

GEMÜ R481 Victoria

Pneumatisch betätigte Absperrklappe



Merkmale

- Geringe Drehmomente dank PTFE-beschichteter Buchsen
- Tropfen- und blasenfrei dicht nach EN 12266-1/P12, Leckrate A
- Manschettenwerkstoff in eingebautem Zustand ablesbar
- Schlankes Scheibendesign für bessere Kv-Werte
- Robuste Körperbeschichtung vergleichbar ISO 12944-6 C5
- Verschiedene Antriebstypen auswählbar
- Optionales Zubehör betriebsbereit montiert, eingestellt und geprüft

Beschreibung

Die weichdichtende, zentrische Absperrklappe GEMÜ R481 Victoria aus Metall verfügt über einen Antrieb aus Metall und wird pneumatisch betätigt. Es stehen die Steuerfunktionen „Federkraft geschlossen“, „Federkraft geöffnet“ und „beidseitig angesteuert“ zur Verfügung. Es stehen verschiedene pneumatische Antriebe zur Auswahl. Die Absperrklappe ist in den Nennweiten DN 25 bis 600 und in genormten Einbaulängen ISO 5752/20 | EN 558-1/20 | API 609 Kategorie A (DIN 3202 K1) in den Gehäusevarianten Wafer, Lug und U-Sektion verfügbar.

Technische Details

- **Medientemperatur:** -10 bis 160 °C
- **Umgebungstemperatur:** -10 bis 70 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Nennweiten:** DN 25 bis 600
- **Gehäuseformen:** Wafer | Lug | U-Sektion
- **Anschlussnormen:** ANSI | AS | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Körperwerkstoffe:** EN-GJS-400-15, Sphärogussmaterial | EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
- **Körperbeschichtung:** Epoxid
- **Manschettenwerkstoffe:** EPDM | FKM | NBR | SBR, abrasionsfest | Silikon
- **Scheibenwerkstoffe:** 1.4408, Feingussmaterial | 1.4408, poliertes Feingussmaterial | 1.4469, Duplex-Stahlgussmaterial | EN-GJS-400-15, Sphärogussmaterial
- **Scheibenbeschichtung:** Epoxid | Halar® | Rilsan®
- **Konformitäten:** ACS | ASME GEMÜ B31.3 | ATEX | Belgaqua | DNV GL | DVGW Gas | DVGW Trinkwasser | FDA | FMEDA | NSF | Sauerstoff | TA-Luft | VO (EG) Nr. 1935/2004 | WRAS

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration



Webcode: GW-R481



Produktlinie



GEMÜ R480
Victoria

GEMÜ R481
Victoria

GEMÜ R487
Victoria

GEMÜ R488
Victoria

Antriebsart

Ohne Antrieb	●	-	-	-
Manuell	-	-	●	-
Pneumatisch	-	●	-	-
Elektromotorisch	-	-	-	●
Nennweiten	DN 25 bis 600	DN 25 bis 600	DN 25 bis 600	DN 25 bis 600
Medientemperatur	-10 bis 160 °C	-10 bis 160 °C	-10 bis 160 °C	-10 bis 160 °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

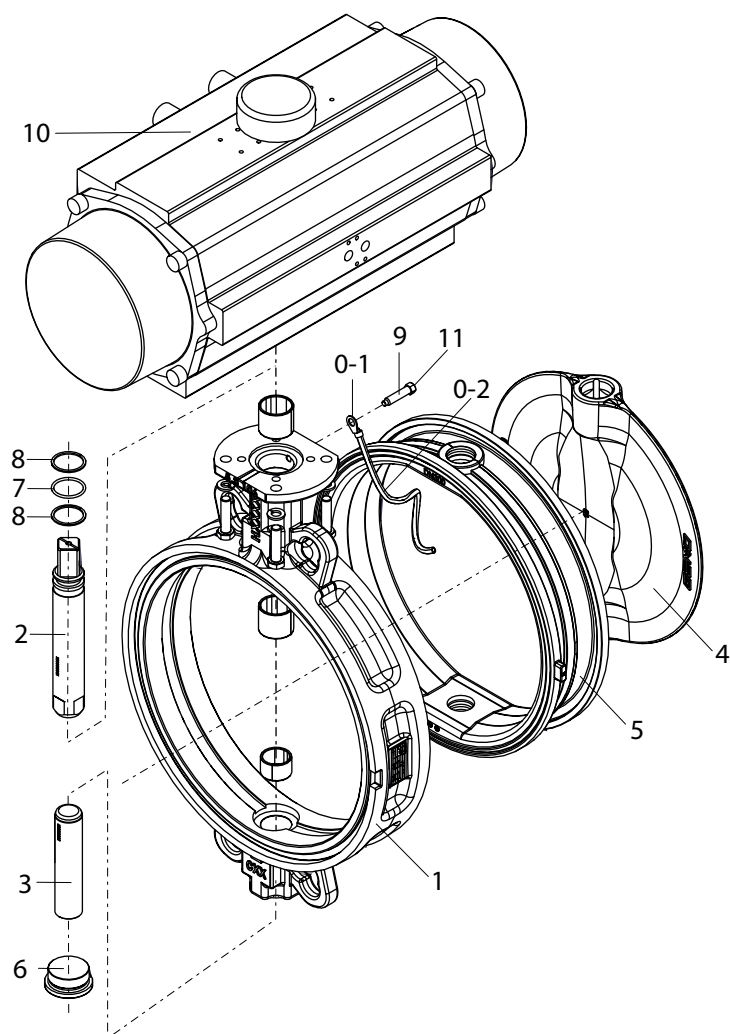
ACS	●	●	●	●
ASME GEMÜ B31.3	●	●	●	●
ATEX	-	●	-	●
Belgaqua	●	●	●	●
DNV GL	●	●	●	●
DVGW Gas	●	●	●	●
DVGW Trinkwasser	●	●	●	●
Explosionsschutz	●	-	●	-
FDA	●	●	●	●
FMEDA	●	●	●	●
NSF	●	●	●	●
Sauerstoff	●	●	●	●
TA-Luft	●	●	●	●
VO (EG) Nr. 1935/2004	●	●	●	●
WRAS	●	●	●	●

Vergleich Anwendungsbereich Antriebe

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

Produktbeschreibung

Aufbau



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Gehäuse	Sphäroguss 5.3106, Epoxy beschichtet (RAL 5021)
2	Welle	1.4021
3	Achse	1.4021
4	Scheibe	Verschiedene Werkstoffe (siehe Bestelldaten)
5	Manschette	Verschiedene Werkstoffe (siehe Bestelldaten)
6	Verschlusschraube	1.4408
7	O-Ring	NBR
8	Stützringe	PTFE
9	Sechskantschrauben	Edelstahl A2-70
0	Erdungsset für ATEX-Ausführung	
0-1	Kabelschuh (ATEX-Ausführung)	
0-2	Litze (ATEX-Ausführung)	
10	Pneumatischer Antrieb	Aluminium

Antriebszuordnung

Auslegung: Flüssigkeiten +20 °C und Steuerdruck 6 bar

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 16 bar (Code 3)

GEMÜ Typ GDR/GSR

DN	Doppeltwirkend GDR	Code	Einfachwirkend GSR	Code
25	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0050 SC5F03/05 S11A	GR05SW0
32	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0050 SC5F03/05 S11A	GR05SW0
40	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0065 SC5F05/07 S14A	GR06SP0
50	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0065 SC5F05/07 S14A	GR06SP0
65	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0075 SC5F05/07 S14A	GR07SP0
80	GDR0065 F05/07 S14A	HR06AP0	GSR0085 SC5F05/07 S14A	GR08SP0
100	GDR0075 F05/07 S14A	HR07AP0	GSR0115 SC5F07/10 S17A	GR11SE0
125	GDR0085 F05/07 S17A	HR08AC0	GSR0125 SC5F07/10 S17A	GR12SE0
150	GDR0100 F07/10 S17A	HR10AE0	GSR0140 SC5F10/12 S22A	GR14SA0
200	GDR0125 F07/10 S22A	HR12AD0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0

GEMÜ Typ DR/SC

DN	Doppeltwirkend DR	Code	Einfachwirkend SC	Code
25	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0015U 8 F03F05NS11A	SU01KW0
32	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0015U 8 F03F05NS11A	SU01KW0
40	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0015U 8 F03F05NS11A	SU01KW0
50	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0015U 8 F03F05NS11A	SU01KW0
65	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0060U 6 F05F07NS14A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07NS14A	DU03AP0	SC0100U 6 F05F07NS17A	SU10KC0
100	DR0060U F05F07NS14A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07NS17A	SU15KC0
125	DR0060U F05F07NS14A	DU06AP0	SC0220U 6 F07F10NS22A	SU22KD0
150	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0	SC0300U 6 F07F10NS22A	SU30KD0
200	DR0220U F07F10NS22A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12NS27A	SU60KG0

GEMÜ Typ ADA/ASR

DN	Doppeltwirkend ADA	Code	Einfachwirkend ASR	Code
25	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0020U S08 F03F05Y S09A	AU02FN0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0020U S08 F03F05 Y S09A	AU02FN0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0020U S08 F03F05 Y S09A	AU02FN0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0020U S08 F03F05 Y S09A	AU02FN0
65	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11A	AU04KB0
80	ADA0040U F05 Y S14/S11A	BU04AB0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14A	AU08KC0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14A	AU20KE0
125	ADA0080U F05F07 Y S17/S14A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14A	AU20KE0
150	ADA0130U F05F07 Y S17/S14A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22A	AU30KD0
200	ADA0300U F07F10 Y S22A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27A	AU85KG0

Betriebsdruck 10 bar (Code 2)**GEMÜ Typ GDR/GSR**

DN	Doppeltwirkend GDR	Code	Einfachwirkend GSR	Code
250	GDR0125 F07/10 S22A	HR12AD0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0
300	GDR0125 F07/10 S22A	HR12AD0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0
350	GDR0160 F10/12 S27A	HR16AG0	GSR0210 S14F14 S36A	GR21KK0
400	GDR0180 F10/14 S36A	HR18AH0	GSR0270 S14F16 S46A	GR27KL0
450	GDR0210 F14 S36A	HR21AK0	GSR0300 S14F16 S46A	GR30KL0
500	GDR0210 F14 S36A	HR21AK0	GSR0300 S14F16 S46A	GR30KL0
600	GDR0240 F16 S46A	HR24AL0	-	-

GEMÜ Typ DR/SC

DN	Doppeltwirkend DR	Code	Einfachwirkend SC	Code
250	DR0300U F07F10NS22A	DU30AD0	SC0900U 6 F10F12NS27A	SU90KG0
300	DR0300U F07F10NS22A	DU30AD0	SC0900U 6 F10F12NS27A	SU90KG0
350	DR0450U F10F12NS27A	DU45AG0	SC1200U 6 F10F12NS27A	S12UKG0
400	DR1200U F14NS36A	D12UAK0	SC3000U 6 F14NS36A	S30UUK0
450	DR1200U F14NS36A	D12UAK0	SC3000U 6 F14NS36A	S30UUK0
500	DR1200U F14NS36A	D12UAK0	SC3000U 6 F14NS36A	S30UUK0
600	DR2000U F16NS46A	D20UAL0	SC5000U 6 F16F25NS46A	S50UKS0

GEMÜ Typ ADA/ASR

DN	Doppeltwirkend ADA	Code	Einfachwirkend ASR	Code
250	ADA0500U F10 Y S22A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36A	A12UKH0
300	ADA0500U F10 Y S22A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36A	A12UKH0
350	ADA0850U F10F12 Y S27A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36A	A17UUK0
400	ADA1200U F10F14 Y S36A	B12UAH0	ASR2500U S14 F14 Y S36A	A25UUK0
450	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR2500U S14 F14 Y S36A	A25UUK0
500	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR4000U S14 F16F25 Y S55A	A40UUKM0
600	ADA2100U F16 Y S46A	B21UAL0	-	-

Betriebsdruck 6 bar (Code 1)**GEMÜ Typ GDR/GSR**

DN	Doppeltwirkend GDR	Code	Einfachwirkend GSR	Code
50	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0065 SC5F05/07 S14A	GR06SP0
65	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0075 SC5F05/07 S14A	GR07SP0
80	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0085 SC5F05/07 S14A	GR08SP0
100	GDR0065 F05/07 S14A	HR06AP0	GSR0085 SC5F05/07 S14A	GR08SP0
125	GDR0075 F05/07 S17A	HR07AC0	GSR0100 SC5F07/10 S17A	GR10SE0
150	GDR0085 F05/07 S17A	HR08AC0	GSR0115 SC5F07/10 S17A	GR11SE0
200	GDR0100 F07/10 S17A	HR10AE0	GSR0140 SC5F10/12 S22A	GR14SA0
250	GDR0115 F07/10 S22A	HR11AD0	GSR0160 SC5F10/12 S22A	GR16SA0
300	GDR0125 F07/10 S22A	HR12AD0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0

Betriebsdruck 3 bar (Code 0)**GEMÜ Typ GDR/GSR**

DN	Doppeltwirkend GDR	Code	Einfachwirkend GSR	Code
200	GDR0100 F07/10 S17A	HR10AE0	GSR0140 SC5F10/12 S22A	GR14SA0
250	GDR0100 F07/10 S17A	HR10AE0	GSR0160 SC5F10/12 S22A	GR16SA0
300	GDR0115 F07/10 S17A	HR11AE0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0
350	GDR0140 F10/12 S27A	HR14AG0	GSR0180 S14F10/14 S36A	GR18KH0
400	GDR0180 F10/14 S27A	HR18AB0	GSR0240 S14F16 S46A	GR24KL0
450	GDR0180 F10/14 S27A	HR18AB0	GSR0240 S14F16 S46A	GR24KL0
500	GDR0180 F10/14 S27A	HR18AB0	GSR0240 S14F16 S46A	GR24KL0
600	GDR0240 F16 S36A	HR24AV0	GSR0350 S14F16/25 S46A	GR35KS0

GEMÜ Typ DR/SC

DN	Doppeltwirkend DR	Code	Einfachwirkend SC	Code
200	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0	SC0450U 6 F10F12NS27A	SU45KG0
250	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0	SC0450U 6 F10F12NS27A	SU45KG0
300	DR0220U F07F10NS22A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12NS27A	SU60KG0
350	DR0220U F07F10NS22A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12NS27A	SU60KG0
400	DR0900U F14NS36A	DU90AK0	SC2000U 6 F14NS36A	S20UKK0
450	DR0900U F14NS36A	DU90AK0	SC2000U 6 F14NS36A	S20UKK0
500	DR0900U F14NS36A	DU90AK0	SC2000U 6 F14NS36A	S20UKK0
600	DR2000U F16NS46A	D20UAL0	SC4000U 6 F16NS46A	S40UKL0

GEMÜ Typ ADA/ASR

DN	Doppeltwirkend ADA	Code	Einfachwirkend ASR	Code
200	ADA0200U F07F10 Y S17/S14A	BU20AE0	ASR0500U S14 F10 Y S22A	AU50KF0
250	ADA0200U F07F10 Y S17/S14A	BU20AE0	ASR0500U S14 F10 Y S22A	AU50KF0
300	ADA0300U F07F10 Y S22A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27A	AU85KG0
350	ADA0300U F07F10 Y S22A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27A	AU85KG0
400	ADA1200U F10F14 Y S36A	B12UAH0	ASR1750U S14 F14 Y S36A	A17UUK0
450	ADA1200U F10F14 Y S36A	B12UAH0	ASR1750U S14 F14 Y S36A	A17UUK0
500	ADA1200U F10F14 Y S36A	B12UAH0	ASR2100U S14 F14 Y S36A	A21UUK0
600	ADA2100U F16 Y S46A	B21UAL0	ASR4000U S14 F16F25 Y S55A	A40UKM0

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
Belgaqua	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B) Super Duplex, 1.4469 (Code D)	EPDM (Code W)	Lose (Code L)	B
DVGW Wasser	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B) Super Duplex, 1.4469 (Code D)	EPDM (Code W)	Lose (Code L)	D
NSF	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B) Super Duplex, 1.4469 (Code D)	EPDM (Code W)	alle Varianten	N
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-AB/W (Code I) EPDM, weiss (Code M) NBR, weiss (Code U) EPDM-HT (Code Z)	Lose (Code L)	kein Bestellcode notwendig
VO 1935/2004	CF8M, 1.4408 poliert (Code B)	EPDM, weiss (Code M) NBR (W) (Code U) NR, weiss (Code I) EPDM-HT (Code Z)	Lose (Code L)	kein Bestellcode notwendig
Gas				
DVGW Gas	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B)	NBR (Code J)	Lose (Code L)	G
Sauerstoff				
Oxygen/Sauerstoff	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B)	EPDM-HT (Code Z) FKM+ (Code O)	alle Varianten	O
Luft				
TA-Luft	alle Werkstoffe	alle Werkstoffe	alle Varianten	kein Bestellcode notwendig
Schiffszulassung				
DNV GL	alle Werkstoffe	alle Werkstoffe	alle Varianten	S

Verfügbarkeiten Ausführungsart

	zugelassene Ausführungen			Sonderfunktion (Code)
	Werkstoff Scheibe	Werkstoff Manschette	Fixierung	
Explosionsschutz				
ATEX innen und außen	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B) Super Duplex, 1.4469 (Code D) 2.0975 / CC333G (Code G) 1.4435 / ASTM A351 / CF3M / Al-SI 316L (Code I)	EPDM (Code E) SBR (Code F) NBR (Code N) ECO (Code C) EPDM-HT (Code Z)	alle Varianten	Y
ATEX nach außen	alle Werkstoffe	alle Werkstoffe	alle Varianten	X
FMEDA				
FMEDA	alle Werkstoffe	alle Werkstoffe	alle Varianten	kein Bestellcode notwendig
Druckgeräte-Standards				
ASME GEMÜ B31.3 (DN 25 – 350)	alle Werkstoffe	alle Werkstoffe	alle Varianten	P, N
2014/68/EU	alle Werkstoffe	alle Werkstoffe	alle Varianten	kein Bestellcode notwendig

Andere Merkmale haben keine Relevanz für die Produktkonformitäten.

Verfügbarkeiten Ausführungsart

Ausführungsart (Code) ¹⁾	
0101	Alle außer Manschette Code V und Silikon Code S
1782	Nur Scheibenwerkstoff Code B

Alle anderen Ausführungsarten sind frei kombinierbar.

1) Ausführungsart

Code 0101: Mediumsbereich auf Lackverträglichkeit gereinigt, Teile in Folie eingeschweißt

Code 1782: Edelstahl-Absperrscheibe, ohne Schriftzeichen, mechanisch auf 1,6 µm geschliffen und elektropoliert

Bestelldaten

Weitere Konfigurationen auf Anfrage lieferbar. Vor Bestellung bitte die Verfügbarkeit mit GEMÜ abklären.

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, Körper mit C5-M Beschichtung (min. 250µm) und integrierter Leckagenut, ausblassichere Welle mit Staubschutz, mehrfach durch PTFE-Buchse gelagert, mehrfach-Dichtsystem mit Einführschräge, Material in eingebautem Zustand ablesbar	R481

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

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	D

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

6 Gehäusewerkstoff	Code
EN-GJS-400-15 (GGG-40), Epoxy beschichtet 250 µm	2
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), Epoxy beschichtet 250 µm	3

7 Werkstoff Scheibe	Code
1.4408 / ASTM A351 CF8M	A
1.4408, poliert, Rauigkeit Ra 0,6-3,2, ausgenommen Scheibenbeschriftung	B
1.4408, HALAR beschichtet	C
1.4469 / ASTM GR5A	D
EN-GJS-400-15 (GGG-40), Epoxy beschichtet	E
EN-GJS-400-15 (GGG-40), HALAR beschichtet	P
EN-GJS-400-15 (GGG-40), RILSAN PA11 beschichtet	R
2.0975 / CC333G	G
1.4435 / ASTM A351 / CF3M / AISI 316L	I

8 Werkstoff Welle	Code
1.4021 / AISI 420	1

9 Werkstoff Absperrdichtung	Code
EPDM	E
SBR-AB/P (abrasionsfest)	F
CSM	H
NR (FDA/1935-2004- Zertifizierung), weiß-AB/W	I
NBR (DVGW-Gas-Zertifizierung)	J
EPDM (FDA/1935-2004- Zertifizierung), weiß	M
NBR	N
FKM +	O
EPDM-SHT (Dampf)	T
NBR (FDA/1935-2004- Zertifizierung), weiß	U
FKM	V
EPDM (trinkwasserkonform)	W
EPDM-HT (FDA/1935-2004- Zertifizierung)	Z

Bestelldaten

10 Manschetten-Fixierung	Code
Manschette im Gehäuse eingeklebt	B
Manschette lose	L

11 Ausführungsart	Code
Ohne	
Mediumsbereich auf Lackverträglichkeit gereinigt, Teile in Folie eingeschweißt	0101
Armatur öl- und fettfrei, mediumseitig gereinigt und im PE Beutel verpackt	0107
Edelstahl-Absperrscheibe, ohne Schriftzeichen, mechanisch auf 1,6 µm geschliffen und elektropoliert	1782
Klappenkörper pulverbeschichtet, RAL 5015, himmelblau	1892
Klappenkörper pulverbeschichtet, RAL 1023, verkehrsgelb	1925
Befestigungsteile in Qualität A4. Achtung! Gefahr von Kaltverschweißung! Kundenseitig entsprech. Vorsorge treffen!	5143
Thermische Trennung zwischen Antrieb und Ventilkörper mittels Montagebrücke	5222
Thermische Trennung zwischen Antrieb und Ventilkörper mittels Taupunktsperre	5226
Alu Typenschild, schwarz eloxiert, Beschriftung gelasert, am Körper angenietet	6061

12 Sonderausführung	Code
Ohne	
ACS-Zertifizierung	A
BELGAQUA-Zertifizierung	B
DVGW-Wasser-Zertifizierung	D
Ursprungsland Deutschland	E
DVGW-Gas-Zertifizierung	G
NSF 61 Wasser-Zertifizierung	N
Sonderausführung für Sauerstoff/Oxygen maximale Temperatur Medium: 100°C, Betriebsdruck eingeschränkt gemäß Typenschilddaten Mediumsberührte Werkstoffe gereinigt und Fett sowie Dichtung mit Prüfung in Anlehnung nach DIN EN 1797 / ISO 21010	O
ASME B31.3	P
DNV GL-Zertifizierung	S
WRAS-Zertifizierung	W
Explosionsschutz	X
Explosionsschutz (im Rohrleitungssystem)	Y

13 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

14 Antriebsausführung	Code
Antriebsausführung (siehe 'Antriebszuordnung', Seite 5)	

15 CONEXO	Code
Ohne	
Integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit	C

Bestellbeispiel - Standardausführung

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	R481	Absperrklappe, pneumatisch betätigt, Körper mit C5-M Beschichtung (min. 250µm) und integrierter Leckagenut, ausblassichere Welle mit Staubschutz, mehrfach durch PTFE-Buchse gelagert, mehrfach-Dichtsystem mit Einführschräge, Material in eingebautem Zustand ablesbar
2 DN	80	DN 80
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 250 µm
7 Werkstoff Scheibe	A	1.4408 / ASTM A351 CF8M
8 Werkstoff Welle	1	1.4021 / AISI 420
9 Werkstoff Absperrdichtung	E	EPDM
10 Manschetten-Fixierung	L	Manschette lose
11 Ausführungsart		Ohne
12 Sonderausführung		Ohne
13 Steuerfunktion	1	In Ruhestellung geschlossen (NC)
14 Antriebsausführung	SU10KC	Antrieb, pneumatisch, EW - bei 0°, 44,0Nm SC0100U 6F05/07S17D11 5,5-8,0 bar
15 CONEXO		Ohne

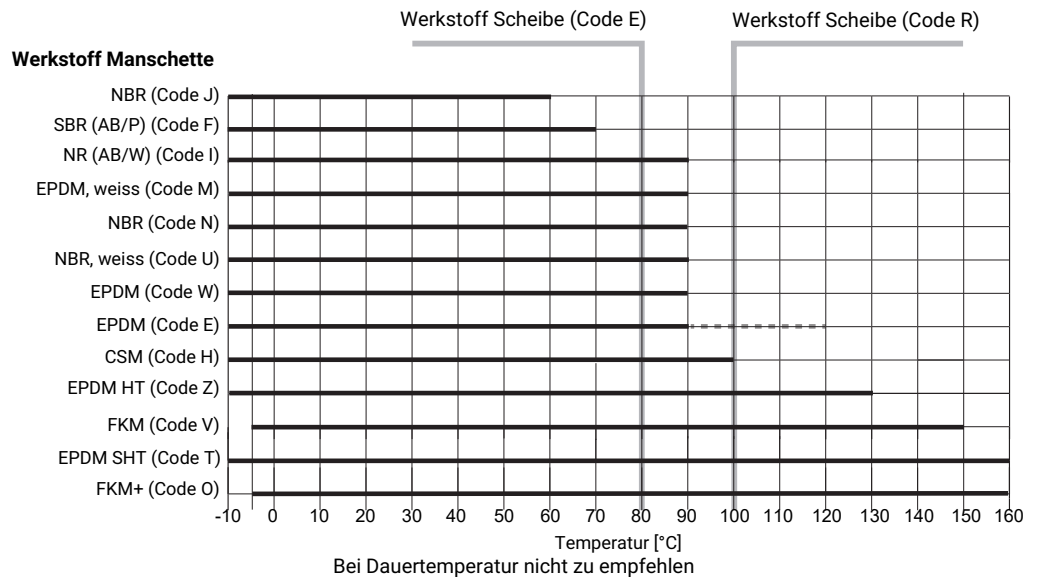
Technische Daten

Medium

Betriebsmedium: Gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Scheiben- und Dichtwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.
Bei Sonderausführung Sauerstoff (Code O): nur gasförmiger Sauerstoff.

Temperatur

Medientemperatur: -10 – 160 °C
Abhängig vom Manschetten-, Scheibenwerkstoff bzw. Art der Manschettenfixierung



Werkstoff FKM (Code V) nicht für Wasser-/ Dampfanwendungen über 100 °C geeignet.
Druck-Temperatur-Diagramm beachten.

Für Medium gasförmiger Sauerstoff (Sonderausführung Code O): Medientemperatur max. 100 °C.

Umgebungstemperatur: -10 – 70 °C

Lagertemperatur: -20 – 40 °C

Druck

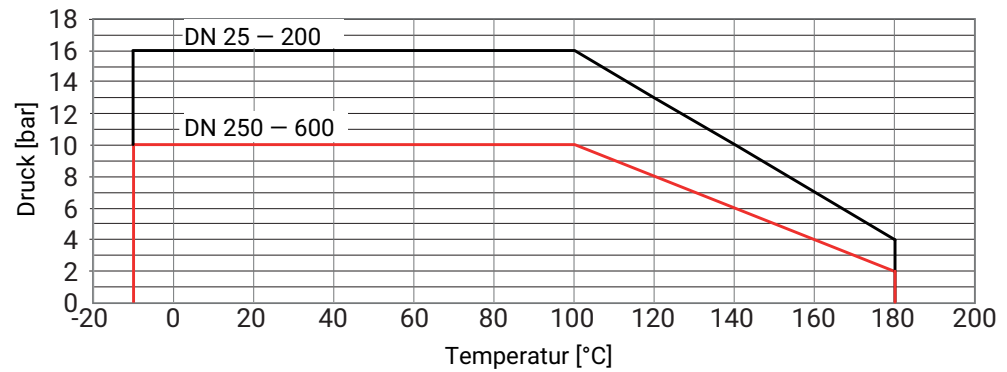
Betriebsdruck: DN 25 – 200: 0 – 16 bar
DN 250 – 600: 0 – 10 bar
Druck-Temperatur-Diagramm beachten
Verwendung als Endarmatur:

DN 25 – 200: 10 bar
DN 250 – 600: 6 bar

Für Medium gasförmiger Sauerstoff (Sonderausführung Code O): Betriebsdruck eingeschränkt gemäß Typenschilddaten.

Vakuum: Bis zu einem Vakuum von 800 mbar (abs) mit austauschbarer Manschette oder mit geklebter Manschette bis zu einem Vakuum von 2 mbar (abs) durch eine Leckagerate bei 10^{-3} [mbar l/sec] einsetzbar

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

Druck-Temperatur-Diagramm:**Druckstufe:**

PN 3
 PN 6
 PN 10
 PN 16

Kv-Werte:

DN	PS [bar]	Kv-Werte bei Öffnungswinkel							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
25	16	0,7	2,0	4,1	7,2	11,0	14,5	16,6	17,2
40	16	2,5	7,0	14,4	25,1	38,3	50,6	57,8	60,0
50	16	3,0	9,0	20,0	33,0	65,0	110,0	124,0	125,0
65	16	9,0	15,0	30,0	64,0	118,0	195,0	214,0	222,0
80	16	19,0	40,0	66,0	117,0	196,0	321,0	353,0	363,0
100	16	29,0	75,0	137,0	213,0	316,0	487,0	584,0	618,0
125	16	48,0	100,0	185,0	315,0	550,0	895,0	1060,0	1120,0
150	16	60,0	150,0	281,0	450,0	789,0	1280,0	1630,0	1730,0
200	3 / 16	110,0	281,0	472,0	759,0	1480,0	2880,0	3710,0	3900,0
250	3 / 10	200,0	444,0	738,0	1190,0	2110,0	3880,0	5180,0	5410,0
300	3 / 10	250,0	682,0	1060,0	1670,0	3120,0	6360,0	8620,0	8930,0
350	3 / 10	322,0	672,0	1180,0	1960,0	3230,0	5230,0	7980,0	9490,0
400	3 / 10	360,0	823,0	1510,0	2560,0	4180,0	6820,0	10700,0	12800,0
450	3 / 10	459,0	1040,0	1900,0	3220,0	5280,0	8680,0	14100,0	17500,0
500	3 / 10	530,0	1230,0	2290,0	3890,0	6430,0	10600,0	17200,0	21800,0
600	3 / 10	767,0	1770,0	3290,0	5610,0	9330,0	15600,0	25800,0	31600,0

Kv-Werte in m³/h

Mit einem Öffnungswinkel unter 30° sollte nicht geregelt werden!

Produktkonformitäten

Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG

Druckgeräte-Standards: ASME GEMÜ B31.3
2014/68/EU

Die Absperrklappe erfüllt die technischen Anforderungen der Druckgerätekategorien I und II und kann unter den nachfolgenden Bedingungen verwendet werden.

Einsatzbereiche für Absperrklappe R481 als Zwischenflanscharmatur (Klassifizierung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EG Artikel 4 und Anhang II)				
	Medien der Fluid-Gruppe 1 (gefährlich)		Medien der Fluid-Gruppe 2 (andere)	
PS	Gase (§4 (1) c) i), Diagramm 6)	Flüssigkeiten (§4 (1) c) ii), Diagramm 8)	Gase (§4 (1) c) i), Diagramm 7)	Flüssigkeiten (§4 (1) c) ii), Diagramm 9)
16	DN25 – DN200	DN25 – DN200*	DN25 – DN200*	DN25 – DN200*
10	DN25 – DN350	DN25 – DN600	DN25 – DN500	DN25 – DN600
6	DN25 – DN350	DN25 – DN600	DN25 – DN600	DN25 – DN600
3	DN25 – DN350	DN25 – DN600	DN25 – DN600	DN25 – DN600

* Grenze der technischen Spezifikation

Bei Verwendung als Endarmatur muss ein Gegenflansch angebracht werden.

Besondere Einsatzbedingungen als Endarmatur: siehe Abschnitt 7.3.

Lebensmittel: FDA
Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

Trinkwasser: DVGW
ACS
WRAS
Belgaqua
NSF

Sauerstoff: Prüfung des Dichtwerkstoffs in Anlehnung an DIN EN 1797 und ISO 21010:2017 (Sonderausführung Code O)

Gas: DVGW

Schiffszulassung: DNV GL

Explosionsschutz: ATEX (2014/34/EU), Bestellcode Sonderausführung X und Y

Kennzeichnung ATEX: **Bewertung des Körpers**
Sonderfunktion Code X
Gas:  II -/2 G Ex h -/IIB T6...T3 -/Gb X
Staub:  II -/2D Ex h -/IIIC T150°C -/Db X

Sonderfunktion Code Y
Gas:  II 2 G Ex h IIC/IIB T6 ... T3 Gb X
Staub:  II 2 D Ex h IIIC T150 °C Db X

Antrieb Typ ADA/ASR

Gas:  II 2 G
Ex h IIC T6 Gb
Staub:  II 2 D
Ex h IIIC T60°C Db

Antrieb Typ DR/SC

Kennzeichnung ATEX: Gas:  II 2 G
Ex h IIC T6...T3 Gb X
Staub:  II 2 D
Ex h IIIC T85°C ... T165°C Db X

TA-Luft:

Das Produkt erfüllt unter den max. zulässigen Betriebsbedingungen die folgenden Anforderungen:

- Dichtheit bzw. Einhaltung der spezifischen Leckagerate im Sinne der TA-Luft sowie VDI 2440
- Einhaltung der Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15848-1, Tabelle C.2, Klasse BH

Mechanische Daten**Drehmomente:**

DN	PS			
	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar*
25	-	-	-	4,0
40	-	-	-	7,0
50	3,0	5,0	7,0	9,0
65	8,0	10,0	13,0	15,0
80	10,0	15,0	20,0	25,0
100	15,0	20,0	30,0	40,0
125	25,0	35,0	45,0	60,0
150	40,0	50,0	80,0	100,0
200	100,0	-	-	160,0
250	140,0	-	200,0	-
300	200,0	-	300,0	-
350	255,0	-	430,0	-
400	580,0	-	1035,0	-
450	600,0	-	1150,0	-
500	860,0	-	1250,0	-
600	1441,0	-	2140,0	-

* Standard

Drehmomente in Nm

Betriebsmedium Wasser (20 °C) und optimalen Betriebsbedingungen

Gewicht:**Absperrklappe**

DN	Wafer	Lug	U-Sektion
25	1,2	-	-
40	1,5	-	-
50	1,7	2,2	-
65	2,5	2,9	-
80	3,2	4,4	-
100	4,4	6,2	-
125	5,9	8,1	-
150	7,7	10,1	-
200	13,9	18,4	-
250	19,6	28,7	-
300	27,3	36,8	-
350	48,0	66,0	-
400	72,0	110,0	107,0
450	95,0	-	125,0
500	120,0	-	164,0
600	192,0	-	261,0

Gewichte in kg

Antrieb Typ GDR/GSR

Typ	GDR (doppeltwirkend)	GSR (einfachwirkend)
0032	0,50	-
0050	1,05	1,22
0065	1,50	1,80
0075	2,55	3,20
0085	3,40	4,30
0100	5,05	6,55
0115	8,20	11,00
0125	10,00	13,50
0140	15,30	20,00
0160	19,50	24,40
0180	25,80	34,30

Gewichte in kg

Gewicht:**Antrieb DR/SC**

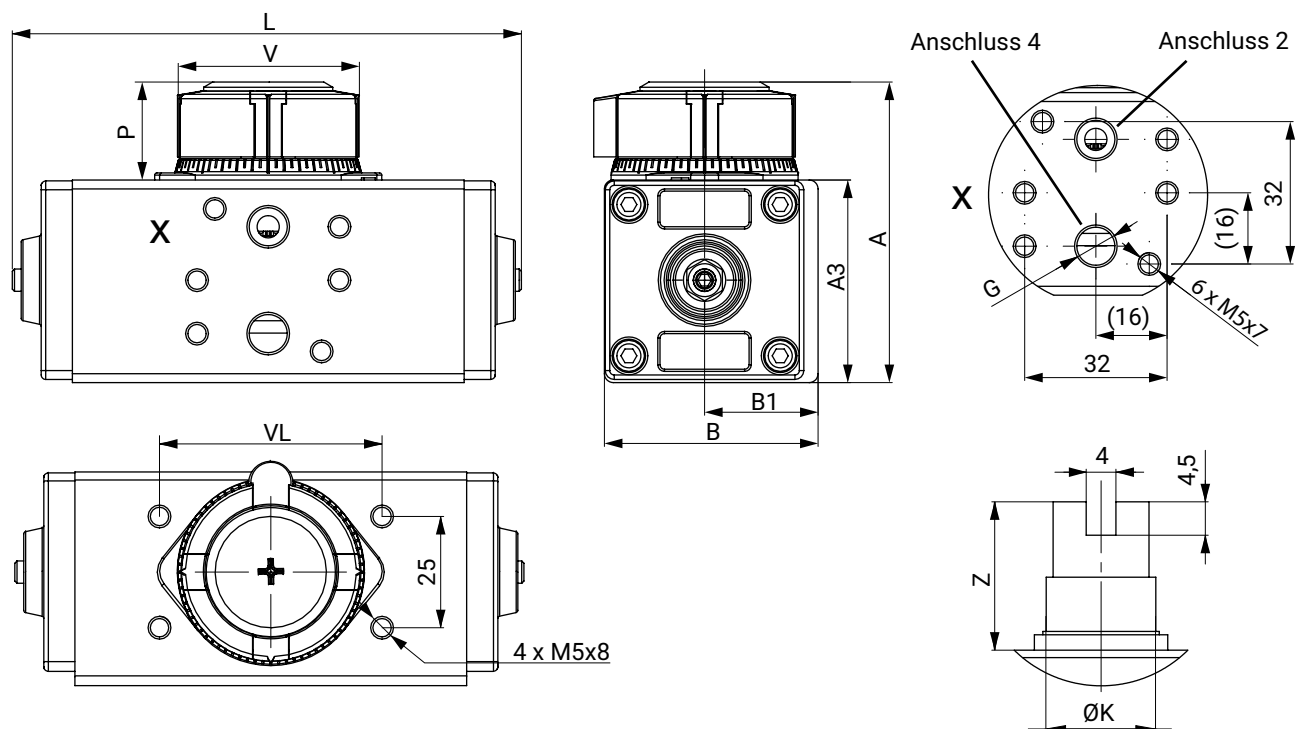
Typ	DR (doppeltwirkend)	SC (einfachwirkend)
0015U	1,0	1,1
0030U	1,6	1,7
0060U	2,7	3,1
0100U	3,7	4,3
0150U	5,2	6,1
0220U	8,0	9,3
0300U	9,8	12,0
0450U	14,0	17,0
0600U	18,0	22,0
0900U	24,0	33,0
1200U	34,0	42,0
2000U	53,0	67,0
3000U	74,0	93,0
4000U	123,0	155,0
5000U	127,0	169,0

Gewichte in kg

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

Abmessungen**Antriebsmaße****GDR/GSR****Typ G0032**

Der Steuerluftanschluss (Ansicht X) bei GDR0032 ist nicht kompatibel für eine Direktmontage mit einem Namurvorsteuerventil, sowie Drossel vom Typ 8500/8506.

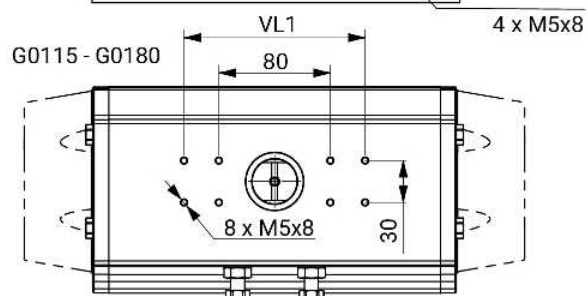
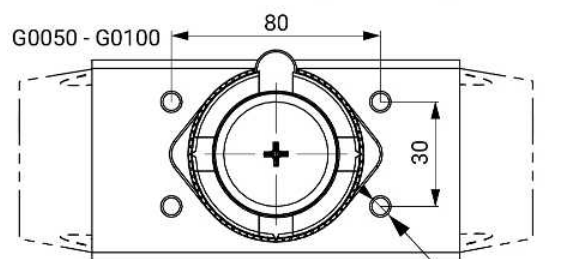
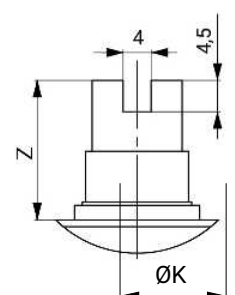
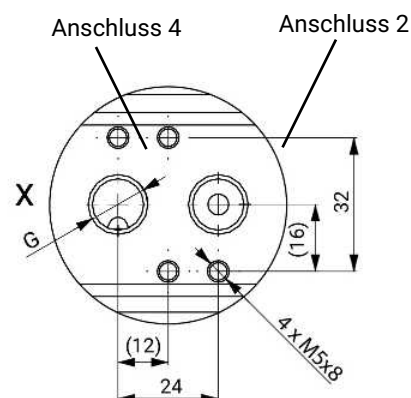
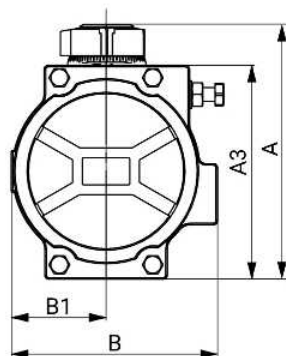
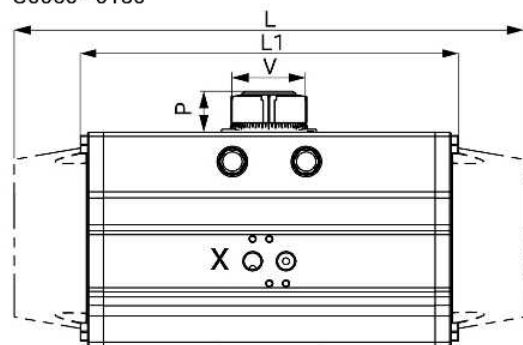
Steuerluftanschluss mit externen Gewindefitting und Druckluftschlauch vorsehen.

Typ	A	A3	B	B1	V	G	P	VL	Z	L	ØK
G0032	67,50	45,50	49,00	26,50	40,00	G1/8"	22,00	50,00	20,00	114,60	12,10

Maße in mm

Typ G0050 – G0180

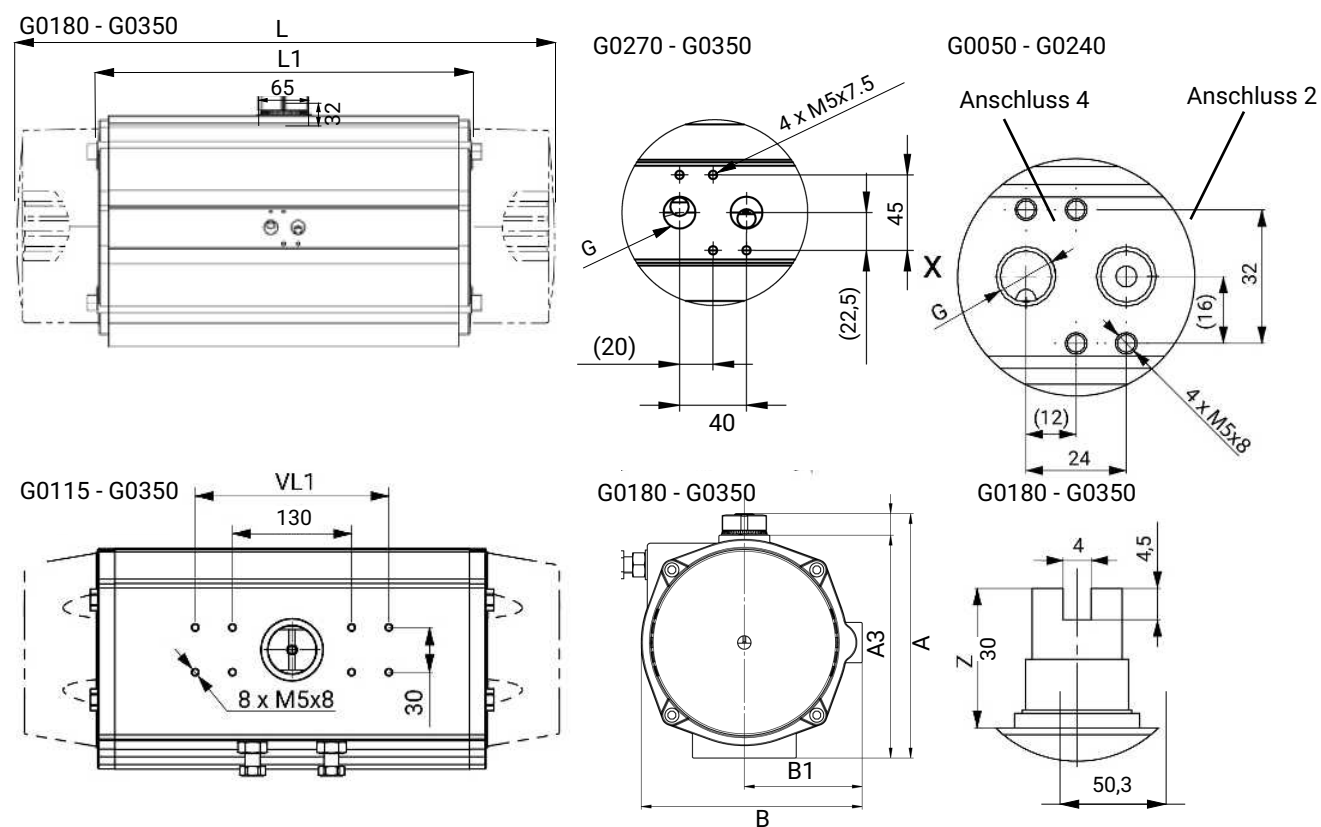
G0050 - 0180



Typ	A	A3	B	B1	V	G	P	Z	L	L1	VL1	ØK
G0050	92,00	70,00	71,00	30,00	40,00	G1/8"	22,00	20,00	142,00	-	-	12,20
G0065	102,50	80,50	80,50	35,50	40,00	G1/8"	22,00	20,00	162,00	122,00	-	12,20
G0075	119,00	97,00	94,50	42,00	40,00	G1/8"	22,00	20,00	208,00	138,00	-	18,20
G0085	130,50	108,50	106,00	47,50	40,00	G1/8"	22,00	20,00	237,00	169,00	-	18,20
G0100	143,50	121,50	123,00	55,00	40,00	G1/4"	22,00	20,00	272,00	191,00	-	18,20
G0115	174,00	142,00	137,00	64,00	65,00	G1/4"	32,00	30,00	337,00	214,00	130,00	32,20
G0125	185,50	153,50	148,00	68,00	65,00	G1/4"	32,00	30,00	366,00	253,00	130,00	32,20
G0140	207,90	175,90	164,00	76,50	65,00	G1/4"	32,00	30,00	431,00	277,00	130,00	40,90
G0160	225,00	193,00	188,00	88,00	65,00	G1/4"	32,00	30,00	512,00	318,00	130,00	40,90
G0180	251,00	219,00	212,50	116,00	65,00	G1/4"	32,00	30,00	574,00	368,00	130,00	50,30

Maße in mm

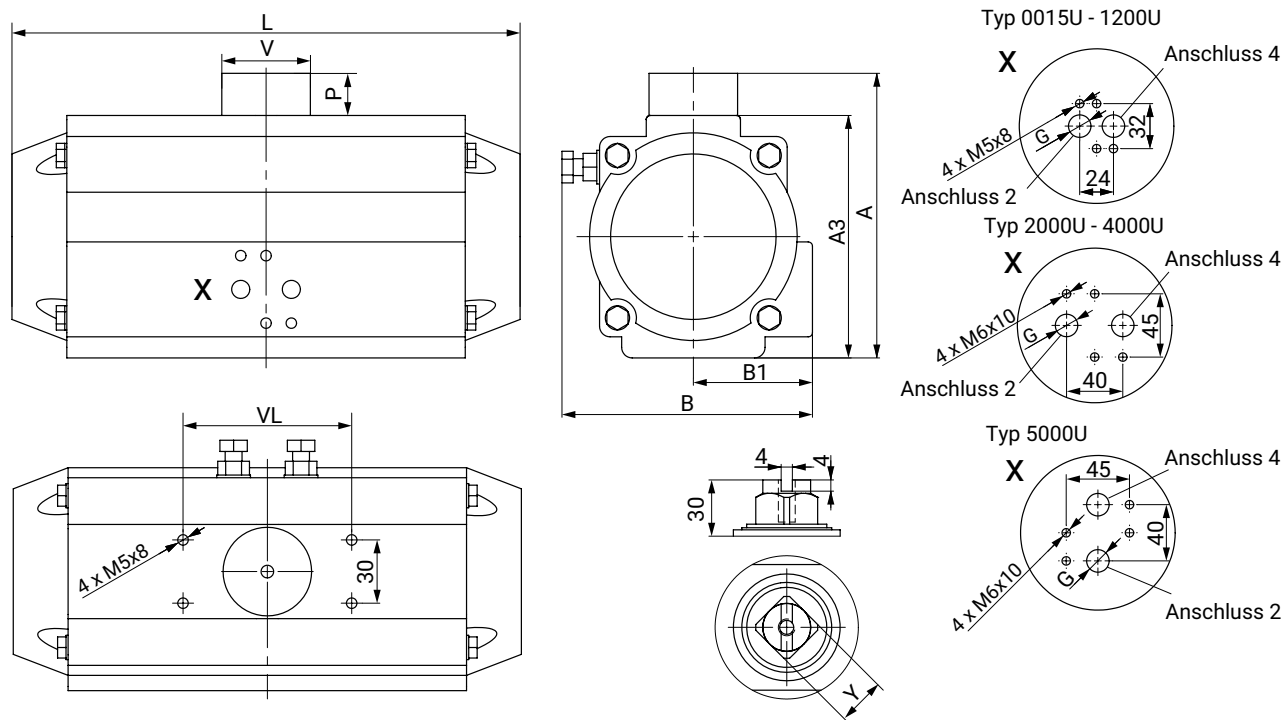
Typ G0210 - G0350



Typ	A	A3	B	B1	G	L	L1
G0210	282,00	250,00	242,50	131,00	G1/4"	608,00	439,00
G0240	315,00	283,00	276,50	148,00	G1/4"	698,00	460,00
G0270	364,00	332,00	330,00	176,00	G1/2"	768,00	521,00
G0300	364,00	332,00	330,00	176,00	G1/2"	818,00	571,00
G0350	442,00	412,00	359,00	195,00	G1/2"	912,00	623,00

Maße in mm

DR/SC

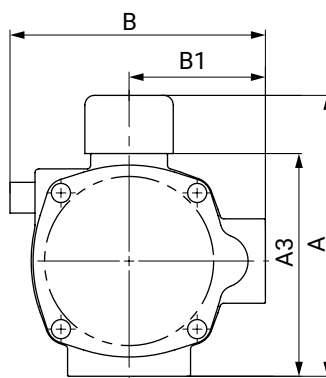
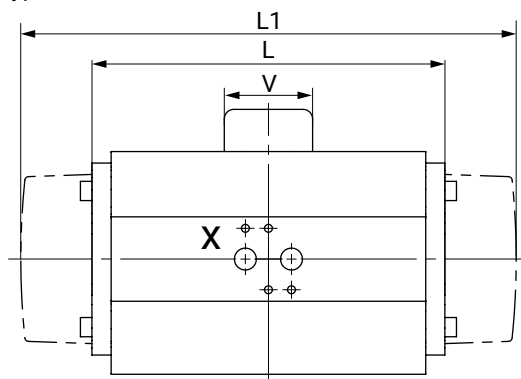


Typ	A	A3	B	B1	V	VL	G	P	L	Y
0015U	89,0	69,0	72,0	43,0	42,0	80,0	G1/8"	20,0	136,0	11,0
0030U	105,0	85,0	84,5	48,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	153,5	11,0
0060U	122,0	102,0	93,0	50,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	203,5	17,0
0100U	135,0	115,0	106,0	56,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	241,0	17,0
0150U	147,0	127,0	118,5	63,0	42,0	80,0	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

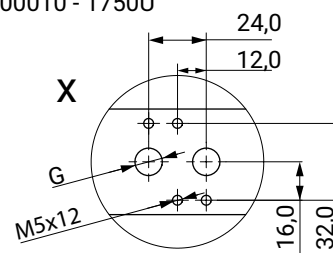
Maße in mm

ADA/ASR

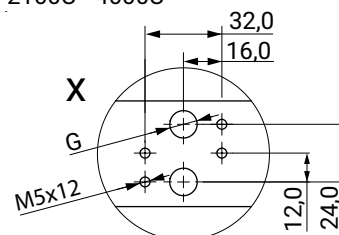
Typ 00010 - 4000U



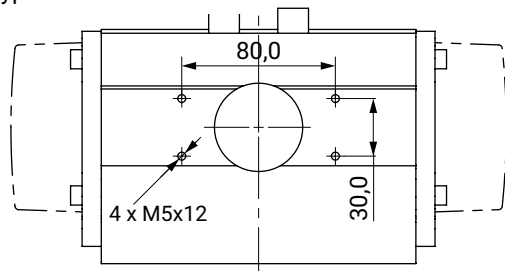
Typ 00010 - 1750U



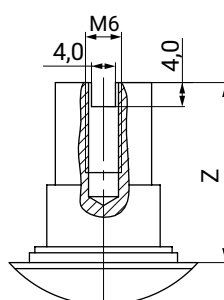
Typ 2100U - 4000U



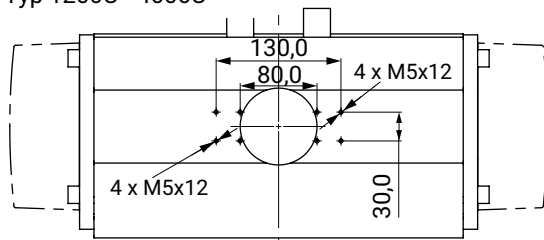
Typ 00010 - 0850U



Typ 00010 - 4000U

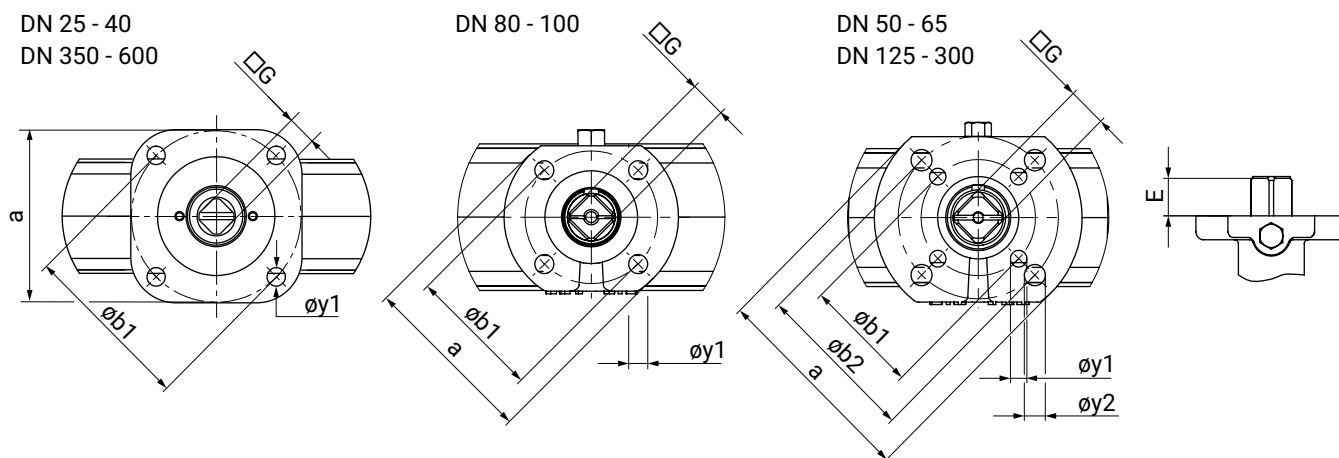


Typ 1200U - 4000U



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

Körpermaße**Antriebsflansch**

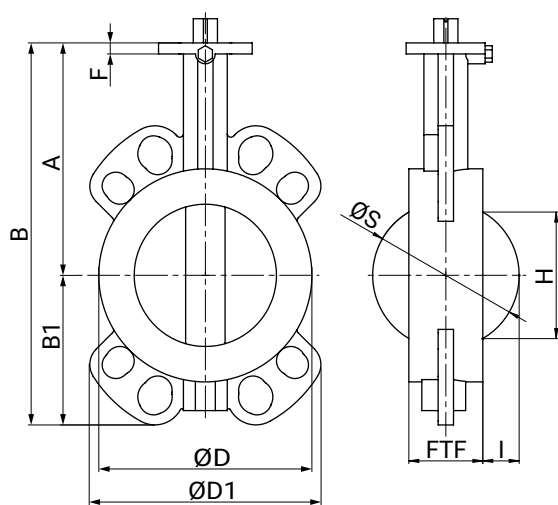
DN	ISO 5211	a	øb1	øy1	øb2	øy2	E		□G		Code
							PS3	PS6	PS10	PS16	
25	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	19,0		9,0		05 D09
32	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	19,0		9,0		05 D09
40	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	19,0		9,0		05 D09
50	F03 F05	ø65,0	36,0	6,0	50,0	7,0	19,0		9,0		05 D09
65	F03 F05	ø65,0	36,0	6,0	50,0	7,0	19,0		11,0		05 D11
80	F05	ø65,0	50,0	7,0	-	-	19,0		11,0		05 D11
100	F05	ø65,0	50,0	7,0	-	-	19,0		14,0		05 D14
125	F05 F07	ø90,0	50,0	7,0	70,0	9,0	25,0		17,0		07 D17
150	F05 F07	ø90,0	50,0	7,0	70,0	9,0	25,0		17,0		07 D17
200	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	17,0*	32,0	17,0*	22,0	10 D22
250	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	17,0*	32,0	17,0*	22,0	10 D22
300	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	17,0*	32,0	17,0*	22,0	10 D22
350	F12	□130,0	125,0	13,0	-	-	22,0*	28,0	22,0*	27,0	12 D27
400	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	27,0*	37,0	27,0*	36,0	14 D36
450	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	27,0*	37,0	27,0*	36,0	14 D36
500	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	27,0*	37,0	27,0*	36,0	14 D36
600	F16	□200,0	165,0	21,0	-	-	36,0*	47,0	36,0*	46,0	16 D46

Maße in mm

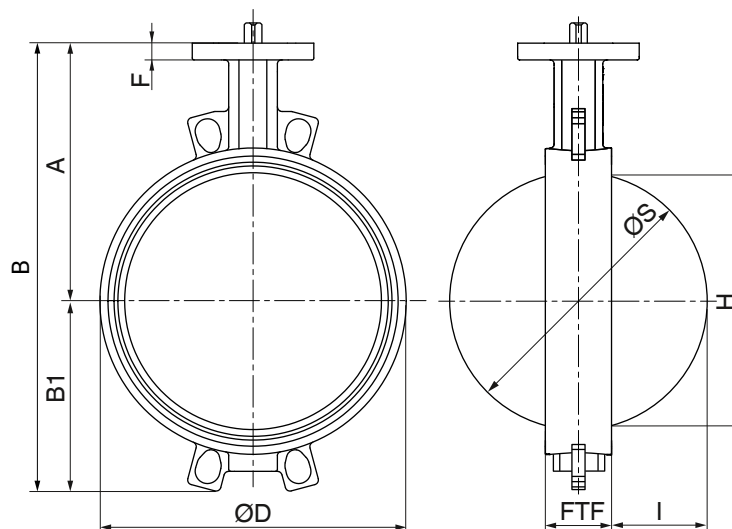
* optional möglich

Gehäuse**Gehäuseform Wafer**

DN 25 - 100



DN 125 - 600



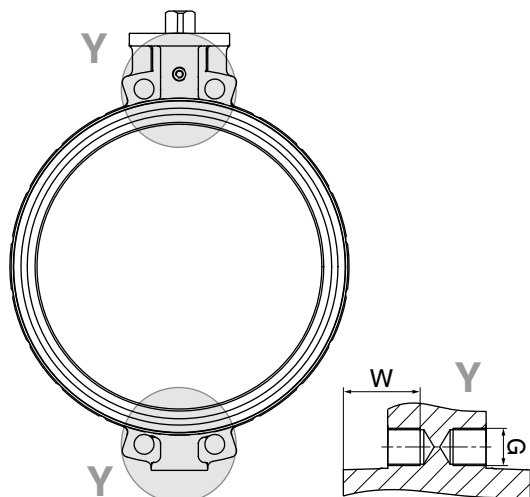
DN	A	B	B1	ØD	ØD1	F	FTF	H*	ØS	I
25	100,0	141,3	41,3	59,5	88,6	12,0	25,0	16,0	26,5	0,5
32	120,0	173,8	53,8	75,8	109,8	12,0	33,0	24,5	41,5	4,0
40	120,0	176,0	56,0	73,0	111,0	12,0	33,0	24,0	41,0	4,0
50	120,0	182,0	62,0	90,0	118,0	12,0	43,0	29,0	52,0	5,0
65	137,0	218,0	81,0	108,0	133,0	12,0	46,0	48,0	67,0	10,0
80	145,0	231,0	87,0	130,0	141,0	12,0	46,0	68,0	82,0	18,0
100	166,0	271,0	105,0	150,0	163,0	14,0	52,0	88,0	102,0	25,0
125	187,0	304,0	117,0	175,0	120,0	16,0	56,0	114,0	127,0	35,0
150	200,0	332,0	132,0	207,0	129,0	16,0	56,0	141,0	152,0	48,0
200	240,0	413,0	173,0	263,0	157,0	17,0	60,0	193,0	202,0	71,0
250	265,0	466,0	201,0	317,0	185,0	17,0	68,0	242,0	252,0	92,0
300	290,0	531,0	241,0	366,0	164,0	17,0	78,0	291,0	302,0	112,0
350	321,0	587,0	266,0	440,0	440,0	15,0	78,0	329,0	337,4	130,0
400	347,0	655,0	308,0	485,0	485,0	20,0	102,0	379,0	391,4	145,0
450	372,0	705,0	333,0	541,0	541,0	20,0	144,0	428,0	441,4	164,0
500	398,0	756,0	358,0	600,0	600,0	20,0	127,0	478,0	493,4	183,5
600	470,0	912,0	442,0	700,0	700,0	24,0	154,0	574,0	593,4	220,0

Maße in mm

* Bei der Verwendung von Kunststoffleitungen bitte Scheibenaustrittsmaß H beachten

zu beachten: bei Kunststoffrohrleitungen ggf. Flansche anfasen

Gewindebohrung



Gewindebohrung (Detail Y)

DN	Anschlussart Code ¹⁾					
	2		3		D	
	G	W	G	W	G	W
450	M24	46	M27	46	Ø 31,7	-

Maße in mm

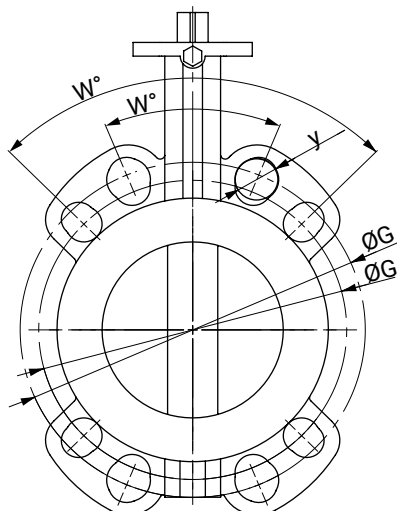
1) Anschlussart

Code 2: PN 10 / Flansch EN 1092, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20

Code 3: PN 16 / Flansch EN 1092, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20

Code D: ANSI B16.5, Class 150, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20, Bei LUG-Gehäuse / Gewindebohrungen UNC-Gewinde

Anschlüsse

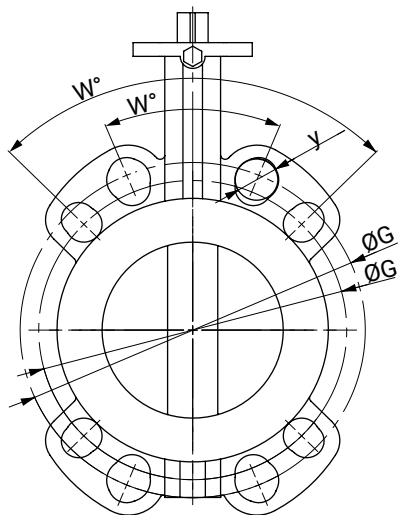


Anschluss EN1092, ANSI B16.5

DN	INCH	Anschluss (Code)															
		EN1092-1 PN6 (Code 1)				EN1092-1 PN10 (Code 2)				EN1092-1 PN16 (Code 3)				ANSI B16.5/CL150 (Code D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
25	1"	90,0	4	75,0	M10	90,0	4	85,0	M12	90,0	4	85,0	M12	90,0	4	79,0	1/2"
32	1¼"	90,0	4	90,0	M12	90,0	4	100,0	M16	90,0	4	100,0	M16	90,0	4	89,0	1/2"
40	1½"	90,0	4	100,0	M12	90,0	4	110,0	M16	90,0	4	110,0	M16	90,0	4	98,0	1/2"
50	2"	90,0	4	110,0	M12	90,0	4	125,0	M16	90,0	4	125,0	M16	90,0	4	121,0	5/8"
65	2½"	90,0	4	130,0	M12	45,0	8	145,0	M16	90,0	8	145,0	M16	90,0	4	140,0	5/8"
80	3"	90,0	4	150,0	M16	45,0	8	160,0	M16	45,0	8	160,0	M16	90,0	4	152,0	5/8"
100	4"	90,0	4	170,0	M16	45,0	8	180,0	M16	45,0	8	180,0	M16	45,0	8	191,0	5/8"
125	5"	45,0	8	200,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	216,0	3/4"
150	6"	45,0	8	225,0	M16	45,0	8	240,0	M20	45,0	8	240,0	M20	45,0	8	241,0	3/4"
200	8"	45,0	8	280,0	M16	45,0	8	295,0	M20	30,0	12	295,0	M20	45,0	8	298,0	3/4"
250	10"	30,0	12	335,0	M16	30,0	12	350,0	M20	30,0	12	355,0	M24	30,0	12	362,0	7/8"
300	12"	30,0	12	395,0	M20	30,0	12	400,0	M20	30,0	12	410,0	M24	30,0	12	432,0	7/8"
350	14"	-	-	-	-	22,5	16	460,0	M20	22,5	16	470,0	M24	30,0	12	476,0	1"
400	16"	-	-	-	-	22,5	16	515,0	M24	22,5	16	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"
450	18"	-	-	-	-	18,0	20	565,0	M24	18,0	20	585,0	M27	22,5	16	578,0	1⅛"
500	20"	-	-	-	-	18,0	20	620,0	M24	18,0	20	650,0	M30	18,0	20	635,0	1⅛"
600	24"	-	-	-	-	18,0	20	725,0	M27	18,0	20	770,0	M33	18,0	20	749,0	1¼"

Maße in mm

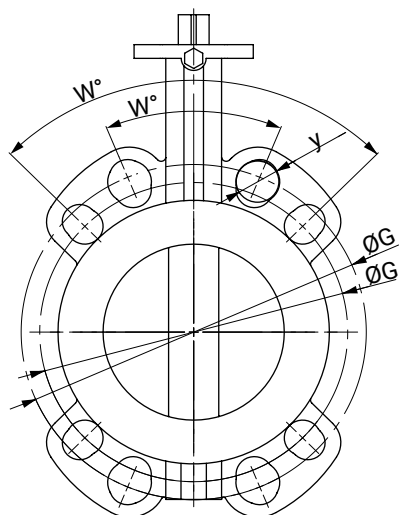
n = Anzahl der Schrauben

**Anschluss AS2129, BS10**

DN	INCH	Anschluss (Code)															
		AS 2129 D (Code T)				AS 2129 E (Code U)				BS10 D (Code H)				BS10 E (Code S)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
25	1"	90,0	4	83,0	M12	90,0	4	83,0	M12	90,0	4	83,0	M12	90,0	4	83,0	M12
32	1¼"	90,0	4	87,0	M12	90,0	4	87,0	M12	90,0	4	87,0	M12	90,0	4	87,0	M12
40	1½"	90,0	4	98,0	M12	90,0	4	98,0	M12	90,0	4	98,0	M12	90,0	4	98,0	M12
50	2"	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16
65	2½"	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16
80	3"	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16
100	4"	90,0	4	178,0	M16	45,0	8	178,0	M16	90,0	4	178,0	M16	45,0	8	178,0	M16
125	5"	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16
150	6"	45,0	8	235,0	M16	45,0	8	235,0	M20	45,0	8	235,0	M16	45,0	8	235,0	M20
200	8"	45,0	8	292,0	M16	45,0	8	292,0	M20	45,0	8	292,0	M16	45,0	8	292,0	M20
250	10"	45,0	8	356,0	M20	30,0	12	356,0	M20	45,0	8	356,0	M20	30,0	12	356,0	M20
300	12"	30,0	12	406,0	M20	30,0	12	406,0	M22	30,0	12	406,0	M20	30,0	12	406,0	M22
350	14"	30,0	12	470,0	M22	30,0	12	470,0	M27	30,0	12	470,0	M22	30,0	12	470,0	M27
400	16"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	18"	-	-	-	-	22,5	16	584,0	M24	-	-	-	-	22,5	16	584,0	M24
500	20"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	24"	22,5	16	756,0	M27	22,5	16	756,0	M30	22,5	16	756,0	M27	22,5	16	756,0	M30

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben


Anschluss JIS K10, K16

DN	INCH	Anschluss (Code)							
		JIS-K10 (Code G)				JIS-K16 (Code J)			
DIN	ANSI	w°	n	$\varnothing G$	y	w°	n	$\varnothing G$	y
25	1"	90	4	90,0	M16	90	4	90,0	M16
32	1¼"	90	4	100,0	M16	90	4	100,0	M16
40	1½"	90	4	105,0	M16	90	4	105,0	M16
50	2"	90,0	4	120,0	M16	45,0	8	120,0	M16
65	2½"	90,0	4	140,0	M16	45,0	8	140,0	M16
80	3"	45,0	8	150,0	M16	45,0	8	160,0	M20
100	4"	45,0	8	175,0	M16	45,0	8	185,0	M20
125	5"	45,0	8	210,0	M20	-	-	-	-
150	6"	45,0	8	240,0	M20	-	-	-	-
200	8"	30,0	12	290,0	M20	30,0	12	305,0	M24
250	10"	30,0	12	355,0	M24	-	-	-	-
300	12"	22,5	16	400,0	M24	-	-	-	-
350	14"	-	-	-	-	-	-	-	-
400	16"	22,5	16	510,0	M24	-	-	-	-
450	18"	18	20	565,0	M24	-	-	-	-
500	20"	18	20	620,0	M24	-	-	-	-
600	24"	15	24	730,0	M30	-	-	-	-

Maße in mm

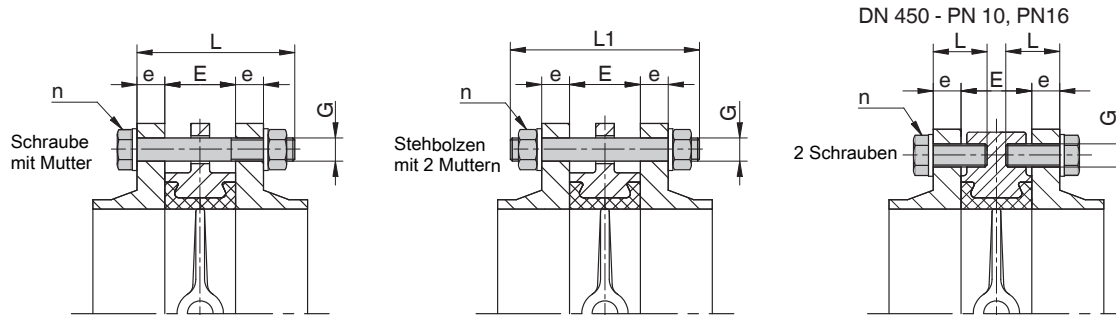
n = Anzahl der Schrauben

Verfügbarkeiten

Flansch	Wafer																
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
EN1092-1 PN6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
EN1092-1 PN10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
AS 2129 D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	-	-	T
AS 2129 E	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	-	U	U
JIS 5 K	K	K	K	-	K	K	-	K	K	K	K	-	-	-	-	-	-
JIS-K10	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-	G	G	G	G
JIS-K16	J	J	J	J	J	J	J	-	-	J	-	-	-	-	-	-	-
BS10 D	H	H	H	H	H	H	H	H	H*	H*	H	H*	H	-	-	-	H
BS10 E	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S*	S*	S	S	-	S	-	S

* Hinweis: Bei der Montage ist eine zentrische Ausrichtung der Absperrklappe erforderlich

Anschluss Schrauben, Bolzen

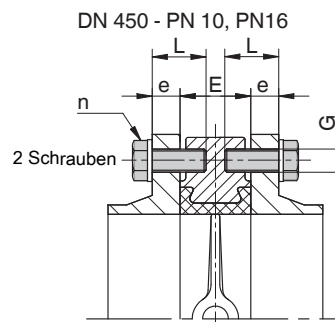
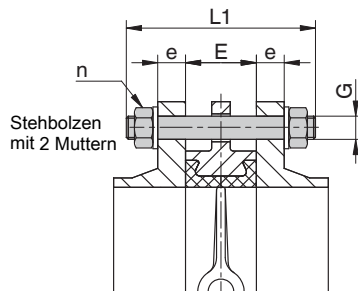
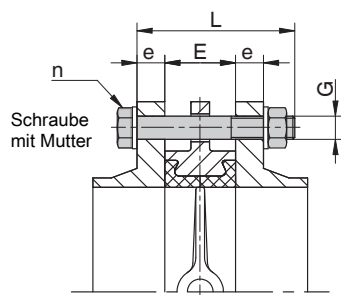


n = Anzahl der Schrauben

n/2 = Anzahl der Ösen (Flanschauge)

DN	E	Anschluss (Code)									
		EN1092-1 PN10 (Code 2)					EN1092-1 PN16 (Code 3)				
		e	L	L1	n	G	e	L	L1	n	G
25	25	18	85	100	4	M12	18	85	100	4	M12
32	33	18	90	110	4	M12	18	90	110	4	M16
40	33	18	90	110	4	M12	18	90	110	4	M16
50	43	18	100	120	4	M16	18	100	120	4	M16
65	46	18	100	120	4	M16	18	100	120	4	M16
80	46	20	110	130	8	M16	20	110	130	8	M16
100	52	20	110	130	8	M16	20	110	130	8	M16
125	56	22	120	140	8	M16	22	120	140	8	M16
150	56	22	130	150	8	M20	22	130	150	8	M20
200	60	24	130	160	8	M20	24	130	160	12	M20
250	68	26	150	170	12	M20	26	150	170	12	M24
300	78	26	160	180	12	M20	28	160	180	12	M24
350	78	26	170	180	16	M20	30	170	190	16	M24
400	102	26	180	210	16	M24	32	200	220	16	M27
450	114	26	190	220	16	M24	32	210	240	16	M27
	114	26	60	-	8	M24	32	60	-	8	M27
500	127	28	210	230	20	M24	34	230	260	20	M30
600	154	28	240	270	20	M27	36	260	290	20	M33

Maße in mm

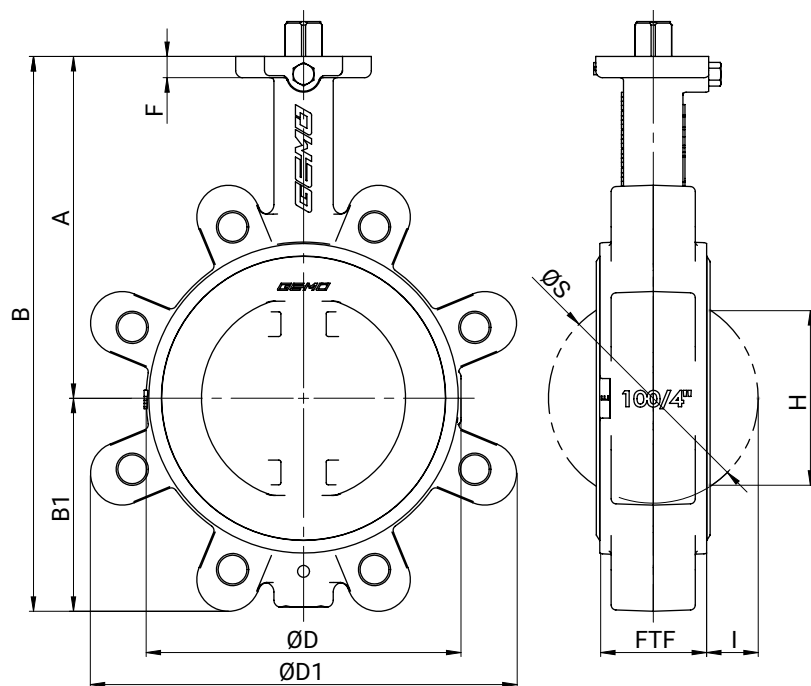


n = Anzahl der Schrauben
n/2 = Anzahl der Ösen (Flanschauge)

DN	E	ANSI B16.5/CL150 (Code D)				
		e	L	L1	n	G ¹⁾
25	25	14,3	85	100	4	1/2"-13
32	33	17,5	90	110	4	1/2"-13
40	33	17,5	90	110	4	1/2"-13
50	43	19,0	100	120	4	5/8"-11
65	46	22,2	110	130	4	5/8"-11
80	46	23,8	110	130	4	5/8"-11
100	52	23,8	120	140	8	5/8"-11
125	56	23,8	130	150	8	3/4"-10
150	56	25,4	130	150	8	3/4"-10
200	60	28,6	140	160	8	3/4"-10
250	68	30,2	160	180	12	7/8"- 9
300	78	31,7	170	190	12	7/8"- 9
350	78	34,9	180	200	12	1"- 8
400	102	36,5	210	230	16	1"- 8
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
500	127	46,0	250	280	20	1 1/8"-7
600	154	47,6	280	310	20	1 1/4"-7

Maße in mm

1) Gewinde nach UNC

Gehäuseform Lug

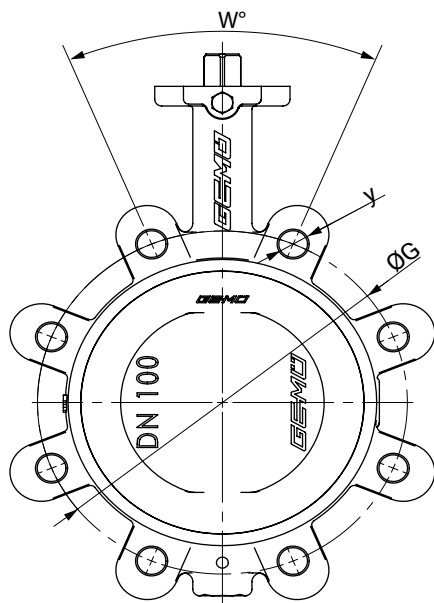
DN	A	B	B1	ØD	ØD1	F	FTF	H*	ØS	I
50	120,0	182,0	62,0	91,0	116,0	12,0	44,0	29,0	52,0	4,0
65	137,0	219,0	82,0	109,0	126,0	12,0	46,0	48,0	67,0	10,0
80	145,0	234,0	89,0	131,0	177,0	12,0	46,0	68,0	82,0	18,0
100	166,0	270,0	104,0	153,0	207,0	14,0	52,0	88,0	102,0	25,0
125	187,0	305,0	118,0	175,0	231,0	16,0	56,0	114,0	127,0	36,0
150	200,0	333,0	133,0	208,0	255,0	16,0	56,0	141,0	152,0	48,0
200	240,0	415,0	175,0	264,0	325,0	17,0	60,0	193,0	202,0	71,0
250	265,0	467,0	202,0	317,0	386,0	17,0	68,0	242,0	252,0	92,0
300	290,0	531,0	241,0	366,0	459,0	17,0	78,0	291,0	302,0	112,0
350	321,0	581,0	260,0	520,0	520,0	15,0	78,0	329,0	337,4	130,0
400	347,0	647,0	300,0	596,0	596,0	20,0	102,0	379,0	391,4	145,0

Maße in mm

* Bei der Verwendung von Kunststoffleitungen bitte Scheibenaustrittsmaß H beachten

zu beachten: bei Kunststoffrohrleitungen ggf. Flansche anfasen

Anschlüsse



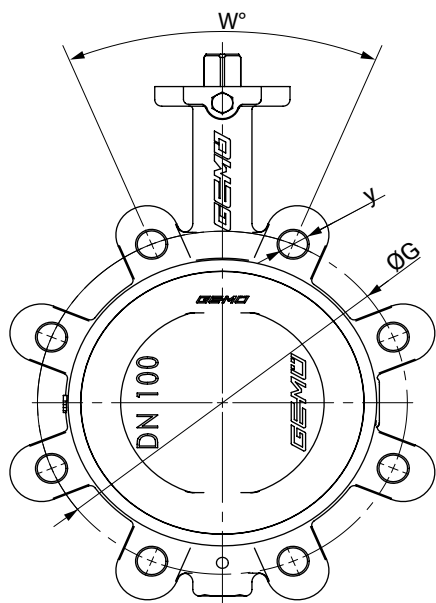
Anschluss EN1092, ANSI B16.5

DN	INCH	Anschluss (Code)															
		EN1092-1 PN6 (Code 1)				EN1092-1 PN10 (Code 2)				EN1092-1 PN16 (Code 3)				ANSI B16.5/CL150 (Code D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90,0	4	110,0	M12	90,0	4	125,0	M16	90,0	4	125,0	M16	90,0	4	121,0	5/8"
65	2½"	90,0	4	130,0	M12	90,0	4*	145,0	M16	90,0	8*	145,0	M16	90,0	4	140,0	5/8"
80	3"	90,0	4	150,0	M16	45,0	8	160,0	M16	45,0	8	160,0	M16	90,0	4	152,0	5/8"
100	4"	90,0	4	170,0	M16	45,0	8	180,0	M16	45,0	8	180,0	M16	45,0	8	191,0	5/8"
125	5"	45,0	8	200,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	216,0	3/4"
150	6"	45,0	8	225,0	M16	45,0	8	240,0	M20	45,0	8	240,0	M20	45,0	8	241,0	3/4"
200	8"	45,0	8	280,0	M16	45,0	8	295,0	M20	30,0	12	295,0	M20	45,0	8	298,0	3/4"
250	10"	30,0	12	335,0	M16	30,0	12	350,0	M20	30,0	12	355,0	M24	30,0	12	362,0	7/8"
300	12"	30,0	12	395,0	M20	30,0	12	400,0	M20	30,0	12	410,0	M24	30,0	12	432,0	7/8"
350	14"	30,0	12	445,0	M20	22,5	16	460,0	M20	22,5	16	470,0	M24	30,0	12	476,0	1"
400	16"	22,5	16	495,0	M20	22,5	16	515,0	M24	22,5	16	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben

* Standard: 8 Bohrungen Code 3 (PN16); Wenn 4 Bohrungen benötigt werden Code 2 wählen (PN10);

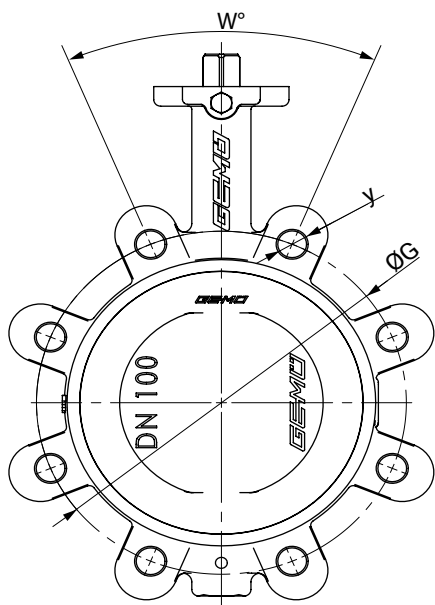


Anschluss AS 2129, BS10

DN	INCH	Anschluss (Code)															
		AS 2129 D (Code T)				AS 2129 E (Code U)				BS10 D (Code H)				BS10 E (Code S)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16
65	2½"	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16
80	3"	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16
100	4"	90,0	4	178,0	M16	45,0	8	178,0	M16	90,0	4	178,0	M16	45,0	8	178,0	M16
125	5"	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16
150	6"	45,0	8	235,0	M16	45,0	8	235,0	M20	45,0	8	235,0	M16	45,0	8	235,0	M20
200	8"	45,0	8	292,0	M16	45,0	8	292,0	M20	45,0	8	292,0	M16	45,0	8	292,0	M20
250	10"	45,0	8	356,0	M20	30,0	12	356,0	M20	45,0	8	356,0	M20	30,0	12	356,0	M20
300	12"	30,0	12	406,0	M20	30,0	12	406,0	M22	30,0	12	406,0	M20	30,0	12	406,0	M22
350	14"	30,0	12	470,0	M22	30,0	12	470,0	M27	30,0	12	470,0	M22	30,0	12	470,0	M27

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben

**Anschluss JIS K10**

DN	INCH	Anschluss (Code)			
		JIS-K10 (Code G)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y
50	2"	90,0	4	120,0	M16
65	2½"	90,0	4	140,0	M16
80	3"	45,0	8	150,0	M16
100	4"	45,0	8	175,0	M16
125	5"	45,0	8	210,0	M20
150	6"	45,0	8	240,0	M20
200	8"	30,0	12	290,0	M20
250	10"	30,0	12	355,0	M24
300	12"	22,5	16	400,0	M24
350	14"	22,5	16	445,0	M22
400	16"	22,5	16	510,0	M24

Maße in mm

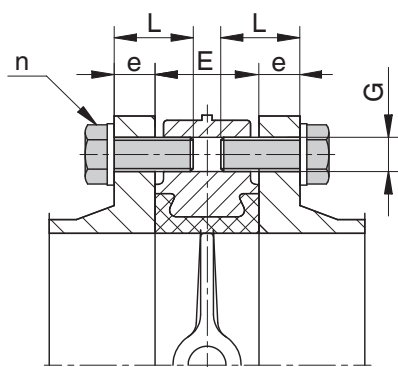
n = Anzahl der Schrauben

Verfügbarkeiten

Flansch	LUG										
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
EN1092-1 PN6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
EN1092-1 PN10	3	3*	3	3	3	3	2	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3*	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
AS 2129 D	T	-	T	T	T	T	T	-	T	-	-
AS 2129 E	U	-	U	U	U	U	U	U	U	-	-
JIS-K10	G	G	G	G	G	G	G	G	-	G	G
BS10 D	H	-	H	H	H	H	H	-	H	-	-
BS10 E	S	-	S	S	S	S	S	S	S	-	-

* gebohrt, mit 4 Gewindebohrungen

Anschluss Schrauben, Bolzen

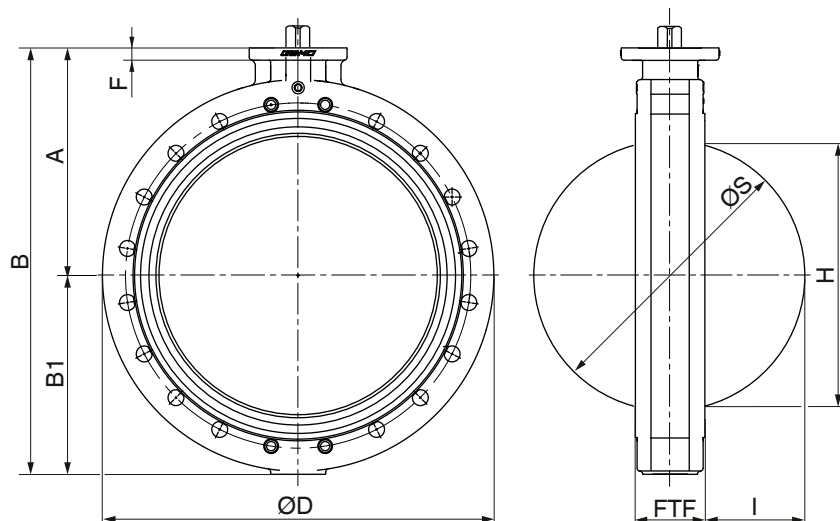


n = Anzahl der Schrauben (Gewinde)

DN	E	Anschluss (Code)											
		EN1092-1 PN10 (Code 2)				EN1092-1 PN16 (Code 3)				ANSI B16.5/CL150 (Code D)			
		e	L	n	G	e	L	n	G	e	L	n	G ¹⁾
50	43	18	35	8	M16	18	40	8	M16	19	40	8	5/8"-11
65	46	18	40	8	M16	18	40	8	M16	22,2	45	8	5/8"-11
80	46	20	40	16	M16	20	40	16	M16	23,8	45	8	5/8"-11
100	52	20	45	16	M16	20	45	16	M16	23,8	50	16	5/8"-11
125	56	22	45	16	M16	22	45	16	M16	23,8	55	16	3/4"-10
150	56	22	45	16	M20	22	45	16	M20	25,4	55	16	3/4"-10
200	60	24	50	16	M20	24	50	24	M20	28,6	65	16	3/4"-10
250	68	26	55	24	M20	26	55	24	M24	30,2	70	24	7/8"- 9
300	78	26	60	24	M20	28	65	24	M24	31,7	80	24	7/8"- 9
350	78	26	60	32	M20	30	60	32	M24	34,9	75	24	1"- 8
400	102	26	65	32	M24	32	65	32	M27	36,5	85	32	1"- 8

Maße in mm

1) Gewinde nach UNC

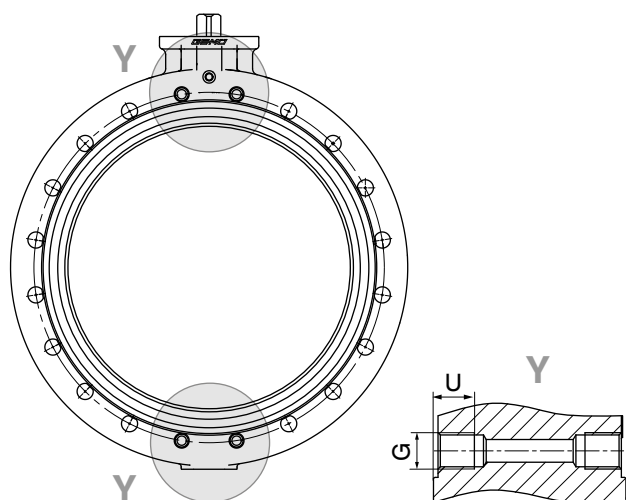
Gehäuseform U-Sektion

DN	A	B	B1	ØD	F	FTF	H*	I	ØS
400	347,0	662,0	315,0	596,0	20,0	102,0	379,0	145,0	391,4
450	372,0	712,0	340,0	640,0	20,0	114,0	428,0	164,0	441,4
500	398,0	763,0	365,0	715,0	20,0	127,0	478,0	183,5	493,4
600	470,0	917,0	447,0	840,0	24,0	154,0	574,0	220,0	593,4

Maße in mm

* Bei der Verwendung von Kunststoffleitungen bitte Scheibenaustrittsmaß H beachten
zu beachten: bei Kunststoffrohrleitungen ggf. Flansche anfasen

Gewindebohrung



Gewindebohrung (Detail Y)

DN	Anschlussart Code ¹⁾					
	2		3		D	
	G	U	G	U	G ²⁾	U
400	M24	24	M27	27	1"-8	-
450	M24	24	M27	27	1 1/8"-7	30
500	M24	24	M30	30	1 1/8"-7	30
600	M27	27	M33	33	1 1/4"-7	33

Maße in mm

1) Anschlussart

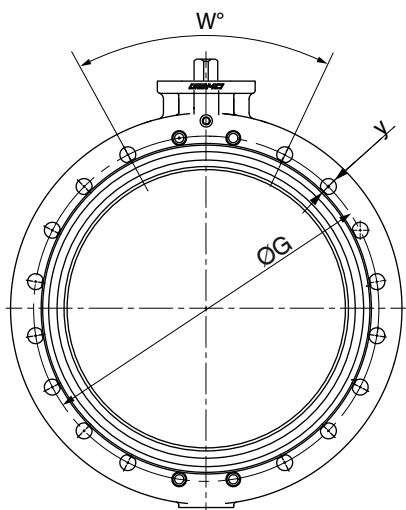
Code 2: PN 10 / Flansch EN 1092, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20

Code 3: PN 16 / Flansch EN 1092, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20

Code D: ANSI B16.5, Class 150, Baulänge FTF EN 558 Reihe 20, Bei LUG-Gehäuse / Gewindebohrungen UNC-Gewinde

2) Gewinde nach UNC

Anschlüsse



DN	INCH	Anschluss (Code)											
		EN1092-1 PN10 (Code 2)				EN1092-1 PN16 (Code 3)				ANSI B16.5/CL150 (Code D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
400	16"	22,5	16	515,0	M24	22,5	16,0	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"
450	18"	18,0	20	565,0	M24	18,0	20,0	585,0	M27	22,5	16	578,0	1½"
500	20"	18,0	20	620,0	M24	18,0	20,0	650,0	M30	18,0	20	635,0	1½"
600	24"	18,0	20	725,0	M27	18,0	20,0	770,0	M33	18,0	20	749,0	1¼"

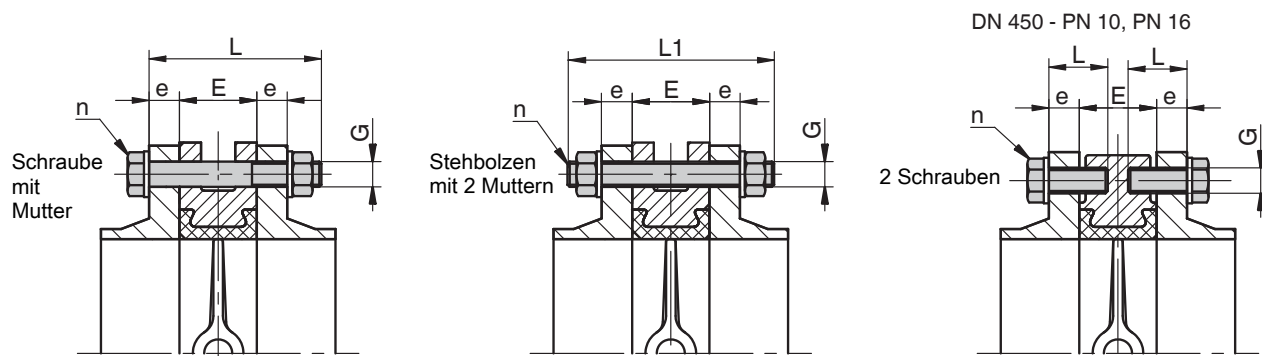
Maße in mm

Verfügbarkeiten

U-Sektion				
Flansch	400	450	500	600
EN1092-1 PN6	1*	1*	1*	1*
EN1092-1 PN10	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D
AS 2129 E	-	U	-	-
BS10 D	-	-	-	H
BS10 E	-	S	-	-

* nur mit Gewindebohrungen erhältlich

Anschluss Schrauben, Bolzen



n = Anzahl der Schrauben

DN	E	Anschluss (Code)									
		EN1092-1 PN10 (Code 2)					EN1092-1 PN16 (Code 3)				
		e	L	L1	n	G	e	L	L1	n	G
400	102	26	180	210	12	M24	32	200	220	12	M27
	102	26	50	210	8	M24	32	55	220	8	M27
450	114	26	190	220	16	M24	32	210	240	16	M27
	114	26	50	220	8	M24	32	55	240	8	M27
500	127	28	210	230	16	M24	34	230	260	16	M30
	127	28	50	230	8	M24	34	60	260	8	M30
600	154	28	240	270	16	M27	36	260	290	16	M33
	154	28	50	270	8	M27	36	60	290	8	M33

Maße in mm

DN	E	ANSI B16.5/CL150 (Code D)				
		e	L	L1	n	G ¹⁾
400	102	36,5	210	230	12	1"- 8
	102	36,5	210	230	8	1"- 8
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
	114	39,7	65	250	8	1 1/8"-7
500	127	46,0	250	280	16	1 1/8"-7
	127	46,0	70	280	8	1 1/8"-7
600	154	47,6	280	310	16	1 1/4"-7
	154	47,6	70	310	8	1 1/4"-7

Maße in mm

1) Gewinde nach UNC

Anbaukomponenten



GEMÜ LSF

Induktiver Doppelsensor für Schwenkarmaturen

Der induktive Doppelsensor GEMÜ LSF ist für die Montage auf manuell und pneumatisch betätigte Schwenkarmaturen geeignet. Mittels der optischen Anzeige wird die Stellung der Armatur zuverlässig erfasst und entsprechend signalisiert.



GEMÜ LSC

Endschalterbox für Schwenkantriebe

Die Endschalterbox GEMÜ LSC ist für die Montage auf manuell und pneumatisch betätigte Schwenkarmaturen geeignet. Mittels der optischen Anzeige wird die Stellung der Armatur zuverlässig erfasst und entsprechend signalisiert.



GEMÜ ILG-D

Handnotgetriebe

Das Handnotgetriebe ILG-D ist konzipiert für pneumatische Ventilantriebe um zuverlässig manuelle Betätigung der Antriebe zu realisieren. Alle Einheiten werden zwischen Armatur und Antrieb montiert und können mit einer ISO Antriebswelle geliefert werden.

Diese Getriebe haben eine auskuppelbares Handrad.

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, ist das Gehäuse nach IP65 abgedichtet und die Antriebswelle ist aus geschütztem Stahl.

Zubehör



GEMÜ 2022

Drosselventil

GEMÜ 2022 ist ein Drosselventil aus Metall und/oder Kunststoff. Verschiedene Anschlussausführungen und Bauformen sind verfügbar.



GEMÜ 8500

Elektrisch betätigtes Vorsteuer-Magnetventil

Das hilfsgesteuerte 3/2- bzw. 5/2-Wege-Vorsteuer-Magnetventil GEMÜ 8500 ist indirekt angesteuert. Das Gehäuse besteht aus Aluminium. Der Magnetantrieb ist mit Kunststoff ummantelt und abnehmbar. Der Kolbenschieber besitzt eine weiche Elastomerdichtung.



GEMÜ 8500DRN

Drosselplatte

Mit Drosselplatten können die Stellzeiten pneumatischer Schwenkantriebe in beiden Richtungen „AUF“ und „ZU“ unabhängig voneinander stufenlos eingestellt werden. Sie werden zwischen dem NAMUR-Ventil und dem Schwenkantrieb eingebaut.

**GEMÜ 1751****Schalldämpfer**

Dämpfung der Entlüftungs- oder Ansauggeräusche bzw. Grobfilterung der Ansaugluft bei pneumatischen Anwendungen

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	88314529
3.1 Werkstoff Scheibe	EN 10204	88314530
3.1 Werkstoff Welle		88734227
3.1 Druckprüfung	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88337125
3.1 Schichtdickenmessung		88460229
3.1 Rauhtiefenmessung (nur Scheibe Code B)		88094384



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