

GEMÜ 567 servoDrive

Elektromotorisch betätigtes Regelventil



Merkmale

- Exakte Mengenregelung
- Hermetische Trennung zwischen Medium und Antrieb durch PD-Technologie
- Leichte, schnelle und fehleroptimierte Wartung
- Wechsel des Antriebs bei anstehendem Betriebsdruck ohne Kontamination des Mediums möglich
- Flexibler und schneller Programmwechsel durch frei programmierbare Füllkurven
- Ansteuerung in Echtzeit möglich
- Standardmäßig vakuumtauglich bis 10 mbar (a)

Beschreibung

Das 2/2-Wege-Membransitzventil GEMÜ 567 servoDrive ist ein präzises elektromotorisches Regelventil für sterile Anwendungen. Der servoDrive Antrieb kann für extrem genaue und schnelle Regel-, sowie Füllprozesse in aseptischen und hygienischen Anwendungsbereichen verwendet werden.

Technische Details

- **Medientemperatur:** -10 bis 160 °C
- **Umgebungstemperatur:** 0 bis 40 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 7 bar
- **Nennweiten:** DN 8 bis 20
- **Körperformen:** Eckkörper | Mehrwegekörper
- **Anschlussarten:** Clamp | Stutzen
- **Anschlussnormen:** ASME | DIN | EN | ISO
- **Körperwerkstoffe:** 1.4410, Vollmaterial | 1.4435 (316L), Vollmaterial | 1.4435 (BN2), Vollmaterial | 1.4529, Vollmaterial | 1.4539 (904L), Vollmaterial | 2.4602, Vollmaterial
- **Dichtwerkstoffe:** Edelstahl/FKM/PTFE | PTFE
- **Versorgungsspannung:** 48 V DC
- **Stellgeschwindigkeit:** max. 280 mm/s
- **Schutzart:** IP 69K
- **Konformitäten:** 3A | FDA | Sauerstoff | USP | VO (EG) Nr. 1935/2004 | VO (EG) Nr. 2023/2006 | VO (EU) Nr. 10/2011

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration







Weitere Informationen
Webcode: GW-567



Inhaltsverzeichnis

1 Produktvergleich.....	3
2 Vergleichsdaten eSyDrive / servoDrive.....	3
3 Produktbeschreibung servoDrive	4
3.1 Aufbau	4
3.2 Durchflussrichtung	4
3.2.1 Entleerungsoptimierte Einbaulage	4
3.3 PD-Dichtsystem ohne Bypass.....	6
3.4 PD-Dichtsystem mit Bypass	6
3.5 GEMÜ CONEXO.....	7
4 Verfügbarkeiten	8
4.1 Verfügbarkeit Ventilkörper.....	8
4.1.1 Stutzen ohne Bypass.....	8
4.1.2 Stutzen mit Bypass	8
4.1.3 Clamp ohne Bypass	9
4.1.4 Clamp mit Bypass	9
4.2 Verfügbarkeit Oberflächengüten	10
5 Bestelldaten servoDrive	11
5.1.16 Conexo	12
6 Technische Daten	13
6.6 Einschalt- und Lebensdauer	15
7 Abmessungen.....	17
8 Zubehör servoDrive.....	32
Bestellinformationen	000

Produktvergleich

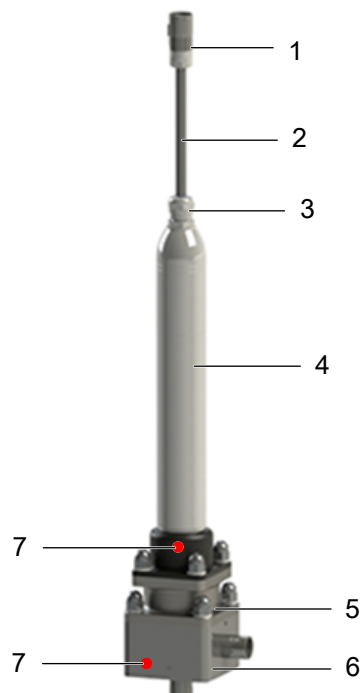
				
	GEMÜ 567 eSyDrive	GEMÜ 567 servoDrive	GEMÜ 567 BioStar control	GEMÜ 567 BioStar control
Antriebsart				
manuell	-	-	●	-
pneumatisch	-	-	-	●
elektromotorisch	●	●	-	-
Nennweiten	DN 8 bis 65	DN 8 bis 20	DN 8 bis 25	DN 8 bis 65
Betriebsdruck	0 bis 10 bar	0 bis 7 bar	0 bis 10 bar	0 bis 10 bar
Körperwerkstoff				
1.4410, Vollmaterial	●	●	●	●
1.4435 (316L), Vollmaterial	●	●	●	●
1.4435 (BN2), Vollmaterial	●	●	●	●
1.4529, Vollmaterial	●	●	●	●
1.4539 (904L), Vollmaterial	●	●	●	●
2.4602, Vollmaterial	●	●	●	●
Anschlussarten				
Clamp	●	●	●	●
Stutzen	●	●	●	●

Vergleichsdaten eSyDrive / servoDrive

	eSyDrive	servoDrive
Lebensdauer	1.000.000 Schaltwechsel	10.000.000 Schaltwechsel
Geschwindigkeit	max. 6mm/s	max. 200mm/s
Betriebsdruck	0 bis 10 bar	0 bis 7 bar
Nennweiten	DN 8 bis 65	DN 8 bis 20
Hauptfunktion	AUF/ZU, Stellungsregler, Prozessregler	Funktion variabel über externen Controller GEMÜ 1282 servoDrive in der Steuerung programmierbar
Schnittstelle	Digitale und analoge Ein- und Ausgänge, Ethernet mit integriertem Webserver, Modbus TCP	Schnittstelle zu externem Controller GEMÜ 1282 servoDrive. Controller GEMÜ 1282 servoDrive mit diversen Feldbusschnitt- stellen verfügbar.
Schutzart	IP65	IP69K Antrieb IP65 Anschlussstecker
Spannungsversorgung	24V DC	48V DC
Handnotbetätigung	Ja	Nein
Optische Stellungsanzeige	Ja	Nein
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder	Steckverbinder / Kabelabgang
Selbsthemmung	Ja	Nein

Produktbeschreibung servoDrive

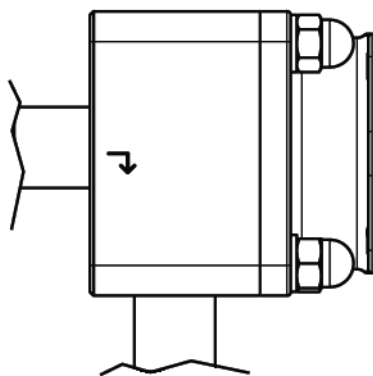
Aufbau



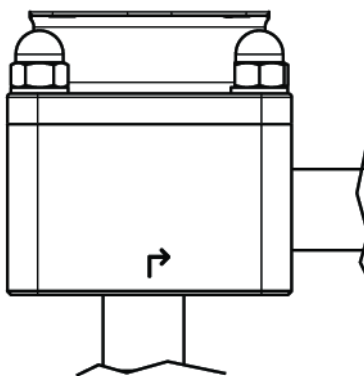
Position	Benennung	Werkstoffe
1	Elektrische Anschlüsse	
2	Anschlussleitung	PUR
3	Kabelverschraubung	VA
4	Antriebsgehäuse	1.4305
5	Zwischenstück	1.4404
6	Ventilkörper mit Leckagebohrung	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
7	CONEXO RFID-Chip	

Durchflussrichtung

Entleerungsoptimierte Einbaulage



in geschlossenem und geöffnetem Zustand
Antrieb waagrecht

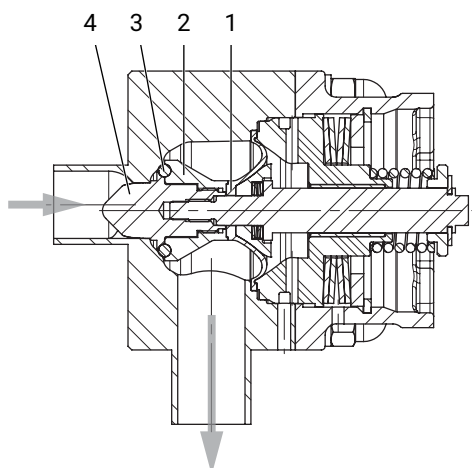


in geöffnetem Zustand
Antrieb waagrecht oder senkrecht

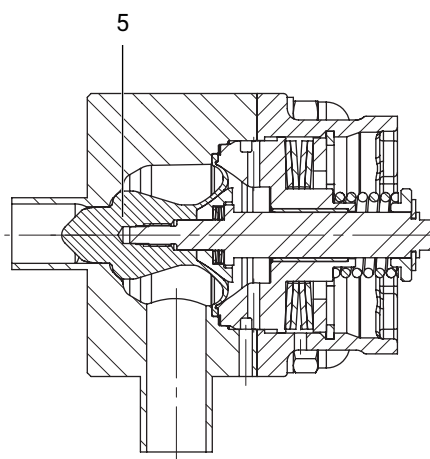
Regelbereich

Wir empfehlen die Ventile so auszulegen, dass der Regelbereich innerhalb eines Öffnungshubs von 20% bis 90% des Regelventils liegt.

PD-Dichtsystem ohne Bypass



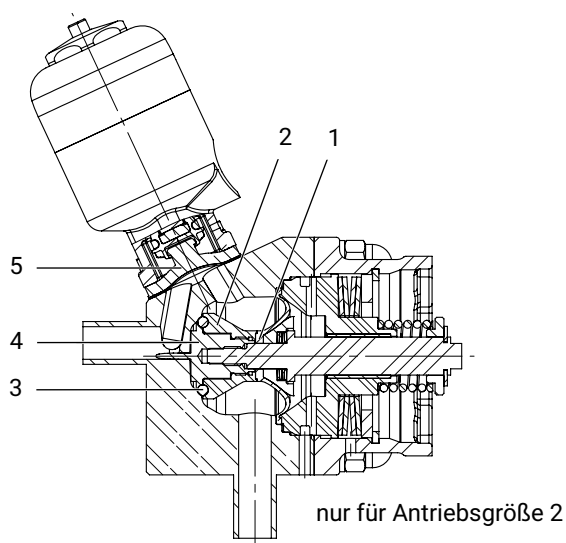
Dichtwerkstoff Code 4



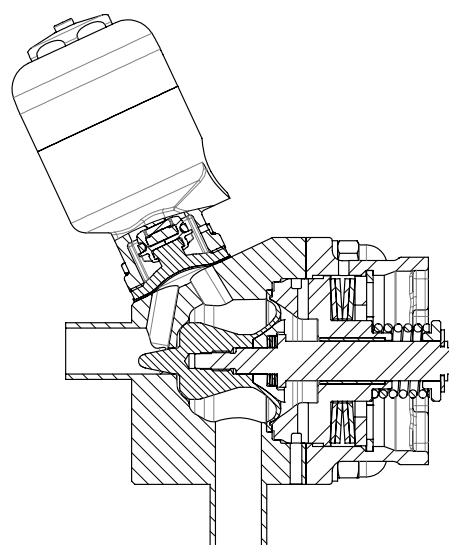
Dichtwerkstoff Code 5

Position	Benennung	Werkstoffe
1	Konus Membrane	PTFE
2	Stützring	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
3	O-Ring	FKM
4	Regelkegel	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
5	Konusmembrane mit Regelkegel	PTFE

PD-Dichtsystem mit Bypass



nur für Antriebsgröße 2



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Konus Membrane FKM, PTFE	PTFE
2	Stützring	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
3	O-Ring	FKM, FFKM
4	Regelkegel	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
5	Membrane Bypass Ventil	PTFE-EPDM, EPDM

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 Werkzeuge, Prüfprotokolle 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 Ventilkörper

Stutzen ohne Bypass

DN	Anschlussarten Code			
	0	17	59	60
8	-	X	-	X
10	-	X	-	X
15	X	X	X	X
20	-	-	X	-

Stutzen mit Bypass

DN	Anschlussarten Code ¹⁾			
	0	17	59	60
8	-	X	-	X
10	-	X	-	X
15	X	X	X	X
20	-	-	X	-

1) **Anschlussart**

Code 0: Stutzen DIN

Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A (ehemals DIN 11850 Reihe 2) / DIN 11866 Reihe A

Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN 11866 Reihe C

Code 60: Stutzen ISO 1127 / EN 10357 Serie C / DIN 11866 Reihe B

Clamp ohne Bypass

DN	Anschlussarten Code ¹⁾		
	82	86	88
8	X	X	-
10	X	X	-
15	X	X	X
20	-	-	X

1) Anschlussart

Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B

Code 86: Clamp DIN 32676 Reihe A

Code 88: Clamp ASME BPE

Clamp mit Bypass

DN	Anschlussarten Code ¹⁾		
	82	86	88
8	X	X	-
10	X	X	-
15	X	X	X
20	-	-	X

1) Anschlussart

Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B

Code 86: Clamp DIN 32676 Reihe A

Code 88: Clamp ASME BPE

Verfügbarkeit Oberflächengüten

Innenoberflächengüten für Vollmaterialkörper¹⁾

Medienberührte Innenoberflächen	Mechanisch poliert ²⁾		Elektropoliert	
	Hygieneklasse DIN 11866	Code	Hygieneklasse DIN 11866	Code
Ra ≤ 0,40 µm	H4	1536	HE4	1537
Ra ≤ 0,25 µm ³⁾	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. = 0,51 µm (20 µinch)	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra Max. = 0,38 µm (15 µinch)	-	-	SF4	SF4

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 maximal erreichbare 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 41) und mit Anschlüssen (z.B. GEMÜ Anschluss-Code 59, 80, 88) gemäß der ASME BPE hergestellt sind.

Bestelldaten servoDrive

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Bestellcodes

1 Typ	Code
Regelventil	567

2 DN	Code
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20

3 Gehäuseform	Code
Zweiwege-Eckkörper	E
Zweiwege-Eckkörper mit Bypass	M

4 Anschlussart	Code
Stutzen	
Stutzen DIN	0
Stutzen EN 10357 Serie A (ehemals DIN 11850 Reihe 2) / DIN 11866 Reihe A	17
Stutzen ASME BPE / DIN 11866 Reihe C	59
Stutzen ISO 1127 / EN 10357 Serie C / DIN 11866 Reihe B	60
Clamp	
Clamp DIN 32676 Reihe B	82
Clamp DIN 32676 Reihe A	86
Clamp ASME BPE	88

5 Werkstoff Ventilkörper	Code
1.4435 (316L), Vollmaterial	41
1.4435 (BN2), Vollmaterial, Δ Fe < 0,5 %	43
1.4539, Vollmaterial	44
2.4602, Vollmaterial Alloy 22, (NiCr21Mo14W)	A3
1.4410, Vollmaterial	A7
1.4529, Vollmaterial	A8

6 Dichtwerkstoff	Code
Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung FKM	4
Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung PTFE	5
Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung FKM / Bypassabdichtung EPDM Bypass-Membrane Code 13	43
Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung FKM / Bypassabdichtung PTFE Bypass-Membrane Code 54	45
Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung FKM / Bypassabdichtung EPDM Bypass-Membrane Code 17	47
Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung PTFE / Bypassabdichtung PTFE Bypass-Membrane Code 54	55
Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung FFKM	F

6 Dichtwerkstoff	Code
Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung FFKM / Bypassabdichtung PTFE Bypass-Membrane Code 54	F5

7 Spannung / Frequenz	Code
48 V DC	D1

8 Regelmodul	Code
AUF/ZU, Prozess- und Stellungsregler	L0

9 Kabellänge	Code
0,5m	0
1,0m	1
2,0m	2
3,0m	3

10 Regelkurve	Code
modifiziert gleichprozentig	G
linear	L

11 Kv-Wert	Code
80 l/h	AA
100 l/h	AB
160 l/h	BC
250 l/h	BD
400 l/h	BE
630 l/h	CF
1,0 m³/h	CG
1,6 m³/h	DH
2,6 m³/h	EJ
4,1 m³/h	G1

12 Antriebsausführung Bypass	Code
Pneumatisch betätigt, Federkraft geschlossen, Membrangröße 8,	11
Pneumatisch betätigt, Federkraft geöffnet, Membrangröße 8,	12
Manuell betätigt, mit Schließbegrenzung, Membrangröße 8,	S0

13 Oberfläche	Code
Ra ≤ 0,25 µm (10 µin.) für medienberührte Oberflächen *) gemäß DIN 11866 HE5, innen/außen elektropoliert,) bei Rohrrinnen-Ø < 6 mm, im Stutzen Ra ≤ 0,38 µm	1516
Ra ≤ 0,25 µm (10 µin.) für medienberührte Oberflächen *) gemäß DIN 11866 H5, innen mechanisch poliert,) bei Rohrrinnen-Ø < 6 mm, im Stutzen Ra ≤ 0,38 µm	1527

13 Oberfläche	Code	14 Antrieb+Schnittstelle	Code
Ra ≤ 0,4 µm (15 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß DIN 11866 H4, innen mechanisch poliert	1536	ServoDrive mit Standard-Bus	TN
Ra ≤ 0,4 µm (15 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß DIN 11866 HE4, innen/außen elektropoliert	1537	ServoDrive mit Powerlink	TP
Ra max. 0,51 µm (20 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF1, innen mechanisch poliert	SF1	15 Sonderausführung	Code
Ra max. 0,38 µm (15 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF4, innen/außen elektropoliert	SF4	Sonderausführung für 3A	M
Ra max. 0,51 µm (20 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß ASME BPE SF5, innen/außen elektropoliert	SF5	Sonderausführung für Sauerstoff, maximale Temperatur Medium: 60°C, betriebsmedienberührte Dichtwerkstoffe und Hilfsstoffe mit BAM-Prüfung	S
		16 CONEXO	Code
		Ohne	
		Integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit	C

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	567	Regelventil
2 DN	15	DN 15
3 Gehäuseform	E	Zweiwege-Eckkörper
4 Anschlussart	17	Stutzen EN 10357 Serie A (ehemals DIN 11850 Reihe 2) / DIN 11866 Reihe A
5 Werkstoff Ventilkörper	41	1.4435 (316L), Vollmaterial
6 Dichtwerkstoff	5	Antriebsabdichtung PTFE / Sitzabdichtung PTFE
7 Spannung / Frequenz	D1	48 V DC
8 Regelmodul	L0	AUF/ZU, Prozess- und Stellungsregler
9 Kabellänge	2	2,0m
10 Regelkurve	G	modifiziert gleichprozentig
11 Kv-Wert	G1	4,1 m³/h
12 Antriebsausführung Bypass	S0	Manuell betätigt, mit Schließbegrenzung, Membrangröße 8,
13 Oberfläche	1536	Ra ≤ 0,4 µm (15 µin.) für medienberührte Oberflächen, gemäß DIN 11866 H4, innen mechanisch poliert
14 Antrieb+Schnittstelle	TN	ServoDrive mit Standard-Bus
15 Sonderausführung	M	Sonderausführung für 3A
16 CONEXO	C	Integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit

Technische Daten

Medium

Betriebsmedium: Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Gehäuse- und Membranwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.

Temperatur

Medientemperatur: Ohne Bypass -10 – 160 °C
Mit Bypass -10 – 100 °C
Druck-Temperatur-Diagramm beachten

Sterilisationstemperatur:

Sitzabdichtung FKM ohne Bypass, (Code 4)	160 °C ¹⁾ , Dampf max. 30 min ²⁾
Sitzabdichtung PTFE ohne Bypass, (Code 5)	160 °C ¹⁾ , Dampf max. 30 min ²⁾
Sitzabdichtung FKM	150 °C ³⁾ , max. 30 min
Membranwerkstoff Bypass EPDM, (Code 43)	
Sitzabdichtung FKM	150 °C ³⁾ , max. 30 min
Membranwerkstoff Bypass PTFE/EPDM, PTFE kaschiert, (Code 45)	
Sitzabdichtung FKM	150 °C ³⁾ , max. 30 min
Membranwerkstoff Bypass EPDM, (Code 47)	
Sitzabdichtung PTFE	150 °C ³⁾ , max. 30 min
Membranwerkstoff Bypass PTFE/EPDM, PTFE kaschiert, (Code 55)	

1) Die Sterilisationstemperatur gilt nur für Wasserdampf (Sattdampf) oder überhitztes Wasser.

2) Längere Sterilisationszeiten oder Dauerbetrieb auf Anfrage.

3) Wenn EPDM-Membranen länger mit den oben aufgeführten Sterilisationstemperaturen beaufschlagt werden, verringert sich die Lebensdauer der Membrane. In diesen Fällen sind die Wartungszyklen entsprechend anzupassen. Dies gilt auch für PTFE-Membranen, die hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Die Wartungszyklen sind entsprechend anzugleichen.

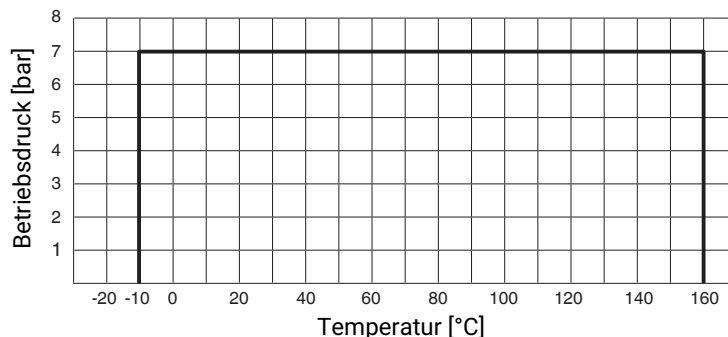
Umgebungstemperatur: 0 – 40 °C

Lagertemperatur: 0 – 40 °C

Druck

Betriebsdruck:

Druck-Temperatur-Diagramm



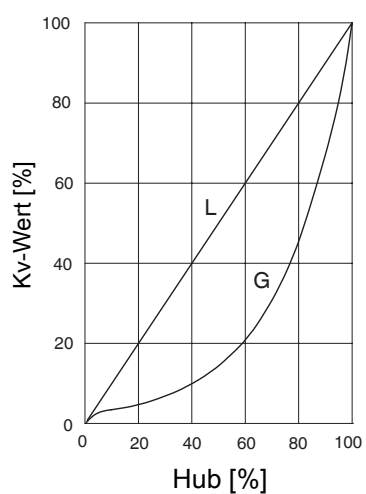
0 – 7 bar

Sämtliche Druckwerte sind in bar – Überdruck. Betriebsdruckangaben wurden mit statisch einseitig anstehendem Betriebsdruck bei geschlossenem Ventil ermittelt. Für die angegebenen Werte ist die Dichtheit am Ventil Sitz und nach außen gewährleistet.

Angaben zu beidseitig anstehenden Betriebsdrücken und für Reinstmedien auf Anfrage.

Leckrate:**Regelventil**

Sitzdichtung	Norm	Prüfverfahren	Leckrate	Prüfmedium
FKM, PTFE	DIN EN 60534-4	1	VI	Luft

Kv-Werte:

Dichtwerkstoff Code	Regelkurve	Kv-Wert	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20
4, 43, 45, 47, F, F5	GAA, LAA	80 l/h	X	X	X	X
	GAB, LAB	100 l/h	X	X	X	X
	GBC, LBC	160 l/h	X	X	X	X
	GBD, LBD	250 l/h	X	X	X	X
	GBE, LBE	400 l/h	X	X	X	X
5, 55	GCF, LCF	630 l/h	X	X	X	X
	GCG, LCG	1,0 m³/h	-	X	X	X
	GDH, LDH	1,6 m³/h	-	X	X	X
	GEJ, LEJ	2,6 m³/h	-	-	X	X
	GG1, LG1	4,1 m³/h	-	-	X	X

Kv-Werte Bypass 2,1 m³/h

Kv-Werte ermittelt gemäß DIN EN 60534.

Produktkonformitäten

Maschinenrichtlinie:	2006/42/EG
EMV-Richtlinie:	2014/30/EU
Lebensmittel:	FDA USP Class VI Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 Verordnung (EG) Nr. 10/2011

Mechanische Daten

Schutzart:	Antrieb und Kabelabgang: IP69K nach EN 60529 Anschlussstecker: gesteckt IP65 / IP67 nach EN 60529
Gewicht:	Antrieb 1,3 kg Körper 2,18 kg (Antriebsgröße 2)
Stellzeit:	einstellbar, max. 280 mm/s
Luftfeuchtigkeit:	Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 % Absolute Luftfeuchtigkeit: 1 - 29 g/m ³ 2,1 kg

Einschalt- und Lebensdauer

Lebensdauer:	Klasse D nach EN 15714-2 (10.000.000 Anläufe und 3600 Anläufe je Stunde).
Einschaltdauer:	100 % ED

Elektrische Daten

Versorgungsspannung:	48 V DC \pm 10 %
Maximaler Strom:	12 A
Dauerstillstandstrom:	3,1 A
Bemessungsstrom:	2,5 A
Maximale Leistung:	300 W
Bemessungsleistung:	120 W
Verpolschutz:	ja

Elektrischer Anschluss

Anschluss:	Anschlusskabel mit Steckverbinder
Anschlussstecker:	Intercontec Serie 915 12 + 3-polig
Steckzyklen:	< 500

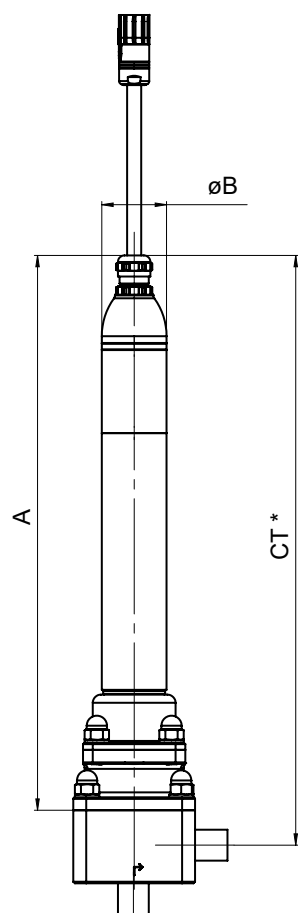
Anschlusskabel

Kabellänge:	3m (Verlängerungskabel 5m)	
Kabelmaterial:	PUR	
Schirmung:	2-fach geschirmt	
Kabelfarbe:	schwarz	
Biegeradius:	Einmalige Bewegung bewegt	$\geq 3 \times D$ $\geq 10 \times D$
Schleppkettendaten:	Beschleunigung Biegewechsel Geschwindigkeit	2 m/s ² 1.000.000 3 m/s
Beständigkeit:	Ölfestigkeit gemäß EN 60811-404	
Torsionseinsatz:	nicht geeignet	
Zulassung:	UL AWM Style 20233, 80 °C, 300 V	

Abmessungen

Antriebsmaße

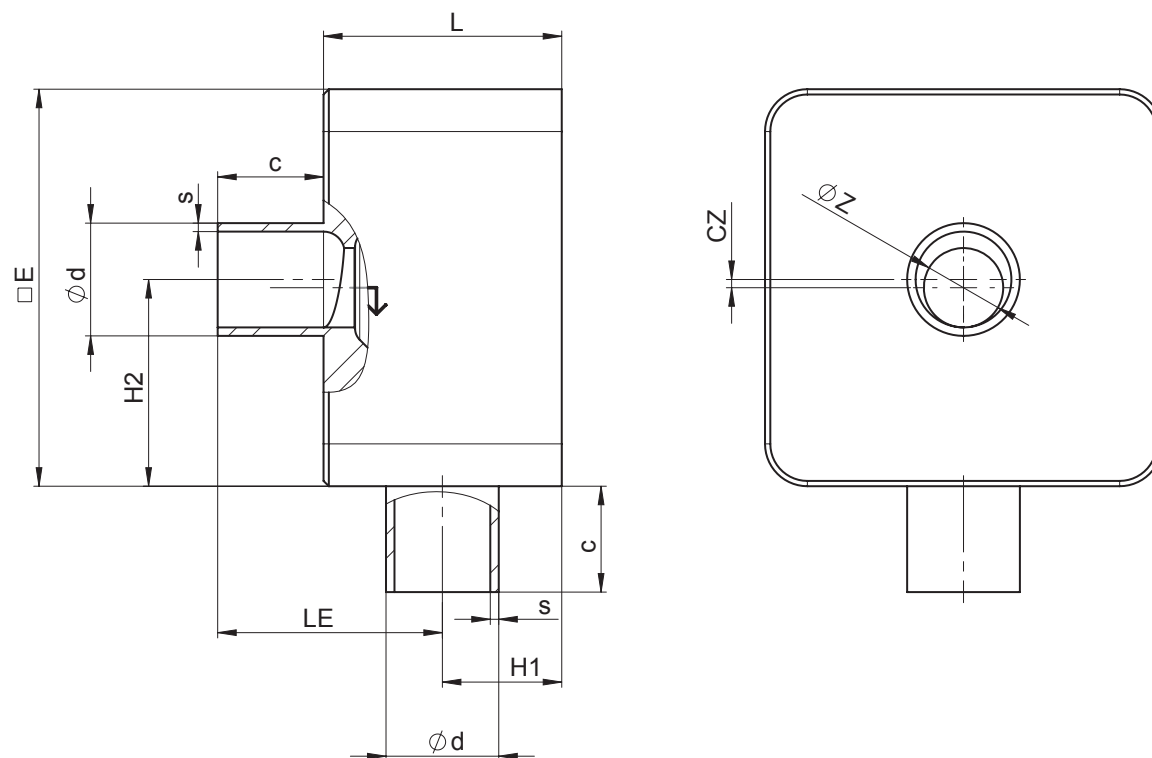
servoDrive



DN	Antriebs- größe	A	øB
8, 10, 15, 20	2	245,0	40,0

Maße in mm

* CT = A + H1 (siehe Körpermaße)

Körpermaße**Stutzen ohne Bypass Code 0**

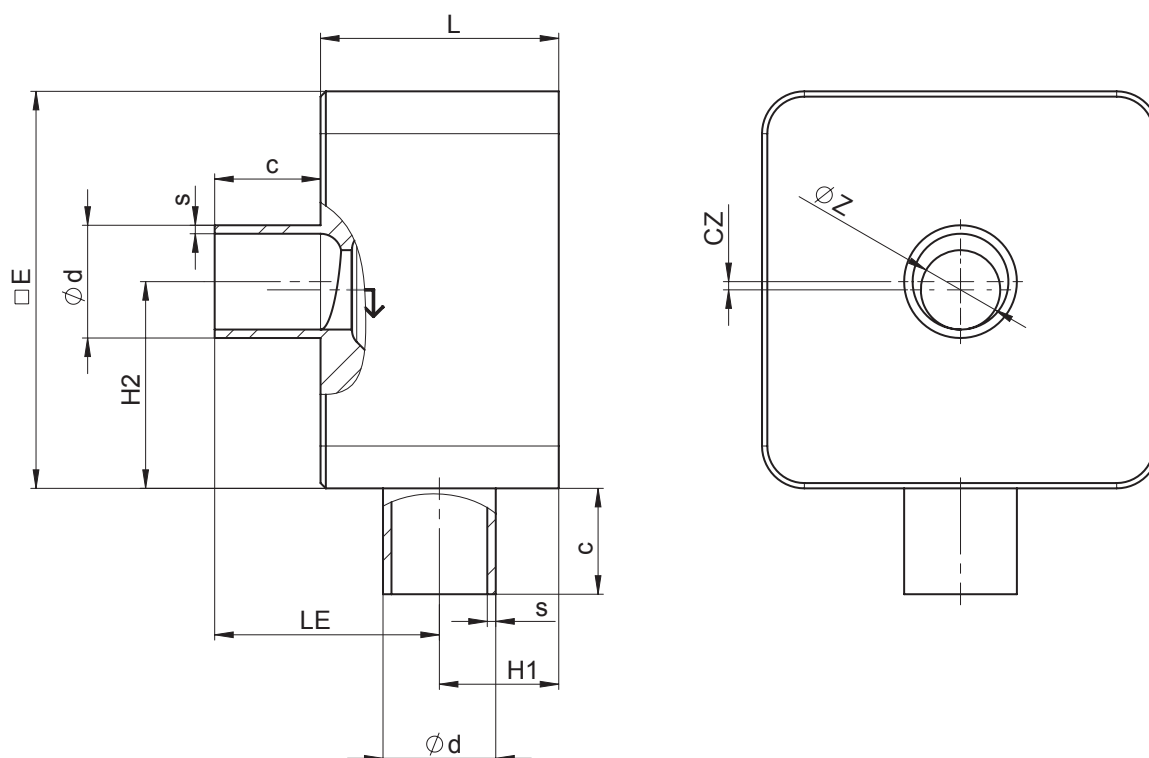
AG	DN	Anschlussart Code 0 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	$\square E$	c	$\varnothing z$	LE	H1	H2	cz	$\varnothing d$	s
2	15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	44,0	21,0	40,5	6,5	18,0	1,5
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	44,0	21,0	39,5	5,5	18,0	1,5
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	44,0	21,0	38,5	4,5	18,0	1,5
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	44,0	21,0	41,0	3,5	18,0	1,5
		E	45,0	75,0	20,0	10,0	44,0	21,0	40,0	2,5	18,0	1,5
		G	45,0	75,0	20,0	15,0	44,0	21,0	37,5	0,0	18,0	1,5
3	20	H	55,0	95,0	25,0	20,0	54,0	26,0	50,0	0,0	22,0	1,5
	25	H	55,0	95,0	25,0	20,0	54,0	26,0	50,0	2,5	28,0	1,5
		J	55,0	95,0	25,0	25,0	54,0	26,0	47,5	0,0	28,0	1,5

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) **Anschlussart**

Code 0: Stutzen DIN

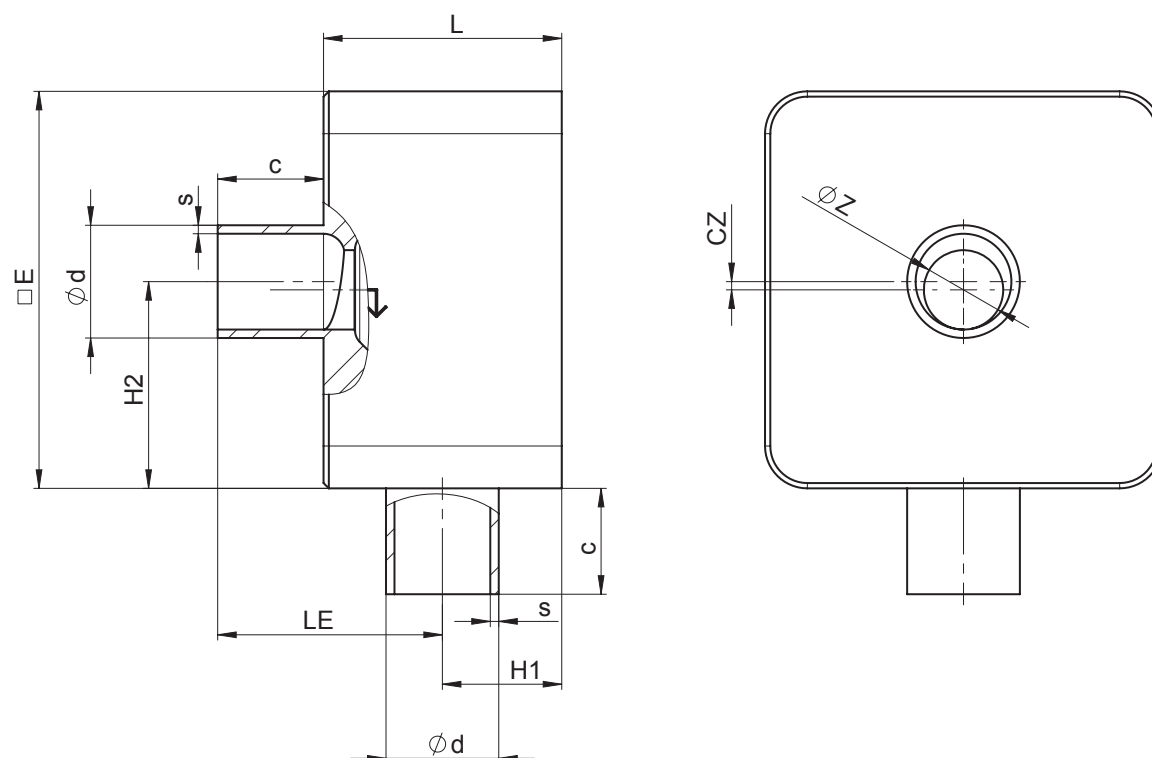
Stutzen ohne Bypass Code 17

DN	Anschlussart Code 17 ¹⁾										
	Sitz- größe (Code)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
8	A	45,0	75,0	20,0	2,0	47,5	17,5	40,5	3,0	10,0	1,0
	B	45,0	75,0	20,0	4,0	47,5	17,5	39,5	2,0	10,0	1,0
	C	45,0	75,0	20,0	6,0	47,5	17,5	38,5	1,0	10,0	1,0
10	A	45,0	75,0	20,0	2,0	46,5	18,5	41,5	4,0	13,0	1,5
	B	45,0	75,0	20,0	4,0	46,5	18,5	40,5	3,0	13,0	1,5
	C	45,0	75,0	20,0	6,0	46,5	18,5	39,5	2,0	13,0	1,5
	D	45,0	75,0	20,0	8,0	46,5	18,5	38,5	1,0	13,0	1,5
15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	43,5	21,5	44,5	7,0	19,0	1,5
	B	45,0	75,0	20,0	4,0	43,5	21,5	43,5	6,0	19,0	1,5
	C	45,0	75,0	20,0	6,0	43,5	21,5	42,5	5,0	19,0	1,5
	D	45,0	75,0	20,0	8,0	43,5	21,5	41,5	4,0	19,0	1,5
	E	45,0	75,0	20,0	10,0	43,5	21,5	40,5	3,0	19,0	1,5
	G	45,0	75,0	20,0	15,0	43,5	21,5	38,0	0,5	19,0	1,5

Maße in mm

1) Anschlussart

Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A (ehemals DIN 11850 Reihe 2) / DIN 11866 Reihe A

Stutzen ohne Bypass Code 59

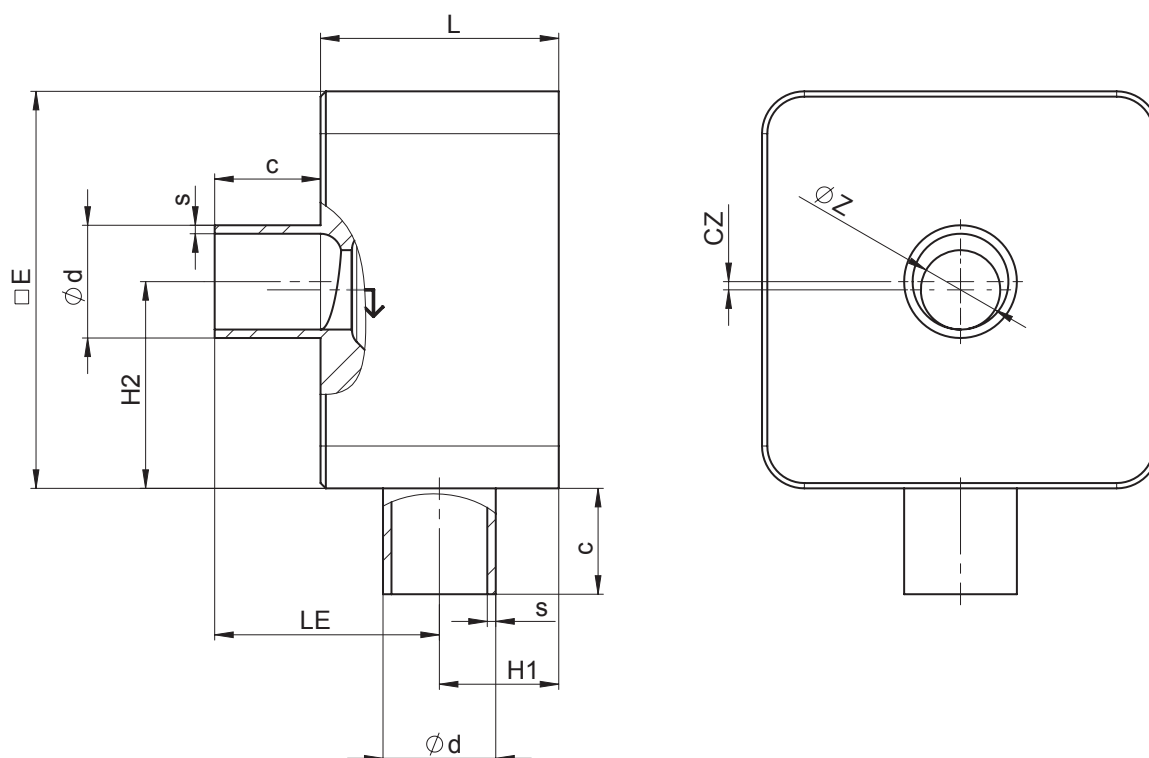
AG	DN	Anschlussart Code 59 ¹⁾										
		Sitzgröße (Code)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	46,8	18,2	41,20	3,70	12,70	1,65
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	46,8	18,2	40,20	2,70	12,70	1,65
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	46,8	18,2	39,20	1,70	12,70	1,65
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	46,8	18,2	38,20	0,70	12,70	1,65
	20	A	45,0	75,0	20,0	2,0	48,6	21,4	44,38	6,88	19,05	1,65
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	43,6	21,4	43,38	5,88	19,05	1,65
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	43,6	21,4	42,38	4,88	19,05	1,65
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	43,6	21,4	41,38	3,88	19,05	1,65
		E	45,0	75,0	20,0	10,0	43,6	21,4	40,38	2,88	19,05	1,65
		G	45,0	75,0	20,0	15,0	43,6	21,4	37,88	0,38	19,05	1,65
3	25	H	55,0	95,0	25,0	20,0	55,4	24,6	48,60	1,10	25,40	1,65

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) **Anschlussart**

Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN 11866 Reihe C

Stutzen ohne Bypass Code 60

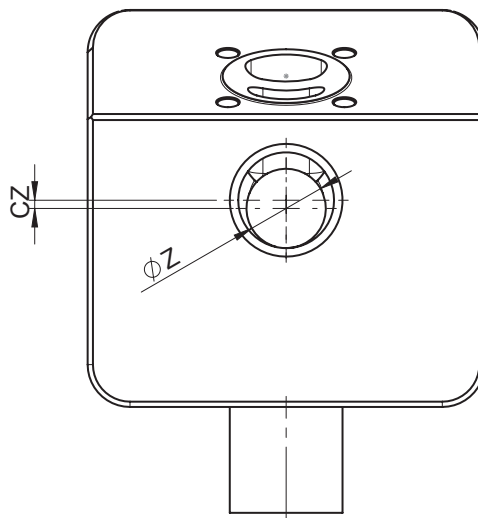
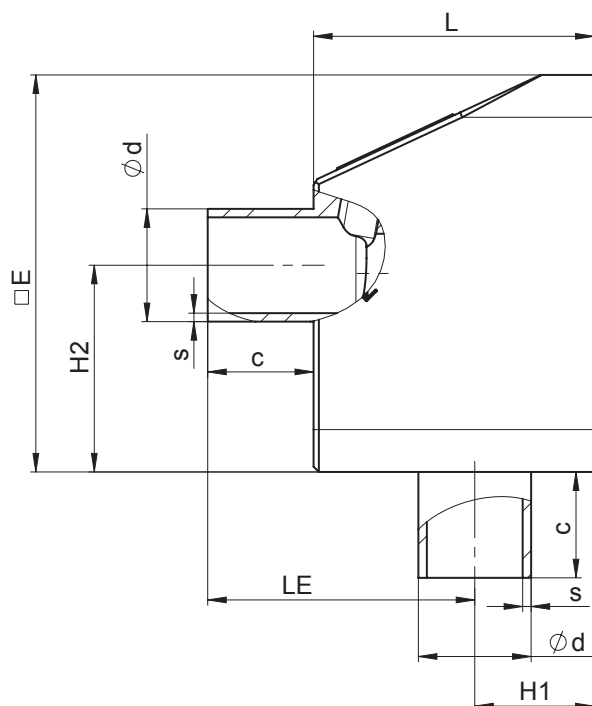
DN	Anschlussart Code 60 ¹⁾										
	Sitz- größe (Code)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
8	A	45,0	75,0	20,0	2,0	46,3	18,7	41,65	4,15	13,5	1,6
	B	45,0	75,0	20,0	4,0	46,3	18,7	40,65	3,15	13,5	1,6
	C	45,0	75,0	20,0	6,0	46,3	18,7	39,65	2,15	13,5	1,6
10	A	45,0	75,0	20,0	2,0	44,5	20,5	43,50	6,00	17,2	1,6
	B	45,0	75,0	20,0	4,0	44,5	20,5	42,50	5,00	17,2	1,6
	C	45,0	75,0	20,0	6,0	44,5	20,5	41,50	4,00	17,2	1,6
	D	45,0	75,0	20,0	8,0	44,5	20,5	40,50	3,00	17,2	1,6
15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	42,4	22,6	45,55	8,05	21,3	1,6
	B	45,0	75,0	20,0	4,0	42,4	22,6	44,55	7,05	21,3	1,6
	C	45,0	75,0	20,0	6,0	42,4	22,6	43,55	6,05	21,3	1,6
	D	45,0	75,0	20,0	8,0	42,4	22,6	42,55	5,05	21,3	1,6
	E	45,0	75,0	20,0	10,0	42,4	22,6	41,55	4,05	21,3	1,6
	G	45,0	75,0	20,0	15,0	42,4	22,6	39,05	1,55	21,3	1,6

Maße in mm

1) Anschlussart

Code 60: Stutzen ISO 1127 / EN 10357 Serie C / DIN 11866 Reihe B

Stutzen mit Bypass Code 0



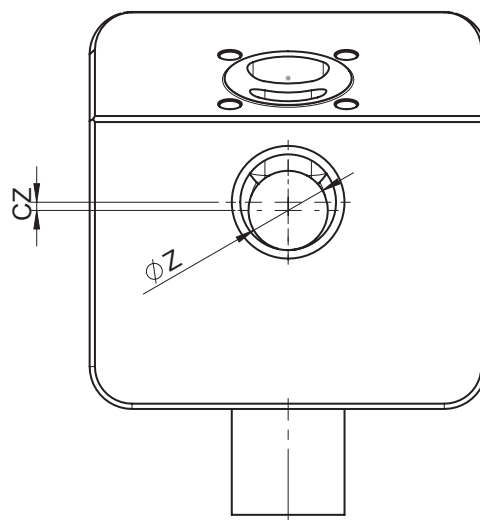
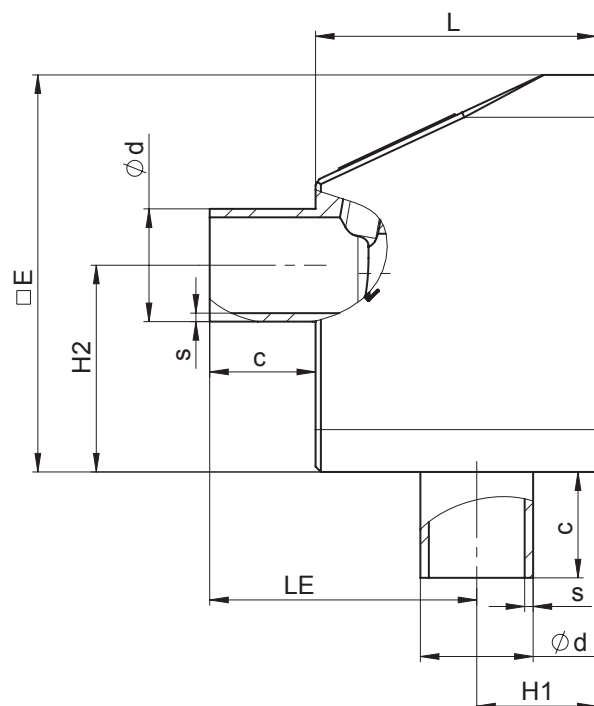
AG	DN	Anschlussart Code 0 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	52,0	21,0	44,0	6,5	18,0	1,5
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	52,0	21,0	43,0	5,5	18,0	1,5
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	52,0	21,0	42,0	4,5	18,0	1,5
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	52,0	21,0	41,0	3,5	18,0	1,5
		E	53,0	75,0	20,0	10,0	52,0	21,0	40,0	2,5	18,0	1,5
		G	53,0	75,0	20,0	15,0	52,0	21,0	37,5	-	18,0	1,5

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) **Anschlussart**

Code 0: Stutzen DIN

Stutzen mit Bypass Code 17

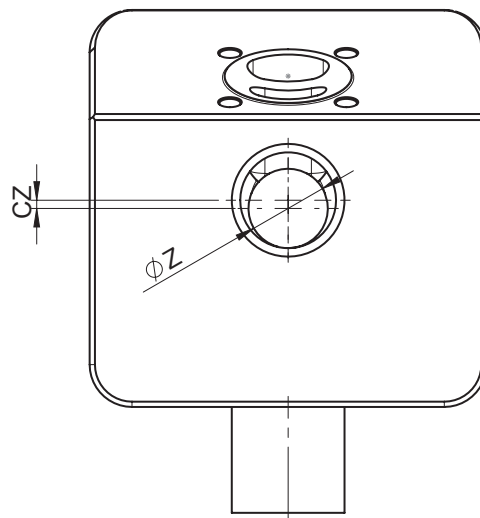
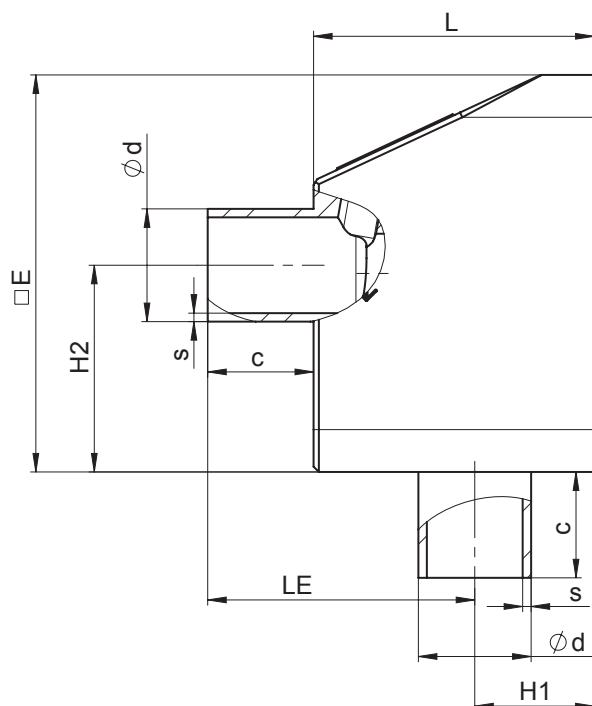
AG	DN	Anschlussart Code 17 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	ØE	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	8	A	53,0	75,0	20,0	2,0	55,5	17,5	40,5	3,0	10,0	1,0
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	55,5	17,5	39,5	2,0	10,0	1,0
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	55,5	17,5	38,5	1,0	10,0	1,0
	10	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,5	18,5	41,5	4,0	13,0	1,5
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	54,5	18,5	40,5	3,0	13,0	1,5
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	54,5	18,5	39,5	2,0	13,0	1,5
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	54,5	18,5	38,5	1,0	13,0	1,5
	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	51,5	21,5	44,5	7,0	19,0	1,5
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	51,5	21,5	43,5	6,0	19,0	1,5
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	51,5	21,5	42,5	5,0	19,0	1,5
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	51,5	21,5	41,5	4,0	19,0	1,5
		E	53,0	75,0	20,0	10,0	51,5	21,5	40,5	3,0	19,0	1,5
		G	53,0	75,0	20,0	15,0	51,5	21,5	38,0	0,5	19,0	1,5

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) Anschlussart

Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A (ehemals DIN 11850 Reihe 2) / DIN 11866 Reihe A

Stutzen mit Bypass Code 59

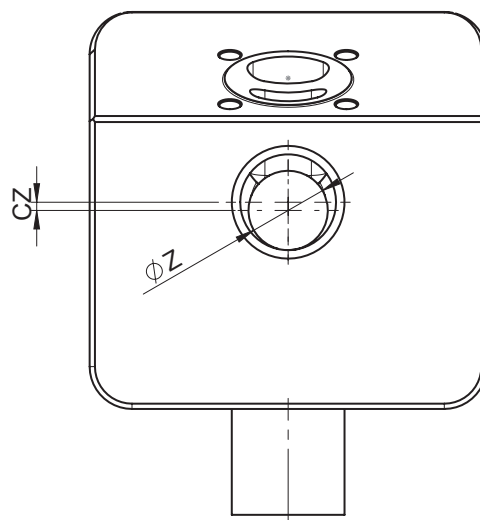
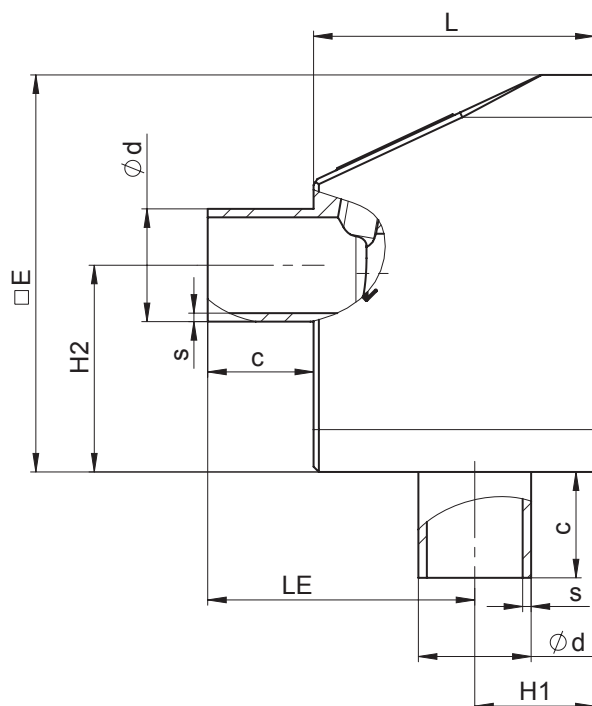
AG	DN	Anschlussart Code 59 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,8	18,2	41,20	3,70	12,70	1,65
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	54,8	18,2	40,20	2,70	12,70	1,65
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	54,8	18,2	39,20	1,70	12,70	1,65
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	54,8	18,2	38,20	0,70	12,70	1,65
	20	A	53,0	75,0	20,0	2,0	51,6	21,4	44,38	3,70	12,70	1,65
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	51,6	21,4	43,38	2,70	12,70	1,65
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	51,6	21,4	42,38	1,70	12,70	1,65
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	51,6	21,4	41,38	0,70	12,70	1,65
		E	53,0	75,0	20,0	10,0	51,6	21,4	40,38	2,88	19,05	1,65
		G	53,0	75,0	20,0	15,0	51,6	21,4	37,88	0,38	19,05	1,65

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) **Anschlussart**

Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN 11866 Reihe C

Stutzen mit Bypass Code 60

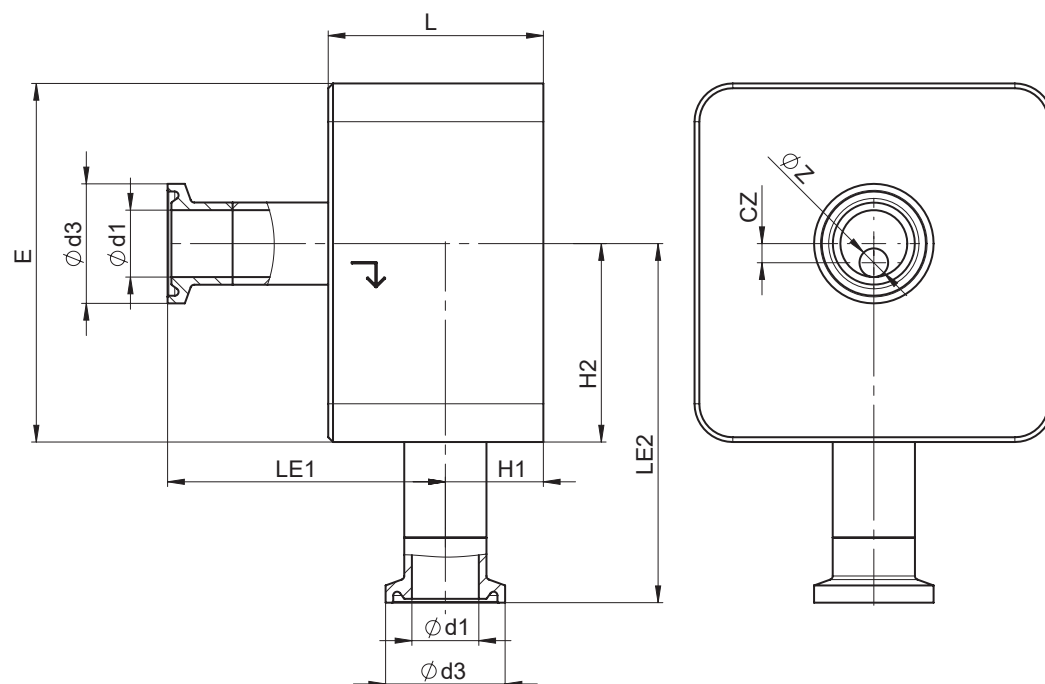
AG	DN	Anschlussart Code 60 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	8	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,3	18,7	41,65	4,15	13,5	1,6
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	54,3	18,7	40,65	3,15	13,5	1,6
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	54,3	18,7	39,65	2,15	13,5	1,6
	10	A	53,0	75,0	20,0	2,0	52,5	20,7	43,50	6,00	17,2	1,6
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	52,5	20,7	42,50	5,00	17,2	1,6
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	52,5	20,5	41,50	4,00	17,2	1,6
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	52,5	20,5	40,50	3,00	17,2	1,6
	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	50,4	22,6	45,55	8,05	21,3	1,6
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	50,4	22,6	44,55	7,05	21,3	1,6
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	50,4	22,6	43,55	6,05	21,3	1,6
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	50,4	22,6	42,55	5,05	21,3	1,6
		E	53,0	75,0	20,0	10,0	50,4	22,6	41,55	4,05	21,3	1,6
		G	53,0	75,0	20,0	15,0	50,4	22,6	39,05	1,55	21,3	1,6

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) Anschlussart

Code 60: Stutzen ISO 1127 / EN 10357 Serie C / DIN 11866 Reihe B

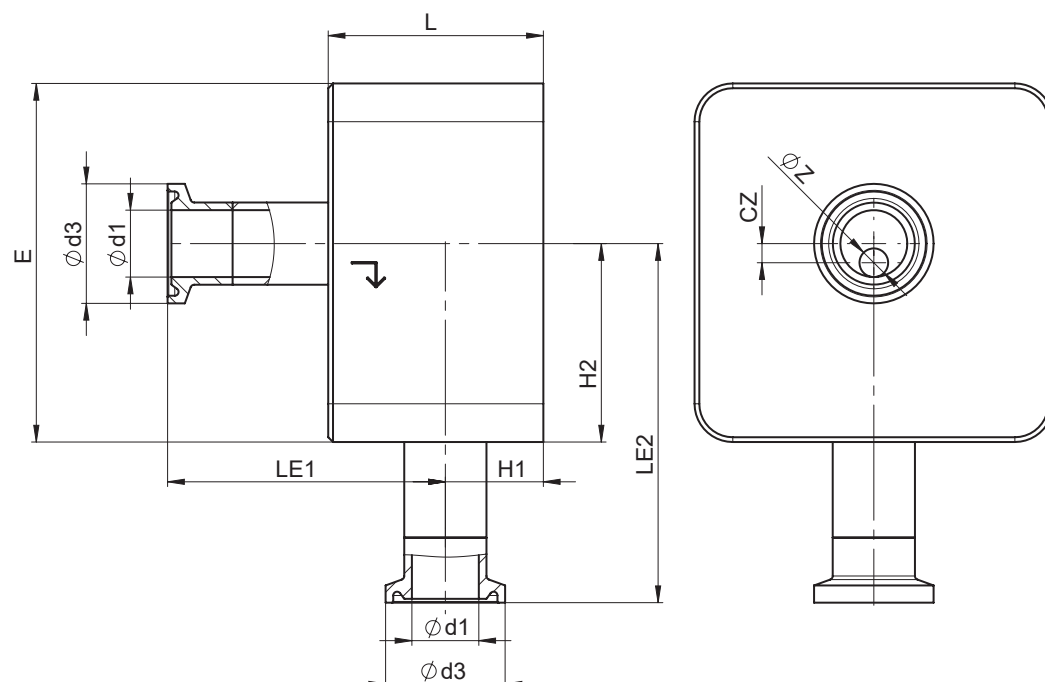
Clamp ohne Bypass Code 82

DN	Anschlussart Code 82 ¹⁾										
	Sitz- größe (Code)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
8	A	45,0	75,0	2,0	59,3	74,65	18,7	41,65	4,15	10,3	25,4
	B	45,0	75,0	4,0	59,3	73,65	18,7	40,65	3,15	10,3	25,4
	C	45,0	75,0	6,0	59,3	72,65	18,7	39,65	2,15	10,3	25,4
10	A	45,0	75,0	2,0	57,5	76,50	20,5	43,50	6,00	14,0	25,4
	B	45,0	75,0	4,0	57,5	75,50	20,5	42,50	5,00	14,0	25,4
	C	45,0	75,0	6,0	57,5	74,50	20,5	41,50	4,00	14,0	25,4
	D	45,0	75,0	8,0	57,5	73,50	20,5	40,50	3,00	14,0	25,4
15	A	45,0	75,0	2,0	55,4	78,55	22,6	45,55	8,05	18,1	50,5
	B	45,0	75,0	4,0	55,4	77,55	22,6	44,55	7,05	18,1	50,5
	C	45,0	75,0	6,0	55,4	76,55	22,6	43,55	6,05	18,1	50,5
	D	45,0	75,0	8,0	55,4	75,55	22,6	42,55	5,05	18,1	50,5
	E	45,0	75,0	10,0	55,4	74,55	22,6	41,55	4,05	18,1	50,5
	G	45,0	75,0	15,0	55,4	72,05	22,6	39,05	1,55	18,1	50,5

Maße in mm

1) **Anschlussart**

Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B

Clamp ohne Bypass Code 86

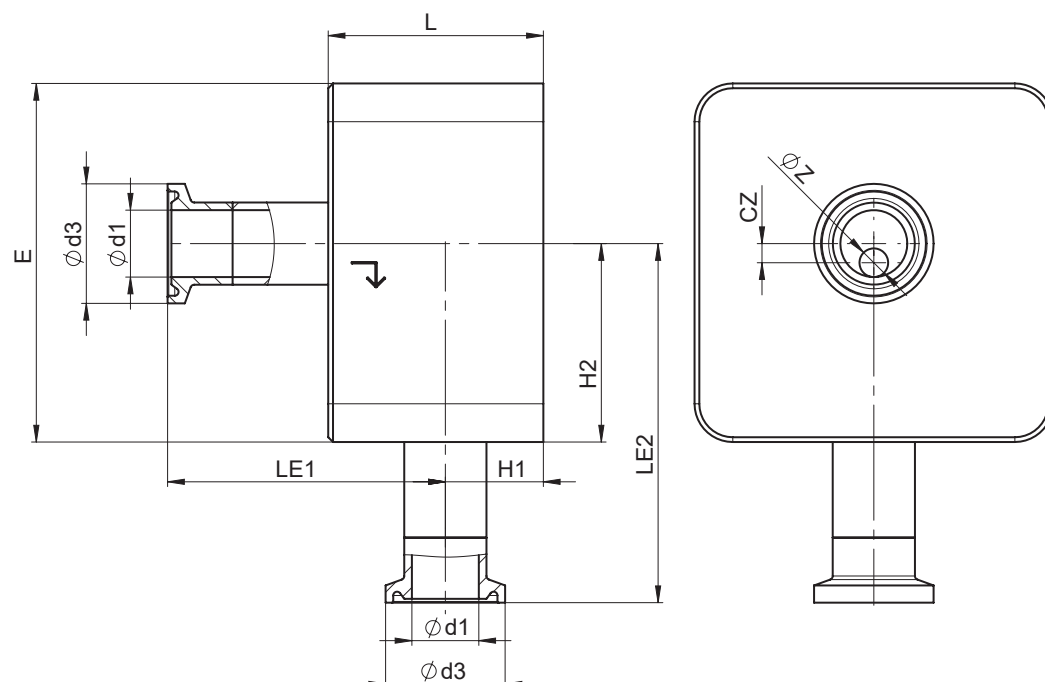
AG	DN	Anschlussart Code 86 ¹⁾										
		Sitzgröße (Code)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	45,0	75,0	2,0	60,5	73,5	17,5	40,5	3,0	8,0	25,0
		B	45,0	75,0	4,0	60,5	72,5	17,5	39,5	2,0	8,0	25,0
		C	45,0	75,0	6,0	60,5	71,5	17,5	38,5	1,0	8,0	25,0
	10	A	45,0	75,0	2,0	59,5	74,5	18,5	41,5	4,0	10,0	34,0
		B	45,0	75,0	4,0	59,5	73,5	18,5	40,5	3,0	10,0	34,0
		C	45,0	75,0	6,0	59,5	72,5	18,5	39,5	2,0	10,0	34,0
		D	45,0	75,0	8,0	59,5	71,5	18,5	38,5	1,0	10,0	34,0
	15	A	45,0	75,0	2,0	56,5	77,5	21,5	44,5	7,0	16,0	34,0
		B	45,0	75,0	4,0	56,5	76,5	21,5	43,5	6,0	16,0	34,0
		C	45,0	75,0	6,0	56,5	75,5	21,5	42,5	5,0	16,0	34,0
		D	45,0	75,0	8,0	56,5	74,5	21,5	41,5	4,0	16,0	34,0
		E	45,0	75,0	10,0	56,5	73,5	21,5	40,5	3,0	16,0	34,0
		G	45,0	75,0	15,0	56,5	71,0	21,5	38,0	0,5	16,0	34,0
3	20	H	55,0	95,0	20,0	69,5	85,5	23,0	47,5	0,0	20,0	34,0
	25	H	55,0	95,0	20,0	65,0	88,0	28,1	50,0	2,5	26,0	50,5
		J	55,0	95,0	25,0	65,0	88,5	28,1	47,5	0,0	26,0	50,5

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) **Anschlussart**

Code 86: Clamp DIN 32676 Reihe A

Clamp ohne Bypass Code 88

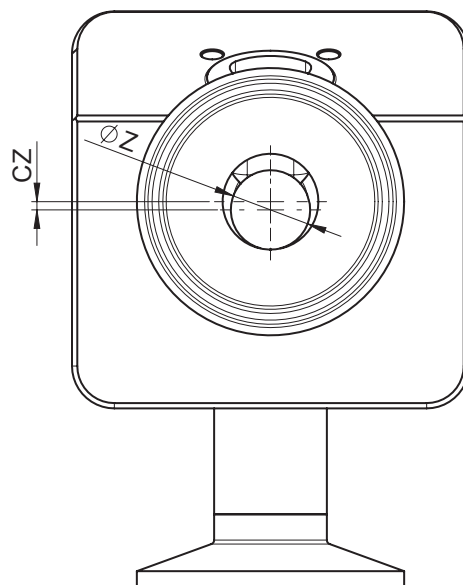
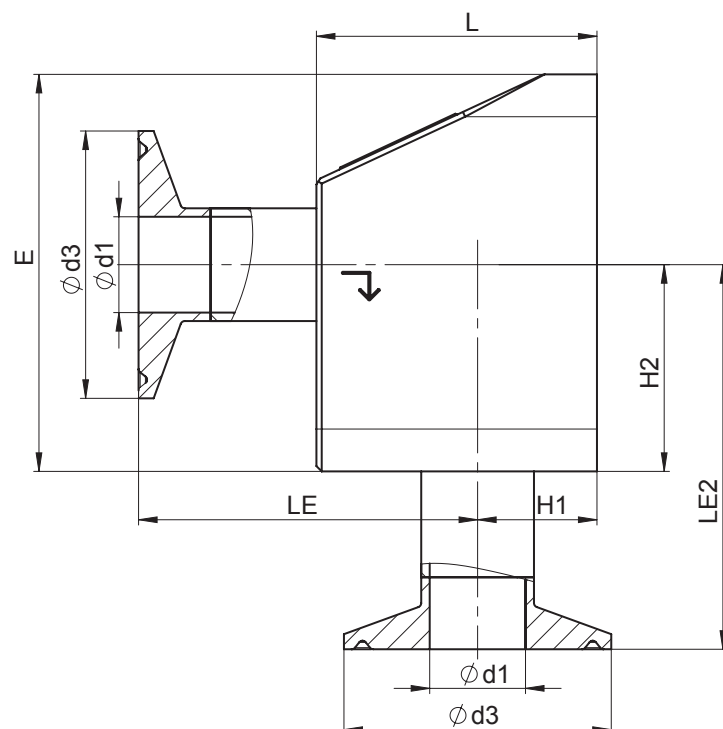
AG	DN	Anschlussart Code 88 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	15	A	45,0	75,0	2,0	59,8	74,20	18,2	41,20	3,70	9,40	25,0
		B	45,0	75,0	4,0	59,8	73,20	18,2	40,20	2,70	9,40	25,0
		C	45,0	75,0	6,0	59,8	72,20	18,2	39,20	1,70	9,40	25,0
		D	45,0	75,0	8,0	59,8	71,20	18,2	38,20	0,70	9,40	25,0
	20	A	45,0	75,0	2,0	56,5	77,38	21,4	44,38	6,88	15,75	25,0
		B	45,0	75,0	4,0	56,5	76,38	21,4	43,38	5,88	15,75	25,0
		C	45,0	75,0	6,0	56,5	75,38	21,4	42,38	4,88	15,75	25,0
		D	45,0	75,0	8,0	56,5	74,38	21,4	41,38	3,88	15,75	25,0
		E	45,0	75,0	10,0	56,5	73,38	21,4	40,38	2,88	15,75	25,0
		G	45,0	75,0	15,0	56,5	70,88	21,4	37,88	0,38	15,75	25,0
3	25	H	55,0	95,0	20,0	66,8	87,60	26,3	48,60	1,10	22,10	50,5

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) **Anschlussart**

Code 88: Clamp ASME BPE

Clamp mit Bypass Code 82

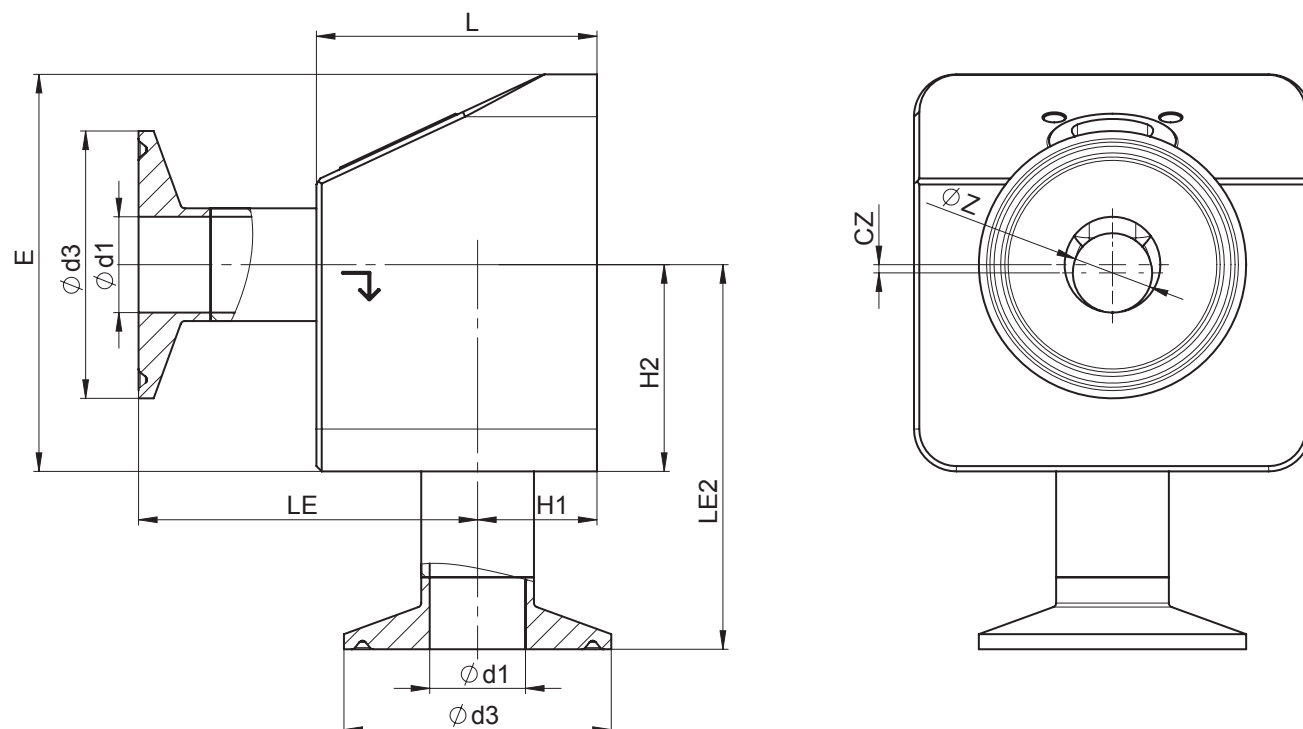
AG	DN	Anschlussart Code 82 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	$\square E$	ϕz	LE1	LE2	H1	H2	cz	$\phi d1$	$\phi d3$
2	8	A	53,0	75,0	2,0	67,3	74,65	18,7	41,65	4,15	10,3	25,4
		B	53,0	75,0	4,0	67,3	73,65	18,7	40,65	3,15	10,3	25,4
		C	53,0	75,0	6,0	67,3	72,65	18,7	39,65	2,15	10,3	25,4
	10	A	53,0	75,0	2,0	65,5	76,50	20,5	43,50	6,00	14,0	25,4
		B	53,0	75,0	4,0	65,5	75,50	20,5	42,50	5,00	14,0	25,4
		C	53,0	75,0	6,0	65,5	74,50	20,5	41,50	4,00	14,0	25,4
		D	53,0	75,0	8,0	65,5	73,50	20,5	40,50	3,00	14,0	25,4
	15	A	53,0	75,0	2,0	63,4	78,55	22,6	45,55	8,05	18,1	50,5
		B	53,0	75,0	4,0	63,4	77,55	22,6	44,55	7,05	18,1	50,5
		C	53,0	75,0	6,0	63,4	76,55	22,6	43,55	6,05	18,1	50,5
		D	53,0	75,0	8,0	63,4	75,55	22,6	42,55	5,05	18,1	50,5
		E	53,0	75,0	10,0	63,4	74,55	22,6	41,55	4,05	18,1	50,5
		G	53,0	75,0	15,0	63,4	72,05	22,6	39,05	1,55	18,1	50,5

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) **Anschlussart**

Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B

Clamp mit Bypass Code 86

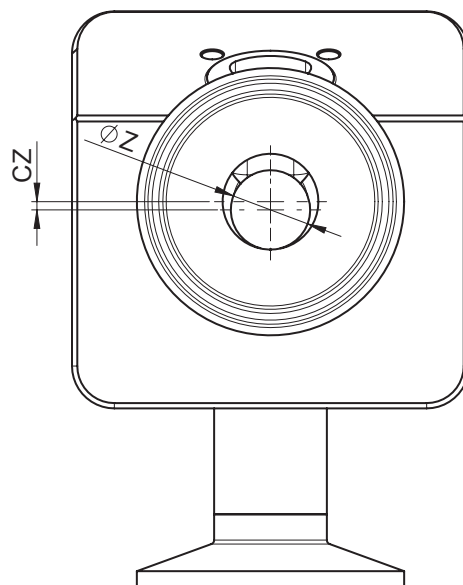
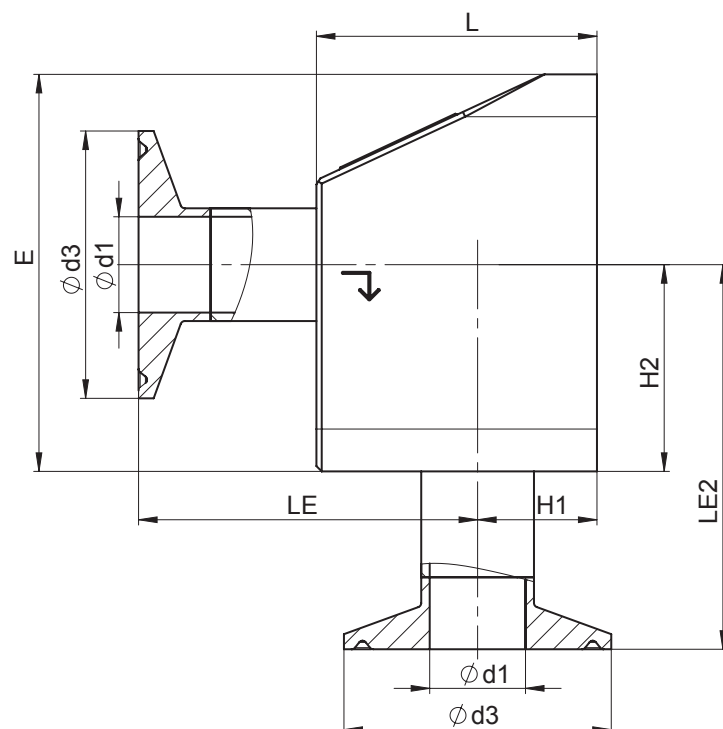
AG	DN	Anschlussart Code 86 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	53,0	75,0	2,0	68,5	73,5	17,5	40,5	3,0	8,0	25,0
		B	53,0	75,0	4,0	68,5	72,5	17,5	39,5	2,0	8,0	25,0
		C	53,0	75,0	6,0	68,5	71,5	17,5	38,5	1,0	8,0	25,0
	10	A	53,0	75,0	2,0	67,5	74,5	18,5	41,5	4,0	10,0	34,0
		B	53,0	75,0	4,0	67,5	73,5	18,5	40,5	3,0	10,0	34,0
		C	53,0	75,0	6,0	67,5	72,5	18,5	39,5	2,0	10,0	34,0
		D	53,0	75,0	8,0	67,5	71,5	18,5	38,5	1,0	10,0	34,0
	15	A	53,0	75,0	2,0	64,5	77,5	21,5	44,5	7,0	16,0	34,0
		B	53,0	75,0	4,0	64,5	76,5	21,5	43,5	6,0	16,0	34,0
		C	53,0	75,0	6,0	64,5	75,5	21,5	42,5	5,0	16,0	34,0
		D	53,0	75,0	8,0	64,5	74,5	21,5	41,5	4,0	16,0	34,0
		E	53,0	75,0	10,0	64,5	73,5	21,5	40,5	3,0	16,0	34,0
		G	53,0	75,0	15,0	64,5	71,0	21,5	38,0	0,5	16,0	34,0

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) **Anschlussart**

Code 86: Clamp DIN 32676 Reihe A

Clamp mit Bypass Code 88

AG	DN	Anschlussart Code 88 ¹⁾										
		Sitz- größe (Code)	L	$\square E$	ϕz	LE1	LE2	H1	H2	cz	$\phi d1$	$\phi d3$
2	15	A	53,0	75,0	2,0	67,8	74,20	18,2	41,20	3,70	9,40	25,0
		B	53,0	75,0	4,0	67,8	73,20	18,2	40,20	2,70	9,40	25,0
		C	53,0	75,0	6,0	67,8	72,20	18,2	39,20	1,70	9,40	25,0
		D	53,0	75,0	8,0	67,8	71,20	18,2	38,20	0,70	9,40	25,0
	20	A	53,0	75,0	2,0	64,6	77,38	21,4	44,38	6,88	15,75	25,0
		B	53,0	75,0	4,0	64,6	76,38	21,4	43,38	5,88	15,75	25,0
		C	53,0	75,0	6,0	64,6	75,38	21,4	42,38	4,88	15,75	25,0
		D	53,0	75,0	8,0	64,6	74,38	21,4	41,38	3,88	15,75	25,0
		E	53,0	75,0	10,0	64,6	73,38	21,4	40,38	2,88	15,75	25,0
		G	53,0	75,0	15,0	64,6	70,88	21,4	37,88	0,38	15,75	25,0

Maße in mm

AG = Antriebsgröße

1) Anschlussart

Code 88: Clamp ASME BPE

Zubehör servoDrive



GEMÜ 1282

Controller für GEMÜ servoDrive Antriebe

Der Controller GEMÜ 1282 ist ein intelligenter Antriebsverstärker zur Steuerung von Ventilen mit elektro-motorischem GEMÜ servoDrive Antrieb. Er ist in diversen Ausführungen für eine dezentrale Montage in der Anlage oder auch für die zentrale Montage im Schaltschrank verfügbar. Der Controller ist für den Betrieb der Ventile GEMÜ F60 servoDrive und GEMÜ 567 servoDrive zwingend notwendig.

Controller GEMÜ 1282 - IP20 Variante		
Beschreibung	Typenschlüssel	Artikelnummer
Controller mit Multi-Ethernet Schnittstelle	1282 MEZ20 C1	88742953

Controller GEMÜ 1282 - IP65 Variante		
Beschreibung	Typenschlüssel	Artikelnummer
Controller mit Multi-Ethernet Schnittstelle	1282 MEZ65 C1	88742959

Übersicht 1282 IP20



Übersicht 1282 IP65



GEMÜ 1219

Anschlussleitungen

Die **GEMÜ 1219** Anschlussleitungen dienen der Verbindung des Ventils mit dem servoDrive-Controller, der Spannungsversorgung oder der Anlagensteuerung.

Anschlussleitungen für Controller GEMÜ 1282 - IP20 Variante				
Beschreibung	Typenschlüssel	Länge	Notwendigkeit	Artikelnummer
Motoranschlussleitung	1219000Z0300D-G05M0IC15	5 m	erforderlich	88756499

**GEMÜ 1219****Anschlussleitungen**

Die **GEMÜ 1219** Anschlussleitungen dienen der Verbindung des Ventils mit dem servoDrive-Controller, der Spannungsversorgung oder der Anlagensteuerung.

Anschlussleitungen für Controller GEMÜ 1282 - IP20 Variante				
Beschreibung	Typenschlüssel	Länge	Notwendigkeit	Artikelnummer
Verlängerung Motoran-schlusskabel	1219000Z03DGS-G05M0IC15	5 m	optional	88756498

Anschlussleitungen Controller GEMÜ 1282 - IP65 Variante				
Beschreibung	Typenschlüssel	Länge	Notwendigkeit	Artikelnummer
Spannungsversorgungskabel	1219000Z0300D-G05M0IC09	5 m	erforderlich	88756497
Verlängerung Motoran-schlusskabel	1219000Z0300D-G05M0IC09	5 m	optional	88756498
Netzwerkkabel M12-RJ45	1219000Z00RJS-G01M0M124D	1 m	optional	88450499
Netzwerkkabel M12-RJ45	1219000Z00RJS-G04M0M124D	4 m	erforderlich	88450500
Netzwerkkabel M12-RJ45	1219000Z00RJS-G15M0M124D	15 m	optional	88450502
Feldbuskabel M12-M12	1219000Z00SGS-G02M0M124D	2 m	optional	88783860
Feldbuskabel M12-M12	1219000Z00SGS-G05M0M124D	5 m	optional	88585104
Inbetriebnahme Diagnoseka-bel USB	1219000Z03UAS-G03M0M125A	3 m	erforderlich	88756500
Kabel für digitale Ein-Ausgän-ge M12-8pol	1219000Z0000D-G05M0M128A	5 m	erforderlich	88758155

**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.

Bestellinformation

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Artikelnummer
100 – 240 V AC	48 V DC	10 A	88667801



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