

GEMÜ D481 Victoria

Pneumatisch betätigte Absperrklappe



Merkmale

- In großen Nennweiten verfügbar
- Tropfen- und blasenfrei dicht nach EN 12266-1/P12, Leckrate A
- Sonderwerkstoffe bei Scheibe, Dichtung und Klappenkörper
- Manschette vulkanisierbar
- Abrasionsbeständige Ausführung möglich

Beschreibung

Die weichdichtende, zentrische Absperrklappe GEMÜ D481 Victoria verfügt über einen Antrieb aus Metall und wird pneumatisch betätigt. Es stehen die Steuerfunktionen „Federkraft geschlossen“, „Federkraft geöffnet“ und „beidseitig angesteuert“ zur Verfügung. Die Absperrklappe ist in den Nennweiten DN 25 bis 1600, in genormten Einbaulängen: ISO 5752/20 | EN 558-1/20 | API 609 Kategorie A (DIN 3202 K1) und in den Gehäusevarianten Wafer, Lug und U-Sektion verfügbar.

Technische Details

- **Medientemperatur:** -60 bis 210 °C
- **Umgebungstemperatur:** -20 bis 70 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Nennweiten:** DN 25 bis 1600
- **Gehäuseformen:** Wafer | Lug | U-Sektion
- **Anschlussnormen:** ANSI | AS | ASME | AWWA | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Körperwerkstoffe:** ASTM | EN-AC-46100, Aluminiumgussmaterial | EN-AC-47100, Aluminiumgussmaterial | EN-GJL-250 | EN-GJS-400-15, Sphärogussmaterial | EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial | S275JR, Stahlgussmaterial mit Epoxid-Beschichtung
- **Körperbeschichtung:** Epoxid
- **Manschettenwerkstoffe:** CR | CSM (Hypalon®) | ECO | EPDM | NBR | SBR, abrasionsfest | Silikon
- **Scheibenwerkstoffe:** 1.4408, Feingussmaterial | 1.4469, Duplex-Stahlgussmaterial | 1.4539, Schmiedematerial | 2.0975, Bronzegussmaterial | 2.4602 (alloy 22), Vollmaterial | EN-GJS-400-15, Sphärogussmaterial
- **Scheibenbeschichtung:** EPDM | Epoxid | Halar® | NBR | Rilsan® | SBR
- **Konformitäten:** ACS | DNV GL | DVGW Gas | DVGW Trinkwasser | EAC | FDA | WRAS

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration



Weitere Informationen
Webcode: GW-D481



Produktlinie



GEMÜ D480
Victoria

GEMÜ D481
Victoria

GEMÜ D487
Victoria

GEMÜ D488
Victoria

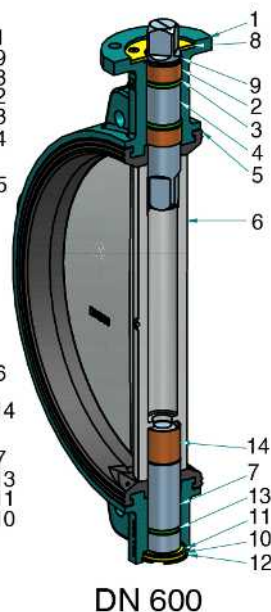
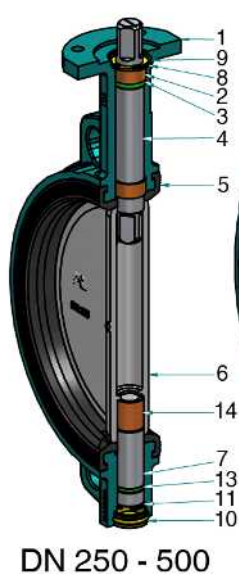
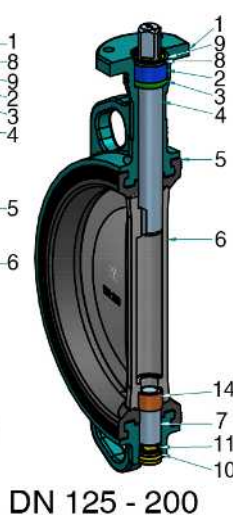
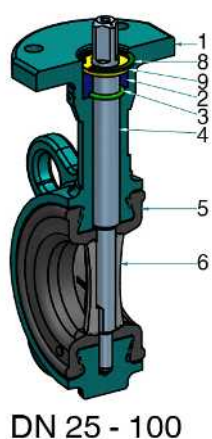
Antriebsart				
ohne Antrieb	●	-	-	-
manuell	-	-	●	-
pneumatisch	-	●	-	-
elektromotorisch	-	-	-	●
Nennweiten	DN 25 bis 1600	DN 25 bis 1600	DN 25 bis 1600	DN 25 bis 1600
Medientemperatur	-60 bis 210 °C	-60 bis 210 °C	-60 bis 210 °C	-60 bis 210 °C
Betriebsdruck	0 bis 16 bar	0 bis 16 bar	0 bis 16 bar	0 bis 16 bar
Anschlussarten				
Flansch (Lug)	●	●	●	●
Flansch (U-Sektion)	●	●	●	●
Flansch (Wafer)	●	●	●	●
Konformitäten				
ACS	●	●	●	●
ATEX	●	-	-	-
DNV GL	●	●	●	●
DVGW Gas	●	●	●	●
DVGW Trinkwasser	●	●	●	●
EAC	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●
WRAS	●	●	●	●

Vergleich Anwendungsbereich Antriebe

	GEMÜ ADA/ASR	GEMÜ DR/SC	GEMÜ GDR/GSR
Branchen			
Chemietechnik	●	●	●
Oberflächentechnik	●	●	●
Wasseraufbereitung	●	●	●
Maschinenbau	●	●	●
Energie- und Umwelttechnik	●	●	●
Lebensmitteltechnik	●	●	●
Semiconductor	●	●	●
Medizintechnik	●	●	●
Pharmazie	●	●	●

Produktbeschreibung

Stückliste gilt nicht bei Gehäusewerkstoff - Aluminiumguss (Code 0)



Pos.	Benennung	Material
1	Gehäuse	siehe Bestelldaten
2	Buchse	

Pos.	Benennung	Material
3	O-Ring	
4	Welle	siehe Bestelldaten
5	Manschette	siehe Bestelldaten
6	Scheibe	siehe Bestelldaten
7	untere Achse	
8	Sicherungsring	
9	Unterlegscheibe	
10	Stopfen	
11	Sicherungsring	
12	O-Ring	
13	O-Ring	
14	Buchse	
A	Pneumatischer Antrieb	Aluminium

Produktkonformitäten

	Zugelassene Ausführungen			Sonderfunktion (Code)
	Werkstoff Scheibe	Werkstoff Manschette	Fixierung	
Trinkwasser				
ACS	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B) Super Duplex, 1.4469 (Code D) EN-GJS-400-15 (GGG-40), Epoxy beschichtet (Code E) EN-GJS-400-15, GGG40 Rilsan® PA11 beschichtet (Code R)	EPDM (Code W)	Alle Varianten	A
DVGW Wasser	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B)	EPDM (Code W)	Lose (Code L)	D
DVGW Gas	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B)	EPDM (Code J)	Lose (Code L)	G
WRAS	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B) Super Duplex, 1.4469 (Code D)	EPDM (Code W)	Alle Varianten	W
Lebensmittel				
FDA	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B) Super Duplex, 1.4469 (Code D)	EPDM-HT (Code Z) EPDM, weiss (Code M) NBR, weiss (Code U) SR, weiss (Code I)	Alle Varianten	Kein Bestellcode notwendig

Andere Merkmale haben keine Relevanz für die Produktkonformitäten.

Verfügbarkeiten

DN	Wafer											
	Anschluss											
	PN 6	PN 10	PN 16	ASME B16.5 Class 150	ASME B16.47 A Class 150	AWWA	JIS 5k	JIS 10k	JIS 16k	BS 10 D	BS 10 E	AS 2129 Tab E
	Code											
25	○	3*	3*	○	-	-	○	○	○	○	○	○
32	3*	3*	3*	D	-	-	K	G	J	H	S	U
40	3*	3*	3*	D	-	-	K	G	J	○	S	U
50	○	3*	3*	D	-	-	-	G	○	H	S	○
65	3*	3*	3*	D	-	-	K	G	○	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	○	H	S	U
200	3*	3*	3*	D	-	W	K	G	J	H	S	U
250	3*	3*	3*	D	-	W	K	G	○	○	S	U
300	3*	3*	3*	D	-	W	K	○	○	H	S	U
350	○	3*	3*	D	-	W	○	G	○	H	S	U
400	○	3*	3*	D	-	W	○	G	J	○	S	○
450	○	2*	3*	D	-	W	○	G	J	H	S	U

DN	Wafer											
	Anschluss											
	PN 6	PN 10	PN 16	ASME B16.5 Class 150	ASME B16.47 A Class 150	AWWA	JIS 5k	JIS 10k	JIS 16k	BS 10 D	BS 10 E	AS 2129 Tab E
	Code											
500	○	2*	3*	D	-	W	○	G	J	○	S	○
600	○	2*	3*	D	-	W	○	G	J	○	S	○

○ = auf Anfrage

* Standard

DN	Lug											
	Anschluss											
	PN 6	PN 10	PN 16	ASME B16.5 Class 150	ASME B16.47 A Class 150	AWWA	JIS 5k	JIS 10k	JIS 16k	BS 10 D	BS 10 E	AS 2129 Tab E
	Code											
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	○	H	S	U
65	1	3	3*	D	-	-	K	G	○	H	S	U
80	1	3	3*	D	-	-	K	G	J	H	S	U
100	○	3	3*	D	-	W	K	G	J	○	S	U
125	1	3	3*	D	-	W	K	G	J	H	S	U
150	1	3	3*	D	-	W	K	G	○	H	S	U
200	1	2*	3	D	-	W	K	G	J	H	S	U
250	1	2*	3	D	-	W	K	G	○	○	S	U
300	1	2*	3	D	-	W	K	○	○	H	S	U
350	1	2*	3	D	-	W	○	G	J	H	S	U
400	1	2*	3	D	-	W	K	G	J	○	○	○
450	1	2*	3	D	-	W	K	G	○	○	S	U
500	○	2*	3	D	-	W	K	G	J	○	○	○
600	○	2*	3	D	-	W	K	○	○	○	○	○

○ = auf Anfrage

* Standard

DN	U-Sektion											
	Anschluss											
	PN 6	PN 10	PN 16	ASME B16.5 Class 150	ASME B16.47 A Class 150	AWWA	JIS 5k	JIS 10k	JIS 16k	BS 10 D	BS 10 E	AS 2129 Tab E
	Code											
150	1	2*	3*	D	-	W	K	G	○	H	S	U
200	○	2*	3	D	-	W	○	G	J	H	S	U
250	1	2*	3	D	-	W	K	G	-	H	S	U
300	○	2*	3	D	-	W	○	○	J	H	S	U
350	○	2*	3	D	-	W	○	G	J	H	S	U
400	○	2*	3	D	-	W	○	G	J	○	○	○

Verfügbarkeiten

DN	U-Sektion											
	Anschluss											
	PN 6	PN 10	PN 16	ASME B16.5 Class 150	ASME B16.47 A Class 150	AWWA	JIS 5k	JIS 10k	JIS 16k	BS 10 D	BS 10 E	AS 2129 Tab E
	Code											
450	○	2*	3	D	-	W	○	G	J	H	S	U
500	○	2*	3	D	-	W	K	G	J	○	○	○
600	○	2*	3	D	-	W	K	G	J	○	○	○

○ = auf Anfrage

* Standard

Zuordnung Betriebsdruck

DN	PS 3 bar	PS 6 bar	PS 10 bar	PS 16 bar
	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*
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

* Standard

Antriebszuordnung

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

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

Anwendung: Industrierwasser +20 °C ohne Zusätze

Bei abweichenden Medien/Temperaturen, z. B. chloriertem Schwimmbadwasser, kaltem Brunnenwasser oder chemischen Zusätzen, ist Rücksprache mit GEMÜ zu halten.

Betriebsdruck 3 bar (Code 0)

GEMÜ Typ ADA/ASR

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 F05Y 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/S11A	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	A17UKK0
450	ADA1200U F10F14 Y S36 A	B12UAH0	ASR1750U S14 F14 Y S36 A	A17UKK0
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

GEMÜ Typ DR/SC

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	SU10KC0
150	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KC0
200	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
250	DR0150U F07F10 N S22 A	DU15AD0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KD0
300	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0450U 6 F10F12 N S27 A	SU45KG0
350	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
400	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKV0
450	DR0900U F14 N S36 A	DU90AK0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKK0
500	DR0900U F14 N S36 A	DU90AK0	SC2000U 6 F12 N D27A	S20UKK0
600	DR1200U F14 N S36 A	D12UAK0	SC3000U 6 F16 N S46 A	S30UKL0

Betriebsdruck 6 bar (Code 1)**GEMÜ Typ ADA/ASR**

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	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 F07F10Y 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	A17UKK0
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		

GEMÜ Typ DR/SC

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	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KC0
125	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KC0
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
200	DR0150U F05F07 N S17 A	DU15AC0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KD0
250	DR0220U F07F10 N S2 2A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
300	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
350	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0900U 6 F10F12 N S27 A	SU90KG0
400	DR0600U F10F12 N S27 A	DU60AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKV0
450	DR1200U F14 N S36 A	D12UAK0	SC3000U 6 F14 N S36 A	S30UKK0
500	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC4000U 6 F16 N S46 A	S40UKL0
600	DR3000U F16 N S46 A	D30UAL0	SC5000U 6 F16F25 N S46 A	S50UKS0

Betriebsdruck 10 bar (Code 2)**GEMÜ Typ ADA/ASR**

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	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	A17UKK0
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		

GEMÜ Typ DR/SC

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	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0100U 6 F05F07 N S17 A	SU10KC0
125	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
200	DR0150U F05F07 N S17 A	DU15AC0	SC0450U 6 F10F12 N S27 A	SU45KG0
250	DR0300U F07F10 N S22 A	DU30AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
300	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC1200U 6 F10F12 N S27 A	S12UKG0
350	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC1200U 6 F10F12 N S27 A	S12UKG0
400	DR0900U F10F12 N S27 A	DU90AG0	SC3000U 6 F12 N D27 A	S20UKV0
450	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC4000U 6 F16 N S46 A	S40UKL0
500	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC5000U 6 F16F25 N S46 A	S50UKS0
600	DR4000U F16 N S46 A	D40UAL0		

Betriebsdruck 16 bar (Code 3)**GEMÜ Typ ADA/ASR**

DN	Pneumatisch doppelt wirkend	Code	Pneumatisch einfach wirkend	Code
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 YS14/S11 A	AU04KB0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 YS14/S11 A	AU04KB0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11 A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 YS14/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	A17UKK0
350	ADA1200U F10F12 Y S27 A	B12UAG0	ASR2500U S14 F14 Y S36A	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		

GEMÜ Typ DR/SC

DN	Pneumatisch doppelt wirkend	Code	Pneumatisch einfach wirkend	Code
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	SU10KC0
100	DR0060U F05F07 N S14 A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07 N S17 A	SU15KC0
125	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0220U 6 F07F10 N S22 A	SU22KD0
150	DR0100U F05F07 N S17 A	DU10AC0	SC0300U 6 F07F10 N S22 A	SU30KD0
200	DR0220U F07F10 N S22 A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12 N S27 A	SU60KG0
250	DR0450U F10F12 N S27 A	DU45AG0	SC0900U 6 F10F12 N S27 A	SU90KG0
300	DR0600U F10F12 N S27 A	DU60AG0	SC2000U 6 F12 N D27 A	S20UKV0
350	DR1200U F10F12 N S27 A	D12UAG0	SC3000U 6 F12 N D27 A	S30UKV0
400	DR2000U F14 N S36 A	D12UAK0	SC4000U 6 F16N S46 A	S30UKK0
450	DR2000U F14 N S36 A	D20UAK0	SC5000U 6 F16F25 N S46 A	S50UKS0
500	DR3000U F16 N S46 A	D30UAL0		
600	DR4000U F16 N S46 A	D40UAL0		

Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Produkte, die mit **fett markierten Bestelloptionen** bestellt werden, stellen sog. Vorzugsbaureihen dar. Diese sind abhängig von der Nennweite schneller lieferbar.

Bestellcodes

1 Typ	Code
Absperrklappe, pneumatisch betätigt	D481

2 DN	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

3 Gehäuseform	Code
Zwischenflansch-Ausführung (Wafer), Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	W
Anflansch-Ausführung (Lug), Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	L
Doppelflansch-Ausführung (U-Sektion), Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	U

4 Betriebsdruck	Code
3 bar	0
6 bar	1
10 bar	2
16 bar	3

5 Anschlussart	Code
PN 6 / Flansch EN 1092, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	1
PN 10 / Flansch EN 1092, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	2
PN 16 / Flansch EN 1092, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	3
ANSI B16.5, Class 150, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20, Bei LUG-Gehäuse / Gewindebohrungen UNC-Gewinde (DN25 - DN 600), (1"...24")	D
ASME B16.47 A Class 150, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20 (DN650...DN1500 (26"...60"))	E

5 Anschlussart	Code
JIS 10 K, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	G
Flansch BS 10 Tab D, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	H
JIS 16 K, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	J
JIS 5 K, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	K
Flansch BS 10 Tab E, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	S
Flansch AS 2129 Tab E, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	U
AWWA C207, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	W

6 Gehäusewerkstoff	Code
Aluminiumguss, EN AC 47100 (\geq DN 125), Aluminiumguss, EN AC 46100 ($<$ DN 125)	0
EN-GJL-250 (GG-25), ab DN 700	1
EN-GJS-400-15 (GGG-40), Epoxy beschichtet 120 μ m	2
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), Epoxy beschichtet 120 μ m	3
ASTM A351 / CF8M	4
ASTM A216 WCB, Stahlguss, Epoxy beschichtet 120 μ m	5

7 Werkstoff Scheibe	Code
1.4408	A
1.4408, poliert, Rauigkeit Ra 0,6-3,2, ausgenommen Scheibenbeschriftung	B
1.4408, HALAR beschichtet	C
1.4469, SUPERDUPLEX	D
EN-GJS-400-15 (GGG-40), Epoxy beschichtet	E
EN-GJS-400-15 (GGG-40), EPDM beschichtet	F
Bronzeguss, DIN 1705 (Rg 10), ($<$ DN300)	G
2.4602 Hastelloy C22	H
1.4435 / ASTM A351 / CF3M / AISI 316L	I
EN-GJS-400-15 (GGG-40), SBR-AB / P beschichtet (abriebsfest)	N
EN-GJS-400-15 (GGG-40), HALAR beschichtet	P
EN-GJS-400-15 (GGG-40), NBR-AB / N beschichtet (abriebsfest)	Q
EN-GJS-400-15 (GGG-40), RILSAN PA11 beschichtet	R

8 Werkstoff Welle	Code
AISI 420 / 1.4021	1
AISI 316 / 1.4401, Betriebsdruck maximal 10 bar	2
1.4462	4
1.4542	6

9 Werkstoff Absperrdichtung	Code
HNBR	A
ECO	C
FKM - GF	D
EPDM	E
SBR-AB/P (abrasionsfest)	F
CSM	H
NR (FDA/1935-2004- Zertifizierung), weiß-AB/W	I
NBR (DVGW-Gas-Zertifizierung)	J
NBR-AB/N (abrasionsfest)	K
EPDM (FDA/1935-2004- Zertifizierung), weiß	M
NBR	N
FKM +	O
FKM, weiß	Q
Silikon (MVQ-S, Dampf)	R
Silikon (MVQ)	S
NBR (FDA/1935-2004- Zertifizierung), weiß	U
FKM	V
EPDM (ACS-, WRAS-, DVGW-Wasser-Zertifizierung)	W
Silikon (MVQ, FDA-Zertifizierung)	Y
EPDM-HT (FDA/1935-2004- Zertifizierung)	Z

10 Manschetten-Fixierung	Code
Sitzring im Gehäuse eingeklebt	B
Sitzring lose	L
Sitzring einvulkanisiert	V

11 Steuerfunktion	Code
In Ruhestellung geschlossen (NC)	1
In Ruhestellung geöffnet (NO)	2
Beidseitig angesteuert (DA)	3
In Ruhestellung geschlossen (NC), Antrieb quer zur Rohrleitung montiert	Q
Beidseitig angesteuert (DA), Antrieb quer zur Rohrleitung montiert	T
In Ruhestellung geöffnet (NO), Antrieb quer zur Rohrleitung montiert	U

12 GEMÜ Typ	Code
Antrieb GEMÜ ADA	
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA0020U F05 S14S11	BU02AB
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA0080U F05/07S17S14	BU08AC
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA0130U F05/07S17S14	BU13AC
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA0300U F07/10 S22	BU30AD
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA0500U F10 S22	BU50AF
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA0850U F10/12 S27	BU85AG
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA1200U F10/12 S27	B12UAG
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA1750U F14 S36	B17UAK

12 GEMÜ Typ	Code
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA2100U F14 S46	B21UA1
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA2500U F16 S46	B25UAL
Antrieb GEMÜ ASR	
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR0020US08F05 S14S11	AU02FB
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR0040US14F05 S14S11	AU04KB
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR0080US14F05/07S17S14	AU08KC
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR0200US14F07/10S17S14	AU20KE
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR0300US14F07/10 S22	AU30KD
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR0850US14F10/12 S27	AU85KG
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR1200US14F10/14 S36	A12UKH
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR1750US14F14 S36	A17UKK
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR2100US14F14 S46	A21UK1
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR2100U S14 F14YS36	A21UKK
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR2500US14F16 S46	A25UKL
einfachwirkend, ASR2500US14 F14YS36A	A25UKK
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR2500US14F14 S46	A25UK1
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, ASR4000US14F16/25 S55	A40UKM
Antrieb GEMÜ DR	
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR0030U F05/07 S14	DU03AP
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR0060U F05/07 S14	DU06AP
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR0100U F05/07 S17	DU10AC
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR0220U F07/10 S22	DU22AD
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR0450U F10/12 S27	DU45AG
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR0600U F10/12 S27	DU60AG

Bestelldaten

12 GEMÜ Typ	Code
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR1200U F10/12 S27	D12UAG
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR1200U F14 S36	D12UAK
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR2000U F14 S36	D20UAK
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR3000U F16 S46	D30UAL
Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, DR4000U F16 S46	D40UAL
Antrieb GEMÜ SC	
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC0030U 6F05/07 S14	SU03KP
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC0060U 6F05/07 S14	SU06KP
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC0100U 6F05/07S17D11	SU10KC
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC0150U 6F05/07 S17	SU15KC
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC0220U 6F07/10 S22	SU22KD
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC0300U 6F07/10 S22	SU30KD
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC0600U 6F10/12 S27	SU60KG
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC0900U 6F10/12 S27	SU90KG
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC2000U 6F12 D27	S20UKV
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC3000U 6F12 D27	S30UKV
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC3000U 6F14 S36	S30UKK
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC4000U 6F16 S46	S40UKL

12 GEMÜ Typ	Code
Antrieb, pneumatisch, einfachwirkend, rechtsdrehend, federschließend, SC5000U 6F16/25 S46	S50UKS

13 Besonderheiten Antrieb	Code
Allg. Industrieausführung, Gehäuse Alu, Eloxalschicht 25-35µm, Endkappen Alu, pulverbeschichtet, Welle C-Stahl + ENP, Schrauben A2	0

14 Ausführungsart	Code
ohne	
Mediumsbereich auf Lackverträglichkeit gereinigt, Teile in Folie eingeschweißt	0101
Armatur öl- und fettfrei, mediumseitig gereinigt und im PE Beutel verpackt	0107
bei Montage der Armatur darf nur silikonfreies Fett im Medienbereich verwendet werden	0118
Klappenkörper mit 2K-Epoxilack RAL 9005 (tiefschwarz) lackiert, Schichtdicke 120 µm	1891
Klappenkörper pulverbeschichtet, RAL 5015, himmelblau, Schichtdicke circa 120 µm	1892
Klappenkörper mit 2K-Epoxilack RAL5021 wasserblau lackiert, Schichtdicke 250 µm - 350 µm	1913
Klappenkörper pulverbeschichtet, RAL 1023, verkehrsgelb	1925
Klappenkörper pulverbeschichtet, RAL 5005, signalblau, Schichtdicke circa 120 µm	1962
Befestigungsteile in Qualität A4, Achtung! Gefahr von Kaltverschweißung! Kundenseitig entsprechende Vorsorge treffen!	5143
thermische Trennung zwischen Antrieb und Ventilkörper mittels Taupunktsperre	5226
Klappenkörper pulverbeschichtet RAL 9003 signalweiss, Schichtdicke circa 120 µm	7145

15 Sonderausführung	Code
ohne	
ACS-Zertifizierung	A
DVGW-Wasser-Zertifizierung	D
DVGW-Gas-Zertifizierung (gültig nur in Verbindung mit einem geeigneten manuellen, pneumatischen oder elektrischen Antrieb)	G
WRAS-Zertifizierung	W

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	D481	Absperrklappe, pneumatisch betätigt
2 DN	50	DN 50
3 Gehäuseform	W	Zwischenflansch-Ausführung (Wafer), Baulänge FTF EN 558 Reihe 20
4 Betriebsdruck	3	16 bar

Bestelloption	Code	Beschreibung
5 Anschlussart	3	PN 16 / Flansch EN 1092, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20
6 Gehäusewerkstoff	2	EN-GJS-400-15 (GGG-40), Epoxy beschichtet 120 µm
7 Werkstoff Scheibe	A	1.4408
8 Werkstoff Welle	1	AISI 420 / 1.4021
9 Werkstoff Absperrdichtung	E	EPDM
10 Manschetten-Fixierung	L	Sitzring lose
11 Steuerfunktion	2	In Ruhestellung geöffnet (NO)
12 GEMÜ Typ	BU02AB	Antrieb, pneumatisch, doppeltwirkend, rechtsdrehend, ADA0020U F05 S14S11
13 Besonderheiten Antrieb	0	Allg. Industrieausführung, Gehäuse Alu, Eloxalschicht 25-35µm, Endkappen Alu, pulverbeschichtet, Welle C-Stahl + ENP, Schrauben A2
14 Ausführungsart		Ohne
15 Sonderausführung		Ohne

Technische Daten

Medium

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

Temperatur

Medientemperatur:

Werkstoff Manschette	Temperatur
HNBR (Code A)	-10 bis +90 °C
ECO (Epichlorhydrin) (Code C)	-40 bis +90 °C
FPM GF (Code D)	-5 bis +200 °C
EPDM (Code E)	-20 bis +90 °C*
SBR-AB/P (Code F)	-10 bis +70 °C
CSM (Code H)	-10 bis +100 °C
NBR (DVGW-Gas-Zertifizierung) (Code J)	0 bis +90 °C
NBR-AB/N (abrasionsfest) (Code K)	-10 bis +100 °C
EPDM (FDA-Zertifizierung), weiß (Code M)	-10 bis +90 °C
NBR (Code N)	-10 bis +90 °C
FKM + (Code O)	-5 bis +200 °C
Silikon (Dampf, red. Betriebsdruck max. 10bar) (Code R)	-55 bis +160 °C
Silikon (MVQ) (Code S)	-55 bis +200 °C
NBR (FDA-Zertifizierung), weiß (Code U)	-10 bis +90 °C
FKM (Code V)	-5 bis +200 °C
EPDM (ACS, WRAS, DVGW-Wasser) (Code W)	-10 bis +90 °C
EPDM HT (FDA-Zulassung) (Code Z)	-10 bis + 130 °C

* Kurzfristige Temperaturspitzen sind bis 120 °C zulässig.
Werkstoff FKM nicht für Wasser-/ Dampfanwendungen über 100 °C geeignet,
Druck-Temperatur-Diagramm beachten.
keine Wasserschläge zulässig

Umgebungstemperatur: -20 – 70 °C

Lagertemperatur: -20 – 40 °C

Druck

Betriebsdruck: 0 – 16 bar

Vakuum: Bis zu einem Vakuum von 800 mbar (abs) mit austauschbarer Manschette oder mit geklebter Manschette bis zu einem Vakuum von 2 mbar (abs) einsetzbar

Druckstufe: PN 3
PN 6
PN 10
PN 16

Steuerdruck: 6 – 8 bar

Kv-Werte:

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	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

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 %.

Kv-Werte in m³/h

Produktkonformitäten

Druckgeräterichtlinie: 2014/68/EU

Lebensmittel: FDA

Trinkwasser: ACS
WRAS
DVGW

Schiffszulassung: DNV GL

Gas: DVGW

Mechanische Daten

Drehmomente:

DN	Scheibe - Werkstoff (Code)							
	A, B, D, E, K							
	Absperrdichtung - Werkstoff (Code)							
	E, N				A, C, D, F, H, K, R, S, V, W, Z/M/U/I/Q/Y/K/ O			
	Betriebsdruck - PS							
	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar
25/32	5	6	9	15	6	7	11	18
40	5	6	9	15	6	7	11	18
50	5	7	13	17	6	8	16	20
65	15	16	20	25	18	19	24	30
80	17	20	23	28	20	24	28	34
100	22	29	42	50	26	35	50	60
125	39	46	72	85	47	55	86	102
150	48	75	90	110	58	90	108	132
200	90	120	140	215	108	144	168	258
250	126	210	270	350	151	252	324	420
300	161	270	390	560	193	324	468	672
350	245	300	500	950	294	360	600	1140
400	520	600	700	1000	624	720	840	1200
450	590	1120	1450	1950	708	1344	1740	2340
500	840	1390	1800	2500	1008	1668	2160	3000
600	1000	2200	3450	3800	1200	2640	4140	4560

Drehmomente in Nm

Drehmomentwerte gültig bei optimalen Betriebsbedingungen von 20°C und schmierfähigen Medien.

Drehmomente:

DN	Scheibe - Werkstoff (Code)							
	C, F, R							
	Absperrdichtung - Werkstoff (Code)							
	E, N				A, C, D, F, G, H, K, P, R, S, V, W, Z			
	Betriebsdruck - PS							
	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar
25/32	6	7	11	18	7	9	13	22
40	6	7	11	18	7	9	13	22
50	6	8	16	20	7	10	19	24
65	18	19	24	30	22	23	29	36
80	20	24	28	34	24	29	33	40
100	26	35	50	60	32	42	60	72
125	47	55	86	102	56	66	104	122
150	58	90	108	132	69	108	130	158
200	108	144	168	258	130	173	202	310
250	151	252	324	420	181	302	389	504
300	193	324	468	672	232	389	562	806
350	294	360	600	1140	353	432	720	1368
400	624	720	840	1200	749	864	1008	1440
450	708	1344	1740	2340	850	1613	2088	2808
500	1008	1668	2160	3000	1210	2002	2592	3600
600	1200	2640	4140	4560	1440	3168	4968	5472

Drehmomente in Nm

Drehmomentwerte gültig bei optimalen Betriebsbedingungen von 20°C und schmierfähigen Medien.

Gewicht:**Antrieb Typ ADA/ASR**

Typ	ADA (doppeltwirkend)	ASR (einfachwirkend)
0020U	1,4	1,5
0040U	2,1	2,3
0080U	3,0	3,7
0130U	3,8	4,8
0200U	5,6	7,3
0300U	8,5	10,8
0500U	11,2	15,4
0850U	16,9	22,2
1200U	25,8	34,3
1750U	32,5	46,0
2100U	49,0	68,0
2500U	69,6	99,9
4000U	129,4	182,9

Gewichte in kg

Gewicht:

Antrieb DR/SC

Typ	DR (doppeltwirkend)	SC (einfachwirkend)
0030U	1,6	1,7
0060U	2,7	3,1
0100U	3,7	4,3
0150U	5,2	6,1
0220U	8,0	9,3
0300U	9,8	12,0
0450U	14,0	17,0
0600U	18,0	22,0
0900U	24,0	33,0
1200U	34,0	42,0
2000U	53,0	67,0
3000U	74,0	93,0
4000U	123,0	155,0
5000U	127,0	169,0

Gewichte in kg

DN	Wafer	Lug	U-Sektion
25/32	1,5	1,9	-
40	1,7	2,0	-
50	2,4	2,9	-
65	2,7	3,3	-
80	3,2	4,8	-
100	4,0	6,3	-
125	6,2	9,8	-
150	7,3	10,6	11,0
200	11,1	17,5	18,4
250	20,2	26,4	30,8
300	29,6	39,6	45,4
350	35,2	56,1	54,4
400	55,5	74,9	79,2
450	79,7	103,0	99,9
500	114,0	158,0	134,5
600	170,9	220,0	216,4

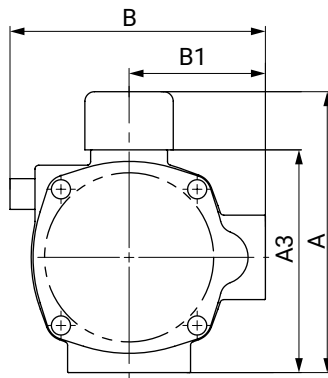
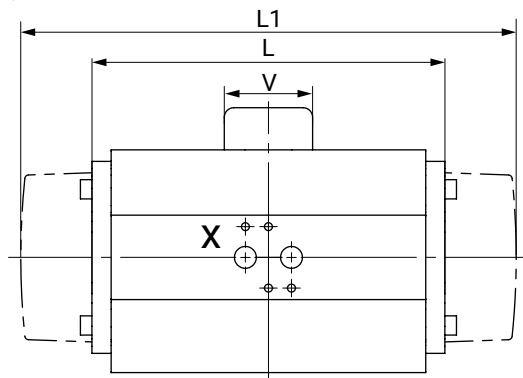
Gewichte in kg

Abmessungen

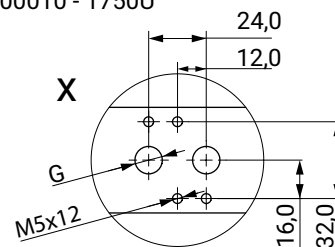
Antriebsmaße

ADA/ASR

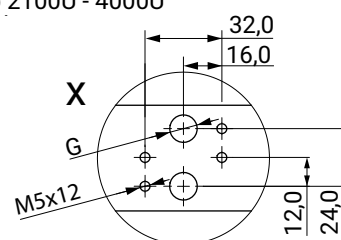
Typ 00010 - 4000U



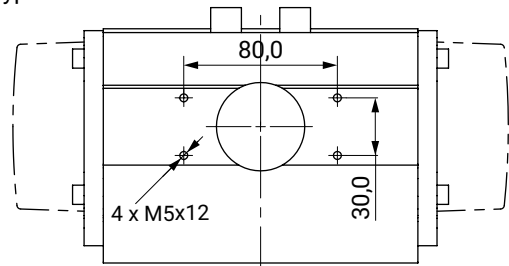
Typ 00010 - 1750U



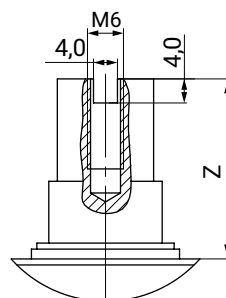
Typ 2100U - 4000U



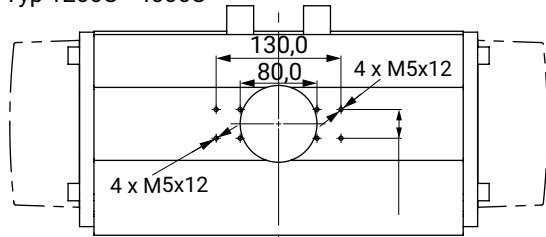
Typ 00010 - 0850U



Typ 00010 - 4000U



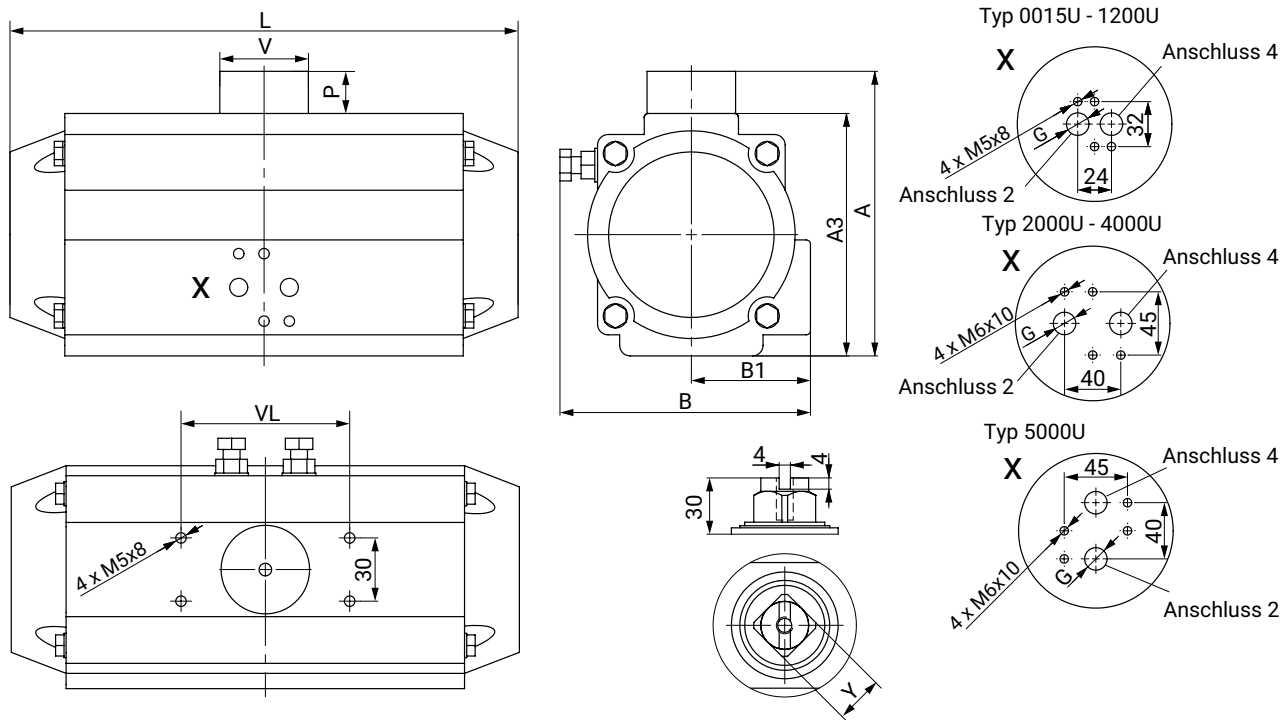
Typ 1200U - 4000U



Typ	A	A3	B	B1	G	L	L1	V	Z
0020U	96,0	66,0	76,0	48,0	G1/4"	145,0	163,0	40,0	30,0
0040U	115,0	85,0	91,0	56,0	G1/4"	158,0	195,0	40,0	30,0
0080U	137,0	107,0	111,0	66,0	G1/4"	177,0	217,0	40,0	30,0
0130U	147,0	117,0	122,0	71,0	G1/4"	196,0	258,0	40,0	30,0
0200U	165,0	135,0	135,5	78,0	G1/4"	225,0	299,0	40,0	30,0
0300U	182,0	152,0	152,5	86,0	G1/4"	273,0	348,5	40,0	30,0
0500U	199,0	169,0	173,0	96,0	G1/4"	304,0	397,0	40,0	30,0
0850U	221,0	191,0	191,5	106,0	G1/4"	372,0	473,0	40,0	30,0
1200U	249,0	219,0	212,5	116,0	G1/4"	439,0	560,0	65,0	30,0
1750U	280,0	250,0	242,5	131,0	G1/4"	461,0	601,0	65,0	30,0
2100U	313,0	283,0	276,5	148,0	G1/4"	510,0	702,0	65,0	30,0
2500U	383,0	353,0	356,0	177,5	G1/4"	518,0	738,0	65,0	30,0
4000U	434,0	404,0	415,0	213,0	G1/4"	630,0	940,0	65,0	30,0

Maße in mm

DR/SC



Typ	A	A3	B	B1	V	VL	G	P	L	Y
0030U	105,0	85,0	84,5	48,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	153,5	11,0
0060U	122,0	102,0	93,0	50,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	203,5	17,0
0100U	135,0	115,0	106,0	56,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	241,0	17,0
0150U	147,0	127,0	118,5	63,0	42,0	80,0	G1/4"	20,0	259,0	17,0
0220U	175,0	145,0	136,0	72,0	58,0	80,0	G1/4"	30,0	304,0	27,0
0300U	187,0	157,0	146,5	77,0	58,0	80,0	G1/4"	30,0	333,0	27,0
0450U	207,0	177,0	166,0	86,0	67,5	80,0	G1/4"	30,0	394,5	27,0
0600U	226,0	196,0	181,0	93,0	67,5	80,0	G1/4"	30,0	422,5	27,0
0900U	270,5	220,5	200,0	101,0	80,0	130,0	G1/4"	50,0	474,0	36,0
1200U	295,0	245,0	221,5	111,5	80,0	130,0	G1/4"	50,0	528,0	36,0
2000U	348,5	298,5	262,0	131,0	115,0	130,0	G3/8"	50,0	605,0	36,0
3000U	380,0	330,0	330,0	165,0	115,0	130,0	G1/2"	50,0	710,0	36,0
4000U	433,0	383,0	371,0	185,5	115,0	130,0	G1/2"	50,0	812,0	36,0
5000U	460,0	410,0	418,0	214,0	115,0	130,0	G1/2"	50,0	876,0	36,0

Maße in mm

Körpermaße

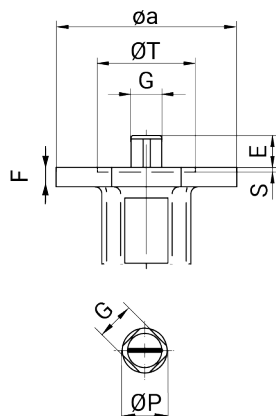
Antriebsflansch

Wellenende 4-kant diagonal

Waver: DN 25 - 500

Lug: DN 25 - 600

U-Sektion: DN 150 - 600

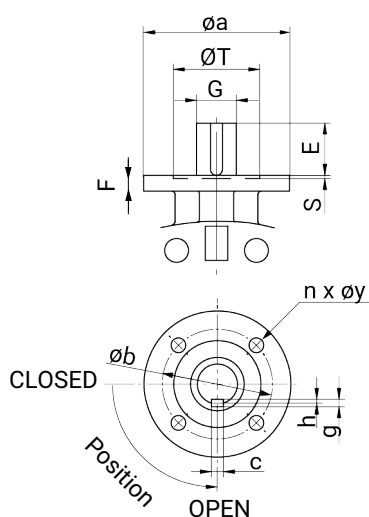


Wellenende mit 1er Passfeder

Waver: DN 600 - 1200

Lug: DN 700 - 1000

U-Sektion: DN 700 - 1600

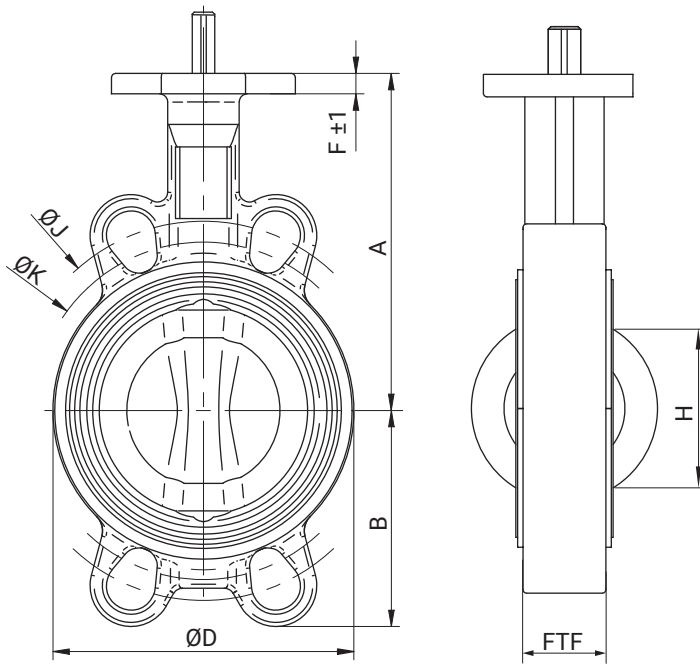


DN	ISO	Wellenende*	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$n \times \varnothing y$	E	$\varnothing P$	G	S	$\varnothing T$
25	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-
32	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-
40	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-
50	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-
65	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-
80	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-
100	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-
125	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	17,0	□14,0	-	-
150	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	18,0	17,0	□14,0	-	-
200	F07	D	90,0	70,0	4 x 9,0	24,0	20,3	□17,0	-	-
250	F10	D	130,0	102,0	4 x 12,0	32,0	26,2	□22,0	3,0	70,0
300	F10	D	130,0	102,0	4 x 12,0	32,0	26,2	□22,0	3,0	70,0
350	F10	D	160,0	102,0	4 x 12,0	32,0	28,0	□22,0	3,0	70,0
400	F12	D	160,0	125,0	4 x 14,0	28,0	33,0	□27,0	4,0	85,0
450	F14	D	190,0	140,0	4 x 18,0	37,0	48,0	□36,0	4,0	100,0
500	F14	D	210,0	140,0	4 x 18,0	37,0	48,0	□36,0	4,0	100,0
600	F16	D	210,0	165,0	4 x 22,0	47,0	-	□46,0	5,0	130,0

* D = Vierkant diagonal (Standard), V = Passfeder
Maße in mm

Gehäuse

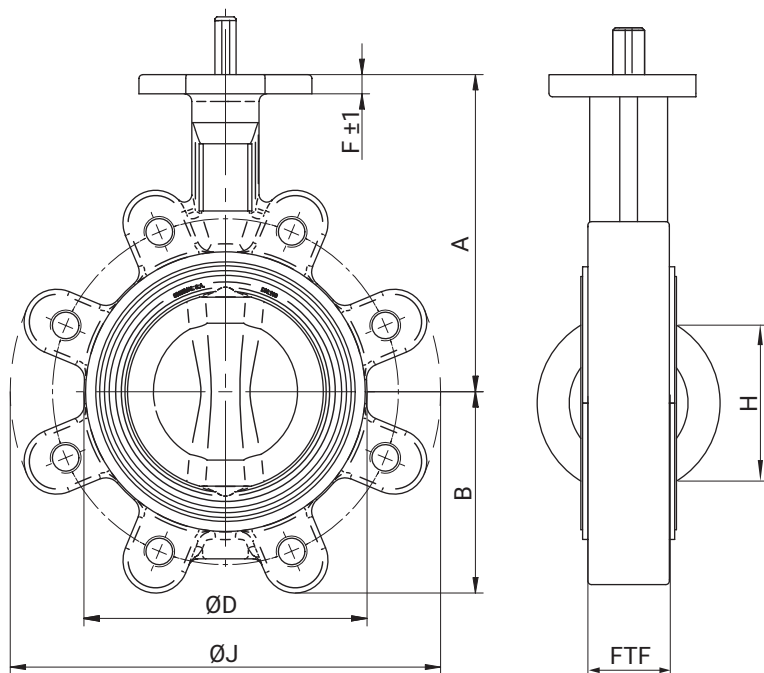
Gehäuseform Wafer



DN	ISO	A	B	ØD	F	FTF	H	ØJ	ØK
25	F07	102,5	60,2	68,0	8,0	33,0	15,0	100,0	85,0
32	F07	102,5	60,2	68,0	8,0	33,0	15,0	100,0	85,0
40	F07	110,0	56,0	76,0	10,0	33,0	26,0	110,0	95,0
50	F07	120,0	61,5	100,0	10,0	43,0	30,0	125,0	120,6
65	F07	135,0	69,0	108,0	10,0	46,0	47,0	145,0	127,0
80	F07	141,0	94,0	124,0	10,0	46,0	66,0	160,0	145,0
100	F07	165,0	106,0	147,0	10,0	52,0	90,0	185,5	165,0
125	F07	180,0	126,5	180,0	12,0	56,0	113,0	225,0	206,0
150	F07	193,0	133,0	206,0	12,0	56,0	139,0	241,3	229,0
200	F07	225,0	170,0	257,0	12,0	60,0	193,0	305,0	280,0
250	F10	282,5	210,0	324,0	14,0	68,0	241,0	362,0	335,0
300	F10	308,0	240,0	376,0	14,0	78,0	290,0	431,8	394,0
350	F10	338,5	263,0	430,0	15,0	78,0	338,0	476,3	445,0
400	F12	380,0	308,0	485,0	18,0	102,0	387,0	540,0	510,0
450	F14	380,5	340,0	536,0	20,0	114,0	437,0	-	-
500	F14	432,5	380,0	593,0	20,0	127,0	478,0	-	-
600	F16	494,0	440,0	690,0	24,0	154,0	578,0	-	-

Maße in mm

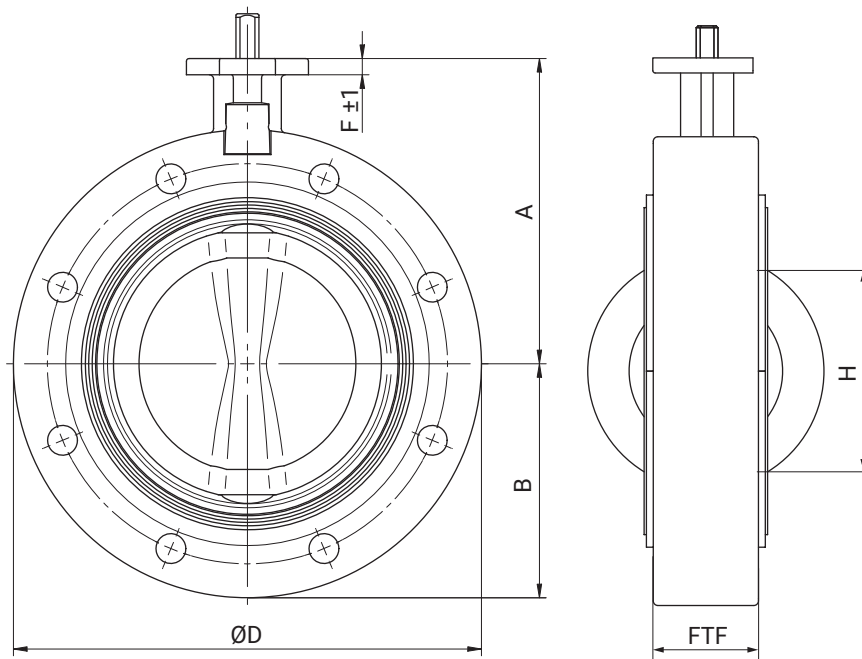
Gehäuseform Lug



DN	ISO	A	B	ØD	F	FTF	H	ØJ
25	F07	102,5	50,4	68,0	8,0	33,0	15,0	130,0
32	F07	102,5	50,4	68,0	8,0	33,0	15,0	130,0
40	F07	110,0	54,0	76,0	10,0	33,0	26,0	140,0
50	F07	120,0	59,5	100,0	10,0	43,0	30,0	156,0
65	F07	135,0	66,5	108,0	10,0	46,0	47,0	175,0
80	F07	141,0	91,0	124,0	10,0	46,0	66,0	194,0
100	F07	165,0	105,0	147,0	10,0	52,0	90,0	224,0
125	F07	180,0	125,0	180,0	12,0	56,0	113,0	267,0
150	F07	193,0	136,5	206,0	12,0	56,0	139,0	292,0
200	F07	225,0	171,0	257,0	12,0	60,0	193,0	352,0
250	F10	282,5	210,0	324,0	14,0	68,0	241,0	409,0
300	F10	308,0	240,0	376,0	14,0	78,0	290,0	480,0
350	F10	338,5	263,0	430,0	18,0	78,0	338,0	522,0
400	F12	380,0	308,0	485,0	17,0	102,0	387,0	595,0
450	F14	380,5	340,0	536,0	20,0	114,0	437,0	633,0
500	F14	432,5	380,0	593,0	20,0	127,0	478,0	717,0
600	F16	494,0	440,0	690,0	24,0	154,0	578,0	833,0

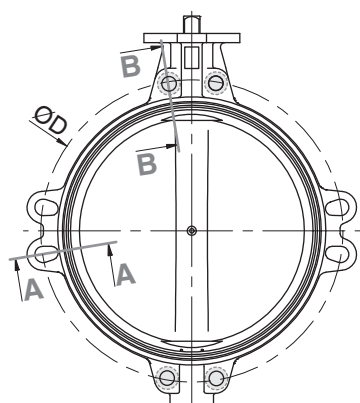
Maße in mm

Gehäuseform U-Sektion

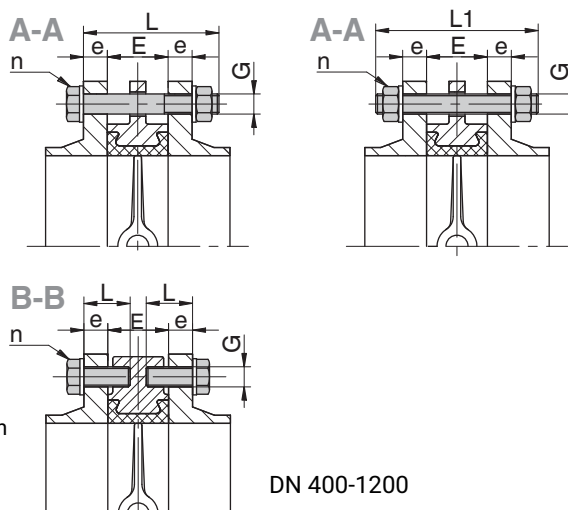


DN	ISO	A	B	ØD	F	FTF	H
150	F07	193,0	143,0	285,0	12,0	56,0	139,0
200	F07	225,0	172,5	345,0	12,0	60,0	193,0
250	F10	282,5	210,0	406,0	14,0	68,0	241,0
300	F10	308,0	240,0	480,0	14,0	78,0	290,0
350	F10	338,5	268,0	535,0	15,0	78,0	338,0
400	F12	380,0	308,0	597,0	18,0	102,0	387,0
450	F14	380,5	340,0	640,0	20,0	114,0	437,0
500	F14	432,5	380,0	700,0	20,0	127,0	478,0
600	F16	494,0	440,0	834,0	24,0	154,0	578,0

Maße in mm

Anschluss**Gehäuseform Wafer**

● Sonderbearbeitung der Flanschbohrungen
(als Gewindebohrung ausgeführt)
DN 400-1200



DN 400-1200

n = Anzahl der Schrauben

PN 10

DN	E	øD	e	L	L1	n	G
25	33,0	85,0	16,0	90,0	110,0	4	M12
32	33,0	100,0	16,0	90,0	110,0	4	M16
40	33,0	110,0	16,0	90,0	110,0	4	M16
50	43,0	125,0	18,0	100,0	120,0	4	M16
65	46,0	145,0	18,0	100,0	120,0	4	M16
80	46,0	160,0	20,0	110,0	130,0	8	M16
100	52,0	180,0	20,0	110,0	130,0	8	M16
125	56,0	210,0	22,0	120,0	140,0	8	M16
150	56,0	240,0	22,0	130,0	150,0	8	M20
200	60,0	295,0	24,0	130,0	160,0	8	M20
250	68,0	350,0	26,0	150,0	170,0	12	M20
300	78,0	400,0	26,0	160,0	180,0	12	M20
350	78,0	460,0	26,0	170,0	180,0	16	M20
400	102,0	515,0	26,0	180,0	210,0	16	M24
450	114,0	585,0	26,0	190,0	220,0	16	M24
450	114,0	585,0	26,0	60,0	-	8	M24
500	127,0	620,0	28,0	210,0	230,0	20	M24
600	154,0	725,0	28,0	240,0	270,0	20	M24

Maße in mm

PN 16

DN	E	øD	e	L	L1	n	G
25	33,0	85,0	16,0	90,0	110,0	4	M12
32	33,0	100,0	16,0	90,0	110,0	4	M16
40	33,0	110,0	16,0	90,0	110,0	4	M16
50	43,0	125,0	18,0	100,0	120,0	4	M16
65	46,0	145,0	18,0	100,0	120,0	4	M16
80	46,0	160,0	20,0	110,0	130,0	8	M16

Abmessungen

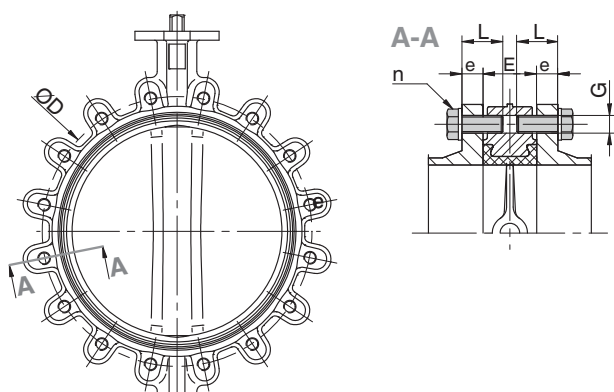
DN	E	øD	e	L	L1	n	G
100	52,0	180,0	20,0	110,0	130,0	8	M16
125	56,0	210,0	22,0	120,0	140,0	8	M16
150	56,0	240,0	22,0	130,0	150,0	8	M20
200	60,0	295,0	24,0	130,0	160,0	12	M20
250	68,0	355,0	26,0	150,0	170,0	12	M24
300	78,0	410,0	28,0	160,0	180,0	12	M24
350	78,0	470,0	30,0	170,0	190,0	16	M24
400	102,0	525,0	32,0	200,0	220,0	16	M27
450	114,0	585,0	32,0	210,0	240,0	16	M27
450	114,0	585,0	32,0	60,0	-	8	M27
500	127,0	650,0	34,0	230,0	260,0	20	M30
600	154,0	770,0	36,0	260,0	290,0	20	M33

Maße in mm

ASME Class 150

DN	E	øD	e	L	L1	n	G
25	33,0	79,4	14,3	85,0	105,0	4	1/2"-13 UNC
32	33,0	88,9	17,5	90,0	110,0	4	1/2"-13 UNC
40	33,0	98,4	17,5	90,0	110,0	4	1/2"-13 UNC
50	43,0	120,6	19,0	100,0	120,0	4	5/8"-11 UNC
65	46,0	139,7	22,2	110,0	130,0	4	5/8"-11 UNC
80	46,0	152,4	23,8	110,0	130,0	4	5/8"-11 UNC
100	52,0	190,5	23,8	120,0	140,0	8	5/8"-11 UNC
125	56,0	215,9	23,8	130,0	150,0	8	3/4"-10 UNC
150	56,0	241,3	25,4	130,0	150,0	8	3/4"-10 UNC
200	60,0	298,5	28,6	140,0	160,0	8	3/4"-10 UNC
250	68,0	361,9	30,2	160,0	180,0	12	7/8"- 9 UNC
300	78,0	431,8	31,7	170,0	190,0	12	7/8"- 9 UNC
350	78,0	476,2	34,9	180,0	200,0	12	1"- 8 UNC
400	102,0	539,7	36,5	210,0	230,0	16	1"- 8 UNC
450	114,0	577,8	39,7	230,0	250,0	16	1 1/8"-7 UNC
450	114,0	577,8	39,7	230,0	250,0	16	1 1/8"-7 UNC
500	127,0	635,0	46,0	250,0	280,0	20	1 1/8"-7 UNC
600	154,0	749,3	47,6	280,0	310,0	20	1 1/4"-7 UNC

Maße in mm

Gehäuseform Lug

n = Anzahl der Schrauben

PN 10

DN	E	$\varnothing D$	e	L	n	G
25	33,0	85,0	16,0	30,0	8	M12
32	33,0	100,0	16,0	30,0	8	M16
40	33,0	110,0	16,0	30,0	8	M16
50	43,0	125,0	18,0	35,0	8	M16
65	46,0	145,0	18,0	40,0	8	M16
80	46,0	160,0	20,0	40,0	16	M16
100	52,0	180,0	20,0	45,0	16	M16
125	56,0	210,0	22,0	50,0	16	M16
150	56,0	240,0	22,0	50,0	16	M20
200	60,0	295,0	24,0	50,0	16	M20
250	68,0	350,0	26,0	60,0	24	M20
300	78,0	400,0	26,0	65,0	24	M20
350	78,0	460,0	26,0	65,0	32	M20
400	102,0	515,0	26,0	75,0	32	M24
450	114,0	565,0	26,0	75,0	32	M24
450	114,0	565,0	26,0	60,0	8	M24
500	127,0	620,0	28,0	90,0	40	M24
600	154,0	725,0	28,0	100,0	40	M27

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben

PN 16

DN	E	$\varnothing D$	e	L	n	G
25	33,0	85,0	16,0	30,0	8	M12
32	33,0	100,0	16,0	30,0	8	M16
40	33,0	110,0	16,0	30,0	8	M16
50	43,0	125,0	18,0	35,0	8	M16
65	46,0	145,0	18,0	40,0	8	M16
80	46,0	160,0	20,0	40,0	16	M16
100	52,0	180,0	20,0	45,0	16	M16
125	56,0	210,0	22,0	50,0	16	M16
150	56,0	240,0	22,0	50,0	16	M20
200	60,0	295,0	24,0	50,0	24	M20

Abmessungen

DN	E	øD	e	L	n	G
250	68,0	355,0	26,0	60,0	24	M24
300	78,0	410,0	28,0	65,0	24	M24
350	78,0	470,0	30,0	65,0	32	M24
400	102,0	525,0	32,0	80,0	32	M27
450	114,0	585,0	32,0	80,0	32	M27
450	114,0	585,0	32,0	60,0	8	M27
500	127,0	650,0	34,0	65,0	40	M30
600	154,0	770,0	36,0	110,0	40	M33

Maße in mm

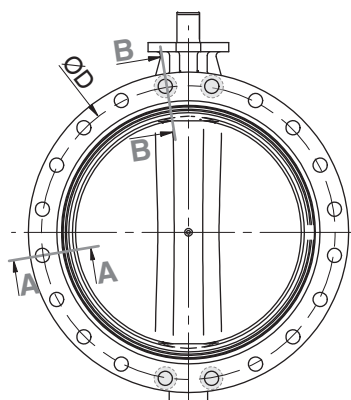
n = Anzahl der Schrauben

ASME B16.5 Class 150

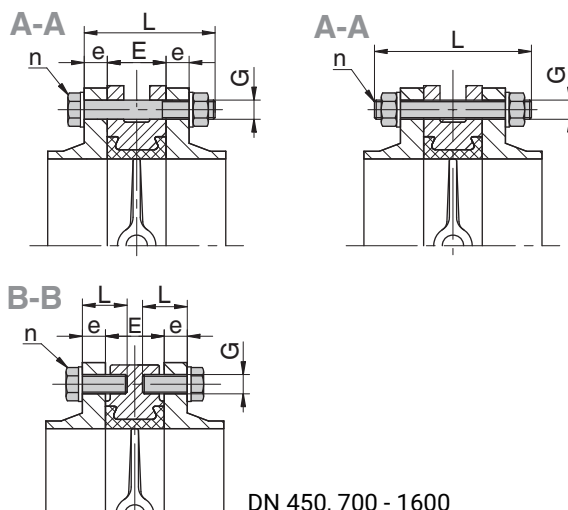
DN	E	øD	e	L	n	G
25	33,0	79,4	14,3	30,0	8	1/2"-13 UNC
32	33,0	88,9	17,5	30,0	8	1/2"-13 UNC
40	33,0	98,4	17,5	30,0	8	1/2"-13 UNC
50	43,0	120,6	19,0	35,0	8	5/8"-11 UNC
65	46,0	139,7	22,2	45,0	8	5/8"-11 UNC
80	46,0	152,4	23,8	45,0	8	5/8"-11 UNC
100	52,0	190,5	23,8	45,0	16	5/8"-11 UNC
125	56,0	215,9	23,8	50,0	16	3/4"-10 UNC
150	56,0	241,3	25,4	50,0	16	3/4"-10 UNC
200	60,0	298,5	28,6	55,0	16	3/4"-10 UNC
250	68,0	361,9	30,2	60,0	24	7/8"- 9 UNC
300	78,0	431,8	31,7	70,0	24	7/8"- 9 UNC
350	78,0	476,2	34,9	70,0	24	1"- 8 UNC
400	102,0	539,7	36,5	85,0	32	1"- 8 UNC
450	114,0	577,8	39,5	85,0	32	1 1/8"- 7 UNC
450	114,0	577,8	39,5	85,0	32	1 1/8"- 7 UNC
500	127,0	635,0	46,0	105,0	40	1 1/8"- 7 UNC
600	154,0	749,3	47,6	120,0	40	1 1/4"- 7 UNC

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben

Gehäuseform U-Sektion

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



DN 450, 700 - 1600

n = Anzahl der Schrauben

PN 10

DN	E	øD	e	L	L1	n	G
150	56,0	240,0	22,0	130,0	150,0	8	M20
200	60,0	295,0	24,0	130,0	160,0	8	M20
250	68,0	350,0	26,0	150,0	170,0	12	M20
300	78,0	400,0	26,0	160,0	180,0	12	M20
350	78,0	460,0	26,0	170,0	180,0	16	M20
400	102,0	515,0	26,0	180,0	210,0	16	M24
450	114,0	565,0	26,0	190,0	220,0	16	M24
450	114,0	565,0	26,0	60,0	220,0	8	M24
500	127,0	620,0	28,0	210,0	230,0	20	M24
600	154,0	725,0	28,0	240,0	270,0	20	M27

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben

PN 16

DN	E	øD	e	L	L1	n	G
150	56,0	240,0	22,0	130,0	150,0	8	M20
200	60,0	295,0	24,0	130,0	160,0	12	M20
250	68,0	355,0	26,0	150,0	170,0	12	M24
300	78,0	410,0	28,0	160,0	180,0	12	M24
350	78,0	470,0	30,0	170,0	190,0	16	M24
400	102,0	525,0	32,0	200,0	220,0	16	M27
450	114,0	585,0	32,0	210,0	240,0	16	M27
450	114,0	585,0	32,0	60,0	240,0	8	M27
500	127,0	650,0	34,0	230,0	260,0	20	M30
600	154,0	770,0	36,0	260,0	290,0	20	M33

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben

ASME Class 150

DN	E	øD	e	L	L1	n	G
150	56,0	241,3	25,4	130,0	150,0	8	3/4"-10 UNC
200	60,0	298,5	28,6	140,0	160,0	8	3/4"-10 UNC
250	68,0	361,9	30,2	160,0	180,0	12	7/8"- 9 UNC
300	78,0	431,8	31,7	170,0	190,0	12	7/8"- 9 UNC
350	78,0	476,2	34,9	180,0	200,0	12	1"- 8 UNC
400	102,0	539,7	36,5	210,0	230,0	16	1"- 8 UNC
450	114,0	577,8	39,7	230,0	250,0	16	1 1/8"-7 UNC
450	114,0	577,8	39,7	230,0	250,0	16	1 1/8"-7 UNC
500	127,0	635,0	46,0	250,0	280,0	20	1 1/8"-7 UNC
600	154,0	749,3	47,6	280,0	310,0	20	1 1/4"-7 UNC

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben

Zeugnisse

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 Werkstoff Scheibe Rauheitsmessung		88094384

Anbaukomponenten

GEMÜ GDR/GSR



Pneumatische Basic Schwenkantriebe

Die pneumatischen Basic Antriebe GEMÜ GSR und GEMÜ GDR sind rechtsdrehende Schwenkantriebe für Auf/Zu Anwendungen. Sie sind in einfachwirkender Ausführung (GEMÜ GSR) oder doppelwirkender Ausführung (GEMÜ GDR) erhältlich. Mit genormtem Anschluss für Vorsteuerventile, Stellungsrückmeldung, sowie Flanschanschluss nach ISO 5211, eignen sie sich für den Aufbau auf Absperrklappen und Kugelhähne.

GEMÜ 9428



Elektromotorischer Schwenkantrieb

Das Produkt ist ein elektromotorisch betätigter Schwenkantrieb. Der Antrieb ist für DC oder AC Betriebsspannungen konzipiert. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert. Das Drehmoment in den Endlagen ist erhöht. Das ermöglicht eine an die Armaturen angepasste Schließcharakteristik.

GEMÜ 9468

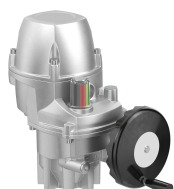


Elektromotorischer Schwenkantrieb

GEMÜ 9468 ist ein elektromotorisch betätigter Schwenkantrieb. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert. Das Drehmoment in den Endlagen ist erhöht. Das ermöglicht eine an die Armaturen angepasste Schließcharakteristik.

**GEMÜ J4C****Elektromotorischer Schwenkantrieb**

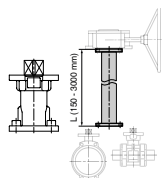
Der Antrieb J4C ist ein elektromotorisch betätigter Schwenkantrieb. Der Motor ist für DC und AC Betriebs-
spannungen konzipiert. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig in-
tegriert. Die Endlagen sind potentialfrei und einstellbar.

**GEMÜ PF****AUMA Profox****GEMÜ AQ****Elektromotorischer Schwenkantrieb****GEMÜ DAHL / SAHL / GHL / VHL****Handhebel**

Abschließbare Handhebel aus Aluminium oder Edelstahl mit Normflansch nach EN ISO 5211 für die manu-
elle Betätigung (Rasterposition oder stufenlos) von Absperrklappen.

**GEMÜ GB232****Handantrieb GB232**

Handrad mit Getriebe aus Aluminium Druckguss, GG25 oder Edelstahl mit Normflansch nach EN ISO 5211
für die manuelle Betätigung von Schwenkarmaturen. Optional mit Kettenrad oder für Endschalter vorberei-
tet.

Zubehör**GEMÜ RC0****Wellenverlängerung**

Die Wellenverlängerung RC0 für Schwenkarmaturen ist ein Distanzstück zwischen manuell-, pneumatisch-
oder elektrischbetätigten Armaturen. Hiermit können Armaturen vor Überflutung geschützt werden oder es
kann einen besseren Zugang zur Bedienung der Armatur gewährt werden (auch bei Handnotbetätigung).



GEMÜ MSC

Montagesatz

Der Montagesatz MSC ist eine Schnittstelle, bei gleichen und unterschiedlichen Enden, für die Verbindungen von Flanschbildern nach ISO 5211. Durch diesen Montagesatz wird eine thermische Trennung von Antrieb und Ventilkörper gewährleistet. Ebenfalls kann er als Höhenausgleich bei isolierten Rohrleitungen verwendet werden. Der Montagesatz ist in Stahl, galvanisch verzinkt und Edelstahl in geschlossener oder geöffneter Ausführung erhältlich.

Bei GEMÜ MSC handelt es sich um Montagesätze für Pneumatikantriebe ADA, ASR, DR, SC. Die Montagesätze enthalten, je nach Klappen-Antriebskonfiguration unterschiedliche Teile. Befestigungsschrauben sind nicht enthalten.

GEMÜ ADH

Adapterhülse

Die Zubehörteile Adapterhülsen sind in der Ausführung Vierkantgeometrie und Sterngeometrie erhältlich. Eingesetzt werden diese zur Wellen- und Nabenaufnahme bei Schwenkantrieben. Beide Hülsen haben innen einen Vierkant (bitte hier die Maßangaben beachten). Der Werkstoff der Hülsen ist Sintermetall und sie sind chemisch vernickelt mit einer Oberfläche von 25 µm.



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com