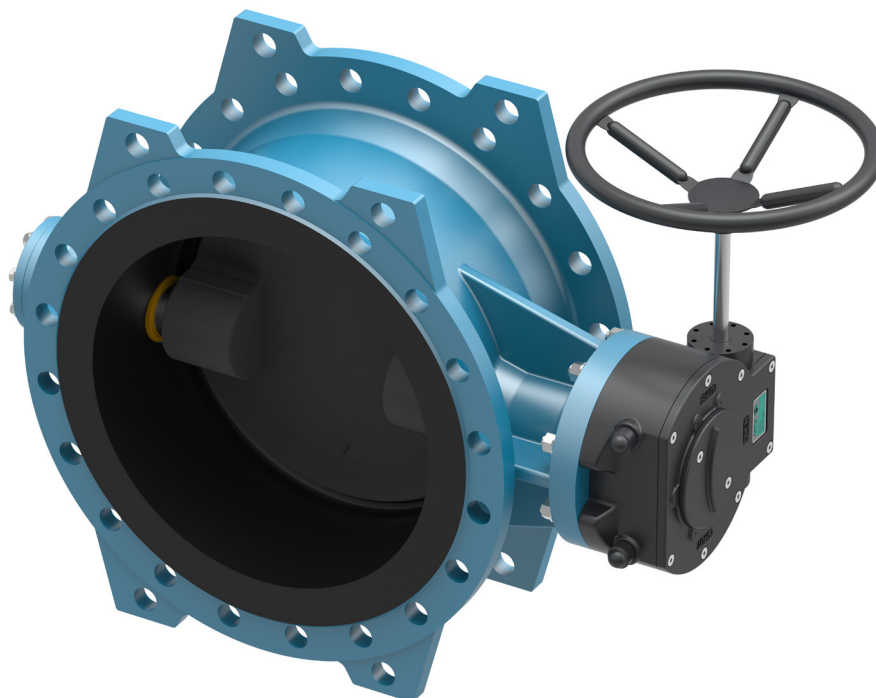


ABSPERRKLAPPE MIT DOPPEL EXZENTER NACH EN 593

Art N°
V3-06FG



NENNWEITE DN	NENNDRUCK bar	FLANSCH EN 1092-2 PN	WASSERPRÜFDRUCK NACH EN 12266 bar	
			GEHÄUSE	GESCHLOSSEN
150 – 2000	10	10	15	11
150 – 1800	16	16	24	17,6



STANDARD VERWENDUNG: Medium WASSER, BRACKWASSER

Max. Betriebstemperatur: +60°C (Andere Temperatur auf Anfrage) Flansche: EN 1092-2 (anderer Standards auf Anfrage)

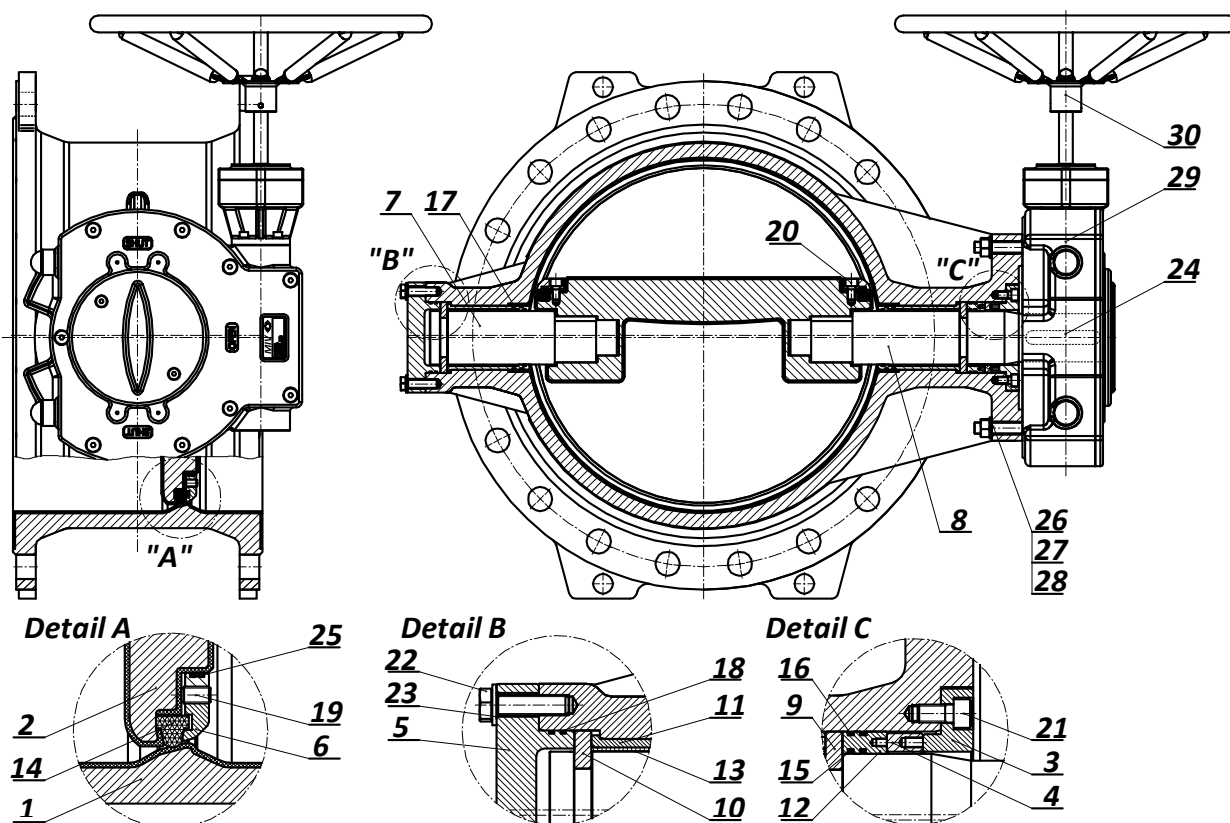
Baulängereihe: Baulänge: EN 558 Grundreihe 14

Standardbeschichtung: außen Pulverbeschichtet min. 250 mic RAL 5015 GSK-zertifiziert und innerhalb gummiert mit Wagunit

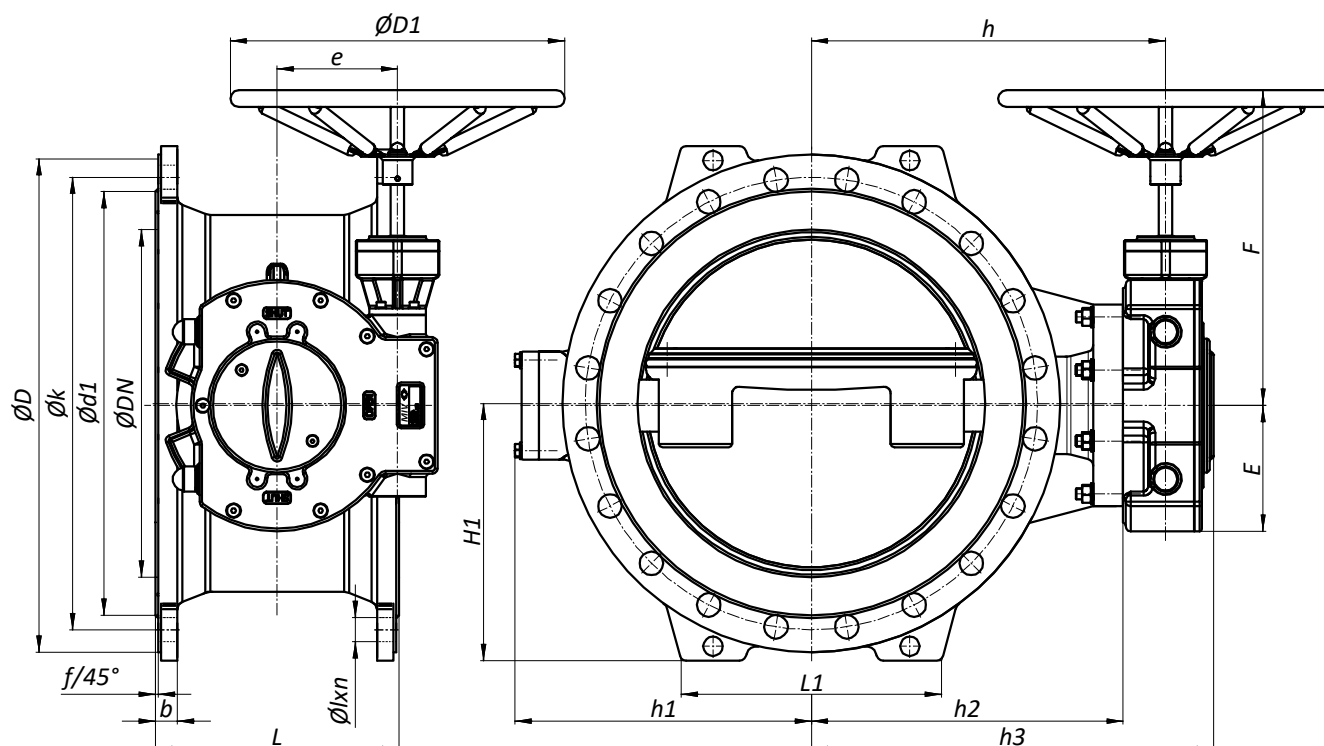
(Andere Medien / Verwendung oder Beschichtung auf Anfrage)

Flansche nach EN 1092-2

Die Absperrklappen sind nach EN 1074-2 in beide Richtungen geeignet. Bei einem großen Differenzdruckunterschied, ist die Absperrklappe so einzubauen, dass die Seite mit dem höheren Druck auf der Spindel­seite (Seite A) ist.

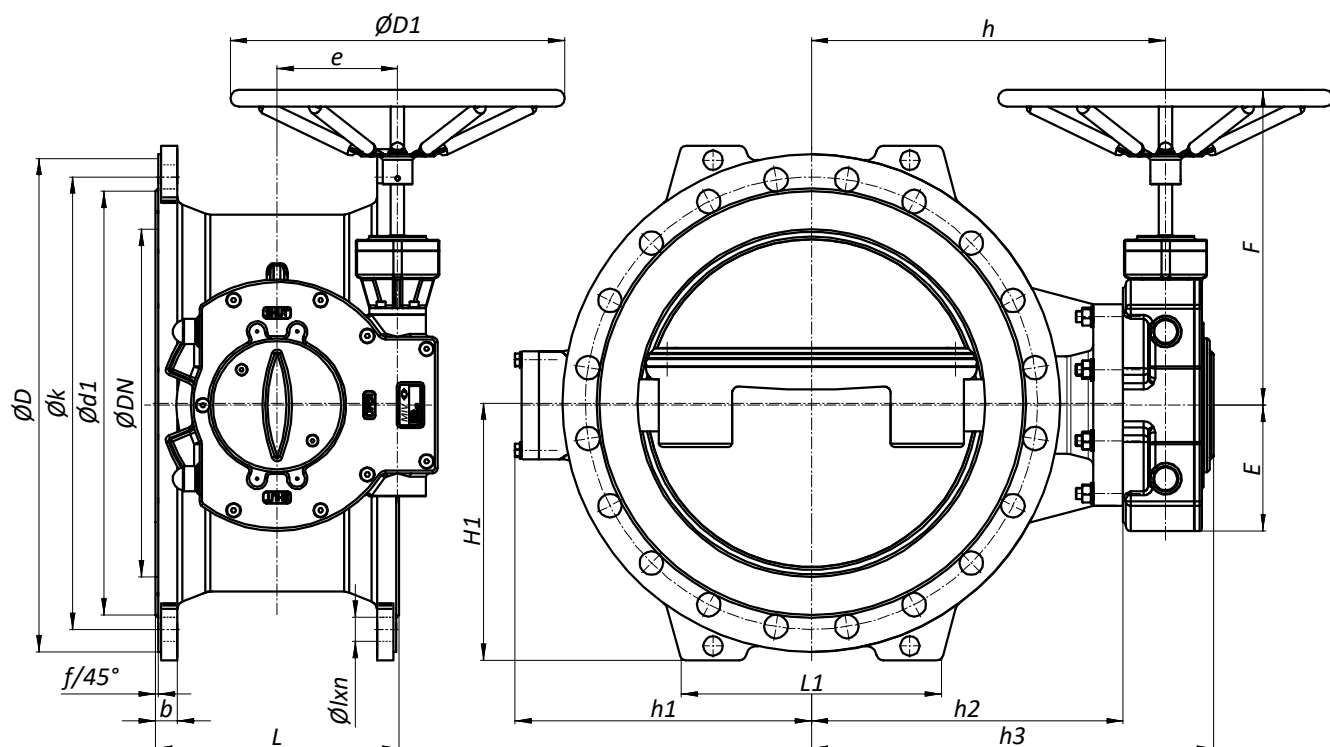


POSITION	TEIL	MATERIAL
1	Gehäuse	EN-GJS-400-15 + WAGUNIT
2	Klappenscheibe	EN-GJS-400-15 + WAGUNIT
3	Dichtungsbuchse Deckel	EN-GJS-400-15
4	Distanzstück	EN-GJS-400-15
5	Deckel	EN-GJS-400-15
6	Spannring	X6CrNiMoTi17-12-2
7	Achse	X2CrNiMoN22-5-3
8	Welle	X2CrNiMoN22-5-3
9	Axiallager	EN-GJSA-XNiCr22-2
10	Axiallager	EN-GJSA-XNiCr22-2
11	Lagerbuchse	EN-GJSA-XNiCr22-2
12	Dichtungsbuchse	EN-GJSA-XNiCr22-2
13	PAP Lager	PTFE/NIRO
14	Dichtung	NBR
15	O-Ring	NBR
16	O-Ring	NBR
17	O-Ring	NBR
18	O-Ring	NBR
19	Schraube	A4
20	Schraube	A4
21	Schraube	A2
22	Schraube	A2
23	Schraube	A2
24	Passfeder	C4SE
25	O-Ring	NBR
26	Spindelgewinde	A2
27	Mutter	A2
28	Schraube	A2
29	Getriebe (händisch)	
30	Handrad	EN-GJS-400-15



PN 10

DN	L	D	k	d ₁	l	n	b	f	H ₁	L ₁	h	h ₁	h ₂	h ₃	e	E	F	D ₁	m (kg)
150	210	285	240	211	23	8	19	3	147,5	170	210	164	176	250,75	52,5	56	215	200	37,9
200	230	340	295	266	23	8	20	3	185	200	247,5	206	205	295,5	68,75	67,5	265,5	250	63,1
250	250	395	350	319	23	12	22	3	210	250	279,5	240	237	327,5	68,75	67,5	265,5	250	80,1
300	270	445	400	370	23	12	24,5	4	235	280	350	295	305	402	84	78	270,5	300	107,8
350	290	505	460	429	23	16	24,5	4	263	320	385	320	335	435	96,5	90	282,5	300	160,9
400	310	565	515	480	28	16	24,5	4	293	370	410	345	360	460	96,5	90	307,5	400	188,9
450	330	615	565	530	28	20	25,5	4	318	400	424,5	375	370	498	137,5	141	375,5	400	272,8
500	350	670	620	582	28	20	26,5	4	345	440	497,5	445	443	571	137,5	141	375,5	400	324,8
600	390	780	725	682	31	20	30	5	400	540	538,5	480	484	612	137,5	141	375,5	400	400,8
700	430	895	840	794	31	24	32,5	5	458	600	589,5	553	535	663	137,5	141	407,5	400	596,8
800	470	1015	950	901	34	24	35	5	520	640	663,5	663	600	735	180	188	471	500	780,2
900	510	1115	1050	1001	34	28	37,5	5	570	720	737,5	713	674	809	180	188	540	500	1046,0
1000	550	1230	1160	1112	37	28	40	5	628	780	815	750	730	918,5	252,5	255	554	500	1360,5
1100	590	1340	1270	1218	37	32	42,5	5	685	820	872	807,5	787	975,5	252,5	255	570	600	1762,3
1200	630	1455	1380	1328	41	32	45	5	743	900	926	871	841	1029,5	252,5	255	570	600	2177,3
1400	710	1675	1590	1530	44	36	46	5	853	1100	1103	985	965	1227,5	291,5	306	719	600	3047,3
1500	750	1785	1700	1640	44	36	47,5	5	908	1160	1165	1063	1027	1289,5	291,5	306	719	600	3962,3
1600	790	1915	1820	1750	50	40	49	5	973	1260	1248	1115	1110	1372,5	291,5	306	719	600	4693,3
1800	870	2115	2020	1950	50	44	52	5	1073	1380	1338	1246	1200	1462,5	291,5	306	785,5	600	5577,8
2000	950	2325	2230	2150	50	48	55	5	1178	1460	1560	1405,5	1385	1755	400	766	810	630	8215,5



PN 16

DN	L	D	k	d ₁	l	n	b	f	H ₁	L ₁	h	h ₁	h ₂	h ₃	e	E	F	D ₁	m (kg)
150	210	285	240	211	23	8	19	3	147,5	170	210	164	176	250,75	52,5	56	215	200	37,9
200	230	340	295	266	23	12	20	3	185	200	247,5	206	205	295,5	68,75	67,5	265,5	250	63,1
250	250	405	355	319	28	12	22	3	215	260	267,5	240	225	315,5	68,75	67,5	265,5	250	80,1
300	270	460	410	370	28	12	24,5	4	243	290	350	295	305	402	84	78	270,5	300	142,8
350	290	520	470	429	28	16	26,5	4	270	330	385	320	335	435	96,5	90	282,5	300	160,9
400	310	580	525	480	31	16	28	4	300	380	408,5	345	360	477,5	117,5	125	330,5	400	207,1
450	330	640	585	548	31	20	30	4	330	420	424,5	375	370	498	137,5	141	375,5	400	301,8
500	350	715	650	609	34	20	31,5	4	368	450	497,5	445	443	571	137,5	141	407,5	400	361,8
600	390	840	770	720	37	20	36	5	430	560	538,5	480	484	612	137,5	141	407,5	400	459,8
700	430	910	840	794	37	24	39,5	5	465	600	598,5	553	535	670	180	188	471	500	628,2
800	470	1025	950	901	41	24	43	5	525	640	663,5	663	600	735	180	188	540	500	867,0
900	510	1125	1050	1001	41	28	46,5	5	575	740	759	713	674	862,5	252,5	255	554	500	1207,5
1000	550	1255	1170	1112	44	28	50	5	640	780	815	750	730	918,5	252,5	255	554	500	1560,5
1100	590	1355	1270	1218	44	32	53,5	5	693	820	872	807,5	787	975,5	252,5	255	570	600	1792,3
1200	630	1485	1390	1328	50	32	57	5	758	920	979	871	841	1103,5	291,5	306	719	600	2397,3
1400	710	1685	1590	1530	50	36	60	5	858	1100	1103	992	965	1227,5	291,5	306	719	600	3147,3
1500	750	1820	1710	1640	57	36	62,5	5	925	1180	1213	1131	1075	1337,5	291,5	306	785,5	600	4247,8
1600	790	1930	1820	1750	57	40	65	5	980	1280	1248	1135,5	1110	1372,5	291,5	306	785,5	600	4855,8
1800	870	2130	2020	1950	57	44	70	5	1080	1380	1358	1246	1220	1482,5	291,5	306	785,5	600	6124,8

DREHMOMENTE BEI ABSPERRKLAPPEN

DN	DREHMOMENT	MAX WELLEMOMENT	Kv	ANSCHLUSS FLANSCH	ANTRIEBSWELLE DIAMETER	AUSGANGSWELLENLÄNGE
	Nm	Nm		ISO 5211	ϕd	h_3
	PN 10					
150	240	540	1008	F10	22	45
200	360	1560	1879	F12	36	50
250	576	1560	3688	F12	36	50
300	840	2280	5633	F16	42	70
350	1140	3000	7667	F16	48	70
400	1200	3000	10014	F16	48	70
450	2040	5760	11949	F25	60	80
500	3000	5760	13995	F25	60	80
600	3600	5760	21243	F25	60	100
700	6000	9120	30668	F25	72	100
800	9720	12480	41097	F25	80	110
900	13680	22920	53439	F30	98	120
1000	18360	24360	67886	F30	100	135
1100	23400	27120	95793	F35	110	135
1200	25800	27120	100765	F35	110	135
1400	48480	55800	177992	F40	140	170
1500	51600	84840	162608	F40	160	220
1600	57600	84840	202671	F40	160	220
1800	88560	126000	286781	F40	190	220
2000	124200	134280	289081	F48	190	240

DN	DREHMOMENT	MAX WELLEMOMENT	Kv	ANSCHLUSS FLANSCH	ANTRIEBSWELLE DIAMETER	AUSGANGSWELLENLÄNGE
	Nm	Nm		ISO 5211	ϕd	h ₃
	PN 16					
150	300	540	1008	F10	22	45
200	540	1560	1879	F12	36	50
250	768	1560	3688	F12	36	50
300	1092	2280	5633	F16	42	70
350	1524	3000	7667	F16	48	70
400	2520	3480	10014	F16	50	80
450	3360	5760	11949	F25	60	80
500	4560	9120	13995	F25	72	100
600	6960	9120	21243	F25	72	100
700	10440	12480	30668	F30	80	110
800	14400	22920	41097	F30	98	120
900	18000	24360	53439	F30	100	135
1000	25800	27120	67886	F35	110	135
1100	36000	45000	83378	F35	125	150
1200	37200	55800	100765	F35	140	170
1400	75720	84840	177992	F40	160	220
1500	83880	126000	162608	F40	190	220
1600	103560	134280	202671	F40	190	240
1800	144000	158640	286781	F48	190	240