

DETAIL A

Merkmale / Features

- D** • Doppelflansch-Absperklappe gemäß EN 593
- Doppelt exzentrisch gelagerte Klappenscheibe
- Baulänge: EN 558-1, Reihe 14
- Flanschbohrung: EN 1092-2
- Nenndruck: PN10/PN16
- Max. Betriebstemperatur: +70°C
- Optimale Regelung des Durchflussmediums
- Gehäuse/Haube/Scheibe: EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Dicht- und Klemmringe aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- EPDM-Dichtung (ohne Demontage austauschbar)
- Epoxidharz-Beschichtung min. 250µm gemäß EN ISO 12944-5
- Verbindungsschrauben aus Edelstahl
- Antriebsflansch gemäß ISO 5211

E

- Double flanged butterfly valve acc. to EN 593
- Double eccentric disc
- Face to face: EN 558-1, Line 14
- Flange drilling acc. to EN1092-2
- Nominal pressure PN10/PN16
- Max. working temperature: +70°C
- Medium flow regulation design
- Body/Cover/Disc: EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Sealing and pressure rings of stainless steel 1.4301 (AISI 304)
- EPDM sealing (replaceable without disassembling the disc)
- Epoxy coating min. 250µm acc. to EN ISO 12944-5
- Stainless steel connecting bolts
- Top flange acc. to ISO 5211

Werkstoffe / Materials*

Nr.	Bauteil / Part	Material
1	Gehäuse / Body	EN-GJS-500-7 (GGG50)
2	Haube / Cover	EN-GJS-500-7 (GGG50)
3	Scheibe / Disc	EN-GJS-500-7 (GGG50)
4	Untere Welle / Lower shaft	1.4021
5	Obere Welle / Upper shaft	1.4021
6	Buchse / Sleeve	Bronze CuSn5Zn5Pb5-C (B555), PTFE
7	Lagerbuchse / Gland sleeve	Bronze CuSn5Zn5Pb5-C (B555), PTFE
8	Klemmring / Gland ring	1.4301
9	Dichtungsring auf der Scheibe / Disc sealing ring	EPDM
10	Gehäusedichtung / Body sealing ring	1.4301
11	Wellendichtung / Gasket	EPDM
12	O-Ring / O-ring	EPDM
13	Bolzen / Pin	1.4021, 1.4301
14	Schraube / Screw	rostfreier Stahl / stainless steel EN ISO 4017

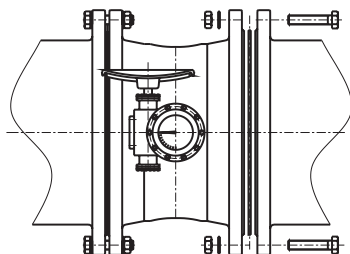
*Andere Werkstoffe auf Anfrage / Other materials on request

MONTAGE

Beliebige Eibaulage bei Nennweiten ≤DN250;
Bei Nennweiten >DN250 Antrieb seitlich, Welle horizontal.
Montage entsprechend der Kennzeichnung der Fließrichtung empfohlen!

INSTALLATION

Up to DN250 in any position;
Over DN250 actuator from the side, shaft in horizontal position.
Recommended assembly in accordance with flow direction!



Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	L	D	K PN16 (PN10)	d	c	I x n PN16 (PN10)	H1	H2	Dk	Weight [kg]
200	230	340	295	268	30	23x12(8)	180	308	250	52
250	250	405	355 (350)	320	32	28(23)x12	210	351	250	68,5
300	270	460	410 (400)	378	32	28(23)x12	240	401	250	86,4
350	290	520	470 (460)	438	36	28(23)x16	280	440	350	150,4
400	310	580	525 (515)	490	38	31(28)x16	300	463	400	187
450	330	640	585 (565)	548	40	31(28)x20	335	508	400	236
500	350	715	650 (620)	610	42	34(28)x20	380	583	500	254
600	390	840	770 (725)	725	48	37(31)x20	440	673	500	434
700	430	910	840	793	54	37(31)x24	490	736	500	537
750	470	975	900	844	54	37x24	530	790	500	614
800	470	1025	950	900	58	41(34)x24	570	822	500	691
900	510	1125	1050	1000	62	41(34)x24	625	935	500	775
1000	550	1255	1170 (1160)	1116	66	44(37)x28	700	985	500	1017
1100	630	1355	1270	1218	66	44(37)x32	760	1080	500	1240
1200	630	1485	1390 (1380)	1330	66	50(41)x32	820	1154	500	1470
1400	710	1685	1590	1530	66	50(44)x36	920	1235	500	4440
1600	790	1930	1820	1750	70	57(50)x40	1045	1415	500	5346
1800	870	2130	2020	1950	70	57(50)x44	1170	1684	500	6438
2000	950	2345	2230	2150	75	62(50)x48	1301	1725	500	11482