

Absperrklappe Metall

Aufbau

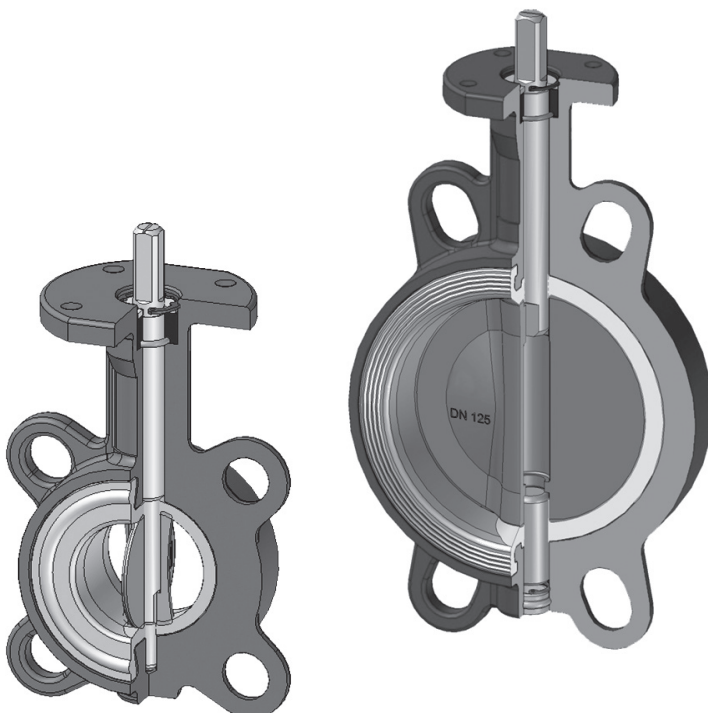
GEMÜ Typ D480 ist eine zentrische Absperrklappe in unterschiedlichen Ausführungen. Sie ist in den Nennweiten DN 25 – 1600, unterschiedlichen Gehäusevarianten (Wafer, Lug und U-Type) sowie mit einer Vielzahl an Dicht- und Gehäusewerkstoffen erhältlich. Die Absperrklappe ist in verschiedenen Antriebsvarianten verfügbar: mit Handhebel oder Getriebe, mit Pneumatiktrieb, mit elektromotorischem Auf/Zu- oder Regelantrieb.

Eigenschaften

- Geeignet für gasförmige und flüssige Medien im Industriebereich sowie Wasseraufbereitung
- Einbaulänge nach ISO 5752/20, EN 558-1/20, API 609 Kategorie A
- Kopfflansch nach EN ISO 5211
- Max. Betriebsdruck 10/16/25 bar
- Anschlussnormen: PN 10, PN 16, ASME B16.47 Series A Class 150, ASME B16.5 Class 150
- Gebrauchsnorm EN 593
- Dichtheitsprüfung nach EN 12266-1/P12 Leckrate A
- Die Absperrklappe erfüllt die Sicherheitsanforderungen Anhang I der Europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/34/EU für Fluide der Gruppe 1 und 2



Schnittbild



GEMÜ D480



GEMÜ D487



GEMÜ D481



GEMÜ D488

Technische Daten

Betriebsmedium

Gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Scheiben- und Dichtwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.

Max. zul. Temp. des Betriebsmediums

-60 ... +210 °C (je nach Absperrdichtungswerkstoff)

Andere Temperaturen auf Anfrage

keine Wasserschläge zulässig

Umgebungsbedingungen

Max. zulässige Umgebungstemperatur -20 ... +70 °C

Vakuum

Absperrdichtung lose:
einsetzbar bis zu einem Vakuum von 800 mbar (abs)

Absperrdichtung einvulkanisiert:
einsetzbar bis zu einem Vakuum von 2 mbar (abs)

Diese Werte gelten für Raumtemperatur und Luft. Die Werte können für andere Medien und andere Temperaturen abweichen.

Kv-Werte [m³/h]

DN	Öffnungswinkel							
	25°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
25/32	-	2	6	12	19	29	37	45
40	2,5	4,3	9	15	22	38	60	68
50	5,0	7,7	14	23	45	60	90	112
65	8,6	12,9	22	36	70	90	138	172
80	13	19	33	54	110	138	207	258
100	24	36	63	103	200	260	410	474
125	52	76	133	215	420	540	860	970
150	146	125	215	353	690	890	1420	1680
200	146	215	360	603	1120	1510	2350	2800
250	224	336	580	990	1850	3190	3700	4310
300	327	475	860	1380	2670	3490	5215	6465
350	430	645	1120	1896	3535	4395	6980	8620
400	560	775	1465	2285	4395	5600	9310	10775
450	775	1077	1980	3190	6120	7930	12700	15086
500	970	1380	2415	3965	7500	9900	15085	18965
600	1293	1895	3275	8260	10130	14225	20700	24137
700	1350	1990	3860	5980	10600	17100	25300	36000
750	1560	2125	4350	7150	11450	18400	27400	40500
800	1600	2200	4500	8200	12500	20000	29000	44000
900	1800	2300	6100	10400	17500	29000	42000	58000
1000	2500	3800	8700	13500	23000	37500	59200	80500
1200	5400	7800	12500	22600	35500	61500	82000	110500
1400	5680	8568	15256	28950	45685	85700	145800	170500
1600	6456	10952	20568	37850	59452	110325	198450	220350

Die angegebenen Kv-Werte beziehen sich auf die Ausführung ohne ummantelte Scheibe.

Bei der Ausführung mit ummantelter Scheibe (Werkstoff-Code F) reduziert sich der Kv-Wert um ca. 30 %.

Technische Daten

Drehmomente in Abhängigkeit der Werkstoffkombination [Nm]

Werkstoff (Code)		Betriebsdruck	Nennweite											
Scheibe	Absperrichtung		PS	DN										
		25/32		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
A, B, D, E, G, H, K	E, N	3 bar	5	5	5	15	17	22	39	48	90	126	161	245
		6 bar	6	6	7	16	20	29	46	75	120	210	270	300
		10 bar	9	9	13	20	23	42	72	90	140	270	390	500
		16 bar	15	15	17	25	28	50	85	110	215	350	560	950
	A, C, D, F, G, H, J, K, O, P, R, S, V, W, Z	3 bar	6	6	6	18	20	26	47	58	108	151	193	294
		6 bar	7	7	8	19	24	35	55	90	144	252	324	360
		10 bar	11	11	16	24	28	50	86	108	168	324	468	600
		16 bar	18	18	20	30	34	60	102	132	258	420	672	1140
C, F, N, P, R	E, N	3 bar	6	6	6	18	20	26	47	58	108	151	193	294
		6 bar	7	7	8	19	24	35	55	90	144	252	324	360
		10 bar	11	11	16	24	28	50	86	108	168	324	468	600
		16 bar	18	18	20	30	34	60	102	132	258	420	672	1140
	A, C, D, F, G, H, J, K, O, P, R, S, V, W, Z	3 bar	7	7	7	22	24	32	56	69	130	181	232	353
		6 bar	9	9	10	23	29	42	66	108	173	302	389	432
		10 bar	13	13	19	29	33	60	104	130	202	389	562	720
		16 bar	22	22	24	36	40	72	122	158	310	504	806	1368

Werkstoff (Code)		Betriebsdruck	Nennweite											
Scheibe	Absperrichtung		PS	DN										
		400		450	500	600	700	750	800	900	1000	1200	1400	1600
A, B, D, E, G, H, K	E, N	3 bar	520	590	840	1000	1650	1800	2300	4700	6500	8500	14000	22000
		6 bar	600	1120	1390	2200	3300	3500	4600	6800	8500	12000	17000	26000
		10 bar	700	1450	1800	3450	5000	5500	6500	8500	11500	15500	19500	30000
		16 bar	1000	1950	2500	3800	5860	6000	9500	11500	15000	22000	-	-
	A, C, D, F, G, H, J, K, O, P, R, S, V, W, Z	3 bar	624	708	1008	1200	1980	2160	2760	5640	7800	10200	16800	26400
		6 bar	720	1344	1668	2640	3960	4200	5520	8160	10200	14400	20400	31200
		10 bar	840	1740	2160	4140	6000	6000	7800	10200	13800	18600	23400	36000
		16 bar	1200	2340	3000	4560	7032	7200	11400	13800	18000	26400	-	-
C, F, N, P, R	E, N	3 bar	624	708	1008	1200	1980	2160	2760	5640	7800	10200	16800	26400
		6 bar	720	1344	1668	2640	3960	4200	5520	8160	10200	14400	20400	31200
		10 bar	840	1740	2160	4140	6000	6000	7800	10200	13800	18600	23400	36000
		16 bar	1200	2340	3000	4560	7032	7200	11400	13800	18000	26400	-	-
	A, C, D, F, G, H, J, K, O, P, R, S, V, W, Z	3 bar	749	850	1210	1440	2376	2592	3312	6768	9360	12240	20160	31680
		6 bar	864	1613	2002	3168	4752	5040	6624	9792	12240	17280	24480	37440
		10 bar	1008	2088	2592	4968	7200	7200	9360	12240	16560	22320	28080	43200
		16 bar	1440	2808	3600	5472	8438	8640	13680	16560	21600	31680	-	-

Drehmomente in Abhängigkeit der Werkstoffkombination [Nm]

Drehmomentwerte gültig bei optimalen Betriebsbedingungen, 20°C, schmierfähige Flüssigkeiten.

Bestelldaten

1 Typ	Code
Absperrklappe mit freiem Wellenende	D480
Absperrklappe mit pneumatischem Antrieb	D481
Absperrklappe mit manuellem Antrieb	D487
Absperrklappe mit elektrischem Antrieb	D488

2 Nennweite	Code
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150
DN 200	200
DN 250	250
DN 300	300
DN 350	350
DN 400	400
DN 450	450
DN 500	500
DN 600	600
DN 700	700
DN 750	750
DN 800	800
DN 900	900
DN 1000	1T0
DN 1200	1T2
DN 1400	1T4
DN 1600	1T6

3 Gehäuseform	Code
Wafer (DN 25 - 1200)	W
Lug (DN 25 - 1000)	L
U-Sektion (DN 150 - 1600)	U

DN	PS 3bar	PS 6bar	PS 10bar	PS 16bar
	Code			
25	0	1	2	3
32	0	1	2	3
40	0	1	2	3
50	0	1	2	3
65	0	1	2	3
80	0	1	2	3
100	0	1	2	3
125	0	1	2	3
150	0	1	2	3

DN	PS 3bar	PS 6bar	PS 10bar	PS 16bar
	Code			
200	0	1	2	3
250	0	1	2	3
300	0	1	2	3
350	0	1	2	3
400	0	1	2	3
450	0	1	2	3
500	0	1	2	3
600	0	1	2	3
700	0	1	2	3
750	0	1	2	3
800	0	1	2	3
900	0	1	2	3
1000	0	1	2	3
1200	0	1	2	3
1400	0	1	2	
1600	0	1	2	

Standard PS 25 auf Anfrage

DN	Wafer			Lug		U-Sektion	
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
	Code			Code		Code	
25	3	3	3	3	3		
32	3	3	3	3	3		
40	3	3	3	3	3		
50		3	3	3	3		
65	3	3	3	3	3		
80	3	3	3	3	3		
100	3	3	3	3	3		
125	3	3	3	3	3		
150	3	3	3	3	3	2	3
200	3	3	3	2	3	2	3
250	3	3	3	2	3	2	3
300	3	3	3	2	3	2	3
350		3	3	2	3	2	3
400		3	3	2	3	2	3
450		2	3	2	3	2	3
500		2	3	2	3	2	3
600		2	3	2	3	2	3
700		2	3	2	3	2	3
750		2	3	2	3	2	3
800		2	3	2	3	2	3
900		2	3	2	3	2	3
1000		2	3	2	3	2	3
1200		2	3			2	3
1400						2	3
1600						2	3

Standard
weitere Anschlüsse siehe Verfügbarkeit Seite 12

Bestelldaten

6 Werkstoff - Gehäuse	Code
EN-GJS-400-15 (GGG 40), Epoxy beschichtet, DN 25 - 600	2
EN-GJL-250 (GG 25), Epoxy beschichtet, DN 700 - 1600	1
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Epoxy beschichtet, DN 25 - 300 Gehäuseform Lug	3
ASTM A351, CF8M, Edelstahlguss 1.4408	4
ASTM A216 WCB, Stahlguss	5
S 275 JR + Epoxy beschichtet	9
EN-AC-46100 / EN-AC-47100, Aluminiumguss	0

7 Werkstoff - Scheibe	Code
CF8M, 1.4408	A
CF8M, 1.4408 poliert	B
EN-GJS-400-15 (GGG 40), Halar beschichtet	P
CF8M, 1.4408 Halar beschichtet	C
1.4469 Super Duplex	D
EN-GJS-400-15, GGG40 Epoxy beschichtet (Resicoat)	E
EN-GJS-400-15, GGG40 gummiert EPDM (≤ DN 600)	F
EN-GJS-400-15 (GGG 40) (≤ DN 600) Flucast AB/P gummiert	N
EN-GJS-400-15, GGG40 Rilsan® PA11 beschichtet (≤ DN 600)	R
Bronzeguss: DIN 1705 (Rg 10) (≤ DN 300), UNE EN 1982 (CuAl10FeNi5C) (≥ DN 350)	G
URANUS B6, 1.4539 (ähnlich 904L)	K
2.4602, Alloy 22 (NiCr21Mo14W) (≤ DN 200)	H

8 Werkstoff - Welle	Code
AISI 420 / 1.4021	1
AISI 316 / 1.4401 (max. Betriebsdruck PS 10bar)	2
1.4462 Duplex	4

9 Werkstoff - Absperrdichtung	Code
EPDM -20...+ 110 °C	E
EPDM KP / FDA (nicht einvulkanisierbar) -10...+ 130 °C	Z
EPDM (ACS, WRAS, DVGW Wasser-Zulassung) -20...+ 95 °C	W
NBR LT -20...+ 90 °C	2
NBR -10...+ 90 °C	N
NBR (DVGW Gas-Zulassung) -10...+ 90 °C	J
HNBR -10 ...+100 °C	A
FKM -15 ...+210 °C	V
FKM GF -15 ...+210 °C	D
FKM - BIO -5 ...+200 °C	O
AB/P - SBR (abriebsfest) -10 ...+ 70 °C	F
AB/E - EPDM (abriebsfest) -10 ...+ 90 °C	G

9 Werkstoff - Absperrdichtung	Code
AB/N - NBR (abriebsfest) 0 ... + 90 °C	K
AB/T - EPDM-HT (abriebsfest) -5 ... +130 °C	B
Silikon (Dampf) (red. Betriebsdruck max. 10 bar) -60 ... +140 °C	R
Silikon -60 ... +200 °C	S
Hypalon -25 ... +120 °C	H
Epichlorhydrin -40 ... +125 °C	C
Neopren -25 ... + 80 °C	P

10 Fixierung	Code
Absperrdichtung lose (Standard)	L
Absperrdichtung eingeklebt (bis DN 400)	B
Absperrdichtung einvulkanisiert (bis DN 1000)	V

11 Steuerfunktion	Code
Absperrklappe mit freiem Wellenende (Typ D480)	F
Absperrklappe mit manuellem Antrieb (Typ D487)	0
Federkraft geschlossen (NC) (Typ D481)	1
Federkraft geöffnet (NO) (Typ D481)	2
Beidseitig angesteuert (DA) (Typ D481)	3
In Ruhestellung geschlossen (NC), Antrieb quer zur Rohrleitung montiert (Typ D481)	Q
Beidseitig angesteuert (DA), Antrieb quer zur Rohrleitung montiert (DA) (Typ D481)	T
In Ruhestellung geöffnet (NO), Antrieb quer zur Rohrleitung montiert (Typ D481)	U

12 Sonderfunktion	Code
ACS	A*
DVGW Wasser	D*
WRAS	W*

*nur Werkstoff - Absperrdichtung EPDM Code W

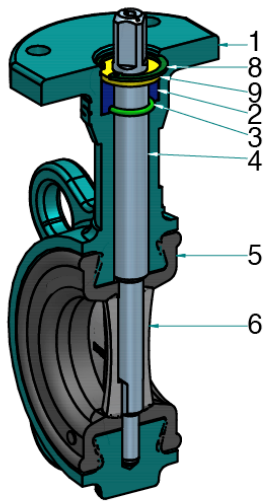
13 Antriebsgröße	Code
D480 (Rubrik 12)	siehe Seite 13
D481 (Rubrik 12)	siehe Seite 17
D487 (Rubrik 12)	siehe Seite 14/15
D488 (Rubrik 13/14/15)	siehe Seite 22

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Code	D480	50	W	3	3	2	A	1	E	L	F	-	07 D11

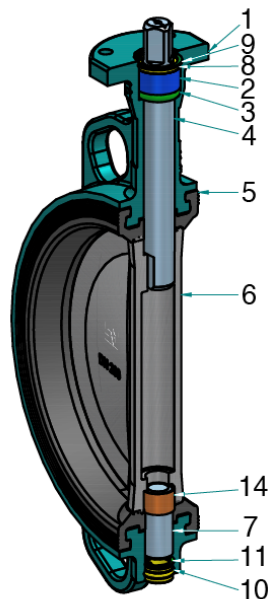
Andere Ausführungen und Werkstoffe auf Anfrage

Stückliste*

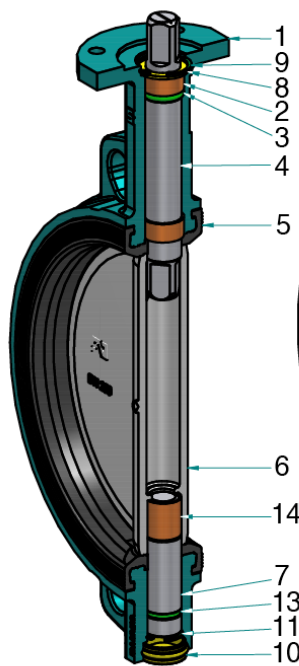
* nicht Gehäusewerkstoff - Aluminiumguss (Code 0)



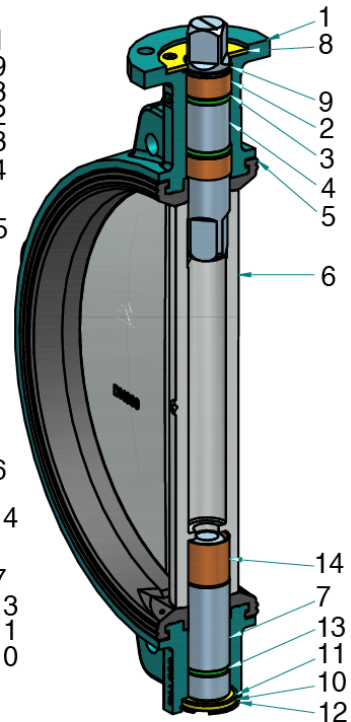
DN 25 - 100



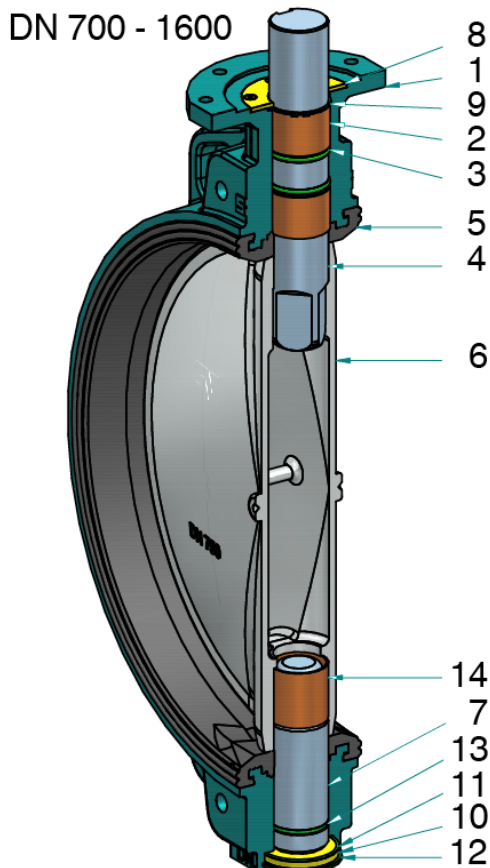
DN 125 - 200



DN 250 - 500



DN 600



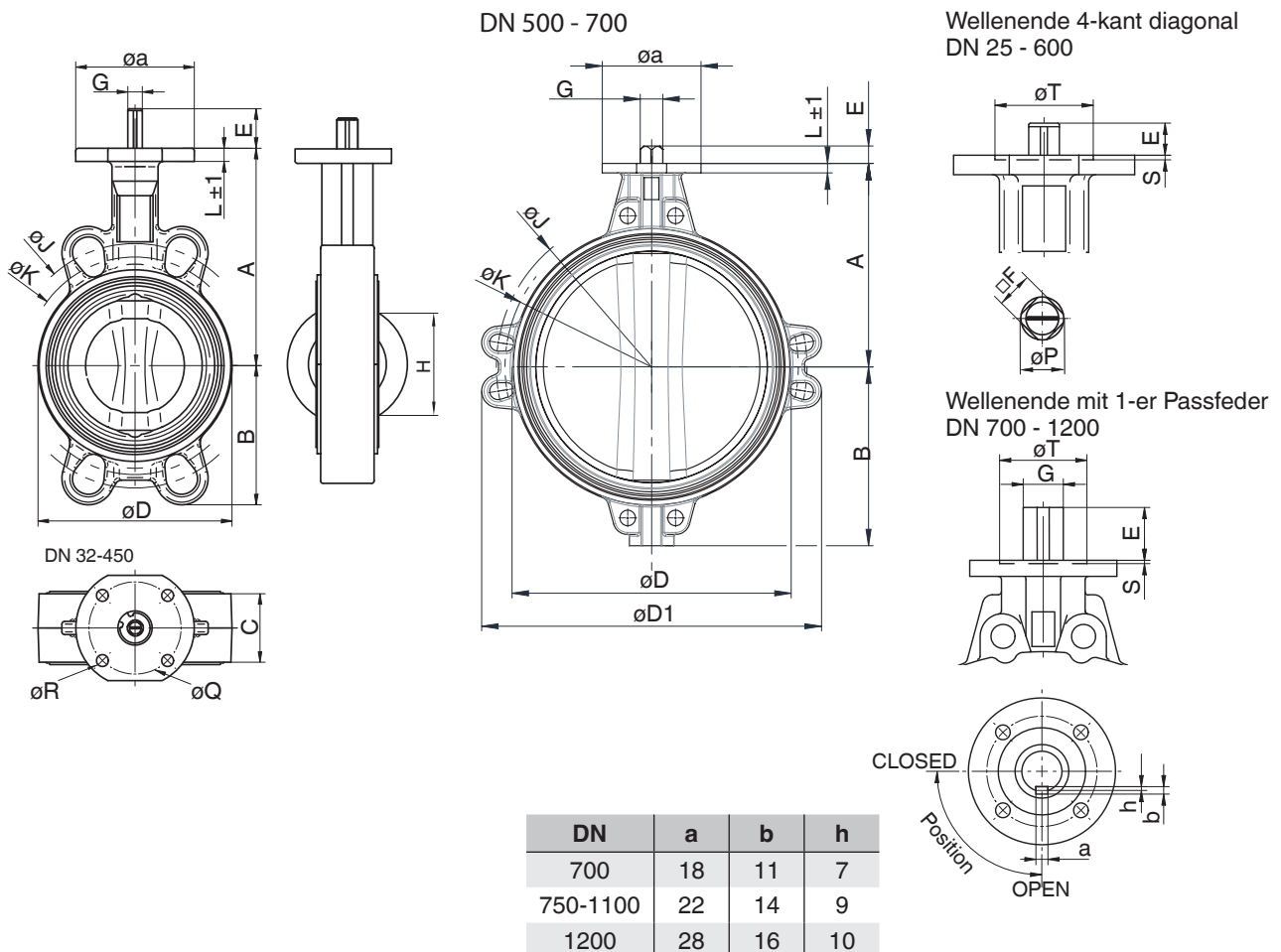
DN 700 - 1600

Pos.	Bezeichnung
1	Gehäuse
2	Buchse
3	O-Ring
4	Welle
5	Absperrdichtung
6	Scheibe
7	untere Achse
8	Sicherungsring
9	Unterlegscheibe
10	Stopfen
11	Sicherungsring
12	O-Ring
13	O-Ring
14	Buchse

Körpermaße [mm]

Gehäuseform Wafer (Code W)

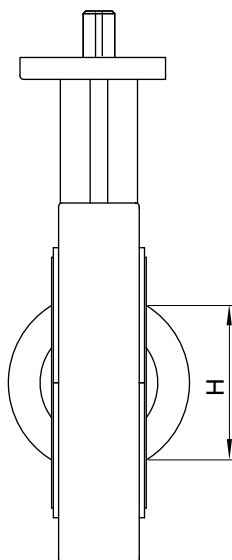
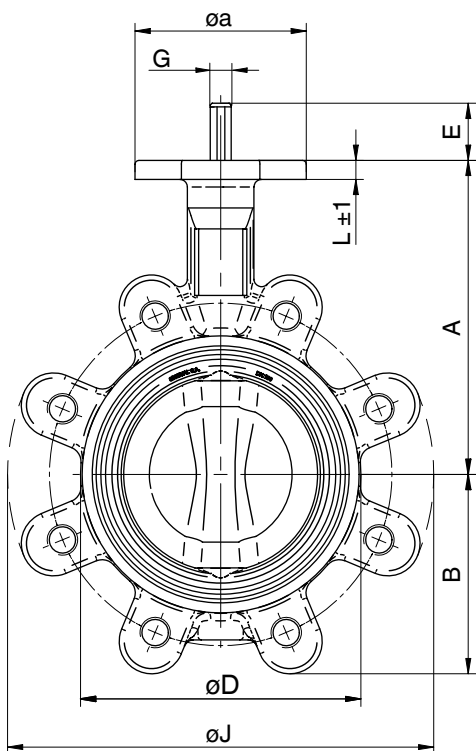
DN	A	B	C	D	D1	E	G	øa	H	J	K	L	ISO	P	Q	R	S	T	Gewicht [kg]
25	102,5	60,2	33	68	-	18	□11	90	15	100,0	85,0	8	F07	13,0	70	4x9	-	-	1,5
32	102,5	60,2	33	68	-	18	□11	90	15	100,0	85,0	8	F07	13,0	70	4x9	-	-	1,5
40	110,0	56,0	33	76	-	18	□11	90	26	110,0	95,0	10	F07	13,0	70	4x9	-	-	1,7
50	120,0	61,5	43	100	-	18	□11	90	30	125,0	120,6	10	F07	13,0	70	4x9	-	-	2,4
65	135,0	69,0	46	108	-	18	□11	90	47	145,0	127,0	10	F07	13,0	70	4x9	-	-	2,7
80	141,0	94,0	46	124	-	18	□11	90	66	160,0	145,0	10	F07	13,0	70	4x9	-	-	3,2
100	165,0	106,0	52	147	-	18	□11	90	90	185,5	165,0	10	F07	13,0	70	4x9	-	-	4,0
125	180,0	126,5	56	180	-	18	□14	90	113	225,0	206,0	12	F07	17,0	70	4x9	-	-	6,2
150	193,0	133,0	56	206	-	18	□14	90	139	241,3	229,0	12	F07	17,0	70	4x9	-	-	7,3
200	225,0	170,0	60	257	-	24	□17	90	193	305,0	280,0	12	F07	20,3	70	4x9	-	-	11,1
250	282,5	210,0	68	324	-	32	□22	130	241	362,0	335,0	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	20,2
300	308,0	240,0	78	376	-	32	□22	130	290	431,8	394,0	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	29,6
350	338,5	263,0	78	430	-	32	□22	160	338	476,3	445,0	15	F10	28,0	102	4x12	3	70	35,2
400	380,0	308,0	102	485	-	28	□27	160	387	540,0	510,0	18	F12	33,0	125	4x14	4	85	55,5
450	380,5	340,0	114	536	-	37	□36	190	437	-	-	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	79,7
500	432,5	380,0	127	593	722	37	□36	210	478	-	-	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	114,0
600	494,0	440,0	154	690	848	47	□46	210	578	-	-	24	F16	-	165	4x22	5	130	170,9
700	590,0	490,0	165	830	911	106	Ø65	300	678	-	-	30	F25	-	254	8x18	5	200	252,9
750	590,0	530,0	190	836	-	106	Ø80	300	703	-	-	25	F25	-	254	8x18	5	200	294,9
800	630,0	565,0	190	902	-	106	Ø80	300	767	-	-	28	F25	-	254	8x18	5	200	346,5
900	695,0	610,0	203	1010	-	110	Ø80	350	867	-	-	32	F25	-	254	8x18	5	200	459,5
1000	770,0	675,0	216	1116	-	110	Ø80	350	964	-	-	32	F25	-	254	8x18	5	200	580,7
1200	875,0	818,0	254	1334	-	110	Ø100	350	1158	-	-	40	F30	-	298	8x23	5	230	963,3



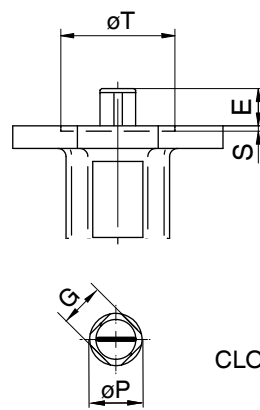
Körpermaße [mm]

Gehäuseform Lug (Code L)

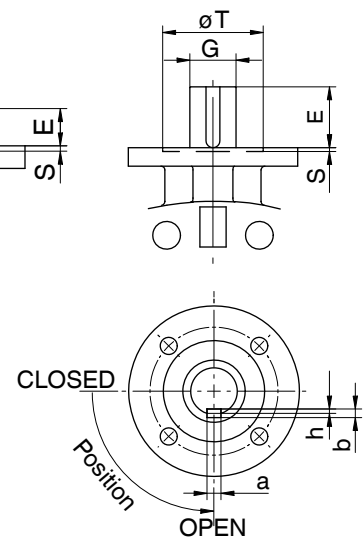
DN	A	B	C	D	E	G	øa	H	J	L	ISO	P	Q	R	S	T	Gewicht [kg]
25	102,5	50,4	33	68	18	□11	90	15	130	8	F07	13,0	70	4x9			1,9
32	102,5	50,4	33	68	18	□11	90	15	130	8	F07	13,0	70	4x9			1,9
40	110,0	54,0	33	76	18	□11	90	26	140	10	F07	13,0	70	4x9			2,0
50	120,0	59,5	43	100	18	□11	90	30	156	10	F07	13,0	70	4x9			2,9
65	135,0	66,5	46	108	18	□11	90	47	175	10	F07	13,0	70	4x9			3,3
80	141,0	91,0	46	124	18	□11	90	66	194 185	10	F07	13,0	70	4x9			4,8 3,5
100	165,0	105,0	52	147	18	□11	90	90	224	10	F07	13,0	70	4x9			6,3
125	180,0	125,0	56	180	18	□14	90	113	267	12	F07	17,0	70	4x9			9,8
150	193,0	136,5	56	206	18	□14	90	139	292	12	F07	17,0	70	4x9			10,6
200	225,0	156,0 171,0	60	257	24	□17	90	193	334 352	12	F07	20,3	70	4x9			13,4 17,5
250	282,5	210,0	68	324	32	□22	130	241	409	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	26,4
300	308,0	240,0	78	376	32	□22	130	290	480	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	39,6
350	338,5	263,0	78	430	32	□22	160	338	522	18	F10	28,0	102	4x12	3	70	56,1
400	380,0	308,0	102	485	28	□27	160	387	595	17	F12	33,0	125	4x14	4	85	74,9
450	380,5	340,0	114	536	37	□36	190	437	633 638	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	103,0 94,6
500	432,5	380,0	127	593	37	□36	210	478	717	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	158,0
600	494,0	440,0	154	690	47	□46	210	578	833	24	F16		165	4x22	5	130	220,0
700	590,0	490,0	165	832	106	Ø65	300	678	904 924	30	F25		254	8x18	5	200	293,0 312,0
750	590,0	530,0	190	836	106	Ø80	300	703	964 979	25	F25		254	8x18	5	200	373,0 392,0
800	630,0	565,0	190	902	106	Ø80	300	767	1020	28	F25		254	8x18	5	200	432,0
900	695,0	610,0	203	1010	110	Ø80	350	867	1120	32	F25		254	8x18	5	200	539,0
1000	770,0	675,0	216	1116	110	Ø80	350	964	1246	32	F25		254	8x18	5	200	690,0



Wellenende
4-kant diagonal
DN 25 - 600



Wellenende
mit 1-er Passfeder
DN 700 - 1000

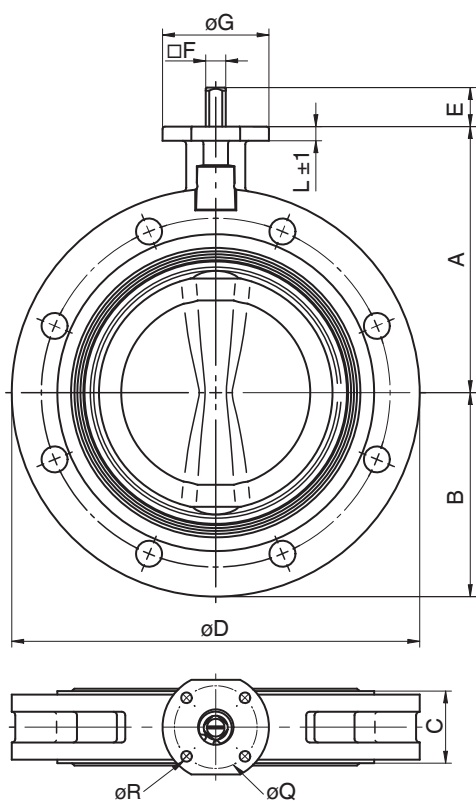


DN	a	b	h
700	18	11	7
750-1000	22	14	9

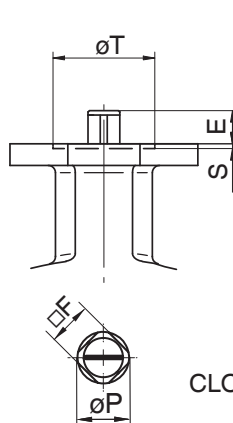
Körpermaße [mm]

Gehäuseform U-Sektion (Code U)

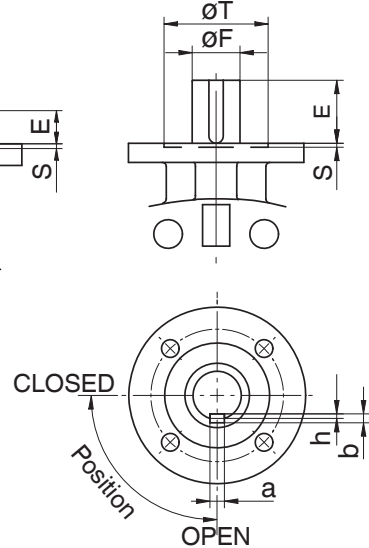
DN	A	B	C	D	E	G	øa	H	L	ISO	P	Q	R	S	T	Gewicht [kg]
150	193,0	143,0	56	285	19	□14	90	139	12	F07	17,0	70	4x9			11,0
200	225,0	172,5	60	345	24	□17	90	193	12	F07	20,3	70	4x9			18,4
250	282,5	210,0	68	406	32	□22	130	241	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	30,8
300	308,0	240,0	78	480	32	□22	130	290	14	F10	26,2	102	4x12	3	70	45,4
350	338,5	268,0	78	535	32	□22	160	338	15	F10	28,0	102	4x12	3	70	54,4
400	380,0	308,0	102	597	28	□27	160	387	18	F12	33,0	125	4x14	4	85	79,2
450	380,5	340,0	114	640	37	□36	190	437	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	99,9
500	432,5	380,0	127	700	37	□36	210	478	20	F14	48,0	140	4x18	4	100	134,5
600	494,0	440,0	154	834	47	□46	210	578	24	F16		165	4x22	5	130	216,4
700	590,0	490,0	165	916	106	Ø65	300	678	30	F25		254	8x18	5	200	273,9
750	590,0	530,0	190	995	106	Ø80	300	703	25	F25		254	8x18	5	200	348,9
800	630,0	565,0	190	1065	106	Ø80	300	767	28	F25		254	8x18	5	200	395,5
900	695,0	610,0	203	1120	110	Ø80	350	867	32	F25		254	8x18	5	200	511,5
1000	770,0	675,0	216	1290	110	Ø80	350	964	32	F25		254	8x18	5	200	704,7
1200	875,0	818,0	254	1485	120	Ø100	350	1158	40	F30		298	8x23	5	230	1094,0
1400	1000,0	969,0	280	1685	120	Ø120	350	1339	35	F30		298	8x23	5	230	1656,0
1600	1115,0	1090,0	318	1930	160	Ø130	475	1533	40	F40		406	8x39	8	300	2132,0



Wellenende
4-kant diagonal
DN 150 - 600



Wellenende
mit 1-er Passfeder
DN 700 - 1600



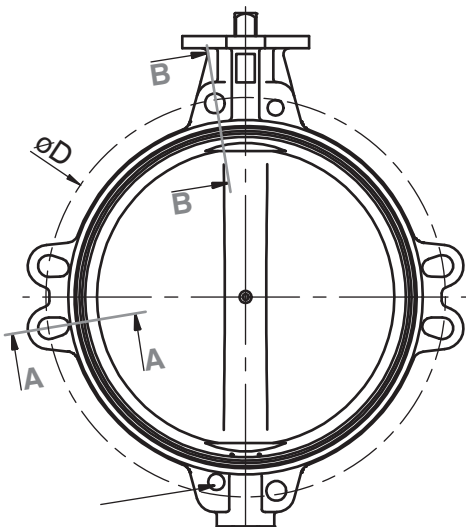
DN	a	b	h
700	18	11	7
750-1100	22	14	9
1200	28	16	10
1400, 1600	32	18	11

Anschlussmaße [mm]

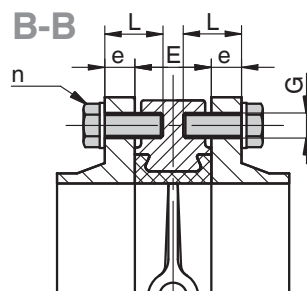
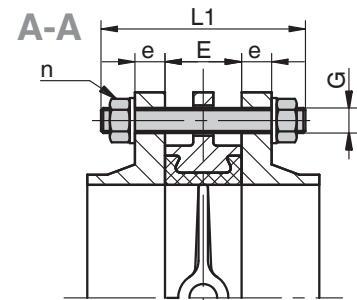
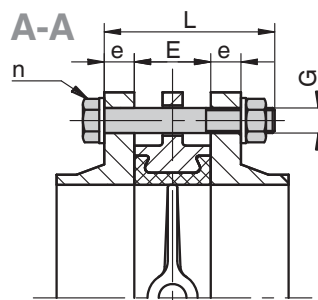
Gehäuseform Wafer (Code W)

DN	E	PN 10						PN 16						ASME Class 150*					
		øD	e	L	L1	n	G	øD	e	L	L1	n	G	øD	e	L	L1	n	G
25	33	85	16	90	110	4	M12	85	16	90	110	4	M12	79,4	14,3	85	105	4	1/2"-13 UNC
32	33	100	16	90	110	4	M16	100	16	90	110	4	M16	88,9	17,5	90	110	4	1/2"-13 UNC
40	33	110	16	90	110	4	M16	110	16	90	110	4	M16	98,4	17,5	90	110	4	1/2"-13 UNC
50	43	125	18	100	120	4	M16	125	18	100	120	4	M16	120,6	19,0	100	120	4	5/8"-11 UNC
65	46	145	18	100	120	4	M16	145	18	100	120	4	M16	139,7	22,2	110	130	4	5/8"-11 UNC
80	46	160	20	110	130	8	M16	160	20	110	130	8	M16	152,4	23,8	110	130	4	5/8"-11 UNC
100	52	180	20	110	130	8	M16	180	20	110	130	8	M16	190,5	23,8	120	140	8	5/8"-11 UNC
125	56	210	22	120	140	8	M16	210	22	120	140	8	M16	215,9	23,8	130	150	8	3/4"-10 UNC
150	56	240	22	130	150	8	M20	240	22	130	150	8	M20	241,3	25,4	130	150	8	3/4"-10 UNC
200	60	295	24	130	160	8	M20	295	24	130	160	12	M20	298,5	28,6	140	160	8	3/4"-10 UNC
250	68	350	26	150	170	12	M20	355	26	150	170	12	M24	361,9	30,2	160	180	12	7/8"- 9 UNC
300	78	400	26	160	180	12	M20	410	28	160	180	12	M24	431,8	31,7	170	190	12	7/8"- 9 UNC
350	78	460	26	170	180	16	M20	470	30	170	190	16	M24	476,2	34,9	180	200	12	1"- 8 UNC
400	102	515	26	180	210	16	M24	525	32	200	220	16	M27	539,7	36,5	210	230	16	1"- 8 UNC
450	114	585	26	190	220	16	M24	585	32	210	240	16	M27	577,8	39,7	230	250	16	1 1/8"-7 UNC
				60	8	60				8									
500	127	620	28	210	230	20	M24	650	34	230	260	20	M30	635,0	46,0	250	280	20	1 1/8"-7 UNC
600	154	725	28	240	270	20	M24	770	36	260	290	20	M33	749,3	47,6	280	310	20	1 1/4"-7 UNC
700	165	840	30	260	280	20	M27	840	36	270	300	20	M33	863,5	52,5	310	340	24	1 1/4"-7 UNC
				80	8	85				8	110	8							
750	190	900	32	290	320	20	M30	900	38	300	345	20	M33	914,4	54,0	335	375	24	1 1/4"-7 UNC
				95	8	100				8	110	8							
800	190	950	32	290	320	20	M30	950	38	310	345	20	M36	978,0	57,0	340	380	24	1 1/2"-6 UNC
				110	8	100				8	95	8							
900	203	1050	34	310	350	24	M30	1050	40	330	375	24	M36	1086,0	60,0	370	415	28	1 1/2"-6 UNC
				100	8	100				8	110	8							
1000	216	1160	34	325	360	24	M33	1170	42	345	390	24	M39	1200,0	63,5	390	430	32	1 1/2"-6 UNC
				95	8	100				8	120	8							
1100	216	1270	38	330	370	28	M33	1270	48	360	400	28	M39	1314,5	101,0	465	410	36	1 1/2"-6 UNC
				100	8	110				8	150	8							
1200	254	1380	38	375	420	28	M36	1390	48	395	445	28	M45	1422,0	108,0	475	520	40	1 1/2"-6 UNC
				110	8	115				8	165	8							

* DN 25 - 600: ASME B16.5; DN 700 - 1200: ASME B16.47 Series A



Sonderbearbeitung der Flanschbohrungen (als Gewindebohrung ausgeführt)
DN 450, DN 700 - 1200

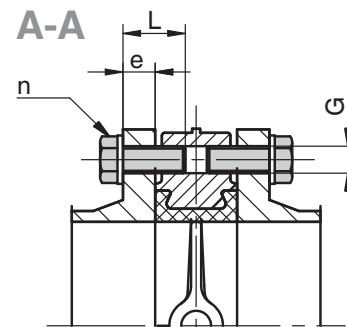
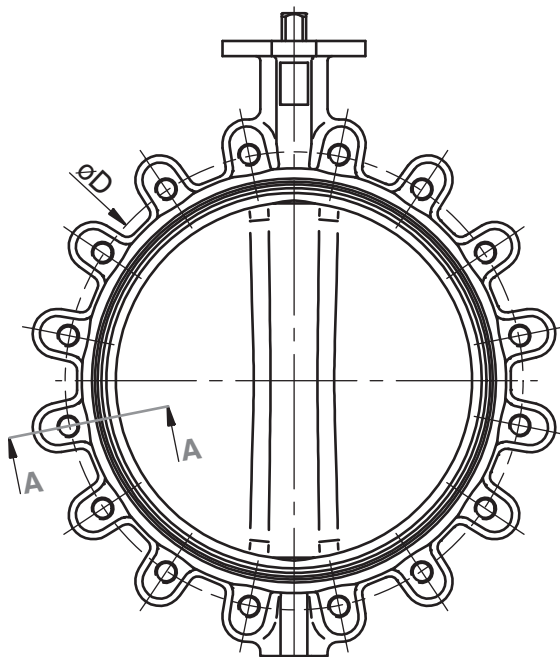


n = Anzahl der Schrauben

Anschlussmaße [mm]

Gehäuseform Lug (Code L)

DN	E	PN 10					PN 16					ASME B16.5 Class 150				
		øD	e	L	n	G	øD	e	L	n	G	øD	e	L	n	G
25	33	85	16	30	8	M12	85	16	30	8	M12	79,4	14,3	30	8	1/2"-13 UNC
32	33	100	16	30	8	M16	100	16	30	8	M16	88,9	17,5	30	8	1/2"-13 UNC
40	33	110	16	30	8	M16	110	16	30	8	M16	98,4	17,5	30	8	1/2"-13 UNC
50	43	125	18	35	8	M16	125	18	35	8	M16	120,6	19,0	35	8	5/8"-11 UNC
65	46	145	18	40	8	M16	145	18	40	8	M16	139,7	22,2	45	8	5/8"-11 UNC
80	46	160	20	40	16	M16	160	20	40	16	M16	152,4	23,8	45	8	5/8"-11 UNC
100	52	180	20	45	16	M16	180	20	45	16	M16	190,5	23,8	45	16	5/8"-11 UNC
125	56	210	22	50	16	M16	210	22	50	16	M16	215,9	23,8	50	16	3/4"-10 UNC
150	56	240	22	50	16	M20	240	22	50	16	M20	241,3	25,4	50	16	3/4"-10 UNC
200	60	295	24	50	16	M20	295	24	50	24	M20	298,5	28,6	55	16	3/4"-10 UNC
250	68	350	26	60	24	M20	355	26	60	24	M24	361,9	30,2	60	24	7/8"- 9 UNC
300	78	400	26	65	24	M20	410	28	65	24	M24	431,8	31,7	70	24	7/8"- 9 UNC
350	78	460	26	65	32	M20	470	30	65	32	M24	476,2	34,9	70	24	1"- 8 UNC
400	102	515	26	75	32	M24	525	32	80	32	M27	539,7	36,5	85	32	1"- 8 UNC
450	114	565	26	75	32	M24	585	32	80	32	M27	577,8	39,5	85	32	1 1/8"- 7 UNC
				60	8				60	8						
500	127	620	28	90	40	M24	650	34	65	40	M30	635,0	46,0	105	40	1 1/8"- 7 UNC
600	154	725	28	100	40	M27	770	36	110	40	M33	749,3	47,6	120	40	1 1/4"- 7 UNC
700	165	840	30	110	40	M27	840	36	120	40	M33	863,5	-	-	-	-
				80	8				85	8						
750	190	900	32	130	40	M30	900	38	130	40	M33	914,4	54,0	150	48	1 1/4"- 7 UNC
				100	8				100	8				110	8	
800	190	950	32	130	40	M30	950	38	130	40	M36	-	-	-	-	-
				110	8				110	8						
900	203	1050	34	130	48	M30	1050	40	140	48	M36	-	-	-	-	-
				95	8				100	8						
1000	216	1160	34	140	48	M33	1170	42	150	48	M39	-	-	-	-	-
				95	8				100	8						



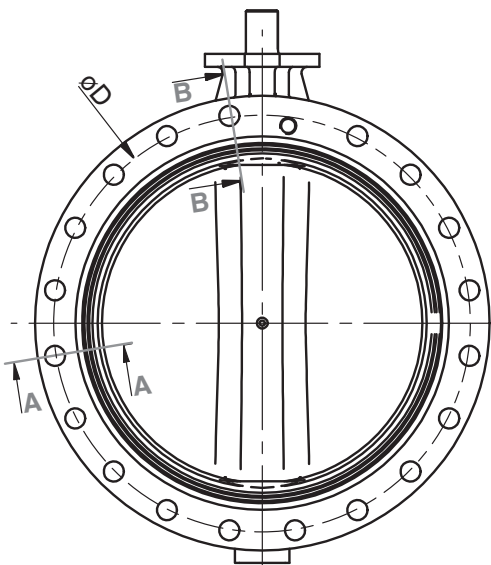
n = Anzahl der Schrauben

Anschlussmaße [mm]

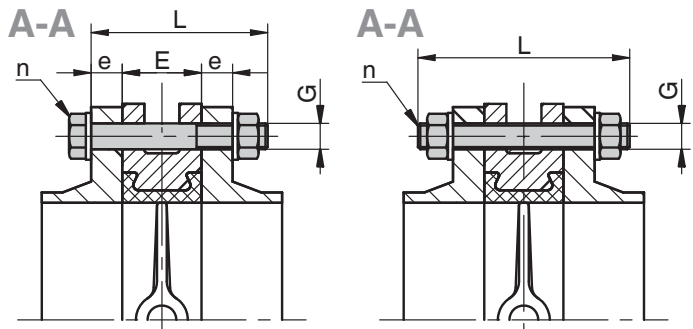
Gehäuseform U-Sektion (Code U)

DN	E	PN 10						PN 16						ASME Class 150*					
		øD	e	L	L1	n	G	øD	e	L	L1	n	G	øD	e	L	L1	n	G
150	56	240	22	130	150	8	M20	240	22	130	150	8	M20	241,3	25,4	130	150	8	3/4"-10 UNC
200	60	295	24	130	160	8	M20	295	24	130	160	12	M20	298,5	28,6	140	160	8	3/4"-10 UNC
250	68	350	26	150	170	12	M20	355	26	150	170	12	M24	361,9	30,2	160	180	12	7/8"- 9 UNC
300	78	400	26	160	180	12	M20	410	28	160	180	12	M24	431,8	31,7	170	190	12	7/8"- 9 UNC
350	78	460	26	170	180	16	M20	470	30	170	190	16	M24	476,2	34,9	180	200	12	1"- 8 UNC
400	102	515	26	180	210	16	M24	525	32	200	220	16	M27	539,7	36,5	210	230	16	1"- 8 UNC
450	114	565	26	190	220	16	M24	585	32	210	240	16	M27	577,8	39,7	230	250	16	1 1/8"-7 UNC
				60		8				60		8							
500	127	620	28	210	230	20	M24	650	34	230	260	20	M30	635,0	46,0	250	280	20	1 1/8"-7 UNC
600	154	725	28	240	270	20	M27	770	36	260	290	20	M33	749,3	47,6	280	310	20	1 1/4"-7 UNC
700	165	840	30	260	280	20	M27	840	36	270	300	20	M33	863,5	52,5	310	340	24	1 1/4"-7 UNC
				80		8				85		8				110		8	
750	190	900	32	290	320	20	M30	900	38	300	340	20	M33	914,4	54,0	335	375	24	1 1/4"-7 UNC
				95		8				100		8				110		8	
800	190	950	32	290	320	20	M30	950	38	310	345	20	M36	978,0	57,0	340	380	24	1 1/2"-6 UNC
				110		8				80		8				95		8	
900	203	1050	34	310	350	24	M30	1070	40	330	375	24	M36	1086,0	60,0	370	415	28	1 1/2"-6 UNC
				100		8				100		8				110		8	
1000	216	1160	34	325	360	24	M33	1160	42	345	390	24	M39	1200,0	63,5	390	430	32	1 1/2"-6 UNC
				95		8				100		8				120		8	
1100	216	1270	38	330	370	28	M33	1270	48	360	400	28	M39	1314,5	101	465	410	36	1 1/2"-6 UNC
				100		8				110		8				150		8	
1200	254	1380	38	375	420	28	M36	1390	48	395	445	28	M45	1422,0	108,0	475	520	40	1 1/2"-6 UNC
				110		8				115		8				165		8	
1400	280	1590	42	410	450	32	M39	1590	52	440	490	32	M45	1651,0	124,0	580	630	44	1 3/4"-5 UNC
				120		8				120		8				160		8	
1600	318	1820	46	460	510	36	M45	1820	58	470	530	36	M52	-	-	-	-	-	-
				110		8				120		8							

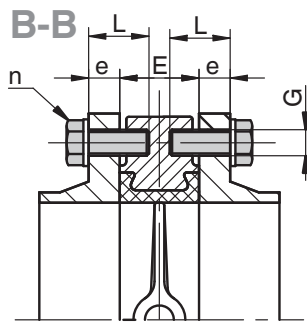
* DN 25 - 600: ASME B16.5; DN 700 - 1400: ASME B16.47 Series A



Sonderbearbeitung der Flanschbohrungen (als Gewindebohrung ausgeführt)
DN 450, DN 700 - 1600



n = Anzahl der Schrauben



DN 450, DN 700 - 1600

Verfügbarkeit / Code - Gehäuseform / Anschlussart

	PN 6	PN 10	PN 16	ASME B16.5 Class 150	ASME B16.47 Class 150	AWWA	JIS 5k	JIS 10k	JIS 16k	BS 10 D	BS 10 E	AS 2129 Tab E
DN	Wafer											
25	O	3	3	O	-	-	O	O	O	O	O	O
32	3	3	3	D	-	-	K	G	J	H	S	U
40	3	3	3	D	-	-	K	G	J	O	S	U
50	O	3	3	D	-	-	-	G	O	H	S	O
65	3	3	3	D	-	-	K	G	O	H	S	U
80	3	3	3	D	-	-	K	G	J	H	S	U
100	3	3	3	D	-	W	K	G	J	H	S	U
125	3	3	3	D	-	W	K	G	J	H	S	U
150	3	3	3	D	-	W	K	G	O	H	S	U
200	3	3	3	D	-	W	K	G	J	H	S	U
250	3	3	3	D	-	W	K	G	O	O	S	U
300	3	3	3	D	-	W	K	O	O	H	S	U
350	3	3	3	D	-	W	O	G	O	H	S	U
400	O	3	3	D	-	W	O	G	J	O	S	O
450	O	2	3	D	-	W	O	G	J	H	S	U
500	O	2	3	D	-	W	O	G	J	O	S	O
600	O	2	3	D	-	W	O	G	J	O	S	O
700	-	2	3	O	O	O	O	G	-	-	S	O
750	-	-	-	D	E	W	K	G	J	O	O	O
800	O	2	3	-	E	W	O	O	J	-	O	O
900	O	2	3	-	E	W	O	G	J	O	S	O
1000	O	2	3	O	O	O	O	G	J	-	S	O
1200	O	2	3	O	O	O	O	G	J	O	S	-
	Lug											
25	1	3	3	D	-	-	K	G	J	H	S	U
32	1	3	3	D	-	-	K	G	J	H	S	U
40	1	3	3	D	-	-	K	G	J	H	S	U
50	1	3	3	D	-	-	-	G	O	H	S	U
65	1	3	3	D	-	-	K	G	O	H	S	U
80	1	3	3	D	-	-	K	G	J	H	S	U
100	O	3	3	D	-	W	K	G	J	O	S	U
125	1	3	3	D	-	W	K	G	J	H	S	U
150	1	3	3	D	-	W	K	G	O	H	S	U
200	1	2	3	D	-	W	K	G	J	H	S	U
250	1	2	3	D	-	W	K	G	O	O	S	U
300	1	2	3	D	-	W	K	O	O	H	S	U
350	1	2	3	D	-	W	O	G	J	H	S	U
400	1	2	3	D	-	W	K	G	J	O	O	O
450	1	2	3	D	-	W	K	G	O	O	S	U
500	O	2	3	D	-	W	K	G	J	O	O	O
600	O	2	3	D	-	W	K	O	O	O	O	O
700	-	2	3	-	-	-	K	G	-	-	-	-
750	-	-	-	D	E	W	K	G	-	-	-	-
800	O	2	3	-	-	-	O	-	-	-	-	-
900	-	2	3	-	-	-	-	G	-	-	-	-
1000	O	2	3	-	-	-	O	G	-	-	-	-
	U-Sektion											
150	1	2	3	D	-	W	K	G	O	H	S	U
200	O	2	3	D	-	W	O	G	J	H	S	U
250	1	2	3	D	-	W	K	G	-	H	S	U
300	O	2	3	D	-	W	O	O	J	H	S	U
350	O	2	3	D	-	W	O	G	J	H	S	U
400	O	2	3	D	-	W	O	G	J	O	O	O
450	O	2	3	D	-	W	O	G	J	H	S	U
500	O	2	3	D	-	W	K	G	J	O	O	O
600	O	2	3	D	-	W	K	G	J	O	O	O
700	-	2	3	O	O	W	O	G	-	-	-	O
750	-	2	3	D	O	W	K	G	J	H	S	U
800	O	2	3	-	E	W	K	G	J	-	-	U
900	O	2	3	O	O	W	O	G	J	H	S	U
1000	O	2	3	-	E	W	O	G	J	-	-	U
1200	O	2	3	-	E	W	O	G	J	-	-	U
1400	1	2	3	-	E	-	-	-	-	-	-	-
1600	1	2	3	-	E	-	-	-	-	-	-	-

O = auf Anfrage

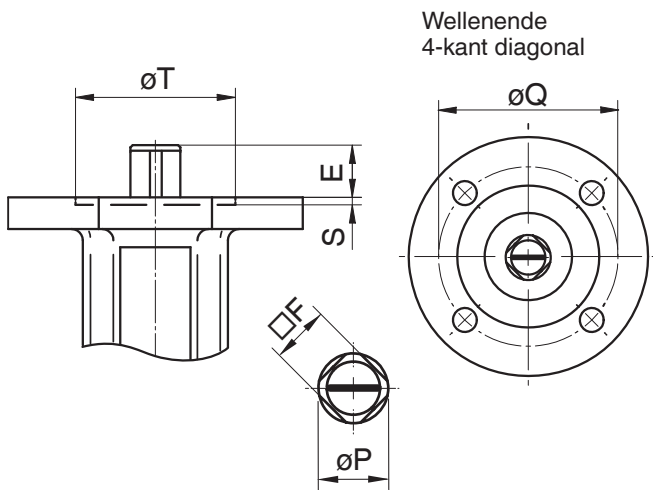
12 Bestelldaten / Anschlussmaße - GEMÜ D480 Absperrklappe mit freiem Wellenende [mm]

Anschlussmaße - Antriebsflansch [mm]

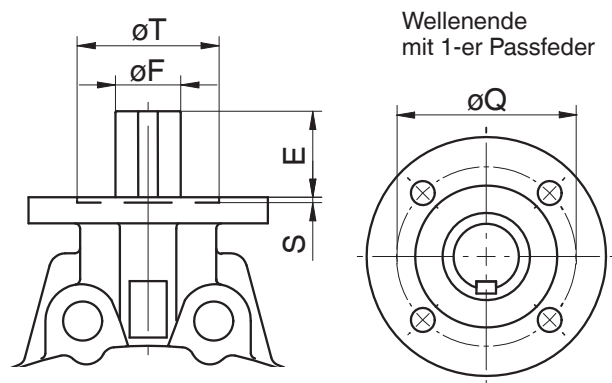
DN	ISO	Wellenende*	E	G	S	T	Q	Code
25-32	F07	D	18	□11			70	07 D11
40	F07	D	18	□11			70	07 D11
50	F07	D	18	□11			70	07 D11
65	F07	D	18	□11			70	07 D11
80	F07	D	18	□11			70	07 D11
100	F07	D	18	□11			70	07 D11
125	F07	D	18	□14			70	07 D14
150	F07	D	18	□14			70	07 D14
200	F07	D	24	□17			70	07 D17
250	F10	D	32	□22	3	70	102	10 D22
300	F10	D	32	□22	3	70	102	10 D22
350	F10	D	32	□22	3	70	102	10 D22
400	F12	D	28	□27	4	85	125	12 D27
450	F14	D	37	□36	4	100	140	14 D36
500	F14	D	37	□36	4	100	140	14 D36
600	F16	D	47	□46	5	130	165	16 D46
700	F25	V	106	Ø65	5	200	254	25 V65
750	F25	V	106	Ø80	5	200	254	25 V80
800	F25	V	106	Ø80	5	200	254	25 V80
900	F25	V	110	Ø80	5	200	254	25 V80
1000	F25	V	110	Ø80	5	200	254	25 V80
1200	F30	V	120	Ø100	5	230	298	30 V100
1400	F30	V	120	Ø120	5	230	298	30 V120
1600	F40	V	160	Ø130	8	300	406	40 V160

* D = Vierkant diagonal (Standard); V = Passfeder

DN 32 - 600



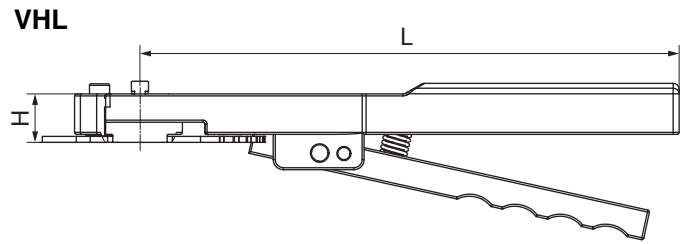
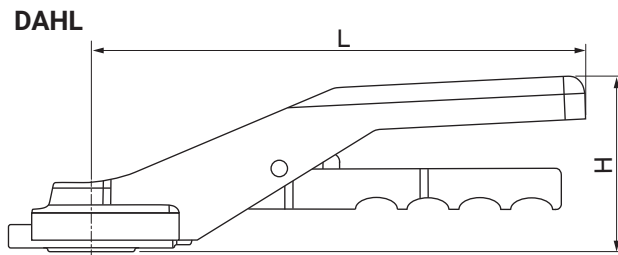
DN 700 - 1200



Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Code	D480	Bestelldaten Absperrklappe (Seite 4, 5)									F	07 D11

12 Bestelldaten / Maße - GEMÜ D487 mit manuellem Antrieb [mm]

Rasterhandhebel 10°



Handhebel						
DN	Bestellbezeichnung	Code	L	H	Gewicht [kg]	Kopfflansch
25 - 200	VHL F0717.267	VHL17	267	24	1,20	F07
25-65	DAHL-F0711.200	DAHL11	200	79	0,50	F07
80-100	DAHL-F0711.270	DAHL11	270	82	0,60	F07
125-150	DAHL-F0714.270	DAHL14	270	88	0,68	F07
200	DAHL-F0717.315	DAHL17	315	88	0,70	F07

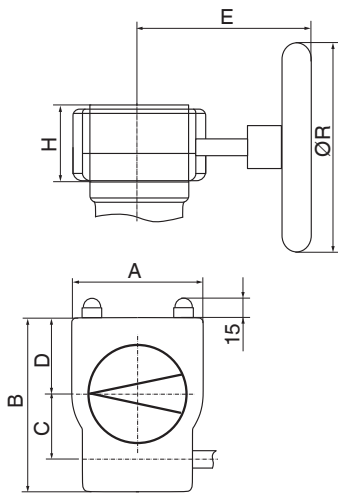
Stufenloser Handhebel auf Anfrage

Antriebsauslegungen gelten für Scheibenwerkstoff Code A, B, D, E, G, K in Kombination mit Absperrdichtung Code E, N.

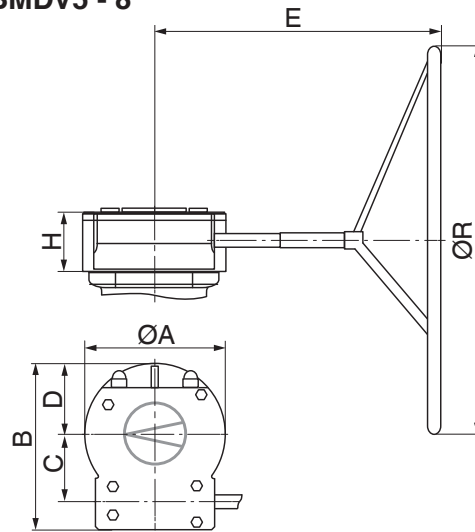
Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Code	D487	Bestelldaten Absperrklappe (Seite 4, 5)									0	DAHL11

12 Bestelldaten / Maße - GEMÜ D487 mit manuellem Antrieb [mm]

GB232 / GBMDV3 - 4



GBMDV5 - 8



Getriebe / Handrad

DN	Bestellbezeichnung	Code	A	B	C	D	E	H	øR	n*	Gewicht [kg]
DN 32-100	GB23205F05-F07 D11 PS100	GB232	80	114	42,5	48,0	105	53	100	10,0	0,8
DN 125	GB23205F05-F07 D14 PS100	GB232	80	114	42,5	48,0	105	53	100	10,0	0,8
DN 150	GB23206F05-F07 D14 PS160	GB232	80	114	42,5	48,0	155	59	160	10,0	0,9
DN 200	GB23206F05-F07 D17 PS160	GB232	80	114	42,5	48,0	155	59	160	10,0	0,9
DN 250-300	GB23208F07-F10 D22 PS200	GB232	100	131	50,0	56,0	170	67	200	9,3	1,4
DN 350	GB23211F10-F12 D22 SG400	GB232	146	174	60,0	79,0	200	79	400	11,3	2,7
DN 400	GB23211F10-F12 D27 SG400	GB232	146	174	60,0	79,0	200	79	400	11,3	2,7
DN 450 - 500	GBMDV3F12-F16 D36 SG400	GBMDV3	180	235	96,5	91,5	321	100	400	12,0	18,4
DN 600	GBMDV4F16-F25 D46 SG500	GBMDV4	282	326	137,5	140,0	408	128	500	18,0	34,2
DN 700	GBMDV4F16-F25 V65 SG500	GBMDV4	282	326	137,5	140,0	408	128	500	18,0	34,2
DN 750	GBMDV5F16-F25 V80 SG600	GBMDV5	282	326	137,5	140,0	456	128	600	67,0	41,0
DN 800	GBMDV5F16-F25 V80 SG600	GBMDV5	282	326	137,5	140,0	456	128	600	67,0	41,0
DN 900 - 1000	GBMDV7F25-F30 V80 SG700	GBMDV7	376	396	180	156,0	579	135	700	67,0	66,4
DN 1200	GBMDV8F25-F30 V100 SG700	GBMDV8	510	536	252,5	201,0	593	189	700	180,0	196,0
DN 1400-1600	GBMDV8F25-F30 V100 SG700	GBMDV9	510	536	252,5	201,0	593	189	700	240,0	196,0

Material: Aluminium, Polyurethan beschichtet

n*: Handradumdrehungen AUF/ZU

Antriebsauslegungen gelten für Scheibenwerkstoff Code A, B, D, E, G, K in Kombination mit Absperrdichtung Code E, N.

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Code	D487	Bestelldaten Absperrklappe (Seite 4, 5)									0	GB232

Technische Daten GEMÜ D481 mit pneumatischem Antrieb ADA/ASR



Steuermedium

gefilterte, trockene Druckluft, nicht korrosives Medium

Temperaturbereich

-30°C bis +100°C, andere Temperaturen auf Anfrage

Steuerdruck

6 - 8 bar

Drehwinkel

±5° einstellbar (85° - 95°)

90°

12 Bestelldaten GEMÜ D481 mit pneumatischem Antrieb ADA/ASR

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12*
Code	D481	Bestelldaten Absperrklappe (Seite 4, 5)										BU08AC0

Hubbegrenzung auf Anfrage

*Zuordnung siehe Seite 16

Technische Daten GEMÜ D481 mit pneumatischem Antrieb Typ DR/SC



Steuermedium

gefilterte, trockene Druckluft, nicht korrosives Medium

Temperaturbereich

-40 ... +80 °C, andere Temperaturen auf Anfrage

Steuerdruck

6 - 8 bar

Drehwinkel

20° einstellbar (75°-95°)

90°

12 Bestelldaten GEMÜ D481 mit pneumatischem Antrieb Typ DR/SC

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12*
Code	D481	Bestelldaten Absperrklappe (Seite 4, 5)										DU06AC0

Hubbegrenzung auf Anfrage

*Zuordnung siehe Seite 18

Antriebsgröße* / Code - GEMÜ D481 mit pneumatischem Antrieb Typ ADA/ASR

Betriebsdruck 3 bar (siehe Bestelldaten - Betriebsdruck Code 0)

DN	Pneumatisch doppelt wirkend	Code	Pneumatisch einfach wirkend	Code
25	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
65	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
80	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
125	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0130U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU13KC0
150	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A	AU20KE0
200	ADA0130U F05F07 Y S 17/S14 A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
250	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0500U S14 F10 Y S22 A	AU50KF0
300	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0500U S14 F10 Y S22 A	AU50KF0
350	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
400	ADA0850U F10F12 Y S27 A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UJK0
450	ADA1200U F10F14 Y S36 A	B12UAH0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UJK0
500	ADA1200U F10F14 Y S36 A	B12UAH0	ASR2100U S14 F14 Y S36 A	A21UKK0
600	ADA1200U F10F14 Y S36 A	B12UAH0	ASR2500U S14 F16 Y S46 A	A25UKL0

Betriebsdruck 6 bar (siehe Bestelldaten - Betriebsdruck Code 1)

25	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
65	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
80	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
125	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A	AU20KE0
150	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
200	ADA0200U F07F10 Y S17/S14 A	BU20AE0	ASR0500U S14 F07F10 Y S22 A	AU50KD0
250	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
300	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
350	ADA0500U F10 Y S22 A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A	A12UKH0
400	ADA0850U F10F12 Y S27 A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UJK0
450	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR2500U S14 F14 Y S36 A	A25UK10
500	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A	A40UKM0
600	ADA2500U F16 Y S46 A	B25UAL0		

Betriebsdruck 10 bar (siehe Bestelldaten - Betriebsdruck Code 2)

25	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0020U S08 F05 Y S14 A	AU02FB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
65	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
80	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0130U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU13KC0
125	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A	AU20KE0
150	ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
200	ADA0200U F07F10 Y S17/S14 A	BU20AE0	ASR0500U S14 F07F10 Y S22 A	AU50KD0
250	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
300	ADA0500U F10 Y S22 A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A	A12UKH0
350	ADA0850U F10F12 Y S27 A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UJK0
400	ADA1200U F10F12 Y S27 A	B12UAG0	ASR2100U S14 F14 Y S36 A	A21UK10
450	ADA2100U F14 Y S36 A	B21UA10	ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A	A40UKM0
500	ADA2100U F14 Y S36 A	B21UA10		

Betriebsdruck 16 bar (siehe Bestelldaten - Betriebsdruck Code 3)

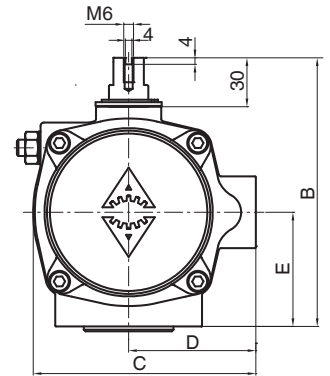
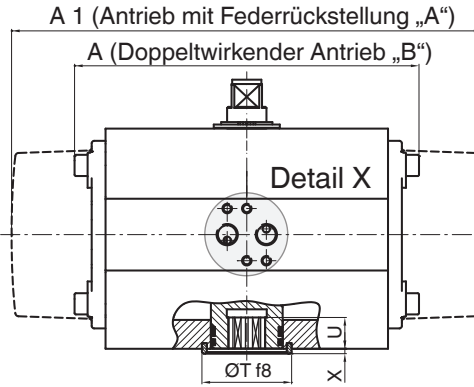
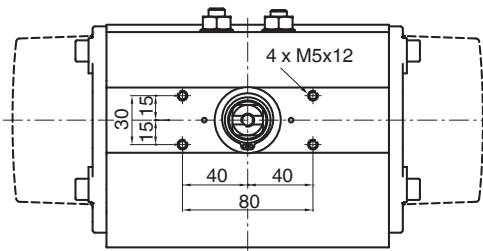
25	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A	AU04KB0
65	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
80	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A	AU08KC0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A	AU20KE0
125	ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
150	ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A	AU30KD0
200	ADA0300U F07F10 Y S22 A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A	AU85KG0
250	ADA0500U F10 Y S22 A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A	A12UKH0
300	ADA0850U F10F12 Y S27 A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UJK0
350	ADA1200U F10F12 Y S27 A	B12UAG0	ASR2500U S14 F14 Y S36 A	A25UKK0
400	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A	A25UK10
450	ADA2100U F14 Y S36 A	B21UA10		
500	ADA2500U F16 Y S46 A	B25UAL0		

* Auslegung für Flüssigkeiten 20 bis 80 °C bei Steuerdruck 6 bar

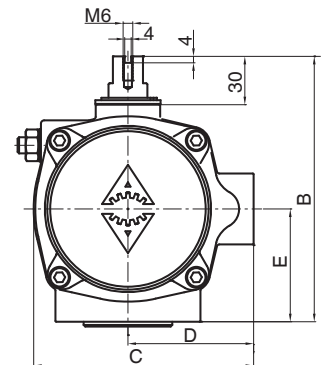
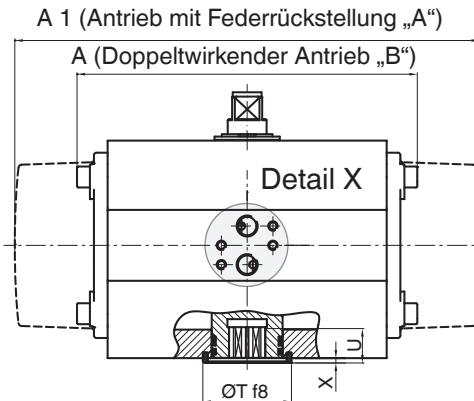
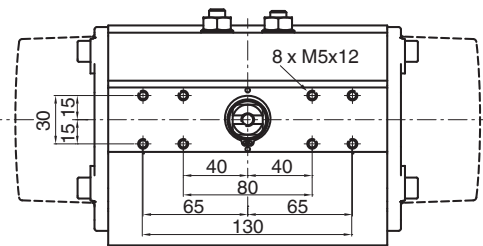
Antriebsauslegungen gelten für Scheibenwerkstoff Code A, B, D, E, G, H, K in Kombination mit Absperrdichtung Code E, N.

Antriebsmaße ADA/ASR [mm]

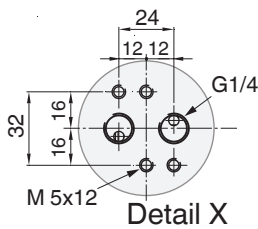
ADA/ASR 0020U-0850U



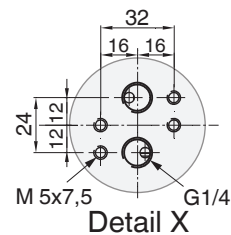
ADA/ASR 1200U-4000U



ADA/ASR
0020U-1750U



ADA/ASR
2100U-4000U



ADA/ASR	0020U		0040U		0080U	0130U	0200U	0300U	0500U	0850U	1200U	1750U	2100U		2500U	4000U	
ISO 5211	F03/ F05	F04	F05	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F10	F14	F14	F16	F14	F16
Achtkant	9	14		14		17	17	17	22	22	27	36	36	46		46	55
Luft-anschluss	G1/4		G1/4		G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
A	145		158		177	196	225	273	304	372	439	461	510	518	630		
A1	163		195		217	258	299	348,5	397	473	560	601	702	738	940		
B	96		115		137	147	165	182	199	221	249	280	313	383	434		
C	76		91		111	122	135,5	152,5	173	191,5	212,5	242,5	276,5	356	415		
D	48		56		66	71	78	86	96	106	116	131	148	177,5	213		
E	34		45		55	60	70	80	85	98	114	130	147	176,5	201		
ØT	25	35		35		55	55	55	70	70	85	100	100	130	130	200	
U	10	12		12		19	22	23	24	32	39	48	50	58	60		
Gewicht [kg]																	
ADA	1,4		2,1		3,0	3,8	5,6	8,5	11,2	16,9	25,8	32,5	49,0	69,6	129,4		
ASR	1,5		2,3		3,7	4,8	7,3	10,8	15,4	22,2	34,3	46,0	68,0	99,9	182,9		

Antriebsgröße* / Code - GEMÜ D481 mit pneumatischem Antrieb Typ DR/SC

Betriebsdruck 3 bar (siehe Bestelldaten - Betriebsdruck Code 0)

DN	Pneumatisch doppelt wirkend	Code	Pneumatisch einfach wirkend	Code
25	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
32	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
40	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
50	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
65	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
100	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
125	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KCO
150	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KCO
200	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KDO
250	DR0150U F07F10 N S22 A	DU15AD0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KDO
300	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0450U 6 F10F12 N S27 A	SU45KGO
350	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KGO
400	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKVO
450	DR0900U F14 N S36 A	DU90AK0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKKO
500	DR0900U F14 N S36 A	DU90AK0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKKO
600	DR1200U F14 N S36 A	D12UAK0	SC3000U 6 F16 N S46 A	S30UKLO

Betriebsdruck 6 bar (siehe Bestelldaten - Betriebsdruck Code 1)

25	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
32	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
40	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
50	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
65	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
100	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KCO
125	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KCO
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KDO
200	DR0150U F05F07 N S17 A	DU15AC0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KDO
250	DR0220U F07F10 N S2 2A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KGO
300	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KGO
350	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0900U 6 F10F12 N S27 A	SU90KGO
400	DR0600U F10F12 N S27 A	DU60AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKVO
450	DR1200U F14 N S36 A	D12UAK0	SC3000U 6 F14 N S36 A	S30UKKO
500	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC4000U 6 F16 N S46 A	S40UKLO
600	DR3000U F16 N S46 A	D30UAL0	SC5000U 6 F16F25 N S46 A	S50UKSO

Betriebsdruck 10 bar (siehe Bestelldaten - Betriebsdruck Code 2)

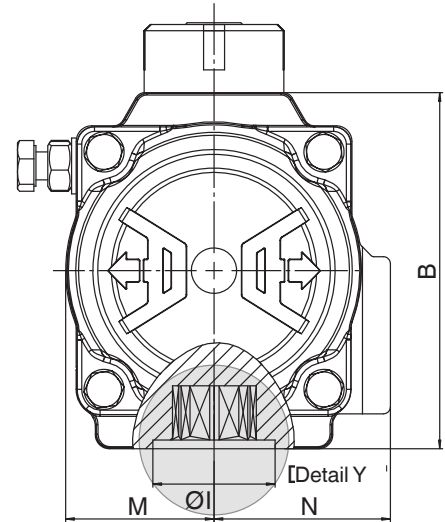
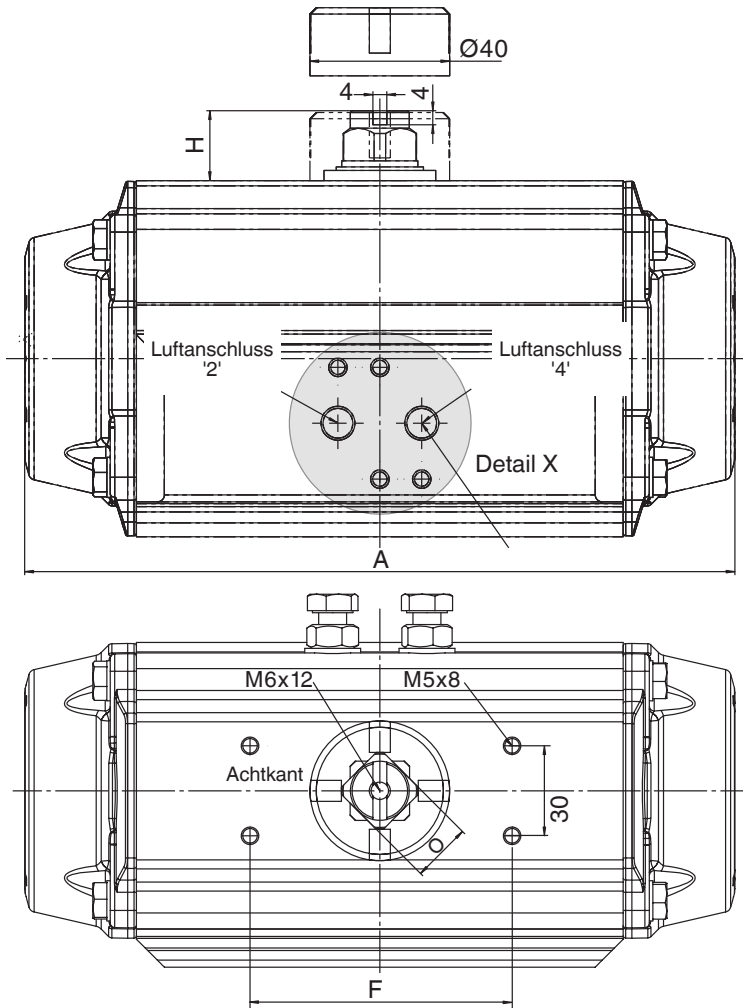
25	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
32	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
40	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
50	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0030U 6 F05F07 N S14 A	SU03KP0
65	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
100	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KCO
125	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KDO
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KDO
200	DR0150U F05F07 N S17 A	DU15AC0	SC0450U 6 F10F12 N S27 A	SU45KGO
250	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KGO
300	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC1200U 6 F10F12 N S27 A	S12UKGO
350	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC1200U 6 F10F12 N S27 A	S12UKGO
400	DR0900U F10F12 N S27 A	DU90AG0	SC3000U 6 F12 N D27 A	S20UKVO
450	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC4000U 6 F16 N S46 A	S40UKLO
500	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC5000U 6 F16F25 N S46 A	S50UKSO
600	DR4000U F16 N S46 A	D40UAL0		

Betriebsdruck 16 bar (siehe Bestelldaten - Betriebsdruck Code 3)

25	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
32	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
40	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
50	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
65	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0060U 6 F05F07 N S14 A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07 N S14 A	DU03AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KCO
100	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KCO
125	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KDO
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KDO
200	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KGO
250	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC0900U 6 F10F12 N S27 A	SU90KGO
300	DR0600U F10F12 N S27 A	DU60AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKVO
350	DR1200U F10F12 N S27 A	D12UAG0	SC3000U 6 F12 N D27 A	S30UKVO
400	DR2000U F14 N S36 A	D12UAK0	SC4000U 6 F16N S46 A	S30UKKO
450	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0		S50UKSO
500	DR3000U F16 N S46 A	D30UAL0		
600	DR4000U F16 N S46 A	D40UAL0		

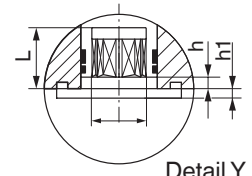
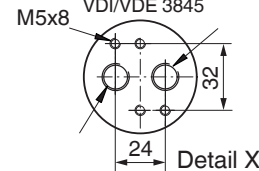
* Auslegung für Flüssigkeiten +20 bis +80°C bei Steuerdruck 6 bar
Antriebsauslegungen gelten für Scheibenwerkstoff Code A, B, D, E, G, K in Kombination mit Absperrichtung Code E, N.

Antriebsmaße GEMÜ D481 mit pneumatischem Antrieb Typ DR/SC [mm]

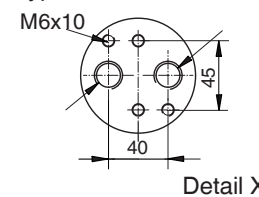


Typ 0015U-1200U

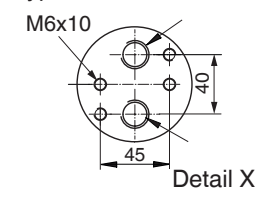
VDI/VDE 3845



Typ 2000U-4000U



Typ 5000U



Typ	0030U	0060U	0100U	0150U	0220U	0300U	0450U	0600U	0900U	1200U	2000U	3000U	4000U
ISO Flansch	F04 F05/07	F05/07	F05/07	F07/10	F07/10	F07/10	F10/12	F10/12	F14	F14	F16	F16	F16
Achtkant	14	14	17	17	22	22	27	27	36	36	46	46	46
L	16	19	19	25	24	24	29	40	38	38	48	48	49
Luftanschluss	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2
A	153,5	203,5	241,0	259,0	304,0	333,0	394,5	422,5	474,0	528,0	605,0	710,0	812,0
B	85,0	102,0	115,0	127,0	145,0	157,0	177,0	196,0	220,5	245,0	298,5	330,0	383,0
F	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130
H	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50
Ø I	35	35	40	55	55	55	70	70	100	100	130	130	130
M	36,0	42,5	49,5	55,5	64,0	69,5	80,0	88,0	99,0	110,0	131,0	165,0	185,5
N	48,5	50,5	56,5	63,0	72,0	77,0	86,0	93,0	101,0	111,5	131,0	165,0	185,5
O	11	17	17	17	27	27	27	27	36	36	36	36	36
h	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5
h1	1,5	2	1,5	2	2	2	3	3	3	3	2,5	2,5	4
L	11/16	19	19	19	19	25	32	40	38	38	38	40	57
Gewicht [kg]													
DR	1,6	2,7	3,7	5,2	8,0	9,8	14,0	18,0	24,0	34,0	53,0	74,0	123,0
SC	1,7	3,1	4,3	6,1	9,3	12,0	17,0	22,0	33,0	42,0	67,0	93,0	155,0

Technische Daten für elektromotorische GEMÜ Antriebe

Min. / Max. Umgebungstemperatur

-10...+60° C

Besonderheiten

Handnotbetätigung serienmäßig

Schutzart nach EN 60529

IP 65

Spannungsversorgung

Nennspannung	24 V DC / 24 V AC
Nennfrequenz (bei AC Nennspannung)	50/60 Hz
Spannungstoleranz	+10% / -15%

Gewicht

Antriebsausführung 1015	0,9 kg
Antriebsausführung 2015	1,2 kg
Antriebsausführung 3035	2,4 kg
Antriebsausführung 2070	4,6 kg
Antriebsausführung 4100/4200	11,0 kg

Stellzeiten

Antriebsausführung 1015, 2015	ca. 11 s
Antriebsausführung 2070, 3035	ca. 15 s
Antriebsausführung 4100	ca. 20 s
Antriebsausführung 4200	ca. 16 s

Richtlinien

EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Anhang II B
EG-EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Zuordnung Antriebsausführung / Spannung-Frequenz

Antriebsausführung (Code)	Spannung-Frequenz (Code)	
	C1 24 V DC	C4 24 V AC
1015 (15 Nm)	X	-
2015 (15 Nm)	-	X
3035 (35 Nm)	X	X
2070 (70 Nm)	X	X
4100 (100 Nm)	X	X
4200 (200 Nm)	X	X

Antriebswerkstoffe

Antriebsausführung	1015	2015, 3035
Gehäuseunterteil	PP (30 % GF)	PP (30 % GF)
Gehäuseoberteil	PPO (10 % GF)	PP (30 % GF)
Sichtanzeige	PPR natur	PPR natur
Antriebsausführung	2070	4100, 4200
Gehäuseunterteil	ABS	Aluminium
Gehäuseoberteil	ABS	Aluminium
Sichtanzeige	PPR natur	PMMA

Leistungs- und Stromaufnahme

Antriebsausführung (Code)	24 V DC		24 V AC	
	A0/AE/AP	00/0E/0P	A0/AE/AP	00/0E/0P
	Leistungsaufnahme [W]			
1015, 2015 (15 Nm)	30	-	40	-
3035 (35 Nm)	30	-	30	-
2070 (70 Nm)	96	63	-	63
4100 (100 Nm)	96	105	-	140
4200 (200 Nm)	96	90	-	110

Antriebsausführung / Funktionsmodul

Antriebsausführung (Code)	Funktionsmodul (Code)					
	A0	AE	AP	00	0E	0P
1015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-
2015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-
3035 (35 Nm)	X	X	-	-	-	-
2070 (70 Nm)	X	X	X	X	X	X
4100 (100 Nm)	X	X	X	X	X	X
4200 (200 Nm)	X	X	X	X	X	X

Hinweis: Anschluss- und Verdrahtungspläne für elektromotorische GEMÜ Antriebe siehe Datenblatt

Antriebsausführung Code 1015, 2015, 3035 - Datenblatt GEMÜ 9428
Antriebsausführung Code 2070, 4100, 4200 - Datenblatt GEMÜ 9468

Technische Daten für elektromotorische GEMÜ Antriebe

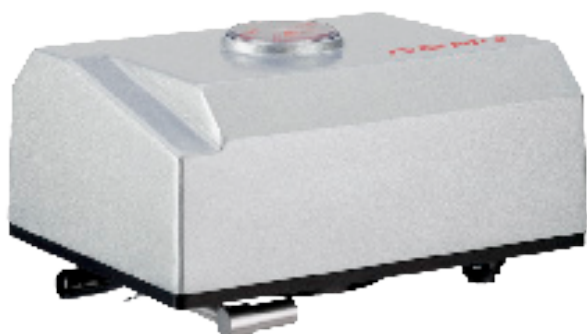
Drehbereich	
Nenndrehbereich	90°
Maximaler Drehbereich	93°
Einstellbereich Endschalter Min.	0 - 20°
Einstellbereich Endschalter Max.	70 - 93°

Einschaltdauer	
100 % ED	

Zuordnung Antriebsausführung / Nennweite						
DN	Antriebsausführung (Code)					
	1015 15 Nm	2015 15 Nm	3035 35 Nm	2070 70 Nm	4100 100 Nm	4200 200 Nm
40	X	X	-	-	-	-
50	-	-	X	-	-	-
65	-	-	X	-	-	-
80	-	-	-	X	-	-
100	-	-	-	X	-	-
125	-	-	-	-	X	-
150	-	-	-	-	-	X
200	-	-	-	-	-	X

Antriebsauslegungen gelten für Scheibenwerkstoff Code A, B, D, E, G, K in Kombination mit Absperrdichtung Code E, N.

Bestelldaten - GEMÜ D488 mit elektromotorischem GEMÜ Antrieb



13 Spannung / Frequenz	Code
24 V DC	C1
24 V AC 50/60 Hz	C4

14 Funktionsmodul	Code
AUF/ZU Antrieb	A0
AUF/ZU Antrieb, 2 zusätzliche potentialfreie Endlagenschalter, Class A (EN15714-2)	AE
AUF/ZU Antrieb, Potentiometerausgang, Class A (EN15714-2)	AP
AUF/ZU Antrieb, Relais, nicht reversierbar	00
AUF/ZU Antrieb, 2 zusätzliche potentialfreie Endlagenschalter, Relais, nicht reversierbar	0E
AUF/ZU Antrieb, Potentiometerausgang, Relais, nicht reversierbar	0P

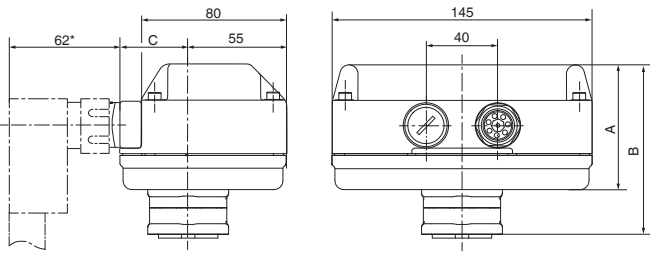
15 Antriebsausführung	Code
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 11s, Drehmoment 15Nm, GEMUE, Größe 1 Anschluss-Spannung B1, C1	1015
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 11s, Drehmoment 15Nm, GEMUE, Größe 2 Anschluss-Spannung B4, C4	2015
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 15s, Drehmoment 35Nm, GEMUE, Größe 3 Anschluss-Spannung C1	3035
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 15s, Drehmoment 70Nm, GEMUE, Größe 2 Anschluss-Spannung C1	2070
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 20s, Drehmoment 100Nm, GEMUE, Größe 4 Anschluss-Spannung C1	4100
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 16s, Drehmoment 200Nm, GEMUE, Größe 4 Anschluss-Spannung C1	4200

Auslegung für Flüssigkeiten +20 ... +80 °C

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15
Code	D488	Bestelldaten Absperrklappe (Seite 4, 5)						C1	A0	2070			

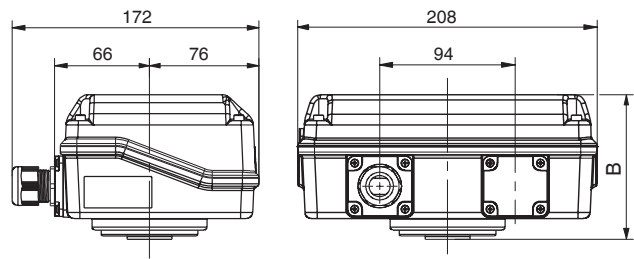
Antriebsmaße [mm]

Antriebsausführung 1015, 2015



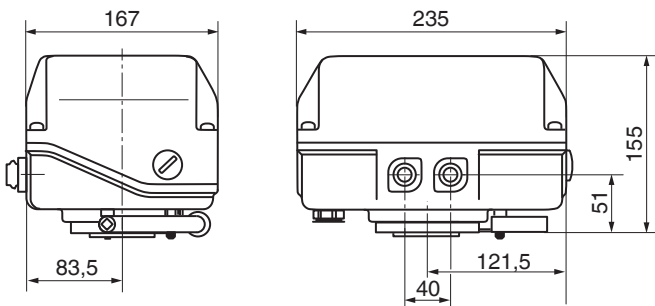
Spannungen	A	B	C
24 V	68	95	49

Antriebsausführung 3035

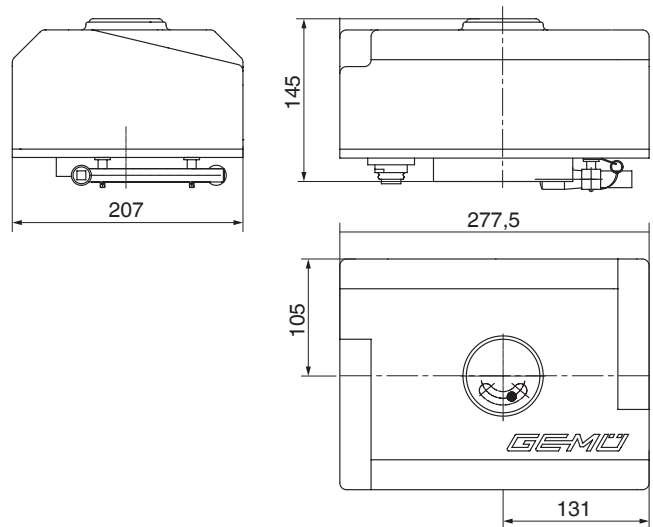


Spannungen	B
24 V	100,5

Antriebsausführung 2070



Antriebsausführung 4100, 4200



Technische Daten für elektromotorische J+J Antriebe

Min. / Max. Umgebungstemperatur	
-20...+70 °C	
Schutzart nach EN 60529	
IP 67	
Besonderheiten	
Handnotbetätigung serienmäßig	
Gewicht	
Antriebsausführung J4C20	1,8 kg
Antriebsausführung J4C35	1,9 kg
Antriebsausführung J4C55	2,3 kg
Antriebsausführung J4C85	3,0 kg
Antriebsausführung J4C14 / J4C30	5,2 kg
Spannungsversorgung	
Nennspannung	
Ausführung J4C14/30	24 V AC/DC (0/+5 %)
Ausführung J4C20/35/55/85	24 - 240 V AC/DC (± 0%)
Alle Ausführungen	85 - 240 V AC/DC (0/+ 5%)
Nennfrequenz (bei AC Nennspannung)	50/60 Hz
Einschaltdauer	75 %

Stellzeiten (± 10%)

Antriebsausführung	24- 240 V AC/DC Code U5	24 V, 85-240 V AC/DC Code C5, S5
J4C20	10 s	-
J4C35	10 s	-
J4C55	14 s	-
J4C85	30 s	-
J4C14	-	34 s
J4C30	-	58 s

Zuordnung Antriebsausführung / Nennweite

DN	Standard-Antriebsausführung (Code)				
	J4C20 20 Nm	J4C35 35 Nm	J4C55 55 Nm	J4C14 140 Nm	J4C30 300 Nm
25-50	X	-	-	-	-
65-80	-	X	-	-	-
100	-	-	X	-	-
125-150	-	-	-	X	-
200-250	-	-	-	-	X

Antriebsauslegungen gelten für Scheibenwerkstoff Code A, B, D, E, G, K in Kombination mit Absperrdichtung Code E, N.

Bestelldaten - GEMÜ D488 mit elektromotorischem J+J Antrieb



13 Spannung	Code
24 V AC/DC (-0/+5 %) für Model 140, 300	C5
24 - 240 V AC 24 - 135 V DC für Model 20, 35, 55, 85, 140, 300	U5
85 - 240 V AC/DC (-0/+5 %) für Model 140, 300	S5

Auslegung für Flüssigkeiten +20 ... +80 °C

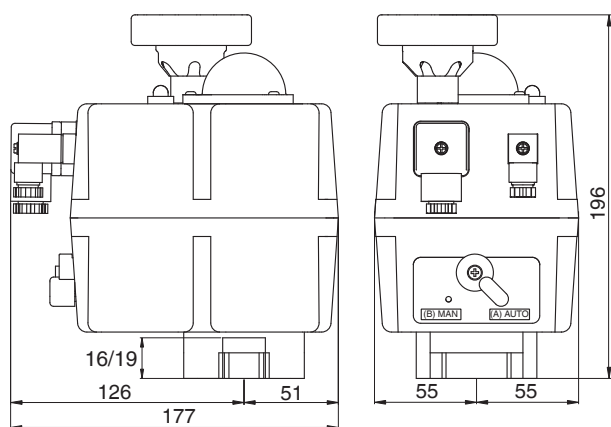
14 Funktionsmodul	Code
AUF/ZU Antrieb, 2 zusätzliche potentialfreie Endlagenschalter, Class A (EN15714-2)	AE
AUF/ZU Antrieb, Potentiometerausgang, Class A (EN15714-2)	AP
Regelantrieb, Sollwert extern 0-10 VDC	E1
Regelantrieb, Sollwert extern 0/4-20mA	E2
Stellungsregler DPS, Sollwert extern 0-10V, BSR Akkupack (NC)	E11
Stellungsregler DPS, Sollwert extern 4-20mA, BSR Akkupack (NC)	E21
AUF/ZU Antrieb, 2 zusätzliche potentialfreie Endlagenschalter, BSR Akkupack (NC)	AE1
AUF/ZU Antrieb, 2 zusätzliche potentialfreie Endlagenschalter, BSR Akkupack (NO)	AE2

15 Antriebsausführung	Code
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 10s, Drehmoment 20Nm, J+J, Typ J4 Heizung, IP67	J4C20
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 10s, Drehmoment 35Nm, J+J, Typ J4 Heizung, IP67	J4C35
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 13s, Drehmoment 55Nm, J+J, Typ J4 Heizung, IP67	J4C55
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 29s, Drehmoment 85Nm, J+J, Typ J4 Heizung, IP67	J4C85
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 34s, Drehmoment 140Nm, J+J, Typ J4 Heizung, IP67	J4C14
Antrieb, elektromotorisch, Stellzeit 58s, Drehmoment 300Nm, J+J, Typ J4 Heizung, IP67	J4C30

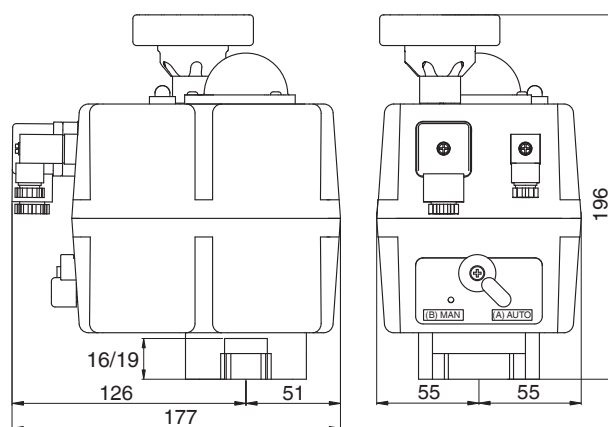
Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15
Code	D488	Bestelldaten Absperrklappe (Seite 4, 5)									U5	AE	J4C55

Antriebsmaße [mm]

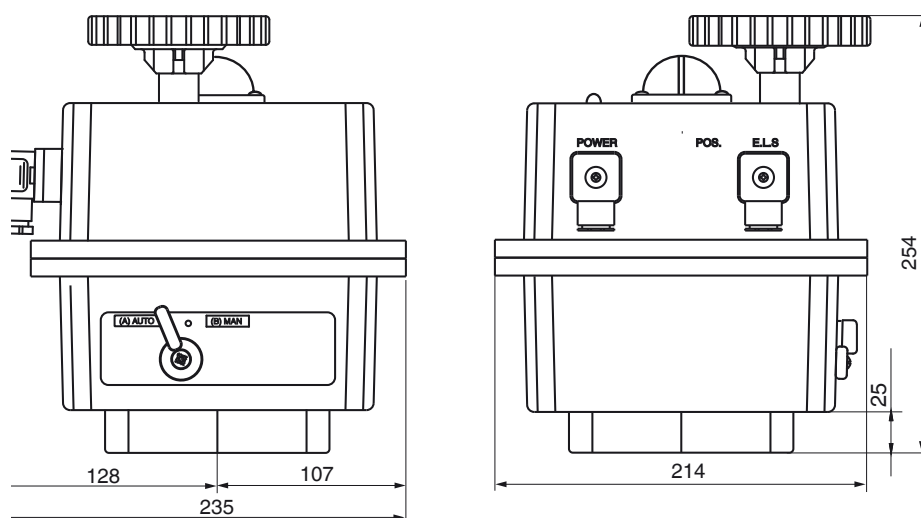
Antriebsausführung - J4C20 / J4C35



Antriebsausführung - J4C55



Antriebsausführung - J4C14 u. J4C30



Zeugnis	Norm	Artikelnummer
2.1 Werksbescheinigung	EN 10204	88039442
2.2 Funktionsfähigkeit	EN 10204/EN 12266-2 F20	88439527
2.2 Druckprüfung	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88039443
3.1 Werkstoff Gehäuse	EN 10204	88348926
3.1 Werkstoff Scheibe	EN 10204	88348927
3.1 Druckprüfung	DIN EN 12266 P10, P11, P12	88348929
3.1 Schichtdickenmessung		88413409

Weitere Absperrklappen, Zubehör und andere Produkte
siehe Erzeugnisprogramm und Preisliste. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

GEMÜ® UNTERNEHMENSBEREICH
VENTIL-, MESS- UND REGELSYSTEME

