

## Doppelexzentrische Absperrklappe mit elektrischem Antrieb

PN 10  
PN 16

WASSER



Auf dem Bild DN1600

### Produktbeschreibung:

Ein Körper aus Gusseisen EN-GJS 400-15  
 Klappenscheibe exzentrisch positioniert, aus duktilem Gusseisen EN-GJS 500-7  
 Dichtsitz und Haltering aus rostfreiem Stahl 1.4404 (AISI 316L)  
 Dichtung auf der Klappenscheibe montiert, lässt sich ohne die Demontage der Klappenscheibe austauschen, aus EPDM-Gummi  
 Gleitlager zentrieren die Welle  
 Korrosionsschutz durch Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 µm gemäß der Norm EN ISO 14901 GSK RAL-Zertifikat  
 Dank der Konstruktion lässt sich die Strömung des Mediums regeln  
 Verbindungsschrauben der Elemente mit dem Gehäuse aus rostfreien Materialien  
 Flanschanschlüsse gemäß der Norm EN 1092-2(DIN 2501) druck PN10, PN16  
 Anschlussflansch für die Montage des Antriebs gemäß EN ISO 5211  
 Einbaulänge GR-14 nach EN 558(F4), (DIN 3202)  
 Entspricht der Norm EN 1074-1, EN 1074-2, EN 593  
 Die Kennzeichnung der Absperrklappe entspricht den Anforderungen der Normen: EN 19, EN 1074

### Verwendung:

Industriebrauchwasser-, Trinkwasseranlagen sowie andere chemisch neutrale Medien, je nach den verwendeten Dichtungsmaterialien, mit einem Betriebsdruck bis 1.6 MPa und einer Temperatur bis +70°C

### Ausführungen:

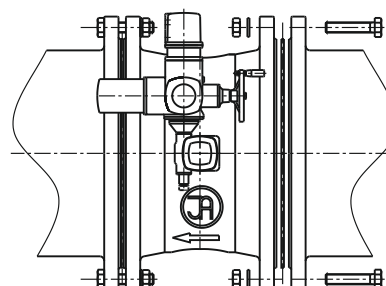
Mit Bypass-System ab DN600

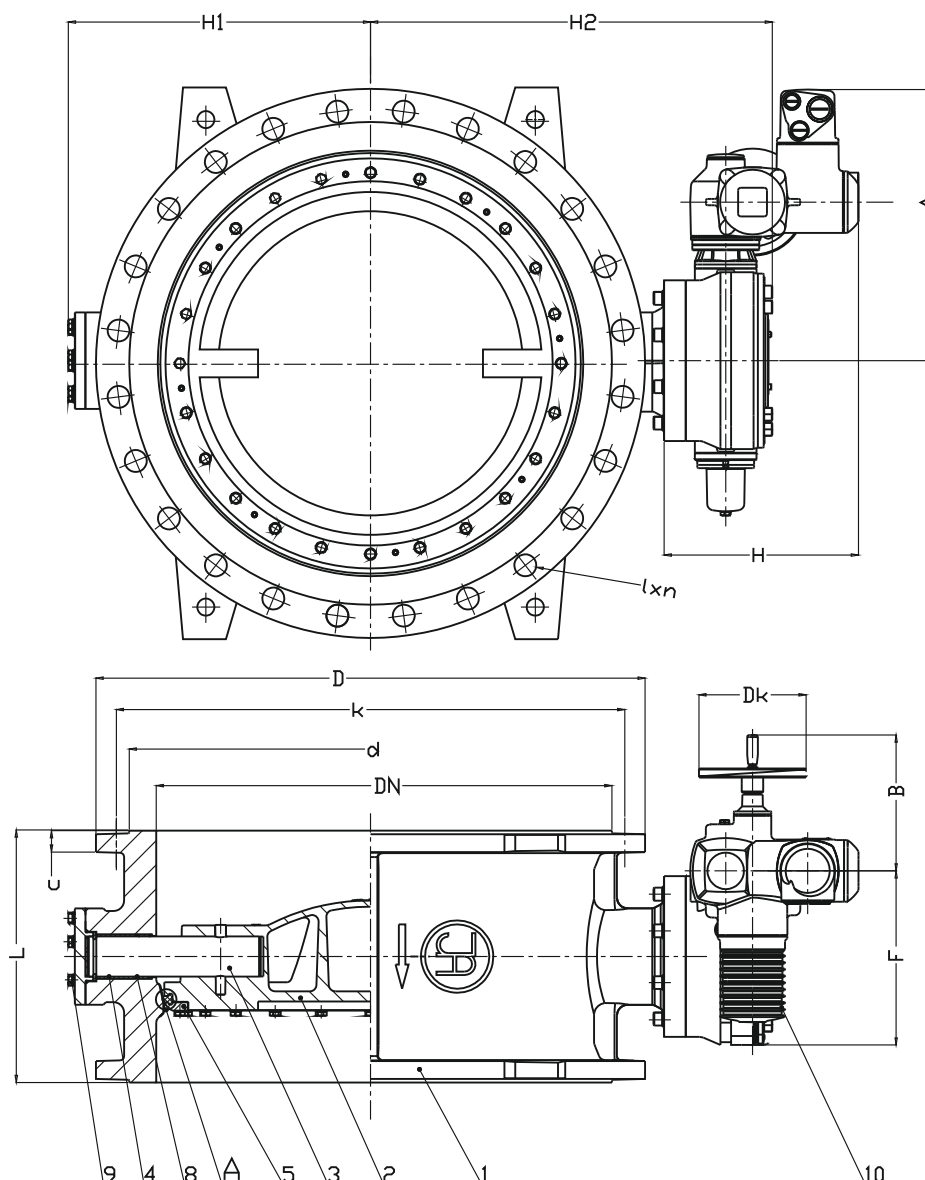
### Prüfungen:

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

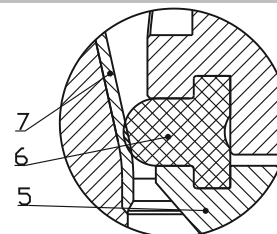
### Montage:

Antrieb seitlich, Welle horizontal  
 Entsprechend der Kennzeichnung der Strömungsrichtung – empfohlen





Nr	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 EN 1563
2	Klappenscheibe	Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 EN 1563
3	Untere Welle	Rostfreier Stahl 1.4021 EN 10088-1
4	Buchse	Messing CW612N, CW614N EN 12449
5	Druckring	Rostfreier Stahl 1.4301 EN 10088-1
6	Gehäuse-dichtungs- auf der Klappenscheibe	EPDM-Gummi ISO 1629
7	Gehäuse- dichtungs-ring	Rostfreier Stahl 1.4430 EN 10088-1
8	O-ring	EPDM-Gummi ISO 1629
9	Schraube	Rostfreier Stahl EN ISO 4017
10	Elektrischer Antrieb mit Getriebe	Herstellerkatalog



Szcz. A

DN	L	D	K PN16 (PN10)	d PN16 (PN10)	c PN16	c PN10	I x n PN16 (PN10)	H1	H2	Dk	A	B	F	H	EN ISO 5211
[mm]															
400	310	580	525 (515)	480	28	24,5	31(28)x16	310	640	500	405	191	282	315	F14
450	330	640	585 (565)	548 (530)	30	25,5	31(28)x20	335	690	500	405	191	282	315	F14
500	350	715	650 (620)	609 (582)	31,5	26,5	34(28)x20	380	780	600	535	191	282	325	F16
600	390	840	770 (725)	720 (682)	36	30	37(31)x20	440	860	400	540	191	282	325	F16
700	430	910	840	794	39,5	32,5	37(31)x24	490	930	500	615	191	282	340	F25
800	470	1025	950	901	43	35	41(34)x24	570	1020	500	615	191	282	340	F25
900	510	1125	1050	1001	46,5	37,5	41(34)x28	625	1130	600	700	191	282	356	F25
1000	550	1255	1170 (1160)	1112	50	40	44(37)x28	700	1180	600	700	191	282	356	F25
1100	630	1355	1270	1218	53,5	42,5	44(37)x32	760	1300	600	740	235	384	450	-
1200	630	1485	1390 (1380)	1328	57	45	50(41)x32	820	1450	600	740	235	384	450	F30
1400	710	1685	1590	1530	60	46	50(44)x36	920	1530	600	882	235	384	465	F35
1600	790	1930	1820	1750	65	49	57(50)x40	1045	1615	600	975	235	384	465	F40
1800	870	2130	2020	1950	70	52	57(50)x44	1170	1810	600	975	235	384	465	F40
2000	950	2345	2230	2150	75	55	62(50)x48	1301	1908	600	975	235	384	465	F48

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