

Información de seguridad**Uso previsto**

La grifería es empleada para el control visual de líquidos en sistemas de tuberías.

Indicaciones generales**NOTA - Observe el manual de instrucciones**

Para evitar peligros y daños, hay que usar una armadura de acuerdo con los datos técnicos y las indicaciones de seguridad mencionadas en el manual de instrucciones.

**NOTA**

Todos los datos corresponden al estado del desarrollo. Están reservados cambios en el marco del desarrollo posterior técnico.

Indicaciones generales de seguridad**ADVERTENCIA****Peligro de lesión debido a un medio efluente**

Con el desmontaje de la válvula, los líquidos o los gases pueden ocasionar lesiones.

- Los medios que fluyan a través de una salida de fugas, hay que derivarlos de manera segura a instalaciones de desagüe.
- Realizar el desmontaje sólo cuando la instalación esté con absoluta seguridad sin presión, sin líquidos y sin gases.

**ADVERTENCIA****Peligro de lesiones por exceder la presión de operativo**

Al exceder la presión de servicio máxima permitida existe un peligro de accidente por explosión de la mirilla, así como salida de líquidos a la atmósfera.

- Se deben prever fusibles de sobrepresión para evitar excesos de presión.
- La posición de montaje se ha de realizar de modo que queden excluidos los riesgos de accidentes. En su caso se han instalar dispositivos de protección adicionales.

Función y operación**Detalles de instalación**

Hay que evitar el efecto de fuerza exterior condicionado por la instalación en la carcasa.

Posición de montaje

- La posición de montaje es arbitraria.

Limpieza

La limpieza óptima se realiza con la limpieza de la tubería.

Datos técnicos

Tipo de construcción	Mirilla
Medida de construcción	DN 10-DN 150
Tipo de conexión	Extremo de soldadura DIN EN 10357
Rango de temperatura	+0°C a +85°C (dependiente del medio)
Presión de funcionamiento	DN 10 - DN 15 = 16 bar DN 20 - DN 65 = 10 bar DN 80 = 8 bar DN 100 - DN150 = 6 bar

Materiales contacto con el producto

Acero inoxidable	1.4301 / AISI 304 1.4404 / AISI 316L
Superficie	Ra ≤ 0,8µm
Junta	NBR
Cilindro de vidrio	Borosilicato

Desmontaje y montaje

Desmontaje

- Determine la dimensión de ajuste "A" (ver Fig.1).
- Desenrosque la tuerca hexagonal (6) de un lado.
- Retire la brida (1), los anillos de sellado (2) y el cilindro de vidrio (3) axialmente.

Preparación de soldadura

- Coloque la brida (1) en el perno roscado (4) lo más que pueda contra la tuerca hexagonal (5) y apriete con una tuerca hexagonal (6).
- Compruebe la dimensión de ajuste determinada "A". Si es necesario, ajuste ajustando la tuerca hexagonal (5).
- Preste atención al paralelismo de las bridas.


Montaje

- Instale los anillos de sellado (2), el cilindro de vidrio (3) en el centro.
- Coloque la brida (1) en el perno roscado (4) lo más que pueda contra la tuerca hexagonal (5) y apriete con una tuerca hexagonal (6).
- Preste atención al paralelismo de las bridas.

Verificación de funcionamiento

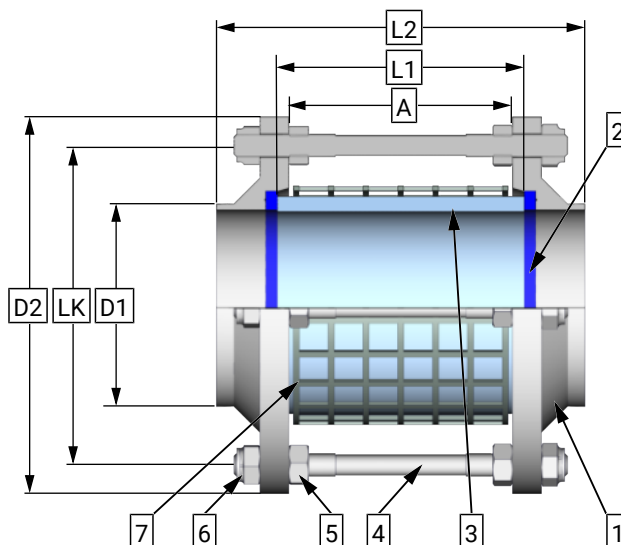
- Verifique que el mirilla no tenga fugas.
- Si la válvula tiene fugas, afloje la tuerca hexagonal (5) y apriete la tuerca hexagonal (6) de manera uniforme. Preste atención al paralelismo de las bridas. Bloquee con la tuerca hexagonal (5).

Recomendación de lubricante

	EPDM; HNBR; NBR; FKM; k-flex	- Klüber Paraliq GTE703*
	Silicona	- Klüber Sintheso pro AA2*
	Rosca	- Interflon Food*
*) Si la válvula es utilizada para la producción de alimentos o bebidas, sólo podrán ser utilizados lubricantes aprobados para ello. Tenga en cuenta la correspondiente ficha de seguridad del fabricante del lubricante. Tenga en cuenta la correspondiente ficha de seguridad del fabricante del lubricante.		

Dibujos y dimensiones

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 Brida	2 Junta tórica
3 Cilindro de vidrio	4 Vástago roscado
5 Tuerca hexagonal	6 Tuerca hexagonal
7 Jaula de protección	A Dimensión de ajuste
L1 Dimensión cilindro de vidrio	L2 Extensión total
D1 Diámetro 1	D2 Diámetro 2
LK Círculo de agujeros	

Todos los cambios corresponden al estado de desarrollo. Están reservados cambios en el marco del desarrollo posterior técnico.

Piezas de desgaste

	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7
Número de artículo	Brida soldada (2x)	Junta tórica (2x)	Cilindro de vidrio (1x)	Vástago roscado	Tuerca hexagonal DIN934	Tuerca hexagonal DIN985	Jaula de protección
	AISI 304 / 316L	NBR	Borosilicato	AISI 304	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	7011 010 000-021
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	7011 015 000-021
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	7011 020 000-021
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	7011 025 000-021
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	7011 032 000-021
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	7011 040 000-021
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	7011 050 000-021
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	7011 065 000-021
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	7011 080 000-021
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	7011 100 000-021
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	7011 125 000-021
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	7011 150 000-021
7006150000-041	7006 150 001-040			M12x202 (6x)	M12 (12x)	M12 (12x)	