

Fig. 902 (PN16)

Absperrklappe

aus EN-GJS-450-10 (-0°C bis +70°C)

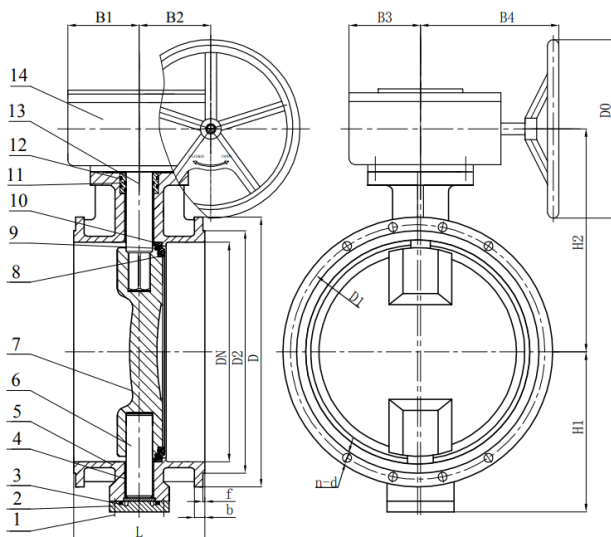
DN200-2000 PN16

Butterfly valve

in EN-GJS-450-10 (-0°C to +70°C)

DN200-2000 PN16

Die DIN Absperrklappen nach DIN EN 593 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Industrie-, Abwasser-, Wasserversorgungs-, und Kühlkreislaufanlagen entwickelt. Die europäische sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die DIN Absperrklappen entsprechen im vollen Umfang der PED 2014/68/EU (Fluide der Gruppe 2). Bevorzugte Einbaulage ist, Spindel waagrecht oder vertikal nach oben zeigend. The DIN butterfly valves in accordance with DIN EN 593 have been developed for the requirements for use in industrial, wastewater, water supply and cooling circuit systems. The European and German directives, regulations and standards have been considered. The DIN butterfly valves correspond to the full extent of the PED 2014/68/EU (fluids of group 2). The installed QS 9001 system guarantees a constant valve quality. The preferred installation position is with the spindle pointing horizontally or vertically upwards.



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr. / DIN
1	Bolzen	bolts	steel	-
2	Endplatte	end plate	ductile iron	EN-GJS:500-7
3	O-Ring	o-ring	EPDM	-
4	Buchse	bushes	-	-
5	Gehäuse	body	ductile iron	EN-GJS:500-7
6	Welle Lager	stub shaft	stainless steel	SS420
7	Klappe	disc	ductile iron	EN-GJS:500-7
8	Überwurfring	retaining ring	ductile iron	EN-GJS:500-7
9	Klappendichtring	disk seal ring	EPDM	-
10	Gehäusedichtring	body seal ring	stainless steel	SS420
11	O-Ringe	Stuffing rings	EPDM	-
12	Stopfbuchse	stuffing box	gunmetal	LG2
13	Hauptwelle	main shaft	stainless steel	SS420
14	Getriebe	gearbox	-	-

DN	D	D1	D2	L	b	f	n	d	B1	B2	B3	B4	D0	H1	H2
200	340	295	266	230	20	3	12	23	120	79	108	305	300	193	265
250	405	355	319	250	22	3	12	28	120	79	108	305	300	223	300
300	460	410	370	270	24,5	4	12	28	120	79	108	305	300	252	330
350	520	470	429	290	26,5	4	16	28	153	88	141	360	400	296	381
400	580	525	480	310	28	4	16	31	153	88	141	360	400	320	411
450	640	585	548	330	30	4	20	31	153	110	141	449	360	354	441
500	715	650	609	350	31,5	4	20	34	153	110	141	449	360	385	482
600	840	770	720	390	36	5	20	37	184	146	163	495	400	465	544
700	910	840	794	430	39,5	5	24	37	184	146	163	495	400	530	610
800	1025	950	901	470	43	5	24	41	184	146	163	495	400	570	659
900	1125	1050	1001	510	46,5	5	28	41	211	183	220	496	500	640	811
1000	1255	1170	1112	550	50	5	28	44	237	218	263	545	500	710	932
1200	1485	1390	1328	630	57	5	32	50	237	218	263	545	500	845	1058
1400	1685	1590	1530	710	60	5	36	50	285	275	325	546	640	976	1251
1500	1820	1710	1640	750	62,5	5	36	57	285	275	325	546	640	1035	1326
1600	1930	1820	1750	790	65	5	40	57	285	275	325	546	640	1135	1424
1800	2130	2020	1950	870	70	5	44	57	352	320	330	779	500	1203	1580
2000	2345	2230	2150	950	75	5	48	62	352	320	330	779	500	1340	1720

Baulängen, Anschlüsse:

- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 14
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-2
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-2 Typ B

Bemerkungen:

- Armatur nach PED 2014/68/EU, für Fluide der Gruppe 2
- Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-2
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S= 1,5
- Anstrich: Epoxidbeschichtet Innen / Außen
- Alle Angaben sind unverbindlich

Face to face dimension, connections:

- Face to face dimension acc. DIN EN 558-1 basic series 14
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-2
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-2 type B

Remarks:

- Valve according PED 2014/68/EU, for fluids of group 2
- Pressure rating acc. DIN EN 1092-2
- Final testing acc. DIN EN 12266
- Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1
- Information on the torques "Close" without safety factor S=1.5
- painting: Epoxy coated, inside / outside
- All information without obligation