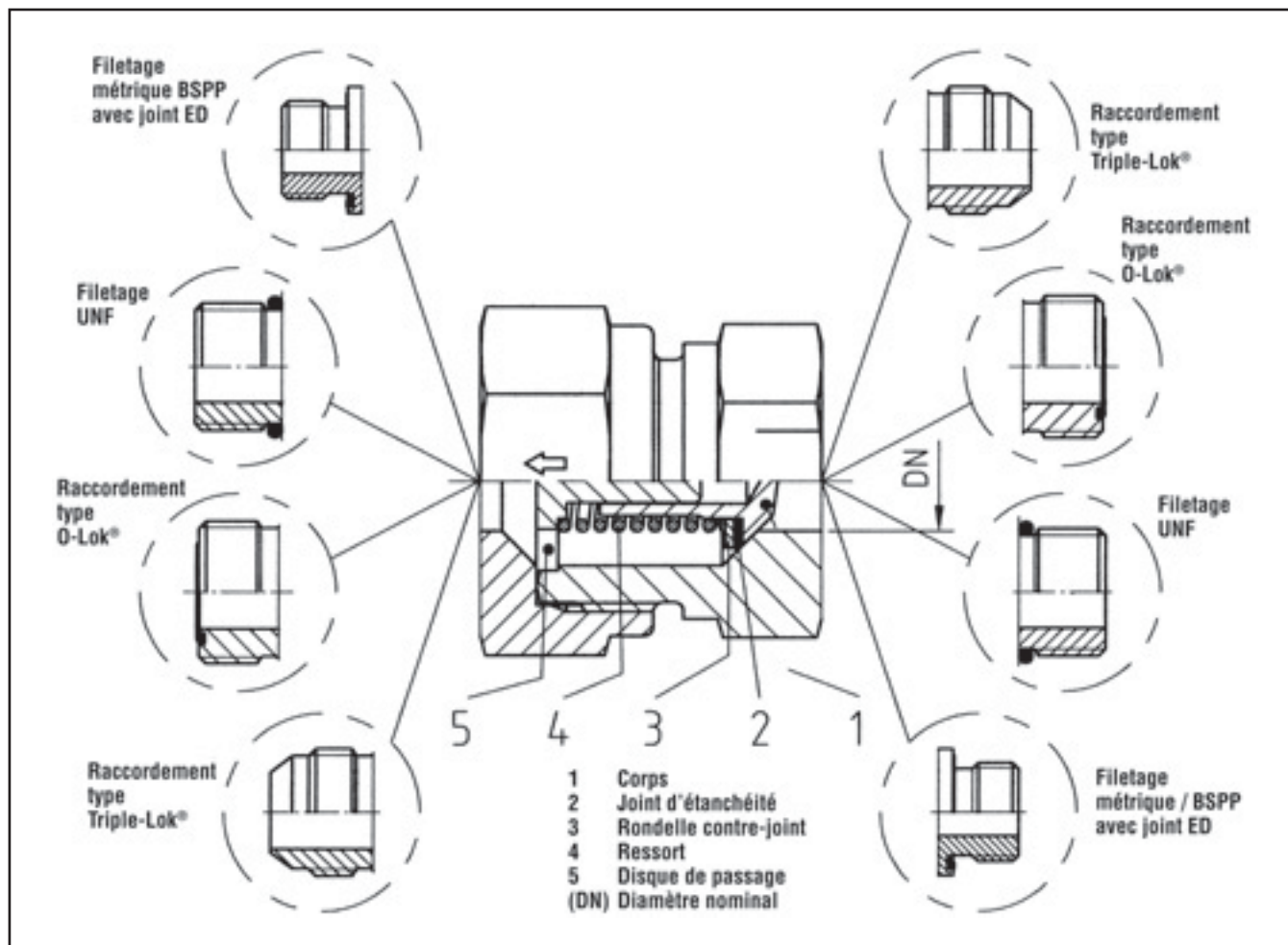
* = article existant

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	ITL06L/06+008S	NBR
Acier inox	71	ITL06L71/06+008S	VIT

RHD/V/Z Clapets anti-retour à raccordement O-Lok® ou Triple-Lok®



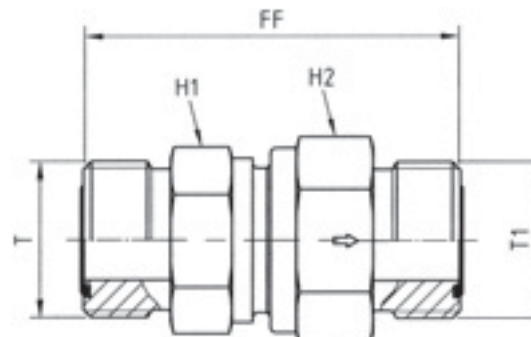
Matières:

- Acier zingué sans Cr(VI), joints NBR (ex. perbunan).
- Pièces intérieures en acier inoxydable et joints FKM disponibles sur demande.

Perbunan = référence de la firme Bayer

RHDMLOS Clapet anti-retour

Filetage O-Lok® ORFS / Filetage O-Lok® ORFS



Tube 1 Ø ext.		Tube 2 Ø ext.		ORFS (UN/UNF) Filetage T	ORFS (UN/UNF) Filetage T1	H1	H2	FF	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
6	1/4	6	1/4	9/16-18 UNF	9/16-18 UNF	19	19	44,5	3,5	108	4RHDMLOS	420
8, 10	5/16, 3/8	8, 10	5/16, 3/8	11/16-16 UNF	11/16-16 UNF	22	24	53,5	5,5	188	6RHDMLOS	420
12	1/2	12	1/2	13/16-16 UNF	13/16-16 UNF	24	27	59,5	7,5	223	8RHDMLOS	420
14, 15, 16	5/8	14, 15, 16	5/8	1-14 UNF	1-14 UNF	32	36	70,5	11,5	428	10RHDMLOS	420
18, 20	3/4	18, 20	3/4	1 3/16-12 UNF	1 3/16-12 UNF	41	46	77,5	15,0	731	12RHDMLOS	420
22, 25	1	22, 25	1	1 7/16-12 UNF	1 7/16-12 UNF	46	50	81,5	19,0	1076	16RHDMLOS	420
28, 30, 32	1 1/4	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12 UNF	1 11/16-12 UNF	60	60	91,5	24,0	1630	20RHDMLOS	250
35, 38	1 1/2	35, 38	1 1/2	2-12 UNF	2-12 UNF	65	70	98,5	29,0	2362	24RHDMLOS	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

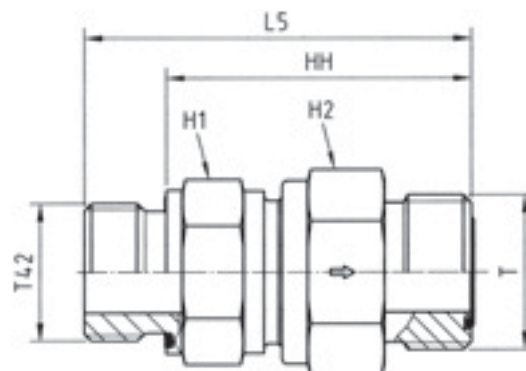
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4RHDMLOSCF	NBR

RHV42EDMLOS Clapet anti-retour

Filetage mâle BSPP – Joint ED (ISO 1179) / Filetage O-Lok® ORFS



Tube Ø ext.		BSPP Filetage	ORFS (UN/UNF) Filetage T					DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
mm	In.	T42		H1	H2	L5	HH				CF
6	1/4	G 1/8	9/16-18 UNF	19	19	44,5	36,5	3,5	92	4RHV42EDMLOS	420
8, 10	5/16, 3/8	G 1/4	11/16-16 UNF	24	27	56,5	44,5	6,5	165	6RHV42EDMLOS	420
12	1/2	G 3/8	13/16-16 UNF	24	27	61,5	49,5	7,5	191	8RHV42EDMLOS	420
14, 15, 16	5/8	G 1/2	1-14 UNF	32	36	70,0	56,0	11,5	366	10RHV42EDMLOS	420
18, 20	3/4	G 3/4	1 3/16-12 UNF	41	46	77,5	63,5	15,0	631	12RHV42EDMLOS	420
22, 25	1	G 1	1 7/16-12 UNF	46	50	84,0	66,0	19,0	863	16RHV42EDMLOS	420
28, 30, 32	1 1/4	G 1 1/4	1 11/16-12 UNF	60	60	95,0	75,0	24,0	1403	20RHV42EDMLOS	250
35, 38	1 1/2	G 1 1/2	2-12 UNF	65	70	105,0	83,0	29,0	1969	24RHV42EDMLOS	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

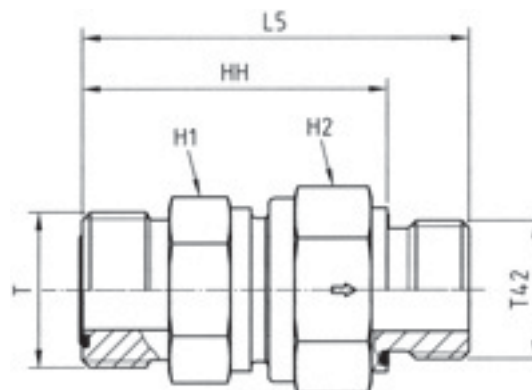
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4RHV42EDMLOSCF	NBR

RHZ42EDMLOS Clapet anti-retour

Filetage O-Lok® ORFS / Filetage mâle BSPP (ISO 1179)



Tube Ø ext.		BSPP Filetage	ORFS (UN/UNF) Filetage T					DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
mm	In.	T42		H1	H2	L5	HH				CF
6	1/4	G 1/8	9/16-18 UNF	19	19	44,5	36,5	3,5	91	4RHZ42EDMLOS	420
8, 10	5/16, 3/8	G 1/4	11/16-16 UNF	24	27	56,5	44,5	6,5	161	6RHZ42EDMLOS	420
12	1/2	G 3/8	13/16-16 UNF	24	27	61,5	49,5	7,5	190	8RHZ42EDMLOS	420
14, 15, 16	5/8	G 1/2	1-14 UNF	32	36	70,0	56,0	11,5	348	10RHZ42EDMLOS	420
18, 20	3/4	G 3/4	1 3/16-12 UNF	41	46	77,5	53,5	15,0	634	12RHZ42EDMLOS	420
22, 25	1	G 1	1 7/16-12 UNF	46	50	84,0	66,0	19,0	863	16RHZ42EDMLOS	420
28, 30, 32	1 1/4	G 1 1/4	1 11/16-12 UNF	60	60	95,0	75,0	24,0	1397	20RHZ42EDMLOS	250
35, 38	1 1/2	G 1 1/2	2-12 UNF	65	70	105,0	83,0	29,0	2001	24RHZ42EDMLOS	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

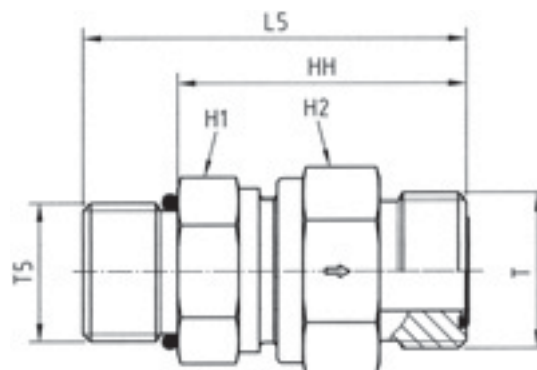
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4RHZ42EDMLOSCF	NBR

RHV5OMLOS Clapet anti-retour

Filetage mâle UN/UNF – Joint torique (ISO 11926) / Filetage O-Lok®



Tube Ø ext.		UNF Filetage d'implantation T5	ORFS (UN/UNF) Filetage T	H1	H2	L5	HH	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
6	1/4	7/16-20 UNF	9/16-18 UNF	19	19	45,5	34,5	3,5	92	4RHV5OMLOS	420
8, 10	5/16, 3/8	9/16-18 UNF	11/16-16 UNF	22	24	54,5	42,5	5,5	165	6RHV5OMLOS	420
12	1/2	3/4-16 UNF	13/16-16 UNF	24	27	60,5	46,5	5,5	165	8RHV5OMLOS	420
14, 15, 16	5/8	7/8-14 UNF	1-14 UNF	32	36	71,0	55,0	11,5	366	10RHV5OMLOS	420
18, 20	3/4	1 1/16-12 UN	1 3/16-12 UNF	41	46	79,0	60,5	15,0	631	12RHV5OMLOS	420
22, 25	1	1 5/16-12 UN	1 7/16-12 UNF	46	50	82,5	64,0	19,0	863	16RHV5OMLOS	420
28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12 UN	1 11/16-12 UNF	60	60	92,5	74,0	24,0	1403	20RHV5OMLOS	250
35, 38	1 1/2	1 7/8-12 UN	2-12 UNF	65	70	99,5	81,0	29,0	1969	24RHV5OMLOS	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

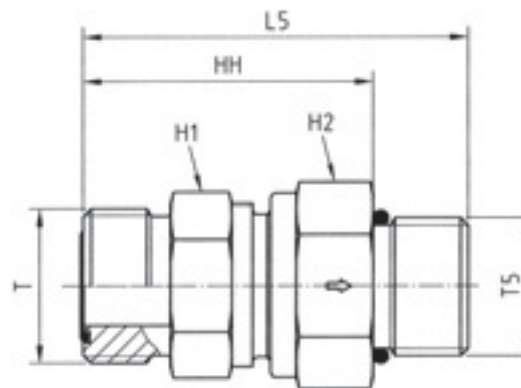
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RHV5OMLOSCF	NBR

RHZ5OMLOS Clapet anti-retour

Filetage O-Lok® ORFS / Filetage mâle UN/UNF – Joint torique (ISO 11926)



Tube Ø ext.		UNF Filetage d'implantation T5	ORFS (UN/UNF) Filetage T	H1	H2	L5	HH	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
6	1/4	7/16-20 UNF	9/16-18 UNF	19	19	45,5	34,5	3,5	91	4RHZ5OMLOS	420
8, 10	5/16, 3/8	9/16-18 UNF	11/16-16 UNF	22	24	54,5	42,5	5,5	161	6RHZ5OMLOS	420
12	1/2	3/4-16 UNF	13/16-16 UNF	24	27	60,5	46,5	5,5	161	8RHZ5OMLOS	420
14, 15, 16	5/8	7/8-14 UNF	1-14 UNF	32	36	71,0	55,0	11,5	348	10RHZ5OMLOS	420
18, 20	3/4	1 1/16-12 UN	1 3/16-12 UNF	41	46	79,0	60,5	15,0	634	12RHZ5OMLOS	420
22, 25	1	1 5/16-12 UN	1 7/16-12 UNF	46	50	82,5	64,0	19,0	863	16RHZ5OMLOS	420
28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12 UN	1 11/16-12 UNF	60	60	92,5	74,0	24,0	1397	20RHZ5OMLOS	250
35, 38	1 1/2	1 7/8-12 UN	2-12 UNF	65	70	99,5	81,0	29,0	2001	24RHZ5OMLOS	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

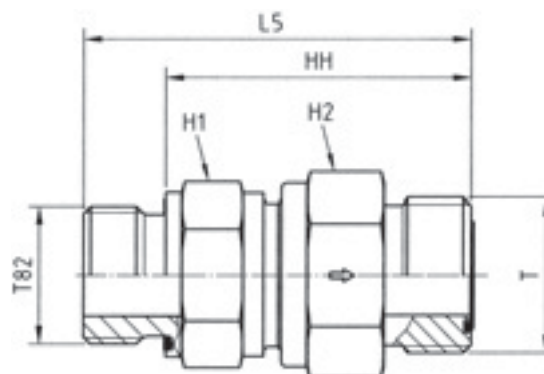
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4RHZ5OMLOSCF	NBR

RHV82EDMLOS Clapet anti-retour

Filetage mâle métrique – Joint ED (ISO 9974) / Filetage O-Lok® ORFS



Tube Ø ext.		Filetage métrique T82	ORFS (UN/UNF) Filetage T	H1	H2	L5	HH	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
mm	In.										
6	1/4	M 12x1,5	9/16-18 UNF	19	19	48,5	36,5	3,5	89	4M12RHV82EDMLOS	420
8, 10	5/16, 3/8	M 16x1,5	11/16-16 UNF	22	24	56,5	44,5	5,5	157	6M16RHV82EDMLOS	420
12	1/2	M 18x1,5	13/16-16 UNF	24	27	61,5	49,5	7,5	195	8M18RHV82EDMLOS	420
14, 15, 16	5/8	M 22x1,5	1-14 UNF	32	36	72,0	58,0	11,5	369	10M22RHV82EDMLOS	420
18, 20	3/4	M 27x2,0	1 3/16-12 UNF	41	46	79,5	63,5	15,0	628	12M27RHV82EDMLOS	420
22, 25	1	M 33x2,0	1 7/16-12 UNF	46	50	84,0	66,0	19,0	867	16M33RHV82EDMLOS	420
28, 30, 32	1 1/4	M 42x2,0	1 11/16-12 UNF	60	60	95,0	75,0	24,0	1409	20M42RHV82EDMLOS	250
35, 38	1 1/2	M 48x2,0	2-12 UNF	65	70	103,0	81,0	29,0	1970	24M48RHV82EDMLOS	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

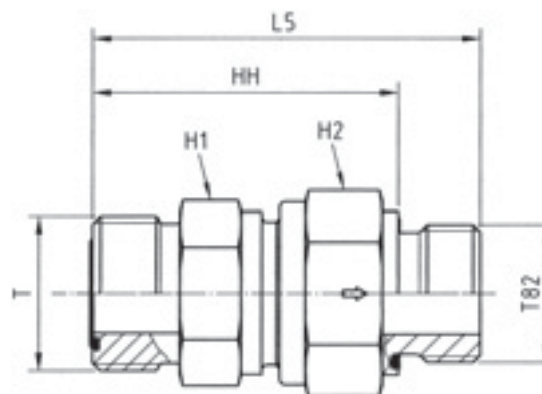
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4M12RHV82EDMLOSCF	NBR

RHZ82EDMLOS Clapet anti-retour

Filetage O-Lok® ORFS / Filetage mâle métrique – Joint ED (ISO 9974)



Tube Ø ext.		Filetage métrique T82	ORFS (UN/UNF) Filetage T	H1	H2	L5	HH	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
mm	In.										
6	1/4	M 12x1,5	9/16-18 UNF	19	19	48,5	36,5	3,5	89	4M12RHZ82EDMLOS	420
8, 10	5/16, 3/8	M 16x1,5	11/16-16 UNF	24	27	59,1	47,1	7,5	156	6M16RHZ82EDMLOS	420
12	1/2	M 18x1,5	13/16-16 UNF	24	27	61,5	49,5	7,5	195	8M18RHZ82EDMLOS	420
14, 15, 16	5/8	M 22x1,5	1-14 UNF	32	36	70,0	56,0	11,5	352	10M22RHZ82EDMLOS	420
18, 20	3/4	M 27x2,0	1 3/16-12 UNF	41	46	77,5	61,5	15,0	608	12M27RHZ82EDMLOS	420
22, 25	1	M 33x2,0	1 7/16-12 UNF	46	50	84,0	66,0	19,0	965	16M33RHZ82EDMLOS	420
28, 30, 32	1 1/4	M 42x2,0	1 11/16-12 UNF	60	60	95,0	75,0	24,0	1396	20M42RHZ82EDMLOS	250
35, 38	1 1/2	M 48x2,0	2-12 UNF	65	70	115,0	93,0	29,0	1978	24M48RHZ82EDMLOS	250

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

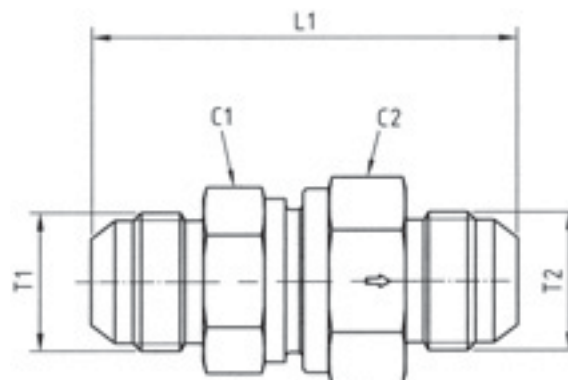
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4M12RHZ82EDMLOSCF	NBR

RHDMTXS Clapet anti-retour

Evasement cône 37° Triple-Lok® / Evasement cône 37° Triple-Lok®



Tube 1 Ø ext.		Tube 2 Ø ext.		Filetage JIC SAE T1	Filetage JIC SAE T2	C1	C2	L1	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
mm	In.	mm	In.									
6	1/4	6	1/4	7/16-20 UNF	7/16-20 UNF	19	19	52,5	3,5	108	4RHDMTXS	420
8	5/16	8	5/16	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	22	24	59,5	5,5	188	5RHDMTXS	420
10	3/8	10	3/8	9/16-18 UNF	9/16-18 UNF	24	27	61,5	7,5	223	6RHDMTXS	420
12	1/2	12	1/2	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	27	32	69,5	9,5	324	8RHDMTXS	420
14, 15, 16	5/8	14, 15, 16	5/8	7/8-14 UNF	7/8-14 UNF	32	36	78,5	11,5	428	10RHDMTXS	350
18, 20	3/4	18, 20	3/4	1 1/16-12 UN	1 1/16-12 UN	41	46	87,5	15,0	731	12RHDMTXS	350
25	1	25	1	1 5/16-12 UN	1 5/16-12 UN	46	50	92,5	19,0	1076	16RHDMTXS	280
28, 30, 32	1 1/4	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12 UN	1 5/8-12 UN	60	60	105,5	24,0	1630	20RHDMTXS	250
35, 38	1 1/2	35, 38	1 1/2	1 7/8-12 UN	1 7/8-12 UN	65	70	118,5	29,0	2362	24RHDMTXS	210

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

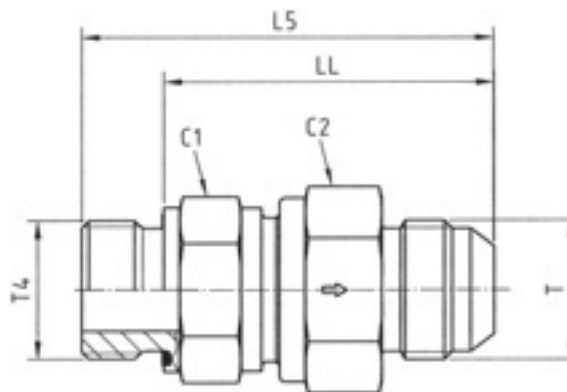
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4RHDMTXSCF	NBR

RHV42EDMXS Clapet anti-retour

Filetage mâle BSPP – Joint ED (ISO 1179) / Evasement cône 37° Triple-Lok®



Tube Ø ext.		BSPP Filetage	Filetage JIC SAE T					DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
mm	In.	T4	T	C1	C2	L5	LL				CF
6	1/4	G 1/8	7/16-20 UNF	19	19	48,0	40,0	3,5	92	4RHV42EDMXS	420
8	5/16	G 1/4	1/2-20 UNF	22	24	59,5	47,5	5,5	165	5-4RHV42EDMXS	420
10	3/8	G 1/4	9/16-18 UNF	24	27	62,0	50,0	7,5	191	6RHV42EDMXS	420
12	1/2	G 3/8	3/4-16 UNF	27	32	67,0	55,0	9,5	277	8RHV42EDMXS	420
14, 15, 16	5/8	G 1/2	7/8-14 UNF	32	36	76,0	62,0	11,5	366	10RHV42EDMXS	350
18, 20	3/4	G 3/4	1 1/16-12 UN	41	46	84,5	68,5	15,0	631	12RHV42EDMXS	350
25	1	G 1	1 5/16-12 UN	46	50	89,5	71,5	19,0	863	16RHV42EDMXS	280
28, 30, 32	1 1/4	G 1 1/4	1 5/8-12 UN	60	60	102,0	82,0	24,0	1403	20RHV42EDMXS	250
35, 38	1 1/2	G 1 1/2	1 7/8-12 UN	65	70	113,0	91,0	29,0	1969	24RHV42EDMXS	210

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

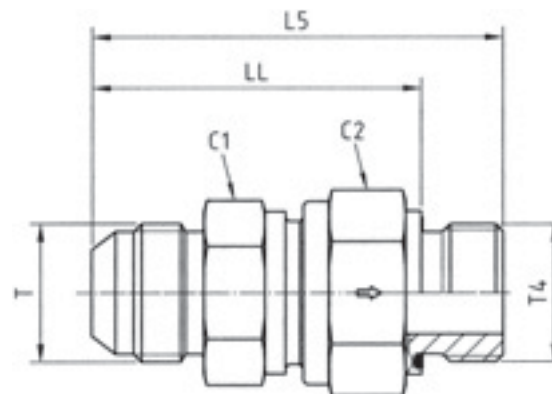
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4RHV42EDMXSCF	NBR

RHZ42EDMXS Clapet anti-retour

Evasement cône 37° Triple-Lok® / Filetage mâle BSPP – Joint ED (ISO 1179)



Tube Ø ext.		BSPP Filetage	Filetage JIC SAE T					DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
mm	In.	T4	T	C1	C2	L5	LL				CF
6	1/4	G 1/8	7/16-20 UNF	19	19	48,0	40,0	3,5	89	4RHZ42EDMXS	420
8	5/16	G 1/4	1/2-20 UNF	22	24	59,0	47,0	5,5	156	5-4RHZ42EDMXS	420
10	3/8	G 1/4	9/16-18 UNF	24	27	62,0	50,0	7,5	190	6RHZ42EDMXS	420
12	1/2	G 3/8	3/4-16 UNF	27	32	66,0	54,0	9,5	278	8RHZ42EDMXS	420
14, 15, 16	5/8	G 1/2	7/8-14 UNF	32	36	74,0	60,0	11,5	348	10RHZ42EDMXS	350
18, 20	3/4	G 3/4	1 1/16-12 UN	41	46	82,5	66,5	15,0	634	12RHZ42EDMXS	350
25	1	G 1	1 5/16-12 UN	46	50	89,5	71,5	19,0	863	16RHZ42EDMXS	280
28, 30, 32	1 1/4	G 1 1/4	1 5/8-12 UN	60	60	102,0	82,0	24,0	1397	20RHZ42EDMXS	250
35, 38	1 1/2	G 1 1/2	1 7/8-12 UN	65	70	115,0	93,0	29,0	2001	24RHZ42EDMXS	210

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

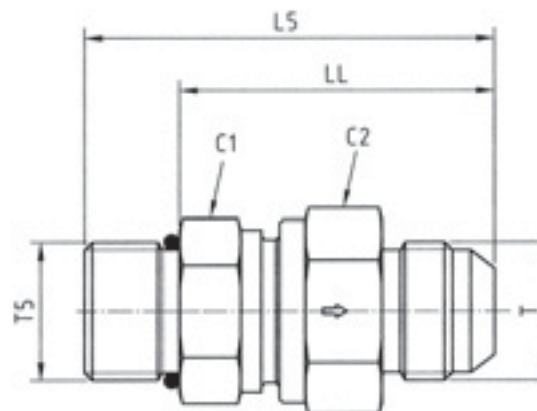
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4RHZ42EDMXSCF	NBR

RHV5OMXS Clapet anti-retour

Filetage mâle UN/UNF / Joint torique (ISO 11926) / Evasement cône 37° Triple-Lok®



Tube Ø ext.		Filetage UNF T5	Filetage JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
mm	In.										
6	1/4	7/16-20 UNF	7/16-20 UNF	19	19	49,5	38,5	3,5	92	4RHV5OMXS	420
8	5/16	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	22	24	56,5	45,5	5,5	165	5RHV5OMXS	420
10	3/8	9/16-18 UNF	9/16-18 UNF	24	27	59,5	47,5	7,5	191	6RHV5OMXS	420
12	1/2	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	27	32	66,5	52,5	9,5	277	8RHV5OMXS	420
14, 15, 16	5/8	7/8-14 UNF	7/8-14 UNF	32	36	75,0	59,0	11,5	366	10RHV5OMXS	350
18, 20	3/4	1 1/16-12 UN	1 1/16-12 UN	41	46	84,0	65,5	15,0	631	12RHV5OMXS	350
25	1	1 5/16-12 UN	1 5/16-12 UN	46	50	88,0	69,5	19,0	863	16RHV5OMXS	280
28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12 UN	1 5/8-12 UN	60	60	99,5	81,0	24,0	1403	20RHV5OMXS	250
35, 38	1 1/2	1 7/8-12 UN	1 7/8-12 UN	65	70	109,5	91,0	29,0	1969	24RHV5OMXS	210

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

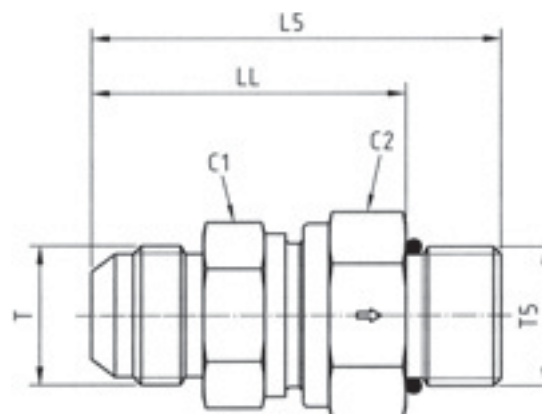
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	RHV5OMXS CF	NBR

RHZ5OMXS Clapet anti-retour

Evasement cône 37° Triple-Lok® / Filetage mâle UN/UNF – Joint torique (ISO 11926)



Tube Ø ext.		Filetage UNF T5	Filetage JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
mm	In.										
6	1/4	7/16-20 UNF	7/16-18 UNF	19	19	49,5	38,5	3,5	91	4RHZ5OMXS	420
8	5/16	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	22	24	56,5	45,5	5,5	161	5RHZ5OMXS	420
10	3/8	9/16-18 UNF	9/16-18 UNF	24	27	59,5	47,5	7,5	190	6RHZ5OMXS	420
12	1/2	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	27	32	66,5	52,5	9,5	278	8RHZ5OMXS	420
14, 15, 16	5/8	7/8-14 UNF	7/8-14 UNF	32	36	75,0	59,0	11,5	348	10RHZ5OMXS	350
18, 20	3/4	1 1/16-12 UN	1 1/16-12 UN	41	46	84,0	65,5	15,0	634	12RHZ5OMXS	350
25	1	1 5/16-12 UN	1 5/16-12 UN	46	50	88,0	69,5	19,0	863	16RHZ5OMXS	280
28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12 UN	1 5/8-12 UN	60	60	107,0	81,0	24,0	1397	20RHZ5OMXS	250
35, 38	1 1/2	1 7/8-12 UN	1 7/8-12 UN	65	70	109,5	91,0	29,0	2001	24RHZ5OMXS	210

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

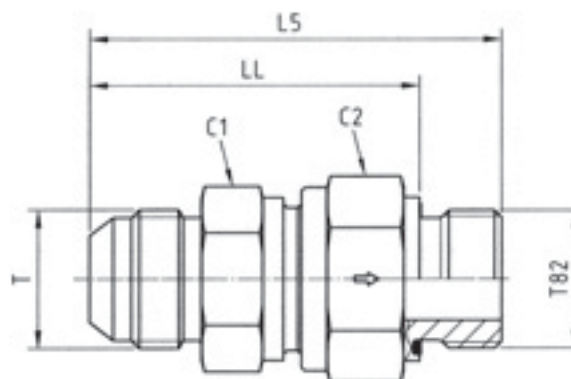
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4RHV42EDMLOSCF	NBR

RHV82EDMXS Clapet anti-retour

Filetage mâle métrique – Joint ED (ISO 9974) / Evasement cône 37° Triple-Lok®



Tube Ø ext.		Filetage métrique T82	Filetage JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
mm	In.										
6	1/4	M 10×1,0	7/16-20 UNF	19	19	48,0	40,0	3,5	89	4M10RHV82EDMXS	420
8	5/16	M 12×1,5	1/2-20 UNF	22	24	59,5	47,5	5,5	157	5M12RHV82EDMXS	420
10	3/8	M 14×1,5	9/16-18 UNF	24	27	62,0	50,0	7,5	195	6M14RHV82EDMXS	420
12	1/2	M 16×1,5	3/4-16 UNF	27	32	67,0	55,0	9,5	274	8M16RHV82EDMXS	420
14, 15, 16	5/8	M 18×1,5	7/8-14 UNF	32	36	73,5	61,5	11,5	369	10M18RHV82EDMXS	350
18, 20	3/4	M 27×2,0	1 1/16-12 UN	41	46	84,5	68,5	15,0	628	12M27RHV82EDMXS	350
25	1	M 33×2,0	1 5/16-12 UN	46	50	89,5	71,5	19,0	867	16M33RHV82EDMXS	280
28, 30, 32	1 1/4	M 42×2,0	1 5/8-12 UN	60	60	102,0	82,0	24,0	1409	20M42RHV82EDMXS	250
35, 38	1 1/2	M 48×2,0	1 7/8-12 UN	65	70	113,0	91,0	29,0	1970	24M48RHV82EDMXS	210

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

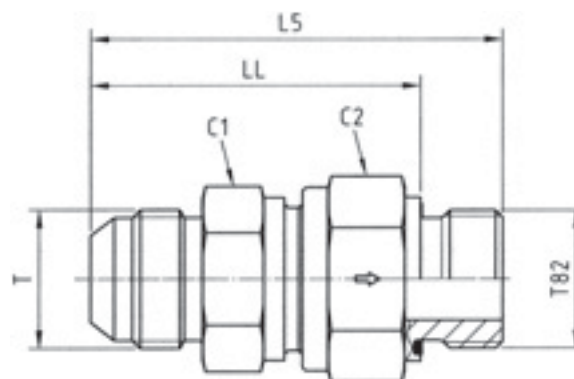
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4M10RHV82EDMXSCF	NBR

RHZ82EDMXS Clapet anti-retour

Evasement cône 37° Triple-Lok® /Filetage mâle métrique – Joint ED (ISO 9974)



Tube Ø ext.		Filetage métrique T82	Filetage JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Ø nom.)	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
mm	In.										
6	1/4	M 10×1,0	7/16-20 UNF	19	19	48,0	40,0	3,5	89	4M10RHZ82EDMXS	420
8	5/16	M 12×1,5	1/2-20 UNF	22	24	59,5	47,5	5,5	156	5M12RHZ82EDMXS	420
10	3/8	M 14×1,5	9/16-18 UNF	24	27	62,0	50,0	7,5	195	6M14RHZ82EDMXS	420
12	1/2	M 16×1,5	3/4-16 UNF	27	32	66,0	54,0	9,5	272	8M16RHZ82EDMXS	420
14, 15, 16	5/8	M 18×1,5	7/8-14 UNF	32	36	71,5	59,5	11,5	352	10M18RHZ82EDMXS	350
18, 20	3/4	M 27×2,0	1 1/16-12 UN	41	46	82,5	66,5	15,0	608	12M27RHZ82EDMXS	350
25	1	M 33×2,0	1 5/16-12 UN	46	50	89,5	71,5	19,0	965	16M33RHZ82EDMXS	280
28, 30, 32	1 1/4	M 42×2,0	1 5/8-12 UN	60	60	102,0	82,0	24,0	1396	20M42RHZ82EDMXS	250
35, 38	1 1/2	M 48×2,0	1 7/8-12 UN	65	70	115,0	93,0	29,0	1807	24M48RHZ82EDMXS	210

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

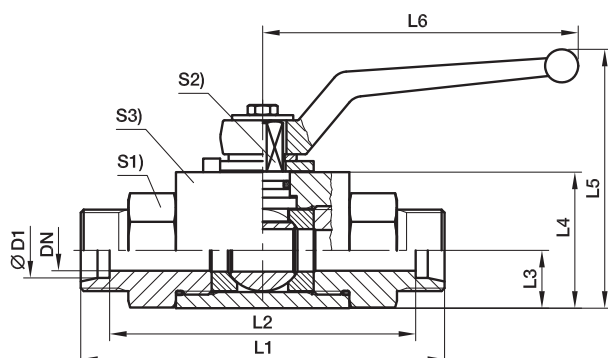
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

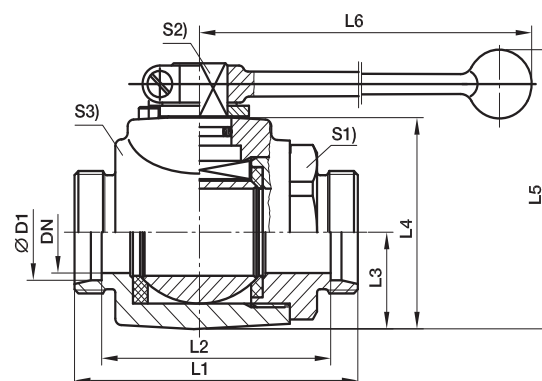
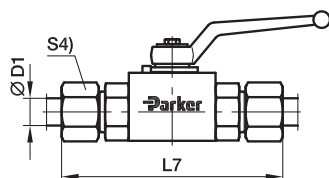
Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	4M10RHZ82EDMXSCF	NBR

KH Vanne à boisseau deux voies en acier

Cône EO 24° / Cône EO 24°



DN 4-25



DN 32-40

Séries	D1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
L ³⁾	06	4	67	53	10,0	25	55,0	76	82	19	7	20	14	195	KH06LX	500
	08	6	67	53	10,0	25	55,0	76	82	19	7	20	17	190	KH08LX	500
	10	8	75	61	14,5	35	68,0	100	90	24	8	30	19	420	KH10LX	500
	12	10	75	61	14,5	35	68,0	100	90	24	8	30	22	410	KH12LX	500
	15	12	83	69	17,0	40	92,0	112	99	30	10	35	27	631	KH15LX	500
	18	16	82	67	20,0	45	105,0	166	99	36	11	45	32	850	KH18LX	400
	22	20	99	84	24,0	55	113,0	187	116	41	14	45	36	1210	KH22LX	400
	28	25	108	93	26,0	60	118,0	187	126	50	14	55	41	1750	KH28LX	400
	35	25	116	95	26,0	60	118,0	187	138	50	14	55	50	1820	KH35LXDN25	400
	35	32	121	100	36,5	80	180,5	320	143	60	17	73	50	3158	KH35LX	315
	42	25	121	99	26,0	60	118,0	187	144	55	14	55	60	1940	KH42LXDN25	400
	42	40	118	96	42,5	90	190,5	320	141	70	17	85	60	3788	KH42LX	315
	08	4	73	59	10,0	25	55,0	76	88	19	7	20	19	214	KH08SX	500
	10	6	73	58	10,0	25	55,0	76	90	19	7	20	22	220	KH10SX	500
	12	8	77	62	14,5	35	68,0	100	94	24	8	30	24	430	KH12SX	500
S ⁴⁾	14	10	81	65	14,5	35	68,0	100	100	24	8	30	27	440	KH14SX	500
	16	12	87	70	17,0	40	92,0	112	106	30	10	35	30	649	KH16SX	500
	20	16	90	69	20,0	45	105,0	166	112	36	11	45	36	900	KH20SX	400
	25	20	107	83	24,0	55	113,0	187	131	41	14	45	46	1290	KH25SX	400
	30	25	120	93	26,0	60	118,0	187	146	50	14	55	50	1880	KH30SX	400
	38	25	134	102	26,0	60	118,0	187	163	55	14	55	60	1950	KH38SXDN25	400
	38	32	127	95	36,5	80	180,5	320	156	60	17	73	60	3266	KH38SX	315

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère; ⁴⁾ S = Série lourde

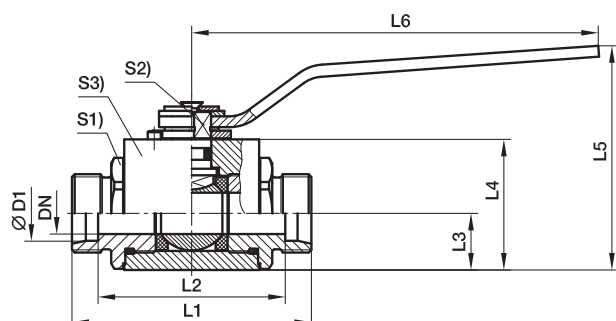
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page I7.

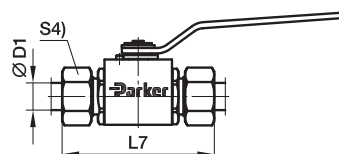
Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH06LCFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH06LX	POM / NBR

KH Vanne à boisseau deux voies en acier inoxydable

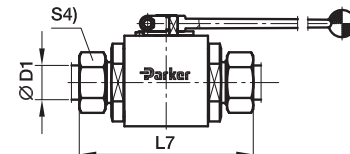
Cône EO 24° / Cône EO 24°



DN 4-25



DN 32-40



Séries	D1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ 71
L ³⁾	06	4	73	59	13,7	30,0	56,5	76	88	22	7	30	14	383	KH06L71X	500
	08	6	73	59	13,7	30,0	56,5	76	88	22	7	30	17	381	KH08L71X	500
	10	8	87	73	18,0	40,0	84,5	130	102	30	8	40	19	809	KH10L71X	500
	12	10	87	73	18,0	40,0	84,5	130	102	30	8	40	22	821	KH12L71X	500
	15	12	91	77	21,0	45,0	90,0	130	107	32	10	45	27	1020	KH15L71X	500
	18	16/12	91	76	21,0	45,0	90,0	130	108	32	10	45	32	1037	KH18L71X	500
	22	20	105	87	31,0	65,0	115,0	185	119	46	14	65	36	1610	KH22L71X	420
	28	25	112	92	38,0	75,0	125,0	185	125	50	14	75	41	2032	KH28L71X	420
	35	32	145	105	45,0	93,2	175,0	320	148	70	19	100	50	4780	KH35L71X	420
	42	40	150	114	52,5	104,4	186,0	320	159	80	19	110	60	7754	KH42L71X	420
S ⁴⁾	08	4	76	62	13,7	30,0	56,5	76	91	22	7	30	19	392	KH08S71X	500
	10	6	76	61	13,7	30,0	56,5	76	93	22	7	30	22	460	KH10S71X	500
	12	8	89	74	18,0	40,0	84,5	130	106	30	8	40	24	840	KH12S71X	500
	14	10	93	77	18,0	40,0	84,5	130	112	30	8	40	27	847	KH14S71X	500
	16	12	96	79	21,0	45,0	90,0	130	115	32	10	45	30	1055	KH16S71X	500
	20	16/12	99	78	21,0	45,0	90,0	130	121	32	10	45	36	1079	KH20S71X	500
	25	20	113	86	31,0	65,0	115,0	185	134	46	14	65	46	1720	KH25S71X	420
	30	25	124	93	38,0	75,0	125,0	185	146	50	14	75	50	2150	KH30S71X	420
	38	32	145	100	45,0	93,2	175,0	320	161	70	19	100	60	6066	KH38S71X	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère; ⁴⁾ S = Série lourde

 $\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page 17.

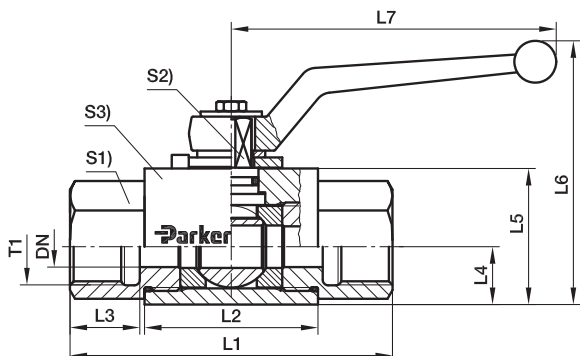
*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier inox	aucune	KH06L71X	POM / NBR

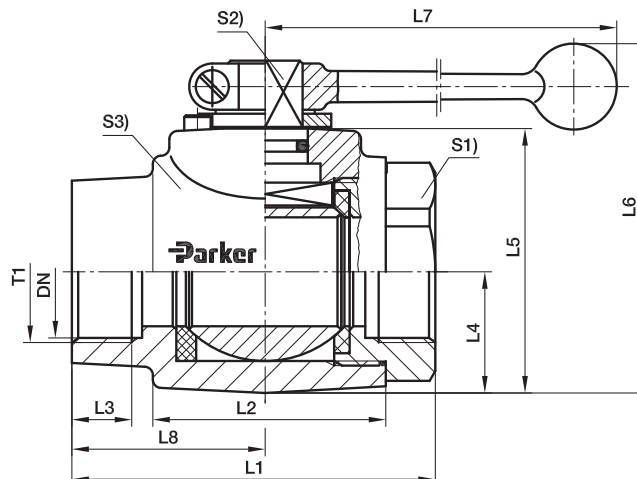
KH Vanne à boisseau deux voies BSPP en acier

Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1) / Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1)

DN 4-25



DN 32-40



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
G 1/8	4	69	36,0	12,0	10,0	25	55,0	76	—	19	7	20	220	KH1/8X	500
G 1/4	6	69	36,0	12,0	10,0	25	55,0	76	—	19	7	20	210	KH1/4X	500
G 3/8	10	73	45,0	14,0	14,5	35	68,0	100	—	24	8	30	430	KH3/8X	500
G 1/2	12	82	51,0	15,0	17,0	40	92,0	112	—	30	10	35	670	KH1/2X	500
G 5/8	16	88	50,0	18,0	20,0	45	105,0	166	—	36	11	45	973	KH5/8X	400
G 3/4	20	93	60,0	18,0	24,0	55	113,0	187	—	41	14	45	1280	KH3/4X	400
G 1	25	113	70,0	20,0	26,0	60	118,0	187	—	50	14	55	1982	KH1X	400
G 1 1/4	32	110	70,0	20,0	36,5	80	180,5	320	58,5	60	17	73	2620	KH11/4X	315
G 1 1/4	25	134	70,0	20,0	26,0	60	118,0	187	—	50	14	55	2066	KH11/4DN25X	400
G 1 1/2	40	114	75,0	22,0	42,5	90	190,5	320	57,0	70	17	85	3989	KH11/2X	315
G 1 1/2	25	139	70,0	22,0	26,0	60	118,0	187	—	55	14	55	2200	KH11/2DN25X	400
G 2	50	129	91,5	27,5	49,5	104	180,0	320	65,0	85	17	99	5020	KH2X	400

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

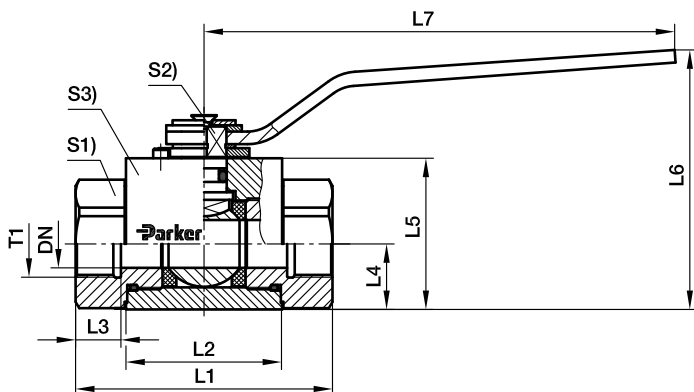
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page 17.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH1/8CFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH1/8X	POM / NBR

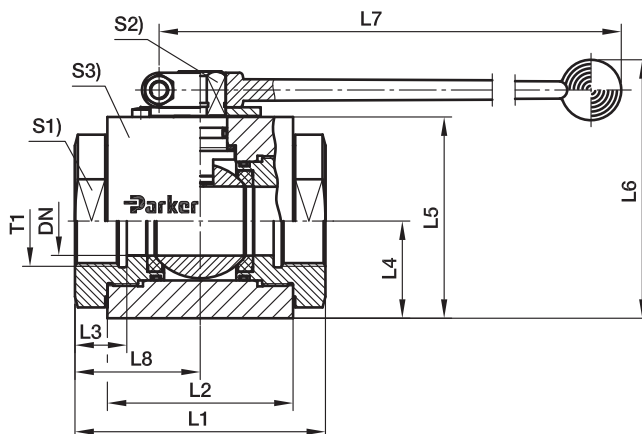
KH Vanne à boisseau deux voies BSPP en acier inoxydable

Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1) / Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1)

DN 4-25



DN 32-40



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN(bar) ¹⁾ 71
G 1/8	4	69	41	11	13,7	30,0	56,5	76	—	22	7	30	421	KH1/871X	500
G 1/4	6	75	41	14	13,7	30,0	56,5	76	—	22	7	30	422	KH1/471X	500
G 3/8	10	86	53	14	18,0	40,0	84,5	130	—	30	8	40	891	KH3/871X	500
G 1/2	12	92	55	16	21,0	45,0	90,0	130	—	32	10	45	1093	KH1/271X	500
G 3/4	20	111	65	18	31,0	65,0	115,0	185	—	46	14	65	1944	KH3/471X	420
G 1	25	122	71	20	38,0	75,0	125,0	185	—	50	14	75	2200	KH171X	420
G 1 1/4	32	110	86	24	45,0	93,2	175,0	320	55	70	19	100	5300	KH11/471X	420
G 1 1/2	40	120	92	26	52,2	104,4	186,0	320	60	80	19	110	7230	KH11/271X	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page I7.

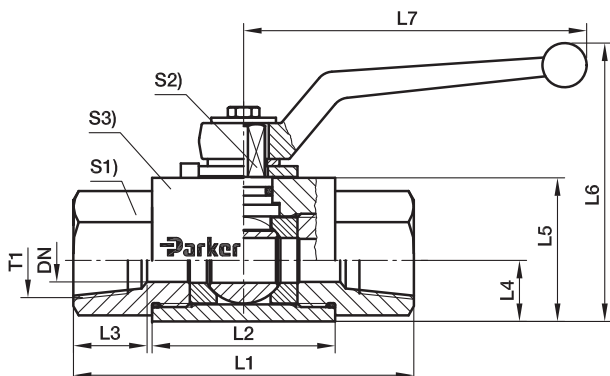
*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier inox	aucune	KH1/871X	POM / NBR

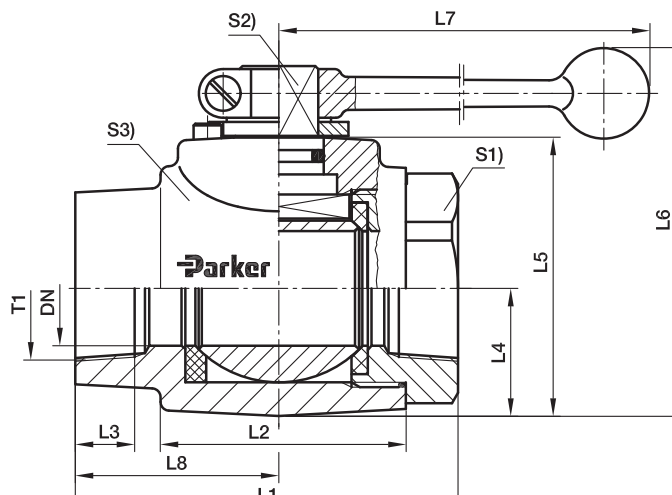
KH Vanne à boisseau deux voies NPT en acier

Filetage femelle NPT (SAE 476) / Filetage femelle NPT (SAE 476)

DN 4-25



DN 32-40



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
1/8-27 NPT	4	69	36	7,0	10,0	25	55,0	76	—	19	7	20	225	KH1/8NPTX	500
1/4-18 NPT	6	69	36	10,0	10,0	25	55,0	76	—	19	7	20	210	KH1/4NPTX	500
3/8-18 NPT	10	73	45	10,4	14,5	35	68,0	100	—	24	8	30	430	KH3/8NPTX	500
1/2-14 NPT	12	82	51	13,6	17,0	40	92,0	112	—	30	10	35	670	KH1/2NPTX	500
3/4-14 NPT	20	93	60	14,0	24,0	55	113,0	187	—	41	14	45	1280	KH3/4NPTX	400
1-11,5 NPT	25	113	70	16,8	26,0	60	118,0	187	—	50	14	55	1970	KH1NPTX	400
1 1/4-11,5 NPT	32	110	70	17,3	36,5	80	180,5	320	58,5	60	17	73	3074	KH11/4NPTX	315
1 1/2-11,5 NPT	40	114	75	17,3	42,5	90	190,5	320	57,0	70	17	85	3976	KH11/2NPTX	315

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

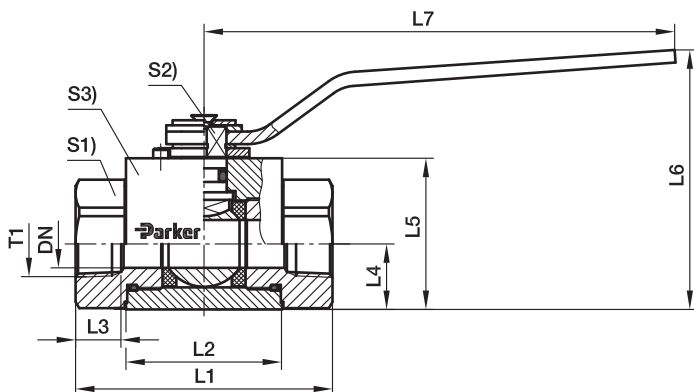
Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page I7.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH1/8NPTCFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH1/8NPTX	POM / NBR

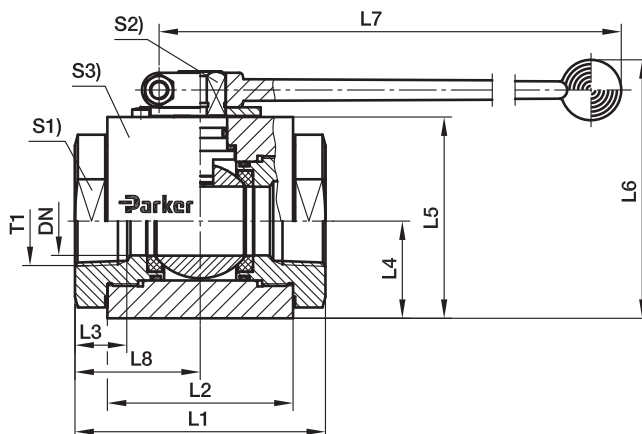
KH Vanne à boisseau deux voies NPT en acier inoxydable

Filetage femelle NPT (SAE 476) / Filetage femelle NPT (SAE 476)

DN 4-25



DN 32-40



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ 71
1/8-27 NPT	4	82	41	6,9	13,7	30,0	56,5	76		22	7	30	461	KH1/8NPT71X	500
1/4-18 NPT	6	82	41	10,0	13,7	30,0	56,5	76		22	7	30	441	KH1/4NPT71X	500
3/8-18 NPT	10	95	53	10,3	18,0	40,0	84,5	130		30	8	40	943	KH3/8NPT71X	500
1/2-14 NPT	12	108	55	13,6	21,0	45,0	90,0	130		32	10	45	1177	KH1/2NPT71X	500
3/4-14 NPT	20	111	65	14,1	31,0	65,0	115,0	185		46	14	65	2054	KH3/4NPT71X	420
1-11,5 NPT	25	122	71	16,8	38,0	75,0	125,0	185		50	14	75	2451	KH1NPT71X	420
1 1/4-11,5 NPT	32	110	86	17,3	45,0	93,2	175,0	320	55	70	19	100	5300	KH1 1/4NPT71X	420
1 1/2-11,5 NPT	40	120	92	17,7	52,2	104,4	186,0	320	60	80	19	110	7230	KH1 1/2NPT71X	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

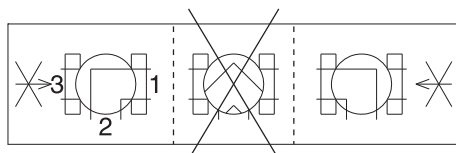
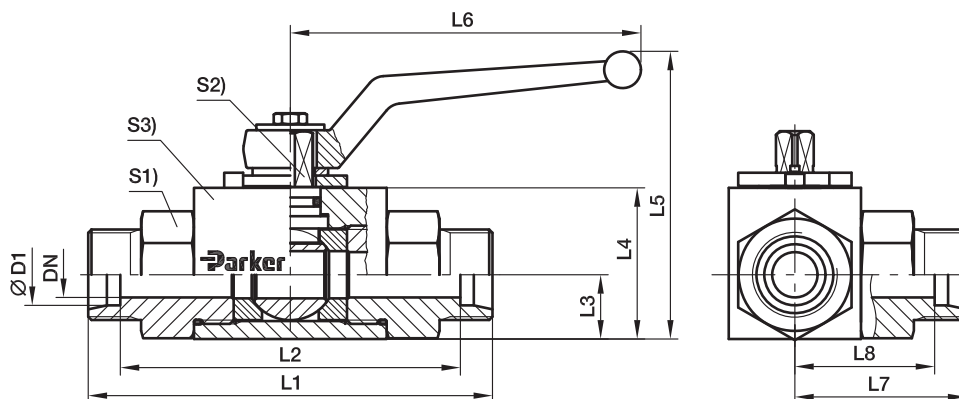
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références
avec les **suffixes** correspondant
à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier inox	aucune	KH1/8NPT71X	POM / NBR

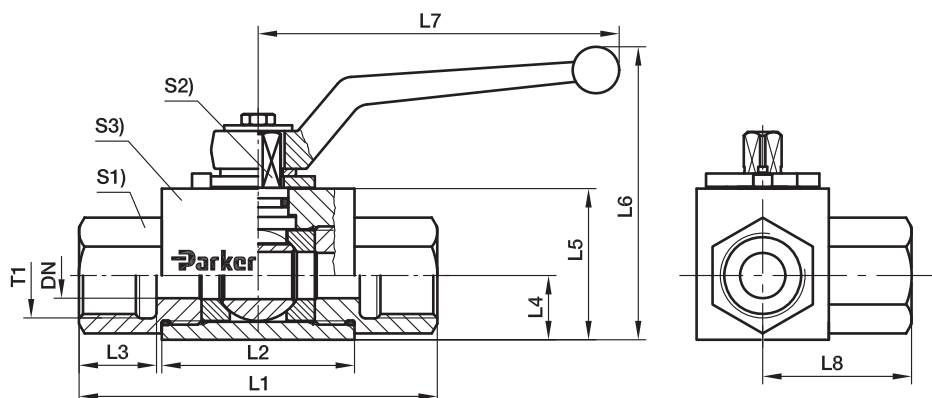
Cône EO 24° / Cône EO 24° / Cône EO 24°



Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH3/2-06LCFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH3/2-06LX	POM / NBR

KH Vanne à boisseau 3 voies BSPP compacte en acier

Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1) / Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1) /
Filetage femelle BSPP (ISO 1179-1)

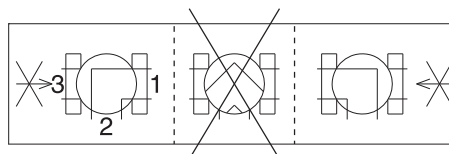


T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾
G 1/8	4	69	36	12	15,0	30	55	76	34,5	19	7	30	270	KH3/2-1/8X	500
G 1/4	6	69	36	12	15,0	30	55	76	34,5	19	7	30	342	KH3/2-1/4X	500
G 3/8	10	73	45	14	14,5	35	68	100	36,5	24	8	40	563	KH3/2-3/8X	500
G 1/2	12	82	51	15	22,0	45	92	112	41,0	30	10	45	932	KH3/2-1/2X	500
G 3/4	20	93	60	18	29,0	60	113	187	48,0	41	14	55	1724	KH3/2-3/4X	400
G 1	25	118	70	20	31,0	65	118	187	56,5	50	14	65	2643	KH3/2-1X	400

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet
et/ou autre matière de joint, voir page I7.

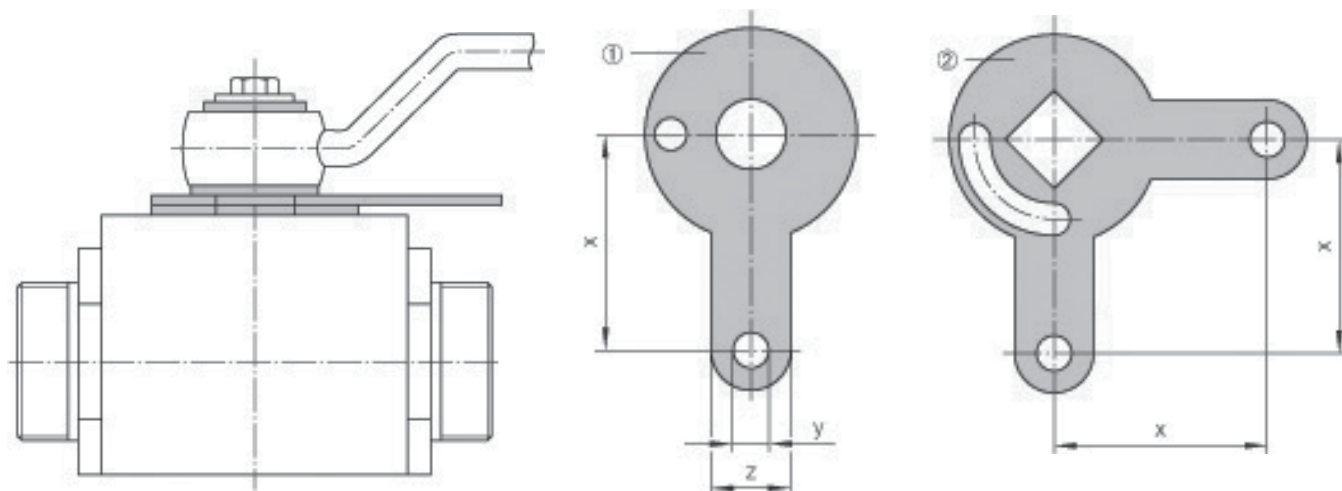


L-Version

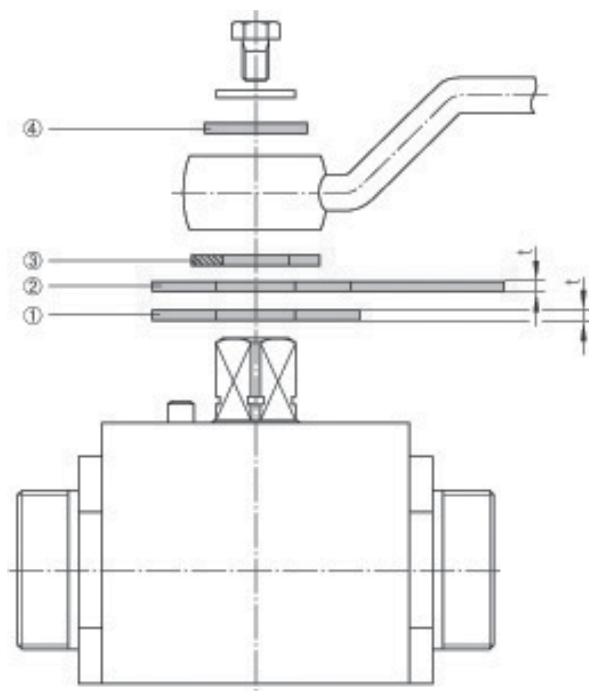
Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH3/2-1/8CFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH3/2-1/8X	POM / NBR

KH – Kit de verrouillage pour les vannes 2, 3 et 4 voies

Robinet à boisseau – acier et acier inoxydable



DN	t	x	y	z	X	Référence Acier	Référence Acier inoxydable
4/6	0,80	18	9	20	21,5	KHLOCKINGD.SIZE1X	KHLOCKINGD.SIZE171X
8/10	1,20	21	9	20	26,5	KHLOCKINGD.SIZE2X	KHLOCKINGD.SIZE271X
12	1,20	24	9	20	29,0	KHLOCKINGD.SIZE3X	KHLOCKINGD.SIZE371X
16	1,50	29	9	20	—	KHLOCKINGD.SIZE4X	—
20/25	1,50	34	9	20	44,0	KHLOCKINGD.SIZE5X	KHLOCKINGD.SIZE571X
32/40/50	1,75	54	9	20	54,0	KHLOCKINGD.SIZE6X	KHLOCKINGD.SIZE671X

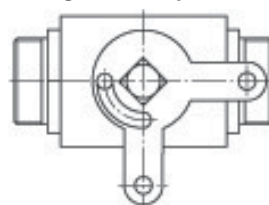


Kit de montage

- ① = plaque de montage
- ② = plaque d'arrêt
- ③ = bague de sécurité
- ④ = rondelle

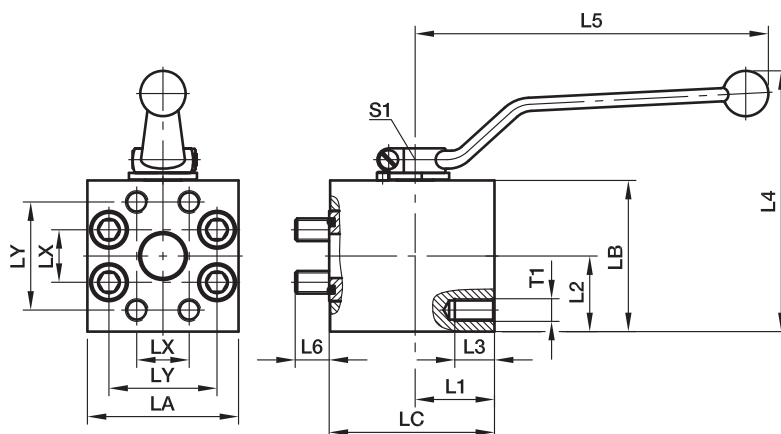
Pos. ④ seulement pour DN32/40/50

Changement de positions



KH-B1V-S Vannes à boisseau connexion bride SAE (6000 PSI)

Bride SAE (ISO 6162-1/-2) / Vannes à boisseau 2/2 voies acier



Série 6000 PSI

Taille nom. de bride															Vis	Joint	Poids		PN
SAE (In.)	ISO (DN)	L1	L2	L3	L4	L5	L6	LX	LY	LA	LB	LC	S1	T1	(métr.)	torique	(Acier) kg/pièce	Référence*	(bar) ¹⁾ S
1/2	12	32,0	28,5	19	107	112	13,5	18,2	40,5	60	55	60,5	10	M 8	M 08x65	18,66x3,53	1,29	KH12B1V62	#420
3/4	20	31,0	35,0	16	134	187	14,0	23,8	50,8	70	70	62,5	14	M10	M 10x65	25,00x3,53	2,15	KH20B1V63	420
1	25	39,0	40,0	21	144	187	18,0	27,8	57,2	80	80	75,5	14	M12	M 12x80	32,92x3,53	2,95	KH25B1V64	420
1 1/4	32	43,5	50,0	23	129	320	18,0	31,8	66,7	100	100	82,0	17	M12*	M 12x85	37,70x3,53	6,21	KH32B1V65	420
1 1/2	40	53,5	60,0	26	149	320	18,0	36,5	79,4	120	120	99,0	17	M16	M 16x100	47,22x3,53	9,50	KH40B1V66	420
2	50	61,0	61,5	34	153	320	22,0	44,5	96,8	134	124	109,5	17	M20	M 20x100	56,74x3,53	12,80	KH50B1V68	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

Le paramètre de sécurité 1,5 conforme à DIN 3230 T5 et ISO 5208 s'applique à la pression nominale des vannes à boisseau.

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

*M14 disponibles sur demande. **KH32B1V65/14**

Matières :

Boîtier en acier, bruni (revêtement DIN 50938-FE/A/T4),
boisseau en acier/chromage dur,
arbre de manoeuvre en acier/galvanisé.

Joints :

Joint de boisseau en POM (ex. Delrin),
joint d'arbre de manoeuvre en NBR (ex. Perbunan).

Applications :

Approprié pour huile hydraulique, lubrifiant et gazole léger.
Approprié aux applications à air jusqu'à 100 bar.

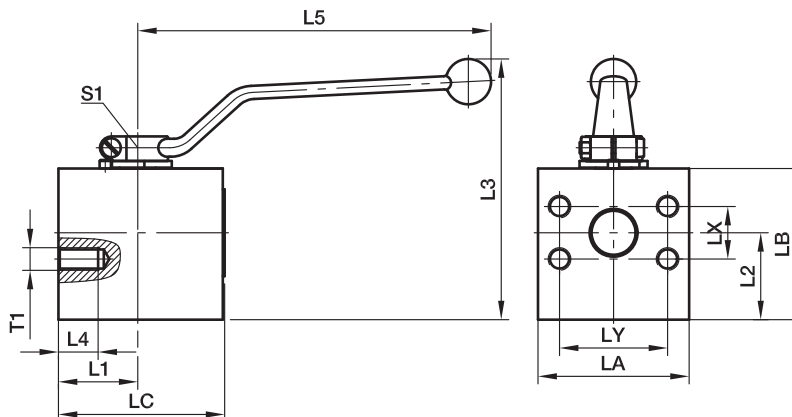
Plage de température :

-10 jusqu'à +100° C

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH12B1V62CFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH12B1V62X	POM / NBR

KH-B2V-S Vannes à boisseau avec connexion SAE (3000/6000 PSI)

Bride SAE / Vannes à boisseau 2/2 voies acier
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Taille nom. de bride		T1		L1	L2	L3	L4	L5	LX	LY	LA	LB	LC	S1	Poids (Acier) kg/pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ S
SAE (In.)	ISO (DN)	(métr.)	(In.)														
1/2	12	M 8	5/16-18 UNC	23,5	22	97	17	112	17,5	38,1	55	45	60	10	1,1	KH12B2V32	210
3/4	20	M10	3/8-16 UNC	39,5	39	128	21	187	22,2	47,6	70	70	80	14	2,8	KH20B2V33	210
1	25	M12	3/8-16 UNC	42,0	46	138	19	187	26,2	52,4	80	80	88	14	4,0	KH25B2V34	210

Série 6000 PSI

1/2	12	M 8	5/16-18 UNC	23,5	22	97	17	112	18,2	40,5	55	45	60	10	1,1	KH12B2V62	420
3/4	20	M10	3/8-16 UNC	39,5	39	128	21	187	23,8	50,8	70	70	80	14	2,8	KH20B2V63	420
1	25	M12	7/16-16 UNC	42,0	46	138	19	187	27,8	57,2	80	80	88	14	4,0	KH25B2V64	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

Le paramètre de sécurité 1,5 conforme à DIN 3230 T5 et ISO 5208 s'applique à la pression nominale des vannes à boisseau.

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

Matières :

Boîtier en acier, bruni (revêtement DIN 50938-FE/A/T4),
boisseau en acier/chromage dur,
arbre de manoeuvre en acier/galvanisé.

Joints :

Joint de boisseau en POM (ex. Delrin),
joint d'arbre de manoeuvre en NBR (ex. Perbunan).

Applications :

Approprié pour huile hydraulique, lubrifiant et gazole léger.
Approprié aux applications à air jusqu'à 100 bar.

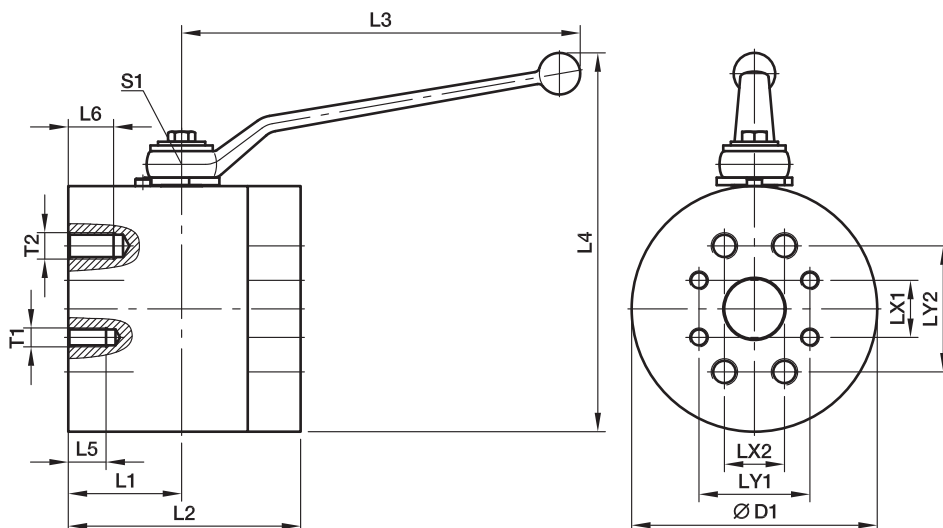
Plage de température :

-10 jusqu'à +100° C

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH12B2V32CFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH12B2V32X	POM / NBR

KH-B3V-S Vannes à boisseau avec connexion SAE

Bride SAE / Vannes à boisseau 2/2 voies acier
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI / Série 6000 PSI

Taille nom. de bride								Connexion 3000 PSI						Connexion 6000 PSI						Poids (Acier)		PN
SAE (In.)	ISO (DN)	D1	L1	L2	L3	L4	S1	T1		LX1	LY1	L5	PN	T2		LX2	LY2	L6	PN	kg/pièce	Référence*	(bar) ¹⁾
									UNC						UNC							
1 1/4	32	130	60	123	320	158,5	17	M12	7/16-14	30,2	58,7	27	276	M14	1/2-13	31,8	66,7	24	420	11,3	KH32B3V35	420
1 1/2	40	140	61	126	320	168,5	17	M12	1/2-13	35,7	69,9	25	207	M16	5/8-11	36,5	79,4	26	420	13,1	KH40B3V36	420
2	50	160	79	158	320	178,5	17	M12	1/2-13	42,8	77,8	25	207	M20	3/4-10	44,4	96,8	34	420	21,2	KH50B3V38	420

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

Le paramètre de sécurité 1,5 conforme à DIN 3230 T5 et ISO 5208 s'applique à la pression nominale des vannes à boisseau.

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Matériaux :

Boîtier en acier, bruni (revêtement DIN 50938-FE/A/T4),
boisseau en acier/chromage dur,
arbre de manoeuvre en acier/galvanisé.

Joints :

Joint de boisseau en POM (ex. Delrin),
joint d'arbre de manoeuvre en NBR (ex. Perbunan).

Applications :

Approprié pour huile hydraulique, lubrifiant et gazole léger.
Approprié aux applications à air jusqu'à 100 bar.

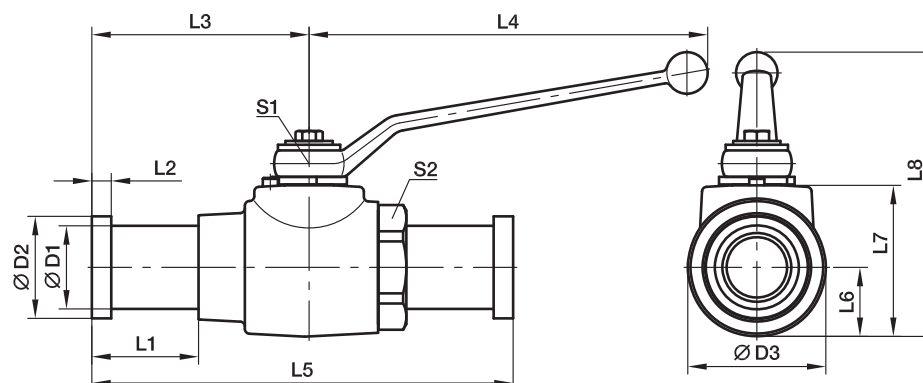
Plage de température :

-10 jusqu'à +100° C

Références complémentaires			
Matériau	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matériaux d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH32B3V35CFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH32B3V35X	POM / NBR

KH-A-S Vannes à boisseau avec adaptateur bride SAE

Bride SAE / Vannes à boisseau 2/2 voies acier
(ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Taille nom. de bride																	Poids (Acier) kg/pièce		PN (bar) ¹⁾ S
SAE (In.)	ISO (DN)	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	Joint torique	Référence*			
1/2	12	24	30,2	35	42,0	6,7	75,5	112	151,0	17,0	40	92	10	32	18,66×3,53	0,9	KH12A32	350	
3/4	20	32	38,1	45	43,0	6,7	81,0	187	162,0	24,0	55	113	14	41	25,00×3,53	1,7	KH20A33	315	
1	25	38	44,4	55	38,9	8,0	89,0	187	178,0	26,0	60	118	14	50	32,92×3,53	2,5	KH25A34	315	
1 1/4	32	43	50,8	73	40,3	8,0	99,0	227	190,5	36,5	80	155	17	60	37,70×3,53	3,1	KH32A35	276	
1 1/2	40	50	60,3	85	58,3	8,0	115,5	227	231,0	42,5	90	165	17	70	47,22×3,53	4,3	KH40A36	207	
2	50	62	71,4	99	50,9	9,5	116,0	227	232,0	49,5	104	179	17	85	56,74×3,53	5,8	KH50A38	207	

Série 6000 PSI

1/2	12	24	31,7	35	42,0	7,7	75,5	112	151,0	17,0	40	92	10	32	18,66×3,53	1,0			KH12A62	420
3/4	20	32	41,3	45	49,0	8,8	87,0	187	174,0	24,0	55	113	14	46	25,00×3,53	1,9			KH20A63	315
1	25	38	47,6	55	49,0	9,5	99,0	187	198,0	26,0	60	118	14	50	32,92×3,53	2,8			KH25A64	315
1 1/4	32	44	54,0	73	56,5	10,3	115,0	227	223,0	36,5	80	155	17	60	37,70×3,53	3,3			KH32A65	315
1 1/2	40	51	63,5	85	83,5	12,6	140,5	227	281,0	42,5	90	165	17	70	47,22×3,53	4,8			KH40A66	315
2	50	67	79,4	99	93,0	12,6	158,0	227	316,0	49,5	104	179	17	85	56,74×3,53	7,4			KH50A68	315

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

Le paramètre de sécurité 1,5 conforme à DIN 3230 T5 et ISO 5208 s'applique à la pression nominale des vannes à boisseau.

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Matières :

Boîtier en acier, bruni (revêtement DIN 50938-FE/A/T4),
boisseau en acier/chromage dur,
arbre de manoeuvre en acier/galvanisé.

Joints :

Joint de boisseau en POM (ex. Delrin),
joint d'arbre de manoeuvre en NBR (ex. Perbunan).

Applications :

Approprié pour huile hydraulique, lubrifiant et gazole léger.
Approprié aux applications à air jusqu'à 100 bar.

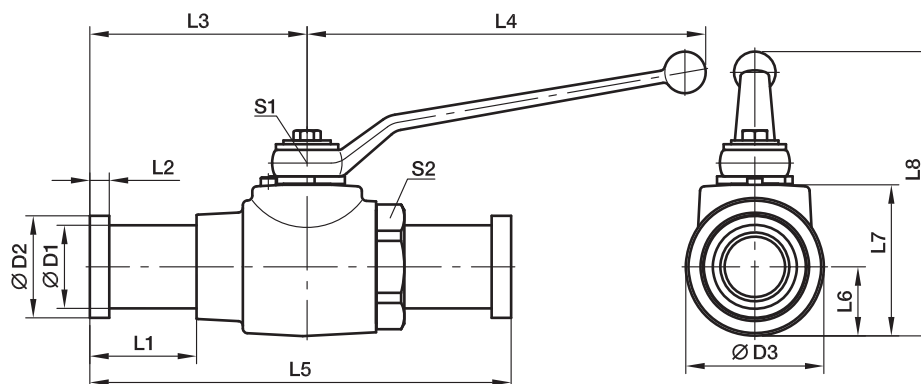
Plage de température :

-10 jusqu'à +100° C

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH12A63CFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH12A63X	POM / NBR

KH-A-S-71 Vannes à boisseau avec adaptateur bride SAE

Bride SAE / Vannes à boisseau 2/2 voies acier inox (ISO 6162-1/-2)



Série 3000 PSI

Taille nom. de bride		D1	D2	L	L1	L2	L3	B	H	H1	H2	SW	SW1	Joint torique	Référence*	PN (bar) S
SAE (In.)	ISO (DN)															
1/2	12	24,0	176,0	42,0	6,8	55	45	45,0	21,0	49,5	32	10	28	18,64x3,53	KH12A3271	350
3/4	20	31,5	197,0	43,0	6,8	65	65	65,0	31,0	70,0	46	14	29	24,99x3,53	KH20A3371	350
1	25	38,0	200,0	38,9	8,0	71	75	75,0	38,0	80,0	50	14	29	32,92x3,53	KH25A3471	315
1 1/4	32	43,0	190,5	40,3	8,0	86	100	93,2	45,0	99,0	70	19	23	37,69x3,53	KH32A3571	250
1 1/2	40	50,0	236,5	58,3	8,0	92	110	104,4	52,2	110,0	80	19	23	47,22x3,53	KH40A3671	200
2	50	62,0	242,0	50,9	9,6	97	125	119,4	59,7	125,0	95	19	23	56,74x3,53	KH50A3871	160

Série 6000 PSI

1/2	12	24,0	176,0	42,0	7,8	55	45	45,0	21,0	49,5	32	10	28	18,64x3,53	KH12A6271	400
3/4	20	32,0	209,0	49,0	8,8	65	65	65,0	31,0	70,0	46	14	29	24,99x3,53	KH20A6371	400
1	25	38,0	220,0	49,0	9,5	71	75	75,0	38,0	80,0	50	14	29	32,92x3,53	KH25A6471	400
1 1/4	32	44,0	223,0	56,5	10,3	86	100	93,2	45,0	99,0	70	19	23	37,69x3,53	KH32A6571	400
1 1/2	40	51,0	287,0	83,5	12,6	92	110	104,4	52,2	110,0	80	19	23	47,22x3,53	KH40A6671	400
2	50	67,0	327,0	93,5	12,6	97	125	119,4	59,7	125,0	95	19	23	56,74x3,53	KH50A6871	400

Le paramètre de sécurité 1,5 conforme à DIN 3230 T5 et ISO 5208 s'applique à la pression nominale des vannes à boisseau.

Hand lever belongs to the scope of supply

Stainless steel (1.4571)

Corps: acier inoxydable (1.4571)

Boisseau: acier inoxydable (1.4571)

Levier de commande: acier inoxydable (1.4571)

Etanchéité

du boisseau: POM

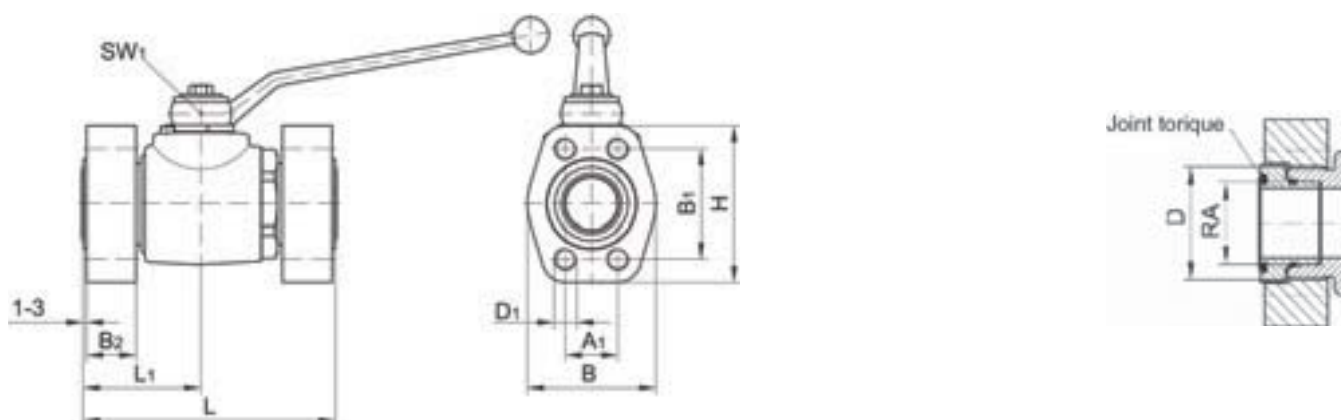
Etanchéité du levier

de commande: FKM

Références complémentaires		
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple
Acier inox	aucune	KH12A6271

KH-B4V-S Vannes à boisseau avec connexion SAE ISO 6162 (1/2)

Bride SAE / Vannes à boisseau 2/2 voies



Connexion	DN	Filetage D	RA	D1	A1	B1	B2	L	L1	B	H	Joint torique	Poids kg	Référence	PN (bar) S
Brides SAE ISO 6162-1	12*	M 24×1,5	16	M 8	17,5	38,1	20	103	51,5	46	54	18,64×3,53	1,2	KH12B4V3M	350
	20*	M 36×2,0	25	M10	22,3	47,6	20	125	62,5	52	65	24,99×3,53	2,0	KH20B4V3M	350
	25*	M 42×2,0	30	M10	26,2	52,4	21	138	69,0	59	70	32,92×3,53	2,7	KH25B4V3M	315
	32	M 52×2,0	38	M10	30,2	58,7	24	153	71,5	73	79	37,69×3,53	3,8	KH32B4V3M	250
	40/32	M 52×2,0	38	M12	35,7	69,9	30	153	71,5	83	94	47,22×3,53	4,9	KH40/32B4V3M	200
Liaison avec raccords sans soudures DIN 2353 série lourde ISO 8434-1	12*	M 24×1,5	16	5/16-18 UNC	17,5	38,1	20	103	51,5	46	54	18,64×3,53	1,2	KH12B4V3U	350
	20*	M 36×2,0	25	3/8-16 UNC	22,3	47,6	20	125	62,5	52	65	24,99×3,53	2,0	KH20B4V3U	350
	25*	M 42×2,0	30	3/8-16 UNC	26,2	52,4	21	138	69,0	59	70	32,92×3,53	2,7	KH25B4V3U	315
	32	M 52×2,0	38	7/16-14 UNC	30,2	58,7	24	153	71,5	73	79	37,69×3,53	3,8	KH32B4V3U	250
	40/32	M 52×2,0	38	1/2-13 UNC	35,7	69,9	30	153	71,5	83	94	47,22×3,53	4,9	KH40/32B4V3U	200
SAE – cannelure de dégagement ISO 6162-2	12*	M 24×1,5	16	M 8	18,2	40,5	20	103	51,5	48	56	18,64×3,53	1,4	KH12B4V6M	400
	20*	M 36×2,0	25	M10	23,8	50,8	22	125	62,5	60	71	24,99×3,53	2,8	KH20B4V6M	400
	25*	M 42×2,0	30	M12	27,8	57,2	24	138	69,0	70	81	32,92×3,53	3,1	KH25B4V6M	400
	32	M 52×2,0	38	M12	31,8	66,6	30	153	71,5	78	95	37,69×3,53	4,3	KH32B4V6M	400
	40/32	M 52×2,0	38	M16	36,5	79,3	33	153	71,5	95	113	47,22×3,53	5,5	KH40/32B4V6M	400
Liaison avec raccords sans soudures DIN 2353 série lourde ISO 8434-1	12*	M 24×1,5	16	5/16-18 UNC	18,2	40,5	20	103	51,5	48	56	18,64×3,53	1,4	KH12B4V6U	400
	20*	M 36×2,0	25	3/8-16 UNC	23,8	50,8	22	125	62,5	60	71	24,99×3,53	2,8	KH20B4V6U	400
	25*	M 42×2,0	30	7/16-14 UNC	27,8	57,2	24	138	69,0	70	81	32,92×3,53	3,1	KH25B4V6U	400
	32	M 52×2,0	38	1/2-13 UNC	31,8	66,6	30	153	71,5	78	95	37,69×3,53	4,3	KH32B4V6U	400
	40/32	M 52×2,0	38	5/8-11 UNC	36,5	79,3	33	153	71,5	95	113	47,22×3,53	5,5	KH40/32B4V6U	400

*)Fabrication monobloc

Pour les brides voir catalogue chapitre M

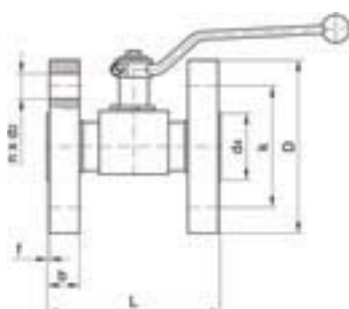
Brides spéciales sur demande

Corps :	acier	acier
Boisseau :	acier	acier
Levier de commande :	acier	acier
Étanchéité du boisseau :	POM	POM
Étanchéité du levier de commande :	NBR	FKM

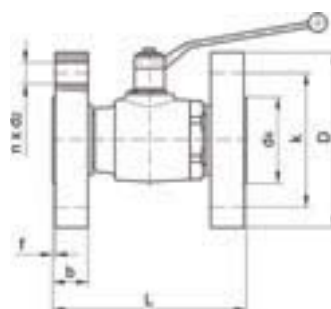
Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH12B4V3MCFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH12B4V3MX	POM / NBR

KH-B5V-S Vannes à boisseau avec connexion DIN EN 1092-1

Acier/DIN/rotatif



DN 10-DN25



DN 32-DN50

Port connexion	DN	D	b	k	d4	f	n	Nombre d2	L	Poids kg	Référence
PN 25 PN 40	10	90	16	60	40	2	4	14	130	2,1	KH10B5V40
	15	95	16	65	45	2	4	14	130	2,7	KH15B5V40
	20	105	18	75	58	2	4	14	150	3,8	KH20B5V40
	25	115	18	85	68	2	4	14	160	4,9	KH25B5V40
	32	140	18	100	78	2	4	18	180	7,0	KH32B5V40
	40	150	18	110	88	3	4	18	200	8,9	KH40B5V40
PN 63	50	165	20	125	102	3	4	18	230	12,2	KH50B5V40
	10	100	20	70	40	2	4	14	130	2,9	KH10B5V63
	15	105	20	75	45	2	4	14	130	3,5	KH15B5V63
	25	140	24	100	68	2	4	18	160	7,6	KH25B5V63
	40	170	26	125	88	3	4	22	200	12,6	KH40B5V63
PN 100	50	180	26	135	102	3	4	22	230	15,3	KH50B5V63
	10	100	20	70	40	2	4	14	130	2,9	KH10B5V100
	15	105	20	75	45	2	4	14	130	3,5	KH15B5V100
	25	140	24	100	68	2	4	18	160	7,6	KH25B5V100
	40	170	26	125	88	3	4	22	200	12,6	KH40B5V100
PN 160	50	195	28	145	102	3	4	26	230	17,9	KH50B5V100
	10	100	20	70	40	2	4	14	130	2,9	KH10B5V160
	15	105	20	75	45	2	4	14	130	3,5	KH15B5V160
	25	140	24	100	68	2	4	18	160	7,6	KH25B5V160
	40	170	28	125	88	3	4	22	200	13,2	KH40B5V160
PN 250	50	195	30	145	102	3	4	26	230	18,7	KH50B5V160
	10	125	24	85	40	2	4	18	130	5,0	KH10B5V250
	15	130	26	90	45	2	4	18	130	6,2	KH15B5V250
	25	150	28	105	68	2	4	22	160	9,5	KH25B5V250
	40	185	34	135	88	3	4	26	200	17,2	KH40B5V250
PN 320	50	200	38	150	102	3	8	26	230	22,6	KH50B5V250
	10	125	24	85	40	2	4	18	130	5,0	KH10B5V320
	15	130	26	90	45	2	4	18	130	6,2	KH15B5V320
	25	160	34	115	68	2	4	22	160	12,5	KH25B5V320
	40	195	38	145	88	3	4	26	200	20,5	KH40B5V320
PN 400	50	210	42	160	102	3	8	26	230	26,4	KH50B5V320
	10	125	28	85	40	2	4	18	210	6,0	KH10B5V400
	15	145	30	100	45	2	4	22	210	9,0	KH15B5V400
	25	180	38	130	68	2	4	26	230	17,4	KH25B5V400
	40	220	48	165	88	3	4	30	260	31,9	KH40B5V400
PN 400	50	235	52	180	102	3	8	30	300	38,9	KH50B5V400

Dimension des brides: DIN EN 1092-1 (DIN 2501-1)

Tailles PN 25 – PN 320: DIN EN 558-1 série 1 (DIN 3202-1-F1)

Tailles PN 400: DIN EN 558-1 série 2 (DIN 3202-1-F2)

Brides spéciales sur demande

Corps:

acier

acier

acier

Boisseau:

acier

acier

acier

Levier de commande:

acier

acier

acier

Etanchéité du boisseau:

POM

POM

PTFE-Comp. 3

Etanchéité du levier de commande:

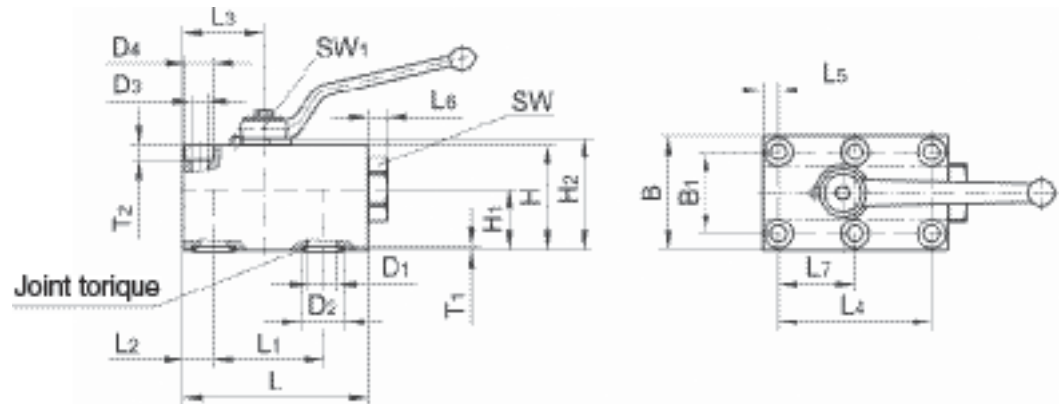
NBR

FKM

FKM

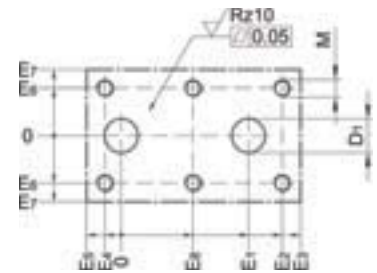
Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	KH10B5V40CFX	POM / NBR
Acier	DIN 50938-FE//A/T4	KH10B5V40X	POM / NBR

Acier – DN6 – DN50



Port connexion	DN	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	H	H1	H2	T1	T2	D1	D2	D3	D4	SW	SW1	Poids kg	Référence
Corps de bride avec étanchéité Joint torique	6	59	35	8,5	23,5	35	8,5	4,5	17,5	40	27	35	20,0	37,5	1,8	6,8	6,0	12,0	6,4	11	24	7	0,58	KHBLOCKDN6
	10	73	44	10,0	29,0	55	7,5	7,0	27,5	55	40	45	24,5	48,5	1,8	8,0	9,5	15,0	8,4	—	32	8	1,17	KHBLOCKDN10
	12	98	58	16,0	42,5	83	7,5	10,0	41,5	60	45	55	32,0	58,5	1,8	8,0	15,5	25,0	8,4	—	36	10	2,25	KHBLOCKDN12
	20	117	69	20,0	52,0	97	10,0	12,0	48,5	70	51	70	39,0	74,0	2,7	11,0	20,0	30,0	10,5	17	—	14	4,00	KHBLOCKDN20
	25	138	81	24,0	62,0	115	10,0	7,0	57,5	80	60	80	46,0	84,0	2,7	11,0	24,0	35,0	10,5	17	50	14	5,82	KHBLOCKDN25
	32	165	96	29,0	75,0	136	12,0	11,0	68,0	100	78	100	56,6	104,5	2,7	12,0	32,0	40,0	13,0	19	70	17	10,97	KHBLOCKDN32
	40	175	112	28,5	84,5	112	28,5	25,0	56,0	130	95	100	52,6	104,5	2,7	17,5	38,0	48,5	17,0	26	—	17	15,25	KHBLOCKDN40
	50	215	136	38,0	106,0	136	38,0	25,0	68,0	150	112	110	55,1	114,5	2,7	20,0	48,0	55,5	21,0	33	—	17	23,20	KHBLOCKDN50

	DN	D1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	M	Joint torique
Tolérances DIN ISO 2768 Surfaces DIN EN ISO 4287	6	6,0	35	35,0	50,5	–	8,5	13,5	20,0	17,5	M 6	7,5x2,5
	10	9,5	44	52,5	63,0	2,5	10,0	20,0	27,5	25,0	M 8	10,5x2,5
	12	15,5	58	74,5	82,0	8,5	16,0	22,5	30,0	33,0	M 8	20,5x2,5
	20	20,0	69	87,0	97,0	10,0	20,0	25,5	35,0	38,5	M10	23,5x3,5
	25	24,0	81	101,0	114,0	14,0	24,0	30,0	40,0	43,5	M10	28,5x3,5
	32	32,0	96	119,0	136,0	17,0	29,0	39,0	50,0	51,0	M12	33,5x3,5
	40	38,0	112	112,0	146,5	–	28,5	47,5	65,0	56,0	M16	42,0x3,5
	50	48,0	136	136,0	177,0	–	38,0	56,0	75,0	68,0	M20	49,0x3,5



Vue d'ensemble

Corps :	acier	acier
Boisseau :	acier	acier
Levier de commande :	acier	acier
Etanchéité du corps :	NBR	FKM
Etanchéité du boisseau :	POM	POM
Etanchéité du levier de commande :	NBR	FKM

Surface standard: bronze
Sans Cr(VI) ajoutez CF
Exemple: **KHBLOCKDN6CFX**

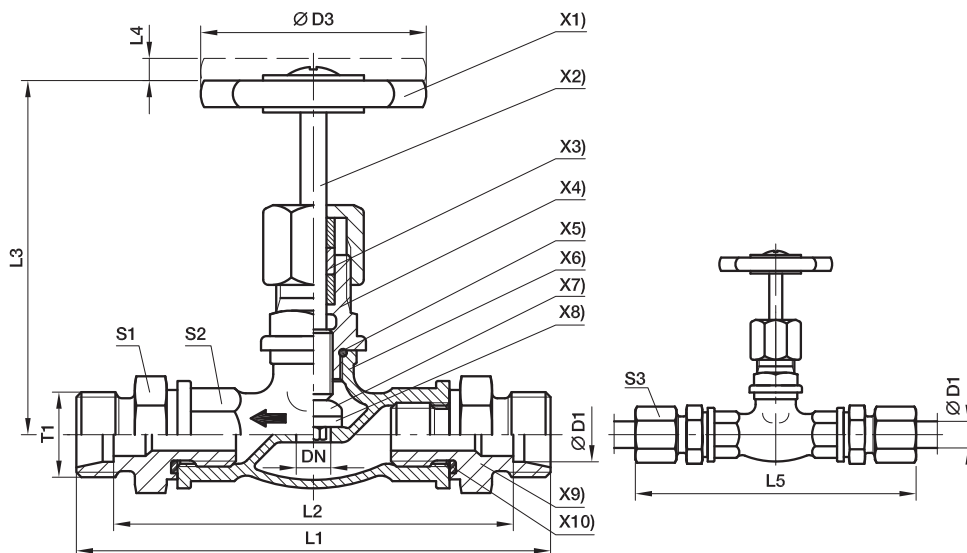
DV Vanne d'arrêt PN 10 – Boîtier DIN 3512

Cône EO 24° / Cône EO 24°

Facteur de sécurité 1,5 selon DIN 3230 T5 et ISO 5208

(avec broche taraudée)

Pour eau* jusqu'à 80°C, air comprimé, huiles minérales et gas-oil types EL et L jusqu'à 6 bar et 80°C



X1) Volant:	Polyamide
X2) Tige:	Laiton 2.0401
X3) Étanchéité de tige:	PTFE (Teflon)
X4) Tête:	Laiton 2.0401
X5) Étanchéité:	Joint torique NBR (ex. Perbunan) de tête: 70 Shore A
X6) Corps:	Laiton 2.0340.02
X7) Clapet:	Laiton 2.0401
X8) Joint:	NBR (ex. Perbunan)
X9) Union mâle:	Laiton 2.0540
X10) Joint:	Joint Eolastic NBR (ex. Perbunan)

DVAE

EO-cône du tube ← filetage ext. DIN ISO 228-1

DVAA

Filetage ext. DIN ISO 228-1 ← EO-cône du tube

Séries	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ sans trait. de surface
L ³⁾	06	M 12x1,5	5	50	102	88	63	7	117	22	21	14	313	DV06LX	10
	08	M 14x1,5	6	50	102	88	63	7	117	22	21	17	305	DV08LX	10
	10	M 16x1,5	8	50	104	90	63	7	119	22	21	19	308	DV10LX	10
	12	M 18x1,5	10	50	104	90	63	7	119	22	21	22	304	DV12LX	10
	15	M 22x1,5	12	50	107	93	65	8	123	27	25	27	426	DV15LX	10
	18	M 26x1,5	16	50	109	94	67	8	126	27	25	32	434	DV18LX	10
	22	M 30x2,0	20	60	123	108	67	8	140	32	32	36	670	DV22LX	10
	28	M 36x2,0	25	60	140	125	95	10	158	41	38	41	1030	DV28LX	10
	35	M 45x2,0	32	70	166	145	102	10	188	50	47	50	1640	DV35LX	10

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page 17.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Laiton 2.0340.02	aucune	DV06LX	PTFE / NBR

LD Vanne d'arrêt PN 40

Cône EO 24° / Cône EO 24°

Facteur de sécurité 1,5 selon DIN 3230 T5 et ISO 5208

(avec broche taraudée)

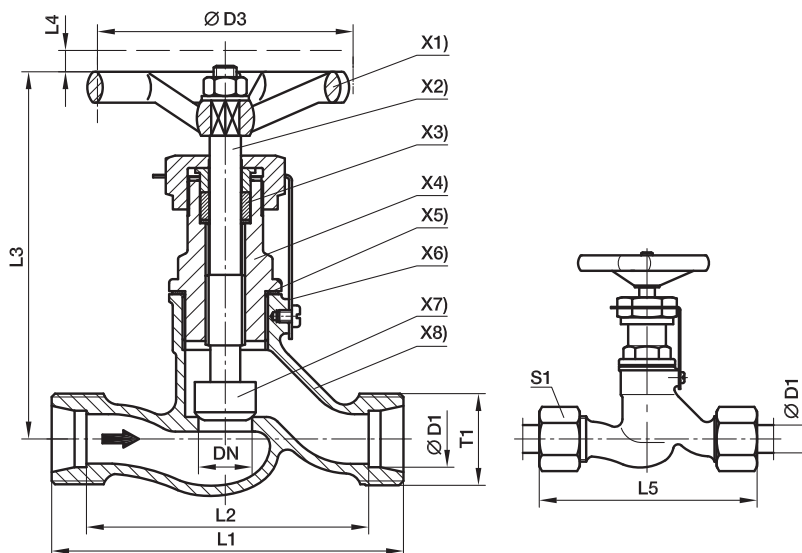
Pour huiles hydrauliques, minérales, fuel, gas-oil, eau* etc

Température jusqu'à 150°C.

Pour vapeur jusqu'à 10 bar.

Sur demande, pour air comprimé jusqu'à 35 bar

CS DIN 86501 Rg.-N.



Raccordement des tubes :

Pour les tubes en **cuivre**, les écrous et bagues d'ancrage sont en laiton

ATTENTION :

Pour les tubes en **acier**, écrous et bagues progressives en acier (**A mentionner à la commande**)

Nous recommandons d'effectuer le présertissage dans un bloc de présertissage (voir instructions de montage)

X1) Volant :	Plastique type 74, DIN 388 Forme C
X2) Tige :	Laiton : Cu Zn 35 Ni 2
X3) Étanchéité de tige :	Joint chargé de PTFE
X4) Tête :	Laiton : Cu Zn 39 Pb 3
X5) Étanchéité de tête :	Joint cuivre
X6) Plaque de verrouillage :	Acier St. 37
X7) Pointeau flottant :	Laiton Cu Zn 35 Ni 2
X8) Corps :	Laiton G-Cu Sn 5 Zn Pb (DIN 1705)

Séries	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	L5	S1	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ sans trait. de surface
S ⁴⁾	10	M 18x1,5	6	63	60	45	98	7	77	22	383	LD10SX	40
	12	M 20x1,5	8	63	64	49	98	7	81	24	401	LD12SX	40
	14	M 22x1,5	10	63	70	54	98	7	89	27	417	LD14SX	40
	16	M 24x1,5	12	80	84	67	110	9	103	30	631	LD16SX	40
	20	M 30x2,0	16	80	90	69	110	9	112	36	688	LD20SX	40
	25	M 36x2,0	20	100	110	86	129	12	134	46	1191	LD25SX	40
	30	M 42x2,0	25	100	120	93	129	12	146	50	1322	LD30SX	40
	38	M 52x2,0	32	100	140	108	158	12	169	60	2268	LD38SX	40

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

⁴⁾ S = Série lourde

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Fonte de cuivre rouge (Rg 5) 2.1096	aucune	LD10SX	Graphite / métal

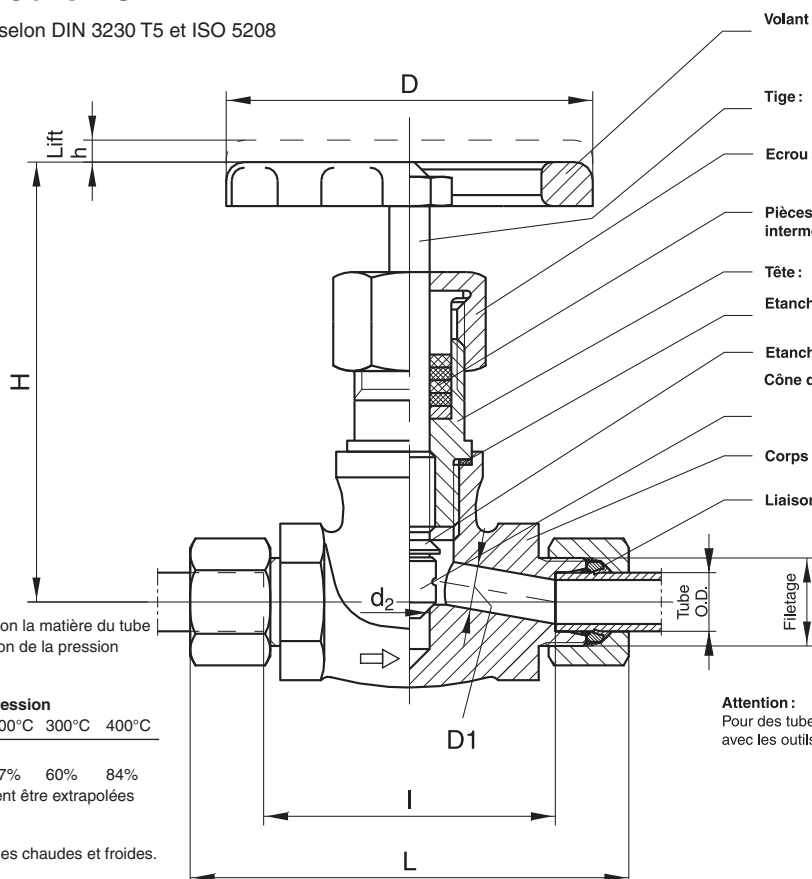
VDHA Vanne haute pression

Cône EO 24° / Cône EO 24°

Facteur de sécurité 1,5 selon DIN 3230 T5 et ISO 5208

Attention !

Veillez également prendre en compte les pressions admissibles des tubes EO



Volant :	Aluminium GD-AL Si 8 Cu 3 Position de travail : tout ouvert ou fermé.
Tige :	Avec taraudage. Matière 1.4021
Ecrou :	Matière 1.0718
Pièces intermédiaires :	GA 24
Tête :	Matière 1.0460
Étanchéité :	Matière 2.4066
Étanchéité arrière :	Contre la tête
Cône de la valve :	Matière 1.4122 renforcée. Pour VDHA 30S et 38S matière 1.0460 forgée avec Cr 17
Corps :	Forgé, matière 1.4104
Liaison EO sur tube :	Ecrous et bagues progressives en acier pour liaison sur tubes acier. Pour tubes inox (matière 1.4571 ou 1.4541) et températures au-delà de 120°C, écrous et bagues progressives en acier inoxydable 1.4571.

Températures jusqu'à 400°C selon la matière du tube (prendre en compte une réduction de la pression au-delà de 50°C)

Coefficient de réduction de pression

Température 50°C 100°C 200°C 300°C 400°C

Réduction de pression 6% 15% 37% 60% 84%
Les valeurs intermédiaires doivent être extrapolées

Applications :

pour eau, vapeur, huiles minérales chaudes et froides.
(Pas pour gaz, oxygène, etc,...)
Pour air comprimé jusqu'à 50°C, fluides corrosifs, acides, fluides résistants au feu, etc,...)

Attention :

Pour des tubes en inox, toujours prévoir un pré-assemblage avec les outils recommandés (voir instructions de montage)

Séries	D1	PN (bar)	DN	Filetage	d2	H	L	I	h	D	Poids gr./pièce	Avec ecrou et bague	
												Dry Technology EO-2	PSR Acier
S ⁴⁾	06	630	4	M 14x1,5	9,5	120	95	66	6	100	891	VDHA06ZS	VDHA06S
	08	630	5	M 16x1,5	9,5	120	95	66	6	100	917	VDHA08ZS	VDHA08S
	10	630	7	M 18x1,5	9,5	120	97	65	6	100	937	VDHA10ZS	VDHA10S
	12	630	8	M 20x1,5	9,5	120	97	65	6	100	940	VDHA12ZS	VDHA12S
	14	630	10	M 22x1,5	9,5	120	119	84	6	100	1194	VDHA14ZS	VDHA14S
	16	400	11	M 24x1,5	9,5	120	119	83	6	100	1209	VDHA16ZS	VDHA16S
	20	400	13	M 30x2,0	11,0	120	122	79	6	100	1292	VDHA20ZS	VDHA20S
	25	400	17	M 36x2,0	12,0	143	154	106	9	125	2013	VDHA25ZS	VDHA25S
	30	250	19	M 42x2,0	22,5	164	156	103	12	125	2596	VDHA30ZS	VDHA30S
	38	250	25	M 52x2,0	26,5	198	179	118	12	180	4972	VDHA38ZS	VDHA38S

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

⁴⁾ S = Série lourde

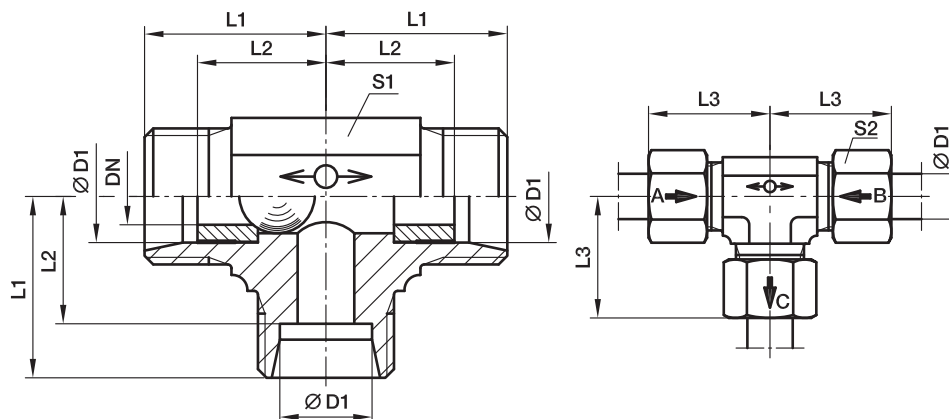
$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page 17.

WV Sélecteur de circuit

Cône EO 24° / Cône EO 24° / Cône EO 24°

Ces valves permettent le passage du débit de l'entrée 1 ou 2, vers la sortie. La fermeture, de l'entrée 1 ou de l'entrée 2, est obtenue par le déplacement de la bille entraînée par le débit et la pression.



Matière : acier

Traitement de surface : Sans Cr(VI).

Valves déconseillées pour air comprimé et gaz.

Les valves WV ne doivent pas être utilisées avec des embouts à souder SKA, SKM, des cônes d'étanchéité etc., c'est-à-dire toutes pièces n'assurant pas le contact au fond du cône.

Température d'utilisation sans réduction de pression : -40°C à +120°C.

Position de travail recommandée comme ci illustré.

Taux de fuite : 20 gouttes par minute à la pression maximale admissible

P_{max} .

Directions du flux :

B → C = A fermé

A → C = B fermé

Séries	D1 	T1	DN	L1	L2	L3	S1	S2	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar) ¹⁾ CF
L ³⁾	8	M 14x1,5	4,5	21	14	29	14	17	53	WV08LOMD	160
	10	M 16x1,5	6,0	22	15	30	17	19	73	WV10LOMD	160
	12	M 18x1,5	7,5	24	17	32	19	22	96	WV12LOMD	160
	15	M 22x1,5	10,0	28	21	36	19	27	134	WV15LOMD	160

¹⁾ Pression mentionnée = article existant

³⁾ L = Série légère

$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

Fourni sans écrou ni bague, pour livraison en raccord complet et/ou autre matière de joint, voir page I7.

*Référence raccord: compléter les références avec les **suffixes** correspondant à la matière choisie.

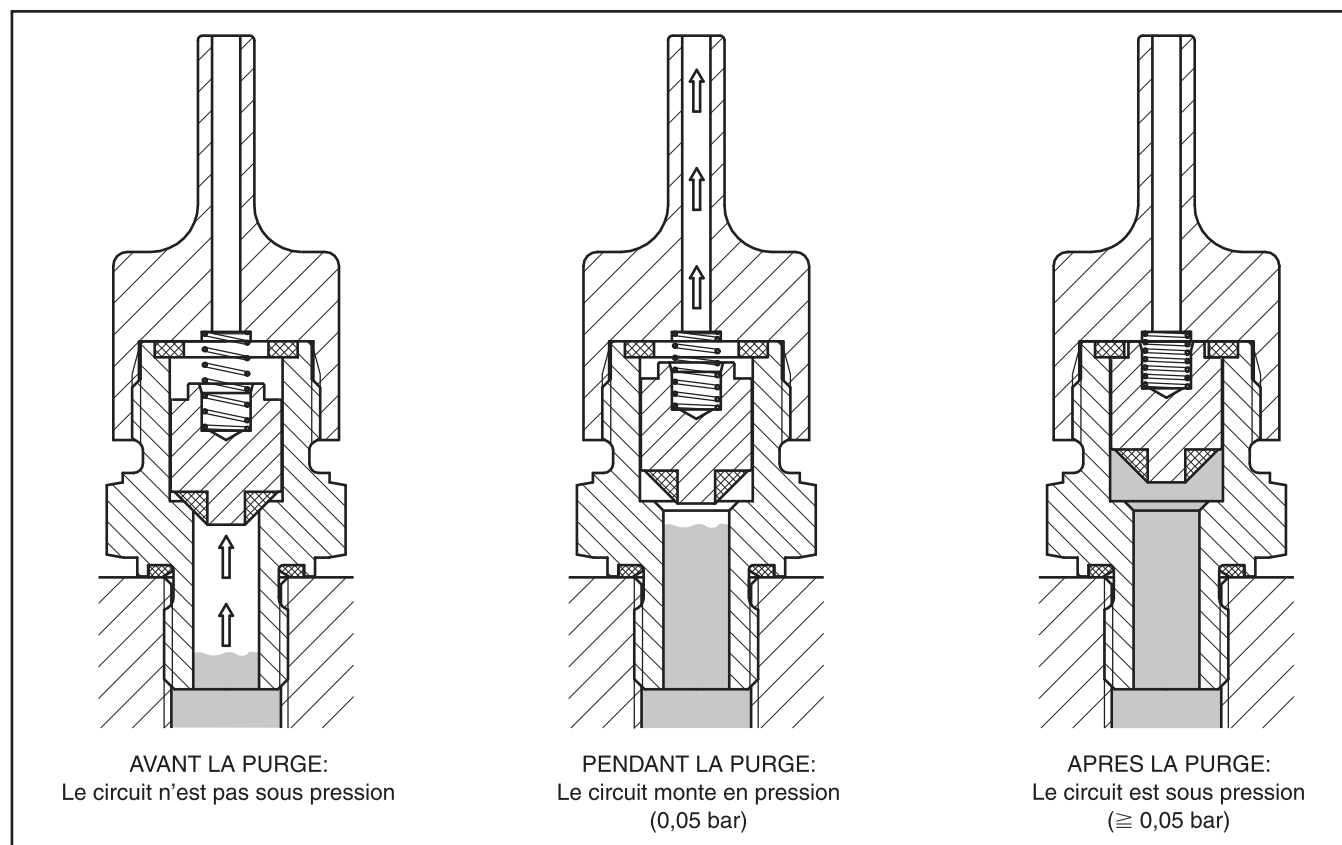
Références complémentaires			
Matière	Suffixes correspondant à la surface et à la matière	Exemple	Matières d'étanchéité standard (pas de suffixe nécessaire)
Acier, zingué, sans Cr(VI)	CF	WV08LOMDCF	Bille d'acier

ELA Purgeur automatique d'air

Les purgeurs automatiques ELA permettent de débarrasser les circuits hydrauliques de leur air.

Montage facile – entretien nul – durée de vie pratiquement illimitée – simples – fiables – efficaces – économiques. Mise en service immédiate. Evitent la contamination par l'air des circuits hydrauliques et évitent les phénomènes parasites de perte de pression, cavitation et économisent les temps nécessaires aux processus de purge habituels.

Pressions de purge: – Ouverture 0,05 bar
– Fermeture $\geq 0,5$ bar



Le principe des purgeurs automatiques est basé sur la différence de comportement entre un gaz et un liquide sous pression, due à leurs différences de viscosité. Un piston, guidé avec un certain jeu dans un alésage dans le corps de l'appareil, contrôle l'ouverture et l'obturation du purgeur à la mise en route et à l'arrêt de l'installation. Lors de la mise en marche, l'air accumulé est expulsé jusqu'à ce que la colonne de liquide sous pression atteigne le piston. La pression du liquide fait alors remonter le piston contre le joint supérieur, refermant avec une sécurité totale la tubulure de purge (un léger suintement d'huile est possible lors de la fermeture du purgeur). Lorsque la pression retombe dans le circuit, le ressort repousse le piston et dégage l'alésage d'évacuation, permettant le renouvellement du processus. La conception spécifique du piston d'obturation empêche toute aspiration d'air en cas d'éventuelles dépressions.

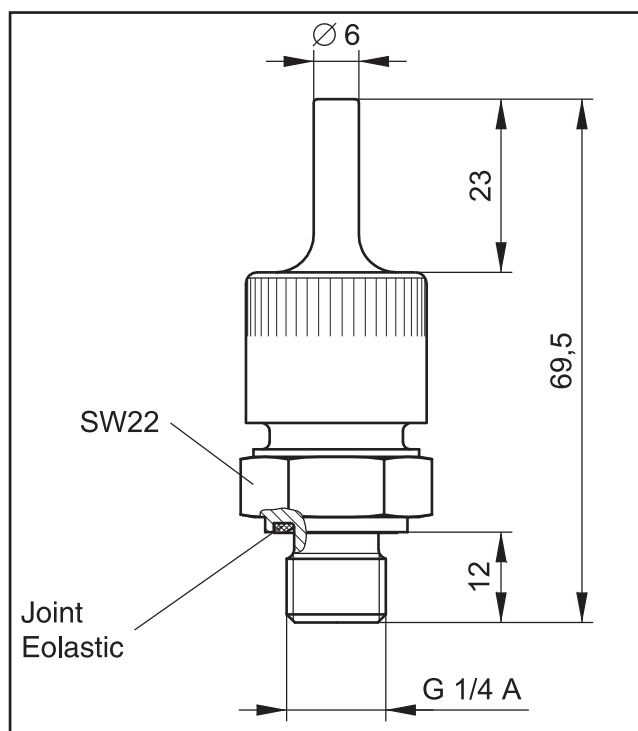
Le purgeur automatique d'air doit être monté verticalement sur le point le plus haut du circuit, ou stratégiquement en des points d'accumulation d'air.

Les purgeurs automatiques d'air ELA sont disponibles uniquement pour des fluides à base d'huile minérale, pour des températures allant de -20°C à $+90^{\circ}\text{C}$.

ELA PURGEUR AUTOMATIQUE D'AIR

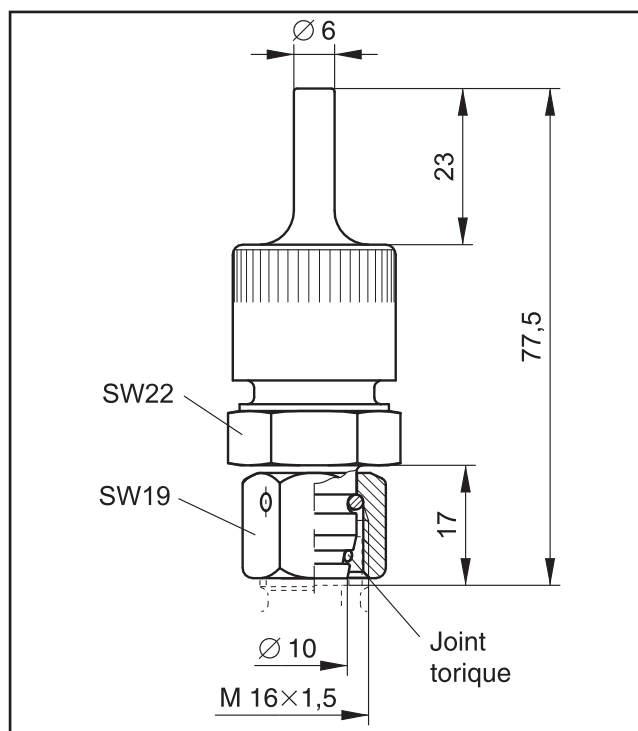
Filetage mâle BSPP avec joint Eolastic

PN (bar)	Dry Technology Acier	Poids gr./pièce
400	ELA1/4EDCF	109



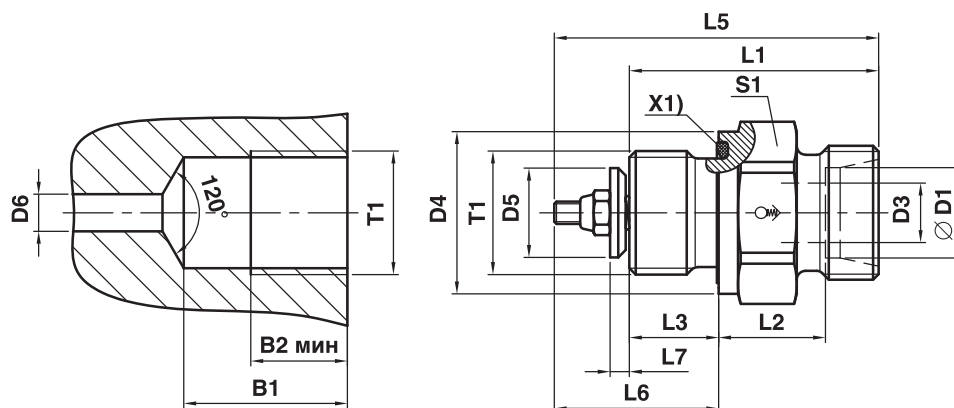
Implantation : cône EO 24°

PN (bar)	Dry Technology Acier	Poids gr./pièce
315	ELAE10LCF	125



LRV Clapet parachute

Filetage BSPP joint ED (ISO 1179) / cône EO 24°



D1		T1	D3	D4	D5	D6	L1	L2	L3	L5	S1	B1	B2	Poids gr./pièce	Référence*	PN (bar)
08	G 1/4 A	6.0	19	9.8	5	32.0	13.0	12	42	19	24	13	37		LRV08LRED*1/2OCF	400
12	G 3/8 A	9.0	22	12.0	8	33.5	14.5	12	44	22	24	13	53		LRV12LRED*1/2OCF	400
15 ¹⁾	G 3/8 A	9.0	22	12.0	8	33.5	14.5	12	44	22	24	13	53		LRV15LRED*1/2OCF	400
15 ¹⁾	G 1/2 A	14.0	27	16.0	12	37.0	15.5	14	51	27	28	15	84		LRV15LRED*1/2OCF	400
18	G 1/2 A	14.0	27	16.0	12	37.0	15.5	14	51	27	28	15	84		LRV18LRED*1/2OCF	400
22	G 3/4 A	17.5	32	20.0	16	41.0	17.5	16	56	32	32	17	121		LRV22LRED*1/2OCF	250

Version joint torique et raccordement alternative sur demande.

¹⁾ La taille 15L est fonction du débit maxi (Q_{max})!

Référence de commande : désignation supplémentaire			
Matière	A rajouter dans la référence	Exemple	Matière standard (ne rien rajouter)
Acier, galvanisé, sans Cr(VI)	10Q	LRV08LRED10QOCF	NBR (réglé à 10 l/mn)
Acier, galvanisé, sans Cr(VI)	17Q 0,5D	LRV18LRED17Q0,5DOCF	NBR (réglé à 17 l/mn et perçage étrangleur D = 0,5 mm)

Prière d'ajouter le caractère suivant dans la référence.

*1 = débit de déclenchement Q (l/min) : 9 à 17 liaison 08L 15 à 75 liaison 18L
10 à 24 liaison 12L 45 à 130 liaison 22L

*2 = perçage étrangleur D (mm) : 0,5/0,8/1,0/1,5

Fourni sans écrou ni bague

Boîtier	acier galvanisé, sans Cr(VI)
Clapet	acier
Ressort	acier
Insert	aluminium
Vis à tête fendue	acier, galvanisé
Écrou	acier, galvanisé
Joint d'étanchéité	Par contact direct acier/acier
Pression de service	voir tableau
Température	-40°C à +120°C
Fluides	Huiles minérales
Montage	selon spécifications

