

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Armatur wird zur visuellen Einsicht von Flüssigkeiten in Rohrleitungen eingesetzt.



#### **ACHTUNG**

Zur Vermeidung von Gefahren und Beschädigungen, ist die Armatur, entsprechend den in der Betriebsanleitung angeführten Sicherheitshinweise und technischen Daten einzusetzen.

#### Sicherheitshinweise



#### **GEFAHR**

Bei Überschreitung des max. zulässigen Betriebsdruckes besteht eine Unfallgefahr durch Bersten des Glaszylinders sowie Austritt von Flüssigkeiten in die Atmosphäre. Gegebenenfalls sind zur Vermeidung von Drucküberschreitungen Überdrucksicherungen vorzusehen. Die Einbaulage ist so vorzunehmen, dass eine Unfallgefahr ausgeschlossen wird. Nötigenfalls sind zur Verhinderung von Unfallgefahren, Schutzvorrichtungen anzubringen.

#### Einbaurichtlinien

Die Einbaulage ist beliebig. Installationsbedingte äußere Kräfteinwirkungen sind grundsätzlich zu vermeiden.

#### Demontage und Montage

##### **Demontage:**

- Einstellmaß "A" (siehe Abb.1) ermitteln.
- Sechskantmutter (7) auf *einer* Seite abschrauben.
- Flansch (1) Dichtring (6) und Glaszylinder (3) axial abnehmen.
- Flansch (1) auf Gewindebolzen (4) bis auf Endanschlag der Sechskantmutter (5) positionieren und mit Sechskantmutter (7) festschrauben.
- Ermitteltes Einstellmaß "A" prüfen. Gegebenenfalls durch verstellen der Sechskantmutter (5) einstellen.
- Auf Planparallelität der Flansche achten.

##### **Montage:**

- Dichtring (6), Glaszylinder (3) und Dichtring (6) mittig einbauen.
- Flansch (1) mit lösbarer Verbindung auf Gewindebolzen (4) bis auf Endanschlag der Sechskantmutter (5) positionieren und mit Sechskantmutter (7) festschrauben.
- Auf Planparallelität der Flansche achten.

#### Baumaße

DN	L1	L2	L3	A	D1	D2	D3	Lochkreis LK
10	65	135	33	~ 61	Ø 13x1,5	Ø 44	Rd 28x1/8	Ø 32
15	65	135	33	~ 61	Ø 19x1,5	Ø 49	Rd 34x1/8	Ø 37
20	75	149	34	~ 71	Ø 23x1,5	Ø 54	Rd 44x1/8	Ø 43
25	75	149	43	~ 69	Ø 29x1,5	Ø 80	Rd 52x1/8	Ø 65
32	75	152	46	~ 69	Ø 35x1,5	Ø 86	Rd 58x1/8	Ø 71
40	85	163	47	~ 79	Ø 41x1,5	Ø 92	Rd 65x1/8	Ø 77
50	85	169	51	~ 79	Ø 53x1,5	Ø 108	Rd 78x1/8	Ø 92
65	85	170	53	~ 77	Ø 70x2	Ø 130	Rd 95x1/8	Ø 110
80	85	189	51	~ 77	Ø 85x2	Ø 146	Rd 110x1/8	Ø 126
100	100	209	40	~ 92	Ø 104x2	Ø 166	Rd 130x1/8	Ø 146

alle Maße in mm

Baumaßtabelle.1

- Vorgesehene lösbare Verbindung verschrauben.
- Armatur auf Dichtheit prüfen.
- Bei Undichtheit der Armatur Sechskantmutter (5)) lösen und Sechskantmutter (7) gleichmäßig nachziehen.
- Dabei auf Planparallelität der Flansche achten.
- Sechskantmutter (5) gegenschrauben.

#### Technische Daten

**Bauart:** Schaulaterne mit Schutzkorb

**Baugröße:** DN 10 -100

**Anschluss:** Gewinde

**Temperatur:** max. 90°C mediumabhängig  
max. 130°C (Sterilisation) zyklisch

**Betriebsdruck:** DN10 - 15 = 16 bar

DN20 - 65 = 10 bar

DN80 = 8 bar

DN100 - 150 = 6 bar

Werkstoff:	produktberührt	nicht produktberührt
<b>Edelstahl:</b>	1.4301 / ASI304 1.4404 / AISI316L	1.4301 / ASI304
<b>Oberflächen:</b>	RA 0,8µm	RA 1,5 - 2,5µm E-pol.
<b>Dichtungen:</b>	NBR	-
<b>Glaszylinder:</b>	Borosilikat	

☐ **Ersatzteilliste**

Artikel-Nr.	Pos. 1 Flansch G (2x) <i>AISI 304 / 316L</i>	Pos. 2 Schutzkorb <i>AISI 304</i>	Pos. 3 Glaszylinder <i>Borosilikat</i>	Pos. 4 Gewindebolzen <i>AISI 304</i>	Pos. 5 6-kt. Mutter DIN934 <i>AISI 304</i>	Pos. 6 Dichtring <i>NBR</i>	Pos. 7 6-kt. Mutter DIN985 <i>AISI 304</i>
7007 010 130-021	7007 010 001-020	7011 010 000-021	7012 010 000-073	7006 015 002-020 <i>M6x96 (3x)</i>	8107 006 000-020 <i>M6 (6x)</i>	2354 020 010-067 <i>(2x)</i>	8115 006 000-020 <i>M6 (6x)</i>
7007 010 130-041	7007 010 001-040						
7007 015 130-021	7007 015 001-020	7011 015 000-021	7012 015 000-073	7006 015 002-020 <i>M6x96 (3x)</i>	8107 006 000-020 <i>M6 (6x)</i>	2354 025 016-067 <i>(2x)</i>	8115 006 000-020 <i>M6 (6x)</i>
7007 015 130-041	7007 015 001-040						
7007 020 130-021	7007 020 001-020	7011 020 000-021	7012 020 000-073	7006 020 002-020 <i>M6x106 (3x)</i>	8107 006 000-020 <i>M6 (6x)</i>	2354 031 020-067 <i>(2x)</i>	8115 006 000-020 <i>M6 (6x)</i>
7007 020 130-041	7007 020 001-040						
7007 025 130-021	7007 025 001-020	7011 025 000-021	7012 025 000-073	7006 032 002-020 <i>M8x105 (4x)</i>	8107 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>	2355 036 026-067 <i>(2x)</i>	8115 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>
7007 025 130-041	7007 025 001-040						
7007 032 130-021	7007 032 001-020	7011 032 000-021	7012 032 000-073	7006 032 002-020 <i>M8x105 (4x)</i>	8107 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>	2355 042 032-067 <i>(2x)</i>	8115 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>
7007 032 130-041	7007 032 001-040						
7007 040 130-021	7007 040 001-020	7011 040 000-021	7012 040 000-073	7006 065 002-020 <i>M8x115 (4x)</i>	8107 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>	2355 052 038-067 <i>(2x)</i>	8115 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>
7007 040 130-041	7007 040 001-040						
7007 050 130-021	7007 050 001-020	7011 050 000-021	7012 050 000-073	7006 065 002-020 <i>M8x115 (4x)</i>	8107 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>	2355 064 050-067 <i>(2x)</i>	8115 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>
7007 050 130-041	7007 050 001-040						
7007 065 130-021	7007 065 001-020	7011 065 000-021	7012 065 000-073	7006 065 002-020 <i>M8x115 (4x)</i>	8107 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>	2355 079 066-067 <i>(2x)</i>	8115 008 000-020 <i>M8 (8x)</i>
7007 065 130-041	7007 065 001-040						
7007 080 130-021	7007 080 001-020	7011 080 000-021	7012 080 000-073	7006 080 002-020 <i>M10x123(4x)</i>	8107 010 000-020 <i>M10 (8x)</i>	2355 094 081-067 <i>(2x)</i>	8115 010 000-020 <i>M10 (8x)</i>
7007 080 130-041	7007 080 001-040						
7007 100 130-021	7007 100 001-020	7011 100 000-021	7012 100 000-073	7006 100 002-020 <i>M10x138(4x)</i>	8107 010 000-020 <i>M10 (8x)</i>	2355 114 100-067 <i>(2x)</i>	8115 010 000-020 <i>M10 (8x)</i>
7007 100 130-041	7007 100 001-040						

Stücklistentabelle.2

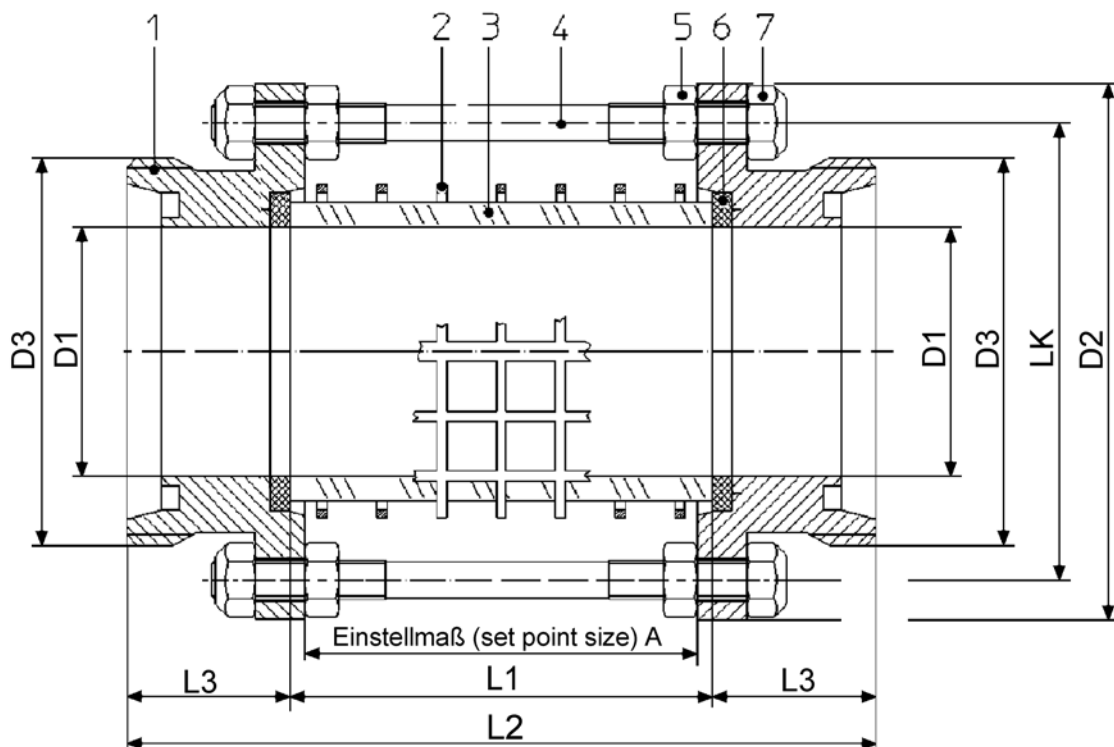


Abb. 1