

ZWISCHENFLANSCHBAUWEISE

GEEIGNET FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN, ALLGEMEINE VERFAHRENSTECHNIK



EIGENSCHAFTEN

- ROBUST UND ZUVERLÄSSIG
- SEKUNDÄRE WELLENABDICHTUNG
- WELLENHUBSICHERUNG
(AUCH WENN BETÄTIGUNG ABGEBAUT WIRD)
- AUSWECHSELBARE MANSCHETTE UND WELLE
- GEHÄUSEBESCHICHTUNG: EKB 120µm, FARBE BLAU RAL 5005
- BETÄTIGUNG DURCH RASTERHANDHEBEL (STANDARD)

TECHNISCHE DATEN

KOPFFLANSCH:	NORMEN ISO 5211
ANSCHLUSSFLANSCH:	EN1092
BAULÄNGE:	EN 558-1 GR 20 (K1)
EINBAULAGE:	BELIEBIG, ÜBER-KOPF-MONTAGE NICHT GEEIGNET



VARIANTEN

ANWENDUNG	ZULASSUNG	TYP	GEHÄUSE*	SCHEIBE*	MANSCHETTE*
INDUSTRIELL		713	GG	GGG (1.4408)	EPDM (NBR)
		714	GGG	GGG (1.4408)	EPDM (NBR)
TRINKWASSER, DVGW	X	713W	GG	GGG (1.4408)	EPDM - DVGW
	X	714W	GGG	GGG (1.4408)	EPDM - DVGW
GAS, DVGW	X	714G	GGG	GGG (1.4408)	NBR - DVGW

* ZAHLREICHE MATERIALIEN OPTIONAL ERHÄLTlich, BSPW:

- GEHÄUSE: STAHL, EDELSTAHL, BRONZE -ALU. ALU
- KLAPPENSCHIEBE: BRONZE -LEGIERUNG, DUPLEX
- MANSCHETTE: SILIKON, VITON, HYPALON

TEMPERATURBEREICH

MANSCHETTE	BETRIEBSTEMPERATUR*	
	MIN. °C	MAX. °C
EPDM	-10°C	+110°C
NBR	+5°C	+90°C
VITON (FKM)	-10°C	+210°C

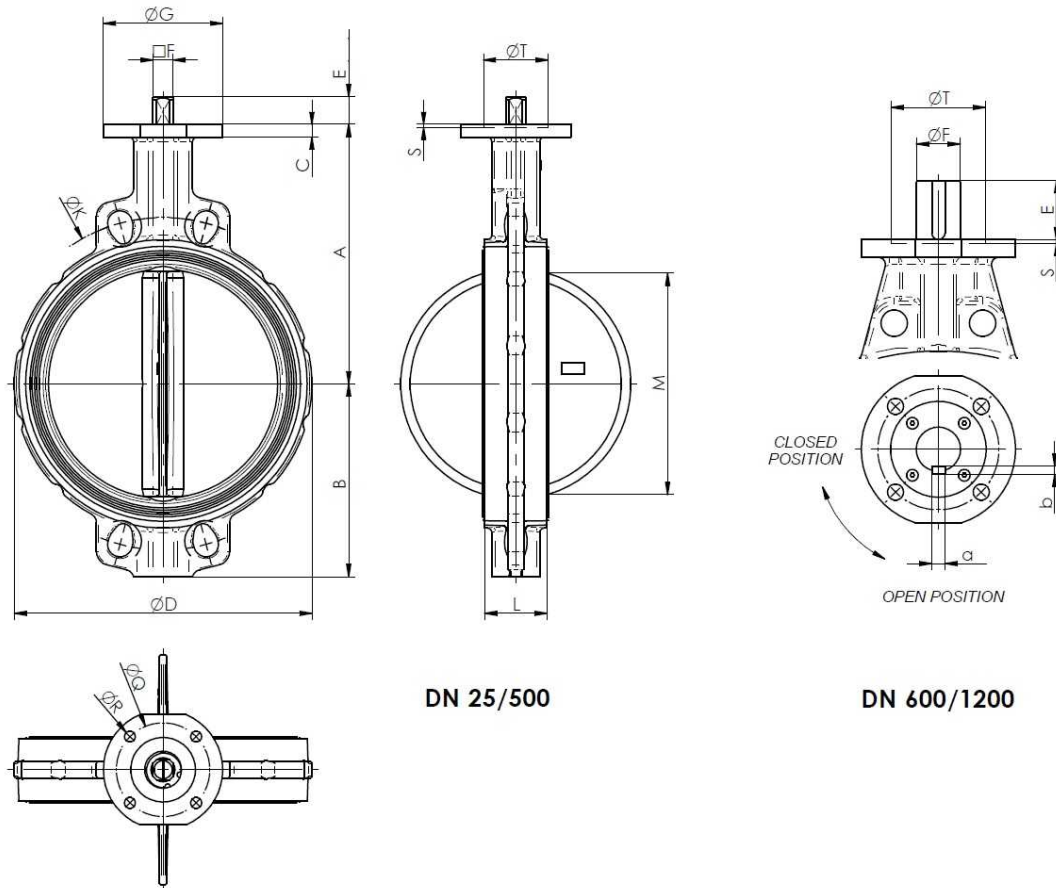
* BETRIEBSTEMPERATUR: EINSATZTEMPERATUR, BEI DER DAS DREHMOMENT UNVERÄNDERT BLEIBT.

TEMPERATURGRENZE: TEMPERATUR BEI FLÜSSIGEN MEDIEN, BEI DER DIE MANSCHETTE NICHT BESCHÄDIGT WIRD.

DRUCKSTUFEN

MAX. NENNDRUCK	TYP 713, 713W	TYP 714, +W, +G
GEHÄUSE	GG	GGG
25 BAR	-	DN 25 - 300
16 BAR	DN 25 - 150	DN 32 - 150
10 BAR	DN 200 - 900	DN 200 - 1200
6 BAR	DN 1000 - 1200	-

ABMESSUNGEN

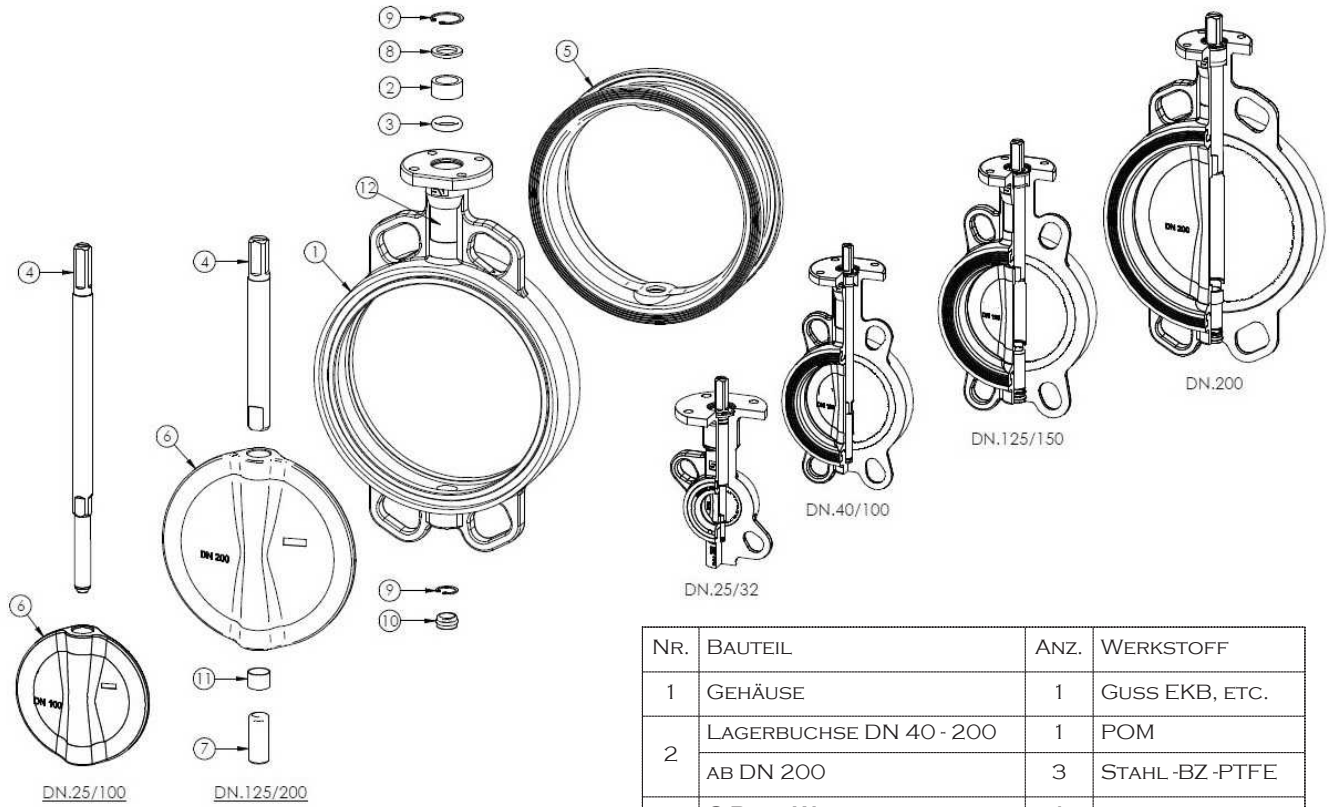


DN 25/500

DN 600/1200

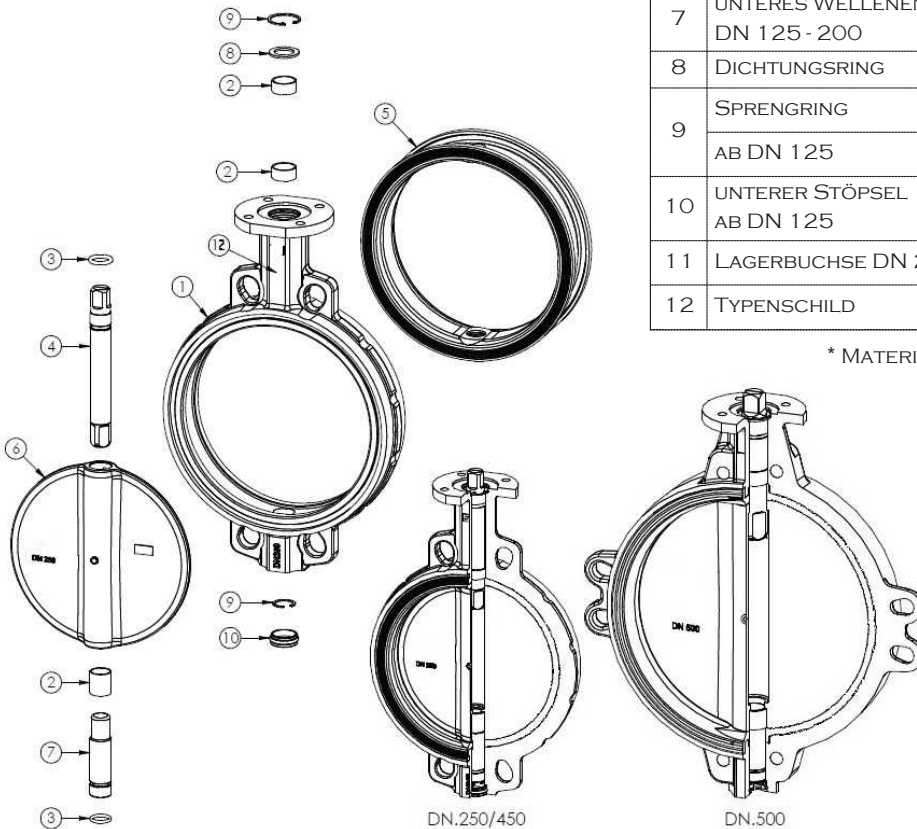
ABMESSUNGEN GRUNDKÖRPER (GENERAL DIMENSIONS)													MASSE KOPFFLANSCH (MEASURE HEAD)							
DN		A	B	C	D	E	F	G	K			L	M	Kg	ISO	Q	R	S	T	AXB
MM	INCH								PN 10	PN 16	CL.150									
25	1"	103	60	8	68	30	11	90	85	85	79,4	33	14	1,5	F-07	70	4x9			
32	1 1/4"	103	60	8	68	30	11	90	100	100	88,9	33	14	1,5	F-07	70	4x9			
40	1 1/2"	110	56	10	76	30	11	90	110	110	98,4	33	26	1,6	F-07	70	4x9			
50	2"	120	61	10	100	30	11	90	125	125	120,6	43	29	2,4	F-07	70	4x9			
65	2 1/2"	135	69	10	108	30	11	90	145	145	139,7	46	46	2,7	F-07	70	4x9			
80	3"	141	94	10	124	30	11	90	160	160	152,4	46	65	3,2	F-07	70	4x9			
100	4"	165	106	10	147	30	11	90	180	180	190,5	52	90	4,0	F-07	70	4x9			
125	5"	180	126	12	180	33	14	90	210	210	215,9	56	112	6,2	F-07	70	4x9			
150	6"	193	133	12	206	33	14	90	240	240	241,3	56	139	7,3	F-07	70	4x9			
200	8"	225	170	12	257	33	17	90	295	295	298,5	60	191	11	F-07	70	4x9			
250	10"	283	210	14	324	30	22	130	350	355	361,9	68	241	20	F-10	102	4x12	3	70	
300	12"	308	240	14	376	30	22	130	400	410	431,8	78	290	30	F-10	102	4x12	3	70	
350	14"	339	263	16	422	31	22	160	460	470	476,2	78	338	35	F-10	102	4x12	3	70	
400	16"	380	308	18	480	31	27	160	515	525	539,7	102	387	56	F-12	125	4x14	4	85	
450	18"	381	340	20	536	38	36	190	565	585	577,8	114	434	80	F-14	140	4x18	4	100	
500	20"	433	380	20	593	38	36	210	620	650	635,0	127	478	114	F-14	140	4x18	4	100	
600	24"	494	440	24	690	80	60	210	725	770	749,3	154	570	171	F-16	165	4x22	5	130	18x11
700	28"	560	485	25	780	106	65	300	840	840	863,5	165	660	228	F-25	254	8x18	5	200	18x11
750	30"	590	530	25	836	106	80	300	900	900	914,4	190	705	295	F-25	254	8x18	5	200	22x14
800	32"	630	565	27	902	106	80	300	950	950	978	190	763	347	F-25	254	8x18	5	200	22x14
900	36"	695	610	32	1010	110	80	350	1050	1050	1086	203	866	459	F-25	254	8x18	5	200	22x14
1000	40"	770	675	32	1116	110	80	350	1160	1170	1200	216	966	581	F-25	254	8x18	5	200	22x14
1050	42"	770	675	32	1148	110	80	350			1257,3	216	1010	658	F25	254	8x18	5	200	22x14
1100	44"	815	733	32	1215	110	80	350	1270	1270	1314,5	216	1054	716	F25	254	8x18	5	200	22x14
1200	48"	875	818	40	1334	110	100	350	1380	1390	1422	254	1153	963	F30	298	8x23	5	230	28x16

STÜCKLISTE



DN 25 - 200

DN 250 - 500



NR.	BAUTEIL	ANZ.	WERKSTOFF
1	GEHÄUSE	1	GUSS EKB, ETC.
2	LAGERBUCHSE DN 40 - 200	1	POM
	AB DN 200	3	STAHL -BZ -PTFE
3	O-RING, WELLENDICHTUNG	1	EPDM, NBR, ETC.
	AB DN 250	2	
4	OBERES WELLENENDE	1	VA 1.4021*
5	MANSCHETTE	1	EPDM, NBR, ETC.
6	SCHEIBE	1	GUSS, VA, ETC.
7	UNTERES WELLENENDE DN 125 - 200	1	VA 1.4021*
8	DICHTUNGSRING	1	STAHL VERZINKT
9	SPRENGRING	1	STAHL VERZINKT
	AB DN 125	2	
10	UNTERER STÖPSEL AB DN 125	1	EPDM
11	LAGERBUCHSE DN 200	1	STAHL -BZ -PTFE
12	TYPENSCHILD	1	POLYESTER

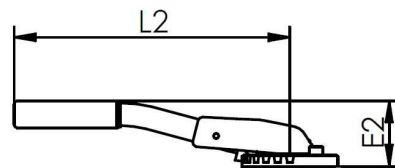
* MATERIAL VA 1.4401 OPTIONAL ERHÄLTICH

BETÄTIGUNGEN

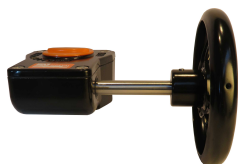
RASTERHANDHEBEL, GUSS
7 EINSTELLPOSITIONEN
(STANDARD)



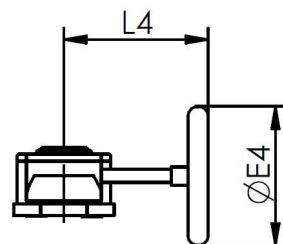
DN	L2	E2
40 - 65	220	49
80 - 100	260	60
125 - 200	315	75



HANDRADGETRIEBE
ALU-GUSS



DN	ISO 5211	Ø E4 IN MM	L4 IN MM
50 - 100	F07	125	129
125 - 150	F07	160	135
200	F07	200	152
250 - 350	F10	250	222
400	F12	300	277



AUFGEBAUT MIT ELEKTRO-ANTRIEB, Z.B. AUMA-SCHWENKANTRIEB
-ANDERE AUFBAUTEN AUF ANFRAGE-



DN	ISO 5211	VIERKANT MM
50 - 100	F07	11x11
125 - 150	F07	14x14
200	F07	17x17
250 - 350	F10	22x22
400	F12	27x27

OPTIONEN / VARIANTEN

AUF ANFRAGE AUCH LIEFERBAR:

GEHÄUSE:	STAHL, EDELSTAHL, BRONZE-ALU, ALU
SCHEIBE:	BRONZE-LEGIERUNG, DUPLEX
MANSCHETTE:	SILIKON, VITON, HYPALON
BESCHICHTUNG:	EKB 250µm, RILSAN, HALAR
BETÄTIUNG:	PNEUMATIKANTRIEB
BAUFORM:	ENDFLANSCH K1, DOPPELFLANSCH K1, FLANSCH F3 UND F4

HINWEISE

BESTELLANGABEN: TYP + NENNWEITE + MATERIAL MANSCHETTE + BETÄTIUNG
BEISPIEL: 714W DN 80, RASTERHEBEL