

GEMÜ D480 Victoria

Absperrklappe mit freiem Wellenende



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 D480 Victoria verfügt über ein freies Wellenende. 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:** -40 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:** CSM (Hypalon®) | ECO | EPDM | FKM | NBR | SBR, abrasionsfest | Silikon
- **Scheibenwerkstoffe:** 1.4408, Feingussmaterial | 1.4469, Duplex-Stahlgussmaterial | 1.4539 | 2.0975, Bronzegussmaterial | EN-GJS-400-15, Sphärogussmaterial
- **Scheibenbeschichtung:** EPDM | Epoxid | Halar® | NBR | Rilsan® | SBR
- **Konformitäten:** ACS | ATEX | DNV GL | DVGW Gas | DVGW Trinkwasser | EAC | FDA | WRAS

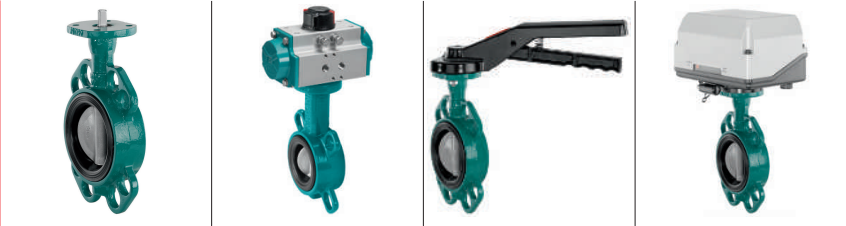
Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration



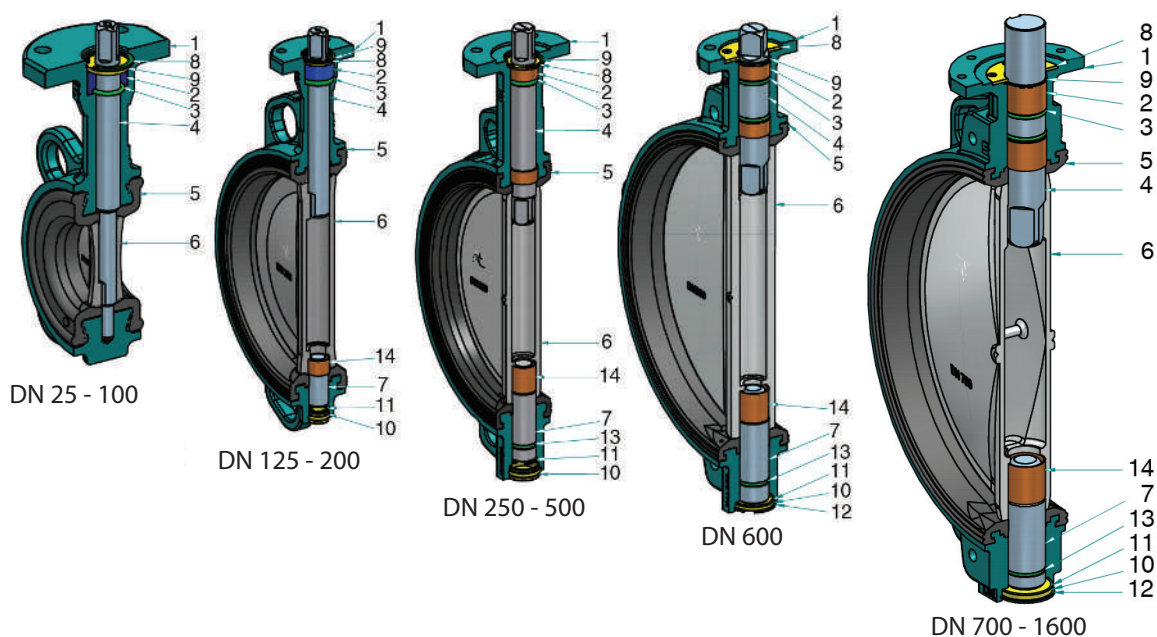
Weitere Informationen
Webcode: GW-D480



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	●	●	●	●

Produktbeschreibung



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

Stückliste gilt nicht bei Gehäusewerkstoff - Aluminiumguss (Code 0)

Anwendung

- Heizungssysteme
- Getränkeindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Chemie
- Trinkwasserinstallation
- Prozessindustrie
- Gebäudetechnik

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
500	○	2*	3*	D	-	W	○	G	J	○	S	○
600	○	2*	3*	D	-	W	○	G	J	○	S	○
700	-	2*	3*	○	○	○	○	G	-	-	S	○
750	-	-	-	-	E	W	K	G	J	○	○	○
800	○	2*	3*	-	E	W	○	○	J	-	○	○
900	○	2*	3*	-	E	W	○	G	J	○	S	○
1000	○	2*	3*	○	○	○	○	G	J	-	S	○
1200	○	2*	3*	○	○	○	○	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	○	○	○	○	○
700	-	2*	3	-	-	-	K	G	-	-	-	-
750	-	-	-	-	E	W	K	G	-	-	-	-
800	○	2*	3	-	-	-	○	-	-	-	-	-
900	-	2*	3	-	-	-	-	G	-	-	-	-
1000	○	2*	3	-	-	-	○	G	-	-	-	-

○ = auf Anfrage

* Standard

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											
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	○	○	○
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	○	○	○
700	-	2*	3	○	E	W	○	G	-	-	-	○
750	-	2*	3	-	E	W	K	G	J	H	S	U
800	○	2*	3	-	E	W	K	G	J	-	-	U
900	○	2*	3	○	E	W	○	G	J	H	S	U
1000	○	2*	3	-	E	W	○	G	J	-	-	U
1200	○	2*	3	-	E	W	○	G	J	-	-	U
1400	1	2*	3	-	E	-	-	-	-	-	-	-
1600	1	2*	3	-	E	-	-	-	-	-	-	-

○ = auf Anfrage

* Standard

Zuordnung Betriebsdruck

DN	Zuordnung Betriebsdruck			
	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
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

Auf Anfrage ist PN25 in Nennweite DN400 bis PS25 für ungefährliche Medien (Wasser bis 20 °C) möglich.

Zuordnung freies Wellenende

DN	ISO	Wellenende*	Code
25-32	F07	D	07 D11
40	F07	D	07 D11
50	F07	D	07 D11
65	F07	D	07 D11
80	F07	D	07 D11
100	F07	D	07 D11
125	F07	D	07 D14
150	F07	D	07 D14
200	F07	D	07 D17
250	F10	D	10 D22
300	F10	D	10 D22
350	F10	D	10 D22
400	F12	D	12 D27
450	F14	D	14 D36
500	F14	D	14 D36
600	F16	D	16 D46
700	F25	V	25 V65
750	F25	V	25 V80
800	F25	V	25 V80
900	F25	V	25 V80
1000	F25	V	25 V80
1200	F30	V	30 V100
1400	F30	V	30 V120
1600	F40	V	40 V160

* Indicates below the detection limit

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, freies Wellenende	D480

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
DN 700	700
DN 800	800
DN 900	900
DN 1000	1T0
DN 1100	1T1
DN 1200	1T2
DN 1400	1T4
DN 1600	1T6

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

5 Anschlussart	Code
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
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

7 Werkstoff Scheibe	Code
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 Antriebsflansch	Code
Flanschtyp DIN EN ISO 5211, F07	07
Flanschtyp DIN EN ISO 5211, F10	10
Flanschtyp DIN EN ISO 5211, F12	12
Flanschtyp DIN EN ISO 5211, F14	14
Flanschtyp DIN EN ISO 5211, F16	16
Flanschtyp DIN EN ISO 5211, F25	25
Flanschtyp DIN EN ISO 5211, F30	30

12 Wellenform und -größe	Code
Vierkant, diagonal, SW 11 mm	D11
Vierkant, diagonal, SW 14 mm	D14
Vierkant, diagonal, SW 17 mm	D17
Vierkant, diagonal, SW 22 mm	D22
Vierkant, diagonal, SW 27 mm	D27
Vierkant, diagonal, SW 36 mm	D36
Vierkant, diagonal, SW 46 mm	D46

12 Wellenform und -größe	Code
Wellendurchmesser 65 mm, 1 Passfeder	V65
Wellendurchmesser 80 mm, 1 Passfeder	V80
Wellendurchmesser 100 mm, 1 Passfeder	V100

13 Ausführungsart	Code
Ohne	
Mediumsbereich auf Lackverträglichkeit gereinigt, Teile in Folie eingeschweißt	0101
Armatur öl- und fettfrei, mediumseitig gereinigt und im PE Beutel verpackt	0107
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
Klappenkörper pulverbeschichtet RAL 9003 signalweiss, Schichtdicke circa 120 µm	7145

14 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
ATEX-Zertifizierung	X

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	D480	Absperrklappe, freies Wellenende
2 DN	50	DN 50
3 Gehäuseform	W	Zwischenflansch-Ausführung (Wafer), Baulänge FTF EN 558 Reihe 20
4 Betriebsdruck	3	16 bar
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 Antriebsflansch	07	Flanschtyp DIN EN ISO 5211, F07
12 Wellenform und -größe	D11	Vierkant, diagonal, SW 11 mm
13 Ausführungsart		Ohne
14 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: -40 – 70 °C

Lagertemperatur: -20 – 40 °C

Druck

Betriebsdruck: 0 – 16 bar

Bei Montage als Endarmatur:

Nennweite	Max. Betriebsdruck
DN32 - DN150	6,4
DN200 - DN600	4,0

Drücke in 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

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

Druckstufe: PN 3
PN 6
PN 10

Druckstufe: PN 16

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	125	146	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

Kv-Werte in m³/h

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 %.

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
700	1650	3300	5000	5860	1980	3960	6000	7032
750	1800	3500	5500	6000	2160	4200	6000	7200
800	2300	4600	6500	9500	2760	5520	7800	11400
900	4700	6800	8500	11500	5640	8160	10200	13800
1000	6500	8500	11500	15000	7800	10200	13800	18000
1200	8500	12000	15500	22000	10200	14400	18600	26400
1400	14000	17000	19500	-	16800	20400	23400	-
1600	22000	26000	30000	-	26400	31200	36000	-

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
700	1980	3960	6000	7032	2376	4752	7200	8438
750	2160	4200	6000	7200	2592	5040	7200	8640
800	2760	5520	7800	11400	3312	6624	9360	13680
900	5640	8160	10200	13800	6768	9792	12240	16560
1000	7800	10200	13800	18000	9360	12240	16560	21600
1200	10200	14400	18600	26400	12240	17280	22320	31680
1400	16800	20400	23400	-	20160	24480	28080	-
1600	26400	31200	36000	-	31680	37440	43200	-

Drehmomente in Nm

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

Gewicht:

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
700	252,9	312,0	273,9
750	294,9	392,0	348,9
800	346,5	432,0	395,5
900	459,5	539,0	511,5
1000	580,7	690,0	704,7
1200	963,3	-	1094,0
1400	-	-	1656,0
1600	-	-	2132,0

Gewichte in kg

Abmessungen

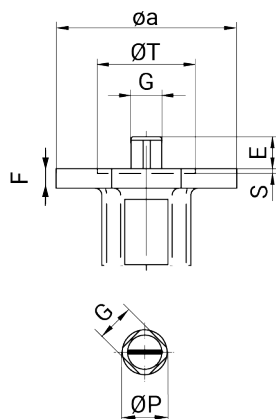
Antriebsflansch

Wellenende 4-kant diagonal

Waver: DN 25 - 500

Lug: DN 25 - 600

U-Sektion: DN 150 - 600

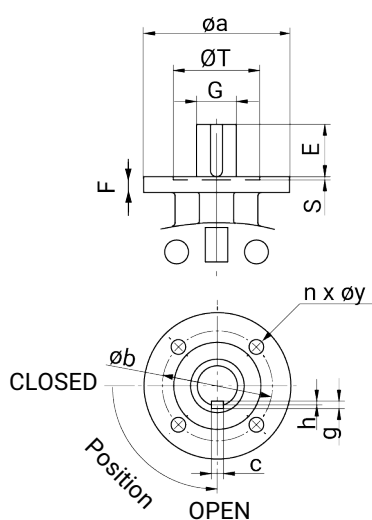


Wellenende mit 1er Passfeder

Waver: DN 600 - 1200

Lug: DN 700 - 1000

U-Sektion: DN 700 - 1600



DN	ISO	Wellen- ende*	$\varnothing a$	$\varnothing b$	c	g	h	n x $\varnothing y$	E	$\varnothing P$	G	S	$\varnothing T$	F
25	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-	8,0
32	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-	8,0
40	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-	10,0
50	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-	10,0
65	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-	10,0
80	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-	10,0
100	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	13,0	□11,0	-	-	10,0
125	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	17,0	□14,0	-	-	12,0
150	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	18,0	17,0	□14,0	-	-	12,0
200	F07	D	90,0	70,0	-	-	-	4 x 9,0	24,0	20,3	□17,0	-	-	12,0
250	F10	D	130,0	102,0	-	-	-	4 x 12,0	32,0	26,2	□22,0	3,0	70,0	14,0
300	F10	D	130,0	102,0	-	-	-	4 x 12,0	32,0	26,2	□22,0	3,0	70,0	14,0
350	F10	D	160,0	102,0	-	-	-	4 x 12,0	32,0	28,0	□22,0	3,0	70,0	15,0
400	F12	D	160,0	125,0	-	-	-	4 x 14,0	28,0	33,0	□27,0	4,0	85,0	18,0
450	F14	D	190,0	140,0	-	-	-	4 x 18,0	37,0	48,0	□36,0	4,0	100,0	20,0
500	F14	D	210,0	140,0	-	-	-	4 x 18,0	37,0	48,0	□36,0	4,0	100,0	20,0
600	F16	D	210,0	165,0	-	-	-	4 x 22,0	47,0	-	□46,0	5,0	130,0	24,0
700	F25	V	300,0	254,0	18,0	11,0	7,0	8 x 18,0	106,0	-	∅65,0	5,0	200,0	30,0
750	F25	V	300,0	254,0	22,0	14,0	9,0	8 x 18,0	106,0	-	∅80,0	5,0	200,0	25,0
800	F25	V	300,0	254,0	22,0	14,0	9,0	8 x 18,0	106,0	-	∅80,0	5,0	200,0	28,0
900	F25	V	350,0	254,0	22,0	14,0	9,0	8 x 18,0	110,0	-	∅80,0	5,0	200,0	32,0
1000	F25	V	350,0	254,0	22,0	14,0	9,0	8 x 18,0	110,0	-	∅80,0	5,0	200,0	32,0
1200	F30	V	350,0	298,0	28,0	16,0	10,0	8 x 23,0	110,0	-	∅100,0	5,0	230,0	40,0
1400	F30	V	350,0	298,0	32,0	18,0	11,0	8 x 23,0	120,0	-	∅120,0	5,0	230,0	-

Abmessungen

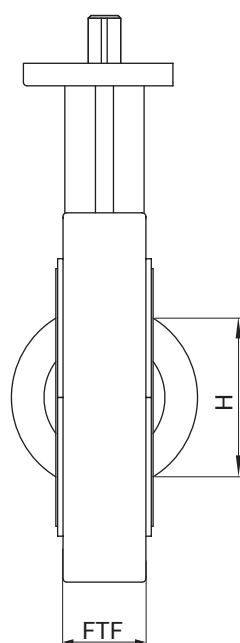
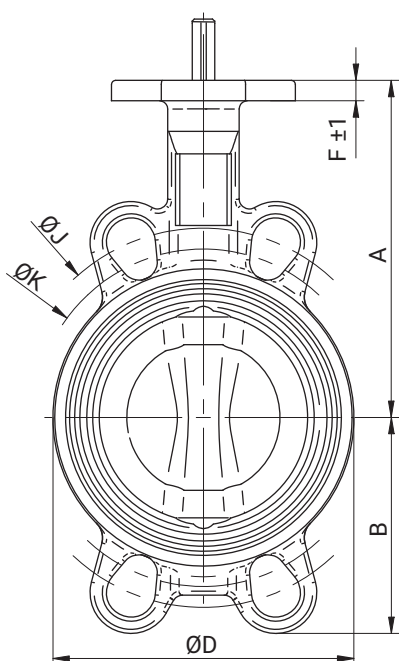
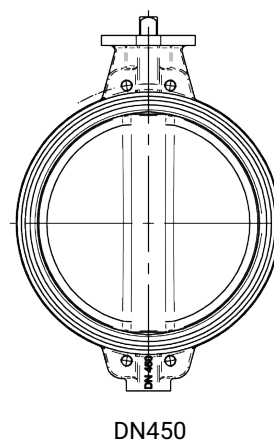
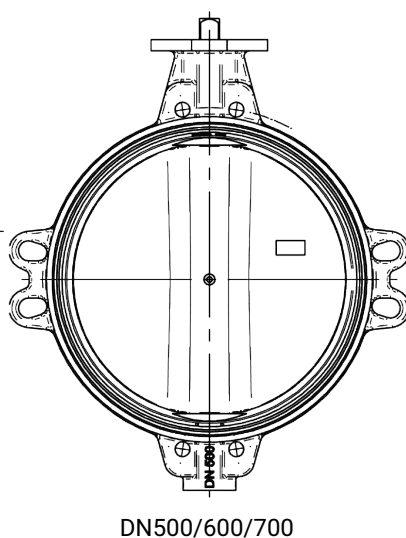
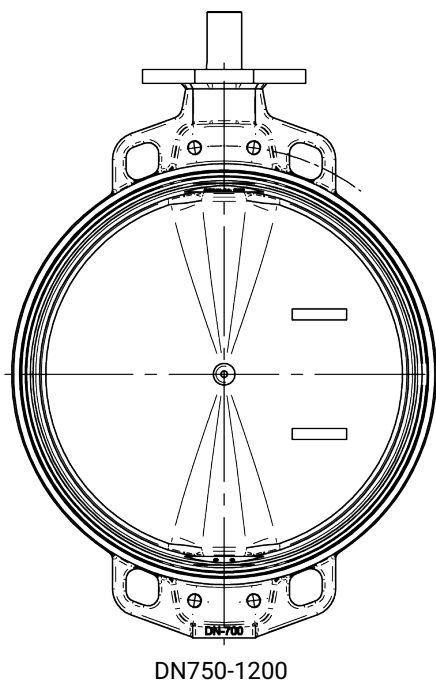
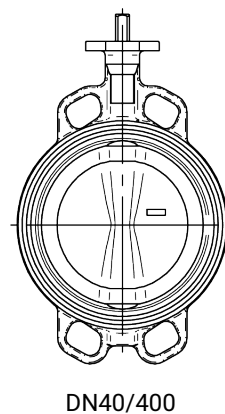
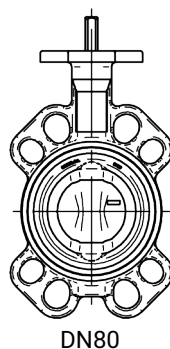
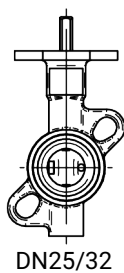
DN	ISO	Wellen- ende*	øa	øb	c	g	h	n x øy	E	ØP	G	S	ØT	F
1600	F40	V	475,0	406,0	32,0	18,0	11,0	8 x 39,0	160,0	-	ø130,0	8,0	300,0	-

* Indicates below the detection limit

Maße in mm

Gehäuse

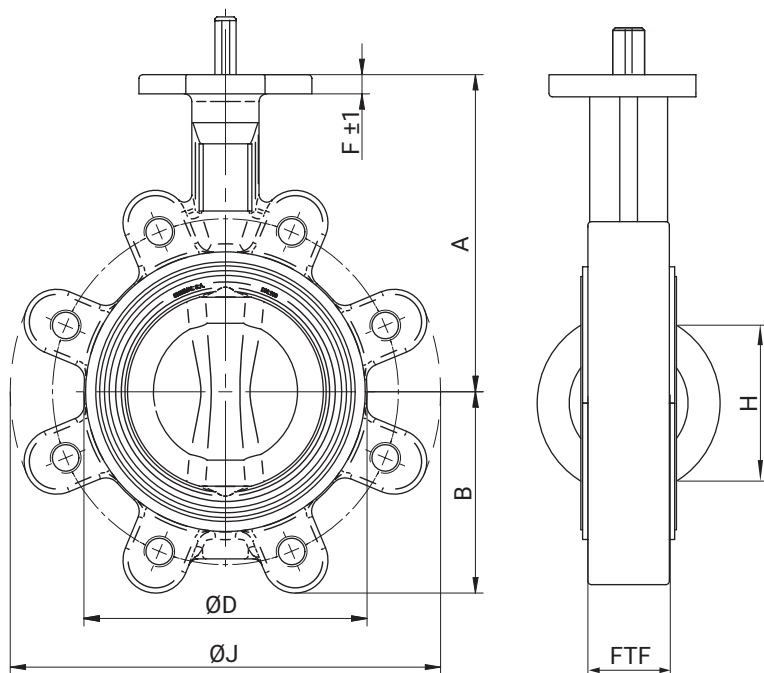
Gehäuseform Wafer



Abmessungen

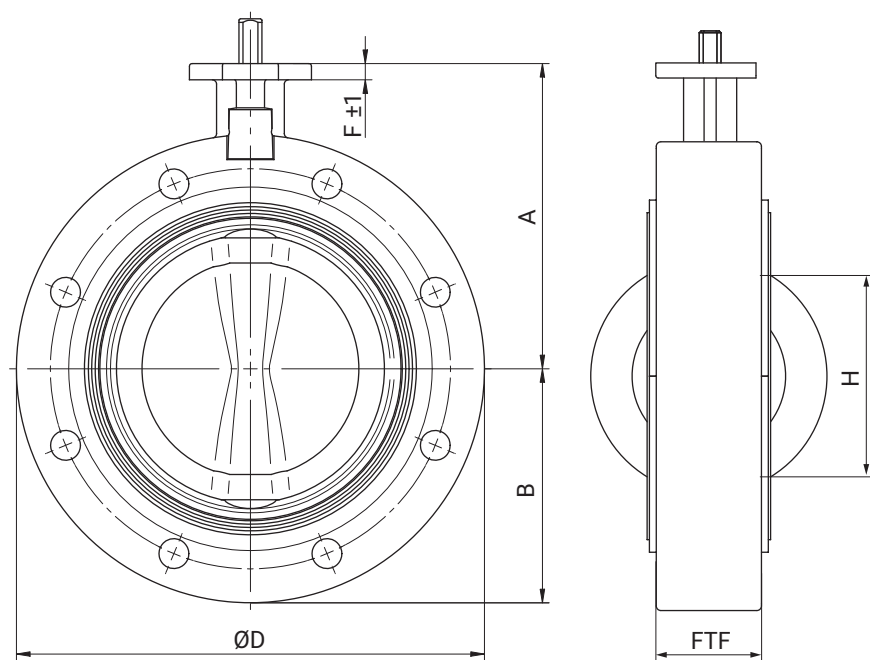
DN	ISO	A	B	ØD	F	FTF	H	ØJ	ØK
25	F07	102,5	60,2	68,0	8,0	33,0	15,0	100,0	85,0
32	F07	102,5	60,2	68,0	8,0	33,0	15,0	100,0	85,0
40	F07	110,0	56,0	76,0	10,0	33,0	26,0	110,0	95,0
50	F07	120,0	61,5	100,0	10,0	43,0	30,0	125,0	120,6
65	F07	135,0	69,0	108,0	10,0	46,0	47,0	145,0	127,0
80	F07	141,0	94,0	124,0	10,0	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	-	-
700	F25	590,0	490,0	830,0	30,0	165,0	678,0	-	-
750	F25	590,0	530,0	836,0	25,0	190,0	703,0	-	-
800	F25	630,0	565,0	902,0	28,0	190,0	767,0	-	-
900	F25	695,0	610,0	1010,0	32,0	203,0	867,0	-	-
1000	F25	770,0	675,0	1116,0	32,0	216,0	964,0	-	-
1200	F30	875,0	818,0	1334,0	40,0	254,0	1158,0	-	-

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
700	F25	590,0	490,0	832,0	30,0	165,0	678,0	904,0
750	F25	590,0	530,0	836,0	25,0	190,0	703,0	964,0
800	F25	630,0	565,0	902,0	28,0	190,0	767,0	1020,0
900	F25	695,0	610,0	1010,0	32,0	203,0	867,0	1120,0
1000	F25	770,0	675,0	1116,0	32,0	216,0	964,0	1246,0

Maße in mm

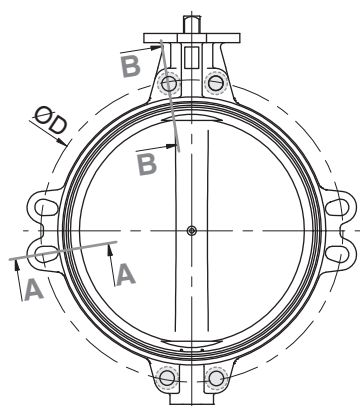
Gehäuseform U-Sektion

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
700	F25	590,0	490,0	916,0	30,0	165,0	678,0
750	F25	590,0	530,0	995,0	25,0	190,0	703,0
800	F25	630,0	565,0	1065,0	28,0	190,0	767,0
900	F25	695,0	610,0	1120,0	32,0	203,0	867,0
1000	F25	770,0	675,0	1290,0	32,0	216,0	964,0
1200	F30	875,0	818,0	1485,0	40,0	254,0	1158,0
1400	F30	1000,0	969,0	1685,0	35,0	280,0	1339,0
1600	F40	1115,0	1090,0	1930,0	40,0	318,0	1533,0

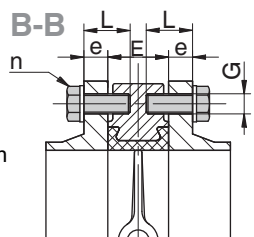
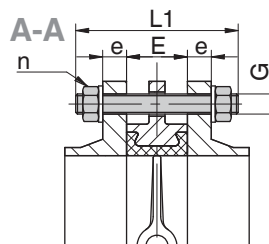
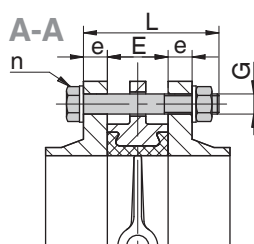
Maße in mm

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
700	165,0	840,0	30,0	260,0	280,0	20	M27
700	165,0	840,0	30,0	80,0	-	8	M27
750	190,0	900,0	32,0	290,0	320,0	20	M30
750	190,0	900,0	32,0	95,0	-	8	M30
800	190,0	950,0	32,0	290,0	320,0	20	M30
800	190,0	950,0	32,0	110,0	-	8	M30
900	203,0	1050,0	34,0	310,0	350,0	24	M30
900	203,0	1050,0	34,0	100,0	-	8	M30
1000	216,0	1160,0	34,0	325,0	360,0	24	M33
1000	216,0	1160,0	34,0	95,0	-	8	M33

Abmessungen

DN	E	øD	e	L	L1	n	G
1100	216,0	1270,0	38,0	330,0	370,0	28	M33
1100	216,0	1270,0	38,0	100,0	-	8	M33
1200	254,0	1380,0	38,0	375,0	420,0	28	M36
1200	254,0	1380,0	38,0	110,0	-	8	M36

Maße in mm

PN 16

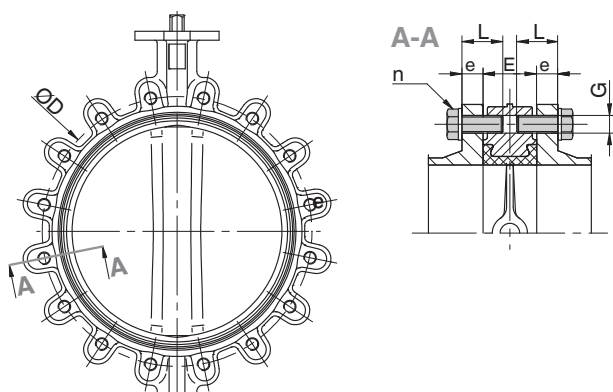
DN	E	øD	e	L	L1	n	G
25	33,0	85,0	16,0	90,0	110,0	4	M12
32	33,0	100,0	16,0	90,0	110,0	4	M16
40	33,0	110,0	16,0	90,0	110,0	4	M16
50	43,0	125,0	18,0	100,0	120,0	4	M16
65	46,0	145,0	18,0	100,0	120,0	4	M16
80	46,0	160,0	20,0	110,0	130,0	8	M16
100	52,0	180,0	20,0	110,0	130,0	8	M16
125	56,0	210,0	22,0	120,0	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
700	165,0	840,0	36,0	270,0	300,0	20	M33
700	165,0	840,0	36,0	85,0	-	8	M33
750	190,0	900,0	38,0	300,0	345,0	20	M33
750	190,0	900,0	38,0	100,0	-	8	M33
800	190,0	950,0	38,0	310,0	345,0	20	M36
800	190,0	950,0	38,0	100,0	-	8	M36
900	203,0	1050,0	40,0	330,0	375,0	24	M36
900	203,0	1050,0	40,0	100,0	-	8	M36
1000	216,0	1170,0	42,0	345,0	390,0	24	M39
1000	216,0	1170,0	42,0	100,0	-	8	M39
1100	216,0	1270,0	48,0	360,0	400,0	28	M39
1100	216,0	1270,0	48,0	110,0	-	8	M39
1200	254,0	1390,0	48,0	395,0	445,0	28	M45
1200	254,0	1390,0	48,0	115,0	-	8	M45

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
700	165,0	863,5	52,5	310,0	340,0	24	1 1/4"-7 UNC
700	165,0	863,5	52,5	110,0	-	8	1 1/4"-7 UNC
750	190,0	914,4	54,0	335,0	375,0	24	1 1/4"-7 UNC
750	190,0	914,4	54,0	110,0	-	8	1 1/4"-7 UNC
800	190,0	978,0	57,0	340,0	380,0	24	1 1/2"-6 UNC
800	190,0	978,0	57,0	95,0	-	8	1 1/2"-6 UNC
900	203,0	1086,0	60,0	370,0	415,0	28	1 1/2"-6 UNC
900	203,0	1086,0	60,0	110,0	-	8	1 1/2"-6 UNC
1000	216,0	1200,0	63,5	390,0	430,0	32	1 1/2"-6 UNC
1000	216,0	1200,0	63,5	120,0	-	8	1 1/2"-6 UNC
1100	216,0	1314,5	101,0	465,0	410,0	36	1 1/2"-6 UNC
1100	216,0	1314,5	101,0	150,0	-	8	1 1/2"-6 UNC
1200	254,0	1422,0	108,0	475,0	520,0	40	1 1/2"-6 UNC
1200	254,0	1422,0	108,0	165,0	-	8	1 1/2"-6 UNC

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

Gehäuseform Lug

n = Anzahl der Schrauben

PN 10

DN	E	øD	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
700	165,0	840,0	30,0	110,0	40	M27
700	165,0	840,0	30,0	80,0	8	M27
750	190,0	900,0	32,0	130,0	40	M30
750	190,0	900,0	32,0	100,0	8	M30
800	190,0	950,0	32,0	130,0	40	M30
800	190,0	950,0	32,0	110,0	8	M30
900	203,0	1050,0	34,0	130,0	48	M30
900	203,0	1050,0	34,0	95,0	8	M30
1000	216,0	1160,0	34,0	140,0	48	M33
1000	216,0	1160,0	34,0	95,0	8	M33

Maße in mm

PN 16

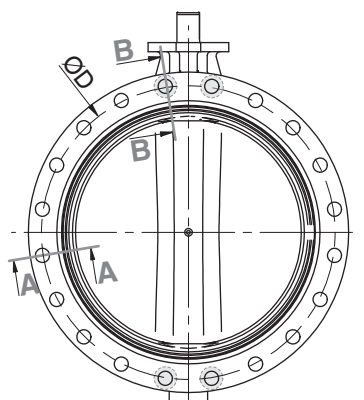
DN	E	øD	e	L	n	G
25	33,0	85,0	16,0	30,0	8	M12
32	33,0	100,0	16,0	30,0	8	M16
40	33,0	110,0	16,0	30,0	8	M16
50	43,0	125,0	18,0	35,0	8	M16
65	46,0	145,0	18,0	40,0	8	M16
80	46,0	160,0	20,0	40,0	16	M16
100	52,0	180,0	20,0	45,0	16	M16
125	56,0	210,0	22,0	50,0	16	M16
150	56,0	240,0	22,0	50,0	16	M20
200	60,0	295,0	24,0	50,0	24	M20
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
700	165,0	840,0	36,0	120,0	40	M33
700	165,0	840,0	36,0	85,0	8	M33
750	190,0	900,0	38,0	130,0	40	M33
750	190,0	900,0	38,0	100,0	8	M33
800	190,0	950,0	38,0	130,0	40	M36
800	190,0	950,0	38,0	110,0	8	M36
900	203,0	1050,0	40,0	140,0	48	M36
900	203,0	1050,0	40,0	100,0	8	M36
1000	216,0	1170,0	42,0	150,0	48	M39
1000	216,0	1170,0	42,0	100,0	8	M39

Maße in mm

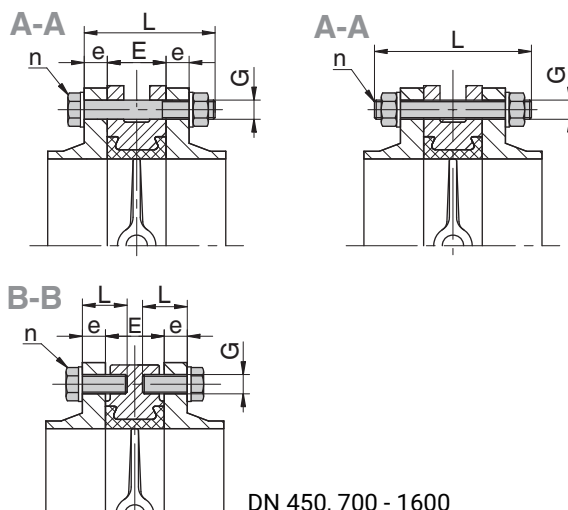
ASME B16.5 Class 150

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
700	165,0	863,5	-	-	-	-
700	165,0	863,5	-	-	-	-
750	190,0	914,4	54,0	150,0	48	1 1/4"- 7 UNC
750	190,0	914,4	54,0	110,0	8	1 1/4"- 7 UNC
800	190,0	-	-	-	-	-
800	190,0	-	-	-	-	-
900	203,0	-	-	-	-	-
900	203,0	-	-	-	-	-
1000	216,0	-	-	-	-	-
1000	216,0	-	-	-	-	-

Maße in mm

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
700	165,0	840,0	30,0	260,0	280,0	20	M27
700	165,0	840,0	30,0	80,0	280,0	8	M27
750	190,0	900,0	32,0	290,0	320,0	20	M30
750	190,0	900,0	32,0	95,0	320,0	8	M30
800	190,0	950,0	32,0	290,0	320,0	20	M30
800	190,0	950,0	32,0	110,0	320,0	8	M30
900	203,0	1050,0	34,0	310,0	350,0	24	M30
900	203,0	1050,0	34,0	100,0	350,0	8	M30
1000	216,0	1160,0	34,0	325,0	360,0	24	M33
1000	216,0	1160,0	34,0	95,0	360,0	8	M33
1100	216,0	1270,0	38,0	330,0	370,0	28	M33
1100	216,0	1270,0	38,0	100,0	370,0	8	M33
1200	254,0	1380,0	38,0	375,0	420,0	28	M36
1200	254,0	1380,0	38,0	110,0	420,0	8	M36
1400	280,0	1590,0	42,0	410,0	450,0	32	M39
1400	280,0	1590,0	42,0	120,0	450,0	8	M39
1600	318,0	1820,0	46,0	460,0	510,0	36	M45

Abmessungen

DN	E	øD	e	L	L1	n	G
1600	318,0	1820,0	46,0	110,0	510,0	8	M45

Maße in mm

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
700	165,0	840,0	36,0	270,0	300,0	20	M33
700	165,0	840,0	36,0	85,0	300,0	8	M33
750	190,0	900,0	38,0	300,0	340,0	20	M33
750	190,0	900,0	38,0	100,0	340,0	8	M33
800	190,0	950,0	38,0	310,0	345,0	20	M36
800	190,0	950,0	38,0	80,0	345,0	8	M36
900	203,0	1070,0	40,0	330,0	375,0	24	M36
900	203,0	1070,0	40,0	100,0	375,0	8	M36
1000	216,0	1160,0	42,0	345,0	390,0	24	M39
1000	216,0	1160,0	42,0	100,0	390,0	8	M39
1100	216,0	1270,0	48,0	360,0	400,0	28	M39
1100	216,0	1270,0	48,0	110,0	400,0	8	M39
1200	254,0	1390,0	48,0	395,0	445,0	28	M45
1200	254,0	1390,0	48,0	115,0	445,0	8	M45
1400	280,0	1590,0	52,0	440,0	490,0	32	M45
1400	280,0	1590,0	52,0	120,0	490,0	8	M45
1600	318,0	1820,0	58,0	470,0	530,0	36	M52
1600	318,0	1820,0	58,0	120,0	530,0	8	M52

Maße in mm

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
700	165,0	863,5	52,5	310,0	340,0	24	1 1/4"-7 UNC
700	165,0	863,5	52,5	110,0	340,0	8	1 1/4"-7 UNC
750	190,0	914,4	54,0	335,0	375,0	24	1 1/4"-7 UNC
750	190,0	914,4	54,0	110,0	375,0	8	1 1/4"-7 UNC
800	190,0	978,0	57,0	340,0	380,0	24	1 1/2"-6 UNC
800	190,0	978,0	57,0	95,0	380,0	8	1 1/2"-6 UNC
900	203,0	1086,0	60,0	370,0	415,0	28	1 1/2"-6 UNC
900	203,0	1086,0	60,0	110,0	415,0	8	1 1/2"-6 UNC
1000	216,0	1200,0	63,5	390,0	430,0	32	1 1/2"-6 UNC
1000	216,0	1200,0	63,5	120,0	430,0	8	1 1/2"-6 UNC
1100	216,0	1314,5	101,0	465,0	410,0	36	1 1/2"-6 UNC
1100	216,0	1314,5	101,0	150,0	410,0	8	1 1/2"-6 UNC
1200	254,0	1422,0	108,0	475,0	520,0	40	1 1/2"-6 UNC
1200	254,0	1422,0	108,0	165,0	520,0	8	1 1/2"-6 UNC
1400	280,0	1651,0	124,0	580,0	630,0	44	1 3/4"-5 UNC
1400	280,0	1651,0	124,0	160,0	630,0	8	1 3/4"-5 UNC
1600	318,0	-	-	-	-	-	-
1600	318,0	-	-	-	-	-	-

Maße in mm

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

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/GDL/GSL

Pneumatische Basic Schwenkantriebe

Die pneumatischen Basic Antriebe GEMÜ GSR und GEMÜ GDR sind rechtsdrehende Schwenkantriebe für Auf/Zu Anwendungen, GEMÜ GSL und GEMÜ GDL linksdrehende. Die Antriebe sind jeweils in einfachwirkender Ausführung (GEMÜ GSR, GEMÜ GSL) oder doppelwirkender Ausführung (GEMÜ GDR, GEMÜ GDL) erhältlich. Mit genormtem Anschluss für Vorsteuerventile, Stellungsrückmeldung nach NAMUR VDI/VDE 3845, 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 Betriebsspannungen konzipiert. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert. Die Endlagen sind potentialfrei und einstellbar.



GEMÜ PF

AUMA Profox

GEMÜ PF ist ein robuster und kompakter elektromotorisch betätigter Schwenkantrieb. Dank des korrosionsbeständigen Aluminiumgehäuses der Korrosionsschutzklasse C5 ist er für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Der Flanschanschluss nach DIN EN ISO 5211 ermöglicht eine flexible Montage auf Absperrklappen und Kugelhähne. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert.



GEMÜ AQ

Elektromotorischer Schwenkantrieb

GEMÜ AQ ist ein robuster, elektromotorisch betätigter Schwenkantrieb. Dank des korrosionsbeständigen Aluminiumgehäuses der Korrosionsschutzklasse C5 ist er für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Der Flanschanschluss nach DIN EN ISO 5211 ermöglicht eine flexible Montage auf Absperrklappen und Kugelhähne. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert.



GEMÜ DAHL / SAHL / GHL / VHL

Handhebel

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

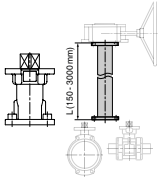


GEMÜ GB232

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 vorbereitet.

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
Gert-Müller-Platz 1 D-74635 Kupferzell
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com