

**Weichdichtender Flanschenschieber
mit Bypass-System**

PN 10
PN 16

ABWASSER

WASSER

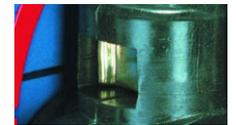


Auf dem Bild 2111 DN 500



Verschlusspfropfen ist gegen
Abschrauben gesichert und
vollständig von einer zusätzlichen
Abstreiferichtung umschlossen

Horizontale und vertikale
Lagerung der Spindel



Austauschbare
Spindelmutter



Die Verwendung
von reibungsarmen
Gleitelement

Produktbeschreibung:

Überbrückung des Schieberblatts für den Ausgleich der Druckdifferenzen beim Öffnen und Schließen mithilfe eines Bypass-Systems
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 unter Anwendung von reibungsarmen Gleitschuhen
Austauschbare Keilmutter aus Pressmessing
Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde und integriertem Spindelkragen
Vertikale und horizontale, reibungsarme Lagerung der Spindel auf Kunststoff-Gleitscheiben
Spindelabdichtung mit O-Ringen, O-Ring-Dichtungszone vom Medium getrennt
O-Ring-Spindelabdichtung kann unter Druck, ohne, dass die Abdeckhaube demontiert werden muss, ausgetauscht werden
Verschlusspfropfen aus Pressmessing mit Spezialdichtring gegen Abdrehen geschützt
Abstreiferichtung schützt den oberen Verschlusspfropfen der Spindelabdichtung vor dem Eindringen von Verschmutzungen
die Verbindungsschrauben zwischen Gehäuse und Deckel sind 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
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-, Abwasserinstallationen und Installationen für sonstige, neutrale Flüssigkeiten mit einer Temperatur bis +70°C

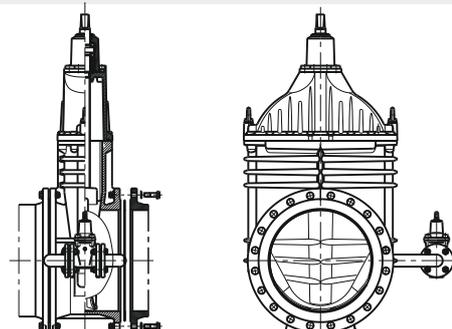
Ausführungen:

Aus duktilem Gusseisen EN-GJS 500-7,
Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl,
Für Antrieb,
Mit elektrischem oder hydraulischem Antrieb,
Mit induktiven oder elektromechanischen Sensoren
Mit Stellungsanzeige

Prüfungen:

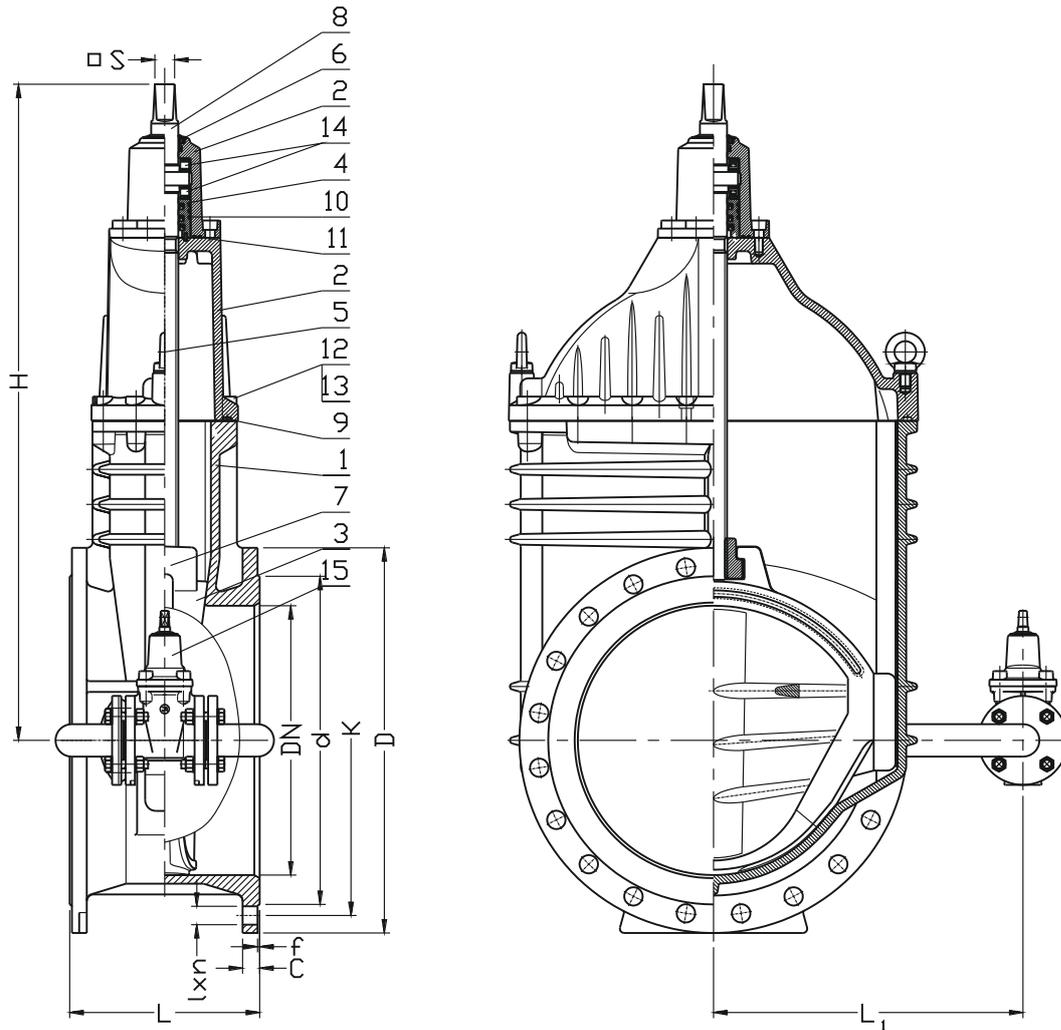
Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1,
EN 1074- 2, EN 12266-1
Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN
Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN

Montage:



Ausstattung:

Einbaugarnitur starr Katalognr.: 9010
Einbaugarnitur teleskopisch Katalognr.: 9011
Ständer mit Anzeige Katalognr.: 9113
Antriebsständer Katalognr.: 9114
Handrad Katalognr.: 9301
Straßenkappen Katalognr.: 9501, 9503, 9504, 9509



Nr	Bauteil	Material	Nr	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 EN 1563	8	Spindel	Stahl 1.4021 EN 10088-1
2	Haube	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 EN 1563	9	Haubendichtung	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629
3	Keil + Gleitschuh	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 EN 1563 NBR-Gummi, EPDM, ISO 1629 Tarnoform 300 EN ISO 1874-1	10-11	O-Ring	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629
4	Verschlusspfropfen	Messing CW617N EN 12165	12	Schraube	Stahl Fe/Zn5, rostfreier Stahl EN ISO 4762
5	Schraube mit Öse	Stahl Fe/Zn5 EN ISO 4017	13	Schraubenblende	Paraffin
6	Abstreiferdichtung	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629	14	Lager	Herstellerkatalog
7	Spindelmutter	Messing CW617N EN 12165	15	Entlastungskegel	Schieber des Typs 2111 DN

DN	L 2111	L 2002	L ₁	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	S	Gewicht	Gewicht	Entlastungs kegel
[mm]												2111 [kg]	2002 [kg]	DN	
400	310	600	460	1020	480	580	525 (515)	31 (28)	28	4	16	32	315	350	40
450	330	-	480	1090	548 (530)	640	585 (565)	31 (28)	30	4	20	32	365	-	40
500	350	700	510	1220	609 (582)	715 (670)	650 (620)	34 (28)	32	4	20	36	475	578	50
600	390	800	580	1390	720 (682)	840 (780)	770 (725)	37 (31)	36	5	20	36	665	800	50
600*	390	-	580	1390	794	910 (895)	840	37 (31)	36	5	24	36	695	-	50

* - Flanschverbindung gem. EN 1092-2, wie bei DN700, Durchlass DN600

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