

GEMÜ R480 Victoria

Absperrklappe mit freiem Wellenende



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 gemäß ISO 12944-6 C5-M



Beschreibung

Die weichdichtende, zentrische Absperrklappe GEMÜ R480 Victoria aus Metall verfügt über ein freies Wellenende mit Kopfflansch nach EN ISO 5211. Die Absperrklappe ist in den Nennweiten DN 50 bis 300 und in genormten Einbaulängen ISO 5752/20 | EN 558-1/20 | API 609 Kategorie A (DIN 3202 K1) in den Gehäusevarianten Wafer und LUG verfügbar.

Technische Details

- **Medientemperatur:** -10 bis 150 °C
- **Umgebungstemperatur:** -10 bis 70 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Nennweiten:** DN 50 bis 300
- **Gehäuseformen:** Wafer | Lug
- **Anschlussnormen:** AS | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Körperwerkstoffe:** EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-18-LT
- **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 | ATEX | Belgaqua | EAC | FDA | WRAS

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration



Produktlinie

GEMÜ R480
VictoriaGEMÜ R481
VictoriaGEMÜ R487
VictoriaGEMÜ R488
Victoria

Antriebsart

ohne Antrieb	●	-	-	-
manuell	-	-	●	-
pneumatisch	-	●	-	-
elektromotorisch	-	-	-	●
Nennweiten	DN 50 bis 300			
Medientemperatur	-10 bis 150 °C			
Betriebsdruck	0 bis 16 bar			

Anschlussarten

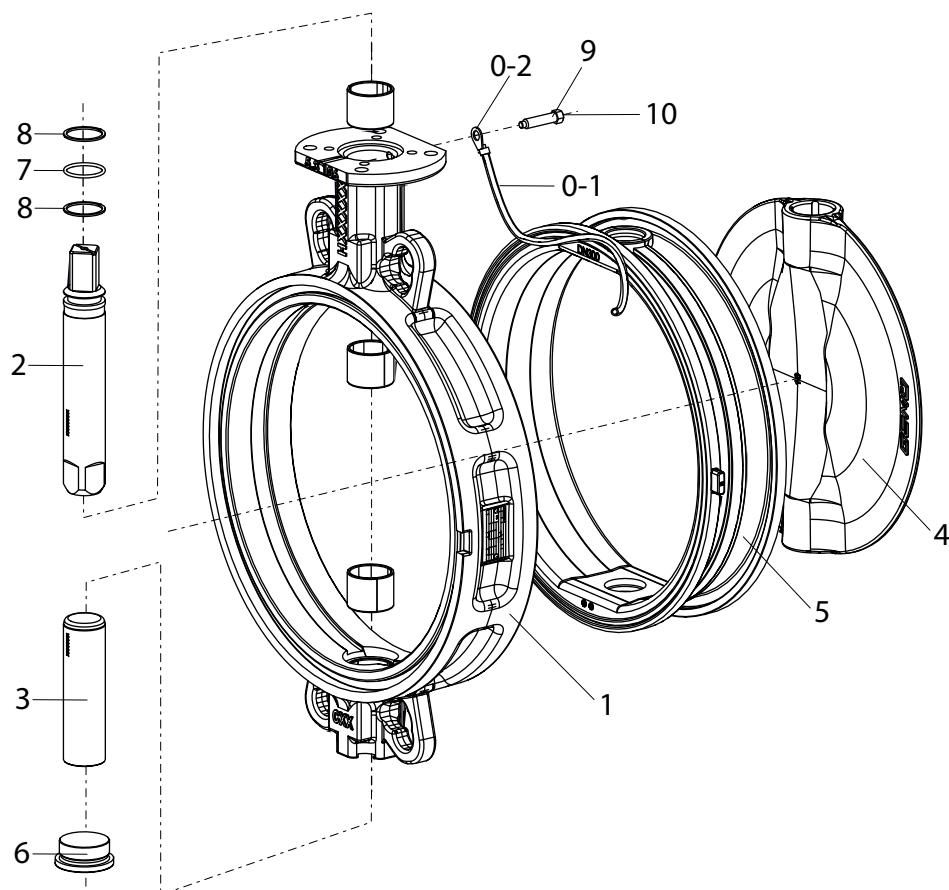
Flansch (Lug)	●	●	●	●
Flansch (Wafer)	●	●	●	●

Konformitäten

ACS	●	●	●	●
ATEX	●	●	●	●
Belgaqua	●	●	●	●
EAC	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●
WRAS	●	●	●	●

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	CONEXO RFID-Chip (siehe 'GEMÜ CONEXO', Seite 20)	

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, GGG40 Rilsan® PA11 beschichtet (Code R)	EPDM (Code W)	alle Varianten	A
WRAS	CF8M, 1.4408 (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B)	EPDM (Code W)	alle Varianten	W
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
Lebensmittel				
FDA	CF8M, 1.4408, (Code A) CF8M, 1.4408 poliert (Code B) Super Duplex, 1.4469 (Code D)	EPDM, weiss (Code M), EPDM HT (Code Z)	Lose (Code L)	kein Bestellcode notwendig
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 / AISI 316L (Code I)	EPDM (Code E) EPDM (Code W) EPDM-HT (Code Z)	alle Varianten	Y
ATEX nach außen	alle Werkstoffe	alle Werkstoffe	alle Varianten	X

Andere Merkmale haben keine Relevanz für die Produktkonformitäten.

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, freies Wellenende	R480

2 DN	Code
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 40	40

3 Gehäuseform	Code
Anflansch-Ausführung (Lug), Baulänge FTF EN 558 Reihe 20	L
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
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	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), 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	1

9 Werkstoff Absperrdichtung	Code
EPDM	E
SBR-AB/P (abrasionsfest)	F
NBR (DVGW-Gas-Zertifizierung)	J
EPDM (FDA-Zertifizierung), weiß	M
NBR	N
FPM (FKM)	V
EPDM (ACS-, WRAS-, DVGW-Wasser-, BELGAQUA-Zertifizierung)	W
EPDM-HT (FDA-Zertifizierung)	Z
ECO	C
CSM	H
Silikon (MVQ-S, Dampf)	R
Silikon (MVQ)	S
NBR (FDA-Zertifizierung), weiß	U

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

Bestelldaten

11 Fortsetzung von Ausführungsart		Code	12 Fortsetzung von Sonderausführung		Code
Armatur öl- und fettfrei, mediumseitig gereinigt und im PE Beutel verpackt		0107	BELGAQUA-Zertifizierung		B
Klappenkörper pulverbeschichtet, RAL 5015, himmelblau		1892	WRAS-Zertifizierung		W
Thermische Trennung zwischen Antrieb und Ventilkörper mittels Taupunktsperrre		5226	ATEX-Zertifizierung		X
12 Sonderausführung		Code	ATEX-Zertifizierung (im Rohrleitungssystem)		Y
ohne			13 CONEXO		Code
ACS-Zertifizierung		A	ohne		
integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit			C		

Bestellbeispiel - Standardausführung

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	R480	Absperrklappe, freies Wellenende
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
8 Werkstoff Welle	1	1.4021
9 Werkstoff Absperrdichtung	E	EPDM
10 Manschetten-Fixierung	L	Manschette lose
11 Ausführungsart		ohne
12 Sonderausführung		ohne
13 CONEXO		ohne

Technische Daten

Medium

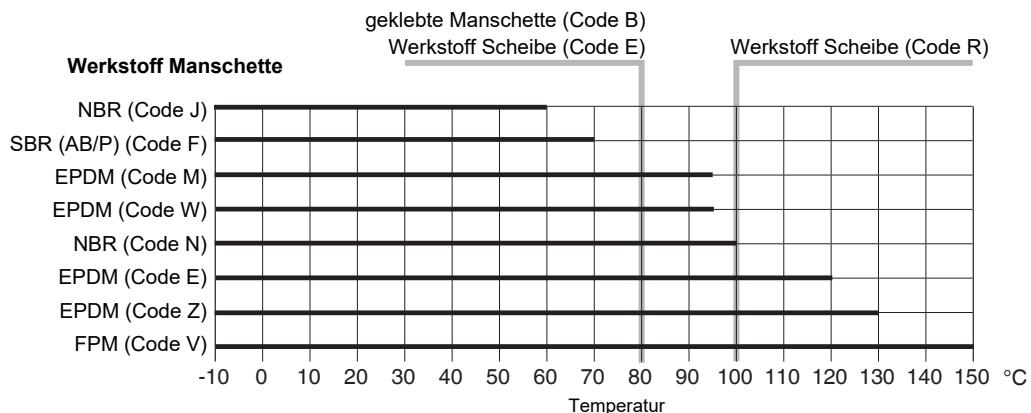
Betriebsmedium: Gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Scheiben- und Dichtwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.

Temperatur

Umgebungstemperatur: -10 bis 70 °C

Medientemperatur: -10 bis 150 °C

Abhängig vom Manschetten-, Scheibenwerkstoff bzw. Art der Manschettenfixierung



Werkstoff FPM nicht für Wasser-/ Dampfanwendungen über 100 °C geeignet,
Druck-Temperatur-Diagramm beachten.

Lagertemperatur: 5 bis 40 °C

Druck

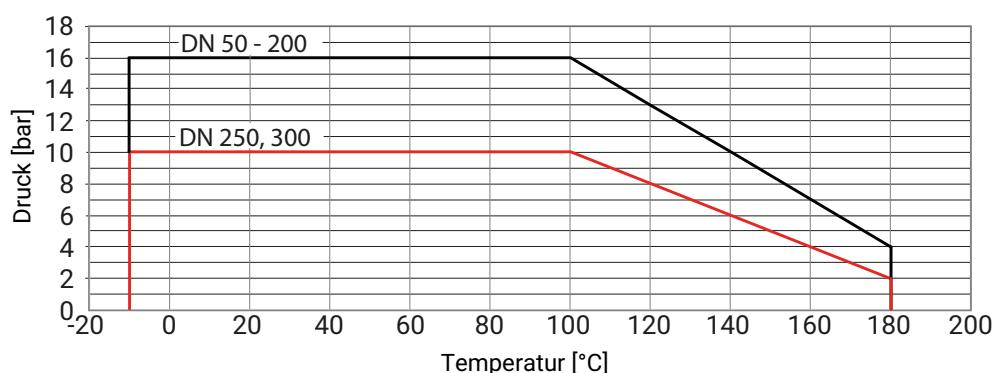
Betriebsdruck: 0 bis 16 bar

Verwendung (Montage) als Endarmatur

DN 50 – 200: 10 bar

DN 250, 300: 6 bar

Druck-Temperatur-Diagramm:



Druckstufe:

- PN 6
- PN 10
- PN 16

Kv-Werte:

DN	Kv-Werte bei Öffnungswinkel							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	3	9	20	33	65	110	124	125
65	9	15	30	64	118	195	214	222
80	19	40	66	117	196	321	353	363
100	29	75	137	213	316	487	584	618
125	48	100	185	315	550	895	1060	1120
150	60	150	281	450	789	1280	1630	1730
200	110	281	472	759	1480	2880	3710	3900
250	200	444	738	1190	2110	3880	5180	5410
300	250	682	1060	1670	3120	6360	8620	8930

Kv-Werte in m³/h

Mit einem Öffnungswinkel unter 30° sollte nicht geregelt werden!

Produktkonformitäten**Druckgeräterichtlinie:** 2014/68/EU**Lebensmittel:** FDA**Trinkwasser:** ACS

WRAS

Belgaqua

Explosionsschutz: ATEX (2014/34/EU), Bestellcode Sonderausführung X und Y**Kennzeichnung ATEX:** Sonderfunktion Code X

Gas: Ex II -/2 G Ex h -/IIB T6...T3 -/Gb X

Staub: Ex II -/2D Ex h -/IIIC T150°C -/Db X

Sonderfunktion Code Y

Gas: Ex II 2 G Ex h /IIC T6...T3 Gb X

Staub: Ex II 2D Ex h /IIIC T150°C Db X

Mechanische Daten**Gewicht:**

DN	Wafer	Lug
50	1,70	2,22
65	2,47	2,91
80	3,18	4,40
100	4,36	6,20
125	5,87	8,10
150	7,73	10,13
200	13,9	18,35
250	19,64	28,74
300	27,26	36,75

Gewichte in kg

Drehmomente:

DN	PS		
	3 bar	10 bar	16 bar
50	-	-	9
65	-	-	15
80	-	-	25
100	-	-	40
125	-	-	60
150	-	-	100
200	145	-	242
250	152	310	-
300	245	330	-

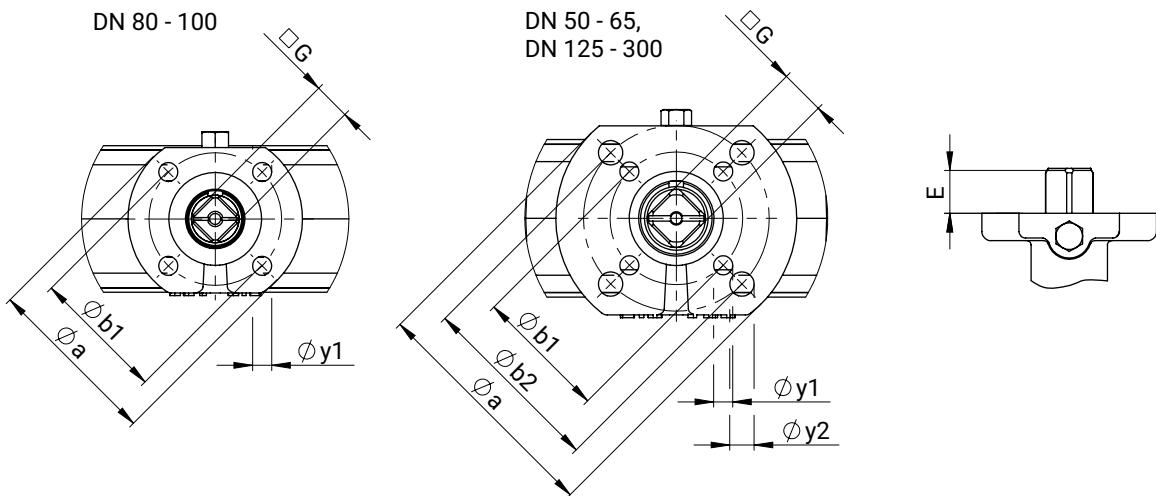
Drehmomente in Nm

Betriebsmedium Wasser (20 °C) und optimalen Betriebsbedingungen

Für Absperrklappe mit geklebter Manschette müssen die Drehmomente mit dem Faktor 1,3 multipliziert werden.

Abmessungen

Antriebsflansch

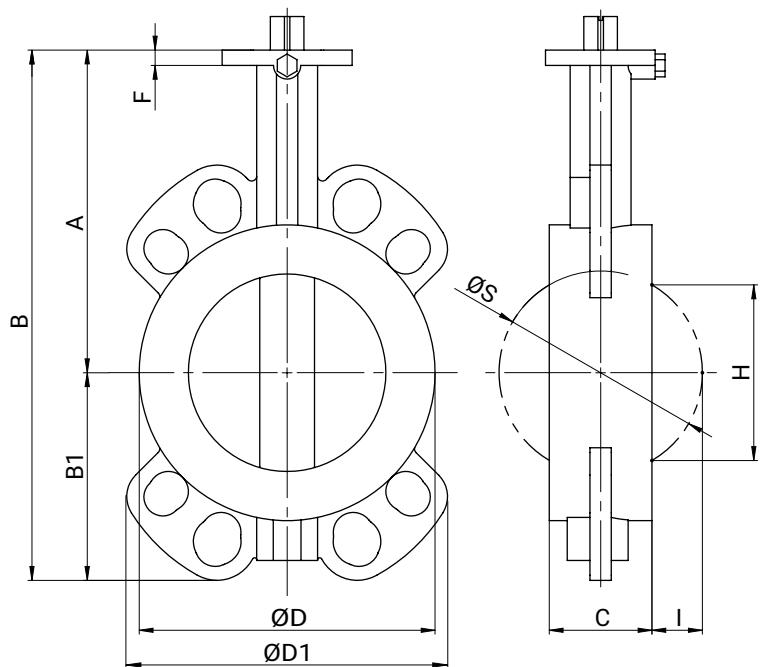


DN	ØG	Øa	ISO 5211	Øb1	Øy1	Øb2	Øy2	E
50	9	65	F03 F05	36	6	50	7	17
65	11	65	F03 F05	36	6	50	7	17
80	11	65	F05	36	7	-	-	17
100	14	65	F05	50	7	-	-	17
125	17	90	F05 F07	50	7	70	9	23
150	17	90	F05 F07	50	7	70	9	23
200	22	125	F07 F10	70	9	102	11	34
250	22	125	F07 F10	70	9	102	11	34
300	22	125	F07 F10	70	9	102	11	34

Maße in mm

Gehäuse

Gehäuseform Wafer

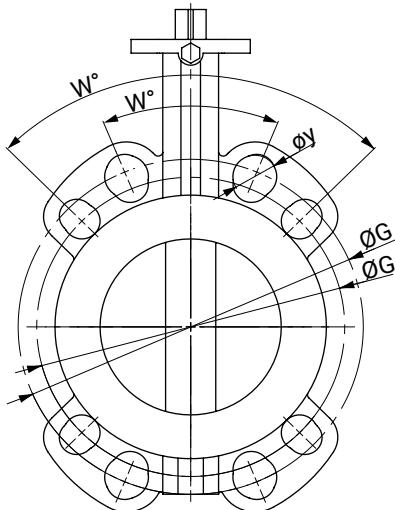


DN	PS	A	B	B1	C	ØD	ØD1	F	H	ØS	I
50	16	120	182	62	43	90	118	7	29	52	5
65	16	137	218	81	46	108	133	7	48	67	10
80	16	145	231	87	46	130	141	7	68	82	18
100	16	166	271	105	52	150	163	7	88	102	25
125	16	187	304	117	56	175	120	9	114	127	35
150	16	200	332	132	56	207	129	9	141	152	48
200	16	240	413	173	60	263	157	11	193	202	71
250	10	265	466	201	68	317	185	11	242	252	92
300	10	290	531	241	78	366	164	11	291	302	112

Maße in mm

Abmessungen

Anschlüsse



Anschluss EN1092, EN1759

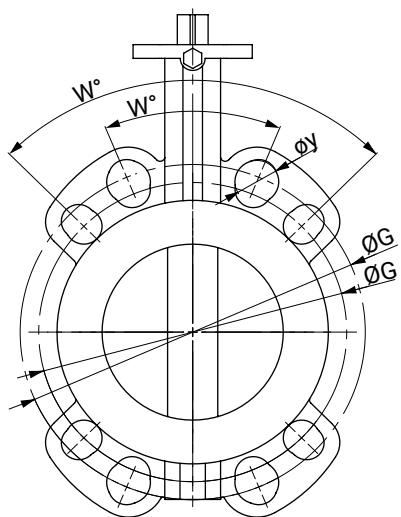
DN	INCH	Anschluss (Code)															
		EN1092-1 PN6 (Code 1)				EN1092-1 PN10 (Code 2)				EN1092-1 PN16 (Code 3)				EN1759/CL150 (Code D)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	110	14	90	4	125	18	90	4	125	18	90	4	120,6	19,0
65	2½"	90	4	130	14	90	4	145	18	90	4	145	18	90	4	139,7	19,0
80	3"	90	4	150	18	45	8	160	18	45	8	160	18	90	4	152,4	19,0
100	4"	90	4	170	18	45	8	180	18	45	8	180	18	45	8	190,5	19,0
125	5"	45	8	200	18	45	8	210	18	45	8	210	18	45	8	215,9	22,2
150	6"	45	8	225	18	45	8	240	22	45	8	240	22	45	8	241,3	22,2
200	8"	45	8	280	18	45	8	295	22	30	12	295	22	45	8	298,5	22,2
250	10"	30	12	335	18	30	12	350	22	30	12	355	26	30	12	362,0	25,4
300	12"	30	12	395	22	30	12	400	22	30	12	410	26	30	12	431,8	25,4

Maße in mm

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	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	114	18	90	4	114	18	90	4	114,3	17,5	90	4	114,3	17,5
65	2½"	90	4	127	18	90	4	127	18	90	4	127,0	17,5	90	4	127,0	17,5
80	3"	90	4	146	18	90	4	146	18	90	4	146,1	17,5	90	4	146,1	17,5
100	4"	90	4	178	18	45	8	178	18	90	4	177,8	17,5	45	8	177,8	17,5
125	5"	45	8	210	18	45	8	210	18	45	8	209,6	17,5	45	8	209,6	17,5
150	6"	45	8	235	18	45	8	235	22	45	8	235,0	17,5	45	8	235,0	20,6
200	8"	45	8	292	18	45	8	292	22	45	8	292,1	17,5	45	8	292,1	20,6
250	10"	45	8	356	22	30	12	356	22	45	8	355,6	22,2	30	12	355,6	22,2
300	12"	30	12	406	22	30	12	406	26	30	12	406,4	22,2	30	12	406,4	25,4

Maße in mm

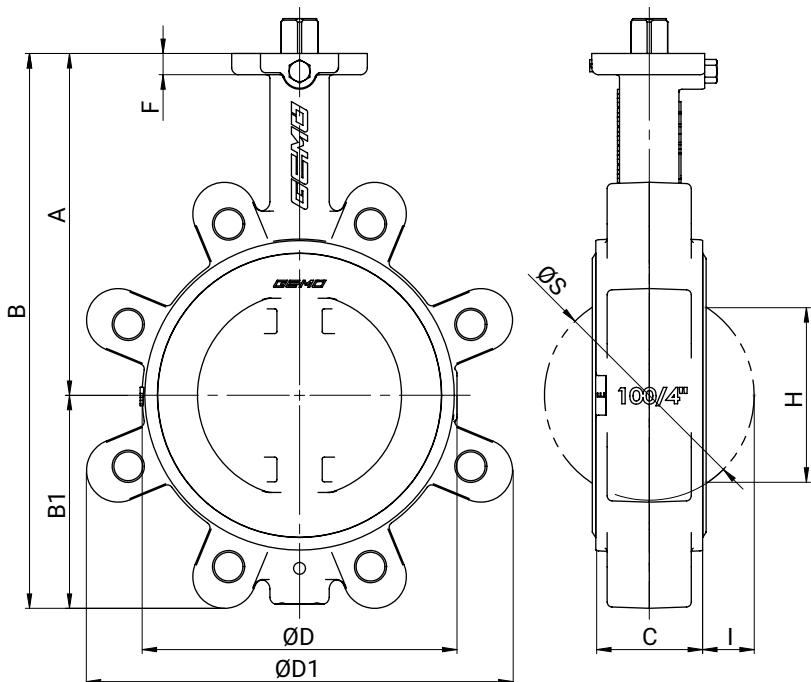
**Anschluss JIS K10, K16**

DN	INCH	Anschluss (Code)							
		JIS-K10 (Code G)				JIS-K16 (Code J)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	120	19	45	8	120	19
65	2½"	90	4	140	19	45	8	140	19
80	3"	45	8	150	19	45	8	160	23
100	4"	45	8	175	19	45	8	185	23
125	5"	45	8	210	23	45	8	225	25
150	6"	45	8	240	23	30	12	260	25
200	8"	30	12	290	23	30	12	305	25
250	10"	30	12	355	25	30	12	380	27
300	12"	22,5	16	400	25	22,5	16	430	27

Maße in mm

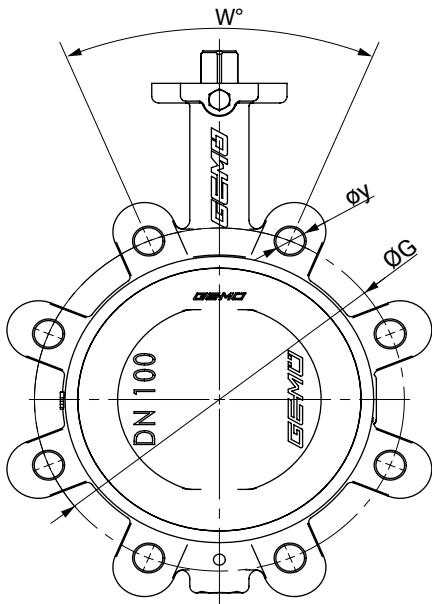
Abmessungen

Gehäuseform Lug



DN	PS	A	B	B1	C	ØD	ØD1	F	H	ØS	I
50	16	120	182	62	44	91	116	9	29	52	4
65	16	137	219	82	46	109	126	9	48	67	10
80	16	145	234	89	46	131	177	9	68	82	18
100	16	166	270	104	52	153	207	10	88	102	25
125	16	187	305	118	56	175	231	10	114	127	36
150	16	200	333	133	56	208	255	10	141	152	48
200	16	240	415	175	60	264	325	12	193	202	71
250	10	265	467	202	68	317	386	11	242	252	92
300	10	290	531	241	78	366	459	12	291	302	112

Maße in mm

Anschlüsse**Anschluss EN1092, EN1759**

DN	INCH	Anschluss (Code)															
		EN1092-1 PN6 (Code 1)				EN1092-1 PN10 (Code 2)				EN1092-1 PN16 (Code 3)				EN1759/CL150 (Code D)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	110	12	90	4	125	M16	90	4	125	M16	90	4	120,6	5/8"
65	2½"	90	4	130	12	90	4	145	M16	90	4	145	M16	90	4	139,7	5/8"
80	3"	90	4	150	16	45	8	160	M16	45	8	160	M16	90	4	152,4	5/8"
100	4"	90	4	170	16	45	8	180	M16	45	8	180	M16	45	8	190,5	5/8"
125	5"	45	8	200	16	45	8	210	M16	45	8	210	M16	45	8	215,9	3/4"
150	6"	45	8	225	16	45	8	240	M20	45	8	240	M20	45	8	241,3	3/4"
200	8"	45	8	280	16	45	8	295	M20	30	12	295	M20	45	8	298,5	3/4"
250	10"	30	12	335	16	30	12	350	M20	30	12	355	M24	30	12	362,0	7/8"
300	12"	30	12	395	20	30	12	400	M20	30	12	410	M24	30	12	431,8	7/8"

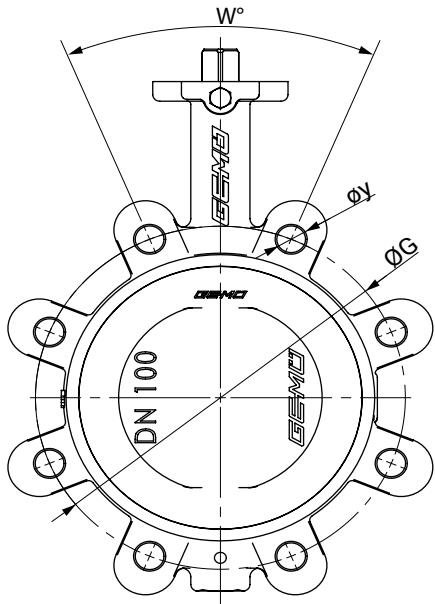
Maße in mm

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	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	114	M16	90	4	114	M16	90	4	114,3	5/8"	90	4	114,3	5/8"
65	2½"	90	4	127	M16	90	4	127	M16	90	4	127,0	5/8"	90	4	127,0	5/8"
80	3"	90	4	146	M16	90	4	146	M16	90	4	146,1	5/8"	90	4	146,1	5/8"
100	4"	90	4	178	M16	45	8	178	M16	90	4	177,8	5/8"	45	8	177,8	5/8"
125	5"	45	8	210	M16	45	8	210	M16	45	8	209,6	5/8"	45	8	209,6	5/8"
150	6"	45	8	235	M16	45	8	235	M20	45	8	235,0	5/8"	45	8	235,0	3/4"
200	8"	45	8	292	M16	45	8	292	M20	45	8	292,1	5/8"	45	8	292,1	3/4"
250	10"	45	8	356	M20	30	12	356	M20	45	8	355,6	3/4"	30	12	355,6	3/4"
300	12"	30	12	406	M20	30	12	406	M24	30	12	406,4	3/4"	30	12	406,4	7/8"

Maße in mm

Abmessungen



Anschluss JIS K10, JIS K16

DN	INCH	Anschluss (Code)							
		JIS-K10 (Code G)				JIS-K16 (Code J)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	120	M16	45	8	120	M16
65	2½"	90	4	140	M16	45	8	140	M16
80	3"	45	8	150	M16	45	8	160	M20
100	4"	45	8	175	M16	45	8	185	M20
125	5"	45	8	210	M20	45	8	225	M22
150	6"	45	8	240	M20	30	12	260	M22
200	8"	30	12	290	M20	30	12	305	M22
250	10"	30	12	355	M22	30	12	380	M24
300	12"	22,5	16	400	M22	22,5	16	430	M24

Maße in mm

Anbaukomponenten



GEMÜ GDR/GSR

Pneumatische Basic Schwenkantriebe

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



GEMÜ ADA/ASR

Pneumatische Universal Schwenkantriebe

GEMÜ ADA ist ein pneumatischer, doppeltwirkender und GEMÜ ASR ein pneumatischer, einfachwirkender Schwenkantrieb. Beide arbeiten nach dem Doppelkolbenprinzip und eignen sich für den Aufbau auf Absperrklappen und Kugelhähne.



GEMÜ DR/SC

Pneumatische Premium Schwenkantriebe

GEMÜ DR ist ein pneumatischer, doppeltwirkender und GEMÜ SC ein pneumatischer, einfachwirkender Schwenkantrieb. Beide arbeiten nach dem Doppelkolbenprinzip und eignen 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 BC

Elektromotorischer Schwenkantrieb

GEMÜ BC ist ein elektromotorischer Schwenkantrieb. Der wetterfeste Antrieb hat ein Aluminiumgehäuse und ist mit verschiedenen Versorgungsspannungen und Frequenzen lieferbar. In der LOGIC-Version besitzt er ein Display und eine Vor-Ort-Bedienung. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert. Der Antrieb verfügt über einstellbare potentialfreie Endlagenschalter und eine integrierte Heizung.



GEMÜ DAHL / SAHL / GHL

Handhebel

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



GEMÜ GB

Handrad mit Getriebe

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.



GEMÜ LSC

Endschalterbox für Schwenkantriebe

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

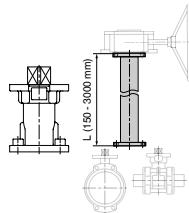


GEMÜ LSF

Induktiver Doppelsensor für Schwenkarmaturen

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

Zubehör



GEMÜ RCO

Wellenverlängerung

Die Wellenverlängerung RCO 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). Die RCOS ist aus Stahl und die RCOV ist aus Edelstahl.



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.

GEMÜ ADH

Adapterhülse

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

Zeugnisse

Zeugnis	Norm	Artikelnummer
2.1 Werksbescheinigung	EN 10204	88039442
2.2 Druckprüfung	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88039443
3.1 Druckprüfung	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88337125
3.1 Werkstoff Scheibe	EN 10204	88314530
3.1 Werkstoff Gehäuse	EN 10204	88314529

GEMÜ CONEXO

Das Zusammenspiel von Ventilkomponenten, die mit RFID-Chips versehen sind, und eine dazugehörige IT-Infrastruktur, erhöht aktiv die Prozesssicherheit.



Jedes Ventil und jede relevante Ventilkomponente, wie Körper, Antrieb, Membrane und sogar Automatisierungskomponenten, sind durch Serialisierung eindeutig rückverfolgbar und anhand des RFID-Readers, dem CONEXO Pen, auslesbar. Die auf mobilen Endgeräten installierbare CONEXO App erleichtert und verbessert den Prozess der „Installationqualification“, macht den Wartungsprozess transparenter und besser dokumentierbar. Der Wartungsmonteur wird aktiv durch den Wartungsplan geführt und hat alle dem Ventil zugeordneten Informationen wie Werkszeugnisse, Prüfdokumentationen und Wartungshistorien direkt verfügbar. Mit dem CONEXO Portal als zentrales Element lassen sich sämtliche Daten sammeln, verwalten und weiterverarbeiten.

Weitere Informationen zu GEMÜ CONEXO finden Sie auf:

www.gemu-group.com/conexo

Bestellung

GEMÜ Conexo muss separat mit der Bestelloption „CONEXO“ bestellt werden (siehe Bestelldaten).



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