

**WEICHDICHTENDER
FLANSCHENSCHIEBER**

ABWASSER



Im foto 2111 DN100



Gewindeloser Verschlussstopfen, die Haube ist 100% pulverbeschichtet. Der Stopfen aus POM-Kunststoff ist gegen Herausrutschen gesichert und ist vollständig von einer zusätzlichen Dichtung umschlossen

Horizontale und vertikale Lagerung der Spindel, in doppelter Ausführung doppelspindellagerung



Austauschbare Spindelmutter

Die Verwendung von reibungsarmen Gleitelementen



Produktbeschreibung:

Gehäuse, Haube und Keil aus duktilem Gusseisen EN-GJS 400-15
 Gewindeloser, gegen Herausdrehen gesicherter Dichtungsstopfen aus Pressmessing
 Spindelabdichtung mit 4 O-Ringen, zusätzliche Bodenabdichtung mit 2 O-Ringen
 Absperrschieber mit vollem und freiem Durchgang
 Keil vollständig mit NBR - vulkanisiert
 Führung des Keils im Gehäuse durch reibungsarme Gleitelemente aus POM – Kunststoff
 Keilmutter aus geschmiedetem Messing – austauschbar
 Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde
 Lagerung der Spindel mit reibungsarmer Buchse aus POM - Material
 Die Abstreiferdichtung schützt den oberen Verschlussstopfen der Spindeldichtung vor dem Eindringen von Verschmutzungen von außen
 O – Ring Spindelabdichtung ist gegen Berührung mit dem Medium geschützt
 unter Druck austauschbarer Verschlussstopfen
 Geschmiedeter Verschlussstopfen gegen Herausdrehen gesichert
 Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse verzinkt, eingelassen und mit Wachs versiegelt
 Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 µm gemäß EN 14901, GSK zertifiziert, 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
 Einbaulänge GR-14 nach EN 558-A1 / F4 (DIN 3202)
 Produktkennzeichnung nach EN 19; EN 1074

Verwendung:

In Wasser- und Abwassernetzen / Installationen, Behälteranlagen, Transport von nicht aggressiven Flüssigkeiten. Arbeitsbedingung: mit Temperaturen bis +70°C

Prüfungen::

Wasserdruckprüfung nach EN 1074-1; EN 1074-2; EN 12266-1
 Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN
 Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN
 Drehmomenttest

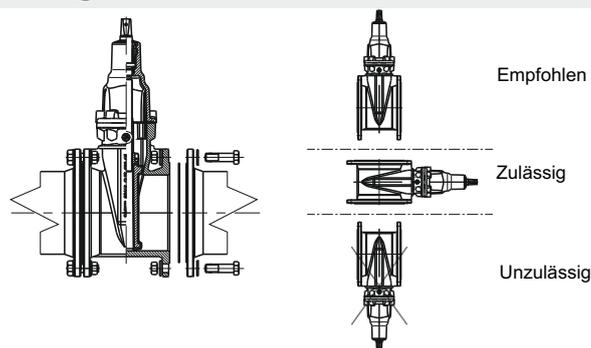
Ausstattung:

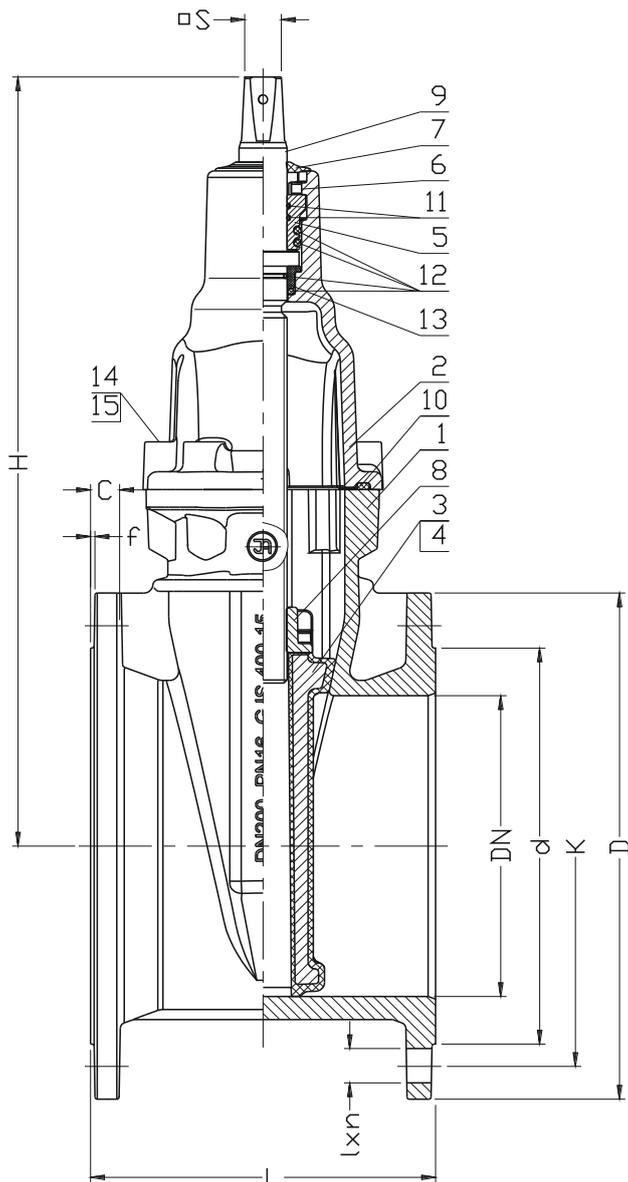
Verlängerungsspindel - siehe 9010, 9011
 Ständer für Handrad /Katalognr.: 9113
 Ständer für elektrischen Antrieb/ Katalognr.: 9114
 Handrad Katalognr.: 9301
 Straßenkappen Katalognr.: 9501, 9503, 9504, 9509

Ausführungen:

Aus duktilem Gusseisen EN-GJS 500-7
 Keil und Keilmutter voll vulkanisiert
 Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus Edelstahl.
 Spindel aus rostfreiem Stahl 1. 4301 oder Duplexstahl 1. 4462
 Mit Positionsanzeige mit induktiven Sensoren

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	Duktiles Gusseisen EN-GJS 400-15, EN-GJS 500-7 (*) EN 1563 Gummi NBR, ISO 1629
4	Keil - Führung	POM EN ISO 1874-1
5	Verschlussstopfen	Messing CW617N EN 12165
6	Sicherungsring	POM EN ISO 1874-1
7	Abstreiferdichtung	Gummi NBR ISO 1629
8	Spindelmutter	Messing CW617N EN 12165
9	Spindel	Stahl 1.4021, 1.4301(*), 1.4462(*) EN 10088-1
10	Haubendichtung	Gummi NBR ISO 1629
11	O-Ring	Gummi NBR ISO 1629
12	O-Ring	Gummi NBR ISO 1629
13	Zentrierhülse	POM EN ISO 1874-1
14	Schrauben	Stahl Fe/Zn5, rostfreier Stahl EN ISO 4762
15	Unterlegscheiben	Paraffin

(*) andere Materialausführungen auf Sonderbestellung

DN	L 2111	L 2002	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Anzahl der Umdrehungen zum Öffnen	S	Gewicht 2111	Gewicht 2002
[mm]											-	[mm]	[kg]	
50	150	250	212	99	165	125	19	19	3	4	13,5	14	8,5	9,5
65	170	270	252	118	185	145	19	19	3	4	17,5	17	11,5	12,5
80	180	280	272	132	200	160	19	19	3	8	21	17	14,5	15,5
100	190	300	312	156	220	180	19	19	3	8	21	19	17,5	19,5
125	200	325	352	184	250	220	19	19	3	8	26	19	26	28,5
150	210	350	392	211	285	240	23	19	3	8	31	19	35,5	39,5
200	230	400	517	266	340	295	23	20	3	12 (8)	34,5	24	53	63,5
250(**)	250	450	604	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	-	27	-	-
300(**)	270	500	670	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	-	27	-	-

(**) - Im Start

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