

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 Schauglases 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.
- Durch den Ausbau des Schauglases können ausströmende Flüssigkeiten oder Gase Verletzungen verursachen. Ausbau erst dann vornehmen, wenn mit absoluter Sicherheit die Anlage druck- flüssigkeits- und gasfrei entlastet ist.

Funktion

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

Schweißrichtlinien

- Generell sind Dichtungselemente, integriert in Schweißbauteilen, vor dem Schweißen auszubauen.
- Zur Vermeidung von Schäden sollten Schweißarbeiten von geprüfem Personal (EN ISO 9606-1) durchgeführt werden.
- Schweißverfahren WIG anwenden.



HINWEIS

Verunreinigungen können Beschädigungen an den Dichtungen verursachen. Vor der Montage, Gehäuse innen gründlich reinigen.

Einbaurichtlinien

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

Demontage und Montage

Demontage

- Nutüberwurfmutter (2) abschrauben.
- Gleitring (3), Glas (4) und Dichtring (5) ausbauen.

Montage

- Einbauräume und Lauflächen reinigen und leicht einfetten.
- Montage in umgekehrter Reihenfolge durchführen.



Werkstoff-Fett-Typen

EPDM; Viton®; K-flex
 NBR; HNBR; Silikon
 Gewinde

Klüber Paraliq GTE 703
 Klüber Paraliq GB 363
 Teflonfett Interflon

Technische Daten

Bauart:	Schaulaterne
Baugröße:	DN 25 - 250
Anschluss:	Schweißende DIN EN 10357
Temperatur:	+95°C mediumabhängig +130°C (Dampfsterilisation) zyklisch
Betriebsdruck:	siehe Tabelle 1
Werkstoff:	produktberührt
Edelstahl:	1.4301 AISI304 1.4404 AISI316L
Oberflächen:	RA 0,8µm
Panzerglas:	Presshartglas
Dichtungen:	NBR
	nicht produktberührt
	1.4301 AISI304
	RA 1,5 - 2,5µm E-polier
	-
	PTFE

Baumaße

Betriebsdruck

DN	d1	d2	L1	L2	B	S	(bar)
25	Ø29x1,5	Ø26	87	43,5	100	8	20
32	Ø35x1,5	Ø33	93	46,5	110	8	12
40	Ø41x1,5	Ø38	100	50	120	8	12
50	Ø53x1,5	Ø50	116	58	140	8	12
65	Ø70x2	Ø66	142	71	160	10	10
80	Ø85x2	Ø81	170	80,5	180	10	6
100	Ø104x2	Ø100	192	96	200	12	8
125	Ø129x2	Ø125	257	128,5	375	15	7
150	Ø154x2	Ø150	290	145	450	15	5
200	Ø204x2	Ø150	340	170	450	15	5
250	Ø254x2	Ø150	390	195	450	15	5

alle Maße in mm

Tab.1

Ersatzteilliste

Artikel-Nr.		Pos. 1 Gehäuse 1.4301/1.4404	Pos. 2 Nutmutter DIN11851 (2x) 1.4301	Pos. 3 Gleitring (2x) PTFE	Pos. 4 Presshartglas (2x)	Pos. 5 Dichtring DIN11851 (2x) NBR
7005 025 000-021	E-poliert	7005 025 001-021	7001 025 002-021	8040 052 026-053 ø52xø26x1	7002 025 000-072 ø42x8	2004 025 000-056
7005 025 000-022	matt	7005 025 001-022				
7005 025 000-041	E-poliert	7005 025 001-041				
7005 025 000-042	matt	7005 025 001-042				
7005 032 000-021	E-poliert	7005 032 001-021	7001 032 002-021	8040 058 032-053 ø58xø32x1	7002 032 000-072 ø48x8	2004 032 000-056
7005 032 000-022	matt	7005 032 001-022				
7005 032 000-041	E-poliert	7005 032 001-041				
7005 032 000-042	matt	7005 032 001-042				
7005 040 000-021	E-poliert	7005 040 001-021	7001 040 002-021	8040 065 038-053 ø65xø38x1	7002 040 000-072 ø54x8	2004 040 000-056
7005 040 000-022	matt	7005 040 001-022				
7005 040 000-041	E-poliert	7005 040 001-041				
7005 040 000-042	matt	7005 040 001-042				
7005 050 000-021	E-poliert	7005 050 001-021	7001 050 002-021	8040 078 050-053 ø78xø50x1	7002 050 000-072 ø66x8	2004 050 000-056
7005 050 000-022	matt	7005 050 001-022				
7005 050 000-041	E-poliert	7005 050 001-041				
7005 050 000-042	matt	7005 050 001-042				
7005 065 000-021	E-poliert	7005 065 001-021	7001 065 002-021	8040 095 066-053 ø95xø66x1	7002 065 000-072 ø84x10	2004 065 000-056
7005 065 000-022	matt	7005 065 001-022				
7005 065 000-041	E-poliert	7005 065 001-041				
7005 065 000-042	matt	7005 065 001-042				
7005 080 000-021	E-poliert	7005 080 001-021	5091 065 006-021	8040 110 081-053 ø110xø81x1	7002 080 000-072 ø99x10	2004 080 000-056
7005 080 000-022	matt	7005 080 001-022				
7005 080 000-041	E-poliert	7005 080 001-041				
7005 080 000-042	matt	7005 080 001-042				
7005 100 000-021	E-poliert	7005 100 001-021	7001 100 002-021	8040 130 100-053 ø130xø100x1	7002 100 000-072 ø117x12	2004 100 000-056
7005 100 000-022	matt	7005 100 001-022				
7005 100 000-041	E-poliert	7005 100 001-041				
7005 100 000-042	matt	7005 100 001-042				
7005 125 000-021	E-poliert	7005 125 001-021	7001 125 002-021	8040 160 125-053 ø160xø125x1	7002 125 000-072 ø147x15	2004 125 000-056
7005 125 000-022	matt	7005 125 001-022				
7005 125 000-041	E-poliert	7005 125 001-041				
7005 125 000-042	matt	7005 125 001-042				
7005 150 000-021	E-poliert	7005 150 001-021	7001 150 002-021	8040 190 150-053 ø190xø150x1	7002 150 000-072 ø173x15	2004 150 000-056
7005 150 000-022	matt	7005 150 001-022				
7005 150 000-041	E-poliert	7005 150 001-041				
7005 150 000-042	matt	7005 150 001-042				
7005 200 000-021	E-poliert	7005 200 001-021	7001 150 002-021	8040 190 150-053 ø190xø150x1	7002 150 000-072 ø173x15	2004 150 000-056
7005 200 000-022	matt	7005 200 001-022				
7005 200 000-041	E-poliert	7005 200 001-041				
7005 200 000-042	matt	7005 200 001-042				
7005 250 000-021	E-poliert	7005 250 001-021	7001 150 002-021	8040 190 150-053 ø190xø150x1	7002 150 000-072 ø173x15	2004 150 000-056
7005 250 000-022	matt	7005 250 001-022				
7005 250 000-041	E-poliert	7005 250 001-041				
7005 250 000-042	matt	7005 250 001-042				

