

**Absperrschieber metallisch dichtend mit Stopfbuchse**

 PN 10  
 PN 16

**INDUSTRIE**


Schieber 2109 DN200



Schieber 2909 DN500

**Produktbeschreibung:**

Dichtungsringe aus Bronze oder rostfreiem Stahl  
 Spindelstopfbuchspackung, Dichtungsmittel: Graphit oder PTFE+Graphit  
 Wechselbare Keilmutter, aus Bronze oder duktilem Gusseisen  
 Nicht steigende Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde und integriertem Spindelkragen  
 Gehäuse, Haube und Keil aus duktilem Gusseisen EN-GJS 400-15  
 Asbestfreie Flachdichtung zwischen dem Gehäuse und der Haube  
 verzinkte Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse  
 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-, Wasser- und Luftinstallationen, Installationen für  
 Erderivate mit einem Betriebsdruck bis 1.6 MPa und einer Temperatur bis  
 +120°C (Bronze-Dichtringe), +150°C (Stahl-Dichtringe)

**Prüfungen:**

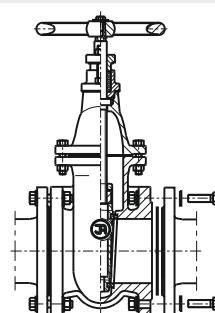
Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1,  
 EN 1074-2, EN 12266-1  
 Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN  
 Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN

**Ausstattung:**

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

**Ausführungen:**

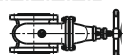
Aus duktilem Gusseisen EN-GJS 500-7  
 Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl  
 Für Antrieb  
 Mit elektrischem Antrieb, Katalognr.: 2909  
 Mit induktiven oder elektromechanischen Sensoren  
 Mit Stellungsanzeige

**Montage:**


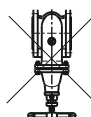
Empfohlen

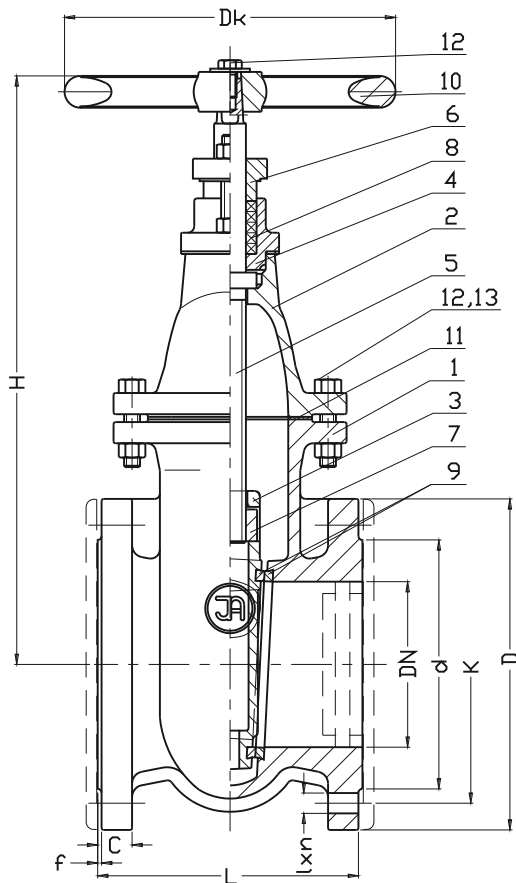


Zulässig



Unzulässig

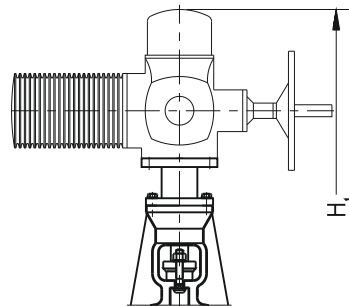
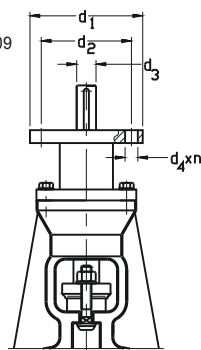




Nr	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Duktils Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
2	Deckel	Duktils Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
3	Keil	Duktils Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
4	Stopfbuchse	Duktils Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
5	Spindel	Rostfreier Stahl 1.4021 DN40-600 EN 10088-1
6	Stopfbuchsenbrille	Duktils Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
7	Spindelmutter	Duktils Gusseisen EN-GJS-400-15 EN 1563 Bronze EN 1982
8	Abdichtung	Dichtungsmittel Graphit - DN40-300; PTFE+Graphit - DN350-600
9	Dichtungsring	Rostfreier Stahl 1.4021 EN 10088-1 Bronze EN 1982
10	Handrad	Grauguss EN-GJL-250, EN 1561
11	Haubendichtung	Asbestfreie Dichtung Graphit - DN40-300 AF300 - DN350-600
12	Schraube	Stahl 1.0038 DN40-300 Fe/Zn5 DN 350-600 EN ISO 4017
13	Schraubenmutter	Stahl 1.0038 DN40-300 Fe/Zn5 DN350-600 EN ISO 4027

Ausführungen:

für elektrischen Antrieb Nr.2109

mit elektrischem Antrieb Nr. 2909 DN  $\geq 350$ 

Abdichtung	120°C	150°C
Bronzeringe	PS10/16	
Stahlringe	PS10/16	PS10

DN	PN	L	H	H1	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	C	f	I PN16 (PN10)	n	d1	d2	d3	d4	Dk	LH Gewinde	Antrieb	Anzahl der Drehungen
[mm]	[bar]					[mm]					-					[mm]			
40	10-16	140	245		84	150	110	19	3	19	4					160	Tr12X3		15
50	10-16	150	255		99	165	125	19	3	19	4					160	Tr12X3		18
65	10-16	170	277		118	185	145	19	3	19	4					160	Tr16X4		20
80	10-16	180	303		132	200	160	19	3	19	8					160	Tr16X4		26
100	10-16	190	340		156	220	180	19	3	19	8					200	Tr20X4		30
125	10-16	200	387		184	250	210	19	3	19	8					200	Tr20X4		29
150	10-16	210	454		211	285	240	19	3	23	8					200	Tr22X5		36
200	10-16	230	538		266	340	295	20	3	23	12(8)					250	Tr22X5		46
250	10-16	250	629		319	405 (395)	355 (350)	22	3	28 (23)	12					250	Tr26X5		48
300	10-16	270	730		370	460 (445)	410 (400)	25	4	28 (23)	12					320	Tr28X5		57
350	10-16	290	860	1033	429	520 (505)	470 (460)	27	4	28 (23)	16	175	140	30	18x4	320	Tr32X6	SA 14.2 F14	65
400	10-16	310	935	1370	480	580 (565)	525 (515)	28	4	31 (28)	16	175	140	30	18x4	320	Tr32X6	SA 14.6 F14	74
500	10-16	350	1135	1555	609 (582)	715 (670)	650 (620)	32	4	34 (28)	20	175	140	30	18x4	630	Tr40X6		91
600	10-16	390	1305	1650	720 (682)	840 (780)	770 (725)	36	5	37 (31)	20	175	140	30	18x4	630	Tr40X6		108

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