

GEMÜ 650 BioStar

Pneumatisk membranventil



Funktioner

- Kompakt utförande för trånga utrymmen
- CIP-/SIP-anpassade
- Autoklaverbar, beroende på utförande
- Kontrollerad frånluftstyrning finns som tillval
- Omfattande anpassningsmöjligheter med tilläggskomponenter och tillbehör
- Utförande enligt ATEX på begäran

Beskrivning

2/2-vägs-membranventilen GEMÜ 650 BioStar har en koldrivning av rostfritt stål och pneumatisk manövrering. Ventilen är avsedd för sterila applikationer. Alla drivdelar är av rostfritt stål (med undantag av tätningsdelarna). I membranstorlek 80 och 100 består tryckfjädrarna av fjäderstål med epoxybeläggning. Som styrfunktion finns alternativen "Stängs med fjäderkraft (NC)", "Öppnas med fjäderkraft (NO)" och "Dubbelverkande (DA)". Inbyggd optisk lägesindikering är standard.

Tekniska specifikationer

- **Mediets temperatur:** -30 till 130 °C
- **Steriliseringstemperatur:** max. 150 °C
- **Omgivningstemperatur:** -20 till 60 °C
- **Drifttryck:** 0 till 10 bar
- **Dimensioner:** DN 4 till 150
- **Ventilhusformer:** Behållarventilhus | Flervägsventilhus | i-hus | Svetskonfiguration | T-ventilhus | Ventilhus med rakt genomflöde
- **Anslutningstyper:** Clamp | Fläns | Gänga | Stuts
- **Anslutningsnormer:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- **Ventilhusmaterial:** 1.4408, precisionsgjutgods | 1.4408, precisionsgjutgods med PFA-beklädnad | 1.4435 (316L), smidesmaterial | 1.4435 (316L), solitt material | 1.4435 (BN2), smidesmaterial | 1.4435, precisionsgjutgods | 1.4539 (904L), smidesmaterial
- **Membranmaterial:** EPDM | PTFE/EPDM | PTFE/PVDF/EPDM

Tekniska data beror på respektive konfiguration

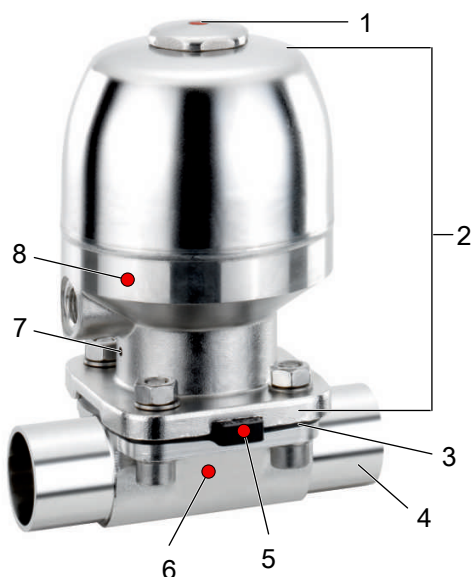


Mer information
Web kod: GW-650



Produktbeskrivning

Konstruktion



Pos.	Beteckning	Material
1	Optisk lägesindikering	PP röd rostfritt stål (från membranstorlek 80 i styrfunktion 2 och 3)
2	Kolvdrivning	Rostfritt stål
3	Membran	EPDM PTFE/EPDM (en-dels, två-delat) PTFE/PVDF/EPDM (tre-delat)
4	Ventilhus	1.4408, precisionsgjutgods 1.4408, PFA-beklädnad 1.4435, precisionsgjutgods 1.4435 (F316L), smitt ventilhus 1.4435 (F316L), block material 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$ 1.4435 (BN2), block material, $\Delta Fe < 0,5 \%$ 1.4539, smitt ventilhus 1.4539, block material
5	CONEXO RFID-tagg membran (se Conexo-info)	
6	CONEXO RFID-tagg ventilhus (se Conexo-info)	
7	Läckagehål	
8	CONEXO RFID-tagg manöverdon (se Conexo-info)	

GEMÜ CONEXO

Samspelet mellan ventilkomponenter försedda med RFID-taggar och tillhörande IT-infrastruktur ger en aktiv ökning av processsäkerheten.



Varje ventil och alla relevanta ventilkomponenter som höljen, manöverdon, membran och till och med automatiseringskomponenter är entydigt spårbara och kan avläsas med hjälp av RFID-läsaren, CONEXO Pen. CONEXO-appen, som kan installeras i alla mobila terminalenheter, underlättar och förbättrar processen för "Installation Qualification" (installationskvalificering), ger en mer transparent underhållsprocess och bättre dokumentation. Underhållsmontören hålls uppdaterad om underhållsplanen och har tillgång till all information som är kopplad till ventilen – till exempel fabrikscertifieringar, testdokumentation och underhållshistorik. Med CONEXO-portalen som central enhet kan du nämligen samla in, hantera och bearbeta alla data.

Mer information om GEMÜ CONEXO hittar du på:

www.gemu-group.com/conexo

Beställning

GEMÜ Conexo måste beställas separat med tillvalet "CONEXO".

Tillgängliga utföranden

Kombinationer som inte anges i de tillgängliga utförandena kan kontrolleras via konfiguratoren i GEMÜs webbshop.

Tillgängliga ytjämnheter

Innerytor för smidda och block materialhus ¹⁾

Mediaberörda innerytor	Mekaniskt polerad ²⁾		Elektropolerad	
	Hygienklass DIN 11866	Kod	Hygienklass DIN 11866	Kod
Ra ≤ 0,80 µm	H3	1502	HE3	1503
Ra ≤ 0,60 µm	-	1507	-	1508
Ra ≤ 0,40 µm	H4	1536	HE4	1537
Ra ≤ 0,25 µm ³⁾	H5	1527	HE5	1516

Mediaberörda innerytor enligt ASME BPE 2016 ⁴⁾	Mekaniskt polerad ²⁾		Elektropolerad	
	ASME BPE yt- beteckning	Kod	ASME BPE Yt- beteckning	Kod
Ra max. = 0,76 µm (30 µinch)	SF3	SF3	-	-
Ra max. = 0,64 µm (25 µinch)	SF2	SF2	SF6	SF6
Ra max. = 0,51 µm (20 µinch)	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra max. = 0,38 µm (15 µinch)	-	-	SF4	SF4

Innerytor för precisionsgjutna ventilhus

Mediaberörda innerytor	Mekaniskt polerad ²⁾	
	Hygienklass DIN 11866	Kod
Ra ≤ 6,30 µm	-	1500
Ra ≤ 0,80 µm	H3	1502
Ra ≤ 0,60 µm ⁵⁾	-	1507

Ra-värde enligt DIN EN ISO 4288 och ASME B46.1

- 1) Ytjämnheterna för kundanpassade ventilhus kan i specialfall vara begränsade.
- 2) Eller annan ytförädling där Ra-värdet uppnås (enligt ASME BPE).
- 3) Minsta möjliga Ra-värde för en inre rördiameter < 6 mm är 0,38 µm.
- 4) Vid användning av dessa ytjämnheter märks ventilhusen enligt ASME BPE-standard.
Ytkvaliteterna finns endast tillgängliga för ventilhus som framställts av material (t.ex. GEMÜ materialkod 40, 41, F4, 44) och försetts med anslutningar (t.ex. GEMÜ anslutningskod 59, 80, 88) som godkänts av ASME BPE.
- 5) Ej möjligt för GEMÜ anslutningskod 59, DN 8 och GEMÜ anslutningskod 0, DN 4.

Tillgängliga ventilhus

Stuts

MG	DN	Anslutningstyp kod ¹⁾																		
		0		16	17			18	35			36			37				55	
		Material kod ²⁾																		
		C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42	F4	44	40, 42, F4	40, 42	F4	44	40, 42	F4	44	C3	40, 42	F4	44	40 42, F4
8	4	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X
	10	-	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
10	10	-	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X
	15	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
25	15	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
	20	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X
	25	-	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	-	-
50	50	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	-	X	X	X	-	-
	65	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-
80	65	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-
	80	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-
100	100	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-

MG = membrandimension

X = standard

1) Anslutningstyp

Kod 0: Stuts DIN

Kod 16: Stuts DIN EN 10357 serie B (modell 2014; tidigare DIN 11850 serie 1)

Kod 17: Stuts EN 10357 serie A/DIN 11866 serie A tidigare DIN 11850 serie 2

Kod 18: Stuts DIN 11850 serie 3

Kod 35: Stuts JIS-G 3447

Kod 36: Stuts JIS-G 3459 schedule 10s

Kod 37: Stuts SMS 3008

Kod 55: Stuts BS 4825, part 1

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Kod 44: 1.4539/UNS N08904, block material

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgoods

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Tillgängliga utföranden

MG	DN	Anslutningstyp kod ¹⁾																	
		59					60				63			64			65		
		Material kod ²⁾																	
		C3	40, 42	F4	44	41, 43	C3	40, 42	F4	44	40, 42	F4	44	40, 42, F4	F4	44	40, 42, F4	F4	44
8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	X	X	-
	8	X	X	X	-	-	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	X	X	-
	10	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	10	-	X	X	-	-	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	X	X	-
	15	-	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	-
	20	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	-
40	32	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	X	-	X	X	-	X	X	-
	40	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	-
	65	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	65	-	X	-	X	-	-	X	-	X	X	-	X	X	-	X	X	-	X
	80	-	X	-	X	-	-	X	-	X	X	-	X	X	-	X	X	-	X
100	100	-	X	-	X	-	-	X	-	X	X	-	X	X	-	X	X	-	X
150	150	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MG = membrandidimension

X = standard

1) Anslutningstyp

Kod 59: Stuts ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (från modell 2022)/DIN 11866 serie C

Kod 60: Stuts ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (modell 2014)/DIN 11866 serie B

Kod 63: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 10s

Kod 64: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 5s

Kod 65: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 40s

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 41: 1.4435 (316L), block material

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Kod 43: 1.4435 (BN2), block material, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Kod 44: 1.4539/UNS N08904, block material

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgoods

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Gänganslutning

MG	DN	Anslutningstyp kod ¹⁾	
		1	6, 6K
		Material kod ²⁾	
		37	40, 42
8	8	X	-
	10	-	W
10	10	-	W
	12	X	-
	15	X	W
25	15	X	W
	20	X	W
	25	X	W
40	32	X	W
	40	X	W
50	50	X	W
80	65	-	W
	80	-	W

MG = membrandimension

X = standard

W = svetsad konstruktion

1) Anslutningstyp

Kod 1: Gängmuff DIN ISO 228

Kod 6: Gängad stuts DIN 11851

Kod 6K: Konisk stuts och överfallsmutter DIN 11851

2) Ventilhusmaterial

Kod 37: 1.4408, precisionsgjutgods

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Fläns

MG	DN	Anslutningstyp kod ¹⁾							
		8			34	38	39		
		Material kod ²⁾							
		C3	39	40, 42	39	39	C3	39	40, 42
25	15	W	X	W	X	-	W	X	W
	20	W	X	W	X	X	W	X	W
	25	W	X	W	X	X	W	X	W
40	32	W	X	W	X	-	W	X	W
	40	W	X	W	X	X	W	X	W
50	50	W	X	W	X	X	W	X	W
	65	-	X	-	-	X	-	X	-
80	65	-	-	W	-	-	-	-	W
	80	-	X	W	-	X	-	X	W
100	100	-	X	W	-	X	-	X	W

MG = membrandidimension

X = standard

W = svetsad konstruktion

1) Anslutningstyp

Kod 8: Fläns EN 1092, PN 16, Form B, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 34: Fläns JIS B2220, 10K, RF, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 38: Fläns ANSI Class 150 RF, bygglängd FTF MSS SP-88, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 39: Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast för ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 39: 1.4408, PFA-beklädnad

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgods

Clamp

MG	DN	Anslutningstyp kod ¹⁾																							
		80			82			88				8A			8E			8P			8T				
		Material kod ²⁾																							
		40, 42	F4	44	40, 42	F4	44	40, 42	F4	41, 43	44	40, 42	F4	44	40, 42	F4	44	40, 42	F4	44	40, 42	F4	44	41, 43	
8	6	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	K	K	-	K	K	-	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	
	10	K	K	-	-	-	-	-	-	-	-	W	W	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	
	15	K	K	-	-	-	-	W	W	-	-	-	-	-	-	-	-	K	K	-	W	W	-	-	
10	10	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	K	K	-	W	W	-	K	K	-	-	K	K	-	-	-	-	K	K	-	K	K	-	-	
	20	K	K	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	-	-	-	K	K	-	K	K	-	-	
25	15	-	-	-	W	W	-	-	-	-	-	K	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20	K	K	-	K	K	-	K	K	-	-	K	K	-	-	-	-	K	K	-	K	K	-	-	
	25	K	K	-	K	K	-	K	K	-	-	K	K	-	K	K	-	K	K	-	K	K	-	-	
40	32	-	-	-	W	W	-	-	-	-	-	K	K	-	K	K	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40	K	K	-	W	W	-	K	K	-	-	K	K	-	K	K	-	K	K	-	K	K	-	-	
50	50	K	K	-	W	W	-	K	K	-	-	K	K	-	K	K	-	K	K	-	K	K	-	-	
	65	W	W	-	-	-	-	W	W	-	-	-	-	-	W	W	-	W	W	-	W	W	-	-	
80	65	K	-	K	K	-	K	K	-	-	K	K	-	K	K	-	K	K	-	K	K	-	K	-	
	80	K	-	K	W	-	W	K	-	-	K	W	-	W	K	-	K	K	-	K	K	-	K	-	
100	100	W	-	W	W	-	W	W	-	-	W	W	-	W	W	-	W	W	-	W	W	-	W	-	
150	150	-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	

MG = membrandimension

K = anslutningarna helt påskruvade (inte svetsade)

W = svetsad konstruktion

1) Anslutningstyp

Kod 80: Clamp ASME BPE, bygglängd FTF ASME BPE, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 82: Clamp DIN 32676 serie B, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 88: Clamp ASME BPE, för rör ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8A: Clamp DIN 32676 serie A, bygglängd FTF enligt EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8E: Clamp ISO 2852 för rör ISO 2037, clamp SMS 3017 för rör SMS 3008 bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8P: Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF ASME BPE, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8T: Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 41: 1.4435 (316L), block material

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$ Kod 43: 1.4435 (BN2), block material, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Kod 44: 1.4539/UNS N08904, block material

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Aseptikanslutningar

MG	DN	Anslutningstyp kod ¹⁾								
		Fläns			Gånganslutning			Clamp		
		A1, A2	A4, A5	A7, A8	C1, C2	C4, C5	C7, C8	E1, E2	E4, E5	E7, E8
		Material kod 40, 42 ²⁾								
8	8	-	X	-	-	X	-		X	-
	10	X	-	-	X	-	-	X	-	-
	15	-	-	X	-	-	X	-	-	X
10	10	X	X	-	X	X	-	X	X	-
	15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	20	-	-	X	-	-	X	-	-	X
25	15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	-	X	X	X	X
40	32	X	X		X	X	-	X	X	-
	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	65	-	-	X	-	-	X	-	-	X
80	65	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	80	X	X	X	X	X	X	X	X	X
100	100	X	X	X	X	-	X	X	-	X

MG = membrandimension

1) Anslutningstyp

Kod A1: Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod A2: Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod A4: Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod A5: Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127 bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod A7: Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod A8: Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod C1: Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A

Kod C2: Aseptikstuts med kant för spårkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A

Kod C4: Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127

Kod C5: Aseptikstuts med kant med spårkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127

Kod C7: Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE

Kod C8: Aseptikstuts med kant med spårkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE

Kod E1: Aseptikspårklämstuts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod E2: Aseptikkantklämstuts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod E4: Aseptikspårklämstuts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod E5: Aseptikkantklämstuts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod E7: Aseptikspårklämstuts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie C/ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod E8: Aseptikkantklämstuts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie C/ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Tillgängliga produktöverensstämmelser

Livsmedel	Membranmaterial kod ¹⁾
3A	54, 5M, 5Q

1) Membranmaterial

Kod 54: PTFE/EPDM en-dels

Kod 5M: PTFE/EPDM två-delat

Kod 5Q: PTFE/EPDM två-delat

Tillgänglighet membranmaterial

MG	Elastomer	PTFE
8	3A, 4A, 17, 19	54
10	4, 13, 17, 19	54, 5M
25		54, 5M, 5Y, 71
40		54, 5M, 71
50		54, 5M, 71
80		54, 5M, 71
100		54, 5M, 71
150	-	5Q

Beställningsuppgifter

Beställningsuppgifterna ger en översikt över standardkonfigurationerna.

Kontrollera tillgänglighet före beställning. Ytterligare konfigurationer på begäran.

Beställningskoder

1 Typ	Kod
Membranventil, pneumatiskt manövrerad, kolvdrivning av elektrolytiskt polerat rostfritt stål, optisk lägesindikering	650

2 DN	Kod
DN 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
DN 80	80
DN 100	100
DN 150	150

3 Ventilhustyp	Kod
Bottenutlopp	B
Ventilhustyp kod B: Uppgifter om mått och utföranden lämnas på begäran	
Tvåvägs genomflödesenhet	D
T-ventilhus	T
Ventilhustyp kod T: Måttuppgifter på begäran	

4 Anslutningstyp	Kod
Stuts	
Stuts DIN	0
Stuts DIN EN 10357 serie B (modell 2014; tidigare DIN 11850 serie 1)	16
Stuts EN 10357 serie A/DIN 11866 serie A tidigare DIN 11850 serie 2	17
Stuts DIN 11850 serie 3	18
Stuts JIS-G 3447	35
Stuts JIS-G 3459 schedule 10s	36
Stuts SMS 3008	37
Stuts BS 4825, part 1	55
Stuts ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (från modell 2022)/DIN 11866 serie C	59
Stuts ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (modell 2014)/DIN 11866 serie B	60
Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 10s	63
Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 5s	64
Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 40s	65

4 Anslutningstyp	Kod
Gånganslutning	
Gångmuff DIN ISO 228	1
Gångad stuts DIN 11851	6
Konisk stuts och överfallsmutter DIN 11851	6K
Fläns	
Fläns EN 1092, PN 16, Form B, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D	8
Fläns JIS B2220, 10K, RF, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D	34
Fläns ANSI Class 150 RF, bygglängd FTF MSS SP-88, bygglängd endast vid ventilhustyp D	38
Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast för ventilhustyp D	39
Anmärkning: anslutningskod 8, 34, 38, 39 endast möjlig i kombination med manöverdonsutförande styrluftsanslutning 90° mot flödesriktningen (t.ex. 2B1/1R1)	
Clamp	
Clamp ASME BPE, bygglängd FTF ASME BPE, bygglängd endast vid ventilhustyp D	80
Clamp DIN 32676 serie B, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	82
Clamp ASME BPE, för rör ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	88
Clamp DIN 32676 serie A, bygglängd FTF enligt EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	8A
Clamp ISO 2852 för rör ISO 2037, clamp SMS 3017 för rör SMS 3008 bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	8E
Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF ASME BPE, bygglängd endast vid ventilhustyp D	8P
Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	8T
Aseptikanslutningar	
Fläns	
Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D	A1

4 Anslutningstyp	Kod
Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D	A2
Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D	A4
Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127 bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D	A5
Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D	A7
Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D	A8
Gänganslutning	
Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A	C1
Aseptikstuts med kant för spärkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A	C2
Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127	C4
Aseptikstuts med kant med spärkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127	C5
Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE	C7
Aseptikstuts med kant med spärkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE	C8
Clamp	
Aseptikspårklämstuts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	E1
Aseptikkantklämstuts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	E2
Aseptikspårklämstuts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	E4
Aseptikkantklämstuts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	E5
Aseptikspårklämstuts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie C/ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	E7
Aseptikkantklämstuts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie C/ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	E8

5 Ventilhusmaterial	Kod
Precisionsgjutgods	
1.4408, precisionsgjutgods	37
1.4408, PFA-beklädnad	39
1.4435, precisionsgjutgods	C3
Smidesmaterial	
1.4435 (F316L), smitt ventilhus	40
1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$	42
1.4539, smitt ventilhus	F4
Block material	
1.4435 (316L), block material	41
1.4435 (BN2), block material, $\Delta Fe < 0,5 \%$	43
1.4539/UNS N08904, block material	44

6 Membranmaterial	Kod
Elastomer	
EPDM	3A
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
Anmärkning: EPDM-membranet (kod 3A) finns i membranstorlek 8.	
PTFE	
PTFE/EPDM en-dels	54
PTFE/EPDM två-delat	5M
PTFE/EPDM två-delat	5Q
PTFE/EPDM två-delat för fodrat ventilhus	5Y
PTFE/PVDF/EPDM tre-delat	71
Anmärkning: PTFE/EPDM-membranet (kod 5M) finns från membranstorlek 10.	
Anmärkning: PTFE/EPDM-membranet (kod 5Q) finns i membranstorlek 150.	
Anmärkning: PTFE/EPDM-membranet (kod 5Y) finns i membranstorlek 25 och kan endast kombineras med ventilhus med fodermaterial PFA.	
Observera: PTFE/PVDF/EPDM-membranet (kod 71) kan endast kombineras med ventilhus med fodermaterialet PFA.	

7 Styrfunktion	Kod
Stängd i viloläge (NC)	1
Öppen i viloläge (NO)	2
Dubbelverkande (DA)	3

8 Manöverdonsutförande	Kod
DN 4–15, membranstorlek 8	
Manöverdonsstorlek OT1 styrluftsanslutning i flödesriktningen	OT1
Manöverdonsstorlek OR1 styrluftsanslutning 90° mot flödesriktningen	OR1
Manöverdonsstorlek OTA styrluftsanslutning i flödesriktningen för högre drifttryck	OTA
Manöverdonsstorlek ORA styrluftsanslutning 90° mot flödesriktningen för högre drifttryck	ORA

8 Manöverdonsutförande	Kod
DN 10–20, membranstorlek 10	
Manöverdonsstorlek 1T1 styrluftanslutning i flödesriktningen	1T1
Manöverdonsstorlek 1R1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	1R1
Manöverdonsstorlek 1D1 styrluftanslutning i flödesriktningen	1D1
Manöverdonsstorlek 1B1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	1B1
DN 15 - 25, membranstorlek 25	
Manöverdonsstorlek 2T1 styrluftanslutning i flödesriktningen	2T1
Manöverdonsstorlek 2R1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	2R1
Manöverdonsstorlek 2D1 styrluftanslutning i flödesriktningen	2D1
Manöverdonsstorlek 2B1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	2B1
DN 32 - 40, membranstorlek 40	
Manöverdonsstorlek 3T1 styrluftanslutning i flödesriktningen	3T1
Manöverdonsstorlek 3R1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	3R1
Manöverdonsstorlek 3TA styrluftanslutning i flödesriktningen för högre drifttryck	3TA
Manöverdonsstorlek 3RA styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen för högre drifttryck	3RA
Manöverdonsstorlek 3D1 styrluftanslutning i flödesriktningen	3D1
Manöverdonsstorlek 3B1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	3B1
DN 50–65, membranstorlek 50	
Manöverdonsstorlek 4T1 styrluftanslutning i flödesriktningen	4T1
Manöverdonsstorlek 4R1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	4R1
Manöverdonsstorlek 4D1 styrluftanslutning i flödesriktningen	4D1
Manöverdonsstorlek 4B1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	4B1
DN 65–80, membranstorlek 80	
Manöverdonsstorlek 5T1 styrluftanslutning i flödesriktningen	5T1
Manöverdonsstorlek 5R1 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	5R1
Manöverdonsstorlek 5TA styrluftanslutning i flödesriktningen för högre drifttryck	5TA
Manöverdonsstorlek 5RA styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen för högre drifttryck	5RA
Manöverdonsstorlek 5TB styrluftanslutning i flödesriktningen för högre drifttryck	5TB

8 Manöverdonsutförande	Kod
Manöverdonsstorlek 5RB styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen för högre drifttryck	5RB
DN 100, membranstorlek 100	
Manöverdonsstorlek 6T1 styrluftanslutning i flödesriktningen	6T1
Manöverdonsstorlek 6R1 membranstorlek 100 styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen	6R1
Manöverdonsstorlek 6TA styrluftanslutning i flödesriktningen för högre drifttryck	6TA
Manöverdonsstorlek 6RA styrluftanslutning 90° mot flödesriktningen för högre drifttryck	6RA
DN 150, membranstorlek 150	
Manöverdonsstorlek 8TA styrluftanslutning i flödesriktningen	8TA
9 Yta	Kod
Ra ≤ 6,3 µm för ytor med mediekontakt, mekaniskt polerad invändigt	1500
Ra ≤ 0,8 µm för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 H3 mekaniskt polerad invändigt	1502
Ra ≤ 0,8 µm för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 HE3, elektropolerad invändigt/utvändigt	1503
Ra ≤ 0,6 µm för ytor med mediekontakt, mekaniskt polerad invändigt	1507
Ra ≤ 0,6 µm för ytor med mediekontakt, elektropolerad invändigt/utvändigt	1508
Ra ≤ 0,4 µm för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 H4, mekaniskt polerad invändigt	1536
Ra ≤ 0,4 µm för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 HE4, elektropolerad invändigt/utvändigt	1537
Ra ≤ 0,25 µm för ytor med mediekontakt*), enligt DIN 11866 H5, mekaniskt polerad invändigt,) vid rörinner-Ø < 6 mm, i stutsen Ra ≤ 0,38 µm	1527
Ra ≤ 0,25 µm för ytor med mediekontakt*), enligt DIN 11866 HE5, elektropolerad på insidan/utsidan,) vid rörinner-Ø < 6 mm, i stutsen Ra ≤ 0,38 µm	1516
Ra max. 0,51 µm (20 µin.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF1, mekaniskt polerad invändigt	SF1
Ra max. 0,64 µm (25 µin.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF2, mekaniskt polerad invändigt	SF2
Ra max. 0,76 µm (30 µin.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF3, mekaniskt polerad invändigt	SF3
Ra max. 0,38 µm (15 µin.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF4, elektropolerad på insidan/utsidan	SF4

9 Yta	Kod
Ra max. 0,51 µm (20 µin.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF5, elektrolytisk polerad på insidan/utsidan	SF5
Ra max. 0,64 µm (25 µin.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF6, elektrolytisk polerad på insidan/utsidan	SF6

10 Specialutförande	Kod
Specialutförande för 3A	M
Specialutförande för syre, maximal medietemperatur: 60°C	S

11 CONEXO	Kod
Utan	
Integrerad RFID-tag för elektronisk identifiering och spårbarhet	C

Beställningsexempel

Beställningsalternativ	Kod	Beskrivning
1 Typ	650	Membranventil, pneumatiskt manövrerad, kolvdrivning av elektrolytiskt polerat rostfritt stål, optisk lägesindikering
2 DN	50	DN 50
3 Ventilhus	D	Tvåvägs genomflödesenhet
4 Anslutningstyp	60	Stuts ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (modell 2014)/DIN 11866 serie B
5 Ventilhusmaterial	40	1.4435 (F316L), smitt ventilhus
6 Membranmaterial	5M	PTFE/EPDM två-delat
7 Styrfunktion	1	Stängd i viloläge (NC)
8 Manöverdonsutförande	4T1	Manöverdonsstorlek 4T1 styrluftsanslutning i flödesriktningen
9 Yta	1503	Ra ≤ 0,8 µm för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 HE3, elektrolytisk polerad invändigt/utvändigt
10 Specialutförande	M	Specialutförande för 3A
11 CONEXO		Utan

Tekniska data

Medium

Processmedium: Aggressiva, neutrala, gasformiga och flytande medier som inte påverkar de fysikaliska och kemiska egenskaperna hos husets och membranets material negativt.

Ventilen håller tätt i båda flödesriktningarna upp till fullt drifttryck (övertryck).

I specialutförande syre (kod S): endast gasformigt syre.

Styrmedium: Neutrala gaser

Temperatur

Mediets temperatur:

MG	Membranmaterial	Ventilhusmaterial	Standard	Specialutförande syre
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 3A/13)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37) 1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4435, smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4435, block material (kod 41, 43) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4) 1.4539, block material (kod 44)	-10 till 100 °C	0 till 60°C
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 17)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37) 1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4435, smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4435, block material (kod 41, 43) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4) 1.4539, block material (kod 44)	-10 till 100 °C	0 till 60°C
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 19)	1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4) 1.4539, block material (kod 44)	-10 till 100 °C	0 till 60°C
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 19)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37) 1.4435 smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4435, block material (kod 41, 43)	-20 till 130°C	0 till 60°C
25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 19)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-20 till 100°C	-
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 54)	1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4) 1.4539, block material (kod 44)	-10 till 100 °C	0 till 60°C
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 54)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37)	-20 till 130°C	0 till 60°C
		1.4435, smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4435, block material (kod 41, 43)	-30 till 130°C	0 till 60°C
25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 54)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-20 till 100°C	-
25, 40, 50, 80, 100	PTFE/PVDF/EPDM (kod 71)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-10 till 100 °C	-
10, 25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 5M)	1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4) 1.4539, block material (kod 44)	-10 till 100 °C	0 till 60°C
10, 25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 5M)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37)	-20 till 130°C	-
		1.4435, smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4435, block material (kod 41, 43)	-30 till 130°C	-

MG	Membranmaterial	Ventilhusmaterial	Standard	Specialutförande syre
25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 5M)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-20 till 100°C	-
25	PTFE/EPDM (kod 5Y)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-10 till 100 °C	-
150	PTFE/EPDM (kod 5Q)	1.4435, block material (kod 41, 43) 1.4539, block material (kod 44)	-10 till 100 °C	0 till 60°C

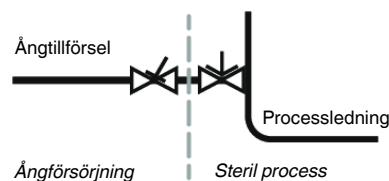
MG = membrandidimension

Steriliseringstemperatur:	EPDM (kod 3A/13)	max. 150 °C, max. 60 min per cykel
	EPDM (kod 17)	max. 150 °C, max. 180 min per cykel
	EPDM (kod 19)	max. 150 °C, max. 180 min per cykel
	PTFE/EPDM (kod 54)	max. 150 °C, kontinuerlig temperatur per cykel
	PTFE/PVDF/EPDM (Code 71)	Kan inte användas
	PTFE/EPDM (kod 5M)	max. 150 °C, kontinuerlig temperatur per cykel
	PTFE/EPDM (Code 5Q)	max. 150 °C, kontinuerlig temperatur per cykel
	PTFE/EPDM (kod 5Y)	max. 150 °C, kontinuerlig temperatur per cykel

Steriliseringstemperaturen gäller endast för vattenånga (mättad ånga) och överhettat vatten.

Om EPDM-membran utsätts för de ovan angivna steriliseringstemperaturerna under längre tid minskar membranets livslängd. I så fall måste underhålls cyklerna anpassas.

PTFE-membran kan även användas som ångspärr, men får då kortare livslängd. Detta gäller även PTFE-membran som utsätts för stora temperaturvariationer. Underhålls cyklerna måste anpassas efter användningsområdet. Sätessventilerna GEMÜ 555 och 505 passar extra bra för ånggenerering och ångförsörjning. Där ånga och processledningar möts har följande ventiluppsättning visat sig vara extra gynnsam: sätessventil för att stänga av ångledningarna och membranventil som gränssnitt till processledningarna.



Omgivningstemperatur:

MG	Membranmaterial	Ventilhusmaterial	Standard	Specialutförande syre
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 3A/13)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37) 1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4435, smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4) 1.4435, block material (kod 41, 43) 1.4539, block material (kod 44)	-10 till 60°C	max. 60 °C
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 17)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37) 1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4435, smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4) 1.4435, block material (kod 41, 43) 1.4539, block material (kod 44)	-10 till 60°C	max. 60 °C
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 19)	1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4539, block material (kod 44) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4)	-10 till 60°C	max. 60 °C
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 19)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37) 1.4435 smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4435, block material (kod 41, 43)	-20 till 60°C	max. 60 °C
25, 40, 50, 80, 100	EPDM (kod 19)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-20 till 60°C	-
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 54)	1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4539, block material (kod 44) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4)	-10 till 60°C	max. 60 °C
8, 10, 25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 54)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37) 1.4435, smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4435, block material (kod 41, 43)	-20 till 60°C	max. 60 °C
25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 54)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-20 till 60°C	-
25, 40, 50, 80, 100	PTFE/PVDF/EPDM (kod 71)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-20 till 60°C	-
10, 25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 5M)	1.4435, precisionsgjutgods (kod C3) 1.4539, block material (kod 44) 1.4539, smitt ventilhus (kod F4)	-10 till 60°C	max. 60 °C
10, 25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 5M)	1.4408, precisionsgjutgods (kod 37) 1.4435, smitt ventilhus (kod 40, 42) 1.4435, block material (kod 41, 43)	-20 till 60°C	max. 60 °C
25, 40, 50, 80, 100	PTFE/EPDM (kod 5M)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-20 till 60°C	-
25	PTFE/EPDM (kod 5Y)	1.4408, PFA-beklädnad (kod 39)	-20 till 60°C	-
150	PTFE/EPDM (kod 5Q)	1.4435, block material (kod 41, 43) 1.4539, block material (kod 44)	0 till 60°C	max. 60 °C

MG = membrandimension

Styrmediumstemperatur: 0 – 70 °C
vid utföranden med specialfunktion S max. 60°C

Lagringstemperatur: 0 – 40 °C

Autoklaverbarhet:	Manöverdonsutförande	Autoklaverbarhet
	0T1, 0TA, 0R1, 0RA 1T1, 1B1, 1D1, 1R1 2T1, 2B1, 2D1, 2R1	Autoklaverbar
	3T1, 3TA, 3B1, 3D1, 3R1, 3RA 4T1, 4B1, 4D1, 4R1	Specialutförande
	5T1, 5TA, 5TB, 5R1, 5RA, 5RB 6T1, 6TA, 6R1, 6RA 8TA	ej möjligt

Tryck**Drifttryck:****Elastomermembran**

MG	DN	Styr-funktion	Manöverdons-storlek	Elastomer	
				Membran-material	Alla ventilhusmaterial
8	4 - 15	1	0T1, 0R1	3A, 17, 19	0 - 8
			0TA, 0RA		0 - 10
		2 + 3	0T1, 0TA, 0R1, 0RA		0 - 10
10	10 - 20	1	1T1, 1R1	13, 17, 19	0 - 10
			1D1, 1B1		0 - 10
		2 + 3	1T1, 1R1		0 - 10
			1D1, 1B1		0 - 10
25	15 - 25	1	2T1, 2R1	13, 17, 19	0 - 10
			2D1, 2B1		0 - 10
		2 + 3	2T1, 2R1		0 - 10
			2D1, 2B1		0 - 10
40	32 - 40	1	3T1, 3B1, 3D1, 3R1	13, 17, 19	0 - 10
		2 + 3	3T1, 3R1		0 - 10
			3D1, 3B1		0 - 10
50	50 - 65	1	4T1, 4R1	13, 17, 19	0 - 10
			4D1, 4B1		0 - 10
		2 + 3	4T1, 4R1		0 - 10
			4D1, 4B1		0 - 10
80	65 - 80	1	5T1, 5R1	13, 17, 19	0 - 8
			5TB, 5RB		0 - 10
		2 + 3	5T1, 5R1		0 - 10
100	100	1	6T1, 6R1	13, 17, 19	0 - 6
			6TA, 6RA		0 - 10
		2 + 3	6T1, 6R1		0 - 10

MG = membrandidimension

Samtliga tryckvärden är angivna i bar – övertryck. Uppgifterna om drifttryck har fastställts med statistiskt ensidigt applicerat drifttryck och stängd ventil. För de angivna värdena garanteras tätheten över ventilsåtet och utåt sett. Uppgifter om dubbelsidigt, statistiskt drifttryck och medier med hög renhet lämnas på begäran.

Drifttryck:

PTFE-membran

MG	DN	Styr-funktion	Manöverdo ns- storlek	PTFE			
				Membran- material	Smitt ventilhus	Ventilhus av precisions gjutgods	Block material
8	4 - 15	1	0R1, 0T1	54	0 - 6	0 - 6	-
			0RA, 0TA		0 - 10	0 - 6	-
		2 + 3	0R1, 0RA, 0T1, 0TA		0 - 10	0 - 6	-
10	10 - 20	1	1R1, 1T1	54, 5M	0 - 10	0 - 6	-
			1D1, 1B1		0 - 6	0 - 6	-
		2 + 3	1R1, 1T1		0 - 10	0 - 6	-
			1D1, 1B1		0 - 6	0 - 6	-
25	15 - 25	1	2R1, 2T1	54, 5M, 5Y	0 - 10	0 - 6	-
			2D1, 2B1		0 - 6	0 - 6	-
		2 + 3	2R1, 2T1		0 - 10	0 - 6	-
			2D1, 2B1		0 - 6	0 - 6	-
40	32 - 40	1	3B1, 3D1, 3R1, 3T1	54, 5M	0 - 6	0 - 6	-
			3RA, 3TA		0 - 10	0 - 6	-
		2 + 3	3R1, 3T1		0 - 10	0 - 6	-
			3D1, 3B1		0 - 6	0 - 6	-
50	50 - 65	1	4R1, 4T1	54, 5M	0 - 10	0 - 6	-
			4D1, 4B1		0 - 6	0 - 6	-
		2 + 3	4R1, 4T1		0 - 10	0 - 6	-
			4D1, 4B1		0 - 6	0 - 6	-
80	65 - 80	1	5R1, 5T1	54, 5M	0 - 5	-	-
			5RA, 5TA		0 - 10	-	-
		2 + 3	5R1, 5T1		0 - 10	-	-
100	100	1	6R1, 6T1	54, 5M	0 - 4	-	-
			6RA, 6TA		0 - 10	-	-
		2 + 3	6R1, 6T1		0 - 10	-	-
150	150	1 + 2 + 3	8TA	5Q	-	-	0 - 10

MG = membrandimension

Samtliga tryckvärden är angivna i bar – övertryck. Uppgifterna om drifttryck har fastställts med statistiskt ensidigt applicerat drifttryck och stängd ventil. För de angivna värdena garanteras tätheten över ventilsåtet och utåt sett. Uppgifter om dubbelsidigt, statistiskt drifttryck och medier med hög renhet lämnas på begäran.

Högvakuum: 0,05 mbar (absolut)*
 * Membranens livslängd förkortas under högvakuum. Underhållscyklerna måste därför utföras med kortare tidsintervall.

Tillgängligt under följande förutsättningar:

- Styrfunktion 1
- Membrankod 54, 5M, 17 och 19
- Membranstorlekar 8–100
- Ventilhusmaterialkod 40, 42, F4, 41, 43, 44

Tryckvärde: PN 16

Läckagegrad: Läckagegrad A enligt P11/P12 EN 12266-1

Styrtryck:

MG	DN	Styrfunktion	Manöverdons- storlek	Styrtryck
8	4 - 15	1	0R1, 0T1	5,0 - 7,0
			0RA, 0TA	3,5 - 7,0
		2 + 3	0R1, 0T1	max. 5,5*
			0RA, 0TA	max. 4,5*
10	10 - 20	1	1B1, 1D1, 1R1, 1T1	4,5 - 7,0
		2 + 3		max. 4,5*
25	15 - 25	1	2B1, 2D1, 2R1, 2T1	5,0 - 7,0
		2 + 3		max. 4,5*
40	32 - 40	1	3B1, 3D1, 3R1, 3T1	4,5 - 7,0
			3RA, 3TA	3,5 - 7,0
		2 + 3	3B1, 3D1, 3R1, 3T1	max. 4,5*
50	50 - 65	1	4B1, 4D1, 4R1, 4T1	4,5 - 7,0
		2 + 3		max. 4,5*
80	65 - 80	1	5R1, 5T1	3,5 - 7,0
			5RA, 5TA	4,5 - 7,0
			5RB, 5TB	4,0 - 7,0
		2 + 3	5R1, 5T1	max. 4,0*
100	100	1	6R1, 6T1	3,5 - 7,0
			6RA, 6TA	5,0 - 7,0
		2 + 3	6R1, 6T1	max. 4,0*
150	150	1	8TA	7,0 - 8,0
		2 + 3		3,5 - 6,0*

Samtliga värden för tryck är angivna i bar.

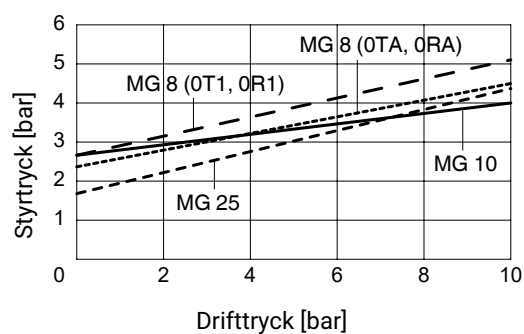
* För orientering för ett manöverdon som är skonsamt mot membranet, beakta diagrammet över styrtryck–drifttryck nedan.

Styrtryck:

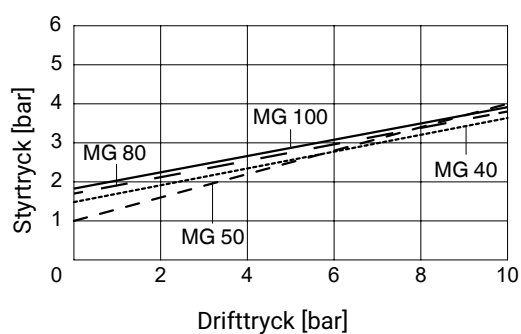
GEMÜ 650: styrtryck – drifttryck – diagram – styrfunktion 2 och 3

Elastmembran

Membranstorlek 8–25

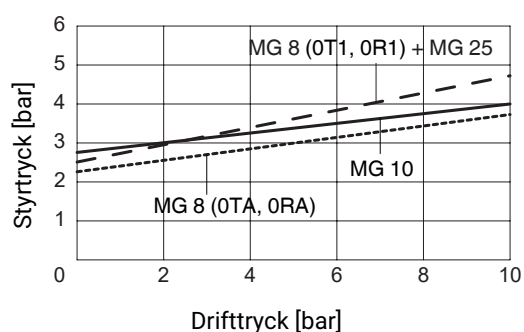


Membranstorlek 40–100

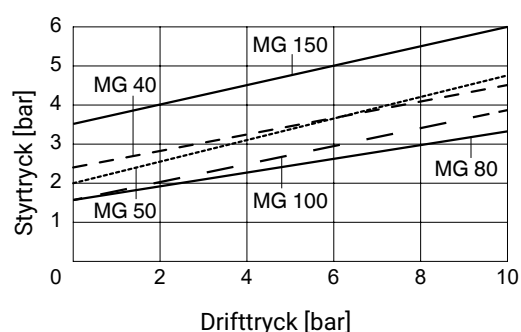


PTFE-membran

Membranstorlek 8–25



Membranstorlek 40–150



Det i diagrammet avbildade styrtrycket i förhållande till rådande drifttryck tjänar här endast som en fingervisning om drift som är skonsam för membran.

Fyllvolym:

Membranstorlek	DN	Manöverdon s-storlek	Manöverdon s-utförande	Fjädersats	Styr-funktion 1	Styr-funktion 2
8	4 - 15	0	T/R	1	0,01	0,01
			T/R	A	0,02	0,01
10	10 - 20	1	T/R/D/B	1	0,03	0,07
25	15 - 25	2	T/R/D/B	1	0,13	0,22
40	32 - 40	3	T/R/D/B	1	0,23	0,50
			T/R	A	0,50	-
50	50 - 65	4	T/R/D/B	1	0,50	1,20
80	65 - 80	5	T/R	1	2,68	3,20
			T/R	A/B	2,13	-
100	100	6	T/R	1	2,78	3,40
			T/R	A	2,15	-
150	150	8	T	A	5,30	6,0

Fyllvolym i dm³

MG = membrandidimension

Stf. 3 = fyllvolym i öppet tillstånd se stf. 1; fyllvolym i stängt tillstånd se stf. 2

Kv-värden:

MG	DN	Anslutningstyp kod								
		0	16	17	18	37	59	60	1	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	-	-	-
80	65	-	-	77,0	-	68,5	68,5	96,0	-	-
	80	-	-	111,0	-	80,0	87,0	111,0	-	-
100	100	-	-	194,0	-	173,0	188,0	214,0	-	-
150	150	-	-	-	-	-	570,0	-	-	-

MG = membranstorlek, Kv-värden i m³/h

Kv-värdet bestämt enligt standarden DIN EN 60534, ingångstryck 5 bar, Δp 1 bar, ventilhus i rostfritt stål och membran av mjuk elastomer. Kv-värden för övriga produktkonfigurationer (t.ex. andra membran- eller ventilhusmaterial) kan avvika. Normalt utsätts alla membran för tryck-, temperatur- och processrelaterade påfrestningar och de åtdragningsmoment som membranerna dras åt med. Därför kan Kv-värdena ligga utanför toleransgränserna i standarden.

Kv-värdeskurvan (Kv-värde i förhållande till ventilslag) kan variera beroende på membranmaterial och drifttid.

Kv-värden plastbeklädnad

MG	DN	Materialkod 39
25	15	5,0
	20	9,0
	25	13,0
40	32	23,0
	40	26,0
50	50	47,0
	65	47,0
80	80	110
100	100	177

MG = membranstorlek, Kv-värden i m³/h

Kv-värden fastställda enligt DIN EN 60534, ingångstryck 5 bar, Δp 1 bar, med anslutning fläns EN 1092 bygglängd EN 558 serie 1 (och gängmuff DIN ISO 228 för ventilhusmaterial GGG40.3) och membran av mjuk elastomer. Kv-värden för övriga produktkonfigurationer (t.ex. andra membran- eller ventilhusmaterial) kan avvika. Normalt utsätts alla membran för tryck, temperatur, processrelaterade påfrestningar och de åtdragningsmoment som membranerna dras åt med. Därför kan Kv-värdena ligga utanför toleransgränserna i standarden.

Kv-värdeskurvan (Kv-värde i förhållande till ventilslag) kan variera beroende på membranmaterial och drifttid.

Produktöverensstämmelser

Direktivet för tryckbärande utrustning:	2014/68/EU						
Maskindirektivet:	2006/42/EG						
Livsmedel:	FDA Förordning (EG) nr 1935/2004 (endast för material kod C3, 40, 42, 41, 43) Förordning (EG) nr 10/2011 USP Class VI 3A (specialutförande kod M)						
Syre:	Kontroll av tätningsmaterialet enligt DIN EN 1797 och ISO 21010:2017 – kryobehållare – kompatibilitet med gas/material (specialutförande kod S)						
TA-luft:	Produkten uppfyller under max. tillåtna driftförhållanden följande krav: – Täthet och uppfyllande av den specifika läckagegraden beträffande TA-luft samt VDI 2440 och VDI 2290 – Uppfyllande av kraven enligt DIN EN ISO 15848-1, tabell C.2, klass BH						
SIL:	<table><tr><td>Produktbeskrivning:</td><td>Membranventil GEMÜ 650</td></tr><tr><td>Arkitektonisk begränsningstyp:</td><td>A</td></tr><tr><td>Säkerhetsfunktion:</td><td>Säkerhetsfunktionen gör att ventilen ställs i stängt läge (vid styrfunktion 1), öppet läge (vid styrfunktion 2) eller tätt stängt läge (vid styrfunktion 1).</td></tr></table> Mer information, se tillhörande säkerhetshandbok och SIL-certifikat "SIL Certificate_GEMÜ 650_Exida GEM 2404104 C001_2024-10".	Produktbeskrivning:	Membranventil GEMÜ 650	Arkitektonisk begränsningstyp:	A	Säkerhetsfunktion:	Säkerhetsfunktionen gör att ventilen ställs i stängt läge (vid styrfunktion 1), öppet läge (vid styrfunktion 2) eller tätt stängt läge (vid styrfunktion 1).
Produktbeskrivning:	Membranventil GEMÜ 650						
Arkitektonisk begränsningstyp:	A						
Säkerhetsfunktion:	Säkerhetsfunktionen gör att ventilen ställs i stängt läge (vid styrfunktion 1), öppet läge (vid styrfunktion 2) eller tätt stängt läge (vid styrfunktion 1).						
EAC:	Produkten är deklarerad enligt EAC.						
EHEDG:	Certifiering för pneumatiskt manövrerade membranventiler med smitt ventilhus (kod 40) och PTFE/EPDM-membran (kod 5M) i storlekarna DN10 till DN100						

Mekaniska uppgifter

Manöverdonsutförande "T"



Manöverdonsutförande "D"

Vikt:**Manöverdon**

MG	Manöverdonsutförande	Utförande D	Utförande T
8	0T1, 0R1	-	0,5
	0TA, 0RA	-	0,5
10	1T1, 1B1, 1D1, 1R1	1,1	0,9
25	2T1, 2B1, 2D1, 2R1	2,5	1,9
40	3T1, 3B1, 3D1, 3R1	5,0	3,0
	3TA, 3RA	-	7,3
50	4T1, 4B1, 4D1, 4R1	9,5	7,7
80	5T1, 5R1	-	18,5
	5TA, 5TB, 5RA, 5RB	-	23,7
100	6T1, 6R1	-	20,0
	6TA, 6RA	-	28,0
150	8TA	-	95,0

Vikt i kg

MG = membrandimension

Vikt:

Hus

MG	DN	Stuts	Gångmuff	Gängad stuts, konisk stuts	Fläns	Clamp
		Anslutningstyp kod				
		0, 16, 17, 18, 35, 36, 37, 55, 59, 60, 63, 64, 65	1	6, 6K	8, 34, 38, 39	80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
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	0,71	1,50	0,75
	20	0,58	0,34	0,78	2,20	0,71
	25	0,55	0,39	0,79	2,80	0,63
40	32	1,45	0,88	1,66	3,40	1,62
	40	1,32	0,93	1,62	4,50	1,50
50	50	2,25	1,56	2,70	6,30	2,50
	65	2,20	-	-	10,30	2,30
80	65	8,60	-	9,22	10,20	8,90
	80	8,00	-	9,20	13,80	8,50
100	100	24,10	-	-	20,80	24,80
150	150	42,00	-	-	-	43,10

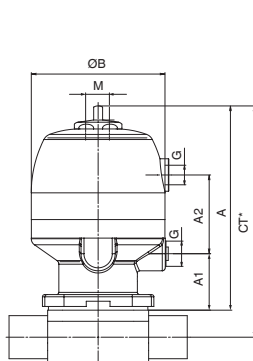
Vikt i kg

MG = membrandimension

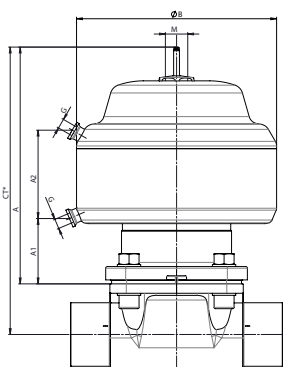
Monteringsläge:

Valfri

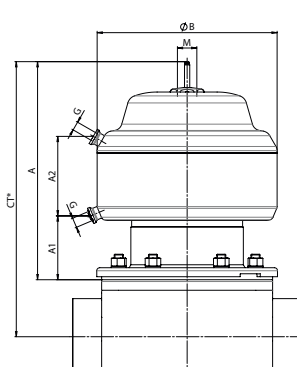
beakta vridvinkeln för en tömningsoptimerad montering

Mått**Manöverdonsmått**

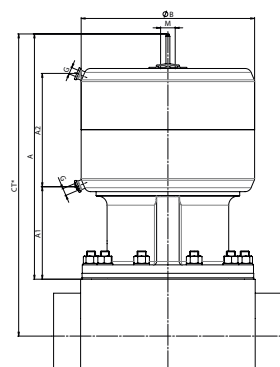
MG 8-50



MG 80



MG 100



MG 150

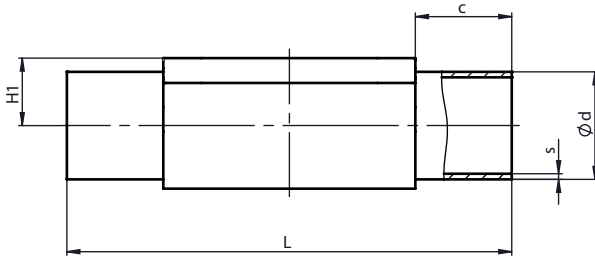
MG	DN	Antriebsausführung	A	A1	A2	ø B	G	M
8	4 - 15	0T1, 0R1	80,5	28,0	37,8	42,0	G 1/8	M12x1
		0TA, 0RA	89,5	28,0	39,1	47,0	G 1/8	M12x1
10	10 - 20	1T1, 1R1, 1D1, 1B1	116,0	37,0	42,5	61,0	G 1/4	M16x1
25	15 - 25	2T1, 2R1, 2D1, 2B1	137,5	38,0	53,0	90,0	G 1/4	M16x1
40	32, 40	3T1, 3R1, 3D1, 3B1	173,0	53,0	56,5	114,0	G 1/4	M16x1
		3TA, 3RA	223,0	52,0	-	144,0	G 1/4	M16x1
50	50, 65	4T1, 4R1, 4D1, 4B1	223,0	52,0	70,5	144,0	G 1/4	M16x1
80	65, 80	5T1, 5R1	283,0	78,0	106,0	240,0	G 1/4	M26x1,5
		5TA, 5TB, 5RA, 5RB	297,0	80,0	-	240,0	G 1/4	M26x1,5
100	100	6T1, 6R1	298,0	87,0	106,0	240,0	G 1/4	M26x1,5
		6TA, 6RA	355,0	133,0	-	240,0	G 1/4	M26x1,5
150	150	8TA	513,0 436,0 (styrf. 2)	166,0	201,0	308,0	G 1/4	M26x1,5

Mått i mm, MG = membranstorlek, styrf. = styrfunktion

* CT = A + H1 (se ventilhusmått)

Husmått

Stuts DIN/EN/ISO (kod 0, 16, 17, 18, 60)



Anslutningstyp stuts DIN/EN/ISO (kod 0, 16, 17, 18, 60)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42, F4)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Anslutningstyp							Anslutningstyp				
				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
80	65	2½"	30,0	-	-	70,0	-	76,1	62,0	216,0	-	-	2,0	-	2,0
	80	3"	30,0	-	-	85,0	-	88,9	62,0	254,0	-	-	2,0	-	2,3
100	100	4"	30,0	-	-	104,0	-	114,3	76,0	305,0	-	-	2,0	-	2,3

Mått i mm

MG = membrandidimension

1) Anslutningstyp

Kod 0: Stuts DIN

Kod 16: Stuts DIN EN 10357 serie B (modell 2014; tidigare DIN 11850 serie 1)

Kod 17: Stuts EN 10357 serie A/DIN 11866 serie A tidigare DIN 11850 serie 2

Kod 18: Stuts DIN 11850 serie 3

Kod 60: Stuts ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (modell 2014)/DIN 11866 serie B

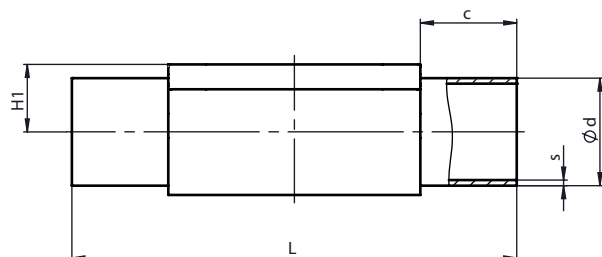
2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Material kod F4 endast till MG 50, från MG 80 material kod 44.


Anslutningstyp stuts DIN/EN/ISO (kod 0, 17, 60)¹⁾, precisionsgjutgods (kod C3)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Anslutningstyp					Anslutningstyp		
				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

Mått i mm

MG = membrandimension

1) Anslutningstyp

Kod 0: Stuts DIN

Kod 17: Stuts EN 10357 serie A/DIN 11866 serie A tidigare DIN 11850 serie 2

Kod 60: Stuts ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (modell 2014)/DIN 11866 serie B

2) Ventilhusmaterial

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgods

Anslutningstyp stuts DIN/EN/ISO (kod 17, 60)¹⁾, block material (kod 44)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	ød		H1	L	s	
				Anslutningstyp				Anslutningstyp	
				17	60			17	60
80	65	2½"	30,0	70,0	76,1	62,0	216,0	2,0	2,0
	80	3"	30,0	85,0	88,9	62,0	254,0	2,0	2,3
100	100	4"	30,0	104,0	114,3	76,0	305,0	2,0	2,3

Mått i mm

MG = membrandimension

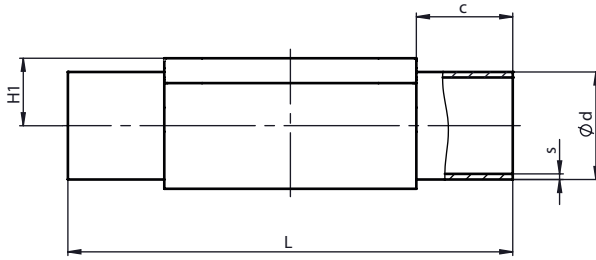
1) Anslutningstyp

Kod 17: Stuts EN 10357 serie A/DIN 11866 serie A tidigare DIN 11850 serie 2

Kod 60: Stuts ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (modell 2014)/DIN 11866 serie B

2) Ventilhusmaterial

Kod 44: 1.4539/UNS N08904, block material

Stuts ASME/BS (kod 55, 59, 63, 64, 65)**Anslutningstyp stuts ASME/BS (kod 55, 59, 63, 64, 65)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42, F4)²⁾**

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Anslutningstyp							Anslutningstyp				
				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	-	-	-
80	65	2½"	30,0	-	63,50	73,0	73,0	73,0	62,0	216,0	-	1,65	3,05	2,11	5,16
	80	3"	30,0	-	76,20	88,9	88,9	88,9	62,0	254,0	-	1,65	3,05	2,11	5,49
100	100	4"	30,0	-	101,60	114,3	114,3	114,3	76,0	305,0	-	2,11	3,05	2,11	6,02

Mått i mm

MG = membrandimension

1) Anslutningstyp

Kod 55: Stuts BS 4825, part 1

Kod 59: Stuts ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (från modell 2022)/DIN 11866 serie C

Kod 63: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 10s

Kod 64: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 5s

Kod 65: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 40s

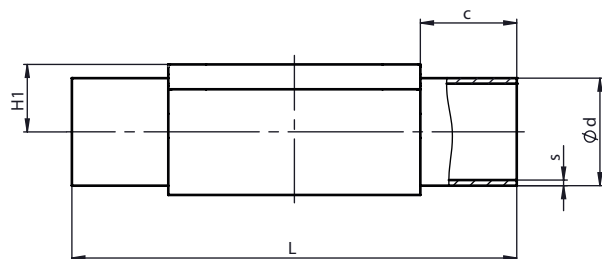
2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Material kod F4 endast till MG 50, från MG 80 material kod 44.


Anslutningstyp stuts ASME BPE (kod 59)¹⁾, precisionsgjutgods (kod 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

Mått i mm

MG = membrandimension

1) Anslutningstyp

Kod 59: Stuts ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (från modell 2022)/DIN 11866 serie C

2) Ventilhusmaterial

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgods

Anslutningstyp stuts ASME BPE (kod 59)¹⁾, block material (kod 41, 43)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
150	150	6"	48,0	152,40	101,0	406,0	2,77

Mått i mm

MG = membrandimension

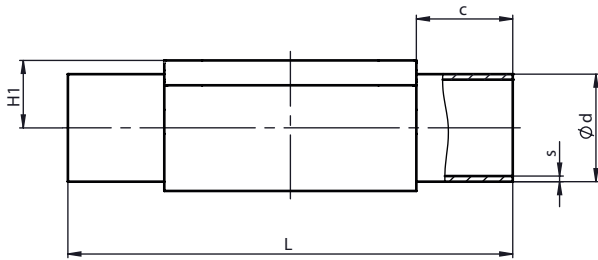
1) Anslutningstyp

Kod 59: Stuts ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (från modell 2022)/DIN 11866 serie C

2) Ventilhusmaterial

Kod 41: 1.4435 (316L), block material

Kod 43: 1.4435 (BN2), block material, Δ Fe < 0,5 %



Anslutningstyp stuts ASME/BS (kod 59, 63, 64, 65)¹⁾, block material (kod 44)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	ød		H1	L	s			
				Anslutningstyp				Anslutningstyp			
				59	63, 64, 65			59	63	64	65
80	65	2½"	30,0	63,50	73,0	62,0	216,0	1,65	3,05	2,11	5,16
	80	3"	30,0	76,20	88,9	62,0	254,0	1,65	3,05	2,11	5,49
100	100	4"	30,0	101,60	114,3	76,0	305,0	2,11	3,05	2,11	6,02
150	150	6"	48,0	152,40	-	101,0	406,0	2,77	-	-	-

Mått i mm

MG = membrandimension

1) **Anslutningstyp**

Kod 59: Stuts ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (från modell 2022)/DIN 11866 serie C

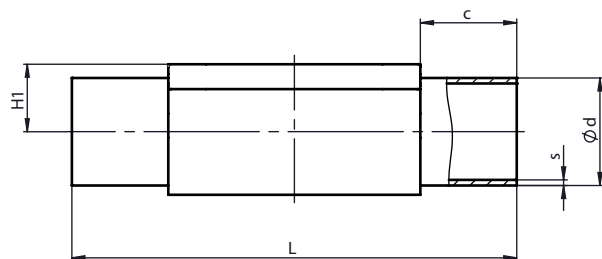
Kod 63: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 10s

Kod 64: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 5s

Kod 65: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 40s

2) **Ventilhusmaterial**

Kod 44: 1.4539/UNS N08904, block material

Stuts JIS/SMS (kod 35, 36, 37)**Anslutningstyp stuts JIS/SMS (kod 35, 36, 37) ¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42, F4) ²⁾**

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Anslutningstyp					Anslutningstyp		
				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
80	65	2½"	30,0	63,5	76,3	63,5	62,0	216,0	2,0	3,00	1,6
	80	3"	30,0	76,3	89,1	76,1	62,0	254,0	2,0	3,00	1,6
100	100	4"	30,0	101,6	114,3	101,6	76,0	305,0	2,0	3,00	2,0

Anslutningstyp stuts SMS (kod 37) ¹⁾, precisionsgjutgods (kod C3) ²⁾

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

Mått i mm

MG = membrandidimension

1) Anslutningstyp

Kod 35: Stuts JIS-G 3447

Kod 36: Stuts JIS-G 3459 schedule 10s

Kod 37: Stuts SMS 3008

2) Ventilhusmaterial

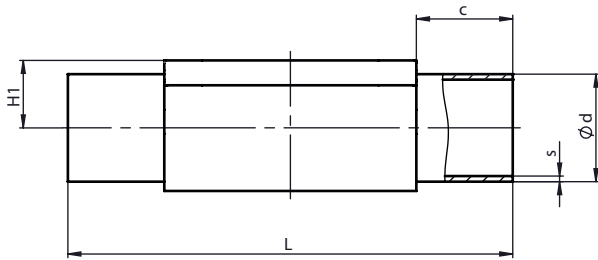
Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgods

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Material kod F4 endast till MG 50, från MG 80 material kod 44.



Anslutningstyp stuts JIS/SMS (kod 35, 36, 37) ¹⁾, block material (kod 44) ²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Anslutningstyp					Anslutningstyp		
				35	36	37			35	36	37
80	65	2½"	30,0	63,5	76,3	63,5	62,0	216,0	2,0	3,0	1,6
	80	3"	30,0	76,3	89,1	76,1	62,0	254,0	2,0	3,0	1,6
100	100	4"	30,0	101,6	114,3	101,6	76,0	305,0	2,0	3,0	2,0

Mått i mm

MG = membrandidimension

1) **Anslutningstyp**

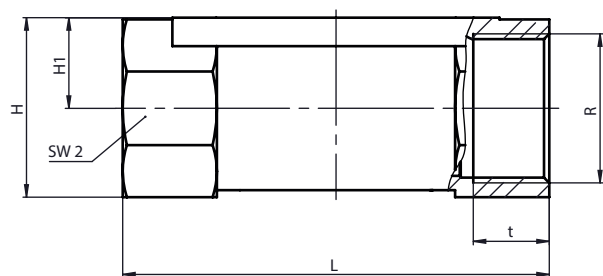
Kod 35: Stuts JIS-G 3447

Kod 36: Stuts JIS-G 3459 schedule 10s

Kod 37: Stuts SMS 3008

2) **Ventilhusmaterial**

Kod 44: 1.4539/UNS N08904, block material

Gängmuff DIN ISO 228 (kod 1)**Anslutningstyp gängmuff (kod 1)¹⁾, precisionsgjutgods (kod 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	13,0
40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	G 1 1/4	50	20,0
	40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	G 1 1/2	55	18,0
50	50	2"	71,3	36,3	165,0	8	G 2	70	26,0

Mått i mm

MG = membrandimension

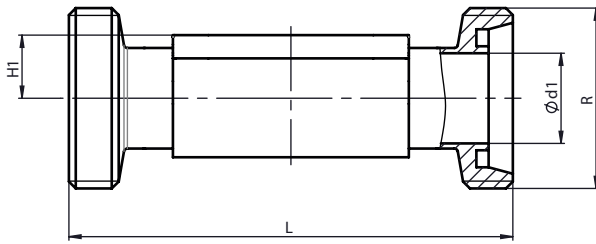
n = antal nyckelytor

1) Anslutningstyp

Kod 1: Gängmuff DIN ISO 228

2) Ventilhusmaterial

Kod 37: 1.4408, precisionsgjutgods

Gängad stuts DIN 11851 (kod 6)**Anslutningstyp gängad stuts DIN (kod 6)¹⁾, smidesmaterial (kod 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	1 1/4"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1 1/2"	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
80	65	2 1/2"	66,0	62,0	246,0	Rd 95 x 1/6
	80	3"	81,0	62,0	256,0	Rd 110 x 1/4

Mått i mm

MG = membrandimension

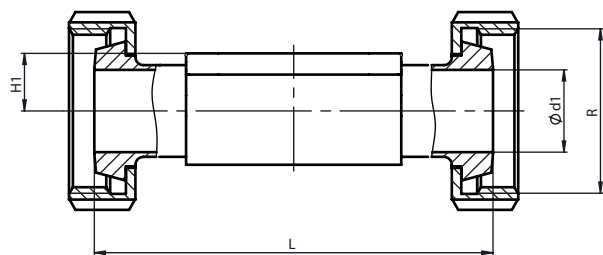
1) Anslutningstyp

Kod 6: Gängad stuts DIN 11851

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Konisk stuts DIN 11851 (kod 6K)**Anslutningstyp konisk stuts DIN (kod 6K)¹⁾, smidesmaterial (kod 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
80	65	2½"	66,0	62,0	246,0	Rd 95 x 1/6
	80	3"	81,0	62,0	256,0	Rd 110 x 1/4

Mått i mm

MG = membrandimension

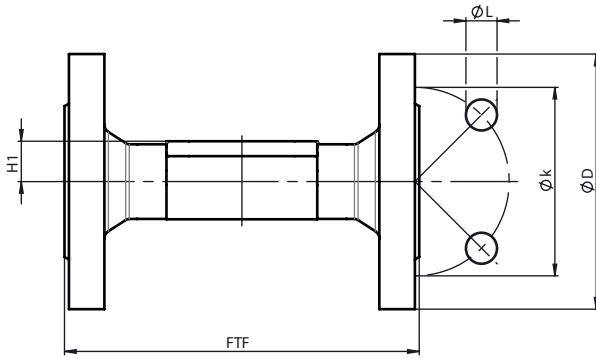
1) Anslutningstyp

Kod 6K: Konisk stuts och överfallsmutter DIN 11851

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Fläns EN 1092 (kod 8)

Anslutningstyp fläns, bygglängd EN 558 (kod 8) ¹⁾, precisionsgjutgodsmaterial (kod 39, C3), smidesmaterial (kod 40, 42) ²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF			H1			øk	øL	n
				Material			Material					
				39	C3	40, 42	39	C3	40, 42			
25	15	1/2"	95,0	130,0	150,0	150,0	18,0	13,0	19,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	105,0	150,0	150,0	150,0	20,5	16,0	19,0	75,0	14,0	4
	25	1"	115,0	160,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	85,0	14,0	4
40	32	1¼"	140,0	180,0	180,0	180,0	28,7	24,0	26,0	100,0	19,0	4
	40	1½"	150,0	200,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	110,0	19,0	4
50	50	2"	165,0	230,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	125,0	19,0	4
	65	2½"	185,0	290,0	-	-	51,0	-	-	145,0	19,0	4
80	65	2½"	185,0	-	-	290,0	-	-	62,0	145,0	19,0	4
	80	3"	200,0	310,0	-	310,0	59,5	-	62,0	160,0	19,0	8
100	100	4"	220,0	350,0	-	350,0	73,0	-	76,0	180,0	19,0	8

Mått i mm

MG = membrandimension

n = antal skruvar

1) Anslutningstyp

Kod 8: Fläns EN 1092, PN 16, Form B, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

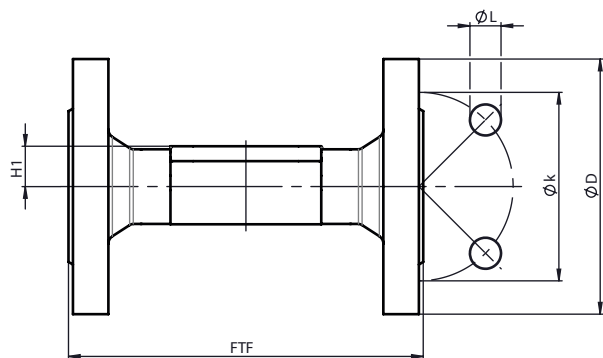
2) Ventilhusmaterial

Kod 39: 1.4408, PFA-beklädnad

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgods

Fläns JIS B2220 (kod 34)**Anslutningstyp fläns, bygglängd EN 558 (kod 34)¹⁾, precisionsgjutgodsmaterial (kod 39)²⁾**

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

Mått i mm

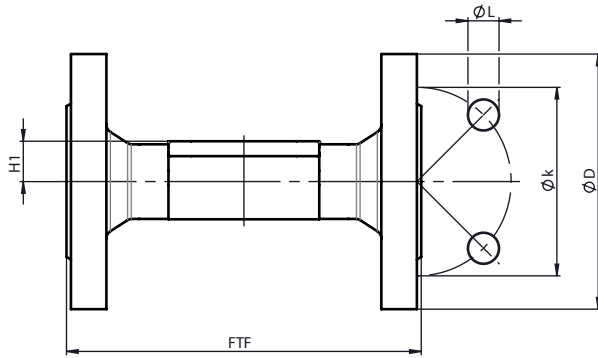
MG = membrاندimension

1) Anslutningstyp

Kod 34: Fläns JIS B2220, 10K, RF, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhushusmaterial

Kod 39: 1.4408, PFA-beklädnad

Fläns ANSI Class 150 RF (kod 38, 39)**Anslutningstyp fläns, bygglängd MSS SP-88 (kod 38)¹⁾, precisionsgjutgodsmaterial (kod 39)²⁾**

MG	DN	NPS	øD	FTF	H1	øk	øL	n
25	20	3/4"	100,0	146,0	20,5	69,9	15,9	4
	25	1"	110,0	146,0	23,0	79,4	15,9	4
40	40	1½"	125,0	175,0	33,0	98,4	15,9	4
50	50	2"	150,0	200,0	39,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	180,0	226,0	51,0	139,7	19,0	4
80	80	3"	190,0	260,0	59,5	152,4	19,0	4
100	100	4"	230,0	327,0	73,0	190,5	19,0	8

Mått i mm

MG = membrandimension

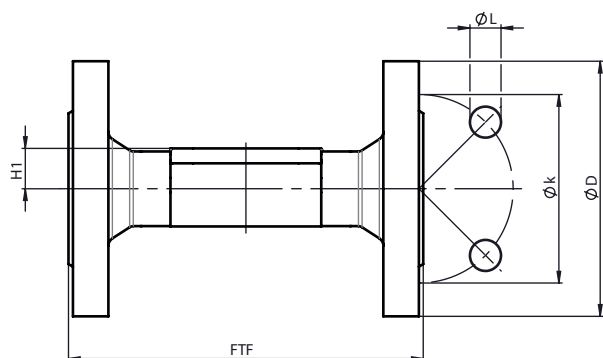
n = antal skruvar

1) Anslutningstyp

Kod 38: Fläns ANSI Class 150 RF, bygglängd FTF MSS SP-88, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilmateriäl

Kod 39: 1.4408, PFA-beklädnad



Anslutningstyp fläns, bygglängd EN 558 (kod 39)¹⁾, precisionsgjutgodsmaterial (kod 39, C3), smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF			H1			øk	øL	n
				Material			Material					
				39	C3	40, 42	39	C3	40, 42			
25	15	1/2"	90,0	130,0	150,0	150,0	-	13,0	19,0	60,3	15,9	4
	20	3/4"	100,0	150,0	150,0	150,0	20,5	16,0	19,0	69,9	15,9	4
	25	1"	110,0	160,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	79,4	15,9	4
40	32	1¼"	115,0	180,0	180,0	180,0	28,7	24,0	26,0	88,9	15,9	4
	40	1½"	125,0	200,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	98,4	15,9	4
50	50	2"	150,0	230,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	180,0	290,0	-	-	51,0	-	-	139,7	19,0	4
80	65	2½"	180,0	-	-	290,0	-	-	62,0	139,7	19,0	4
	80	3"	190,0	310,0	-	310,0	59,5	-	62,0	152,4	19,0	4
100	100	4"	230,0	350,0	-	350,0	73,0	-	76,0	190,5	19,0	8

Mått i mm

MG = membrandimension

n = antal skruvar

1) **Anslutningstyp**

Kod 39: Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast för ventilhustyp D

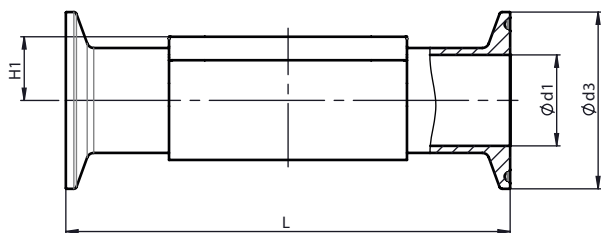
2) **Ventilhusmaterial**

Kod 39: 1.4408, PFA-beklädnad

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgods

Clamp DIN 32676 serie C/ASME BPE (kod 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T)**Anslutningstyp clamp DIN/ASME (kod 80, 88, 8P, 8T)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42, F4)²⁾**

MG	DN	NPS	ød1		ød3		H1	L	
			Anslutningstyp		Anslutningstyp			Anslutningstyp	
			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	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
80	65	2½"	60,2	60,2	77,5	77,5	62,0	193,8	216,0
	80	3"	72,90	72,90	91,0	91,0	62,0	222,3	254,0
100	100	4"	97,38	97,38	119,0	119,0	76,0	292,1	305,0

Mått i mm

MG = membrandidimension

1) Anslutningstyp

Kod 80: Clamp ASME BPE, bygglängd FTF ASME BPE, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 88: Clamp ASME BPE, för rör ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8P: Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF ASME BPE, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8T: Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilmateriäl

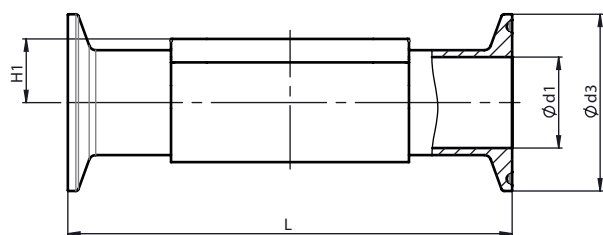
Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Material kod F4 endast till MG 50, från MG 80 material kod 44.

Mått



Anslutningstyp clamp DIN/ASME (kod 88, 8T)¹⁾, block material (kod 41, 43)²⁾

MG	DN	NPS	ød1	ød3	H1	L
150	150	6"	146,86	167,0	101,0	406,0

Mått i mm

MG = membrandimension

1) Anslutningstyp

Kod 88: Clamp ASME BPE, för rör ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8T: Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 41: 1.4435 (316L), block material

Kod 43: 1.4435 (BN2), block material, Δ Fe < 0,5 %

Anslutningstyp clamp DIN/ASME (kod 80, 88, 8P, 8T)¹⁾, block material (kod 44)²⁾

MG	DN	NPS	ød1	ød3	H1	L	
						Anslutningstyp	
						80, 8P	88, 8T
80	65	2½"	60,20	77,5	62,0	193,8	216,0
	80	3"	72,90	91,0	62,0	222,3	254,0
100	100	4"	97,38	119,0	76,0	292,1	305,0

Mått i mm

MG = membrandimension

1) Anslutningstyp

Kod 80: Clamp ASME BPE, bygglängd FTF ASME BPE, bygglängd endast vid ventilhustyp D

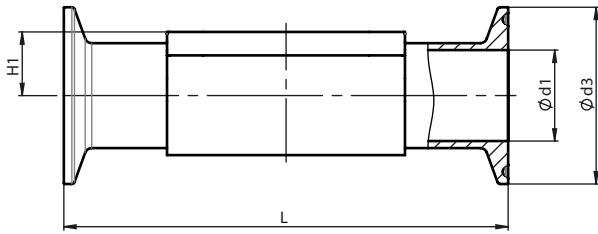
Kod 88: Clamp ASME BPE, för rör ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8P: Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF ASME BPE, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8T: Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 44: 1.4539/UNS N08904, block material



Anslutningstyp clamp DIN/ISO (kod 82, 8A, 8E) ¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42, F4) ²⁾

MG	DN	NPS	ød1			ød3			H1	L		
			Anslutningstyp			Anslutningstyp				Anslutningstyp		
			82	8A	8E	82	8A	8E		82	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	-	-	34,0	-	8,5	-	88,9	-
10	10	3/8"	14,0	10,0	-	25,0	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
25	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	19,0	108,0	108,0	-
	20	3/4"	23,7	20,0	-	50,5	34,0	-	19,0	117,0	117,0	-
	25	1"	29,7	26,0	22,6	50,5	50,5	50,5	19,0	127,0	127,0	127,0
40	32	1¼"	38,4	32,0	31,3	64,0	50,5	50,5	26,0	146,0	146,0	146,0
	40	1½"	44,3	38,0	35,6	64,0	50,5	50,5	26,0	159,0	159,0	159,0
50	50	2"	56,3	50,0	48,6	77,5	64,0	64,0	32,0	190,0	190,0	190,0
	65	2½"	-	-	60,3	-	-	77,5	34,0	-	-	216,0
80	65	2½"	72,1	66,0	60,3	91,0	91,0	77,5	62,0	216,0	216,0	216,0
	80	3"	84,3	81,0	72,9	106,0	106,0	91,0	62,0	254,0	254,0	254,0
100	100	4"	109,7	100,0	97,6	130,0	119,0	119,0	76,0	305,0	305,0	305,0

Mått i mm

MG = membrandimension

1) **Anslutningstyp**

Kod 82: Clamp DIN 32676 serie B, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8A: Clamp DIN 32676 serie A, bygglängd FTF enligt EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8E: Clamp ISO 2852 för rör ISO 2037, clamp SMS 3017 för rör SMS 3008 bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) **Ventilhusmaterial**

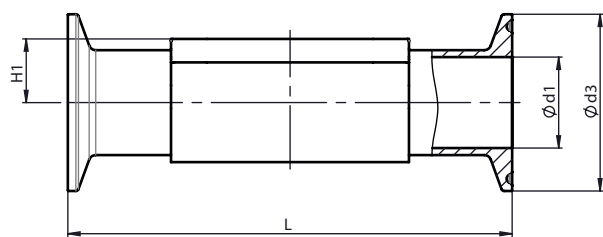
Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Material kod F4 endast till MG 50, från MG 80 material kod 44.

Mått



Anslutningstyp clamp DIN/ISO (kod 82, 8A, 8E)¹⁾, block material (kod 44)²⁾

Anslutningstyp slamp DN/ISO (red 82, 8A, 8E) , black material (red 11)										
MG	DN	NPS	ød1			ød3			H1	L
			Anslutningstyp			Anslutningstyp				
			82	8A	8E	82	8A	8E		
80	65	2½"	72,1	66,0	60,3	91,0	91,0	77,5	62,0	216,0
	80	3"	84,3	81,0	72,9	106,0	106,0	91,0	62,0	254,0
100	100	4"	109,7	100,0	97,6	130,0	119,0	119,0	76,0	305,0

Mått i mm

MG = membrandimension

1) Anslutningstyp

Kod 82: Clamp DIN 32676 serie B, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 8A: Clamp DIN 32676 serie A, bygglängd FTF enligt EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

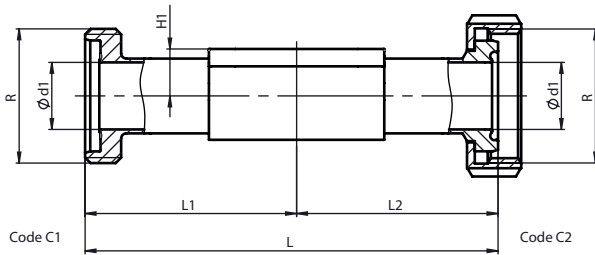
Kod 8E: Clamp ISO 2852 för rör ISO 2037, clamp SMS 3017 för rör SMS 3008 bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 44: 1.4539/UNS N08904, block material

Aseptikanslutningar

Aseptikförskruvning DIN



Aseptikförskruvning DIN, serie A (kod C1, C2)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾

MG	DN	H1	Ød1	Gänga	Anslutningstyp (kod)			
					C1		C2	
				R	L	L1, L2	L	L1, L2
8	10	8,5	10,0	RD 28 x 1/8	88,0	44,0	84,0	42,0
10	10	12,5	10,0	RD 28 x 1/8	120,0	60,0	116,0	58,0
	15	12,5	16,0	RD 34 x 1/8	120,0	60,0	116,0	58,0
25	15	19,0	16,0	RD 34 x 1/8	120,0	60,0	116,0	58,0
	20	19,0	20,0	RD 44 x 1/6	144,0	72,0	138,0	69,0
	25	19,0	26,0	RD 52 x 1/6	164,0	82,0	156,0	78,0
40	32	26,0	32,0	RD 58 x 1/6	192,0	96,0	182,0	91,0
	40	26,0	38,0	RD 65 x 1/6	214,0	107,0	204,0	102,0
50	50	32,0	50,0	RD 78 x 1/6	244,0	122,0	242,0	121,0
80	65	62,0	66,0	RD 95 x 1/6	314,0	157,0	310,0	155,0
	80	62,0	81,0	RD 110 x 1/4	342,0	171,0	334,0	167,0
100	100	76,0	100,0	RD 130 x 1/4	398,0	199,0	390,0	195,0

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

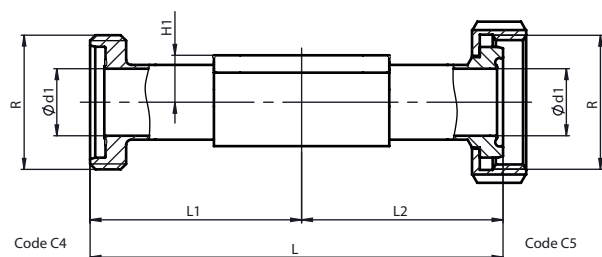
Kod C1: Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A

Kod C2: Aseptikstuts med kant för spårkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %


Aseptikförskruvning DIN, serie B (kod C4, C5)¹⁾, smitt ventilhus (kod 40, 42)²⁾

MG	DN	H1	Ød1	Gänga	Anslutningstyp (kod)			
					C4		C5	
					R	L	L1, L2	L
8	8	8,5	10,3	RD 28 x 1/8	88,0	44,0	84,0	42,0
10	10	12,5	14,0	RD 34 x 1/8	120,0	60,0	116,0	58,0
	15	12,5	18,1	RD 44 x 1/6	120,0	60,0	116,0	58,0
25	15	19,0	18,1	RD 44 x 1/6	120,0	60,0	116,0	58,0
	20	19,0	23,7	RD 52 x 1/6	144,0	72,0	138,0	69,0
	25	19,0	29,7	RD 58 x 1/6	164,0	82,0	156,0	78,0
40	32	26,0	38,4	RD 65 x 1/6	192,0	96,0	182,0	91,0
	40	26,0	44,3	RD 78 x 1/6	214,0	107,0	204,0	102,0
50	50	32,0	56,3	RD 95 x 1/6	244,0	122,0	242,0	121,0
80	65	62,0	72,1	RD 110 x 1/4	314,0	157,0	310,0	155,0
	80	62,0	84,3	RD 130 x 1/4	342,0	171,0	334,0	167,0

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

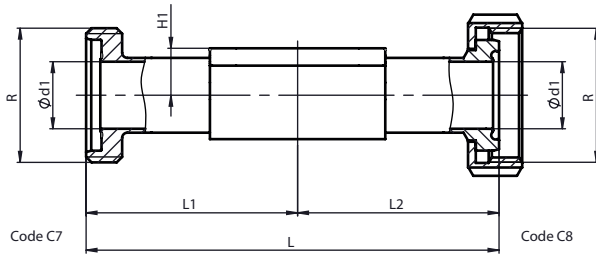
Kod C4: Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127

Kod C5: Aseptikstuts med kant med spårkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %


Aseptikförskruvning DIN, serie C (kod C7, C8)¹⁾, smitt ventilhus (kod 40, 42)²⁾

MG	DN	H1	Ød1	Gänga	Anslutningstyp (kod)			
					C7		C8	
					R	L	L1, L2	L
8	15	8,5	9,4	RD 28 x 1/8	88,0	44,0	84,0	42,0
10	15	12,5	9,4	RD 28 x 1/8	120,0	60,0	116,0	58,0
	20	12,5	15,75	RD 34 x 1/8	144,0	72,0	138,0	69,0
25	15	19,0	9,4	RD 28 x 1/8	120,0	60,0	116,0	60,0
	20	19,0	15,75	RD 34 x 1/8	144,0	72,0	138,0	69,0
	25	19,0	22,1	RD 52 x 1/6	164,0	82,0	156,0	78,0
40	40	26,0	34,8	RD 65 x 1/6	214,0	107,0	204,0	102,0
50	50	32,0	47,5	RD 78 x 1/6	244,0	122,0	242,0	121,0
	65	32,0	60,2	RD 95 x 1/6	314,0	157,0	310,0	155,0
80	65	62,0	60,2	RD 95 x 1/6	314,0	157,0	310,0	155,0
	80	62,0	72,9	RD 110 x 1/4	342,0	171,0	334,0	167,0
100	100	76,0	97,38	RD 130 x 1/4	398,0	199,0	390,0	195,0

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

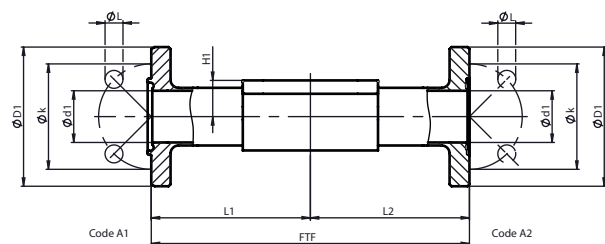
Kod C7: Gängad aseptikstuts DIN 11864-GS, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE

Kod C8: Aseptikstuts med kant med spårkopplingsmutter DIN 11864-BS, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %

Aseptikfläns DIN**Aseptikfläns DIN, serie A (kod A1, A2)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾**

MG	DN	H1	Ød1	ØD1	Øk	ØL	Anslutningstyp (kod)			
							A1		A2	
							FTF	L1, L2	FTF	L1, L2
8	10	8,5	10,0	54,0	37,0	4 x 9	100,0	50,0	100,0	50,0
10	10	12,5	10,0	54,0	37,0	4 x 9	130,0	65,0	130,0	65,0
	15	12,5	16,0	59,0	42,0	4 x 9	130,0	65,0	130,0	65,0
25	15	19,0	16,0	59,0	42,0	4 x 9	130,0	65,0	130,0	65,0
	20	19,0	20,0	64,0	47,0	4 x 9	150,0	75,0	150,0	75,0
	25	19,0	26,0	70,0	53,0	4 x 9	160,0	80,0	160,0	80,0
40	32	26,0	32,0	76,0	59,0	4 x 9	180,0	90,0	180,0	90,0
	40	26,0	38,0	82,0	65,0	4 x 9	200,0	100,0	200,0	100,0
50	50	32,0	50,0	94,0	77,0	4 x 9	230,0	115,0	230,0	115,0
80	65	62,0	66,0	113,0	95,0	8 x 9	290,0	145,0	290,0	145,0
	80	62,0	81,0	133,0	112,0	8 x 11	310,0	155,0	310,0	155,0
100	100	76,0	100,0	159,0	137,0	8 x 11	350,0	175,0	350,0	175,0

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

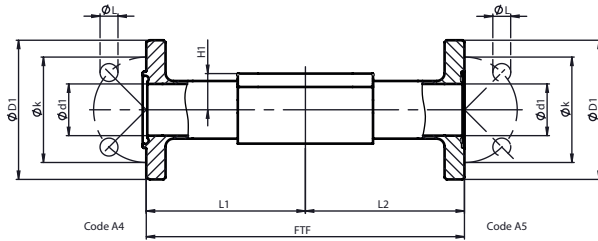
Kod A1: Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod A2: Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilmateriäl

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilmateriäl

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilmateriäl, $\Delta Fe < 0,5 \%$



Aseptikfläns DIN, serie B (kod A4, A5)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾

MG	DN	H1	Ød1	ØD1	Øk	ØL	Anslutningstyp (kod)			
							A4		A5	
							FTF	L1, L2	FTF	L1, L2
8	8	8,5	10,3	54,0	37,0	4 x 9,0	100,0	50,0	100,0	50,0
10	10	12,5	14,0	59,0	42,0	4 x 9,0	130,0	65,0	130,0	65,0
	15	12,5	18,1	62,0	45,0	4 x 9,0	130,0	65,0	130,0	65,0
25	15	19,0	18,1	62,0	45,0	4 x 9,0	130,0	65,0	130,0	65,0
	20	19,0	23,7	69,0	52,0	4 x 9,0	150,0	75,0	150,0	75,0
	25	19,0	29,7	74,0	57,0	4 x 9,0	160,0	80,0	160,0	80,0
40	32	26,0	38,4	82,0	65,0	4 x 9,0	180,0	90,0	180,0	90,0
	40	26,0	44,3	88,0	71,0	4 x 9,0	200,0	100,0	200,0	100,0
50	50	32,0	56,3	103,0	85,0	4 x 9,0	230,0	115,0	230,0	115,0
80	65	62,0	72,1	125,0	104,0	8 X 11,0	290,0	145,0	290,0	145,0
	80	62,0	84,3	137,0	116,0	8 X 11,0	310,0	155,0	310,0	155,0
100	100	76,0	109,7	168,0	146,0	8 X 11,0	350,0	175,0	350,0	175,0

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

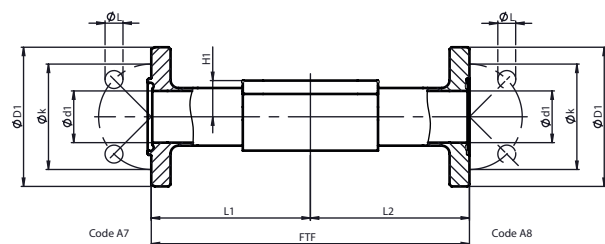
Kod A4: Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventiltyp D

Kod A5: Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127 bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventiltyp D

2) Ventilmateriäl

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilmateriäl

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilmateriäl, Δ Fe < 0,5 %



Aseptikfläns DIN, serie C (kod A7, A8)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾

MG	DN	H1	Ød1	ØD1	Øk	ØL	Anslutningstyp (kod)			
							A7		A8	
							FTF	L1, L2	FTF	L1, L2
8	15	8,5	9,40	54,0	37,0	4 x 9,0	100,0	50,0	100,0	50,0
10	15	12,5	9,40	54,0	37,0	4 x 9,0	130,0	65,0	130,0	65,0
	20	12,5	15,75	59,0	42,0	4 x 9,0	150,0	75,0	150,0	75,0
25	15	19,0	9,40	54,0	37,0	4 x 9,0	130,0	65,0	130,0	65,0
	20	19,0	15,75	59,0	42,0	4 x 9,0	150,0	75,0	150,0	75,0
	25	19,0	22,10	66,0	49,0	4 x 9,0	160,0	80,0	160,0	80,0
40	40	26,0	34,80	79,0	62,0	4 x 9,0	200,0	100,0	200,0	100,0
50	50	32,0	47,50	92,0	75,0	4 x 9,0	230,0	115,0	230,0	115,0
	65	32,0	60,20	107,0	89,0	8 x 9,0	290,0	145,0	290,0	145,0
80	65	62,0	60,20	107,0	89,0	8 x 9,0	290,0	145,0	290,0	145,0
	80	62,0	72,90	125,0	104,0	8 x 11,0	310,0	155,0	310,0	155,0
100	100	76,0	97,38	157,0	135,0	8 x 11,0	350,0	175,0	350,0	175,0

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

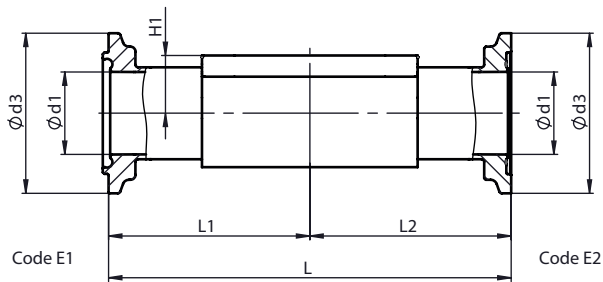
Kod A7: Aseptikspårfläns DIN 11864-NF, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilstyp D

Kod A8: Aseptikkantfläns DIN 11864-BF, för rör DIN 11866 serie C och ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 1, bygglängd endast vid ventilstyp D

2) Ventilmateriäl

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilmateriäl

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilmateriäl, Δ Fe < 0,5 %

Aseptikclamp DIN**Aseptikclamp DIN, serie A (kod E1, E2) ¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42) ²⁾**

MG	DN	H1	Ød1	Ød3	Anslutningstyp (kod)			
					E1		E2	
					L	L1, L2	L	L1, L2
8	10	8,5	10,0	34,0	88,9	44,45	88,9	44,45
10	10	12,5	10,0	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
	15	12,5	16,0	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
25	15	19	16,0	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
	20	19	20,0	50,5	117,0	58,5	117,0	58,5
	25	19	26,0	50,5	127,0	63,5	127,0	63,5
40	32	26	32,0	50,5	146,0	73,0	146,0	73,0
	40	26	38,0	64,0	159,0	79,5	159,0	79,5
50	50	32	50,0	77,5	190,0	95,0	190,0	95,0
80	65	62	66,0	91,0	216,0	108,0	216,0	108,0
	80	62	81,0	106,0	254,0	127,0	254,0	127,0
100	100	76	100,0	130,0	305,0	152,5	305,0	152,5

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

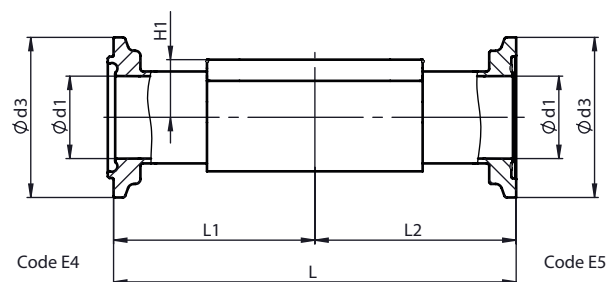
Kod E1: Aseptikspårklämsluts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod E2: Aseptikkantklämsluts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie A och EN 10357 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$


Aseptikclamp DIN, serie B (kod E4, E5) ¹⁾, smitt ventilhus (kod 40, 42) ²⁾

MG	DN	H1	Ød1	Ød3	Anslutningstyp (kod)			
					E4		E5	
					L	L1, L2	L	L1, L2
8	8	8,5	10,3	34,0	88,9	44,45	88,9	44,45
10	10	12,5	14,0	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
	15	12,5	18,1	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
25	15	19,0	18,1	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
	20	19,0	23,7	50,5	117,0	58,5	117,0	58,5
	25	19,0	29,7	50,5	127,0	63,5	127,0	63,5
40	32	26,0	38,4	64,0	146,0	73,0	146,0	73,0
	40	26,0	44,3	64,0	159,0	79,5	159,0	79,5
50	50	32,0	56,3	91,0	190,0	95,0	190,0	95,0
80	65	62,0	72,1	106,0	216,0	108,0	216,0	108,0
	80	62,0	84,3	130,0	254,0	127,0	254,0	127,0

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

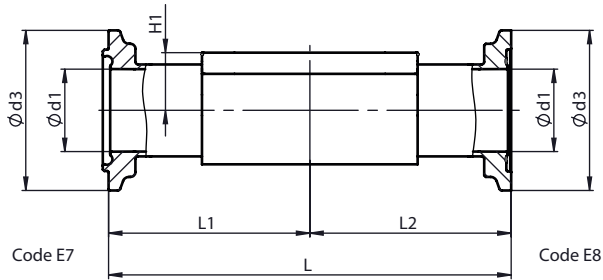
Kod E4: Aseptikspårklämstuts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilstyp D

Kod E5: Aseptikkantklämstuts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie B och EN ISO 1127, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilstyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$


Aseptikclamp DIN, serie C (kod E7, E8) ¹⁾, smitt ventilhus (kod 40, 42) ²⁾

MG	DN	H1	Ød1	Ød3	Anslutningstyp (kod)			
					E7		E8	
					L	L1, L2	L	L1, L2
8	15	8,5	9,4	34,0	88,9	44,45	88,9	44,45
10	15	12,5	9,4	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
	20	12,5	15,75	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
25	15	19,0	9,4	34,0	108,0	54,0	108,0	54,0
	20	19,0	15,75	34,0	117,0	58,5	117,0	58,5
	25	19,0	22,1	50,5	127,0	63,5	127,0	63,5
40	40	26,0	34,8	64,0	159,0	79,5	159,0	79,5
50	50	32,0	47,5	77,5	190,0	95,0	190,0	95,0
	65	32,0	60,2	91,0	216,0	108,0	216,0	108,0
80	65	62,0	60,2	91,0	216,0	108,0	216,0	108,0
	80	62,0	72,9	106,0	254,0	127,0	254,0	127,0
100	100	76,0	97,38	130,0	305,0	152,5	305,0	152,5

MG = membrandimension

Mått i mm

1) Anslutningstyp

Kod E7: Aseptikspårklämsluts DIN 11864-NKS, för rör DIN 11866 serie C/ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod E8: Aseptikkantklämsluts DIN 11864-BKS, för rör DIN 11866 serie C/ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

Kod 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %



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