

GEMÜ 567 BioStar control

Pneumatisk betjent reguleringsventil



Egenskaber

- Hermetisk adskillelse af medium og aktuator ved hjælp af PD-tætningsteknologi
- Enkel, hurtig og fejloptimeret service
- Det er muligt at udskifte aktuatoren med driftstryk uden at kontaminere mediet
- Som standard i overensstemmelse med FDA og egnet til kontakt med fødevarer i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1935/2004
- Særlig velegnet til nøjagtige reguleringsapplikationer
- Aktuatorstørrelse 2 og 3 som standard vakuumegnet op til 10 mbar (a)
Aktuatorstørrelse 4 og 5 som standard vakuumegnet op til 200 mbar (a)

Beskrivelse

2/2-vejs-membransædeventilen GEMÜ 567 BioStar control er udformet til brug i sterile anvendelsesområder. Afhængigt af udførelsen er der mulighed for flowmængder fra 80 l/h til 63.000 l/h. Ventilens tætningsprincip er baseret på GEMÜ PD-teknologien. Alle aktuatordele er fremstillet af rustfrit stål (undtagen tætningssementerne). Som styrefunktion tilbydes "Fjederkraft lukket", "Fjederkraft åbnet" og "Aktiveret i begge sider".

Tekniske specifikationer

- **Medietemperatur:** -10 indtil 160 °C
- **Omgivelsestemperatur:** -10 indtil 60 °C
- **Driftstryk:** 0 indtil 10 bar
- **Nominelle diametre:** DN 8 indtil 65
- **Ventilhusformer:** Flervejshus | Hjørneenhed
- **Tilslutningstyper:** Clamp | Studs
- **Tilslutningsstandarder:** ASME | DIN | EN | ISO
- **Ventilhusmaterialer:** 1.4410, blokmaterialer | 1.4435 (316L), blokmaterialer | 1.4435 (BN2), blokmaterialer | 1.4529, blokmaterialer | 1.4539 (904L), blokmaterialer | 2.4602, blokmaterialer
- **Tætningsmaterialer:** PTFE | Rustfrit stål/FKM/PTFE
- **Konformiteter:** 3A | ATEX | EAC | FDA | Forordning (EF) nr. 1935/2004 | Forordning (EF) nr. 2023/2006 | Forordning (EU) nr. 10/2011 | Ilt | USP

Tekniske data afhænger af den respektive konfiguration



Yderligere oplysninger
Webcode: GW-567

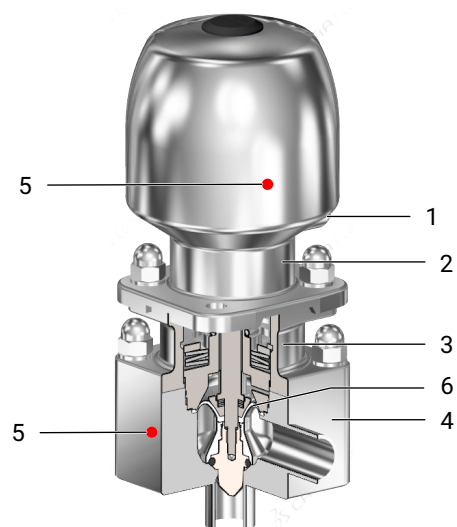


Produktssammenligning

				
	GEMÜ 567 eSyDrive	GEMÜ 567 servoDrive	GEMÜ 567 BioStar control	GEMÜ 567 BioStar control
Aktuatorstype				
manuel	-	-	●	-
pneumatisk	-	-	-	●
elektromotorisk	●	●	-	-
Nominelle diametre	DN 8 indtil 65	DN 8 indtil 20	DN 8 indtil 25	DN 8 indtil 65
Driftstryk	0 indtil 10 bar	0 indtil 7 bar	0 indtil 10 bar	0 indtil 10 bar
Ventilhusmateriale				
1.4410, blokmateriale	●	●	●	●
1.4435 (316L), blokmateriale	●	●	●	●
1.4435 (BN2), blokmateriale	●	●	●	●
1.4529, blokmateriale	●	●	●	●
1.4539 (904L), blokmateriale	●	●	●	●
2.4602, blokmateriale	●	●	●	●
Tilslutningstyper				
Clamp	●	●	●	●
Studs	●	●	●	●

Produktbeskrivelse

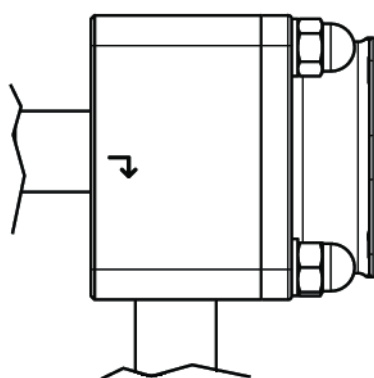
Opbygning



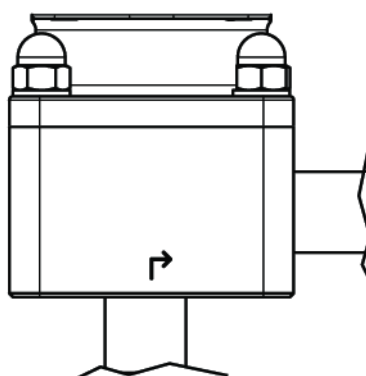
Position	Betegnelse	Materialer
1	Pneumatisk tilslutning aktuator	
2	Aktuatorhus	1.4305
3	Mellemstykke	1.4404
4	Ventilhus med lækageboring	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
5	CONEXO RFID-Chip	
6	Konus membran	PTFE

Gennemstrømningsretning

Tømningsoptimeret monteringsstilling



i lukket og åbnet tilstand
aktuator vandret

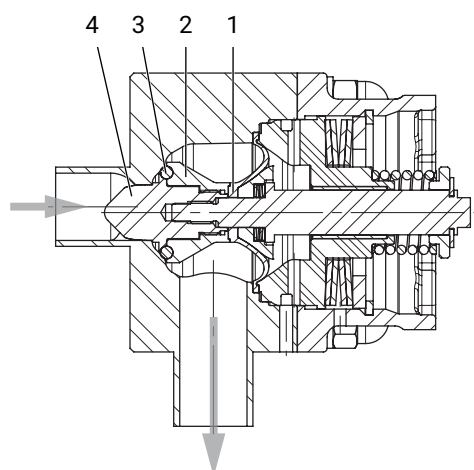


i åbnet tilstand
aktuator vandret eller lodret

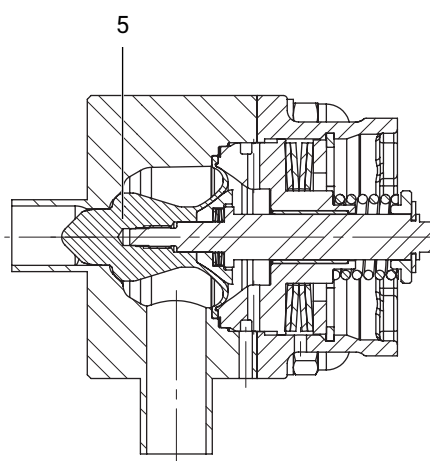
Reguleringsområde

Vi anbefaler at dimensionere ventilerne, så reguleringsområdet ligger inden for reguleringsventilens 20 %- til 90 %-åbningsvandring.

PD-tætningssystem uden bypass



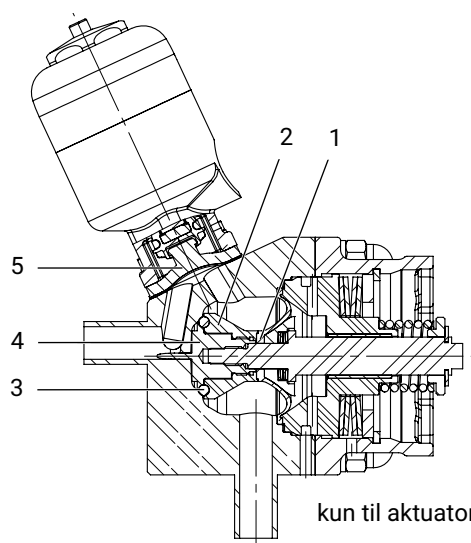
Tætningsmateriale kode 4



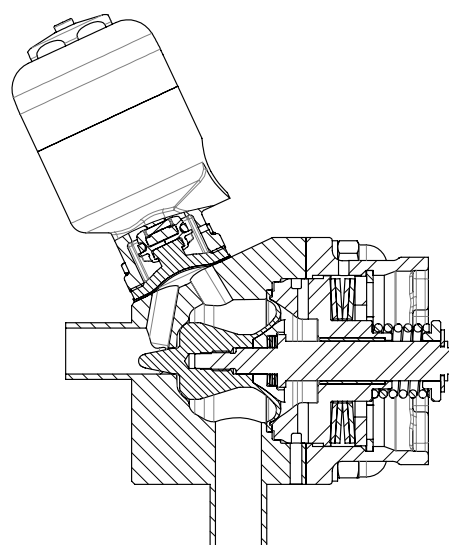
Tætningsmateriale kode 5

Position	Betegnelse	Materialer
1	Konus membran	PTFE
2	Støttering	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
3	O-ring	FKM
4	Reguleringskonus	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
5	Konusmembran med reguleringskonus	PTFE

PD-tætningssystem med bypass



kun til aktuatorstørrelse 2



Position	Betegnelse	Materialer
1	Konusmembran FKM, PTFE	PTFE
2	Støttering	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
3	O-ring	FKM, FFKM
4	Reguleringskonus	1.4435, 1.4539, 2.4602, 1.4410, 1.4529
5	Membran bypass ventil	PTFE-EPDM, EPDM

GEMÜ CONEXO

Samspillet mellem ventilkomponenter, som er udstyret med RFID-chips, og en tilhørende IT-infrastruktur øger processikkerheden aktivt.



Alle ventiler og alle relevante ventilkomponenter, som hus, aktuator og membran og endda automatiseringskomponenter, kan spores entydigt vha. serialisering og udlæses vha. RFID-læseren CONEXO Pen. CONEXO-appen, som kan installeres på mobile terminaler, letter og forbedrer processen med "installation qualification" samt gør vedligeholdelsesprocessen mere transparent og lettere at dokumentere. Vedligeholdelsesmontøren guides aktivt gennem vedligeholdelsesplanen og har alle informationer om ventilen direkte til rådighed, som f.eks. fabriksattester, kontroldokumentation og vedligeholdelseshistorik. Med CONEXO-portalen som det centrale element kan alle data indsamles, administreres og viderebearbejdes.

Yderligere oplysninger om GEMÜ CONEXO finder du på:

www.gemu-group.com/conexo

Bestilling

GEMÜ Conexo skal bestilles separat med bestillingsmuligheden "CONEXO".

Tilgængelige versioner**Tilgængelige ventilhuse****Studs uden bypass**

AG	DN	Tilslutningstype kode ¹⁾			
		0	17	59	60
2	8	-	X	-	X
	10	-	X	-	X
	15	X	X	X	X
	20	-	-	X	-
3	20	X	X	-	X
	25	X	X	X	X
4	32	-	X	-	X
	40	-	X	X	X
	50	-	-	X	-
5	50	-	X	-	X
	65	-	-	X	-

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 0: Studs DIN

Kode 17: Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2

Kode 59: Studs ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022)/DIN 11866 række C

Kode 60: Studs ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (udgave 2014)/DIN 11866 række B

Studs med bypass

AG	DN	Tilslutningstype kode ¹⁾			
		0	17	59	60
2	8	-	X	-	X
	10	-	X	-	X
	15	X	X	X	X
	20	-	-	X	-

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 0: Studs DIN

Kode 17: Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2

Kode 59: Studs ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022)/DIN 11866 række C

Kode 60: Studs ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (udgave 2014)/DIN 11866 række B

Clamp uden bypass

AG	DN	Tilslutningstype kode ¹⁾		
		82	86	88
2	8	X	X	-
	10	X	X	-
	15	X	X	X
	20	-	-	X
3	20	X	X	-
	25	X	X	X
4	32	X	X	-
	40	X	X	X
	50	-	-	X
5	50	X	X	-
	65	-	-	X

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 82: Clamp DIN 32676 række B

Kode 86: Clamp DIN 32676 række A

Kode 88: Clamp ASME BPE, til rør ASME BPE

Clamp med bypass

AG	DN	Tilslutningstype kode ¹⁾		
		82	86	88
2	8	X	X	-
	10	X	X	-
	15	X	X	X
	20	-	-	X

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 82: Clamp DIN 32676 række B

Kode 86: Clamp DIN 32676 række A

Kode 88: Clamp ASME BPE, til rør ASME BPE

Tilgængelige overfladekvaliteter

Indvendige overfladekvaliteter til hus i blokmateriale ¹⁾

Medieberørte indvendige overflader	Mekanisk poleret ²⁾		Elektropoleret	
	Hygiejneklassse DIN 11866	Kode	Hygiejneklassse DIN 11866	Kode
Ra ≤ 0,40 µm	H4	1536	HE4	1537
Ra ≤ 0,25 µm ³⁾	H5	1527	HE5	1516

Medieberørte indvendige overflader iht. ASME BPE 2016 ⁴⁾	Mekanisk poleret ²⁾		Elektropoleret	
	ASME BPE overflade- betegnelse	Kode	ASME BPE overflade- betegnelse	Kode
Ra maks. = 0,51 µm (20 µinch)	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra maks. = 0,38 µm (15 µinch)	-	-	SF4	SF4

Ra iht. DIN EN ISO 4288 og ASME B46.1

- 1) Overfladekvaliteterne for kundespecifikke ventilhuse kan i særlige tilfælde være begrænset.
- 2) Eller enhver anden overfladeforædling, hvormed Ra-værdien opnås (iht. ASME BPE).
- 3) Den maksimalt opnåelige Ra-værdi for rør med indvendig diameter < 6 mm er 0,38 µm.
- 4) Ved anvendelse af disse overflader afmærkes husene i overensstemmelse med kravene i ASME BPE.
Overfladerne fås kun til ventilhuse, der er fremstillet af materialer (f.eks. GEMÜ-materialekode 41) og med tilslutninger (f.eks. GEMÜ-tilslutningskode 59, 80, 88) iht. ASME BPE.

Bestillingsdata

Ordredataene repræsenterer en oversigt over standardkonfigurationer.

Tjek tilgængelighed før afgivelsen af en ordre. Flere konfigurationer på forespørgsel.

Bestillingskoder

1 Type	Kode
Reguleringsventil	567

2 DN	Kode
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65

3 Husform	Kode
Tovejs-hjørneenhed	E
Tovejs-hjørneenhed med bypass	M

4 Tilslutningstype	Kode
Studs	
Studs DIN	0
Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2	17
Studs ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022)/DIN 11866 række C	59
Studs ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (udgave 2014)/DIN 11866 række B	60
Clamp	
Clamp DIN 32676 række B	82
Clamp DIN 32676 række A	86
Clamp ASME BPE, til rør ASME BPE	88

5 Ventilhusmateriale	Kode
1.4435 (316L), blokmateriale	41
1.4435 (BN2), blokmateriale, Δ Fe < 0,5 %	43
1.4539/UNS N08904, blokmateriale	44
2.4602, blokmateriale alloy 22, (NiCr21Mo14W)	A3
1.4410, blokmateriale	A7
1.4529, blokmateriale	A8

6 Tætningsmateriale	Kode
Aktuator-tætning PTFE/sædetætning FKM	4
Aktuator-tætning PTFE/sædetætning PTFE	5
Aktuator-tætning PTFE/sædetætning FKM/bypass-tætning EPDM bypass-membran kode 13	43
Aktuator-tætning PTFE/sædetætning FKM/bypass-tætning PTFE bypass-membran kode 54	45

6 Tætningsmateriale	Kode
Aktuator-tætning PTFE/sædetætning FKM/bypass-tætning EPDM bypass-membran kode 17	47
Aktuator-tætning PTFE/sædetætning PTFE/bypass-tætning PTFE bypass-membran kode 54	55
Aktuator-tætning PTFE/sædetætning FFKM	F
Aktuator-tætning PTFE/sædetætning FFKM/bypass-tætning PTFE bypass-membran kode 54	F5

7 Styrefunktion	Kode
Lukket i hvilestilling (NC)	1
Åbnet i hvilestilling (NO)	2
aktiveret i begge sider (DA)	3

8 Aktuatorudførelse	Kode
Aktuatorstørrelse 2, Pneumatisk aktiveret	2T1
Aktuatorstørrelse 2, Pneumatisk aktiveret Dobbelttrins aktuator i rustfrit stål	2V1
Aktuatorstørrelse 3, Pneumatisk aktiveret	3T1
Aktuatorstørrelse 4, Pneumatisk aktiveret	4T1
Aktuatorstørrelse 5T1	5T1

9 Reguleringskurve	Kode
modificeret med samme procentværdi	G
lineær	L

10 Kv - værdi	Kode
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
8,0 m³/h	H2
12,5 m³/h	J3
14,0 m³/h	K4
18,0 m³/h	K5
25,0 m³/h	K6
32,0 m³/h	M7
40,0 m³/h	M8

Bestillingsdata

10 Kv - værdi	Kode
50,0 m³/h	N9
63,0 m³/h	NK

11 Aktuatorudførelse bypass	Kode
Pneumatisk aktiveret, fjederkraft lukket, membranstørrelse 8,	11
Pneumatisk aktiveret, fjederkraft åbnet, membranstørrelse 8,	12
Manuelt aktiveret, med lukkebegrænsning, membranstørrelse 8,	S0

12 Særlig specifikation	Kode
Ra ≤ 0,25 µm (10 µin.) til medieberørte overflader *), iht. DIN 11866 HE5, elektropoleret indvendigt/udvendigt, *) ved indvendig rør-Ø < 6 mm, i studsene Ra ≤ 0,38 µm	1516
Ra ≤ 0,25 µm (10 µin.) til medieberørte overflader *), iht. DIN 11866 H5, mekanisk poleret indvendigt, *) ved indvendig rør-Ø < 6 mm, i studsene Ra ≤ 0,38 µm	1527
Ra ≤ 0,4 µm (15 µin.) til medieberørte overflader, iht. DIN 11866 H4, mekanisk poleret indvendigt	1536
Ra ≤ 0,4 µm (15 µin.) til medieberørte overflader, iht. DIN 11866 HE4, elektropoleret indvendigt/udvendigt	1537
Ra maks. 0,51 µm (20 µin.) til medieberørte overflader, iht. ASME BPE SF1, mekanisk poleret indvendigt	SF1
Ra maks. 0,38 µm (15 µin.) til medieberørte overflader, iht. ASME BPE SF4, elektropoleret indvendigt/udvendigt	SF4
Ra maks. 0,51 µm (20 µin.) til medieberørte overflader, iht. ASME BPE SF5, elektropoleret indvendigt/udvendigt	SF5

13 Specialudførelse	Kode
Specialudførelse til 3A	M
Specialudførelse til ilt, (maks. temperatur 60 °C; maks. driftstryk 10 bar), Gennemstrømningsretning kun mulig mod ventilhovedet!	S

14 CONEXO	Code
Uden	
Integreret RFID-chip til elektronisk identificering og sporing	C

Bestillingseksempel uden bypass

Bestillingsmulighed	Kode	Beskrivelse
1 Type	567	Reguleringsventil
2 DN	15	DN 15
3 Husform	E	Tovejs-hjørneenhed
4 Tilslutningstype	17	Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2
5 Ventilhusmateriale	41	1.4435 (316L), blokmateriale
6 Tætningsmateriale	5	Aktuator-tætning PTFE/sædetætning PTFE
7 Styrefunktion	1	Lukket i hvilestilling (NC)
8 Aktuatorudførelse	2T1	Aktuatorstørrelse 2, Pneumatisk aktiveret
9 Reguleringskurve	G	modificeret med samme procentværdi
10 Kv - værdi	G1	4,1 m³/h
11 Særlig specifikation	1536	Ra ≤ 0,4 µm (15 µin.) til medieberørte overflader, iht. DIN 11866 H4, mekanisk poleret indvendigt
12 Specialudførelse	M	Specialudførelse til 3A
13 CONEXO	C	Integreret RFID-chip til elektronisk identificering og sporing

Bestillingseksempel med bypass

Bestillingsmulighed	Kode	Beskrivelse
1 Type	567	Reguleringsventil
2 DN	15	DN 15
3 Husform	M	Tovejs-hjørneenhed med bypass
4 Tilslutningstype	17	Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2
5 Ventilhusmateriale	41	1.4435 (316L), blokmateriale
6 Tætningsmateriale	55	Aktuator-tætning PTFE/sædetætning PTFE/bypass-tætning PTFE bypass-membran kode 54
7 Styrefunktion	1	Lukket i hvilestilling (NC)
8 Aktuatorudførelse	2T1	Aktuatorstørrelse 2, Pneumatisk aktiveret
9 Reguleringskurve	G	modificeret med samme procentværdi
10 Kv - værdi	G1	4,1 m³/h
11 Aktuatorudførelse bypass	S0	Manuelt aktiveret, med lukkebegrænsning, membranstørrelse 8,
12 Særlig specifikation	1536	Ra ≤ 0,4 µm (15 µin.) til medieberørte overflader, iht. DIN 11866 H4, mekanisk poleret indvendigt
13 Specialudførelse	M	Specialudførelse til 3A
14 CONEXO	C	Integreret RFID-chip til elektronisk identificering og sporing

Tekniske data

Medium

Driftsmedie: Aggressive, neutrale, gasformige og flydende medier, der ikke påvirker det pågældende hus- og membranmateriale fysiske og kemiske egenskaber negativt.

Temperatur

Medietemperatur: Uden bypass -10 – 160 °C
Med bypass -10 – 100 °C
Overhold tryk-temperaturdiagrammet

Sterilisationstemperatur:

Sædetætning FKM, FFKM uden bypass, (kode 4, F)	160 °C ¹⁾ , damp maks. 30 min ²⁾
Sædetætning PTFE uden bypass, (kode 5)	160 °C ¹⁾ , damp maks. 30 min ²⁾
Sædetætning FKM, FFKM	150 °C ³⁾ , maks. 30 min
Membranmateriale bypass EPDM, (kode 43, F3)	
Sædetætning FKM, FFKM	150 °C ³⁾ , maks. 30 min
Membranmateriale bypass PTFE/EPDM, PTFE lamineret, (kode 45, F5)	
Sædetætning FKM, FFKM	150 °C ³⁾ , maks. 30 min
Membranmateriale bypass EPDM, (kode 47, F7)	
Sædetætning PTFE	150 °C ³⁾ , maks. 30 min
Membranmateriale bypass PTFE/EPDM, PTFE lamineret, (kode 55)	

1) Sterilisationstemperaturen gælder kun for vanddamp (mættet damp) eller overophedet vand.

2) Længere sterilisationsvarighed eller konstant drift på forespørgsel.

3) Når EPDM-membraner påvirkes med de ovennævnte sterilisationstemperaturer i længere tid, reduceres membranernes levetid. I disse tilfælde skal servicecyklusserne tilpasses. Dette gælder også for PTFE-membraner, som er udsat for høje temperaturudsving. Servicecyklusserne skal tilpasses.

Omgivelsestemperatur: -10 – 60 °C

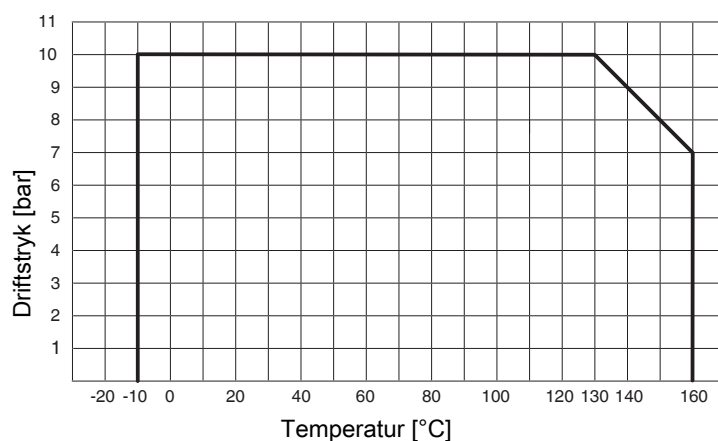
Opbevaringstemperatur: 0 – 40 °C

Tryk

Driftstryk: 0 – 10 bar
Alle trykværdier er i bar - overtryk. Driftstrykangivelserne er fundet med statisk driftstryk tilført fra én side med lukket ventil. For de angivne værdier er tætheden ved ventilsædet og udadtil garanteret.
Oplysninger om tosidede driftstryk og for ultrarene medier på forespørgsel.

Driftstryk:

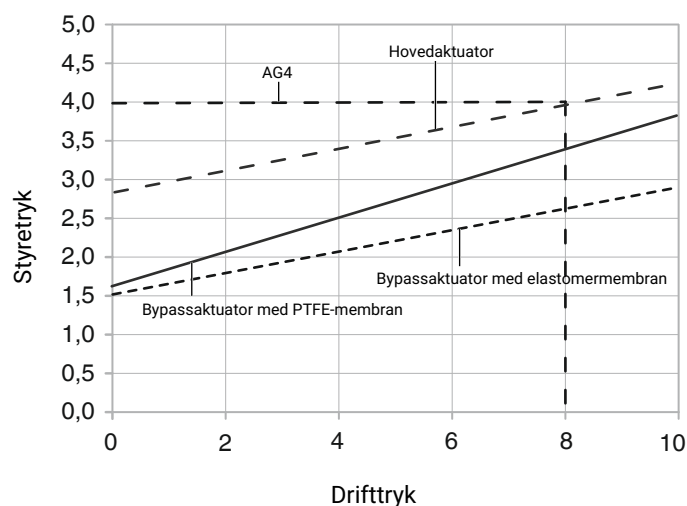
Tryk-temperatur-diagram



Styretryk:

DN	Aktuatorstørrelse		Styrefunktion	Styretryk
8, 10, 15, 20	2	Styretryk med aktuator hovedventil	1	5,0 - 7,0 bar
			2 + 3	max. 4,5 bar
		Styretryk med aktuator bypass	1	3,5 - 7,0 bar
			2 + 3	max. 4,5 bar
20, 25	3	uden bypass	1	4,5 - 7,0 bar
			2 + 3	max. 5,5 bar
32, 40, 50	4	uden bypass	1	4,5 - 7,0 bar
			2 + 3	max. 4 bar
50, 65	5	uden bypass	1	4,5 - 7,0 bar
			2 + 3	max. 5,5 bar

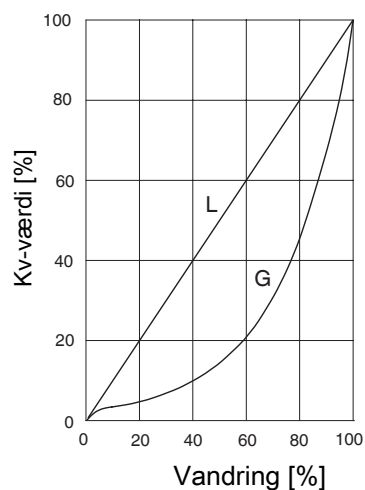
Styretrykdigram stf. 2 + 3



Lækageværdi:

Reguleringsventil

Sædetætning	Standard	Kontrolprocedure	Lækageværdi	Kontrolmedie
FKM, PTFE	DIN EN 60534-4	1	VI	Luft

Kv-værdier:**Kode 17, 60, 82 og 86**

AG	Tætnings- materiale Kode	Regule- ringskur- ve	Kv - værdi	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
2	4, 43, 45, 47, F, F5	GAA, LAA	80 l/h	X	X	X	-	-	-	-	-
		GAB, LAB	100 l/h	X	X	X	-	-	-	-	-
		GBC, LBC	160 l/h	X	X	X	-	-	-	-	-
		GBD, LBD	250 l/h	X	X	X	-	-	-	-	-
		GBE, LBE	400 l/h	X	X	X	-	-	-	-	-
	5, 55	GCF, LCF	630 l/h	X	X	X	-	-	-	-	-
		GCG, LCG	1,0 m³/h	-	X	X	-	-	-	-	-
		GDH, LDH	1,6 m³/h	-	X	X	-	-	-	-	-
		GEJ, LEJ	2,6 m³/h	-	-	X	-	-	-	-	-
		GG1, LG1	4,1 m³/h	-	-	X	-	-	-	-	-
3	5	GH2, LH2	8,0 m³/h	-	-	-	X	X	-	-	-
		GJ3, LJ3	12,5 m³/h	-	-	-	-	X	-	-	-
4	5	GK4, LK4	14,0 m³/h	-	-	-	-	-	X	X	-
		GK5, LK5	18,0 m³/h	-	-	-	-	-	X	X	-
		GK6, LK6	25,0 m³/h	-	-	-	-	-	X	X	-
		GM7, LM7	32,0 m³/h	-	-	-	-	-	-	X	-
		GM8, LM8	40,0 m³/h	-	-	-	-	-	-	X	-
5	5	GN9, LN9	50,0 m³/h	-	-	-	-	-	-	-	X
		GNK, LNK	63,0 m³/h	-	-	-	-	-	-	-	X

Kv-værdier:

Kode 59 og 88

AG	Tætnings- materiale Kode	Regule- ringskurve	Kv - værdi	DN 15	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65
2	4, 43, 45, 47, F, F5	GAA, LAA	80 l/h	X	X	-	-	-	-
		GAB, LAB	100 l/h	X	X	-	-	-	-
		GBC, LBC	160 l/h	X	X	-	-	-	-
		GBD, LBD	250 l/h	X	X	-	-	-	-
		GBE, LBE	400 l/h	X	X	-	-	-	-
	5, 55	GCF, LCF	630 l/h	X	X	-	-	-	-
		GCG, LCG	1,0 m³/h	X	X	-	-	-	-
		GDH, LDH	1,6 m³/h	X	X	-	-	-	-
		GEJ, LEJ	2,6 m³/h	-	X	-	-	-	-
		GG1, LG1	4,1 m³/h	-	X	-	-	-	-
3	5	GH2, LH2	8,0 m³/h	-	-	X	-	-	-
4	5	GK4, LK4	14,0 m³/h	-	-	-	X	X	-
		GK5, LK5	18,0 m³/h	-	-	-	X	X	-
		GK6, LK6	25,0 m³/h	-	-	-	X	X	-
		GM7, LM7	32,0 m³/h	-	-	-	-	X	-
		GM8, LM8	40,0 m³/h	-	-	-	-	X	-
5	5	GN9, LN9	50,0 m³/h	-	-	-	-	-	X
		GNK, LNK	63,0 m³/h	-	-	-	-	-	X

Bypass (fås kun i AG2)

DN	Tilslutningstype kode		
	0, 17, 86	60, 82	59, 88
8	1,5 m³/h	1,8 m³/h	-
10	1,8 m³/h	2,1 m³/h	-
15	2,1 m³/h	2,1 m³/h	1,8 m³/h
20	-	-	2,1 m³/h

AG = aktuatorstørrelse
Kv-værdier bestemt iht. DIN EN 60534.

Produktoverensstemmelser

Maskindirektiv: 2006/42/EF

Direktivet om trykbærende udstyr: 2014/68/EU

Levnedsmiddel: FDA
USP Class VI
Forordning (EF) nr. 1935/2004
Forordning (EF) nr. 10/2011

Mekaniske data

Vægt:

Aktuator

Aktuatorstørrelse 2T1	2,7 kg
Aktuatorstørrelse 2V1	4,2 kg
Aktuatorstørrelse 3T1	5,1 kg
Aktuatorstørrelse 4T1	10,3 kg
Aktuatorstørrelse 5T1	20,4 kg

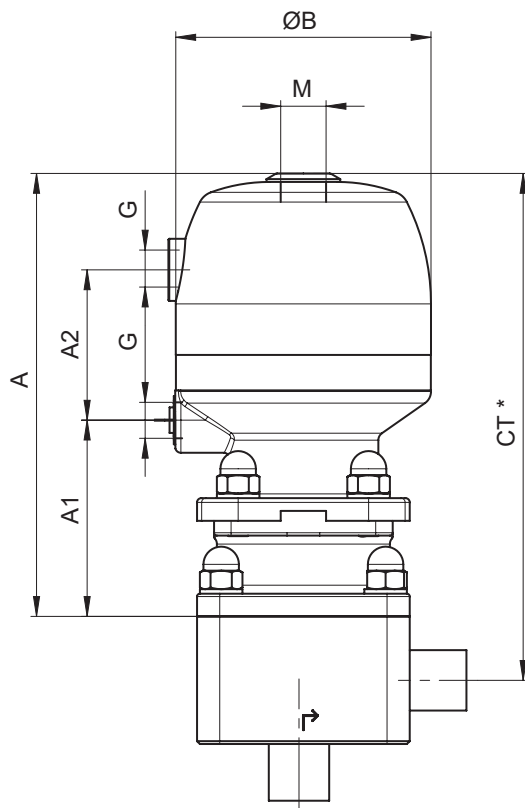
Ventilhus

Aktuatorstørrelse 2	1,6 kg
Aktuatorstørrelse 3	2,8 kg
Aktuatorstørrelse 4	4,3 kg
Aktuatorstørrelse 5	7,6 kg

Mål

Aktuatordimensioner

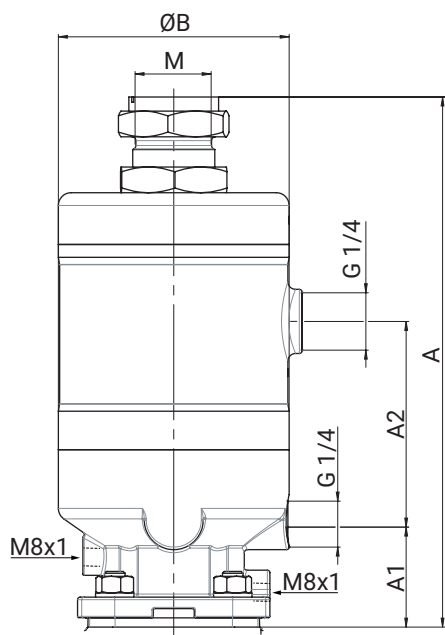
Aktuatorstørrelse 2T1, 3T1, 4T1, 5T1



DN	Aktuatorstørrelse	A	A1	A2	G	ØB	M
8, 10, 15, 20	2T1	170,0	69,2	53,0	G1/4	90,0	M16x1
20, 25	3T1	199,0	97,0	56,5	G1/4	114,0	M16x1
32, 40, 50	4T1	250,4	100,0	70,5	G1/4	144,0	M16x1
50, 65	5T1	317,8	147,5	-	G1/4	240,0	M26x1,5

Mål i mm

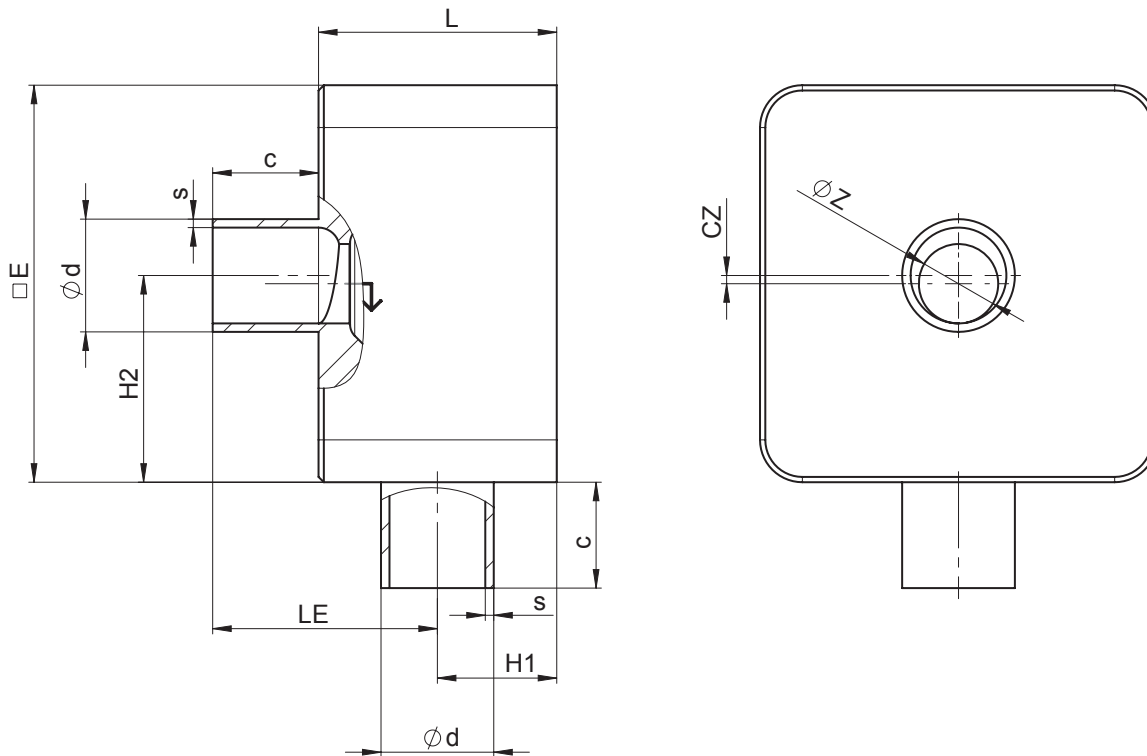
* CT = A + H1 (se husmål)

Aktuatorstørrelse 2V1

DN	Aktuatorstørrelse	A	A1	A2	G	ØB	M
8, 10, 15, 20	2V1	208,0	42,0	77,5	G1/4	90,0	M22x1,5

Mål i mm

* CT = A + H1 (se husmål)

Husmål**Studs uden bypass kode 0**

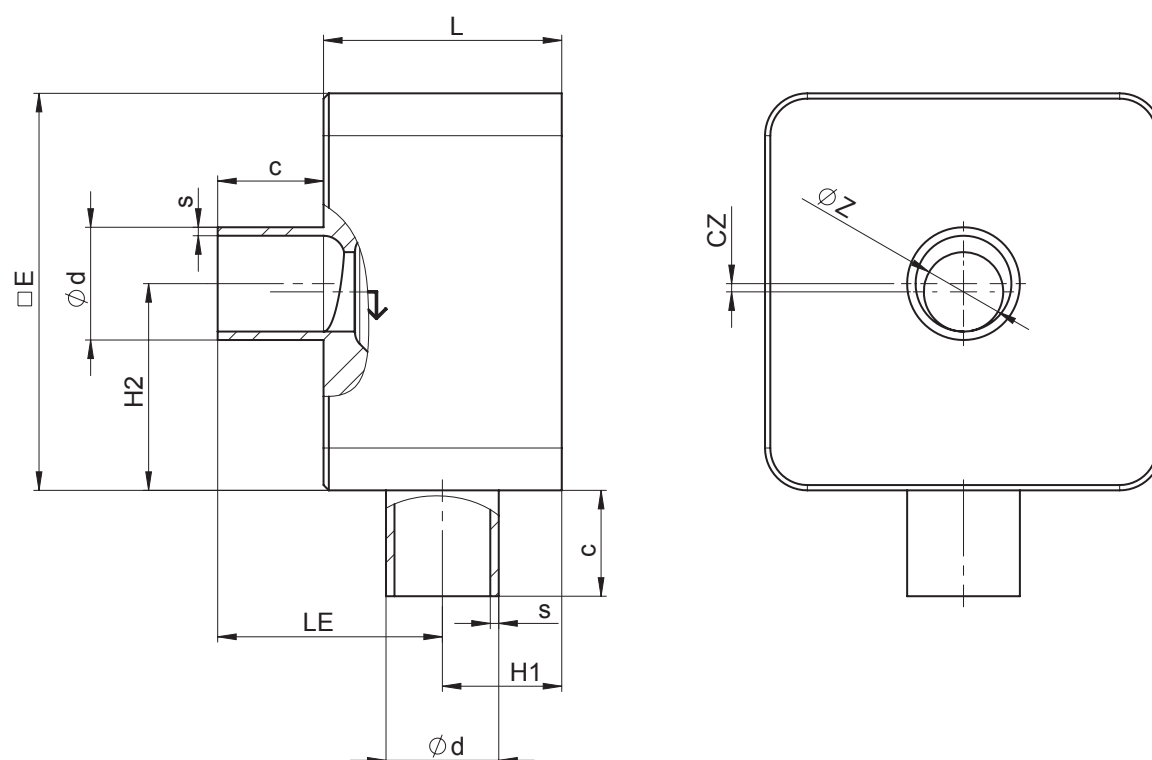
AG	DN	Tilslutningstype kode 0 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	44,0	21,0	40,5	6,5	18,0	1,5
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	44,0	21,0	39,5	5,5	18,0	1,5
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	44,0	21,0	38,5	4,5	18,0	1,5
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	44,0	21,0	41,0	3,5	18,0	1,5
		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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) **Tilslutningstype**

Kode 0: Studs DIN

Studs uden bypass kode 17

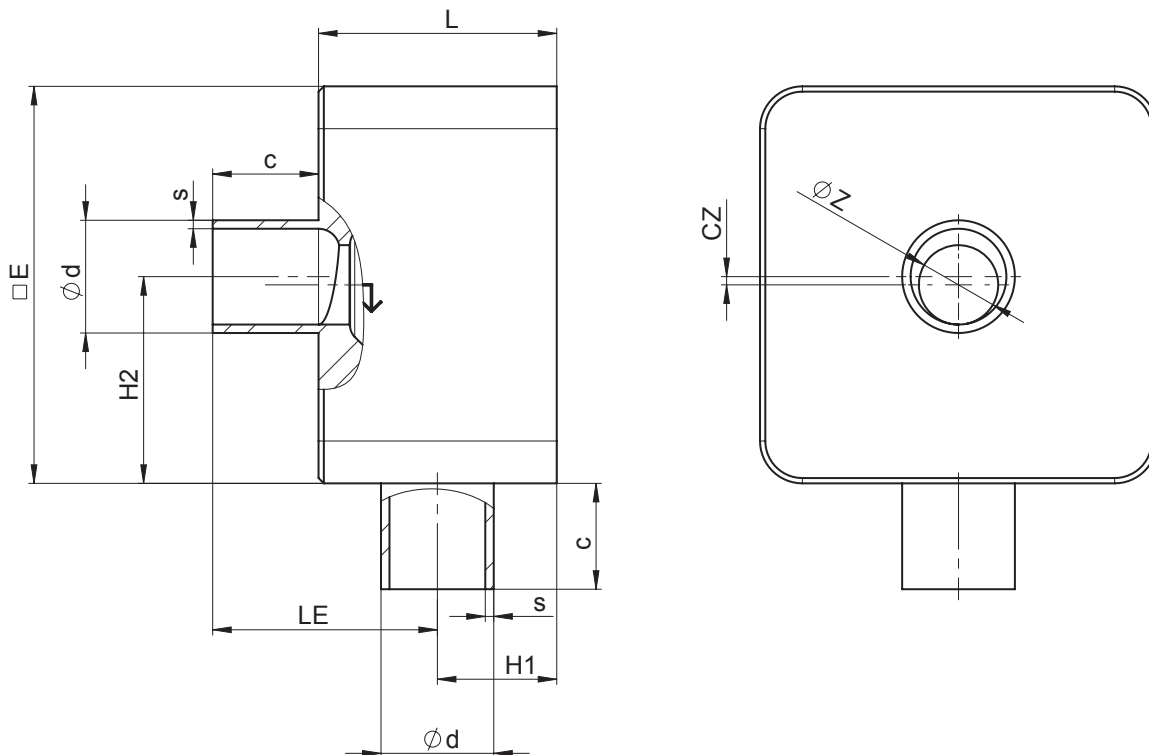
AG	DN	Tilslutningstype kode 17 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	$\square E$	c	$\varnothing z$	LE	H1	H2	cz	$\varnothing d$	s
2	8	A	45,0	75,0	20,0	2,0	47,5	17,5	40,5	3,0	10,0	1,0
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	47,5	17,5	39,5	2,0	10,0	1,0
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	47,5	17,5	38,5	1,0	10,0	1,0
	10	A	45,0	75,0	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
3	20	H	55,0	95,0	25,0	20,0	56,5	23,5	47,5	0,0	23,0	1,5
	25	H	55,0	95,0	25,0	20,0	53,5	26,5	50,5	3,0	29,0	1,5
		J	55,0	95,0	25,0	25,0	53,5	26,5	48,0	0,5	29,0	1,5

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 17: Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2

Studs uden bypass kode 17

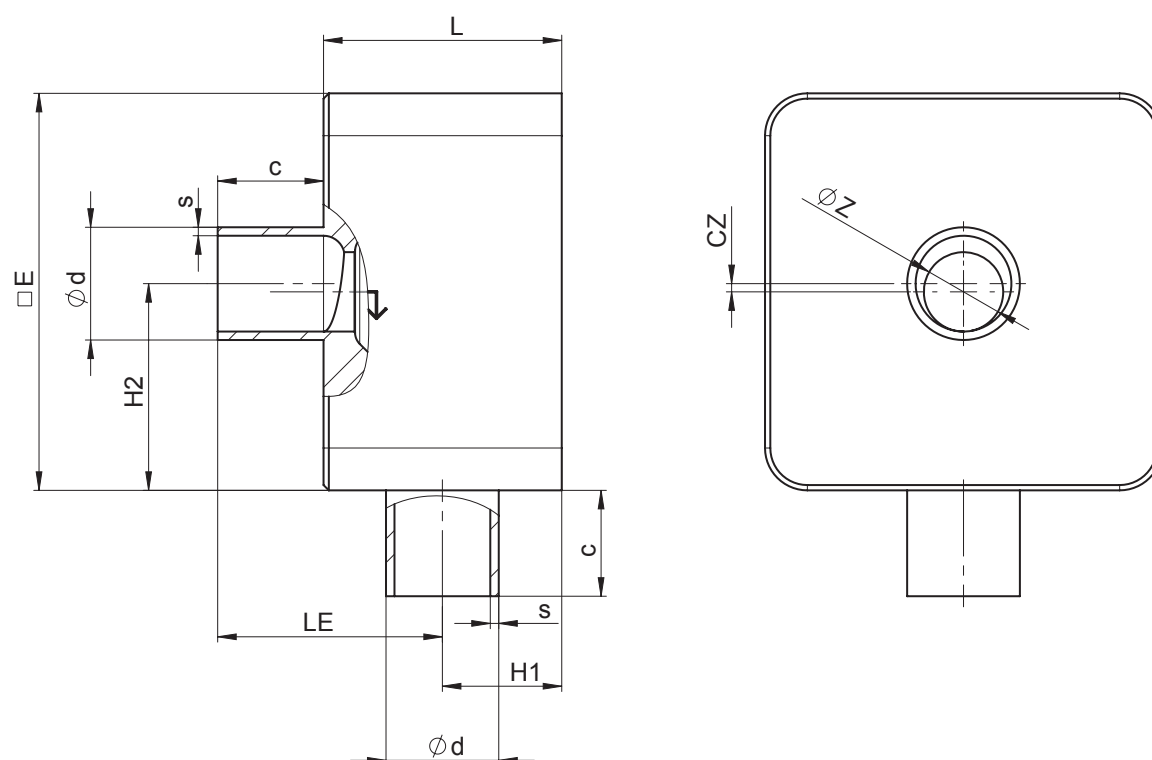
AG	DN	Tilslutningstype kode 17 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
4	32	K	73,0	112,0	25,0	32,0	67,0	31,0	54,5	1,5	38,0	1,5
	40	K	73,0	112,0	25,0	32,0	60,6	32,6	53,0	3,0	41,0	1,5
		M	73,0	112,0	25,0	38,0	60,6	32,6	56,0	0,0	41,0	1,5
5	50	N	84,0	140,0	30,0	50,0	70,3	38,6	90,0	0,0	53,0	1,5

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 17: Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2

Studs uden bypass kode 59

AG	DN	Tilslutningstype kode 59 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	$\square E$	c	$\varnothing z$	LE	H1	H2	cz	$\varnothing d$	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

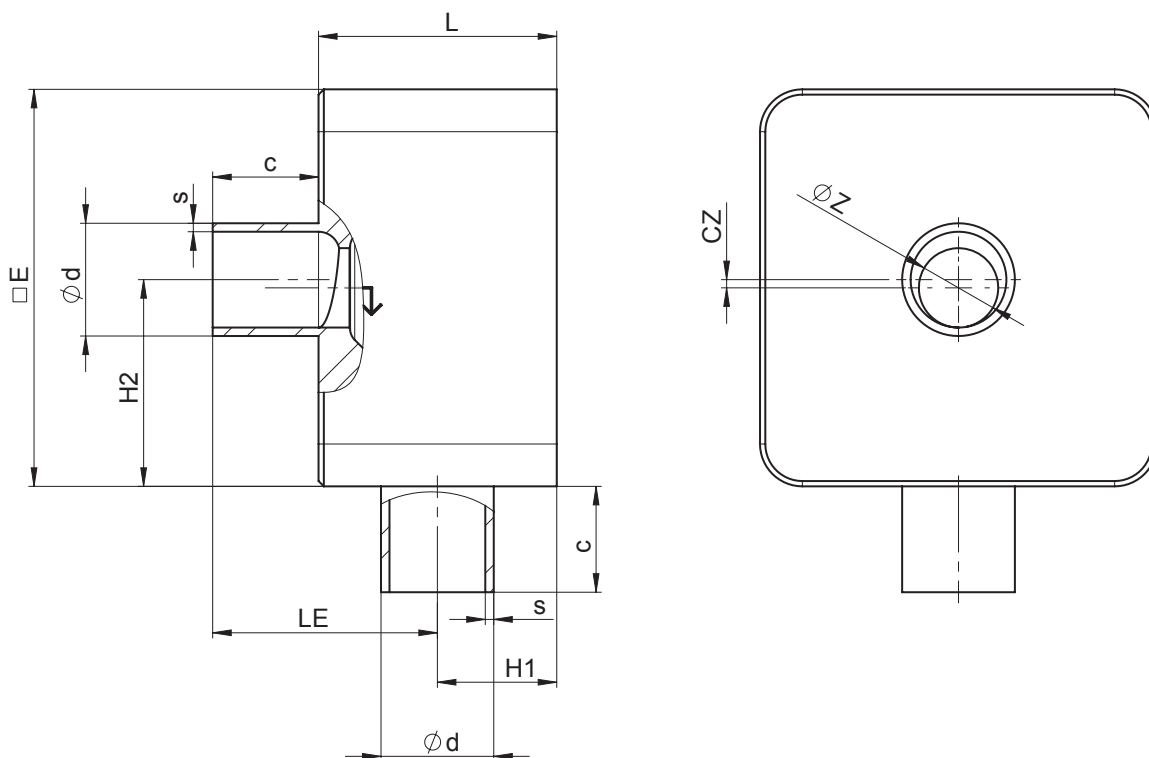
Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 59: Studs ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022)/DIN 11866 række C

Studs uden bypass kode 59



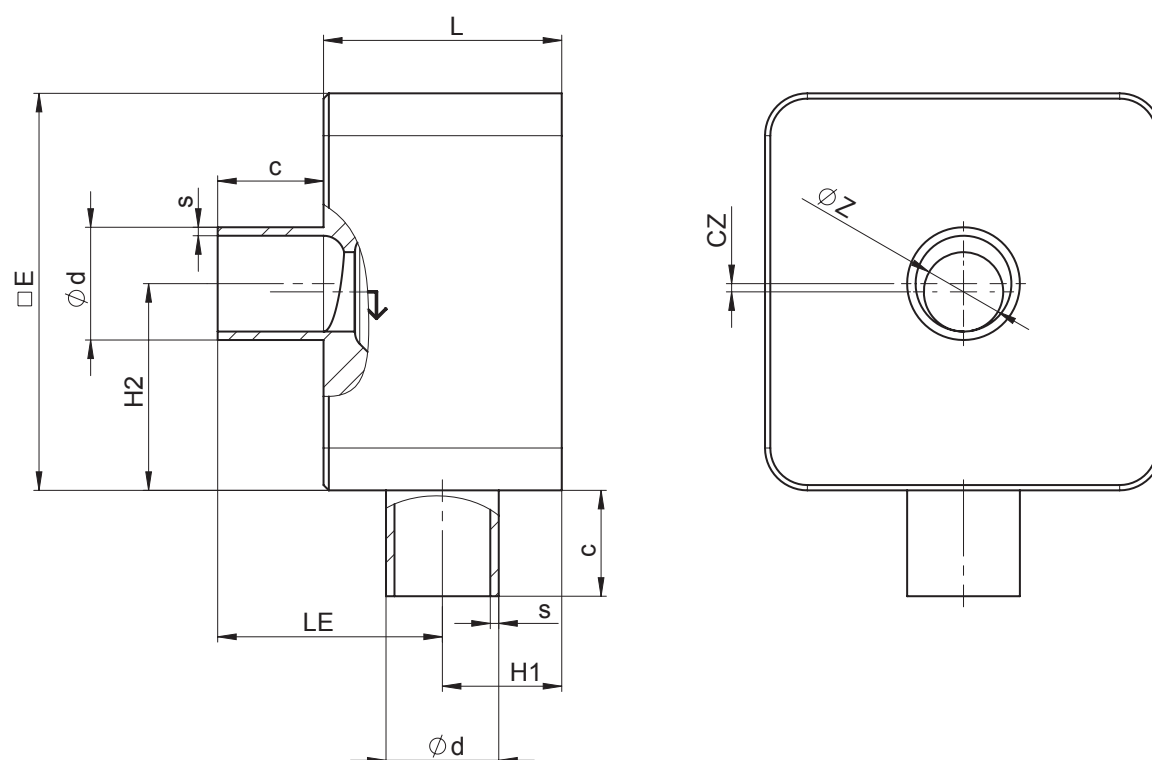
AG	DN	Tilslutningstype kode 59 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
4	40	K	73,0	112,0	25,0	32,0	67,0	31,0	54,6	1,4	38,1	1,65
	50	K	73,0	112,0	25,0	32,0	60,6	37,4	48,25	7,75	50,8	1,65
		M	73,0	112,0	25,0	38,0	60,6	37,4	51,25	4,75	50,8	1,65
5	65	N	84,0	140,0	30,0	50,0	70,3	43,7	84,9	5,1	63,5	1,65

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 59: Studs ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022)/DIN 11866 række C

Studs uden bypass kode 60

AG	DN	Tilslutningstype kode 60 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	$\square E$	c	$\varnothing z$	LE	H1	H2	cz	$\varnothing d$	s
2	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
3	20	H	55,0	95,0	25,0	20,0	54,6	25,4	49,40	1,90	29,6	1,6
	25	H	55,0	95,0	25,0	20,0	54,6	28,4	52,40	4,90	33,7	2,0
		J	55,0	95,0	25,0	25,0	51,6	28,4	49,90	2,40	33,7	2,0

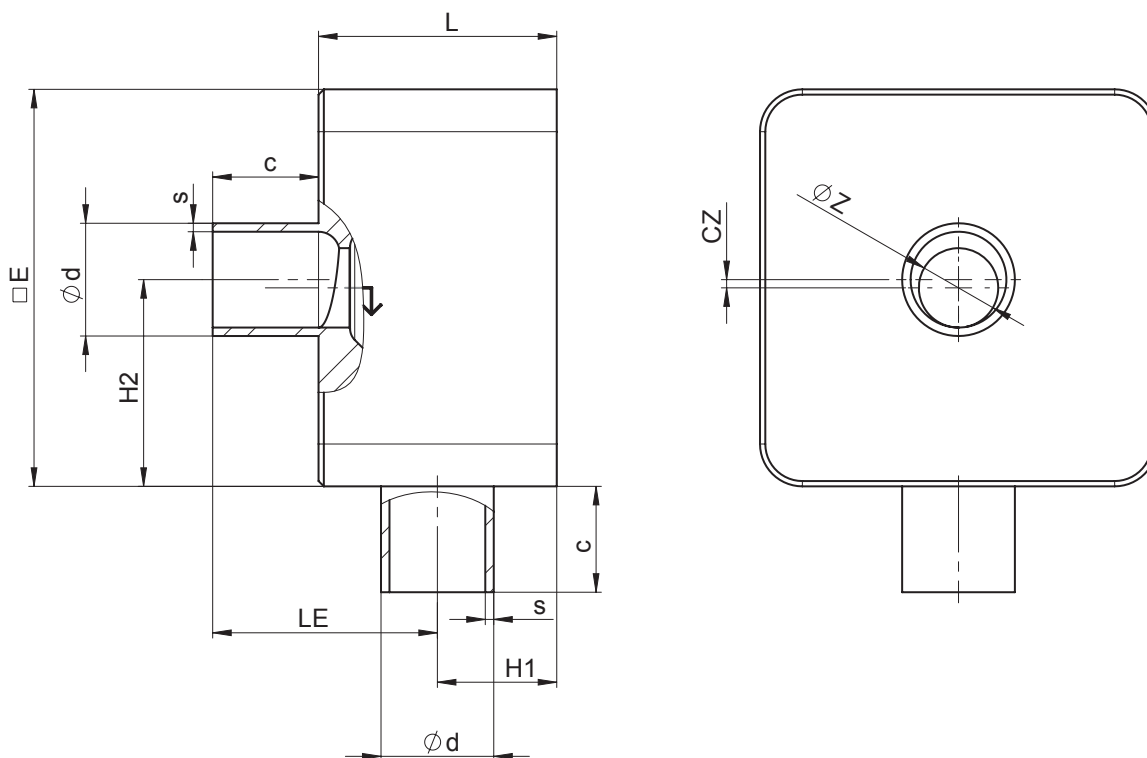
Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 60: Studs ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (udgave 2014)/DIN 11866 række B

Studs uden bypass kode 60



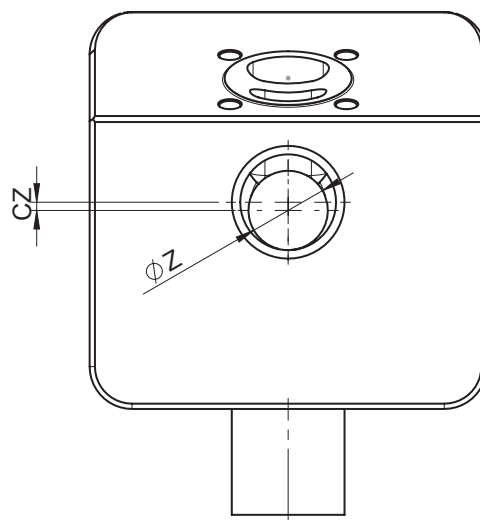
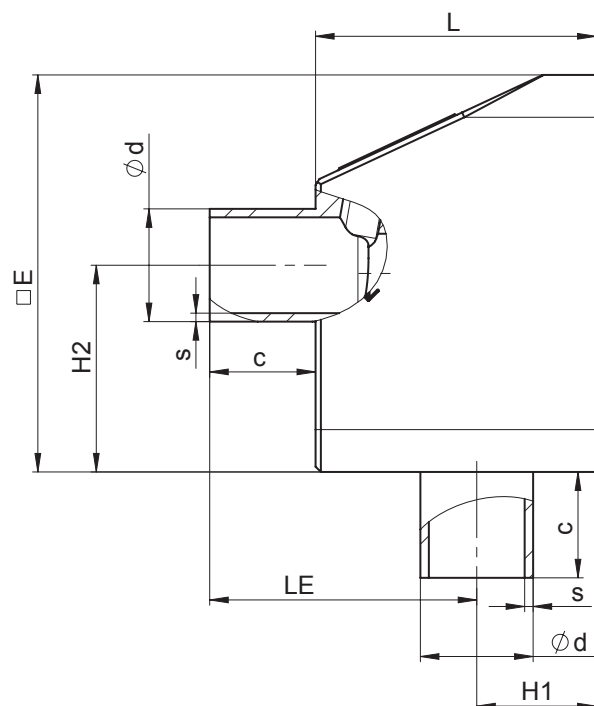
AG	DN	Tilslutningstype kode 60 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
4	32	K	73,0	112,0	25,0	32,0	65,8	32,8	52,8	3,2	42,4	2,0
	40	K	73,0	112,0	25,0	32,0	62,2	35,8	49,85	6,15	48,3	2,0
		M	73,0	112,0	25,0	38,0	62,2	35,8	52,85	3,15	48,3	2,0
5	50	N	84,0	140,0	30,0	50,0	72,3	41,7	93,15	3,15	60,3	2,0

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 60: Studs ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (udgave 2014)/DIN 11866 række B

Studs med bypass kode 0

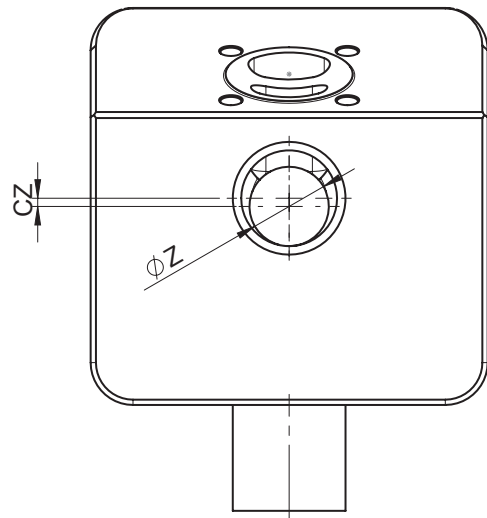
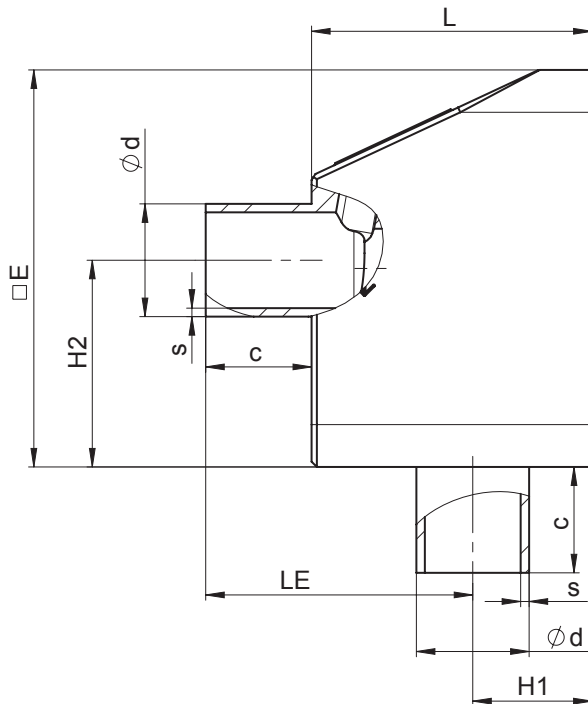
AG	DN	Tilslutningstype kode 0 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	$\square E$	c	ϕz	LE	H1	H2	cz	ϕd	s
2	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	52,0	21,0	44,0	6,5	18,0	1,5
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	52,0	21,0	43,0	5,5	18,0	1,5
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	52,0	21,0	42,0	4,5	18,0	1,5
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	52,0	21,0	41,0	3,5	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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) **Tilslutningstype**

Kode 0: Studs DIN

Studs med bypass kode 17

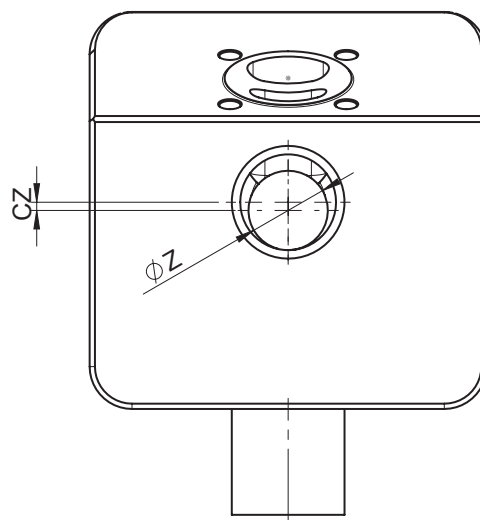
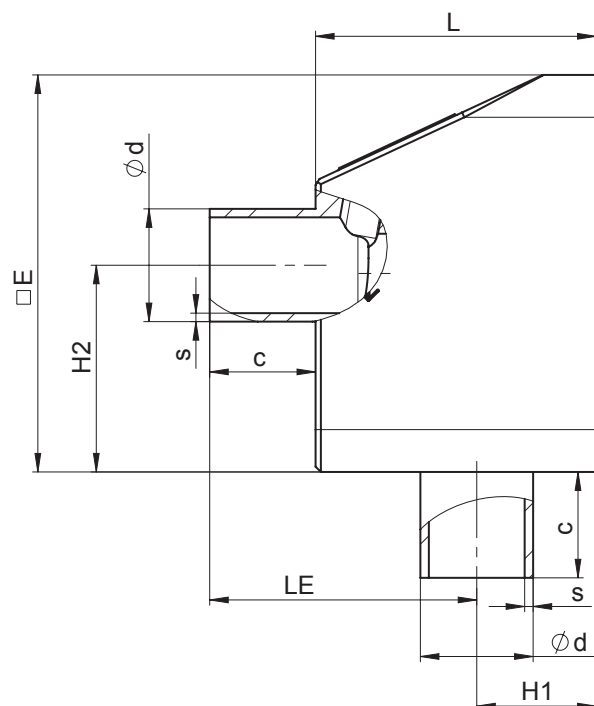
AG	DN	Tilslutningstype kode 17 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	8	A	53,0	75,0	20,0	2,0	55,5	17,5	40,5	3,0	10,0	1,0
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	55,5	17,5	39,5	2,0	10,0	1,0
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	55,5	17,5	38,5	1,0	10,0	1,0
	10	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,5	18,5	41,5	4,0	13,0	1,5
		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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 17: Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2

Studs med bypass kode 59

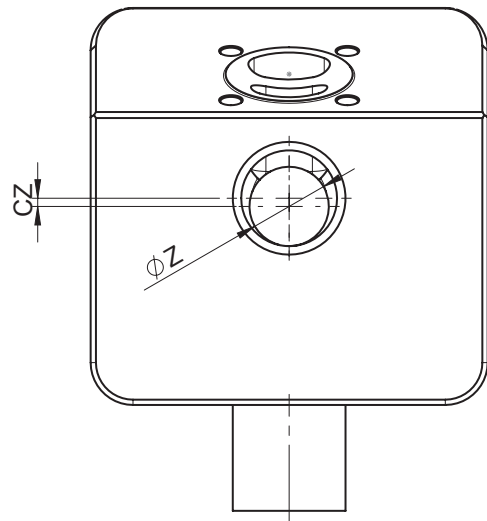
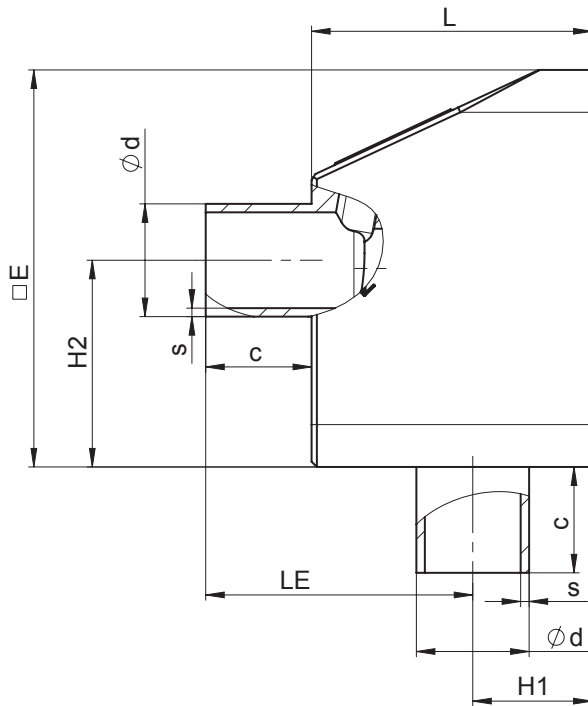
AG	DN	Tilslutningstype kode 59 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,8	18,2	41,20	3,70	12,70	1,65
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	54,8	18,2	40,20	2,70	12,70	1,65
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	54,8	18,2	39,20	1,70	12,70	1,65
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	54,8	18,2	38,20	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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 59: Studs ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022)/DIN 11866 række C

Studs med bypass kode 60

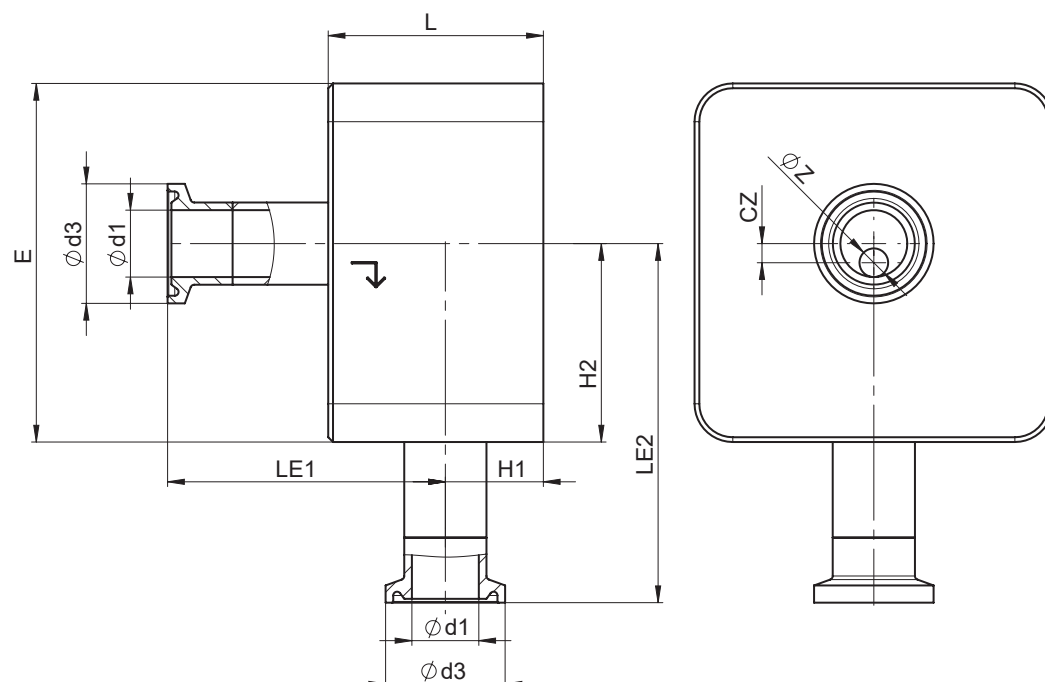
AG	DN	Tilslutningstype kode 60 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	$\square E$	c	ϕz	LE	H1	H2	cz	ϕd	s
2	8	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,3	18,7	41,65	4,15	13,5	1,6
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	54,3	18,7	40,65	3,15	13,5	1,6
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	54,3	18,7	39,65	2,15	13,5	1,6
	10	A	53,0	75,0	20,0	2,0	52,5	20,7	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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 60: Studs ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (udgave 2014)/DIN 11866 række B

Clamp uden bypass kode 82

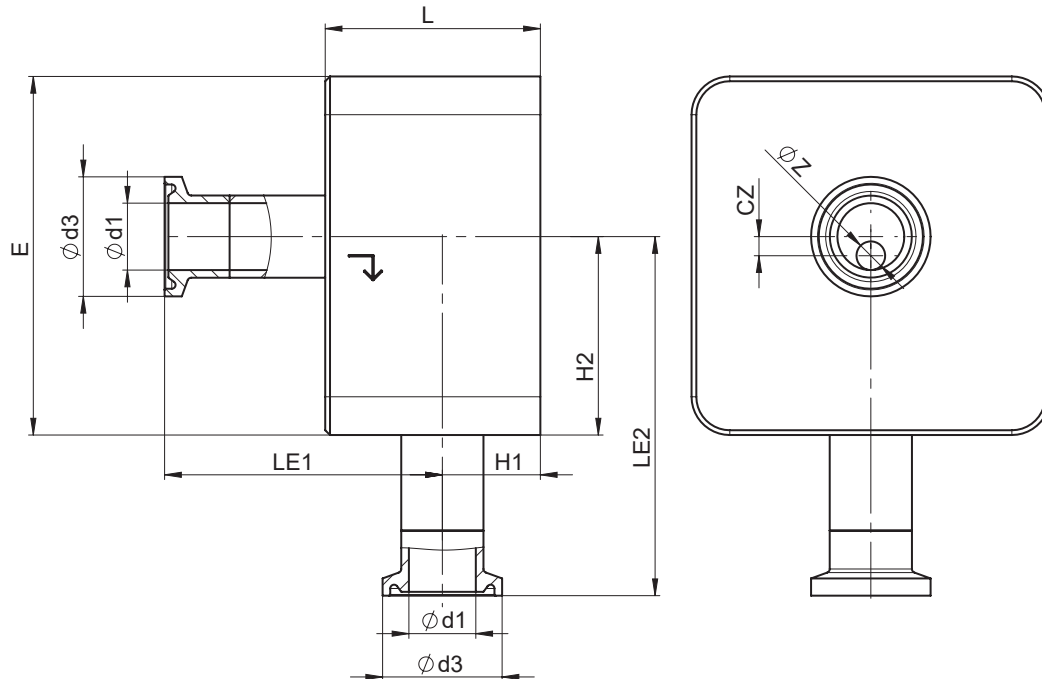
AG	DN	Tilslutningstype kode 82 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	45,0	75,0	2,0	59,3	74,65	18,7	41,65	4,15	10,3	25,4
		B	45,0	75,0	4,0	59,3	73,65	18,7	40,65	3,15	10,3	25,4
		C	45,0	75,0	6,0	59,3	72,65	18,7	39,65	2,15	10,3	25,4
	10	A	45,0	75,0	2,0	57,5	76,50	20,5	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
3	20	H	55,0	95,0	20,0	66,0	87,40	27,0	49,40	1,90	19,0	50,5
	25	H	55,0	95,0	20,0	62,6	90,40	30,4	52,40	4,90	25,0	50,5
		J	55,0	95,0	25,0	62,6	87,90	30,4	49,90	2,40	25,0	50,5

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 82: Clamp DIN 32676 række B

Clamp uden bypass kode 82

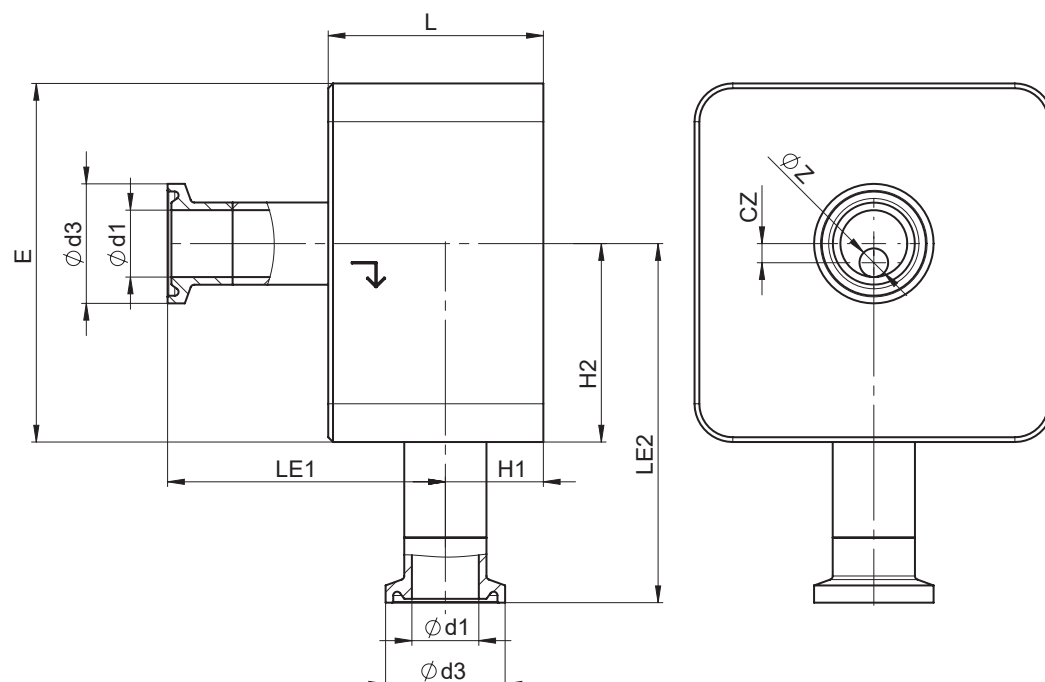
AG	DN	Tilslutningstype kode 82 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
4	32	K	73,0	112,0	32,0	78,8	90,8	32,8	52,8	3,2	38,4	64,0
	40	K	73,0	112,0	32,0	75,2	87,85	35,8	49,85	6,15	44,3	64,0
		M	73,0	112,0	38,0	75,2	90,85	35,8	52,85	3,15	44,3	64,0
5	50	N	84,0	140,0	50,0	85,3	136,15	41,7	93,15	3,15	56,3	77,5

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 82: Clamp DIN 32676 række B

Clamp uden bypass kode 86

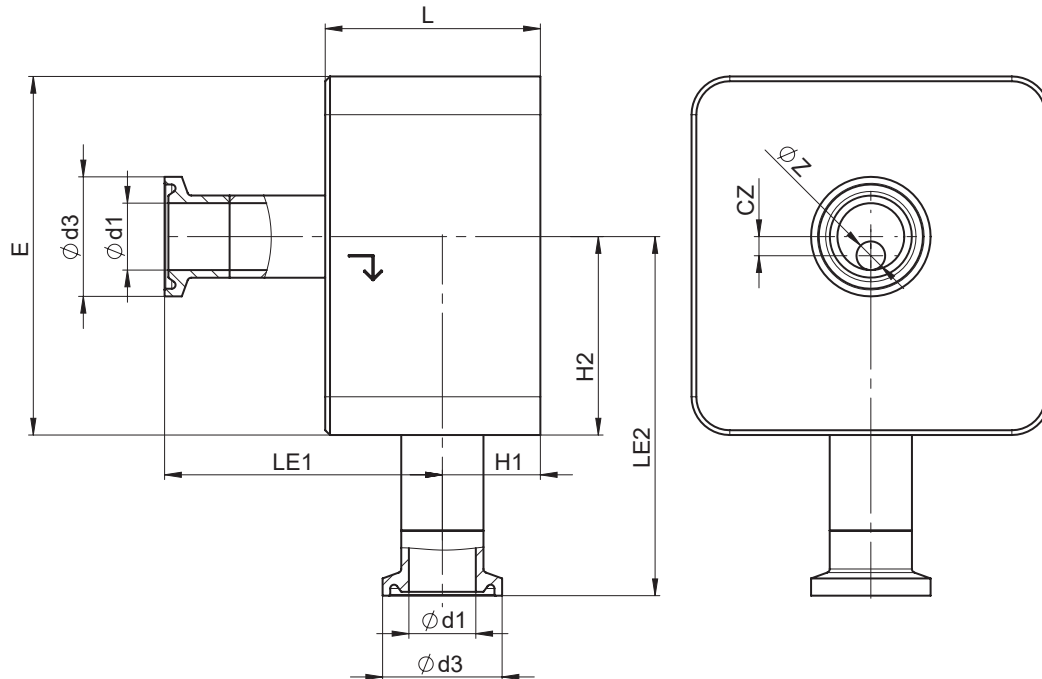
AG	DN	Tilslutningstype kode 86 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	45,0	75,0	2,0	60,5	73,5	17,5	40,5	3,0	8,0	25,0
		B	45,0	75,0	4,0	60,5	72,5	17,5	39,5	2,0	8,0	25,0
		C	45,0	75,0	6,0	60,5	71,5	17,5	38,5	1,0	8,0	25,0
	10	A	45,0	75,0	2,0	59,5	74,5	18,5	41,5	4,0	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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 86: Clamp DIN 32676 række A

Clamp uden bypass kode 86

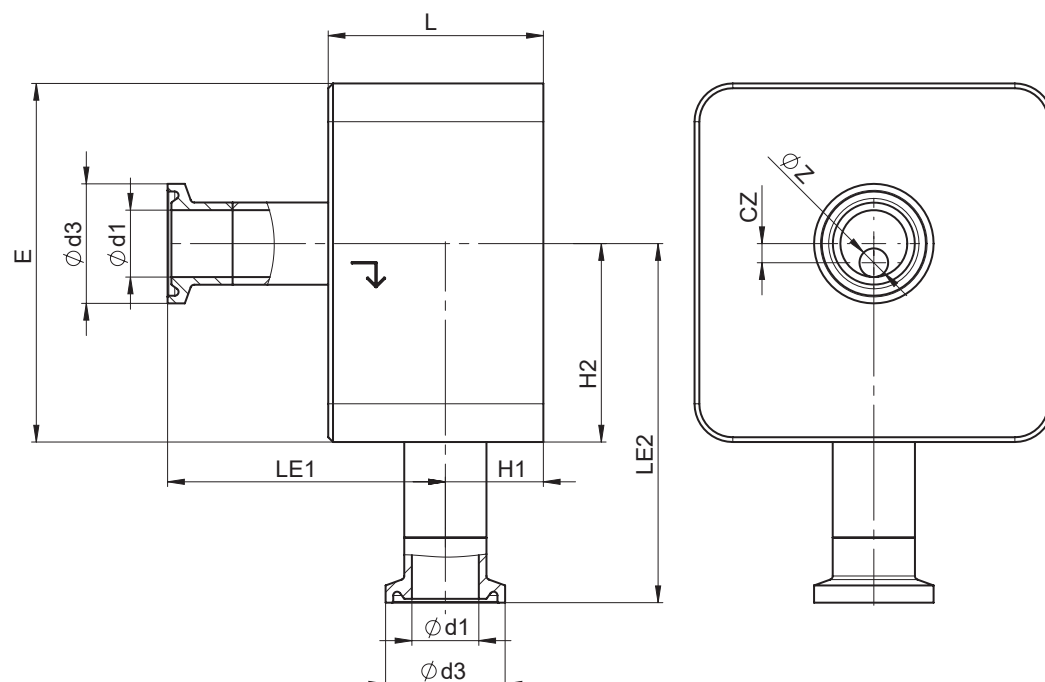
AG	DN	Tilslutningstype kode 86 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
4	32	K	73,0	112,0	32,0	80,0	92,5	31,0	54,5	1,5	32,0	50,5
	40	K	73,0	112,0	32,0	78,4	91,0	32,6	53,0	3,0	38,0	50,5
		M	73,0	112,0	38,0	78,4	94,0	32,6	56,0	0,0	38,0	50,5
5	50	N	84,0	140,0	50,0	88,4	133,0	38,6	90,0	0,0	50,0	64,0

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 86: Clamp DIN 32676 række A

Clamp uden bypass kode 88

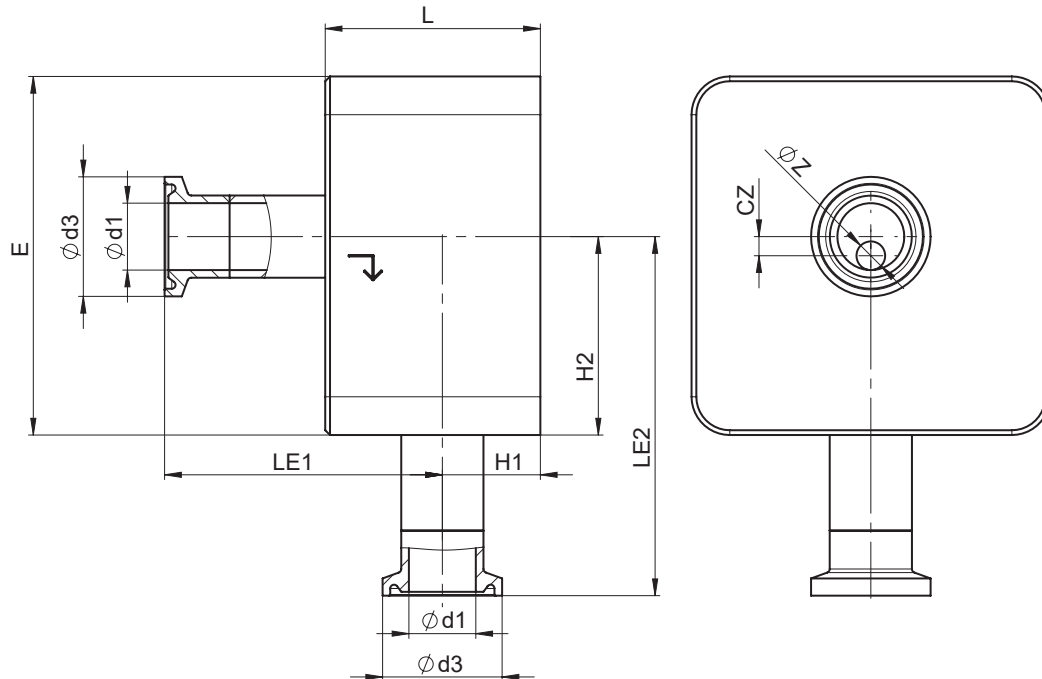
AG	DN	Tilslutningstype kode 88 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	15	A	45,0	75,0	2,0	59,8	74,20	18,2	41,20	3,70	9,40	25,0
		B	45,0	75,0	4,0	59,8	73,20	18,2	40,20	2,70	9,40	25,0
		C	45,0	75,0	6,0	59,8	72,20	18,2	39,20	1,70	9,40	25,0
		D	45,0	75,0	8,0	59,8	71,20	18,2	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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 88: Clamp ASME BPE, til rør ASME BPE

Clamp uden bypass kode 88

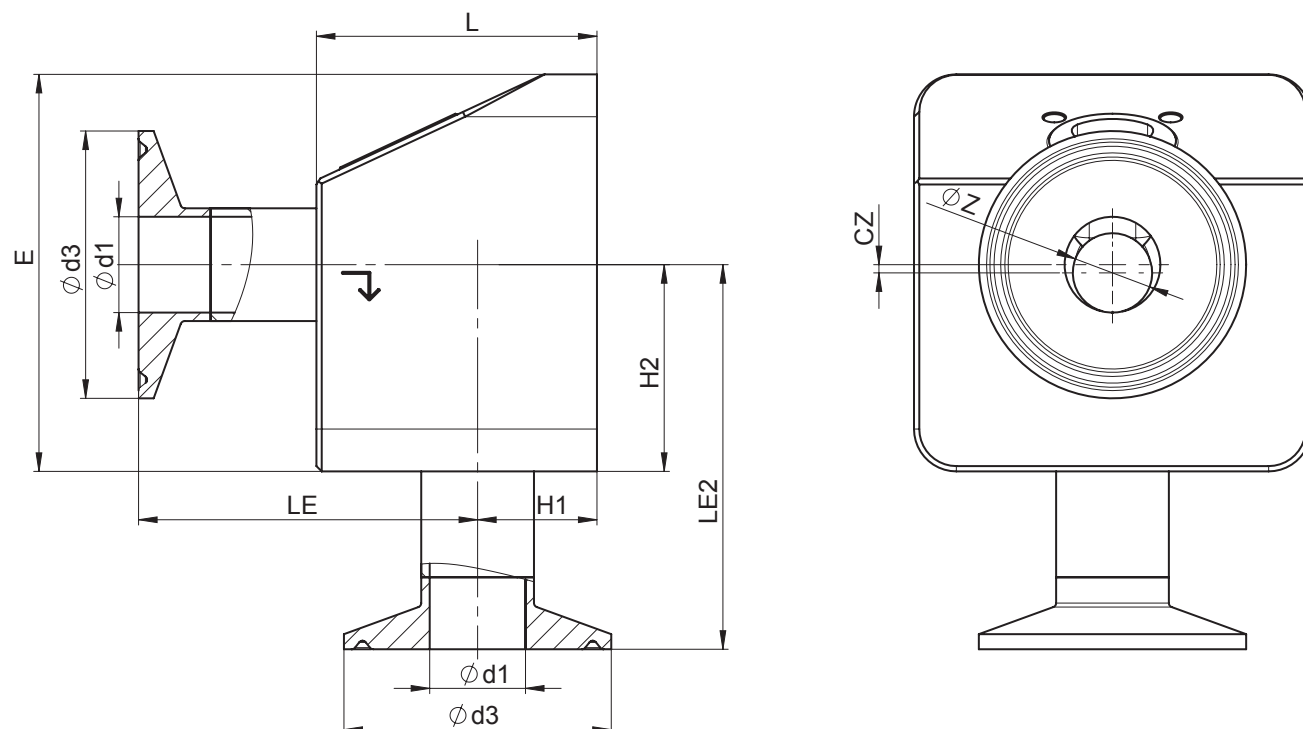
AG	DN	Tilslutningstype kode 88 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
4	40	K	73,0	112,0	32,0	80,1	92,6	31,0	54,6	1,4	34,8	50,5
	50	K	73,0	112,0	32,0	72,7	86,25	37,4	48,25	7,75	47,5	64,0
		M	73,0	112,0	38,0	72,7	89,25	37,4	51,25	4,75	47,5	64,0
5	65	N	84,0	140,0	50,0	83,1	127,6	43,7	84,9	5,1	60,2	77,5

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 88: Clamp ASME BPE, til rør ASME BPE

Clamp med bypass kode 82

AG	DN	Tilslutningstype kode 82 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
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

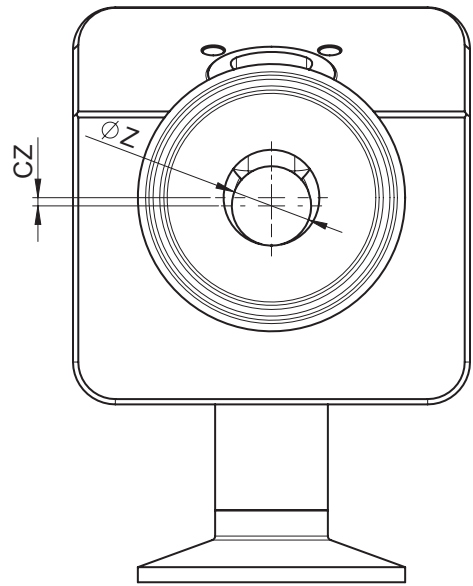
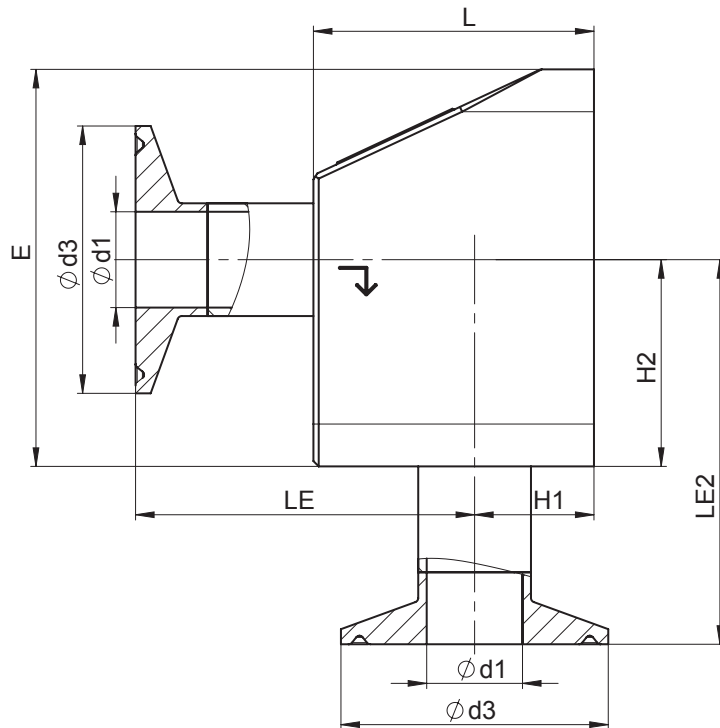
Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 82: Clamp DIN 32676 række B

Clamp med bypass kode 86



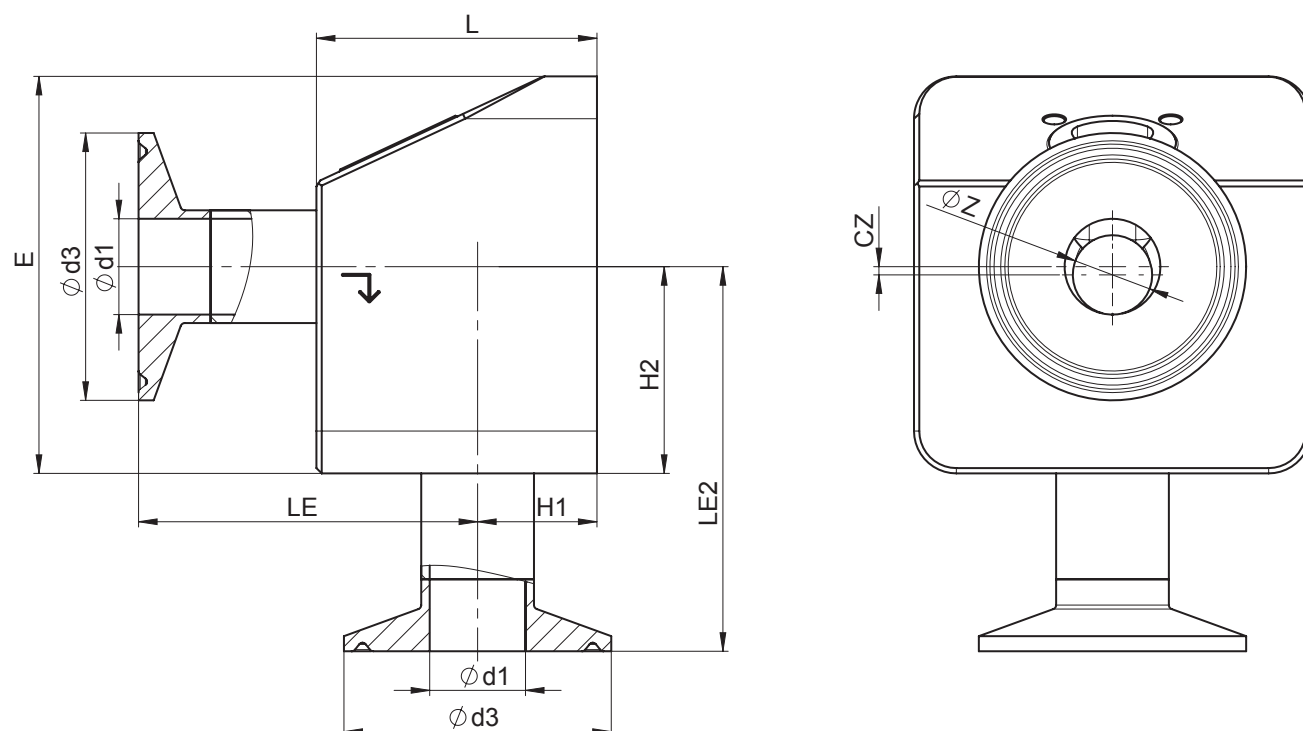
AG	DN	Tilslutningstype kode 86 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	53,0	75,0	2,0	68,5	73,5	17,5	40,5	3,0	8,0	25,0
		B	53,0	75,0	4,0	68,5	72,5	17,5	39,5	2,0	8,0	25,0
		C	53,0	75,0	6,0	68,5	71,5	17,5	38,5	1,0	8,0	25,0
	10	A	53,0	75,0	2,0	67,5	74,5	18,5	41,5	4,0	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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 86: Clamp DIN 32676 række A

Clamp med bypass kode 88

AG	DN	Tilslutningstype kode 88 ¹⁾										
		Sæde- størrelse (kode)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
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

Mål i mm

AG = aktuatorstørrelse

1) Tilslutningstype

Kode 88: Clamp ASME BPE, til rør ASME BPE



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