

## Absperrschieber metallisch dichtend mit Bypass-System

PN 10  
PN 16

INDUSTRIE



Schieber 2110 DN600



### 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  
 Dichtringe Bronze, rostfreiem Stahl  
 Austauschbare Keilmutter aus Pressmessing  
 Verschlusspfropfen kann bei jeder Keilposition ohne Haubendemontage ausgewechselt werden  
 Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde und integriertem Spindelflansch  
 Spindel wird in horizontaler und vertikaler Ebene durch Lager unterstützt  
 Spindelabdichtung mit O-Ringen, O-Ring-Dichtungszone vom Medium getrennt  
 Verschlusspfropfen aus Pressmessing mit Spezialdichtring gegen Abdrehen geschützt  
 Abstreiferdichtung schützt den oberen Korken der Spindeldichtung vor dem Eindringen von Verschmutzungen  
 die Verbindungsschrauben zwischen Gehäuse und Deckel sind verzinkt, eingelassen und mit einer Vergussmasse überzogen  
 Korrosionsschutz durch Beschichtung mit Polyvinyl, mindestens 100 Mikronen gemäß der Norm EN 14901  
 Konform mit EN 1171,  
 Flanschverbindungen und Anschlussverschraubungen nach Norm EN 1092-2 (DIN 2501), Druck PN10 oder PN16  
 Einbaulänge GR-14 nach EN 558+A1, F4 (DIN 3202)  
 Die Kennzeichnung des Absperrschiebers entspricht den Anforderungen der Normen: EN 19, EN 1171

### Verwendung:

Industrieanlagen, Heizungs- und Wasserinstallationen und Installationen für sonstige chemisch neutrale, nicht aggressive Flüssigkeiten mit einem Betriebsdruck bis 1.6 MPa und einer Temperatur bis +120°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

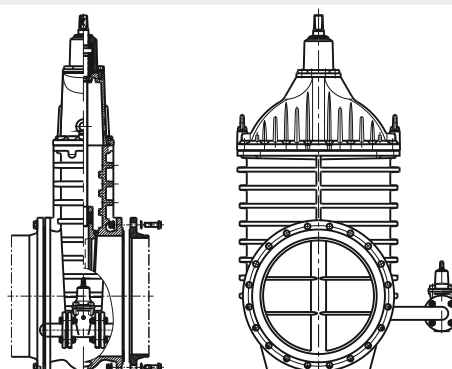
### Ausstattung:

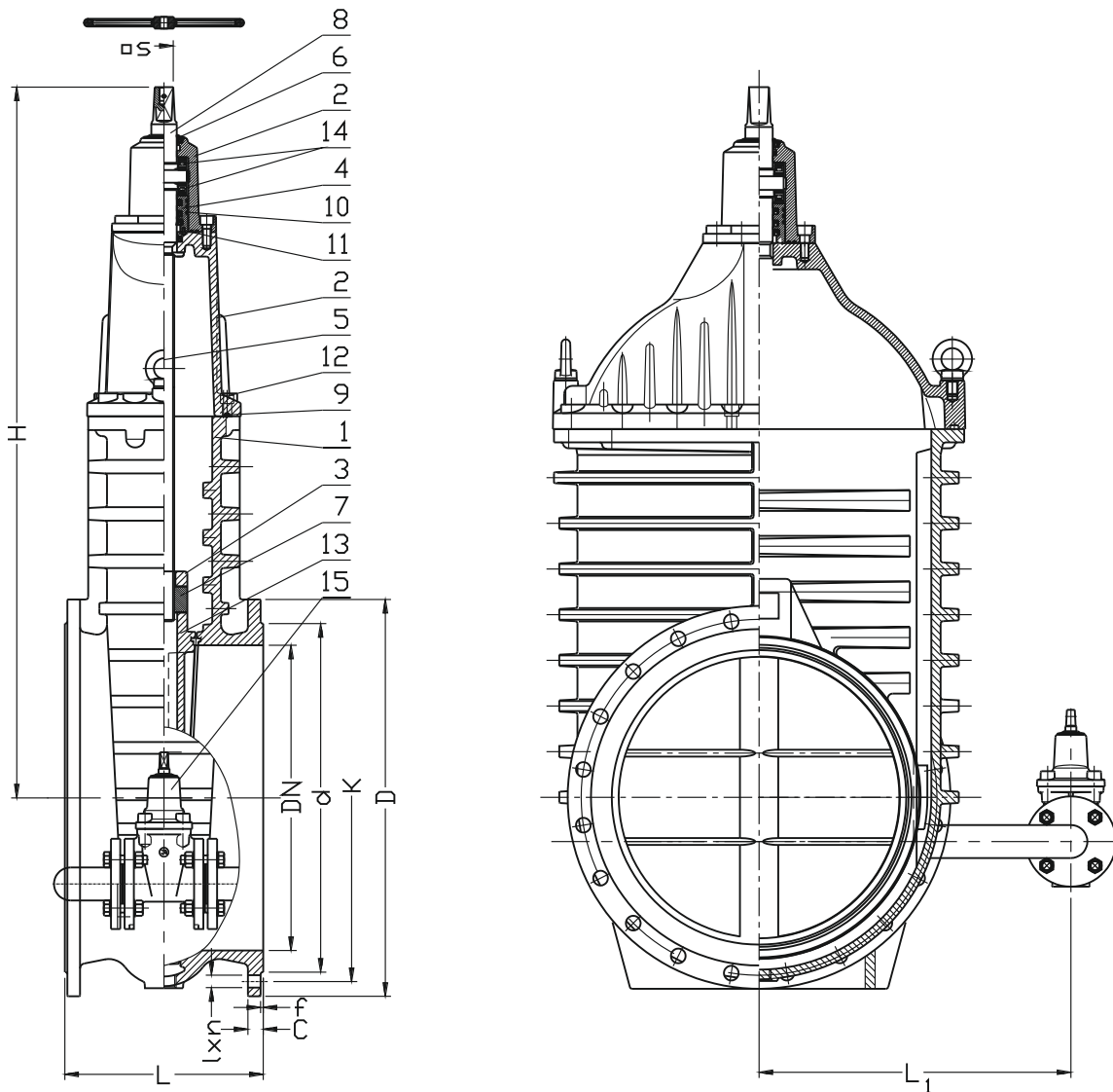
Einbaugarnitur starr Katalognr.: 9010  
 Einbaugarnitur teleskopisch Katalognr.: 9011  
 Ständer mit Anzeige Katalognr.: 9113  
 Antriebsständer Katalognr.: 9114  
 Handrad Katalognr.: 9301  
 Straßenkappen Katalognr.: 9501, 9503, 9509

### Ausführungen:

Mit duktilem Gusseisen EN-GJS 500-07  
 Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl  
 Für Antrieb  
 Mit elektrischem Antrieb, Katalognr.: 2910  
 Mit induktiven oder elektromechanischen Sensoren,  
 Mit Öffnungsanzeige

### Montage:





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	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN 1563	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	Dichtungsring	Stahl 1.4021 EN 10088-1 Messing CW617N EN 12165
6	Abstreiferdichtung	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629	14	Lager	Herstellerkatalog
7	Spindelmutter	Messing CW617N EN 12165	15	Entlastungskegel	Schieber des Typs 2110 DN

DN	L	L <sub>1</sub>	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	S	Gewicht	Entlastungs- kegel
[mm]										-	[mm]	[kg]	DN
400	310	460	1020	480	580	525 (515)	31 (28)	28	4	16	32	315	40
500	350	510	1220	609 (582)	715 (670)	650 (620)	34 (28)	32	4	20	36	475	50
600	390	580	1390	720 (682)	840 (780)	770 (725)	37 (31)	36	5	20	36	665	50

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