

Weichdichtender Schieber für elektrischen Antrieb

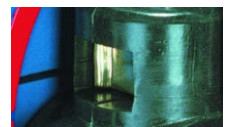
PN 10
PN 16

ABWASSER

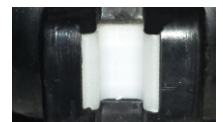
WASSER



Horizontale und vertikale
Lagerung der Spindel



Austauschbare
Spindelmutter



Die Verwendung
von reibungsarmen
Gleitelement

Produktbeschreibung:

Gehäuse, Haube und Keil aus duktilem Gusseisen EN-GJS 400-15
Freier, glatter Durchlass, ohne Verengungen und ohne Ventilsitz an der Absperrung
Keil auf der gesamten Oberfläche, d. h. innen und außen mit NBR, EPDM vulkanisiert
Keilführung im Gehäuse mit Verwendung von reibungsarmen Gleitschuhen
Austauschbare Keilmutter aus Pressmessing
Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde und integriertem Spindelflansch
vertikale und horizontale Spindellagerung auf reibungsarmen Kunststoffunterlegscheiben
Spindelabdichtung mit O-Ringen, O-Ring-Dichtungszone vom Medium getrennt
Verschlusspfropfen aus Pressmessing mit Spezialdichtring gegen Abdrehen geschützt
Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse verzinkt, eingelassen und mit einer Vergussmasse überzogen
Korrosionsschutz durch Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 Mikronen gemäß der Norm EN 14901 GSK RAL-Zertifikat
Produkt konform mit EN 1074-1, EN 1074-2, EN 1171
Flanschverbindungen und Anschlussverschraubungen nach Norm EN 1092-2 (DIN 2501), Druck PN10, PN16
Anschlussflansch für die Montage des Antriebs gemäß ISO 5211
Einbaulänge GR-15 nach EN 558+A1, F5 (DIN 3202) – Katalognr. 2002
Einbaulänge GR-14 nach EN 558+A1, F4 (DIN 3202) – Katalognr. 2111
Die Kennzeichnung des Absperrschiebers entspricht den Anforderungen der Normen: EN 19, EN 1074

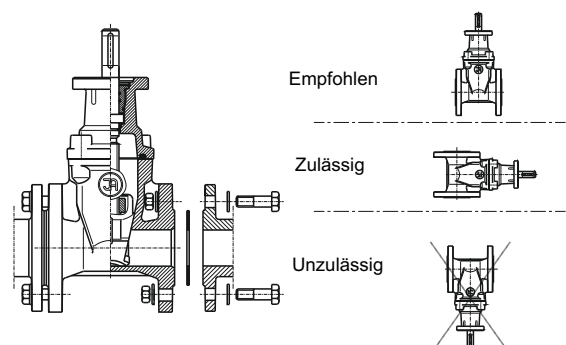
Verwendung:

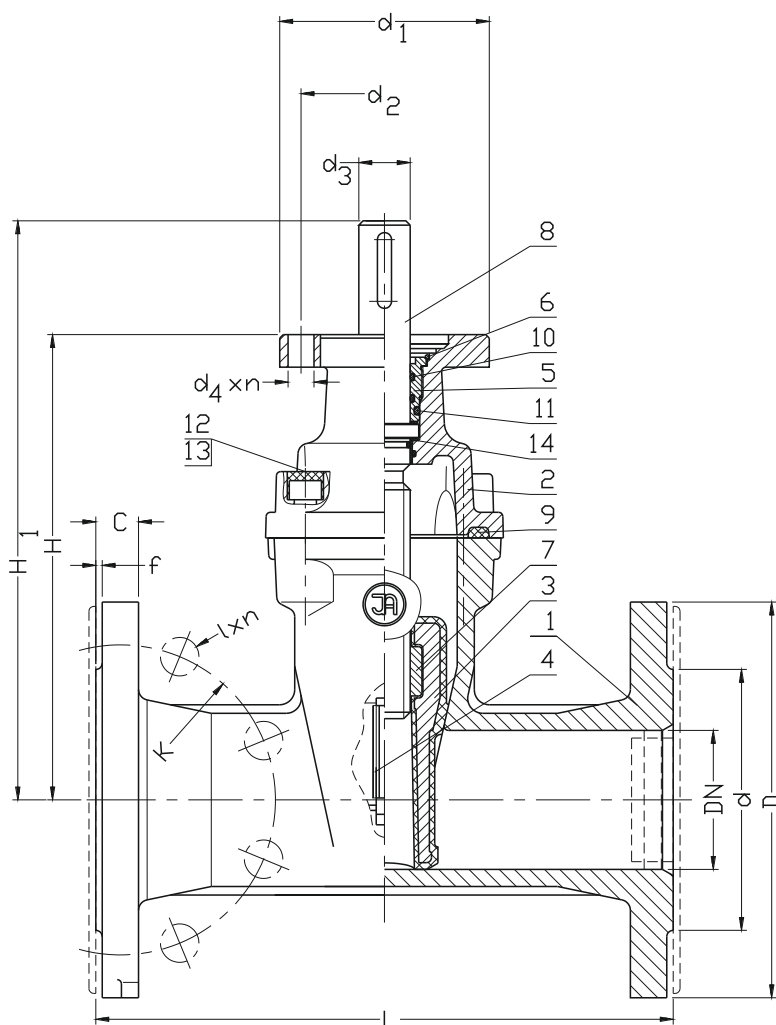
Wasser-, Trinkwasser- und Abwasseranlagen und Installationen für sonstige, chemisch neutrale Flüssigkeiten mit einem Betriebsdruck bis 1.6 MPa und einer Temperatur bis +70°C

Prüfungen:

Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1, EN 1074-2, EN 12266-1,
Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN
Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN

Montage:





Nr	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
2	Haube	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS 500-7 EN 1563
3	Keil	Messing CW617N EN 12165(DN32) Duktiles Gusseisen (DN40-DN350) EN-GJS-400-15, EN-GJS 500-7 EN 1563 NBR-Gummi, EPDM EN-ISO 1629
4	Gleitschuh	Tarnoform 300 EN ISO 1874-1
5	Verschlusspfropfen	Messing CW617N EN 12165
6	Sicherungsring	Stahl 1.1260 EN-74/H-84032
7	Spindelmutter	Messing CW617N EN 12165
8	Spindel	Stahl 1.4021 EN 10088-1
9	Haubendichtung	NBR-Gummi, EPDM EN-ISO 1629
10	O-Ring	NBR-Gummi, EPDM EN-ISO 1629
12	Schraube	Stahl Fe/Zn5, rostfreier Stahl EN ISO 4762
13	Schraubenblende	Paraffin
14	Unterlegscheibe	Tarnoform 300 EN ISO 1874-1

DN	2111 L	2002 L	C	f	D	d	K	I	n	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ x n	H	H ₁	Drehzahl	Gewicht	
PN16 (PN10)																	2111	2002
[mm]										-							[kg]	
40	140	240	19	3	150	84	110	19	4	90	70	16	9x4	188	238	11	9	10
50	150	250	19	3	165	99	125	19	4	90	70	16	9x4	198	248	13,5	10	11
65	170	270	19	3	185	118	145	19	4	125	102	20	11x4	232	283	14	14	16
80	180	280	19	3	200	132	160	19	8	125	102	20	11x4	255	307	17	15	17
100	190	300	19	3	220	156	180	19	8	125	102	20	11x4	290	346	21	21	23
125	200	325	19	3	250	184	210	19	8	125	102	20	11x4	329	385	26	31	39
150	210	350	19	3	285	211	240	23	8	125	102	20	11x4	400	457	26	41	48
200	230	400	20	3	340	266	295	23	12 (8)	125	102	20	11x4	475	538	34,5	62	77
250	250	450	22	3	405	319	355 (350)	28 (23)	12	175	140	30	18x4	560	625	42,5	94	106
300	270	500	25	4	460	370	410 (400)	28 (23)	12	175	140	30	18x4	635	700	51	122	148
350	290	550	27	4	520	429	470 (460)	28 (23)	16	175	140	30	18x4	720	785	60	216	254

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung des Unternehmens behalten wir uns Modifikationen unserer Produkte vor.