

Absperrklappe BV 10-2366, Zwischenflanschausf. Butterfly Valve BV 10-2366, Wafer Type

An der Autobahn 45 28876 Oyten
 Email verkauf@ehlersgmbh.de
 Home <http://www.ehlers-oyten.de>



Beschreibung

- Zwischenflansch-Absperrklappe mit langem Hals und 4 Zentrierringen
- Baulängen gem. EN558 - BS5155 - ISO5752 - API609
- mit Aufbauflansch nach ISO 5211
- Einbau zwischen Flansche DIN PN 6/10/16 und ANSI 150
- Austauschbarer Sitzring mit 2 einvulkanisierten O-ringen
- Epoxy-Beschichtung mit mind. 200 micron
- Einsatz für Warm- und Kaltwasser, Abwasser und Seewasser, Öl, Granulate, Druckluft, Erdgas, etc.

Description

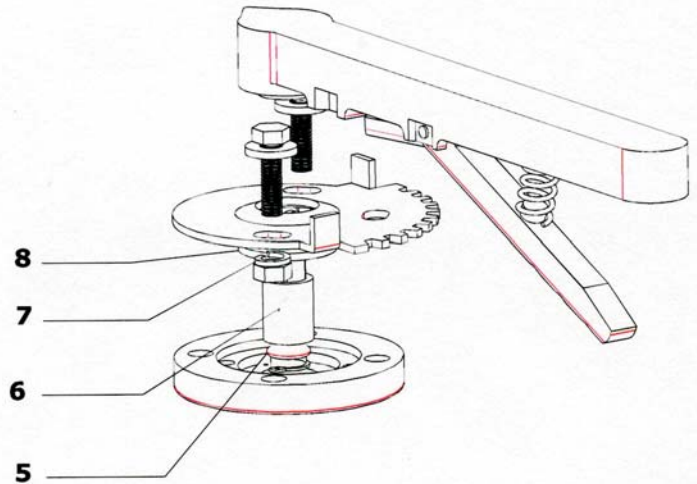
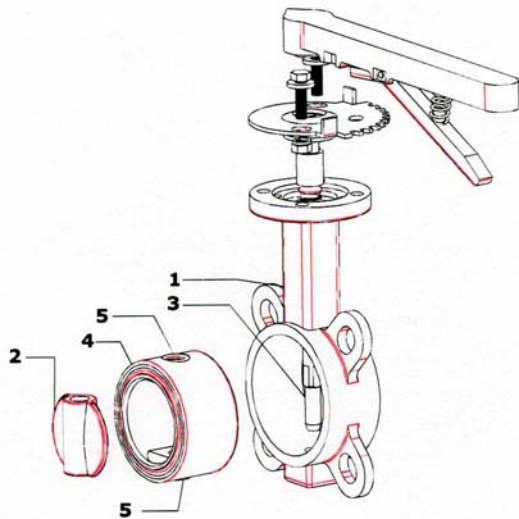
- Wafer type butterfly valve with long neck and 4 centering holes
- Face-to-face length acc. EN558 - BS5155 - ISO5752 - API609
- with top flange acc. ISO 5211
- Mounting between flanges acc DIN PN 6/10/16 and ANSI 150
- Exchangeable seat vulcanized on hard centre with 2 lay-in O-rings
- Epoxy coating thickness min. 200 micron
- Application: warm and cold water, clean, waste and salt water, oil, granulates, compressed air, natural gas, etc.

Temperaturbereich / Temperature Range

EPDM	-20°C...+120°C
BUNA	-10°C...+ 90°C
FPM/FKM	-10°C...+170°C

Max. Betriebsdruck / Max. Working Pressure

Max. Betr.druck / Max. working pressure	16,0 bar
Hydraulischer Gehäusetest / Hydraulic body test	24,0 bar
Hydraulischer Sitztest / Hydraulic seat test	17,8 bar
Mit AISI 316 Spindel / AISI 316 stem execution	10,0 bar



Werkstoffe / Material

Pos.	Beschreibung Description	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	GG 25 Epoxy-beschichtet GG 25 epoxy-coated
2	Klappenscheibe Disc	Edelstahl AISI 316 AISI 316
3	Spindel Stem	Edelstahl AISI 420 AISI 420
4	Sitzring Seating	EPDM
5	O-Ring O-Ring	EPDM
6	Buchse Bushing	Polyamide
7	Sprengfeder Circlip	Stahl Steel
8	Arretierung Retainer	Stahl verzinkt Steel zinc-plated

KV-Werte / KV-Values

DN	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20°
32	69	60	39	22	16	9,5	4,3	2,6
40	69	60	39	22	16	9,5	4,3	2,6
50	130	104	65	45	29	16	10	5
65	227	178	117	81	49	29	16	8
80	356	292	185	123	78	45	26	13
100	583	470	305	204	130	75	39	21
125	1037	826	535	356	327	227	130	36
150	1523	1215	794	535	340	194	113	54
200	2560	2041	1328	891	567	324	178	90
250	4050	3240	2106	1426	891	502	275	140
300	5832	4666	3029	2041	1280	729	405	210

Drehmomente in Ø Nm / Torques in Ø Nm

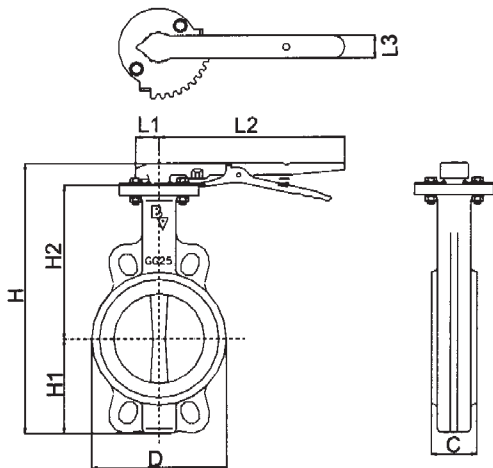
EPDM-Sitzring für Wasser bei 20°C. Bitte für Antriebskalkulationen 30 % Sicherheitsrahmen aufschlagen.
 EPDM Seating for water at 20°C. Please add 30 % safety margin when calculating actuators.

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
3 bar	6,00	6,00	12,50	12,75	15,25	30,50	40,50	66,50	94,50	153,00	176,00
6 bar	7,00	7,00	13,75	15,00	17,00	34,25	41,25	72,75	106,30	153,00	198,00
10 bar	7,00	7,00	14,50	15,25	17,00	36,50	46,25	76,25	117,50	162,00	236,30
16 bar	9,00	9,00	15,50	17,00	18,50	41,25	59,25	102,50	153,80	231,30	285,00



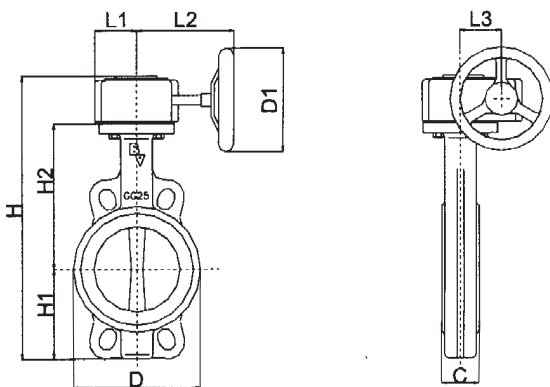
Absperrklappe BV 10-2366, Zwischenflanschausf. Butterfly Valve BV 10-2366, Wafer Type

An der Autobahn 45 28876 Oyten
 Email verkauf@ehlersgmbh.de
 Home <http://www.ehlers-oyten.de>



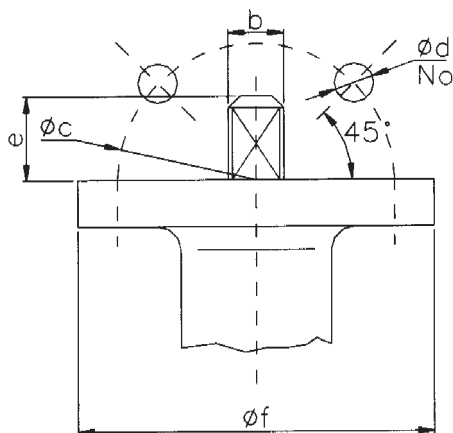
Maße in mm und Gewicht / Dimensions in mm and Weight

DN	D	H	H1	H2	L1	L2	L3	C	~kg
32	75	225	58	141	28	185	26	33	3,2
40	82	225	58	141	28	185	26	33	3,2
50	97	230	65	140	28	185/260	26	43	4,0
65	109	250	72	153	28	185/260	26	46	4,3
80	126	277	94	158	28	185/260	26	46	4,8
100	152	311	108	176	28	185/260	26	52	6,4
125	182	332	120	191	28	185/260	26	56	7,4
150	207	364	136	203	28	185/260	26	56	8,5
200	262	447	165	244	45	350	35	60	16,4
250	317	513	202	273	45	350	35	68	22,7
300	373	580	235	311	45	350	35	78	32,9



Maße in mm und Gewicht / Dimensions in mm and Weight

DN	D	D1	H	H1	H2	L1	L2	L3	C	~kg
50	97	100	251	65	140	40	95	42	43	3,8
65	109	100	271	72	153	40	95	42	46	4,3
80	126	100	298	94	158	40	95	42	46	4,8
100	152	125	342	108	176	50	107	50	52	7,3
125	182	125	369	120	191	50	107	50	56	9,1
150	207	125	397	136	203	50	107	50	56	10,6
200	262	200	482	165	244	73	170	60	60	19,1
250	317	200	548	202	273	73	170	60	68	25,1
300	373	315	619	235	311	73	170	60	78	37,0



ISO Kopfflansch/ ISO Top Flange

DN	b	c	e	f	d	n°
32	11	F05-50 / F07-70	22	90	7/10	4
40	11	F05-50 / F07-70	22	90	7/10	4
50	11	F05-50 / F07-70	22	90	7/10	4
65	11	F05-50 / F07-70	22	90	7/10	4
80	11	F05-50 / F07-70	22	90	7/10	4
100	14	F07-70	22	90	10	4
125	14	F07-70	22	90	10	4
150	14	F07-70	22	90	10	4
200	17	F10-102	34,5	150	12	4
250	22	F10-102	34,5	150	12	4
300	27	F12-125	34,5	150	14	4