

Doppelexzentrische Absperrklappe

PN 10
PN 16

WASSER



Auf dem Bild DN 400 mit Getriebeantrieb

Produktbeschreibung:

Gehäuse aus duktilem Gusseisen EN-GJS-400-15
 Klappenscheibe exzentrisch positioniert, aus duktilem Gusseisen EN-GJS 500-7
 Dichtsitz und Haltering aus rostfreiem Stahl 1.4430(AWS ER316LSi)
 Dichtung auf der Klappenscheibe montiert, lässt sich ohne die Demontage der Klappenscheibe austauschen, aus EPDM-Gummi
 Gleitlager zentrieren die Welle
 Korrosionsschutz - Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 µm.
 gem. der Norm EN ISO 14091 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(2501) PN10, PN16
 Anschlussflansch für die Montage des Antriebs gemäß 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 Dn500
 Mit elektrischem AUMA
 Mit UV-beständiger Lackbeschichtung
 Für Gehäuse

Prüfungen:

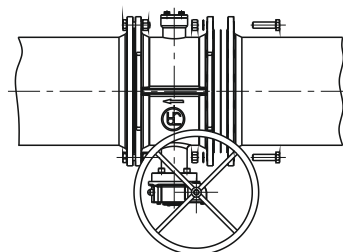
Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1, EN 1074-2, EN 12266-1,
 Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN,
 Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN

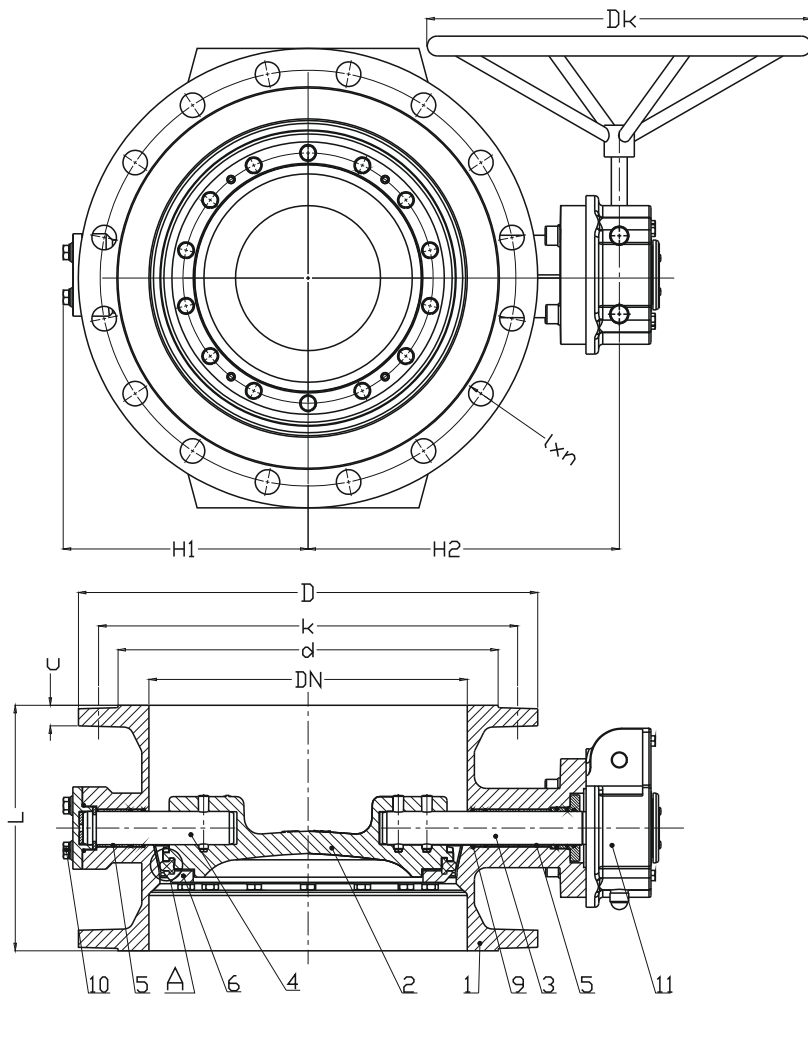
Montage:

Beliebige Einbaulage für Durchlässe bis DN250,
 Bei Durchlässen über DN250 - Antrieb seitlich, Welle horizontal
 Entsprechend der Kennzeichnung der Strömungsrichtung – empfohlen

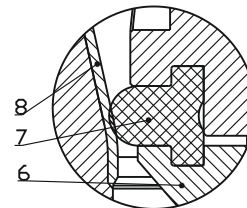
Ausstattung:

Festes Gehäuse Katalog Nr.: 9025
 Ständer mit Anzeige Katalog Nr.: 9113
 Antriebsständer Katalog Nr.: 9114
 Straßenkappe Katalog Nr.: 9501





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	Obere Welle	
5	Lagerbuchse	Messing CW612N, CW614N EN 12449
6	Klemmring	Rostfreier Stahl 1.4301 EN 10088-1
7	Dichtungsring auf der Klappenscheibe	EPDM-Gummi ISO 1629
8	Gehäuse-Dichtung	Rostfreier Stahl 1.4430 EN 10088-1
9	O-ring	EPDM-Gummi ISO 1629
10	Schraube	Rostfreier Stahl A2 EN ISO 4017
11	Getriebeantrieb	Herstellerkatalog Sicherheitsstufe IP68



DN	L	D	K PN16 (PN10)	d PN16 (PN10)	c PN16 (PN10)	l x n PN16 (PN10)	H1	H2	Dk	PN-EN ISO 5211	Gewicht
[mm]											[kg]
200*	230	340	295	266	20	23x12(8)	180	308	200	F10	52
250*	250	405	355 (350)	319	22	28(23)x12	210	351	200	F10	68,5
300*	270	460	410 (400)	370	24,5	28(23)x12	250	332	500	F10	86,4
350*	290	520	470 (460)	429	26,5 (24,5)	28(23)x16	280	440	500	F14	150,4
400*	310	580	525 (515)	480	28 (24,5)	31(28)x16	310	402	500	F14	187
450*	330	640	585 (565)	548 (530)	30 (25,5)	31(28)x20	335	508	500	F14	236
500*	350	715	650 (620)	609 (582)	31,5 (26,5)	34(28)x20	380	458	600	F16	254
600*	390	840	770 (725)	720 (682)	36 (30)	37(31)x20	440	519	400	F16	343
700*	430	910	840	794	39,5 (32,5)	37(31)x24	490	736	500	F25	537
800*	470	1025	950	901	43 (35)	41(34)x24	570	647	500	F25	691
900	510	1125	1050	1001	46,5 (37,5)	41(34)x28	625	935	600	F25	775
1000*	550	1255	1170 (1160)	1112	50 (40)	44(37)x28	730	787	600	F25	1017
1100	630	1355	1270	1218	53,5 (42,5)	44(37)x32	760	1080	600	-	1240
1200*	630	1485	1390 (1380)	1328	57 (45)	50(41)x32	820	1154	600	F30	1470
1400	710	1685	1590	1530	60 (46)	50(44)x36	920	1235	600	F35	4440
1600	790	1930	1820	1750	65 (49)	57(50)x40	1045	1415	600	F40	5346
1800	870	2130	2020	1950	70 (52)	57(50)x44	1170	1684	600	F40	6438
2000	950	2345	2230	2150	75 (55)	62(50)x48	1301	1725	600	F48	11482

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