

**Information de sécurité****Utilisation conforme**

La robinetterie est utilisée pour une représentation visuelle des liquides dans les conduits.

**Indications générales****AVIS - Respecter le mode d'emploi**

**Afin d'éviter les dangers et les dommages, la commande doit être utilisée conformément aux consignes de sécurité et aux données techniques indiqués dans le mode d'emploi.**

**AVIS**

**Toutes les données correspondent à la situation actuelle de la technique. Sous réserve de modification dans le cadre du progrès technique.**

**Consignes de sécurité générales****AVERTISSEMENT****Risque de blessure en raison des émanations de médium**

Du fait du démontage de la vanne ainsi que des modules de construction de la vanne sur l'installation, des émanations de liquides ou de gaz peuvent entraîner des blessures.

- Les liquides qui s'écoulent via un échappement en cas de fuite doivent être déviés au moyen de dispositifs de dérivation sécurisés contre les éclaboussures.
- Basculer le système sans pression, sans liquide et sans gaz.

**AVERTISSEMENT****Risque de blessure dû au dépassement de la pression de service**

En cas de dépassement de la pression de fonctionnement max. autorisée, il existe un danger d'éclatement de voyant et d'écoulement de liquides dans l'atmosphère.

- Pour éviter les surpressions, des protections contre les surpressions doivent être fournies.
- La position de montage doit permettre d'éviter la survenue de tout danger. Si besoin, des dispositifs de protection doivent être installés afin d'éviter tout danger.

**Fonction et fonctionnement****Instructions d'installation**

Des contraintes externes causées par l'installation doivent être évitées de manière générale.

**Position de montage**

- La position de montage est déterminée librement.

**Nettoyage**

Un nettoyage optimal est effectué en même temps que le nettoyage des conduites.

**Caractéristiques techniques**

Construction	Hublot	
Taille	DN 10-DN 150	
Mode de raccordement	Manchon à souder DIN EN 10357	
Plage de température	+0°C à +85°C (dépend du produit)	
Pression de service	DN 10 - DN 15	= 16 bar
	DN 20 - DN 65	= 10 bar
	DN 80	= 8 bar
	DN 100 - DN150	= 6 bar

**Matériaux en contact avec le produit**

Inox	1.4301 / AISI 304
	1.4404 / AISI 316L
Surfaces	Ra ≤ 0,8µm
Joint	NBR
Cylindre de verre	Borosilicate

**Démontage et Montage**

**Démontage**

- Déterminer la dimension de réglage "A" (voir fig.1).
- Dévisser l'écrou hexagonal (6) d'un côté.
- Retirer axialement la bride (1), les bagues d'étanchéité (2) et le cylindre en verre (3).

**Préparation du soudage**

- Positionner la bride (1) à raccord amovible sur le boulon fileté (4) jusqu' à la butée de fin de course du l'écrou hexagonal (5) et visser fermement avec l'écrou hexagonal (6).
- Vérifier la mesure (A) définie. Le cas échéant, régler en déplaçant l'écrou hexagonal (5).
- Veiller que les faces de la bride soient planes et parallèles.

**Montage**

- Monter les bagues d'étanchéité (2), le cylindre en verre (3) au centre.
- Positionner la bride (1) à raccord amovible sur le boulon fileté (4) jusqu' à la butée de fin de course du l'écrou hexagonal (5) et visser fermement avec l'écrou hexagonal (6).
- Veiller que les faces de la bride soient planes et parallèles.

**Contrôle de la fonction**

- Vérifier l'étanchéité de l'armature.
- En cas de défaut d'étanchéité de la garniture, desserrer le écrou hexagonal (5) et revisser régulièrement l'écrou hexagonal (6). Veiller que les faces de la bride soient planes et parallèles.
- Contrevisser l'écrou hexagonal (5).

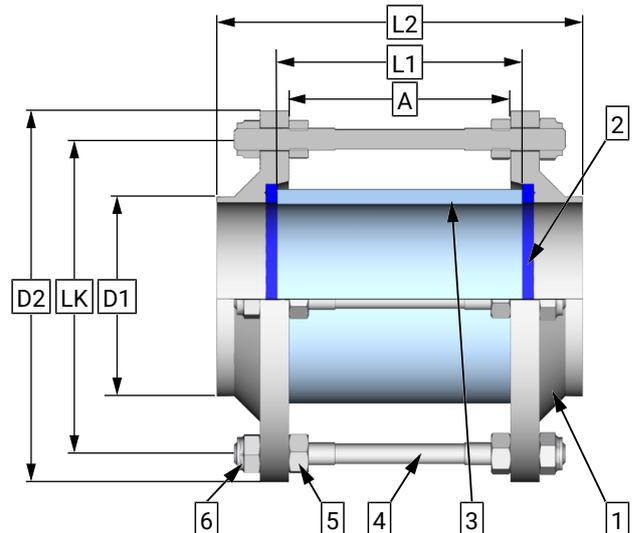
**Recommandation de lubrifiant**

	EPDM; HNBR; NBR; PTFE; FKM; k-flex	- Klüber Paraliq GTE703*
	Silicone	- Klüber Sintheso pro AA2*
	Filetage	- Interflon Food*

\*) Si l'armature est utilisée pour la fabrication de produits alimentaires ou boissons, il convient de n'utiliser que des lubrifiants autorisés pour cet usage. Veuillez respecter les fiches de sécurité respectives des fabricants de lubrifiants.

**Dessins et dimensions**

DN	L1	L2	A	D1	D2	LK
10	65	97	~ 61	Ø 13x1,5	Ø 44	Ø 32
15	65	97	~ 61	Ø 19x1,5	Ø 49	Ø 37
20	75	107	~ 71	Ø 23x1,5	Ø 54	Ø 43
25	75	117	~ 69	Ø 29x1,5	Ø 80	Ø 65
32	75	117	~ 69	Ø 35x1,5	Ø 86	Ø 71
40	85	127	~ 79	Ø 41x1,5	Ø 92	Ø 77
50	85	131	~ 79	Ø 53x1,5	Ø 108	Ø 92
65	85	127	~ 77	Ø 70x2	Ø 130	Ø 110
80	85	143	~ 77	Ø 85x2	Ø 146	Ø 126
100	100	154	~ 92	Ø 104x2	Ø 166	Ø 146
125	120	188	~ 112	Ø 129x2	Ø 205	Ø 180
150	150	232	~ 140	Ø 154x2	Ø 240	Ø 215



1 Bride	2 Bague d'étanchéité
3 Cylindre de verre	4 Tige filetée
5 Écrou hexagonal	6 Écrou hexagonal
A Dimension de réglage	L1 Dimension Cylindre de verre
L2 Longueur totale	D1 Diamètre 1
D2 Diamètre 2	LK Cercle de boulonnage

Tous les changements correspondent à l'état de développement. Sous réserve de modification dans le cadre du progrès technique.

**Pièces d'usure**

	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6
Numéro d'article	Bride à souder (2x)	Bague d'étanchéité (2x)	Cylindre de verre (1x)	Tige filetée	Écrou hexagonal DIN934	Écrou hexagonal DIN985
	AISI 304 / 316L	NBR	Borosilicate	AISI 304	AISI 304	AISI 304
7006010000-021	7006 010 001-020	2354 020 010-067	7012 010 000-073	7006 015 002-020	8107 006 000-020	8115 006 000-020
7006010000-041	7006 010 001-040			M6x96 (3x)	M6 (6x)	M6 (6x)
7006015000-021	7006 015 001-020	2354 025 016-067	7012 015 000-073	7006 015 002-020	8107 006 000-020	8115 006 000-020
7006015000-041	7006 015 001-040			M6x96 (3x)	M6 (6x)	M6 (6x)
7006020000-021	7006 020 001-020	2354 031 020-067	7012 020 000-073	7006 020 002-020	8107 006 000-020	8115 006 000-020
7006020000-041	7006 020 001-040			M6x106 (3x)	M6 (6x)	M6 (6x)
7006025000-021	7006 025 001-020	2355 036 026-067	7012 025 000-073	7006 032 002-020	8107 008 000-020	8115 008 000-020
7006025000-041	7006 025 001-040			M8x105 (4x)	M8 (8x)	M8 (8x)
7006032000-021	7006 032 001-020	2355 042 032-067	7012 032 000-073	7006 032 002-020	8107 008 000-020	8115 008 000-020
7006032000-041	7006 032 001-040			M8x105 (4x)	M8 (8x)	M8 (8x)
7006040000-021	7006 040 001-020	2355 052 038-067	7012 040 000-073	7006 065 002-020	8107 008 000-020	8115 008 000-020
7006040000-041	7006 040 001-040			M8x115 (4x)	M8 (8x)	M8 (8x)
7006050000-021	7006 050 001-020	2355 064 050-067	7012 050 000-073	7006 065 002-020	8107 008 000-020	8115 008 000-020
7006050000-041	7006 050 001-040			M8x115 (4x)	M8 (8x)	M8 (8x)
7006065000-021	7006 065 001-020	2355 079 066-067	7012 065 000-073	7006 065 002-020	8107 008 000-020	8115 008 000-020
7006065000-041	7006 065 001-040			M8x115 (4x)	M8 (8x)	M8 (8x)
7006080000-021	7006 080 001-020	2355 094 081-067	7012 080 000-073	7006 080 002-020	8107 010 000-020	8115 010 000-020
7006080000-041	7006 080 001-040			M10x123(4x)	M10 (8x)	M10 (8x)
7006100000-021	7006 100 001-020	2355 114 100-067	7012 100 000-073	7006 100 002-020	8107 010 000-020	8115 010 000-020
7006100000-041	7006 100 001-040			M10x138(4x)	M10 (8x)	M10 (8x)
7006125000-021	7006 125 001-020	2355 144 125-067	7012 125 000-073	7006 125 002-020	8107 010 000-020	8115 010 000-020
7006125000-041	7006 125 001-040			M10x163 (4x)	M10 (8x)	M10 (8x)
7006150000-021	7006 150 001-020	2355 169 150-067	7012 150 000-073	7006 150 002-020	8107 012 000-020	8115 012 000-020
7006150000-041	7006 150 001-040			M12x202 (6x)	M12 (12x)	M12 (12x)