

GEMÜ 611 / 671

Manuell membranventil



Funktioner

- Handvred av PVDF i vitt (GEMÜ 611) finns som tillval
- Omfattande tillbehör finns, t.ex. elektrisk kvittering för handvredsläge "öppet" eller låsbart handvred (GEMÜ 671)

Beskrivning

De manuellt manövrerade 2/2-vägs-membranventilerna GEMÜ 611/671 har ett manöverdon av plast som kräver obetydligt underhåll. Inbyggd optisk lägesindikering är standard.

Tekniska specifikationer

- **Mediets temperatur:** -10 till 80 °C
- **Steriliseringstemperatur:** Icke-steriliserbart
- **Omgivningstemperatur:** 0 till 60 °C
- **Drifttryck:** 0 till 10 bar
- **Dimensioner:** DN 10 till 100
- **Ventilhusformer:** i-hus | Svetskonfiguration | Ventilhus med rakt genomflöde
- **Anslutningstyper:** Clamp | Fläns | Gänga | Stuts
- **Anslutningsnormer:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- **Ventilhusmaterial:** 1.4408, precisionsgjutgods med PFA-beklädnad | 1.4435 (316L), smidesmaterial | 1.4435 (BN2), smidesmaterial | 1.4435, precisionsgjutgods | 1.4539 (904L), smidesmaterial | CW617N, mässing | EN-GJS-400-18-LT, segjärnsmaterial med PFA-beklädnad | EN-GJS-400-18-LT, segjärnsmaterial med PP-beklädnad
- **Hölje:** PFA | PP
- **Membranmaterial:** EPDM | FKM | PTFE/EPDM | PTFE/PVDF/EPDM
- **Överensstämmelser:** Belgaqua | EAC | FDA | Förordning (EG) nr 10/2011 | Förordning (EG) nr 1935/2004 | Förordning (EG) nr 2023/2006 | Syre | USP

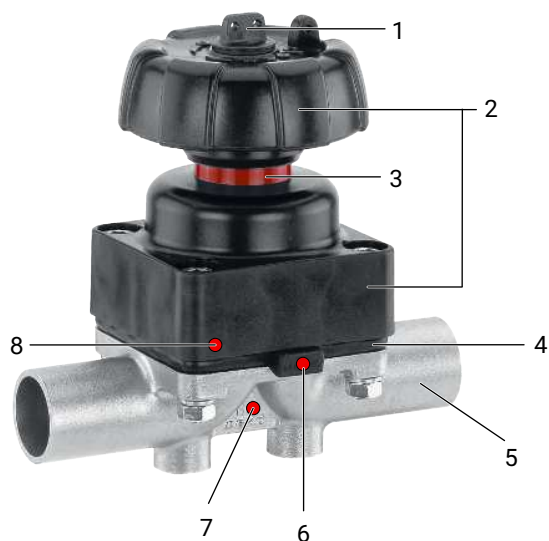
Tekniska data beror på respektive konfiguration



Produktbeskrivning

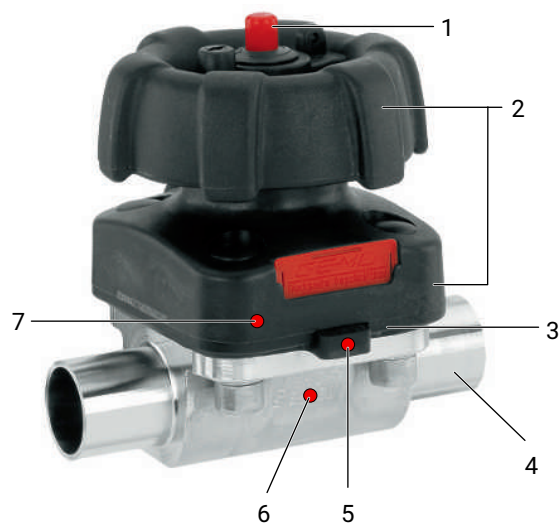
Om produkten

GEMÜ 611



Pos.	Beteckning	Material
1	Stängningsdämpning	
2	Manuellt manöverdon	
3	Lägesindikering	
4	Membran	EPDM FKM PTFE/EPDM (en-dels)
5	Ventilhus	1.4408, precisionsgjutgods 1.4435, precisionsgjutgods 1.4435 (F316L), smitt ventilhus 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 % 1.4539, smitt ventilhus CW617N (mässing)
6	CONEXO RFID-tagga membran (se Conexo-info)	
7	CONEXO RFID-tagga ventilhus (se Conexo-info)	
8	CONEXO RFID-tagga manöverdon (se Conexo-info)	

GEMÜ 671



Pos.	Beteckning	Material
1	Optisk lägesindikering	
2	Manuellt manöverdon	
3	Membran	EPDM FKM PTFE/EPDM (en-dels) PTFE/EPDM (två-delat) PTFE/PVDF/EPDM (tre-delat)
4	Ventilhus	1.4408, precisionsgjutgods 1.4408, precisionsgjutgods PFA-beklädnad 1.4435, precisionsgjutgods 1.4435 (F316L), smitt ventilhus 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 % 1.4539, smitt ventilhus CW617N (mässing) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) PFA-beklädnad EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) PP-beklädnad
5	CONEXO RFID-tagga membran (se Conexo-info)	
6	CONEXO RFID-tagga ventilhus (se Conexo-info)	
7	CONEXO RFID-tagga 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

Tillgängliga ytjämnheter

Innerytor för smidda och solida ventiler¹⁾

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 Ytbeteckning	Kod	ASME BPE Ytbeteckning	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 ventiler

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 ventiler 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 ventiler enligt ASME BPE-standard. Ytkvaliteterna finns endast tillgängliga för ventiler 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	59	60	63	64	65				
			Material kod ²⁾																
			40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
GEMÜ 611	10	10	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X
		15	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
GEMÜ 671	25	15	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
		20	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
		25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
	40	32	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X
		40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
	50	50	X	X	X	X	X	X	X	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	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

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

Kod C3: 1.4435, precisionsgjutgods

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Gänganslutning

	MG	DN	Anslutningstyp kod ¹⁾				
			1			31	6, 6K
			Material kod ²⁾				
			12	37	90	37, 90	40, 42
GEMÜ 611	10	10	-	-	-	-	W
		12	X	X	-	-	-
		15	X	X	-	-	W
GEMÜ 671	25	15	-	X	X	X	W
		20	-	X	X	X	W
		25	-	X	X	X	W
	40	32	-	X	X	X	W
		40	-	X	X	X	W
	50	50	-	X	X	X	W
	80	65	-	-	-	-	W
		80	-	-	-	-	W

MG = membrandimension, X = standard

W = svetsad konstruktion

1) Anslutningstyp

Kod 1: Gängmuff DIN ISO 228

Kod 31: NPT invändig gänga

Kod 6: Gängad stuts DIN 11851

Kod 6K: Konisk stuts och överfallsmutter DIN 11851

2) Ventilhusmaterial

Kod 12: CW614N, CW617N (mässing)

Kod 37: 1.4408, precisionsgjutgods

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

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

Kod 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Fläns

	MG	DN	Anslutningstypskod ¹⁾							
			8			34	38	39		
			Materialkod ²⁾							
			17, 18, 39	40, 42	C3	39	17, 18 ³⁾ , 39	17, 18, 39	40, 42	C3
GEMÜ 671	25	15	X	W	W	X	-	X	W	W
		20	X	W	W	X	X	X	W	W
		25	X	W	W	X	X	X	W	W
	40	32	X	W	W	X	-	X	W	W
		40	X	W	W	X	X	X	W	W
	50	50	X	W	W	X	X	X	W	W
		65	X	-	-	-	X	X	-	-
	80	65	-	W	-	-	-	-	W	-
		80	X	W	-	-	X	X	W	-
	100	100	X	W	-	-	X	X	W	-

MG = membrandimension, 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 vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-beklädnad

Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad

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

3) på begäran

Clamp

	MG	DN	Anslutningstyp kod ¹⁾				
			80, 8P	82	88, 8T	8A	8E
			Material kod ²⁾				
			40, 42, F4				
GEMÜ 611	10	10	-	K	-	K	-
		15	K	W	K	K	-
		20	K	-	K	-	-
GEMÜ 671	25	15	-	W	-	K	-
		20	K	K	K	K	-
		25	K	K	K	K	K
	40	32	-	W	-	K	K
		40	K	W	K	K	K
	50	50	K	W	K	K	K
		65	W	-	W	-	W
	80	65	K	K	K	K	K
		80	K	W	K	W	K
	100	100	W	W	W	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 42: 1.4435 (BN2), smitt ventilhus, $\Delta Fe < 0,5 \%$

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

Tillgängliga produktöverensstämmelser

	Membranmaterial kod ¹⁾	Ventilhusmaterial kod ²⁾
Dricksvatten		
Belgaqua (B)	28	37

1) Membranmaterial

Kod 28: EPDM

2) Ventilhusmaterial

Kod 37: 1.4408, precisionsgjutgods

Beställningsuppgifter

Beställningsuppgifterna ger en översikt över standardkonfigurationerna.

Kontrollera tillgänglighet före beställning. Ytterligare konfigurationer på begäran.

Beställningskoder

1 Typ	Kod
Membranventil, manuell manövrering, plasthandvred, optisk lägesindikering	611
Membranventil, manuell manövrering, plasthandvred, plastmellanstycke, optisk lägesindikering	671

2 DN	Kod
GEMÜ 611	
DN 10	10
DN 12	12
DN 15	15
DN 20	20
GEMÜ 671	
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

3 Ventilhustyp	Kod
Tvåvägs genomflödesenhet	D

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
Gänganslutning	
Gängmuff DIN ISO 228	1

4 Anslutningstyp	Kod
NPT invändig gänga	31
Gängad 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 vid ventilhustyp D	39
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

5 Ventilhusmaterial	Kod
Segjärnsmaterial	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-beklädnad	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad	18
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
Precisionsgjutgods	
1.4408, precisionsgjutgods	37
1.4408, PFA-beklädnad	39

5 Ventilhusmaterial	Kod
1.4435, precisionsgjutgods	C3
Smidesmaterial	
1.4435 (F316L), smitt ventilhus	40
1.4435 (BN2), smitt ventilhus, Δ Fe < 0,5 %	42
1.4539, smitt ventilhus	F4
Mässing	
CW614N, CW617N (mässing)	12

6 Membranmaterial	Kod
Elastomer	
FKM	4
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	28
EPDM	29
PTFE	
PTFE/EPDM en-dels	54
PTFE/EPDM två-delat	5M
PTFE/PVDF/EPDM tre-delat	71
Observera: PTFE/EPDM-membran (kod 5M) finns från membrandidimension 25.	
Observera: PTFE/PVDF/EPDM-membranet (kod 71) kan endast kombineras med ventilhus med foder materialet PFA.	

7 Styrfunktion	Kod
GEMÜ 611 och GEMÜ 671	
Manuell manövrering	0
GEMÜ 671	
Manuell manövrering, med låsbart handvred	L

8 Manöverdonsutförande	Kod
GEMÜ 611	
Manöverdonsstorlek 2	2
GEMÜ 671	
DN 15 - 25, membranstorlek 25	
Manöverdonsstorlek 2	2
Kan byggas ut med lägesindikator GEMÜ 1215	2Z
DN 32 - 40, membranstorlek 40	
Manöverdonsstorlek 3	3
Kan byggas ut med lägesindikator GEMÜ 1215	3Z
DN 50-65, membranstorlek 50	
Manöverdonsstorlek 4	4
Kan byggas ut med lägesindikator GEMÜ 1215	4Z
DN 80, membranstorlek 80	
Kan byggas ut med lägesindikator GEMÜ 1215	5Z
DN 100, membranstorlek 100	
Kan byggas ut med lägesindikator GEMÜ 1215	6Z

9 Yta	Kod
Ra $\leq$ 6,3 μ m (250 μ in.) för ytor med mediekontakt, mekaniskt polerad invändigt	1500
Ra $\leq$ 0,8 μ m (30 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 H3 mekaniskt polerad invändigt	1502
Ra $\leq$ 0,8 μ m (30 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 HE3, elektropolerad invändigt/utvändigt	1503
Ra $\leq$ 0,6 μ m (25 μ in.) för ytor med mediekontakt, mekaniskt polerad invändigt	1507
Ra $\leq$ 0,6 μ m (25 μ in.) för ytor med mediekontakt, elektropolerad invändigt/utvändigt	1508
Ra $\leq$ 0,25 μ m (10 μ in.) för ytor med mediekontakt *), enligt DIN 11866 HE5, elektropolerad invändigt/utvändigt, *) vid rörinnerdiameter < 6 mm, i stutsar Ra $\leq$ 0,38 μ m	1516
Ra $\leq$ 0,25 μ m (10 μ in.) för ytor med mediekontakt *), enligt DIN 11866 H5, mekaniskt polerad invändigt, *) vid rörinnerdiameter < 6 mm, i stutsar Ra $\leq$ 0,38 μ m	1527
Ra $\leq$ 0,4 μ m (15 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 H4, mekaniskt polerad invändigt	1536
Ra $\leq$ 0,4 μ m (15 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 HE4, elektropolerad invändigt/utvändigt	1537
Ra max. 0,51 μ m (20 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF1, mekaniskt polerad invändigt	SF1
Ra max. 0,64 μ m (25 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF2, mekaniskt polerad invändigt	SF2
Ra max. 0,76 μ m (30 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF3, mekaniskt polerad invändigt	SF3
Ra max. 0,38 μ m (15 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF4, elektropolerad på insidan/utsidan	SF4
Ra max. 0,51 μ m (20 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF5, elektropolerad på insidan/utsidan	SF5
Ra max. 0,64 μ m (25 μ in.) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF6, elektropolerad på insidan/utsidan	SF6

10 Specialutförande	Kod
Utan	
BELGAQUA-certifiering	B
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	671	Membranventil, manuell manövrering, plasthandvred, plastmellanstycke, optisk lägesindikering
2 DN	25	DN 25
3 Ventilhus typ	D	Tvåvägs genomflödesenhet
4 Anslutningstyp	60	Stuts ISO 1127 / DIN EN 10357 serie C (modell 2014) / DIN 11866 serie B
5 Ventilhusmaterial	C3	1.4435, precisionsgjutgods
6 Membranmaterial	17	EPDM
7 Styrfunktion	0	Manuell manövrering
8 Manöverdonsutförande	2	Manöverdonsstorlek 2
9 Yta	1500	$Ra \leq 6,3 \mu m$ (250 $\mu in.$) för ytor med mediekontakt, mekaniskt polerad invändigt
10 Specialutförande	S	Specialutförande för syre, maximal medietemperatur: 60 °C
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.
I specialutförande syre (kod S): endast gasformigt syre.

Temperatur

Mediets temperatur:

Membranmaterial	Standard	Specialutförande syre
FKM (kod 4)	-10 – 80 °C	-
EPDM (kod 13)	-10 – 80 °C	0 – 60 °C
EPDM (kod 17)	-10 – 80 °C	-
EPDM (kod 19)	-10 – 80 °C	0 – 60 °C
EPDM (kod 28)	-10 – 80 °C	-
EPDM (kod 29)	-10 – 80 °C	-
PTFE/EPDM (kod 54)	-10 – 80 °C	0 – 60 °C
PTFE/PVDF/EPDM (Code 71)	-10 – 80 °C	-
PTFE/EPDM (kod 5M)	-10 – 80 °C	0 – 60 °C

Omgivningstemperatur: 0 – 60 °C

Lagringstemperatur: 0 – 40 °C

Tryck

Drifttryck:

	MG	DN	Membranmaterial	
			Elastomer	PTFE
GEMÜ 611	10	10 - 20	0 - 10	0 - 6
GEMÜ 671	25 - 100	15 - 100	0 - 10	0 - 6

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 ventilsätet och utåt sett. Uppgifter om dubbelsidigt, statistiskt drifttryck och medier med hög renhet lämnas på begäran.

Tryckvärde: PN 16

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

Kv-värden:

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

MG = membrandidimension

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.

MG	DN	Gjuten kropp utan beklädnad	Plastbeklädnad
		Gängad kropp	
		Materialkod 90	Material kod 17, 18, 39
25	15	8,0	5,0
	20	11,5	9,0
	25	11,5	13,0
40	32	28,0	23,0
	40	28,0	26,0
50	50	60,0	47,0
	65	-	47,0
80	80	-	110,0
100	100	-	177,0

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

Maskindirektivet: 2006/42/EG

Direktivet för tryckbärande utrustning: 2014/68/EU

Livsmedel: Förordning (EG) nr 1935/2006
Förordning (EG) nr 10/2011*
FDA*
USP* Class VI

Dricksvatten: Belgaqua*
* beroende på utförande och/eller driftparametrar

Mekaniska uppgifter

Vikt: Manöverdon GEMÜ 611
0,15 kg

Manöverdon GEMÜ 671

MG	DN	Vikt
25	15 – 25	0,4
40	32 – 40	0,6
50	50 – 65	1,0
80	65 – 80	3,8
100	100	5,1

Vikt i kg
MG = membrandimension

Vikt:**Hus**

MG	DN	Stuts	Gängmuff	Gängad stuts, konisk stuts	Fläns	Clamp
		Anslutningstyp kod				
		0, 16, 17, 18, 35, 36, 37, 55, 59, 60, 63, 64, 65	1, 31	6, 6K	8, 38, 39	80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
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

Vikt i kg

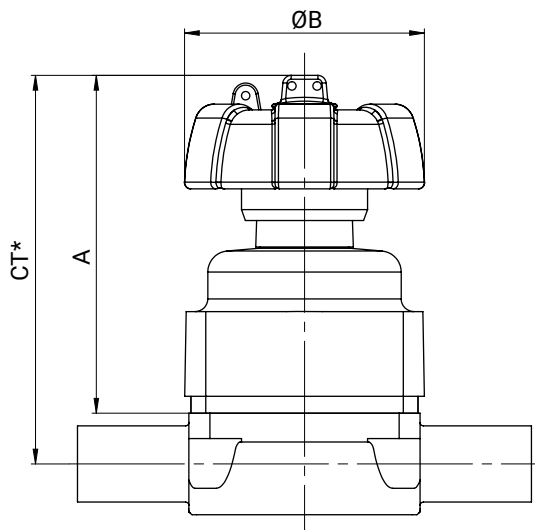
MG = membrandidimension

Monteringsläge:

valfritt

Observera rotationsriktningen för en tömningsoptimerad montering.

Se det separata dokumentet "Teknisk information om rotationsvinkeln".

Mått**Manöverdonsmått****GEMÜ 611**

MG	DN	A	ØB
10	10 - 20	80,0	60,0

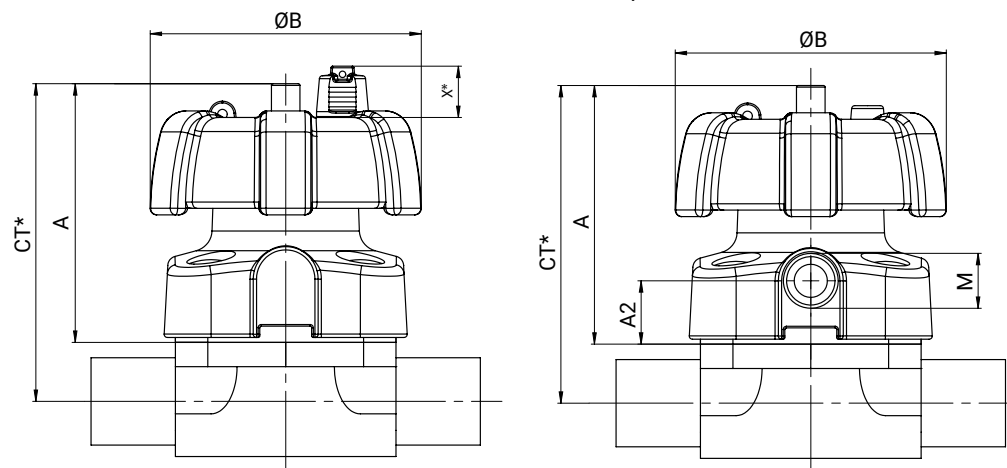
Mått i mm

MG = membrandimension

* CT = A + H1 (se ventilhusmått)

GEMÜ 671

Specialutförande - tillbehör kod Z



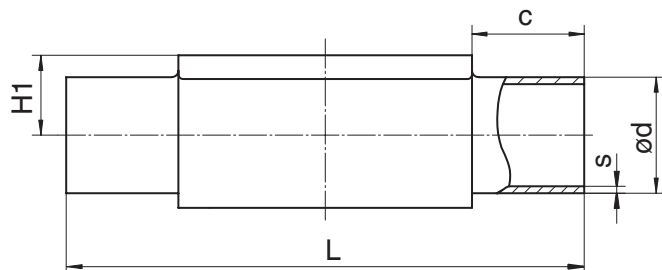
MG	DN	ØB	A	A2	M	X*
25	15 - 25	90,0	79,0	20,0	M16x1	14,0
40	32 - 40	114,0	99,0	24,0	M16x1	14,0
50	50 - 65	140,0	119,0	28,0	M16x1	8,0
80	65 - 80	214,0	167,0	42,0	M16x1	17,0
100	100	214,0	216,0	58,0	M16x1	25,0

Mått i mm

MG = membrandimension

* CT = A + H1 (se ventilhusmått)

* endast vid styrfunktion, kod L

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
GEMÜ 611	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
GEMÜ 671	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 = membrandimension

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

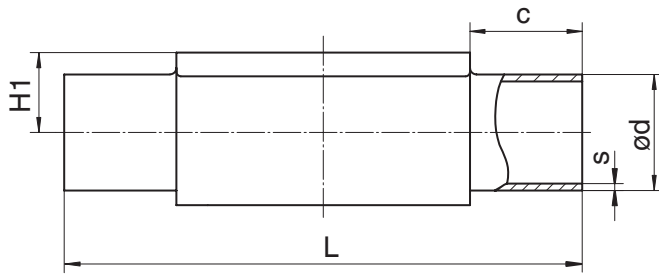
Kod 60: Stuts ISO 1127 / DIN EN 10357 serie C (modell 2014) / DIN 11866 serie B

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



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

	MG	DN	NPS	c (min)	ød		H1	L	s	
					Anslutningstyp				Anslutningstyp	
					17	60			17	60
GEMÜ 611	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
GEMÜ 671	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

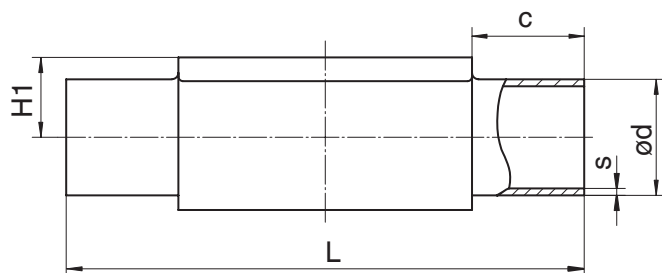
1) **Anslutningstyp**

Kod 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

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
GEMÜ 611	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	-	-	-
GEMÜ 671	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

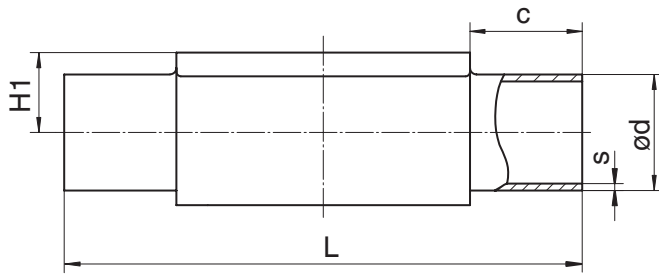
Kod 65: Stuts ANSI/ASME B36.19M schedule 40s

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


Anslutningstyp stuts ASME BPE (kod 59)¹⁾, precisionsgjutgods (kod C3)²⁾

	MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
GEMÜ 611	10	20	3/4"	25,0	19,05	12,5	108,0	1,65
GEMÜ 671	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

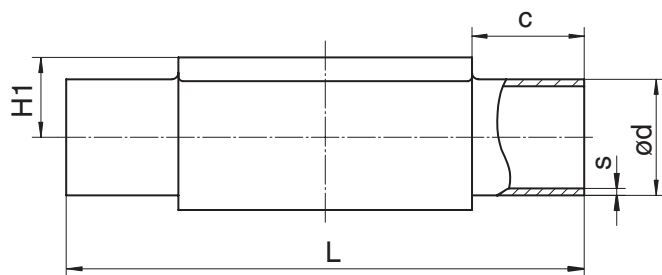
MG = membrandimension

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

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
GEMÜ 611	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	-
GEMÜ 671	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), precisionsgjutgods (kod C3) ²⁾

	MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
GEMÜ 671	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

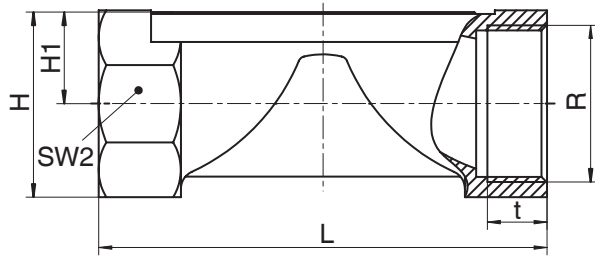
2) Ventilhusmaterial

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

Gängmuff DIN (kod 1)**Anslutningstyp gängmuff (kod 1)¹⁾, mässingsmaterial (kod 12)**

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 611	10	12	3/8"	23,0	11,0	55,0	2	G 3/8	22	13,0
		15	1/2"	29,0	14,0	75,0	2	G 1/2	25	15,0

Anslutningstyp gängmuff (kod 1)¹⁾, precisionsgjutgods (kod 37)

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 611	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
GEMÜ 671	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	1¼"	51,3	26,3	120,0	8	G 1¼	50	20,0
		40	1½"	56,3	28,8	140,0	8	G 1½	55	18,0
	50	50	2"	71,3	36,3	165,0	8	G 2	70	26,0

Anslutningstyp gängmuff (kod 1)¹⁾, segjärnsmaterial (kod 90)²⁾

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 671	25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
		20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
		25	1"	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
	40	32	1¼"	56,0	28,5	120,0	6	G 1¼	55	21,4
		40	1½"	66,0	33,5	140,0	6	G 1½	65	21,4
	50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Mått i mm

MG = membrandimension

n = antal nyckelytor

1) Anslutningstyp

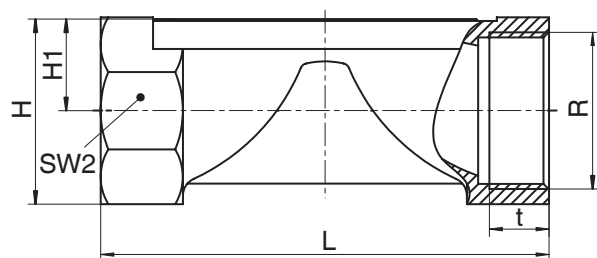
Kod 1: Gängmuff DIN ISO 228

2) Ventilhusmaterial

Kod 12: CW614N, CW617N (mässing)

Kod 37: 1.4408, precisionsgjutgods

Kod 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Gängmuff NPT (kod 31)**Anslutningstyp gängmuff NPT (kod 31) ¹⁾, precisionsgjutgods (kod 37) ²⁾**

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 671	25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	NPT 1/2	27	14,0
		20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	NPT 3/4	32	14,0
		25	1"	42,3	21,8	110,0	6	NPT 1	41	17,0
	40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	NPT 1 1/4	50	17,0
		40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	NPT 1 1/2	55	17,0
	50	50	2"	71,3	36,3	165,0	8	NPT 2	70	18,0

Anslutningstyp gängmuff NPT (kod 31) ¹⁾, segjärnsmaterial (kod 90) ²⁾

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 671	25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
		20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
		25	1"	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
	40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1 1/4	55	17,3
		40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1 1/2	65	17,3
	50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	NPT 2	75	17,7

Mått i mm

MG = membrandimension

n = antal nyckelytor

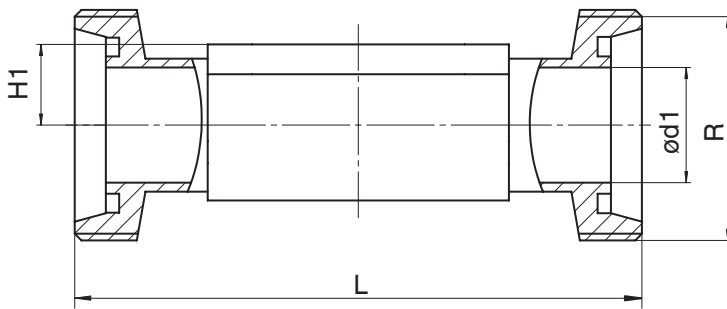
1) Anslutningstyp

Kod 31: NPT invändig gänga

2) Ventilhusmaterial

Kod 37: 1.4408, precisionsgjutgods

Kod 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Gängad stuts DIN (kod 6)**Anslutningstyp gängad stuts DIN (kod 6)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾**

	MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
GEMÜ 611	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
GEMÜ 671	25	15	1/2"	16,0	19,0	118,0	Rd 34 x 1/8
		20	3/4"	20,0	19,0	118,0	Rd 44 x 1/6
		25	1"	26,0	19,0	128,0	Rd 52 x 1/6
	40	32	1¼"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
		40	1½"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
	50	50	2"	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6
	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

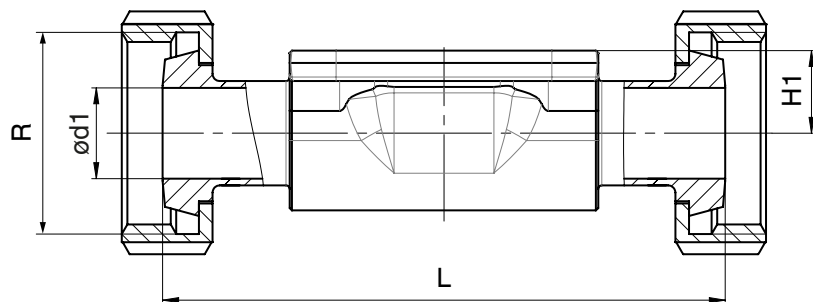
1) Anslutningstyp

Kod 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 (kod 6K)**Anslutningstyp konisk stuts DIN (kod 6K)¹⁾, smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾**

	MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
GEMÜ 611	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
GEMÜ 671	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
		32	1¼"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	40	1½"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
		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

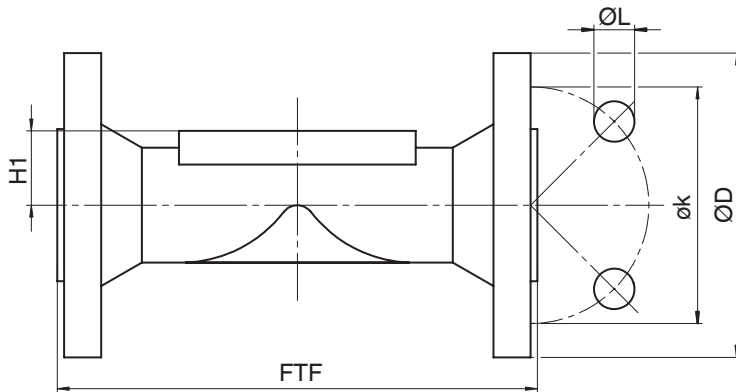
1) Anslutningstyp

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 (kod 8)

Anslutningstyp fläns bygglängd EN 558 (kod 8)¹⁾, segjärnsmaterial (kod 17, 18), precisionsgjutgods (kod 39, C3), smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾

	MG	DN	NPS	øD	FTF			H1			øk	øL	n
					Material			Material					
					17, 18, 39	C3	40, 42	17, 18, 39	C3	40, 42			
GEMÜ 671	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 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-beklädnad

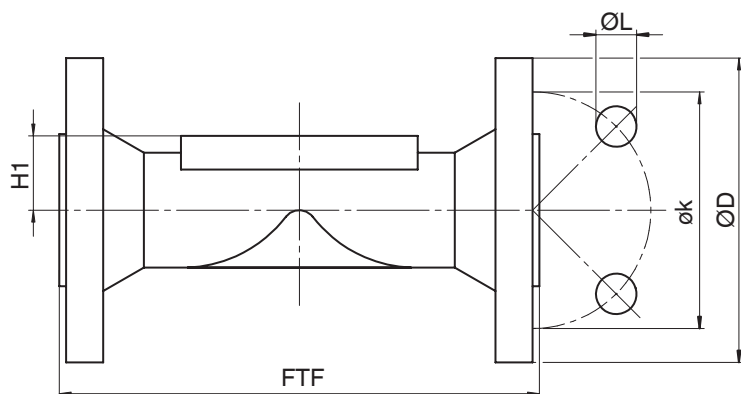
Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad

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

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

Mått i mm

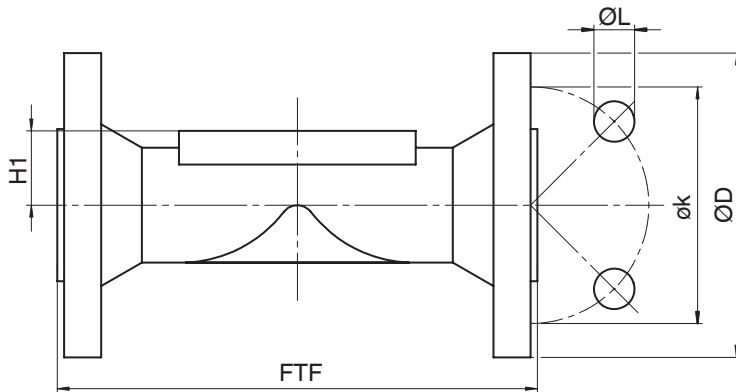
MG = membrandimension

1) Anslutningstyp

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

2) Ventilhusmaterial

Kod 39: 1.4408, PFA-beklädnad

Fläns ANSI Class (kod 38, 39)**Anslutningstyp fläns bygglängd MSS SP-88 (kod 38)¹⁾, segjärnsmaterial (kod 17, 18), precisionsgjutgods (kod 39)²⁾**

	MG	DN	NPS	øD	FTF	H1	øk	øL	n
GEMÜ 671	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	-	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

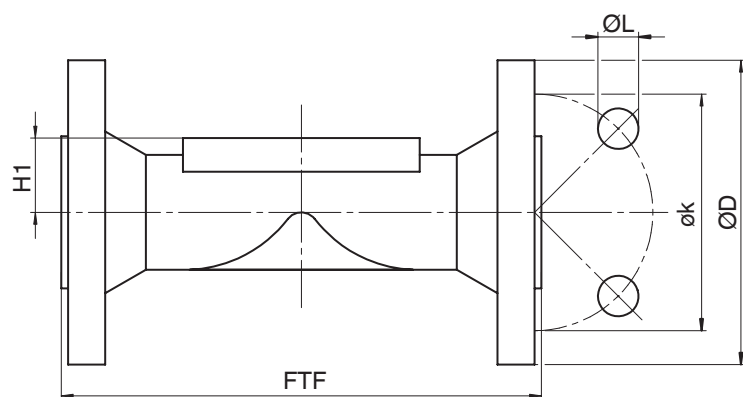
Kod 38: Fläns ANSI Class 150 RF, bygglängd FTF MSS SP-88, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-beklädnad

Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad

Kod 39: 1.4408, PFA-beklädnad



Anslutningstyp fläns bygglängd EN 558 (kod 39)¹⁾, segjärnsmaterial (kod 17, 18), precisionsgjutgods (kod 39, C3), smidesmaterial (kod 40, 42)²⁾

	MG	DN	NPS	øD	FTF			H1			øk	øL	n
					Material			Material					
					17, 18, 39	C3	40, 42	17, 18, 39	C3	40, 42			
GEMÜ 671	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 vid ventilhustyp D

2) **Ventilhusmaterial**

Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-beklädnad

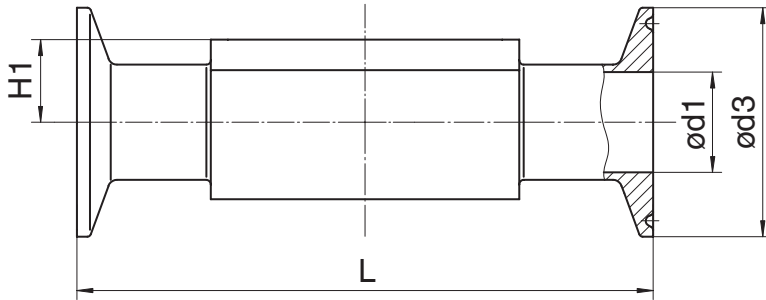
Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad

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 (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
GEMÜ 611	10	15	1/2"	9,40	9,40	25,0	25,0	12,5	88,9	108,0
		20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	12,5	101,6	117,0
GEMÜ 671	25	20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	19,0	101,6	117,0
		25	1"	22,10	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"	47,50	47,50	64,0	64,0	32,0	158,8
	65		2½"	60,20	60,20	77,5	77,5	34,0	193,8	216,0
	80	65	2½"	60,20	60,20	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 = 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

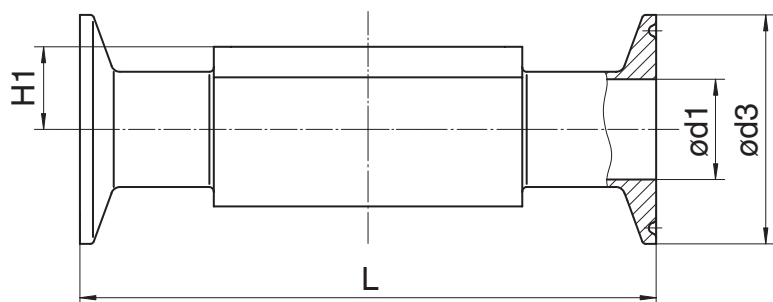
Kod 8T: Clamp DIN 32676 serie C, bygglängd FTF EN 558 serie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 40: 1.4435 (F316L), smitt ventilhus

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

Kod F4: 1.4539, smitt ventilhus

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
GEMÜ 611	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	-
GEMÜ 671	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



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