

Fig. 901 (PN10)

Absperrklappe

aus EN-GJS-450-10 (-0°C bis +70°C)

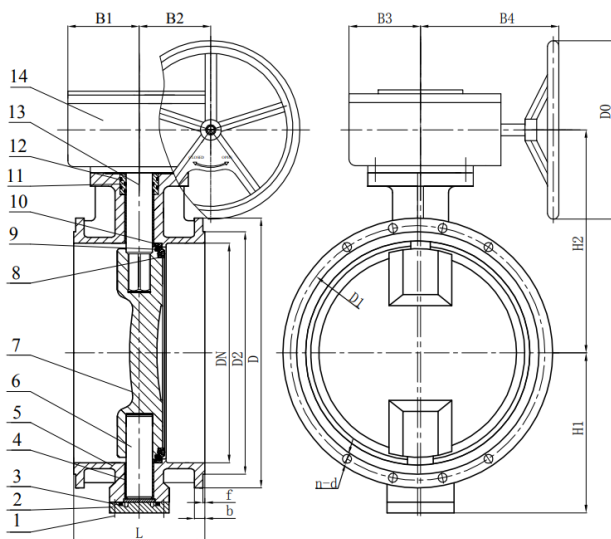
DN200-2000 PN10

Butterfly valve

in EN-GJS-450-10 (-0°C to +70°C)

DN200-2000 PN10

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	8	23	120	79	108	305	300	193	265
250	395	350	319	250	22	3	12	23	120	79	108	305	300	223	300
300	445	400	370	270	24,5	4	12	23	120	79	108	305	300	252	330
350	505	460	429	290	24,5	4	20	23	120	79	108	305	300	288	364
400	565	515	480	310	24,5	4	16	28	153	88	141	360	400	320	411
450	615	565	530	330	25,5	4	16	28	153	88	141	360	400	343	440
500	670	620	582	350	26,5	4	20	28	153	110	141	449	360	370	465
600	780	725	682	390	30	5	20	31	153	110	141	449	360	435	530
700	895	840	794	430	32,5	5	24	31	184	146	163	495	400	495	599
800	1015	950	901	470	35	5	24	34	184	146	163	495	400	570	659
900	1115	1050	1001	510	37,5	5	28	34	184	146	163	495	400	640	728
1000	1230	1160	1112	550	40	5	28	37	211	183	220	496	500	706	877
1200	1455	1380	1328	630	45	5	32	41	237	218	263	545	500	845	1058
1400	1675	1590	1530	710	46	5	36	44	237	218	263	545	500	960	1183
1500	1785	1700	1640	750	47,5	5	36	44	285	275	325	546	640	1010	1306
1600	1915	1820	1750	790	49	5	40	50	285	275	325	546	640	1035	1316
1800	2115	2020	1950	870	52	5	44	50	352	320	330	779	640	1198	1580
2000	2325	2230	2150	950	55	5	48	50	352	320	330	779	640	1310	1690

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 ED 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