

**Absperrschieber metallisch dichtend mit Lagerbock**

 PN 10  
 PN 16

**INDUSTRIE**


Schieber 2117 DN200

**Produktbeschreibung:**

Dichtungsringe aus rostfreiem Stahl oder Bronze\*  
 Spindelstopfbuchspackung, Dichtungsmittel: Graphit oder PTFE+Graphit  
 Steigende Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde  
 Gehäuse, Haube und Keil aus duktilem Gusseisen EN-GJS 400-15  
 Asbestfreie Flachdichtung zwischen dem Gehäuse und der Haube: Graphit, AF300  
 verzinkte Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse  
 Korrosionsschutz durch Beschichtung mit Polyvinyl, mindestens 100 Mikronen gemäß der Norm EN ISO 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 Luftinstallationen,  
 für Erdölstoffe, Kokereigas und andere chemisch neutrale Flüssigkeiten mit  
 einem Betriebsdruck bis 1.6 MPa und einer Temperatur bis +120°C  
 (Dichtungsringe aus Bronze), +150°C (Dichtungsringe aus Stahl)

**Prüfungen:**

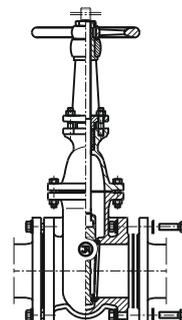
Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1,  
 EN 1074-2, EN 12266-1,  
 Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN  
 Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN  
 Luftdruckprüfung gemäß der Norm EN 12266-1  
 Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN;  
 Dichtheit des Gehäuses 1,1 x PN

**Ausstattung:**

Handrad Katalognr.: 9301

**Ausführungen:**

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

**Montage:**


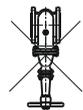
Empfohlen

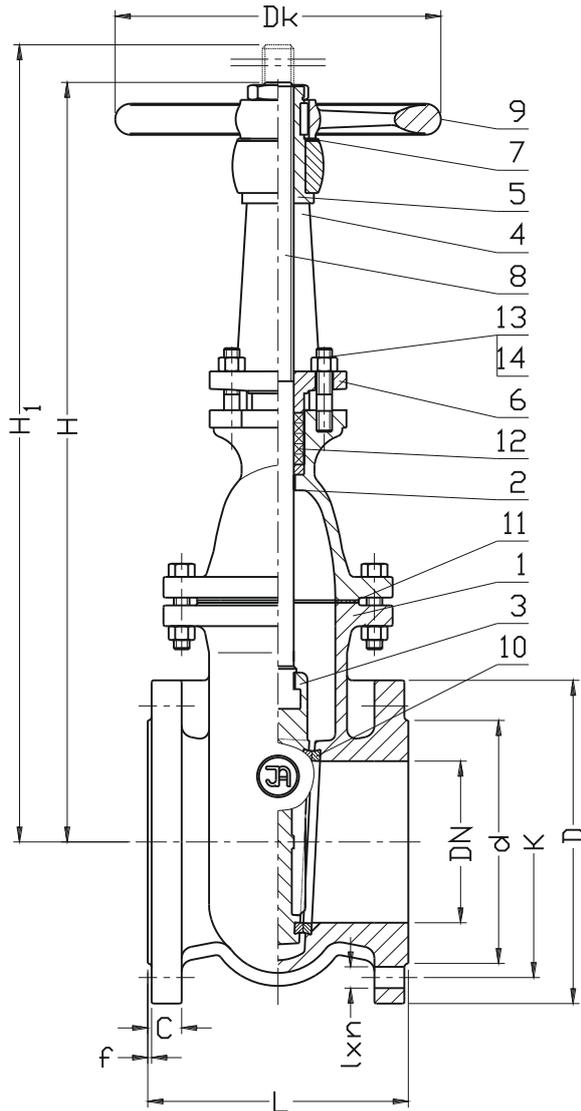


Zulässig



Unzulässig





Nr	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Duktiles Gusseisen EN-GJS 400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
2	Deckel	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
4	Lagerbock	Duktiles Gusseisen EN-GJS 400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
5	Gewindebuchse	Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 EN 1563 Bronze EN 1982
6	Stopfbuchsenbrille	Duktiles Gusseisen EN-GJS 400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
7	Spindelunterlegscheibe	Bronze CW306G EN 12163
8	Spindel	Rostfreier Stahl 1.4021 EN 10088-1
9	Handrad	Grauguss EN-GJL-250, EN 1561
10	Dichtungsring	Rostfreier Stahl 1.4021 EN 10088-1 Bronze EN 1982*
11	Haubendichtung	Asbestfreie Dichtung Graphit - DN40-300 AF300 - DN350-600
12	Abdichtung	Dichtungsmittel Graphit DN40- 300;PTFE + Graphit DN350-600
13	Schraube	Stahl 1.0038 DN40-300 Fe/Zn5 DN350-600 EN ISO 4017
14	Schraubenmutter	Stahl 1.0038 DN40-300 Fe/Zn5 DN350-600 EN ISO 4027

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

DN	PN	L	H/H1	d	D	K	C	f	l	n	Dk	LH Gewinde	Gewicht
[mm]	[bar]			PN16 (PN10)	PN16 (PN10)	PN16 (PN10)			PN16 (PN10)		[mm]		[kg]
40	10-16	140	244/295	84	150	110	19	3	19	4	160	Tr12X3	12
50	10-16	150	255/315	99	165	125	19	3	19	4	160	Tr12X3	14,8
65	10-16	170	277/352	118	185	145	19	3	19	4	160	Tr16X4	18,5
80	10-16	180	303/398	132	200	160	19	3	19	8	160	Tr16X4	21,2
100	10-16	190	340/465	156	220	180	19	3	19	8	200	Tr20X4	31
125	10-16	200	387/527	184	250	210	19	3	19	8	200	Tr20X4	43,6
150	10-16	210	454/624	211	285	240	19	3	23	8	200	Tr22X5	53,7
200	10-16	230	538/755	266	340	295	20	3	23	12(8)	250	Tr22X5	82,5
250	10-16	250	629/898	319	405 (395)	355 (350)	22	3	28 (23)	12	250	Tr26X5	105
300	10-16	270	730/1050	370	460 (445)	410 (400)	25	4	28 (23)	12	320	Tr28X5	152
350	10-16	290	1280/1650	429	520 (505)	470 (460)	27	4	28 (23)	16	320	Tr32X6	225
400	10-16	310	1410/1830	480	580 (565)	525 (515)	28	4	31 (28)	16	320	Tr32X6	330
500	10-16	350	1720/2550	609 (582)	715 (670)	650 (620)	32	4	34 (28)	20	630	Tr40X6	430
600	10-16	390	1990/2615	720 (682)	840 (780)	770 (725)	36	5	37 (31)	20	630	Tr40X6	668

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