

**Weichdichtender Flanschenschieber  
mit mechanische Stellungsanzeiger**

PN 10  
PN 16

**BRANDSCHUTZ**

**WASSER**



Schieber DN500

### Produktbeschreibung:

Stellungsanzeige aus korrosionsbeständigen Materialien  
 Gehäuse, Haube und Keil aus duktilem Gusseisen EN-GJS 400-15, EN-GJS 500-7  
 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 mit Verwendung von reibungsarmen Gleitschuhen  
 Austauschbare Keilmutter aus Pressmessing  
 Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde und integriertem Spindelflansch  
 Vertikale und horizontale, reibungsarme Lagerung der Spindel auf Kunststoffunterlegscheiben  
 Spindelabdichtung mit O-Ringen, O-Ring-Dichtungszone vom Medium getrennt  
 O-Ring-Spindelabdichtung kann unter Druck ausgetauscht werden, ohne, dass die Abdeckhaube demontiert werden muss  
 Verschlusspfropfen aus Pressmessing mit Spezialdichtring gegen Abdrehen geschützt  
 Abstreiferdichtung schützt den oberen Verschlusspfropfen der Spindeldichtung vor dem Eindringen von Verschmutzungen  
 Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse 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. 2502  
 Einbaulänge GR-14 nach EN 558+A1, F4 (DIN 3202) – Katalognr. 2511  
 Die Kennzeichnung des Absperrschiebers entspricht den Anforderungen der Normen: EN 19, EN 1074

### Verwendung:

Wasser-, Industrie-, Brandschutz-, Trinkwasseranlagen und andere Installationen für neutrale Flüssigkeiten mit einem Betriebsdruck bis 1.6 MPA und einer Temperatur bis +70°C

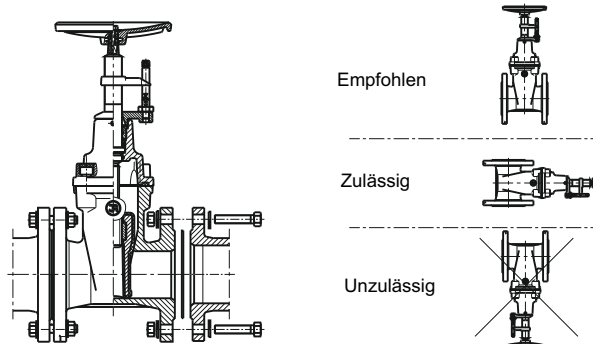
### Ausführungen:

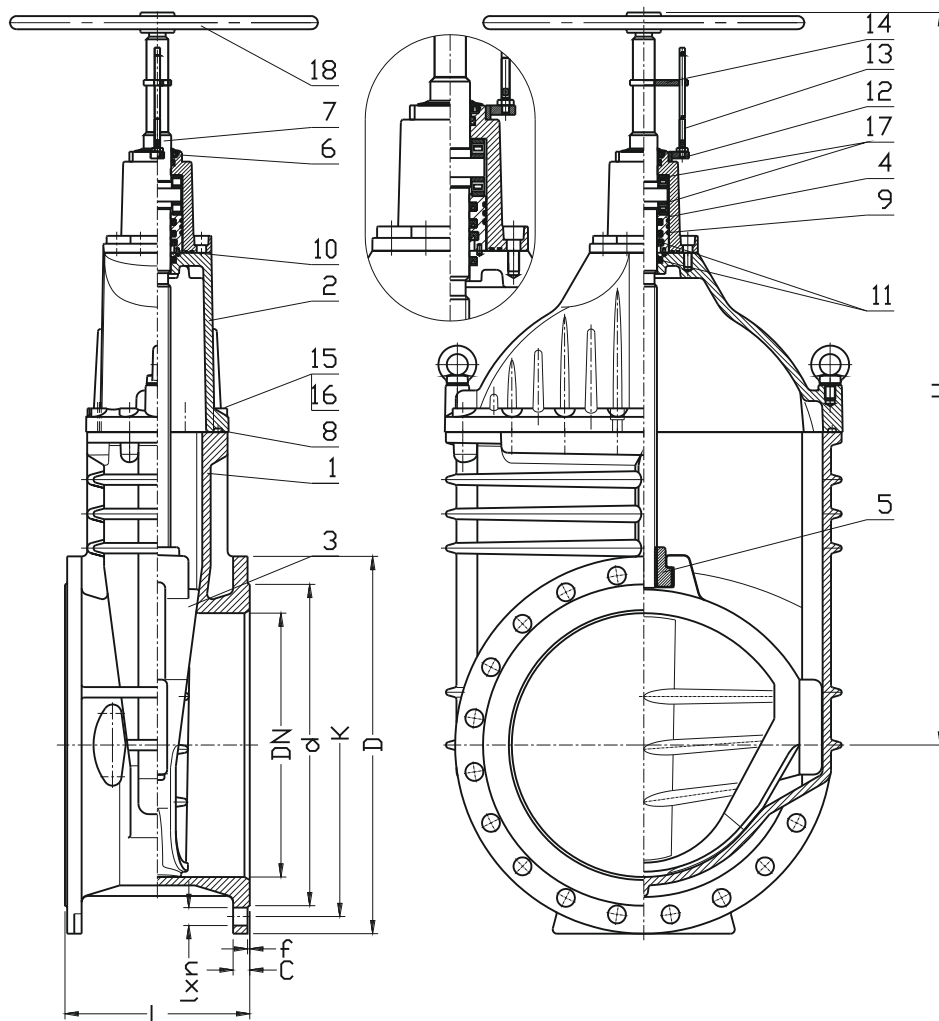
Mit induktiven oder elektromechanischen Sensoren,

### 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:





Nr	Bauteil	Material	Nr	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 EN-GJS 500-7 EN 1563	9,10 11	O-Ring	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629
2	Haube	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 EN-GJS 500-7 EN 1563	12	Stellungsanzeige	Stahl 1.0037 EN 100025-2
3	Keil + Gleitschuh	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS 500-7 EN 1563 NBR-Gummi, EPDM ISO 1629 Tarnoform 300 EN ISO 1874-1	13	Zeiger	Stahl 1.4021 EN 10088-1
4	Dichtmanschette	Messing CW617N EN 12165	14	Verschlusspfropfen	Messing CW617N, EN 12165 Stahl 1.4021, EN 10088-1
5	Spindelmutter	Messing CW617N EN 12165	15	Schraube	Stahl Fe/Zn5, rostfreier Stahl EN ISO 4762
6	Abstreiferdichtung	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629	16	Schraubenblende	Paraffin
7	Spindel	Stahl 1.4021 EN 10088-1	17	Lager	Herstellerkatalog
8	Haubendichtung	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629	18	Handrad	Stahl 1.0037 EN 100025-2

DN	2511 L	2502 L	H	d PN16 (PN10)	D	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Dk	S	Gewicht	Gewicht	
				[mm]							-	[mm]		2511 [kg]	2502 [kg]
400	310	600	1200	480	580	525 (515)	31 (28)	28	4	16	630	32	309	354	
450	330	-	1270	548(530)	640	585 (565)	31 (28)	30	4	20	630	32	359	-	
500	350	700	1370	609(582)	715(670)	650 (620)	34 (28)	32	4	20	630	36	467	553	
600	390	800	1390	720(682)	840(780)	770 (725)	37 (31)	36	5	20	630	36	650	786	

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