

## Zentrische Absperrklappe Zwischenflansch

PN 10  
PN 16

WASSER



Auf dem Bild DN80 mit Hebel



Auf dem Bild DN80 mit Getriebe

### Produktbeschreibung:

Klappenscheibe zentrisch positioniert, aus rostfreiem Stahl 1.4401 oder aus vernickeltem Gusseisen  
 Austauschbare Elastomer-Einlage, gegen axiale Verschiebung geschützt: NBR, EPDM  
 Formschlüssige Verbindung zwischen Klappenscheibe und der Vollwelle mittels eines Vielnutzprofils, Welle im unteren Teil im Gehäuse in einem Sackloch positioniert, Ausführung aus rostfreiem Stahl 1.4021 EN 10088-1  
 3 Gleitlager  
 Wellendurchgang durch die Manschette mit einem entsprechend geformten Belag abgedichtet  
 Zusätzliche Abdichtung der Welle durch O-Ringe aus NBR-, EPDM-Gummi  
 Gehäuse aus duktilem Gusseisen EN-GJS 400-15  
 Bis zur Größe DN200 mit Handhebel, größere Größen – Antrieb mit Getriebemotor  
 Bis DN350, Keilverzahnung ab DN400 mit Stiftanschlüssen  
 Anschlussflansch für die Montage des Antriebs gemäß ISO 5211  
 Korrosionsschutz durch Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 Mikronen  
 gem. der Norm EN ISO 14091  
 Flanschverbindungen und Anschlussverschraubungen nach Norm EN 1092-2(DIN 2501), Druck PN10 oder PN16  
 Einbaulänge GR-20 nach EN 558+A1, (DIN 3202)  
 Produktkonformität mit EN 1074-1, EN 1074-2, EN 593  
 Die Kennzeichnung der Absperrklappe entspricht den Anforderungen der Normen: EN 19, EN 1074

### Verwendung::

Wasserversorgungsnetze und Anlage für andere, chemisch neutrale Medien mit einem Betriebsdruck bis 1.6 MPA und einer Temperatur bis +70°C

### Ausführungen:

Mit Hebel bis DN200  
 Mit Zahnradantrieb ab DN250  
 Mit Elektroantrieb  
 Mit pneumatischem Antrieb

### Prüfungen:

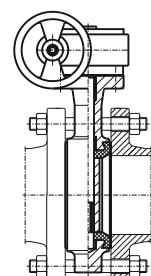
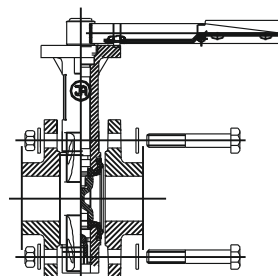
Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1, EN 1074-2, EN 12266-1,  
 Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN,  
 Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN

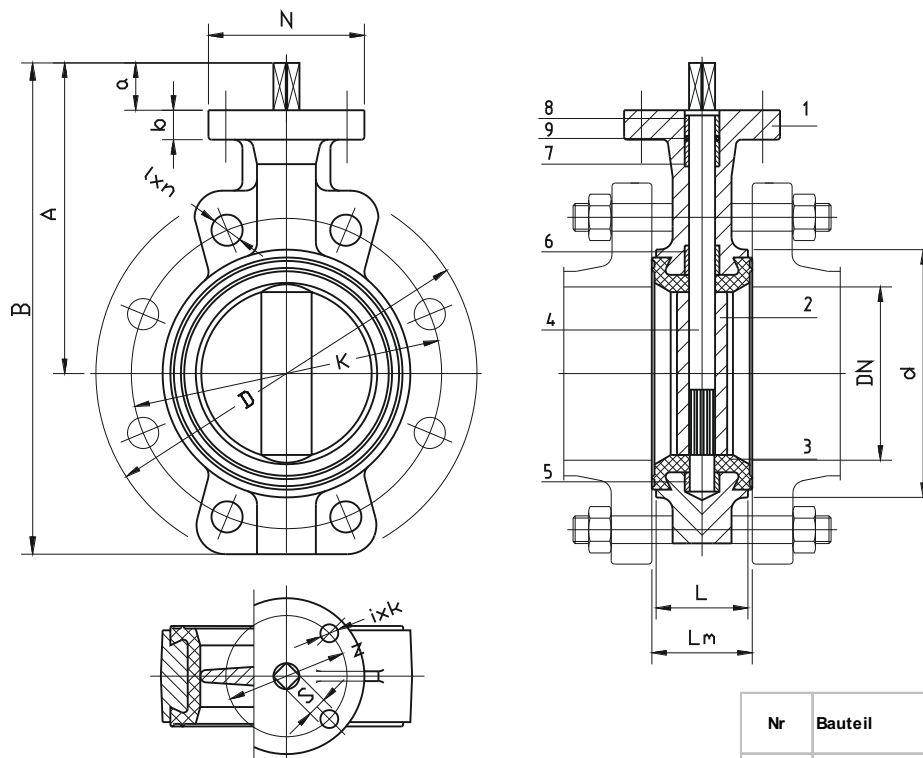
### Montage:

Beliebige Einbaulage für Größen bis DN250, für Größen über DN250 Antrieb seitlich, Welle horizontal

### Ausstattung::

Einbaugarnitur starr Katalog Nr.: 9010  
 Einbaugarnitur teleskopisch Katalog Nr.: 9011  
 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	Stahl 1.4401 EN 10088-1 Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 EN 1563
3	Belag	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629
4	Welle	Stahl 1.4021 EN 10088-1
5, 6 7, 8	Buchsen	Messing CW617N EN 12165 PTFE
9	O-ring	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629

DN	PN			L	Lm	A	B	d	D		K		I		n		ISO 5211	i x k	N	z	S	a	Gewicht
	10	16	10 / 16						PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16							
[mm]	[bar]			[mm]												[szt]	-	[mm]					[kg]
40	–	–	v	33	36	121	176	76	150		110		19		4	F05	4x7	65	50	11	28	3	
50	–	–	v	43	45	137	222	92	165		125		19		4	F05	4x7	65	50	11	28	4	
65	–	–	v	46	49	150	235	106	185		145		19		4	F05	4x7	65	50	11	28	5	
80	–	–	v	46	49	160	245	114	200		160		19		8	F05	4x7	65	50	11	30	7	
100	–	–	v	52	55	182	280	143	220		180		19		8	F07	4x9	90	70	14	30	8	
125	–	–	v	56	59	207	328	170	250		210		19		8	F07	4x9	90	70	14	30	8	
150	–	–	v	56	59	223	357	203	285		240		23		8	F07	4x9	90	70	17	30	13	
200	–	–	v	60	63	255	418	252	340		295		23		12	F10	4x12	125	102	17	30	20	
250	–	–	v	68	72	314	510	306	395	405	350	355	23	28	12	F10	4x12	125	102	22	40	29	
300	–	–	v	78	82	342	564	364	445	460	400	410	23	28	12	F10	4x12	125	102	22	45	40	
350	–	–	v	78	82	365	640	431	505	520	460	470	23	28	16	F10	4x12	125	102	22	45	47	
400	–	–	v	102	106	410	725	480	565	580	515	525	28	31	16	F14	4x18	175	140	27	60	98	
450	–	–	v	114	118	451	775	525	615	640	565	585	28	31	20	F14	4x18	175	140	27	60	127	
500	–	–	v	127	131	490	866	590	670	715	620	650	28	34	20	F14	4x18	175	140	36	65	185	
600	–	–	v	154	158	565	1031	688	780	840	725	770	31	37	20	F16	4x22	210	165	36	66	275	
700	v	v	–	165	169	610	1120	800	895	910	840		31	37	24	F25	8x18	300	254	46	66	394	
800	v	v	–	190	195	738	1314	900	1015	1025	950		34	41	24	F25	8x18	300	254	46	66	506	
900	v	v	–	203	208	838	1475	1000	1115	1125	1050		34	41	28	F25	8x18	300	254	55	118	756	
1000	v	v	–	216	223	942	1643	1120	1230	1255	1160	1170	37	44	28	F25	8x18	300	254	55	142	804	
1200	v	v	–	254	263	1090	1934	1300	1455	1485	1380	1390	41	50	32	F30	8x22	350	298	-	150	1251	

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