GEMÜ 629 eSyLite

Elektromotorisch betätigtes Membranventil



Merkmale

- Elektromotorischer Linearantrieb für Auf-Zu-Anwendungen
- Sicherheitsabschaltung integriert
- Integriertes Notstrommodul (optional)
- Optische Sichtanzeige und Handnotbetätigung serienmäßig
- Selbsthemmender Spindelantrieb
- Stellungsrückmelder GEMÜ 1215 (optional)

Beschreibung

Das 2/2-Wege-Membranventil GEMÜ 629 eSyLite wird elektromotorisch betätigt. Es ist in der Version Auf-Zu erhältlich. Eine optische Stellungsanzeige ist serienmäßig integriert. Der selbsthemmende Antrieb hält bei Ausfall der Versorgungsspannung stabil seine Position.

Technische Details

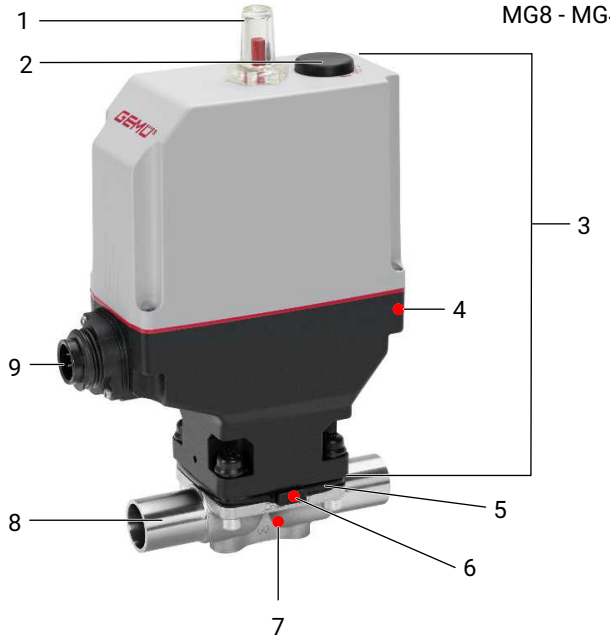
- **Medientemperatur:** -10 bis 80 °C
- **Umgebungstemperatur:** -10 bis 60 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 6 bar
- **Nennweiten:** DN 4 bis 65
- **Körperformen:** Durchgangskörper I T-Körper I Schweißkonfiguration I i-Körper I Mehrwegekörper I Behälterventilkörper
- **Anschlussarten:** Clamp I Flansch I Gewinde I Stutzen
- **Anschlussnormen:** ANSI I ASME I BS I DIN I EN I ISO I JIS I SMS
- **Körperwerkstoffe:** 1.4408, Feingussmaterial I 1.4408, Feingussmaterial mit PFA-Auskleidung I 1.4435 (316L), Vollmaterial I 1.4435 (BN2), Schmiedematerial I 1.4435 (F316L), Schmiedematerial I 1.4435, Feingussmaterial I 1.4539 (904L), Schmiedematerial I 3.7035, Titan Vollmaterial I CW614N, Messing I CW617N, Messing I EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial mit Hartgummi-Auskleidung I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial mit PFA-Auskleidung I EN-GJS-400-18-LT, Sphärogussmaterial mit PP-Auskleidung
- **Körperauskleidung:** Hartgummi I PFA I PP
- **Membranwerkstoffe:** CR I EPDM I FKM I NBR I PTFE/EPDM
- **Versorgungsspannung:** 24 V DC
- **Stellgeschwindigkeit:** Max. 3 mm/s
- **Schutzart:** IP 65
- **Konformitäten:** Belgaqua I BSE/TSE I EAC I EHEDG I FDA I USP I VO (EG) Nr. 1935/2004 I VO (EG) Nr. 2023/2006 I VO (EU) Nr. 10/2011

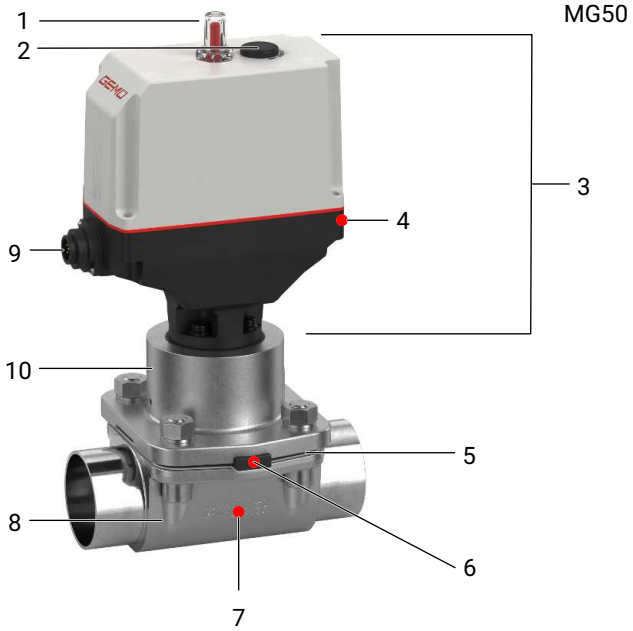
Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration

Webcode: GW-629

Produktbeschreibung

Aufbau





Position	Benennung	Werkstoffe
1	Schauglas, optische Stellungsanzeige	PA 12
2	Handnotbetätigung	
3	Elektromotorischer Antrieb	Polyamid verstärkt
4	CONEXO RFID-Chip Antrieb	
5	Membrane	CR, EPDM, FKM, NBR, PTFE / EPDM
6	CONEXO RFID-Chip Membrane	
7	CONEXO RFID-Chip Körper	

Position	Benennung	Werkstoffe
8	Ventilkörper	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung 1.4408, Feinguss 1.4408, PFA-Auskleidung 1.4435 (F316L), Schmiedekörper 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 % 1.4435, Feinguss 1.4539, Schmiedekörper CW614N, CW617N (Messing)
9	Elektrischer Anschluss	
10	Zwischenstück (nur bei MG 50 Code K3)	1.4408

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.

Verfügbarkeiten

Verfügbarkeit Oberflächengüten

Innenoberflächengüten für Schmiede- und Vollmaterialkörper [1)]

Medienberührte Innenoberflächen	Mechanisch poliert [2)]		Elektropoliert	
	Hygieneklasse DIN 11866	Code	Hygieneklasse DIN 11866	Code
Ra ≤ 0,80 µm	H3	1502	HE3	1503
Ra ≤ 0,60 µm	-	1507	-	1508
Ra ≤ 0,40 µm	H4	1536	HE4	1537
Ra [3)] ≤ 0,25 µm	H5	1527	HE5	1516

Medienberührte Innenoberflächen nach ASME BPE 2016 [4)]	Mechanisch poliert [2)]		Elektropoliert	
	ASME BPE Oberflächen-bezeichnung	Code	ASME BPE Oberflächen-bezeichnung	Code
Ra Max. = 0,76 µm	SF3	SF3	-	-
Ra Max. = 0,64 µm	SF2	SF2	SF6	SF6
Ra Max. = 0,51 µm	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra Max. = 0,38 µm	-	-	SF4	SF4

Innenoberflächengüten für Feingusskörper

Medienberührte Innenoberflächen	Mechanisch poliert [2)]	
	Hygieneklasse DIN 11866	Code
Ra ≤ 6,30 µm	-	1500
Ra ≤ 0,80 µm	H3	1502
Ra [5)] ≤ 0,60 µm	-	1507

Ra nach DIN EN ISO 4288 und ASME B46.1

1) Oberflächengüten kundenspezifischer Ventilkörper können in Sonderfällen eingeschränkt sein.

2) Oder jede andere Oberflächenveredelung, mit der der Ra-Wert erreicht wird (gemäß ASME BPE).

3) Der kleinstmögliche Ra-Wert für Rohrinnendurchmesser < 6 mm beträgt 0,38 µm.

4) Bei Verwendung dieser Oberflächen werden die Körper nach den Vorgaben der ASME BPE gekennzeichnet.
Die Oberflächen sind nur für Ventilkörper erhältlich, die aus Werkstoffen (z.B. GEMÜ Werkstoff- Code 40, 41, F4, 44) und mit Anschlüssen (z.B. GEMÜ Anschluss-Code 59, 80, 88) gemäß der ASME BPE hergestellt sind.

5) Nicht möglich für GEMÜ Anschluss-Code 59, DN 8 und GEMÜ Anschluss-Code 0, DN 4.

Innenoberflächen für VCR-Anschlüsse

	Überwurfmutter mit Außengewinde (Code MV)	Überwurfmutter mit Innengewinde (Code FV)
Medienberührende Innenoberflächen	Elektropoliert	Elektropoliert [1)]
Ra ≤ 0,4 µm	1537	1799
Ra ≤ 0,25 µm	1516	1787

1) Hinweis: Bei den Oberflächengüten der Codes 1787 und 1799 gelten folgende Punkte:
- Die angegebene Oberflächengüte gilt nur für die medienberührenden Innenoberflächen der verwendeten Bauteile.
- Die Schweißnähte werden nicht nachgearbeitet.
- Für das komplette Produkt oder die komplette Komponente kann keine Oberflächengüte definiert werden.

Verfügbarkeit Ventilkörper

Stutzen

MG	DN	Anschlussart Code [1]															
		0		16	17	18	35	36	37		55	59		60		63	64	65
		Werkstoff Code [2]																
		C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3, 40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
8	4	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X
	8	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
	10	-	-	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
10	10	-	-	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X
	15	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
25	15	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
	20	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
	25	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
40	32	-	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X
	40	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
50	50	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	-
	65	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-

MG = Membrangröße, X = Standard

1) **Anschlussart**
Code 0: Stutzen DIN
Code 16: Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)
Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2
Code 18: Stutzen DIN 11850 Reihe 3
Code 35: Stutzen JIS-G 3447
Code 36: Stutzen JIS-G 3459 Schedule 10s
Code 37: Stutzen SMS 3008
Code 55: Stutzen BS 4825, Part 1
Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C
Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B
Code 63: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s
Code 64: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s
Code 65: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code C3: 1.4435, Feinguss
Code F4: 1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper
Code A1: 3.7035, Titan

Gewindeanschluss

MG	DN	Anschlussart Code [1]			
		1, 1L		31	6, 6K
		Werkstoff Code [2]			
		37	90	37, 90	40, 42
8	8	X	-	-	-
	10	-	-	-	W
10	10	-	-	-	W
	12	X	-	-	-
	15	X	-	-	W
25	15	X	X	X	W
	20	X	X	X	W
	25	X	X	X	W
40	32	X	X	X	W
	40	X	X	X	W
50	50	X	X	X	W

MG = Membrangröße, X = Standard
W = Schweißkonstruktion

1) **Anschlussart**
Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228
Code 1L: Gewindemuffe DIN ISO 228 Körperlänge (FTF): 75mm
Code 31: NPT Innengewinde
Code 6: Gewindestutzen DIN 11851
Code 6K: Kegelstutzen und Überwurfmutter DIN 11851

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 37: 1.4408, Feinguss
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Flansch

MG	DN	Anschlussart Code					
		8		34	38	39	
		Werkstoff Code [1]					
		17, 18, 39, 83, 90	40, 42, C3	39	17, 18 [2], 39, 83	17, 18, 39, 83, 90	40, 42, C3
25	**15**	X	W	X	-	X	W
	20	X	W	X	X	X	W
	25	X	W	X	X	X	W
40	**32**	X	W	X	-	X	W
	40	X	W	X	X	X	W
50	**50**	X	W	X	X	X	W
	65	X	-	-	X	X	-

MG = Membrangröße, X = Standard
W = Schweißkonstruktion

1) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung
Code 39: 1.4408, PFA-Auskleidung
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
Code C3: 1.4435, Feinguss

2) auf Anfrage

Clamp

MG	DN	Anschlussart Code [1]																	
		80, 8P		82		84		86		88, 8T		8A		8E		8F		8H	
		Werkstoff Code [2]																	
		40, 42	F4	40, 42	F4	40, 42	F4	40, 42	F4	40, 42	F4	40, 42	F4	40, 42	F4	40, 42	F4	40, 42	F4
8	6	-	-	K	K	-	-	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	-
	8	K	K	K	K	-	-	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	W	W
	10	K	K	-	-	-	-	W	W	-	-	W	W	-	-	-	-	-	-
	15	K	K	-	-	W	W	-	-	W	W	-	-	-	-	-	-	-	-
10	10	K	W	K	W	-	-	W	W	-	-	K	W	-	-	-	-	K	W
	15	K	W	W	W	K	W	W	W	K	W	K	W	-	-	-	-	K	W
	20	K	W	-	-	K	W	-	-	K	W	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	-	-	W	W	K	K	W	W	-	-	K	K	-	-	-	-	K	W
	20	K	K	K	W	K	K	W	W	K	K	K	K	-	-	-	-	-	-
	25	K	W	K	W	-	-	W	W	K	W	K	W	K	W	K	W	-	-
40	32	-	-	W	W	-	-	W	W	-	-	K	K	K	K	K	K	-	-
	40	K	K	W	W	-	-	W	W	K	K	K	K	K	K	K	K	-	-
50	50	K	K	W	W	-	-	W	W	K	K	K	K	K	K	K	K	-	-
	65	W	W	-	-	-	-	-	-	W	W	-	-	W	W	W	W	-	-

MG = Membrangröße
K = Anschlüsse komplett angedreht (nicht geschweißt)
W = Schweißkonstruktion

1) **Anschlussart**
Code 80: Clamp ASME BPE, Baulänge FTF ASME BPE, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F
Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 88: Clamp ASME BPE, für Rohr ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F
Code 8A: Clamp DIN 32676 Reihe A, Baulänge FTF nach EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 8E: Clamp ISO 2852 für Rohr ISO 2037, Clamp SMS 3017 für Rohr SMS 3008 Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 8P: Clamp DIN 32676 Reihe C, Baulänge FTF ASME BPE, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F
Code 8T: Clamp DIN 32676 Reihe C, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code F4: 1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper
Code A1: 3.7035, Titan

Verfügbarkeit Produktkonformitäten

	Membranwerkstoff Code [1]	Körperwerkstoff Code [2]
Trinkwasser		
Belgaqua (B)	28	37, C3

1) **Membranwerkstoff**
Code 28: EPDM

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 37: 1.4408, Feinguss

Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Bestellcodes

1 Typ	Code
Membranventil, elektrisch betätigt, eSyLite	629

2 DN	Code
4	4
DN 6	6
DN 8	8
DN 10	10
DN 12	12
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65

3 Gehäuseform	Code
Bodenablasskörper	B
Gehäuseform Code B: Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage	
Zweiwege-Durchgangskörper	D
T-Körper	T
Gehäuseform Code T: Abmessungen auf Anfrage	

4 Anschlussart	Code
Stutzen	
Stutzen DIN	0
Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)	16
Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2	17
Stutzen DIN 11850 Reihe 3	18
Stutzen JIS-G 3447	35
Stutzen JIS-G 3459 Schedule 10s	36
Stutzen SMS 3008	37
Stutzen BS 4825, Part 1	55
Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C	59
Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B	60
Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s	63
Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s	64
Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s	65
Gewindeanschluss	
Gewindemuffe DIN ISO 228	1
Gewindemuffe DIN ISO 228 Körperlänge (FTF): 75mm	1L

4 Anschlussart	Code
NPT Innengewinde	31
Gewindestutzen DIN 11851	6
Kegelstutzen und Überwurfmutter DIN 11851	6K
Flansch	
Flansch EN 1092, PN 16, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	8
Flansch JIS B2220, 10K, RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	34
Flansch ANSI Class 150 RF, Baulänge FTF MSS SP-88, Baulänge nur bei Gehäuseform D	38
Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	39
Clamp	
Clamp ASME BPE, Baulänge FTF ASME BPE, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F	80
Clamp DIN 32676 Reihe B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	82
Clamp ASME BPE, für Rohr ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F	88
Clamp DIN 32676 Reihe A, Baulänge FTF nach EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	8A
Clamp ISO 2852 für Rohr ISO 2037, Clamp SMS 3017 für Rohr SMS 3008 Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	8E
Clamp DIN 32676 Reihe C, Baulänge FTF ASME BPE, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F	8P
Clamp DIN 32676 Reihe C, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F	8T
Aseptikanschlüsse	
Flansch	
Aseptik-Nutflansch DIN 11864-NF, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	A1
Aseptik-Bundflansch DIN 11864-BF, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	A2

4 Anschlussart	Code
Aseptik-Nutflansch DIN 11864-NF, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	A4
Aseptik-Bundflansch DIN 11864-BF, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127 Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	A5
Aseptik-Nutflansch DIN 11864-NF (Ausgabe 2017), für Rohr DIN 11866 Reihe C und ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F	A7
Aseptik-Bundflansch DIN 11864-BF (Ausgabe 2017), für Rohr DIN 11866 Reihe C und ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F	A8
Gewindeanschluss	
Aseptik-Gewindestutzen DIN 11864-GS, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A	C1
Aseptik-Bundstutzen mit Nutüberwurfmutter DIN 11864-BS, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A	C2
Aseptik-Gewindestutzen DIN 11864-GS, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127	C4
Aseptik-Bundstutzen mit Nutüberwurfmutter DIN 11864-BS, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127	C5
Aseptik-Gewindestutzen DIN 11864-GS (Ausgabe 2017), für Rohr DIN 11866 Reihe C und ASME BPE	C7
Aseptik-Bundstutzen mit Nutüberwurfmutter DIN 11864-BS (Ausgabe 2017), für Rohr DIN 11866 Reihe C und ASME BPE	C8
Clamp	
Aseptik-Nutklemmstutzen DIN 11864-NKS, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	E1
Aseptik-Bundklemmstutzen DIN 11864-BKS, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	E2
Aseptik-Nutklemmstutzen DIN 11864-NKS, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	E4
Aseptik-Bundklemmstutzen DIN 11864-BKS, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D	E5
Aseptik-Nutklemmstutzen DIN 11864-NKS (Ausgabe 2017); für Rohr DIN 11866 Reihe C / ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F	E7
Aseptik-Bundklemmstutzen DIN 11864-BKS (Ausgabe 2017), für Rohr DIN 11866 Reihe C / ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F	E8

5 Werkstoff Ventilkörper	Code
Sphärogussmaterial	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung	18
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
Feingussmaterial	
1.4408, Feinguss	37
1.4408, PFA-Auskleidung	39
1.4435, Feinguss	C3
Schmiedematerial	
1.4435 (F316L), Schmiedekörper	40
1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %	42
1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper	F4

6 Membranwerkstoff	Code
Elastomer	
NBR	2
EPDM	3A
FKM	4
FKM	4A
CR	8
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	28
EPDM	29
Hinweis: Die EPDM-Membrane Code 3A und FKM-Membrane Code 4A ist in Membrangröße 8 verfügbar.	
PTFE	
PTFE/EPDM einteilig	54
PTFE/EPDM zweiteilig	5M
PTFE/EPDM zweiteilig für Auskleidekörper	5Y
PTFE/PVDF/EPDM dreiteilig	71
Hinweis: Die PTFE/EPDM Membrane (Code 5M) ist ab Membrangröße 10 und (Code 71) ab Membrangröße 25 verfügbar.	
Hinweis: Die PTFE/EPDM Membrane (Code 5Y) ist in Membrangröße 25, 40, 50 verfügbar und kann nur mit Ventilkörpern mit dem Auskleidewerkstoff PFA kombiniert werden.	

7 Spannung / Frequenz	Code
24 V DC	C1

8 Regelmodul	Code
AUF/ZU Antrieb (economy)	A0
AUF/ZU Antrieb (economy) Notstrommodul (NC)	A1
AUF/ZU Antrieb (economy) Notstrommodul (NO)	A2
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235	Y0

8 Regelmodul	Code
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235 Notstrommodul (NC)	Y1
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235 Notstrommodul (NO)	Y2
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215	Z0
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215 Notstrommodul (NC)	Z1
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215 Notstrommodul (NO)	Z2

9 Oberfläche	Code
Ra ≤ 6,3 µm für medienberührte Oberflächen, innen mechanisch poliert	1500
Ra ≤ 0,8 µm für medienberührte Oberflächen, gemäß DIN 11866 H3 innen mechanisch poliert	1502
Ra ≤ 0,8 µm für medienberührte Oberflächen, gemäß DIN 11866 HE3, innen/außen elektropoliert	1503
Ra ≤ 0,6 µm für medienberührte Oberflächen, innen mechanisch poliert	1507
Ra ≤ 0,6 µm für medienberührte Oberflächen, innen/außen elektropoliert	1508
Ra ≤ 0,4 µm für medienberührte Oberflächen, gemäß DIN 11866 H4, innen mechanisch poliert	1536
Ra ≤ 0,4 µm für medienberührte Oberflächen, gemäß DIN 11866 HE4, innen/außen elektropoliert	1537
Ra ≤ 0,25 µm für medienberührte Oberflächen *), gemäß DIN 11866 HE5, innen/außen elektropoliert, *) bei Rohrinnen-Ø < 6 mm, im Stutzen Ra ≤ 0,38 µm	1516
Ra ≤ 0,25 µm für medienberührte Oberflächen *), gemäß DIN 11866 H5, innen mechanisch poliert, *) bei Rohrinnen-Ø < 6 mm, im Stutzen Ra ≤ 0,38 µm	1527
Ra max. 0,51 µm (20 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF1, innen mechanisch poliert	SF1

9 Oberfläche	Code
Ra max. 0,64 µm (25 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF2, innen mechanisch poliert	SF2
Ra max. 0,76 µm (30 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF3, innen mechanisch poliert	SF3
Ra max. 0,38 µm (15 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF4, innen/außen elektropoliert	SF4
Ra max. 0,51 µm (20 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF5, innen/außen elektropoliert	SF5
Ra max. 0,64 µm (25 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF6, innen/außen elektropoliert	SF6

10 Antriebsausführung	Code
Antriebsgröße 0 Membrangröße 8	0B
Antriebsgröße 1 Membrangröße 10	1C
Antriebsgröße 1 Membrangröße 25	1F
Antriebsgröße 3 Membrangröße 40	3H
Antriebsgröße 3 Membrangröße 50 mit Zwischenstück	K3

11 Sonderausführung	Code
Ohne	
BELGAQUA-Zertifizierung	B
Sonderausführung für Sauerstoff, maximale Temperatur Medium: 60°C	S

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

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	629	Membranventil, elektrisch betätigt, eSyLite
2 DN	40	DN 40
3 Gehäuseform	D	Zweiwege-Durchgangskörper
4 Anschlussart	60	Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B
5 Werkstoff Ventilkörper	40	1.4435 (F316L), Schmiedekörper
6 Membranwerkstoff	5M	PTFE/EPDM zweiteilig

Bestelloption	Code	Beschreibung
7 Spannung / Frequenz	C1	24 V DC
8 Regelmodul	A0	AUF/ZU Antrieb (economy)
9 Oberfläche	1503	Ra ≤ 0,8 µm für medienberührte Oberflächen, gemäß DIN 11866 HE3, innen/außen elektropoliert
10 Antriebsausführung	3H	Antriebsgröße 3 Membrangröße 40
11 CONEXO		Ohne

Technische Daten

Medium

Betriebsmedium: Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Gehäuse- und Membranwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.
Das Ventil ist in beiden Durchflussrichtungen bis zum vollen Betriebsdruck dicht (Überdruck).

Temperatur

Medientemperatur: -10 — 80 °C

Umgebungstemperatur: -10 — 60 °C
Bei Verwendung des Notstrommoduls (Regelmodul Code A1, A2, Y1, Y2, Z1, Z2) reduziert sich die maximale Umgebungstemperatur auf 40 °C.

Lagertemperatur: 0 — 40 °C

Druck

Betriebsdruck: 0 — 6 bar

Druckstufe: PN 16

Leckrate: Leckrate A nach P11/P12 EN 12266-1

Kv-Werte:

MG	DN	Anschlussart Code								
		0	16	17	18	37	59	60	1, 1L	31
8	4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	1,1	-	-	-	1,2	-	-
	8	-	-	1,3	-	-	0,6	2,2	1,4	-
	10	-	2,1	2,1	2,1	-	1,3	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
10	10	-	2,4	2,4	2,4	-	2,2	3,3	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
	15	3,3	3,8	3,8	3,8	-	2,2	4,0	3,4	-
	20	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4	6,5	6,5
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2	10,0	10,0
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2	14,0	14,0
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0	26,0	26,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8	33,0	33,0
50	50	46,5	48,4	48,4	48,4	51,7	50,6	55,2	60,0	60,0
	65	-	-	-	-	62,2	61,8	-	-	-

MG = Membrangröße
Kv-Werte in m³/h
Kv-Werte ermittelt gemäß DIN EN 60534, Eingangsdruck 5 bar, Δp 1 bar, Ventilkörperwerkstoff Edelstahl und Weichelastomermembrane. Die Kv-Werte für andere Produktkonfigurationen (z. B. andere Membran- oder Körperwerkstoffe) können abweichen. Im Allgemeinen unterliegen alle Membranen den Einflüssen von Druck, Temperatur, Prozess und den Drehmomenten, mit denen diese angezogen werden. Dadurch können die Kv-Werte über die Toleranzgrenze der Norm hinaus abweichen.
Die Kv-Wert-Kurve (Kv-Wert in Abhängigkeit vom Ventilhub) kann je nach Membranwerkstoff und Einsatzdauer variieren.

Kv-Werte:

MG	DN	Gusskörper ohne Auskleidung		Gummiauskleidung	Kunststoffauskleidung
		Gewindekörper	Flanschkörper		
		Werkstoff Code 90		Werkstoff Code 83	Werkstoff Code 17, 18, 39
25	**15**	8,0	10,0	6,0	5,0
	20	11,5	14,0	11,0	9,0
	25	11,5	17,0	15,0	13,0
40	**32**	28,0	36,0	29,0	23,0
	40	28,0	40,0	32,0	26,0
50	**50**	60,0	68,0	53,0	47,0
	65	-	68,0	53,0	47,0

MG = Membrangröße, Kv-Werte in m³/h
Kv-Werte ermittelt gemäß DIN EN 60534, Eingangsdruck 5 bar, Δp 1 bar, mit Anschluss Flansch EN 1092 Baulänge EN 558 Reihe 1 (bzw. Gewindemuffe DIN ISO 228 für Körperwerkstoff GGG40.3) und Weichelastomermembrane. Die Kv-Werte für andere Produktkonfigurationen (z. B. andere Membran- oder Körperwerkstoffe) können abweichen. Im Allgemeinen unterliegen alle Membranen den Einflüssen von Druck, Temperatur, des Prozesses und den Drehmomenten mit denen diese angezogen werden. Dadurch können die Kv-Werte über die Toleranzgrenze der Norm hinaus abweichen.
Die Kv-Wert-Kurve (Kv-Wert in Abhängigkeit vom Ventilhub) kann je nach Membranwerkstoff und Einsatzdauer variieren.

Produktkonformitäten

Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG

Druckgeräterichtlinie: 2014/68/EU

Lebensmittel: Verordnung (EG) Nr. 1935/2004*
Verordnung (EG) Nr. 10/2011*
FDA*
USP* Class VI

Sauerstoff: Prüfung des Dichtwerkstoffs in Anlehnung an DIN EN 1797 und ISO 21010:2017 - Kryo-Behälter - Verträglichkeit von Gas/Werkstoffen (Sonderausführung Code S)

EMV-Richtlinie: 2014/30/EU

Trinkwasser: Belgaqua*

RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU
* je nach Ausführung und / oder Betriebsparametern

EHEDG: Zertifizierung vorhanden für pneumatisch und elektrisch betätigte Membranventile mit Schmiedekörpern (Code 40) und PTFE/EPDM Membranen (Code 5M) in den Größen DN10 bis DN100

Mechanische Daten

Schutzart: IP 65 nach EN 60529

Stellgeschwindigkeit: max. 3 mm/s

Durchflussrichtung: Beliebig

Einbaulage: Beliebig

Drehwinkel für eine entleerungsoptimierte Montage beachten.
Siehe separates Dokument „Technische Information Drehwinkel“.

Gewicht:

Antrieb

Antriebsausführung 0B	0,41 kg
Antriebsausführung 1C	0,8 kg
Antriebsausführung 1F	0,94 kg
Antriebsausführung 3H	1,4 kg
Antriebsausführung K3	2,8 kg

Körper

Anschlussart Code		0, 16, 17, 18, 35, 36, 37, 55, 59, 60, 63, 64, 65	1, 1L	1, 31	31	6, 6K	8, 38, 39	80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
Ventilkörper		Stutzen	Gewindemuffe			Gewin-destutzen	Flansch	Clamp
Werkstoffe Code			37	90	37			
MG	DN							
8	4	0,09	-	-	-	-	-	-
	6	0,09	-	-	-	-	-	-
	8	0,09	0,09	-	-	-	-	0,15
	10	0,09	-	-	-	0,21	-	0,18
	15	0,09	-	-	-	-	-	0,18
10	10	0,30	-	-	-	0,33	-	0,30
	12	-	0,17	-	-	-	-	-
	15	0,30	0,26	-	-	0,35	-	0,43
	20	-	-	-	-	-	-	0,43
25	15	0,62	0,32	0,50	0,32	0,71	1,50	0,75
	20	0,58	0,34	0,60	0,34	0,78	2,20	0,71
	25	0,55	0,39	0,90	0,39	0,79	2,80	0,63
40	32	1,45	0,88	1,40	0,88	1,66	3,40	1,62
	40	1,32	0,93	1,90	0,93	1,62	4,50	1,50
50	50	2,25	1,56	2,70	1,56	2,70	6,30	2,50
	65	2,20	-	-	-	-	10,30	2,30

MG = Membrangröße, Gewichte in kg

Mechanische Umweltbedingungen:	Klasse 4M8 nach EN 60721-3-4:1998
Vibration:	5g nach IEC 60068-2-6 Test Fc
Schocken:	25g nach IEC 60068-2-27 Test Ea

Einschalt- und Lebensdauer Antrieb

Lebensdauer:	Klasse A nach EN 15714-2 Mindestens 100.000 Schaltzyklen bei Raumtemperatur und zulässiger Einschaltdauer
Einschaltdauer:	max. 30% ED

Elektrische Daten

Versorgungsspannung:	24 V DC Toleranz ± 10 %
Stellzeit:	MG 8: 1,7 s MG 10: 2,5 s MG 25: 4,0 s MG 40: 4,5 s MG 50: 7,0 s
Dichtschließstrom / Nennstrom:	MG 8: 0,4 A MG 10: 0,5 A MG 25: 1,3 A MG 40: 2,3 A MG 50: 2,3 A
Anlaufstrom / Maximalstrom:	MG 8: ca. 0,7 A MG 10: ca. 2,4 A MG 25: ca. 2,4 A MG 40: ca. 4,5 A MG 50: ca. 4,5 A
Stromaufnahme Standby:	ca. 10 mA

Digitale Eingangssignale

Eingangsspannung:	max. 30 V DC ≥ 56 kΩ
High-Pegel:	≥ 18 V DC
Low-Pegel:	≤ 5 V DC
Mindestansteuerungsdauer:	600 ms
Eingangsstrom:	< 0,6 mA

Notstrommodul

Ladestrom:	MG 8: max. 0,1 A MG 10, MG 25: max. 0,16 A MG 40: 0,32 A MG 50: nicht lieferbar
Ladedauer:	ca. 13 min

Lebensdauer:

Bei Antriebsgröße 1 (AG1 – MG10 und MG25) und Antriebsgröße 3 (AG3 – MG40):

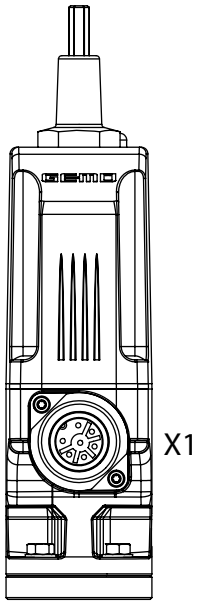
Richtwert bei 25 °C Umgebungstemperatur, ca. 3 Jahre

Bei Antriebsgröße 0 (AG0 - MG8):

Umgebungstemperatur Antrieb AG0	Lebensdauer Notstrommodul
60 °C	ca. 2,5 Jahre
50 °C	ca. 6 Jahre
40 °C und niedriger	Mehr als 10 Jahre

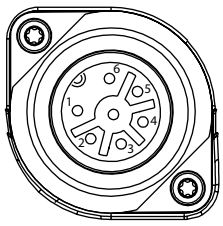
Elektrischer Anschluss

Lage der Steckverbinder



Elektrischer Anschluss

Anschluss X1



7-poliger Stecker Fa. Binder, Typ 693

Pin	Signalname
1	24 V Versorgungsspannung
2	GND
3	Digitaleingang AUF
4	Digitaleingang ZU
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.

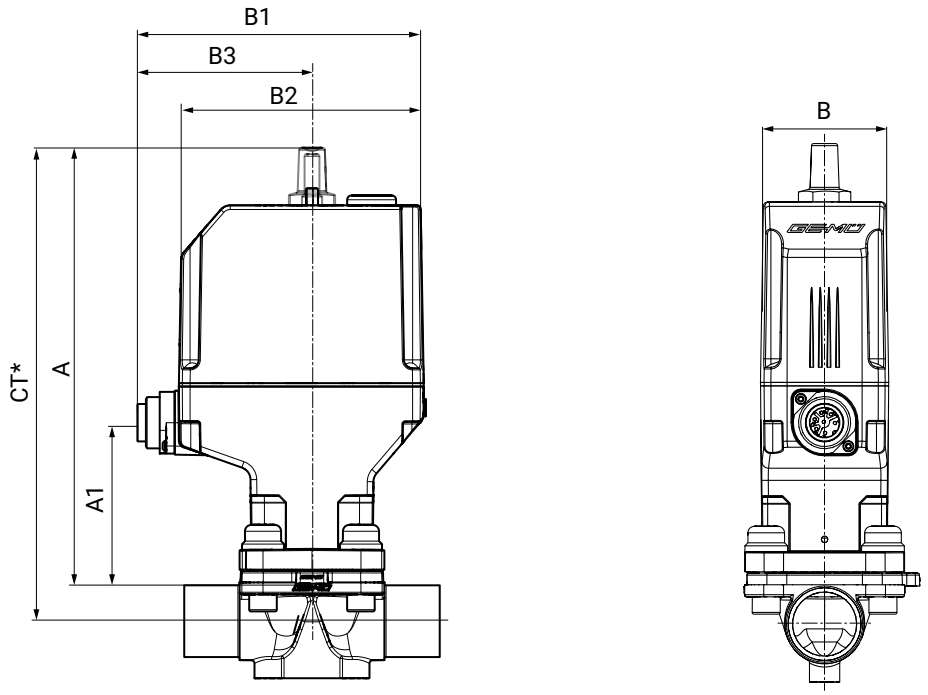
Vorzugsrichtung bei Anliegen beider Digitaleingänge für Geräteversion 00 (siehe Bedienungsanleitung – Typenschild)	
Bestelloption Regelmodul	Vorzugsrichtung
A0, Y0, Z0	AUF
A1, Y1, Z1	ZU
A2, Y1, Z2	AUF

Vorzugsrichtung bei Anliegen beider Digitaleingänge für Geräteversion 01 (siehe Bedienungsanleitung – Typenschild)	
Bestelloption Regelmodul	Vorzugsrichtung

Vorzugsrichtung bei Anliegen beider Digitaleingänge für Geräteversion 01 (siehe Bedienungsanleitung – Typenschild)	
A0, Y0, Z0	AUF
A1, Y1, Z1	AUF
A2, Y2, Z2	ZU

Abmessungen

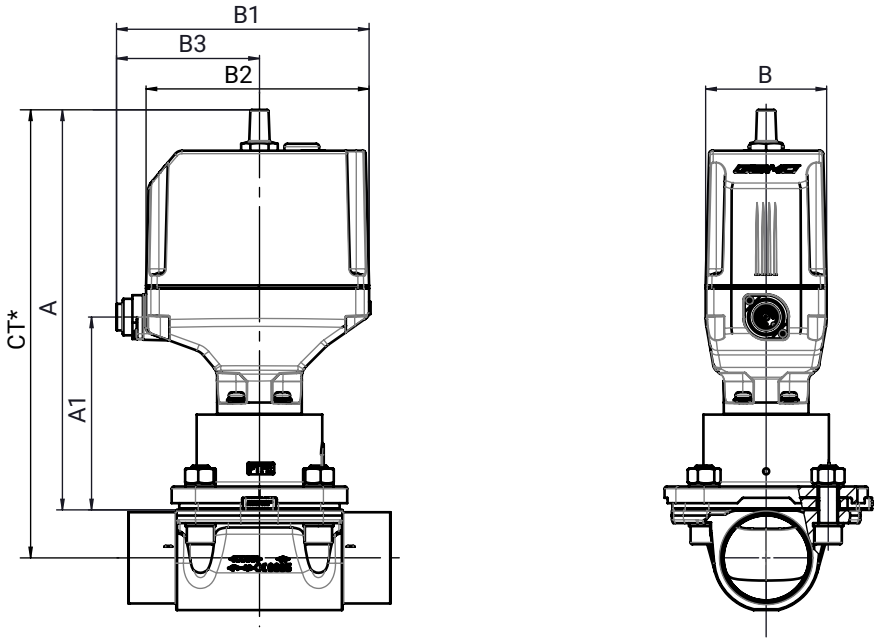
Antriebsmaße



MG	A	A1	B	B1	B2	B3
8	157,0	43,5	43,0	112,5	93,5	72,0
10	192,0	63,0	59,5	134,5	115,0	82,0
25	204,0	75,0	59,5	134,5	115,0	82,0
40	228,0	91,0	80,0	167,0	147,5	94,5

Maße in mm
MG = Membrangröße
* CT = A + H1 (siehe Körpermaße)

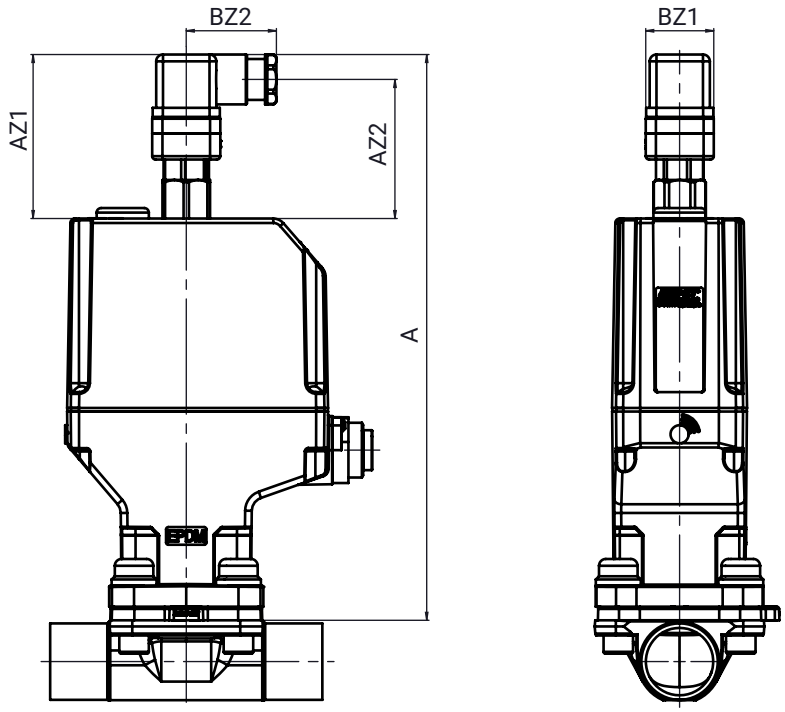
Antriebsmaße mit Zwischenstück



MG	A	A1	B	B1	B2	B3
50	265,0	128,0	80,0	167,0	147,5	94,5

Maße in mm
MG = Membrangröße
* CT = A + H1 (siehe Körpermaße)
MG 50 mit Metall-Zwischenstück

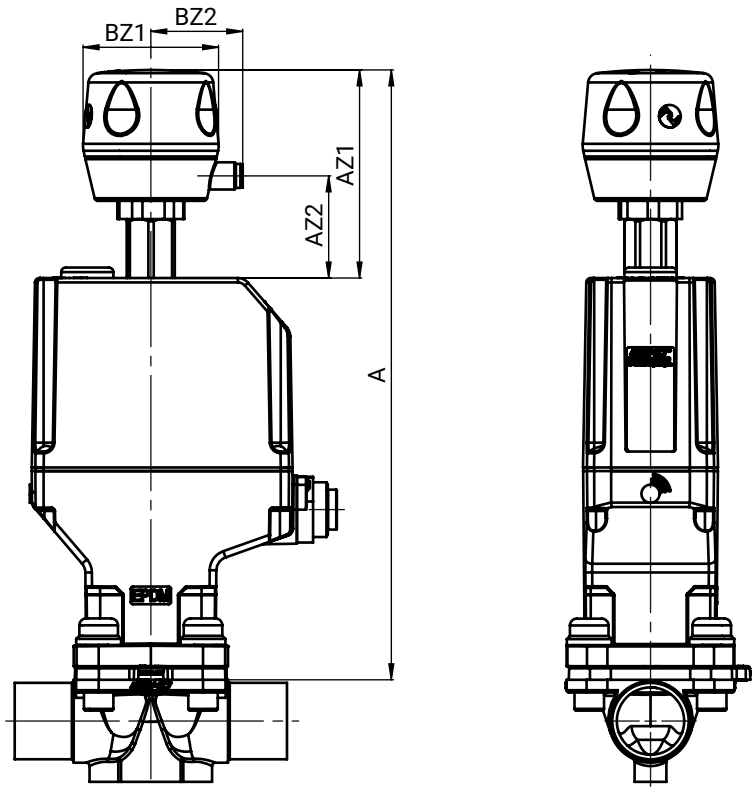
Antriebsmaße mit Rückmelder GEMÜ 1215



MG	A	AZ1	AZ2	BZ1	BZ2
8	203,0	72,0	61,0	30,0	40,0
10	237,0	72,0	61,0	30,0	40,0
25	249,0	72,0	61,0	30,0	40,0
40	273,0	72,0	61,0	30,0	40,0
50	310,0	72,0	61,0	30,0	40,0

Maße in mm
MG = Membrangröße
MG 50 mit Metall-Zwischenstück

Antriebsmaße mit Rückmelder GEMÜ 1235

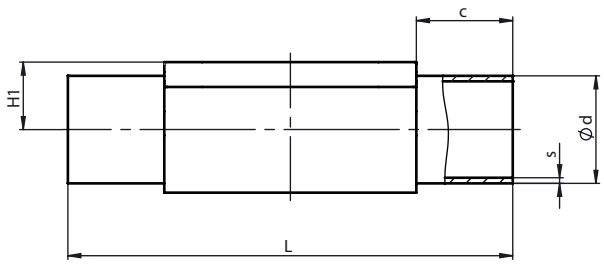


MG	A	AZ1	AZ2	øBZ1	BZ2
8	222,0	92,0	45,0	60,0	40,5
10	257,0	92,0	45,0	60,0	40,5
25	269,0	92,0	45,0	60,0	40,5
40	293,0	92,0	45,0	60,0	40,5
50	330,0	92,0	45,0	60,0	40,5

Maße in mm
MG = Membrangröße
MG 50 mit Metall-Zwischenstück

Körpermaße

Stutzen DIN/EN ISO (Code 0, 16, 17, 18, 60)



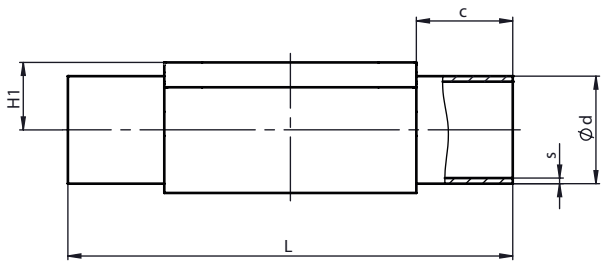
Anschlussart Stutzen DIN/EN/ISO (Code 0, 16, 17, 18, 60) [1], Schmiedematerial (Code 40, 42, F4) [2]

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Anschlussart							Anschlussart				
				0	16	17	18	60			0	16	17	18	60
8	**4**	**-**	20,0	6,0	-	-	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-	-	-
	6	**-**	20,0	-	-	8,0	-	10,2	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6
	8	**1/4"**	20,0	-	-	10,0	-	13,5	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6
	10	**3/8"**	20,0	-	12,0	13,0	14,0	-	8,5	72,0	-	1,0	1,5	2,0	-
10	**10**	**3/8"**	25,0	-	12,0	13,0	14,0	17,2	12,5	108,0	-	1,0	1,5	2,0	1,6
	15	**1/2"**	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	12,5	108,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
25	**15**	**1/2"**	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
	20	**3/4"**	25,0	22,0	22,0	23,0	24,0	26,9	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
	25	**1"**	25,0	28,0	28,0	29,0	30,0	33,7	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
40	**32**	**1¼"**	25,0	34,0	34,0	35,0	36,0	42,4	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
	40	**1½"**	30,5	40,0	40,0	41,0	42,0	48,3	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
50	**50**	**2"**	30,0	52,0	52,0	53,0	54,0	60,3	32,0	173,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0

Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart**
Code 0: Stutzen DIN
Code 16: Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)
Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2
Code 18: Stutzen DIN 11850 Reihe 3
Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code F4: 1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper
Code A1: 3.7035, Titan



Anschlussart Stutzen DIN/EN/ISO (Code 0, 17, 60) [1], Feingussmaterial (Code C3) [2]

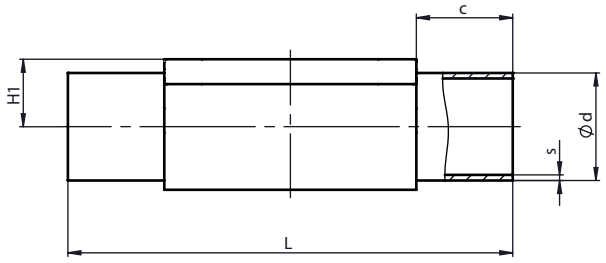
MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Anschlussart					Anschlussart		
				0	17	60			0	17	60
8	**4**	**-**	20,0	6,0	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-
	6	**-**	20,0	-	8,0	-	8,5	72,0	-	1,0	-
	8	**1/4"**	20,0	-	10,0	13,5	8,5	72,0	-	1,0	1,6
	10	**3/8"**	20,0	-	13,0	-	8,5	72,0	-	1,5	-
10	**10**	**3/8"**	25,0	-	13,0	17,2	12,5	108,0	-	1,5	1,6
	15	**1/2"**	25,0	-	19,0	21,3	12,5	108,0	-	1,5	1,6
25	**15**	**1/2"**	25,0	-	19,0	21,3	13,0	120,0	-	1,5	1,6
	20	**3/4"**	25,0	-	23,0	26,9	16,0	120,0	-	1,5	1,6
	25	**1"**	25,0	-	29,0	33,7	19,0	120,0	-	1,5	2,0
40	**32**	**1¼"**	25,0	-	35,0	42,4	24,0	153,0	-	1,5	2,0
	40	**1½"**	30,5	-	41,0	48,3	26,0	153,0	-	1,5	2,0
50	**50**	**2"**	30,0	-	53,0	60,3	32,0	173,0	-	1,5	2,0

Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart**
Code 0: Stutzen DIN
Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2
Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code C3: 1.4435, Feinguss

Stutzen ASME/BS (Code 55, 59, 63, 64, 65)



Anschlussart Stutzen ASME/BS (Code 55, 59, 63, 64, 65)[1], Schmiedematerial (Code 40, 42, F4)[2]

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Anschlussart							Anschlussart				
				55	59	63	64	65			55	59	63	64	65
8	6	-	20,0	-	-	10,3	-	10,3	8,5	72,0	-	-	1,24	-	1,73
	8	1/4"	20,0	6,35	6,35	13,7	-	13,7	8,5	72,0	1,2	0,89	1,65	-	2,24
	10	3/8"	20,0	9,53	9,53	-	-	-	8,5	72,0	1,2	0,89	-	-	-
	15	1/2"	20,0	12,70	12,70	-	-	-	8,5	72,0	1,2	1,65	-	-	-
10	10	3/8"	25,0	9,53	9,53	17,1	-	17,1	12,5	108,0	1,2	0,89	1,65	-	2,31
	15	1/2"	25,0	12,70	12,70	21,3	21,3	21,3	12,5	108,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,77
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	-	-	-	12,5	108,0	1,2	1,65	-	-	-
25	15	1/2"	25,0	-	-	21,3	21,3	21,3	19,0	120,0	-	-	2,11	1,65	2,77
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	26,7	26,7	26,7	19,0	120,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,87
	25	1"	25,0	-	25,40	33,4	33,4	33,4	19,0	120,0	-	1,65	2,77	1,65	3,38
40	32	1¼"	25,0	-	-	42,2	42,2	42,2	26,0	153,0	-	-	2,77	1,65	3,56
	40	1½"	30,5	-	38,10	48,3	48,3	48,3	26,0	153,0	-	1,65	2,77	1,65	3,68
50	50	2"	30,0	-	50,80	60,3	60,3	60,3	32,0	173,0	-	1,65	2,77	1,65	3,91
	65	2½"	30,0	-	63,50	-	-	-	34,0	173,0	-	1,65	-	-	-

Anschlussart Stutzen ASME BPE (Code 59)[1], Feingussmaterial (Code C3)[2]

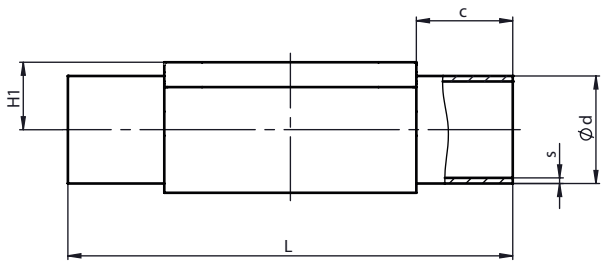
MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
8	8	1/4"	20,0	6,35	8,5	72,0	0,89
	10	3/8"	20,0	9,53	8,5	72,0	0,89
	15	1/2"	20,0	12,70	8,5	72,0	1,65
10	20	3/4"	25,0	19,05	12,5	108,0	1,65
25	20	3/4"	25,0	19,05	16,0	120,0	1,65
	25	1"	25,0	25,40	19,0	120,0	1,65
40	40	1½"	30,5	38,10	26,0	153,0	1,65
50	50	2"	30,0	50,80	32,0	173,0	1,65

Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart**
Code 55: Stutzen BS 4825, Part 1
Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C
Code 63: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s
Code 64: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s
Code 65: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code C3: 1.4435, Feinguss
Code F4: 1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper
Code A1: 3.7035, Titan

Stutzen JIS/SMS (Code 35, 36, 37)



Anschlussart Stutzen JIS/SMS (Code 35, 36, 37) [1], Schmiedematerial (Code 40, 42, F4) [2]

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Anschlussart					Anschlussart		
				35	36	37			35	36	37
8	**6**	**-**	20,0	-	10,5	-	8,5	72,0	-	1,20	-
	8	**1/4"**	20,0	-	13,8	-	8,5	72,0	-	1,65	-
10	**10**	**3/8"**	25,0	-	17,3	-	12,5	108,0	-	1,65	-
	15	**1/2"**	25,0	-	21,7	-	12,5	108,0	-	2,10	-
25	**15**	**1/2"**	25,0	-	21,7	-	19,0	120,0	-	2,10	-
	20	**3/4"**	25,0	-	27,2	-	19,0	120,0	-	2,10	-
	25	**1"**	25,0	25,4	34,0	25,0	19,0	120,0	1,2	2,80	1,2
40	**32**	**1¼"**	25,0	31,8	42,7	33,7	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
	40	**1½"**	30,5	38,1	48,6	38,0	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
50	**50**	**2"**	30,0	50,8	60,5	51,0	32,0	173,0	1,5	2,80	1,2
	65	**2½"**	30,0	63,5	-	63,5	34,0	173,0	2,0	-	1,6

Anschlussart Stutzen SMS (Code 37) [1], Feingussmaterial (Code C3) [3]

MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
25	**25**	**1"**	25,0	25,0	19,0	120,0	1,2
40	**40**	**1½"**	30,5	38,0	26,0	153,0	1,2
50	**50**	**2"**	30,0	51,0	32,0	173,0	1,2

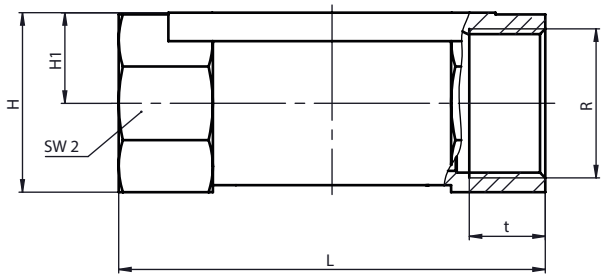
Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart**
Code 35: Stutzen JIS-G 3447
Code 36: Stutzen JIS-G 3459 Schedule 10s
Code 37: Stutzen SMS 3008

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code C3: 1.4435, Feinguss
Code F4: 1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper
Code A1: 3.7035, Titan

3) **Werkstoff Ventilkörper**
Code C3: 1.4435, Feinguss

Gewindemuffe DIN (Code 1)



Anschlussart Gewindemuffe (Code 1) [1], Feingussmaterial (Code 37) [2]

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
8	**8**	**1/4"**	19,0	9,0	72,0	6	G 1/4	18	11,0
10	**12**	**3/8"**	25,0	13,0	55,0	2	G 3/8	22	12,0
	15	**1/2"**	30,0	15,0	68,0	2	G 1/2	27	15,0
25	**15**	**1/2"**	28,3	14,8	85,0	6	G 1/2	27	15,0
	20	**3/4"**	33,3	17,3	85,0	6	G 3/4	32	16,0
	25	**1"**	42,3	21,8	110,0	6	G 1	41	19,0
40	**32**	**1¼"**	51,3	26,3	120,0	8	G 1¼	50	20,0
	40	**1½"**	56,3	28,8	140,0	8	G 1½	55	18,0
50	**50**	**2"**	71,3	36,3	165,0	8	G 2	70	26,0

Anschlussart Gewindemuffe (Code 1) [1], Sphärogussmaterial (Code 90) [2]

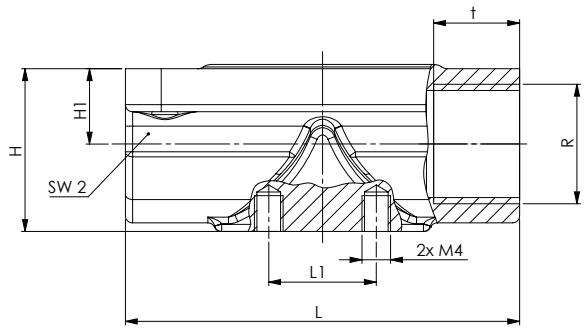
MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	**15**	**1/2"**	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
	20	**3/4"**	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
	25	**1"**	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
40	**32**	**1¼"**	56,0	28,5	120,0	6	G 1¼	55	21,4
	40	**1½"**	66,0	33,5	140,0	6	G 1½	65	21,4
50	**50**	**2"**	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Schlüsselflächen

1) **Anschlussart**
Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 37: 1.4408, Feinguss
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Gewindemuffe DIN (Code 1, 1L)



Anschlussart Gewindemuffe (Code 1) [1], Feingussmaterial (Code 37) [2]

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t	L1
10	**12**	**3/8“**	22,7	10,5	55,0	2	G3/8	28	12,0	15

Anschlussart Gewindemuffe (Code 1L) [3], Feingussmaterial (Code 37) [2]

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t	L1
10	**15**	**1/2“**	28,1	13,0	75,0	2	G 1/2	32	15,0	15

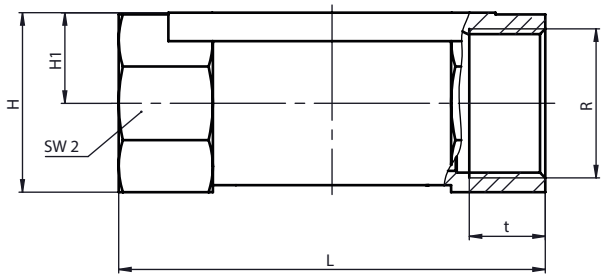
Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Schlüsselflächen

1) **Anschlussart**
Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 37: 1.4408, Feinguss

3) **Anschlussart**
Code 1L: Gewindemuffe DIN ISO 228 Körperlänge (FTF): 75mm

Gewindemuffe NPT (Code 31)



Anschlussart Gewindemuffe NPT (Code 31) [1], Feingussmaterial (Code 37) [2]

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	**15**	**1/2"**	28,3	14,8	85,0	6	NPT 1/2	27	14,0
	20	**3/4"**	33,3	17,3	85,0	6	NPT 3/4	32	14,0
	25	**1"**	42,3	21,8	110,0	6	NPT 1	41	17,0
40	**32**	**1¼"**	51,3	26,3	120,0	8	NPT 1¼	50	17,0
	40	**1½"**	56,3	28,8	140,0	8	NPT 1½	55	17,0
50	**50**	**2"**	71,3	36,3	165,0	8	NPT 2	70	18,0

Anschlussart Gewindemuffe NPT (Code 31) [1], Sphärogussmaterial (Code 90) [2]

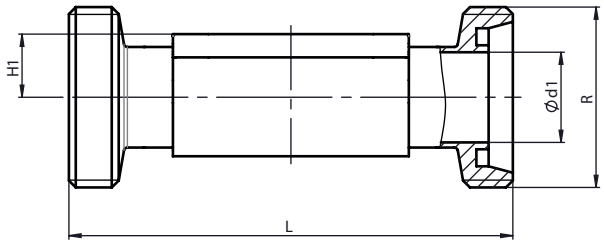
MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	**15**	**1/2"**	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
	20	**3/4"**	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
	25	**1"**	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
40	**32**	**1¼"**	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1¼	55	17,3
	40	**1½"**	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1½	65	17,3
50	**50**	**2"**	76,0	38,5	165,0	6	NPT 2	75	17,7

Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Schlüsselflächen

1) **Anschlussart**
Code 31: NPT Innengewinde

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 37: 1.4408, Feinguss
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Gewindestutzen DIN (Code 6)



Anschlussart Gewindestutzen DIN (Code 6) [1], Schmiedematerial (Code 40, 42) [2]

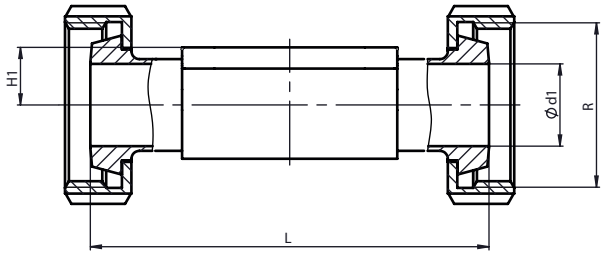
MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
8	**10**	**3/8"**	10,0	8,5	92,0	Rd 28 x 1/8
10	**10**	**3/8"**	10,0	12,5	118,0	Rd 28 x 1/8
	15	**1/2"**	16,0	12,5	118,0	Rd 34 x 1/8
25	**15**	**1/2"**	16,0	19,0	118,0	Rd 34 x 1/8
	20	**3/4"**	20,0	19,0	118,0	Rd 44 x 1/6
	25	**1"**	26,0	19,0	128,0	Rd 52 x 1/6
40	**32**	**1¼"**	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	**1½"**	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
50	**50**	**2"**	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6

Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart**
Code 6: Gewindestutzen DIN 11851

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code A1: 3.7035, Titan

Kegelstutzen DIN (Code 6K)



Anschlussart Kegelstutzen DIN (Code 6K) [1], Schmiedematerial (Code 40, 42) [2]

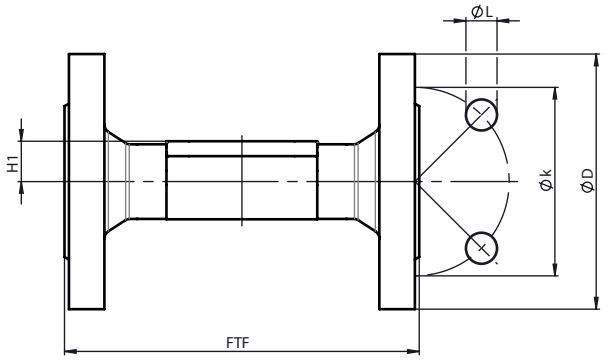
MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
8	**10**	**3/8"**	10,0	8,5	90,0	Rd 28 x 1/8
10	**10**	**3/8"**	10,0	12,5	116,0	Rd 28 x 1/8
	15	**1/2"**	16,0	12,5	116,0	Rd 34 x 1/8
25	**15**	**1/2"**	16,0	19,0	116,0	Rd 34 x 1/8
	20	**3/4"**	20,0	19,0	114,0	Rd 44 x 1/6
	25	**1"**	26,0	19,0	127,0	Rd 52 x 1/6
40	**32**	**1¼"**	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	**1½"**	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
50	**50**	**2"**	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6

Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart**
Code 6K: Kegelstutzen und Überwurfmutter DIN 11851

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code A1: 3.7035, Titan

Flansch EN (Code 8)



Anschlussart Flansch Baulänge EN 558 (Code 8) [1], Sphärogussmaterial (Code 17, 18, 83, 90) [2], Feingussmaterial (Code 39, C3) [2], Schmiedematerial (Code 40, 42) [2]

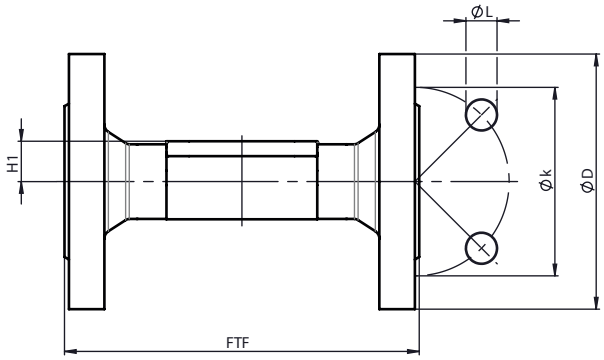
MG	DN	NPS	øD	FTF		H1				øk	øL	n
				Werkstoff		Werkstoff						
				17, 18, 39, 83, 90	40, 42, C3	17, 18, 39, 83	40, 42	C3	90			
25	**15**	**1/2"**	95,0	130,0	150,0	18,0	19,0	13,0	14,0	65,0	14,0	4
	20	**3/4"**	105,0	150,0	150,0	20,5	19,0	16,0	16,5	75,0	14,0	4
	25	**1"**	115,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	19,5	85,0	14,0	4
40	**32**	**1¼"**	140,0	180,0	180,0	28,7	26,0	24,0	23,0	100,0	18,0	4
	40	**1½"**	150,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	27,0	110,0	18,0	4
50	**50**	**2"**	165,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	32,0	125,0	18,0	4
	65	**2½"**	185,0	290,0	-	51,0	-	-	38,7	145,0	18,0	4

Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 8: Flansch EN 1092, PN 16, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung
Code 39: 1.4408, PFA-Auskleidung
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
Code C3: 1.4435, Feinguss

Flansch JIS (Code 34)



Anschlussart Flansch JIS, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1 (Code 34) [1], Feingussmaterial (Code 39) [2], Gehäuseform D

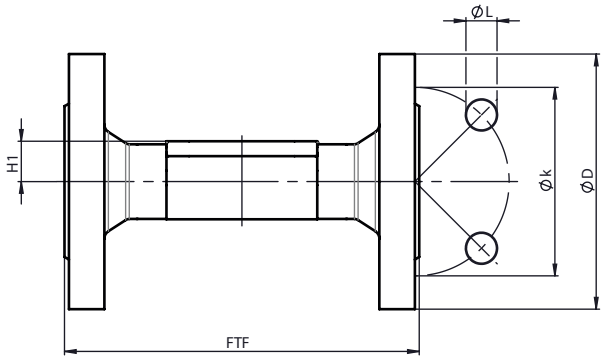
MG	DN	NPS	øD	øk	øL	n	H1	FTF
25	15	1/2"	95,0	70,0	15,0	4	18,0	130,0
	20	3/4"	100,0	75,0	15,0	4	20,5	150,0
	25	1"	125,0	90,0	19,0	4	23,0	160,0
40	32	1¼	135,0	100,0	19,0	4	28,7	180,0
	40	1½"	140,0	105,0	19,0	4	33,0	200,0
50	50	2"	155,0	120,0	19,0	4	39,0	230,0

Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 34: Flansch JIS B2220, 10K, RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 39: 1.4408, PFA-Auskleidung

Flansch ANSI Class (Code 38, 39)



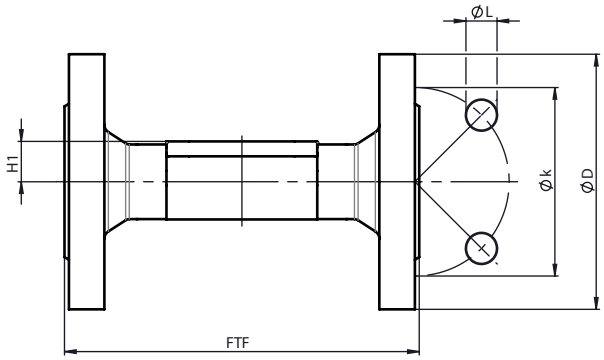
Anschlussart Flansch Baulänge MSS SP-88 (Code 38) [1], Sphärogussmaterial (Code 17, 18, 83) [2], Feingussmaterial (Code 39) [2]

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1	øk	øL	n
				Werkstoff					
				17, 18, 39	83				
25	**20**	**3/4"**	100,0	146,0	146,4	20,5	69,9	15,9	4
	25	**1"**	110,0	146,0	146,4	23,0	79,4	15,9	4
40	**40**	**1½"**	125,0	175,0	171,4	33,0	98,4	15,9	4
50	**50**	**2"**	150,0	200,0	197,4	39,0	120,7	19,0	4
	65	**2½"**	180,0	226,0	222,4	51,0	139,7	19,0	4

Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 38: Flansch ANSI Class 150 RF, Baulänge FTF MSS SP-88, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung
Code 39: 1.4408, PFA-Auskleidung
Code 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung



Anschlussart Flansch Baulänge EN 558 (Code 39) [1], Sphärogussmaterial (Code 17, 18, 83, 90) [2], Feingussmaterial (Code 39, C3) [2], Schmiedematerial (Code 40, 42) [2]

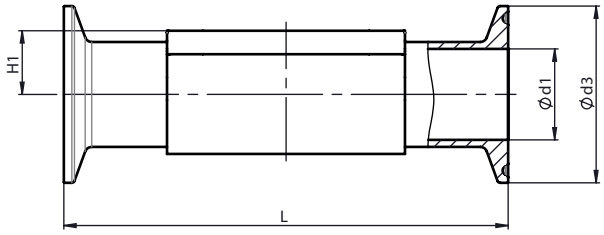
MG	DN	NPS	øD	FTF		H1				øk	øL	n
				Werkstoff		Werkstoff						
				17, 18, 39, 83, 90	40, 42, C3	17, 18, 39, 83	C3	40, 42	90			
25	**15**	**1/2"**	90,0	130,0	150,0	-	13,0	19,0	14,0	60,3	15,9	4
	20	**3/4"**	100,0	150,0	150,0	20,5	16,0	19,0	16,5	69,9	15,9	4
	25	**1"**	110,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	19,5	79,4	15,9	4
40	**32**	**1¼"**	115,0	180,0	180,0	28,7	24,0	26,0	23,0	88,9	15,9	4
	40	**1½"**	125,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	27,0	98,4	15,9	4
50	**50**	**2"**	150,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	32,0	120,7	19,0	4
	65	**2½"**	180,0	290,0	-	51,0	-	-	38,7	139,7	19,0	4

Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Bohrungen

1) **Anschlussart**
Code 39: Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-Auskleidung
Code 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-Auskleidung
Code 39: 1.4408, PFA-Auskleidung
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Hartgummi-Auskleidung
Code 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
Code C3: 1.4435, Feinguss

Clamp (Code 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T)



Anschlussart Clamp DIN/ASME (Code 80, 88, 8P, 8T) [1], **Schmiedematerial (Code 40, 42, F4)** [2]

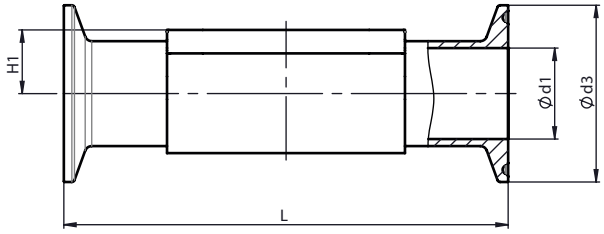
MG	DN	NPS	ød1		ød3		H1	L	
			Anschlussart		Anschlussart			Anschlussart	
			80, 8P	88, 8T	80, 8P	88, 8T		80, 8P	88, 8T
8	**8**	**1/4"**	4,57	-	25,0	-	8,5	63,5	-
	10	**3/8"**	7,75	-	25,0	-	8,5	63,5	-
	15	**1/2"**	9,4	9,4	25,0	25,0	8,5	63,5	108,0
10	**10**	**3/8"**	7,75	-	25,0	-	12,5	88,9	-
	15	**1/2"**	9,4	9,4	25,0	25,0	12,5	88,9	108,0
	20	**3/4"**	15,7	15,7	25,0	25,0	12,5	101,6	117,0
25	**20**	**3/4"**	15,7	15,7	25,0	25,0	19,0	101,6	117,0
	25	**1"**	22,1	22,10	50,5	50,5	19,0	114,3	127,0
40	**40**	**1½"**	34,80	34,80	50,5	50,5	26,0	139,7	159,0
50	**50**	**2"**	47,5	47,5	64,0	64,0	32,0	158,8	190,0
	65	**2½"**	60,2	60,2	77,5	77,5	34,0	193,8	216,0

Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart**
Code 80: Clamp ASME BPE, Baulänge FTF ASME BPE, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F
Code 88: Clamp ASME BPE, für Rohr ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F
Code 8P: Clamp DIN 32676 Reihe C, Baulänge FTF ASME BPE, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F
Code 8T: Clamp DIN 32676 Reihe C, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D & F

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code F4: 1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper
Code A1: 3.7035, Titan

Abmessungen



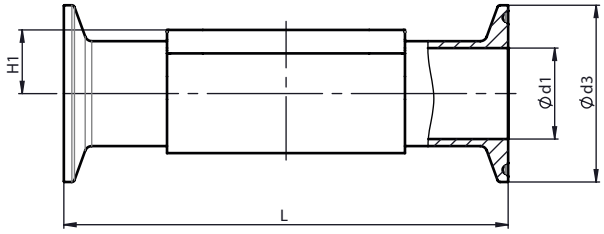
Anschlussart Clamp DIN/ISO (Code 82, 86, 8A, 8E)[1], Schmiedematerial (Code 40, 42, F4)[2]

MG	DN	NPS	ød1				ød3				H1	L			
			Anschlussart									Anschlussart			
			82	86	8A	8E	82	86	8A	8E		82	86	8A	8E
8	**6**	**1/8"**	7,0	-	6,0	-	25,0	-	25,0	-	8,5	63,5	-	63,5	-
	8	**1/4"**	10,3	-	8,0	-	25,0	-	25,0	-	8,5	63,5	-	63,5	-
	10	**3/8"**	-	10,0	10,0	-	-	34,0	34,0	-	8,5	-	115,0	88,9	-
10	**10**	**3/8"**	14,0	10,0	10,0	-	25,0	34,0	34,0	-	12,5	108,0	151,0	108,0	-
	15	**1/2"**	18,1	16,0	16,0	-	50,5	34,0	34,0	-	12,5	108,0	151,0	108,0	-
25	**15**	**1/2"**	18,1	16,0	16,0	-	50,5	34,0	34,0	-	19,0	108,0	165,0	108,0	-
	20	**3/4"**	23,7	20,0	20,0	-	50,5	34,0	34,0	-	19,0	117,0	165,0	117,0	-
	25	**1"**	29,7	26,0	26,0	22,6	50,5	50,5	50,5	50,5	19,0	127,0	165,0	127,0	127,0
40	**32**	**1¼"**	38,4	32,0	32,0	31,3	64,0	50,5	50,5	50,5	26,0	146,0	198,0	146,0	146,0
	40	**1½"**	44,3	38,0	38,0	35,6	64,0	50,5	50,5	50,5	26,0	159,0	198,0	159,0	159,0
50	**50**	**2"**	56,3	50,0	50,0	48,6	77,5	64,0	64,0	64,0	32,0	190,0	218,0	190,0	190,0
	65	**2½"**	-	-	-	60,3	-	-	-	77,5	34,0	-	-	-	216,0

Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart**
Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 86: Clamp DIN 32676 Reihe A
Code 8A: Clamp DIN 32676 Reihe A, Baulänge FTF nach EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 8E: Clamp ISO 2852 für Rohr ISO 2037, Clamp SMS 3017 für Rohr SMS 3008 Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code F4: 1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper



Anschlussart Clamp BS/JIS (Code 84, 8F, 8H) [1], Schmiedematerial (Code 40, 42, F4) [2]

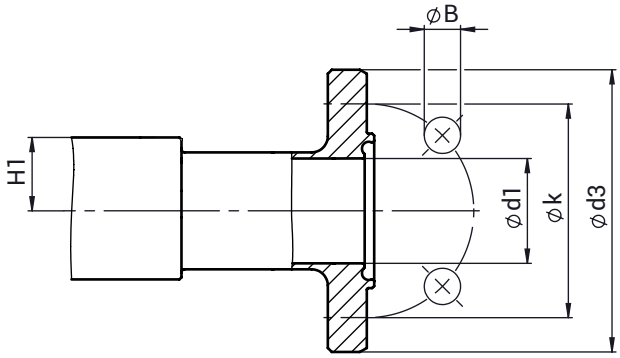
MG	DN	NPS	ød1			ød3			H1	L		
			Anschlussart			Anschlussart				Anschlussart		
			84	8F	8H	84	8F	8H		84	8F	8H
8	8	1/4“	-	-	10,5	-	-	34,0	8,5	-	-	88,9
	10	3/4“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	1/2"	10,3	-	-	25,0	-	-	8,5	108,0	-	-
10	10	3/8"	-	-	14,0	-	-	34,0	12,5	-	-	108,0
	15	1/2"	10,3	-	17,5	25,0	-	34,0	12,5	108,0	-	108,0
	20	3/4“	16,7	-	-	25,0	-	-	12,5	117,0	-	-
25	15	1/2"	10,3	-	17,5	25,0	-	34,0	19,0	108,0	-	108,0
	20	3/4"	16,7	-	-	25,0	-	-	19,0	117,0	-	-
	25	1"	-	23,0	-	-	50,5	-	19,0	-	127,0	-
40	32	1 1/4“	-	29,4	-	-	50,5	-	26,0	-	146,0	-
	40	1 1/2“	-	35,7	-	-	50,5	-	26,0	-	159,0	-
50	50	2“	-	47,8	-	-	64,0	-	32,0	-	190,0	-
	65	2 1/2“	-	59,5	-	-	77,5	-	34,0	-	216,0	-

Maße in mm
MG = Membrangröße

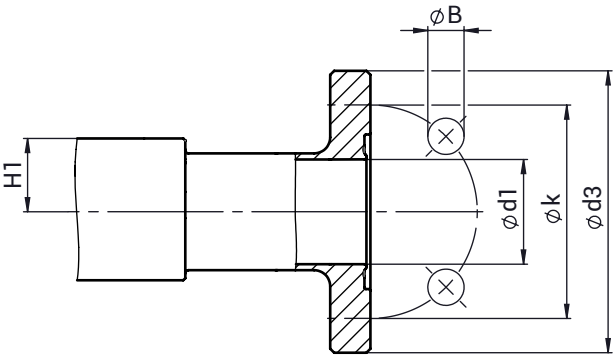
1) **Anschlussart**
Code 84: Clamp für Rohr BS 4825 Part 1, DN 15 und DN 20, Clamp AD 25,0 mm, Baulänge FTF nur bei Gehäuseform D nach EN 558 Reihe 7
Code 8F: Clamp IDF/ISO, für Rohr JIS-G 3447 Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D
Code 8H: Clamp IDF/ISO, für Rohr JIS-G 3459 Baulänge FTF EN 558 Reihe 7, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper
Code 42: 1.4435 (BN2), Schmiedekörper, Δ Fe < 0,5 %
Code F4: 1.4539 / UNS N08904, Schmiedekörper

Aseptik-Flanschanschluss (Code A1, A2, A4, A5, A7, A8)



Anschluss-Code A1, A4, A7 - Nutflansch



Anschluss-Code A2, A5, A8- Bundflansch

Anschlussart Aseptik-Flanschverbindung DIN 11864-2 (Code A1, A2, A4, A5, A7, A8) [1], Volllmaterial (Code 41, 43, 44) [2]

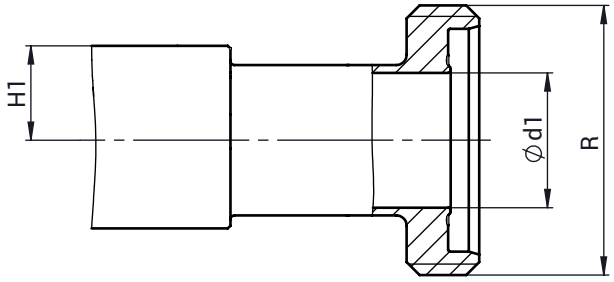
Rohranschluss für Aseptik-Flansch					EN 10357 Serie A (ehem. DIN 11850 Reihe 2) / DIN 11866 Reihe A				ISO 1127 / EN 10357 Serie C / DIN 11866 Reihe B				ASME BPE / DIN 11866 Reihe C			
Anschluss-Code Rohr					17				60				59			
Aseptik-Flanschanschluss					DIN 11864-2											
Anschluss-Code					A1, A2				A4, A5				A7, A8			
MG	DN	NPS	H1	n	ød1	øD	øk	øL	ød1	øD	øk	øL	ød1	øD	øk	øL
8	8	1/4"	8,5	4	-	-	-	-	10,3	54,0	37,0	9,0	-	-	-	-
	10	3/8"	8,5	4	10,0	54,0	37,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	1/2"	8,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	54,0	37,0	9,0
10	10	3/8"	12,5	4	10,0	54,0	37,0	9,0	14,0	59,0	42,0	9,0	-	-	-	-
	15	1/2"	12,5	4	16,0	59,0	42,0	9,0	18,1	62,0	45,0	9,0	9,4	54,0	37,0	9,0
	20	3/4"	12,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	15,75	59,0	42,0	9,0
25	15	1/2"	19,0	4	16,0	59,0	42,0	9,0	18,1	62,0	45,0	9,0	-	-	-	-
	20	3/4"	19,0	4	20,0	64,0	47,0	9,0	23,7	69,0	52,0	9,0	15,75	59,0	42,0	9,0
	25	1"	19,0	4	26,0	70,0	53,0	9,0	29,7	74,0	57,0	9,0	22,1	66,0	49,0	9,0
40	32	1 1/4"	26,0	4	32,0	76,0	59,0	9,0	38,4	82,0	65,0	9,0	-	-	-	-
	40	1 1/2"	26,0	4	38,0	82,0	65,0	9,0	44,3	88,0	71,0	9,0	34,8	79,0	62,0	9,0
50	50	2"	32,0	4	50,0	94,0	77,0	9,0	56,3	103,0	85,0	9,0	47,5	92,0	75,0	9,0
	65	2 1/2"	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,2	107,0	89,0	9,0

Maße in mm
MG = Membrangröße
n = Anzahl der Schrauben

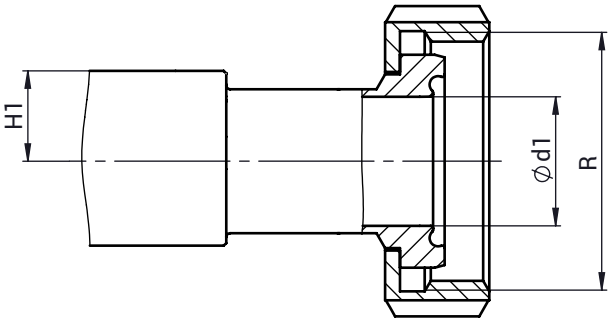
1) **Anschlussart, Stutzen 1**
Code A1: Aseptik-Flansch DIN 11864-NF, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A
Code A2: Aseptik-Flansch DIN 11864-BF, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A
Code A4: Aseptik-Flansch DIN 11864-NF, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127
Code A5: Aseptik-Flansch DIN 11864-BF, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127
Code A7: Aseptik-Flansch DIN 11864-NF, für Rohr DIN 11866 Reihe C und ASME BPE
Code A8: Aseptik-Flansch DIN 11864-BF, für Rohr DIN 11866 Reihe C und ASME BPE

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 41: 1.4435 (316L), Vollmaterial
Code 43: 1.4435 (BN2), Vollmaterial, Δ Fe < 0,5 %
Code 44: 1.4539, Vollmaterial

Aseptik-Rohrverschraubung (Code C1, C2, C4, C5, C7, C8)



Anschluss-Code C1, C4, C7 - Gewindestutzen



Anschluss-Code C2, C5, C8 - Bundstutzen

Anschlussart Aseptik-Rohrverschraubung DIN 11864-1 (Code C1, C2, C4, C5, C7, C8) [1], Vollmaterial (Code 41, 43, 44) [2]

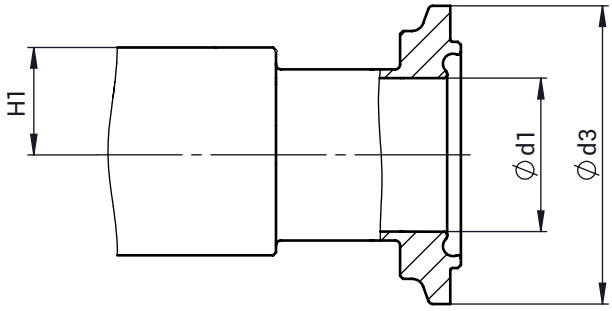
Rohranschluss für Aseptik-Rohrverschraubung				EN 10357 Serie A (ehem. DIN 11850 Reihe 2) / DIN 11866 Reihe A		ISO 1127 / EN 10357 Serie C / DIN 11866 Reihe B		ASME BPE / DIN 11866 Reihe C	
Anschluss-Code Rohr				17		60		59	
Aseptik-Rohrverschraubung				DIN 11864-1					
Anschluss-Code				C1, C2		C4, C5		C7, C8	
MG	DN	NPS	H1	ød1	R	ød1	R	ød1	R
8	8	1/4"	8,5	-	-	10,3	Rd 28 × 1/8	-	-
	10	3/8"	8,5	10,0	Rd 28 × 1/8	-	-	-	-
	15	1/2"	8,5	-	-	-	-	9,4	Rd 28 × 1/8
10	10	3/8"	12,5	10,0	Rd 28 × 1/8	10,3	Rd 28 × 1/8	-	-
	15	1/2"	12,5	16,0	Rd 34 × 1/8	14,0	Rd 34 × 1/8	9,4	Rd 28 × 1/8
	20	3/4"	12,5	-	-	-	-	15,75	Rd 34 × 1/8
25	15	1/2"	19,0	16,0	Rd 34 × 1/8	14,0	Rd 34 × 1/8	-	-
	20	3/4"	19,0	20,0	Rd 44 × 1/6	18,1	Rd 44 × 1/6	15,75	Rd 34 × 1/8
	25	1"	19,0	26,0	Rd 52 × 1/6	23,7	Rd 52 × 1/6	22,1	Rd 52 × 1/6
40	32	1 1/4"	26,0	32,0	Rd 58 × 1/6	29,7	Rd 58 × 1/6	-	-
	40	1 1/2"	26,0	38,0	Rd 65 × 1/6	38,4	Rd 65 × 1/6	34,8	Rd 65 × 1/6
50	50	2"	32,0	50,0	Rd 78 × 1/6	44,3	Rd 78 × 1/6	47,5	Rd 78 × 1/6
	65	2 1/2"	32,0	-	-	-	-	60,2	Rd 95 × 1/6

Maße in mm
MG = Membrangröße

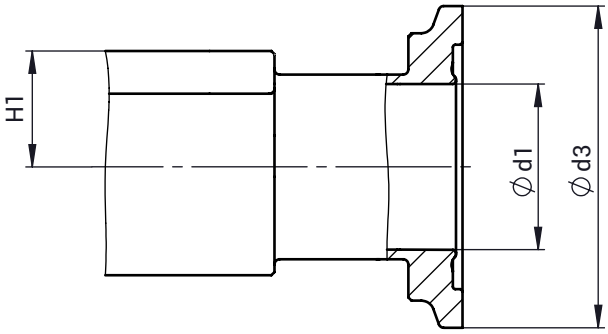
1) **Anschlussart, Stutzen 1**
Code C1: Aseptik-Verschraubung DIN 11864-GS, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A
Code C2: Aseptik-Verschraubung DIN 11864-BS, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A
Code C4: Aseptik-Verschraubung DIN 11864-GS, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127
Code C7: Aseptik-Rohrverschraubung DIN 11864-GS, für Rohr DIN 11866 Reihe C und ASME BPE
Code C8: Aseptik-Verschraubung DIN 11864-BS, für Rohr DIN 11866 Reihe C und ASME BPE

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 41: 1.4435 (316L), Vollmaterial
Code 43: 1.4435 (BN2), Vollmaterial, Δ Fe < 0,5 %
Code 44: 1.4539, Vollmaterial

Aseptik-Klemmverbindung (Code E1, E2, E4, E5, E7, E8)



Anschluss-Code E1, E4, E7 - Nutklemmstutzen



Anschluss-Code E2, E5, E8 - Bundklemmstutzen

Aseptik-Klemmverbindung DIN 11864-3 (Code E1, E2, E4, E5, E7, E8)[1], Vollmaterial (Code 41, 43, 44)[2]

Rohranschluss für Aseptik-Klemmverbindung				EN 10357 Serie A (ehem. DIN 11850 Reihe 2) / DIN 11866 Reihe A		ISO 1127 / EN 10357 Serie C / DIN 11866 Reihe B		ASME BPE / DIN 11866 Reihe C	
Anschluss-Code Rohr				17		60		59	
Aseptik-Klemmverbindung				DIN 11864-3					
Anschluss-Code				E1, E2		E4, E5		E7, E8	
MG	DN	NPS	H1	ød1	ød3	ød1	ød3	ød1	ød3
8	8	1/4"	8,5	-	-	10,3	34,0	-	-
	10	3/8"	8,5	10,0	34,0	-	-	-	-
	15	1/2"	8,5	-	-	-	-	9,4	34,0
10	10	3/8"	12,5	10,0	34,0	14,0	34,0	-	-
	15	1/2"	12,5	16,0	34,0	18,1	34,0	9,4	34,0
	20	3/4"	12,5	-	-	-	-	15,75	34,0
25	15	1/2"	19,0	16,0	34,0	18,1	34,0	-	-
	20	3/4"	19,0	20,0	50,5	23,7	50,5	15,75	34,0
	25	1"	19,0	26,0	50,5	29,7	50,5	22,1	50,5
40	32	1 1/4"	26,0	32,0	50,5	38,4	64,0	-	-
	40	1 1/2"	26,0	38,0	64,0	44,3	64,0	34,8	64,0
50	50	2"	32,0	50,0	77,5	56,3	91,0	47,5	77,5
	65	2 1/2"	32,0	-	-	-	-	60,2	91,0

Maße in mm
MG = Membrangröße

1) **Anschlussart, Stutzen 1**
Code E1: Aseptik-Clamp DIN 11864-NKS, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A
Code E2: Aseptik-Clamp DIN 11864-BKS, für Rohr DIN 11866 Reihe A und EN 10357 Serie A
Code E4: Aseptik-Clamp DIN 11864-NKS, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127
Code E5: Aseptik-Clamp DIN 11864-BKS, für Rohr DIN 11866 Reihe B und EN ISO 1127
Code E7: Aseptik-Clamp DIN 11864-NKS, für Rohr DIN 11866 Reihe C / ASME BPE
Code E8: Aseptik-Clamp DIN 11864-BKS, für Rohr DIN 11866 Reihe C / ASME BPE

2) **Werkstoff Ventilkörper**
Code 41: 1.4435 (316L), Vollmaterial
Code 43: 1.4435 (BN2), Vollmaterial, Δ Fe < 0,5 %
Code 44: 1.4539, Vollmaterial

Zubehör



GEMÜ 1215

Elektrischer Stellungsrückmelder

Der Stellungsrückmelder GEMÜ 1215 ist für die Montage auf pneumatisch betätigte Linearantriebe geeignet. Die Position (Endlage Auf) der Ventilspindel wird durch die Betätigungsspindel mit einem Mikroschalter zuverlässig elektronisch erfasst und zurückgemeldet.

Das Produkt kann nicht nachträglich bestellt werden. Es muss bei der Bestellung als Bestelloption „Regelmodul“ (siehe Bestelldaten) gewählt werden.



GEMÜ 1235

Elektrischer Stellungsrückmelder

Der Stellungsrückmelder GEMÜ 1235 ist für die Montage auf pneumatisch betätigte Linearantriebe und durch spezifische Anbauteile ebenfalls für pneumatisch betätigte Schwenkantriebe sowie weitere ausgewählte Antriebsvarianten geeignet. Die Position der Ventilspindel wird durch die spielfreie und kraftschlüssige Adaption zuverlässig elektronisch erfasst und ausgewertet. Intelligente mikroprozessorgesteuerte Funktionen erleichtern die Inbetriebnahme und unterstützen im Betrieb. Die aktuelle Stellung des Ventils wird über Weitsicht-LEDs angezeigt und über elektrische Signale zurückgemeldet.

Das Produkt kann nicht nachträglich bestellt werden. Es muss bei der Bestellung als Bestelloption „Regelmodul“ (siehe Bestelldaten) gewählt werden.



GEMÜ 1218

Steckverbinder

Bei GEMÜ 1218 handelt es sich um einen Steckverbinder (Kabeldose / Kabelstecker) 7-polig. Steckerform gerade oder 90°-Winkel.

GEMÜ 1218 Binder Steckverbinder			
Anschluss X1 – Versorgungsspannung, Relaisausgänge			
Gerätesteckdose Binder	Gegenstecker 468/eSy-Baureihen	Klemmraum/Schrauben, 7-polig	88220649
		Klemmraum/Schrauben, 7-polig, 90°	88377714 [1)]
		Klemmraum/Schrauben, 7-polig, 90°, konfektioniert 2 Meter	88770522

1) im Lieferumfang enthalten



GEMÜ 1573

Schaltnetzteil

Das Schaltnetzteil GEMÜ 1573 wandelt unstabilisierte Eingangsspannungen von 100 bis 240 V AC in eine konstante Gleichspannung um. Es kann als Zubehör für Ventile mit elektromotorischem Antrieb wie z.B. GEMÜ eSyLite, eSyStep und eSyDrive und für weitere Geräte mit 24V DC Spannungsversorgung verwendet werden. Verschiedene Leistungen, Ausgangsströme und eine 48V DC Variante für ServoDrive-Antriebe sind verfügbar.

GEMÜ 1573 Schaltnetzteil			
Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Artikelnummer
100 – 240 V AC	24 V DC	5 A	88660400
		10 A	88660401



Änderungen vorbehalten | 10.2026 | 88767855

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