

Membranventil, Metall

Om produkten

De manuellt manövrerade membranventilerna GEMÜ 601, 612 och 673 har ett temperaturbeständigt handvred av plast, GEMÜ 602 har ett handvred av rostfritt stål. Manöverdonshuset och manövermekanismen är helt i rostfritt stål. Som standard ingår stängningsdämpning för ökad hållbarhet hos membranet samt en inbyggd optisk lägesindikering.

Egenskaper

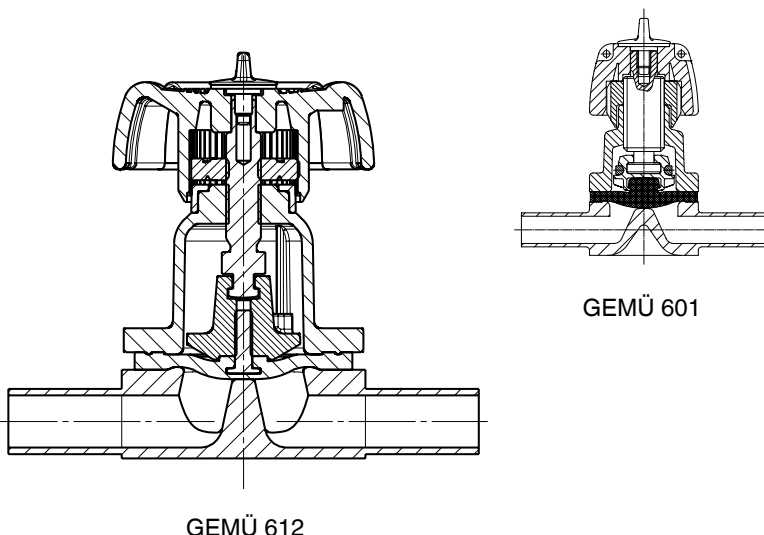
- Lämplig för neutrala, aggressiva*, flytande och gasformiga medier
- Manöverdon med kemisk beständighet
- CIP-/SIP-rengöringsbar och steriliserbar
- Autoklaverbar
- Okänslig för partikelförande medier
- Ventilhus och membran finns i olika material och utföranden
- Kompakt utförande för trånga utrymmen
- Steglöst inställning av lägstaflöde med hjälp av stängningsdämpning

Fördelar

- Hermetisk separation mellan medium och manöverdon
- Valfri flödesriktning
- Möjlig att montera för optimerad tömning
- Membranet har lång livslängd tack vare patenterad stängningsdämpning (US-Pat. 5 377 956)
- Ventilhusen finns även i flervägsutförande (M-block och T-utförande) eller för dränering av tankbottnar

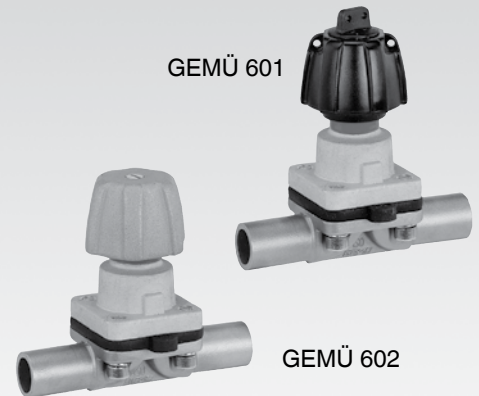
* se sidan 2 för mer information om processmedium

Genomskärningsbild



GEMÜ 612

GEMÜ 601



GEMÜ 601

GEMÜ 602



GEMÜ 612



GEMÜ 673

Tekniska data

Processmedium

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

Temperaturer

Mediets temperatur

FKM (kod 4/4A)	-10 – 90 °C
EPDM (kod 13/3A)	-10 – 100 °C
EPDM (kod 17)	-10 – 100 °C
EPDM (kod 19)	-10 – 100 °C
EPDM (kod 36)	-10 – 100 °C
PTFE/EPDM (kod 54)	-10 – 100 °C
PTFE/EPDM (kod 5M)	-10 – 100 °C
PTFE/PVDF/EPDM (kod 71)	-10 ... 100 °C

Steriliseringstemperatur ⁽¹⁾

FKM (kod 4/4A)	Kan inte användas
EPDM (kod 13/3A)	max. 150 °C ⁽²⁾ , max. 60 min per cykel
EPDM (kod 17)	max. 150 °C ⁽²⁾ , max. 180 min per cykel
EPDM (kod 19)	max. 150 °C ⁽²⁾ , max. 180 min per cykel
EPDM (kod 36)	max. 150 °C ⁽²⁾ , max. 60 min per cykel
PTFE/EPDM (kod 54)	max. 150 °C ⁽²⁾ , ingen tidsbegränsning per cykel
PTFE/EPDM (kod 5M)	max. 150 °C ⁽²⁾ , ingen tidsbegränsning per cykel
PTFE/PVDF/EPDM (kod 71)	Kan inte användas

¹ Steriliseringstemperaturen gäller för vattenånga (mättad ånga) och överhettat vatten.

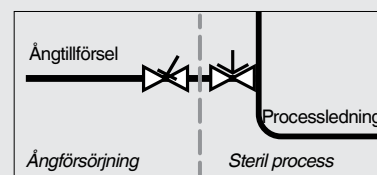
² Om EPDM-membran utsätts för de ovan angivna steriliseringstemperaturerna under längre tid minskar membranets livslängd. I så fall måste underhålls cyklerna anpassas.

Detta gäller även PTFE-membran som utsätts för stora temperaturvariationer.

PTFE-membran kan även användas som ångspärr, men får då kortare livslängd. Underhålls cyklerna måste anpassas efter användningsområdet.

Sätesventilerna GEMÜ 555 och 505 passar extra bra för ånggenerering och ångförsörjning.

Där ånga och processledningar möts har följande ventiluppsättning visat sig vara extra gynnsam: sätesventil för att stänga av ångledningarna och membranventil som gränssnitt till processledningarna.



Omgivningstemperatur

0–60 °C

Drifttryck [bar]

Typ	Membran- storlek	Dimension	EPDM/FKM	PTFE	
			Alla ventilhus- material	Smitt ventilhus	Ventilhus av precisionsgjutgods eller gråjärngjut- gods
GEMÜ 601/602	8	DN 4 - 15	0 - 10	0 - 10	0 - 6
GEMÜ 612	10	DN 10 - 20	0 - 10	0 - 10	0 - 6
GEMÜ 673	25	DN 15 - 25	0 - 10	0 - 10	0 - 6
	40	DN 32 - 40	0 - 10	0 - 10	0 - 6
	50	DN 50 - 65	0 - 10	0 - 10	0 - 6

Samtliga tryckvärden är angivna i bar – övertryck. Uppgifterna om drifttryck har fastställts med statiskt ensidigt applicerat drifttryck och stängd ventil. För de angivna värdena garanteras tätheten över ventilsätet och utåt sett.

Uppgifter om dubbelsidigt, statiskt drifttryck och medier med hög renhet lämnas på begäran.

Tekniska data

Kv-värden [m³/h]										
	Rörstandard		DIN	EN 10357 serie B (tidigare DIN 11850 serie 1)	EN 10357 serie A (tidigare DIN 11850 serie 2) / DIN 11866 serie A	DIN 11850 serie 3	SMS 3008	ASME BPE / DIN 11866 serie C	ISO 1127 / EN 10357 serie C / DIN 11866 serie B	DIN ISO 228
	Anslutnings- kod		0	16	17	18	37	59	60	1
Typ	MG	DN								
GEMÜ 601/602	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	-	-
GEMÜ 612	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	-	-
GEMÜ 673	25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4	6,5
		20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2	10,0
		25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2	14,0
	40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0	26,0
		40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8	33,0
	50	50	46,5	48,4	48,4	48,4	51,7	50,6	55,2	60,0
		65	-	-	-	-	62,2	61,8	-	-

MG = membranstorlek

Kv-värden fastställda enligt DIN EN 60534, ingångstryck 5 bar, Δp 1 bar, ventilhus av rostfritt stål (smitt ventilhus) 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 det åtdragningsmoment som membranet är fastdraget med. Därför kan Kv-värdena ligga utanför toleransgränserna i standarden.

Kv-värdeskurvan (Kv-Värdet är beroende av slaglängden) kan variera beroende på materialet i membranet och drifttid.

Beställningsuppgifter

Ventiltyp	Kod
GEMÜ 601 Membranstorlek 8	601
GEMÜ 602 Membranstorlek 8 Handvred av rostfritt stål	602
GEMÜ 612 Membranstorlek 10	612
GEMÜ 673 Membranstorlek 25–50	673

Ventilhustyp	Kod
Tankventilhus	B**
Rakt genomflöde	D
T-ventilhus	T*
* Måtten anges i T-ventilbroschyren	
** Uppgifter om mått och utföranden lämnas på begäran	

Anslutningstyp	Kod
Svetsstuts	
Stuts DIN	0
Stuts EN 10357 serie B (tidigare DIN 11850 serie 1)	16
Stuts EN 10357 serie A (tidigare DIN 11850 serie 2) / DIN 11866 serie A	17
Stuts DIN 11850 serie 3	18
Stuts JIS-G 3447	35
Stuts JIS-G 3459	36
Stuts SMS 3008	37
Stuts BS 4825 del 1	55
Stuts ASME BPE / DIN 11866 serie C	59
Stuts ISO 1127 / EN 10357 serie C / DIN 11866 serie B	60
Stuts ANSI/ASME B36.19M schema 10s	63
Stuts ANSI/ASME B36.19M schema 5s	64
Stuts ANSI/ASME B36.19M schema 40s	65
Gänganslutning	
Gängmuffar DIN ISO 228	1
Gängad koppling DIN 11851	6
Kopplingskona med överfallsmutter DIN 11851	6K
Aseptisk förskruvning på begäran	
Fläns	
Fläns EN 1092/PN16/Form B, Bygglängd EN 558, serie1, ISO 5752, basic series 1	8
Fläns ANSI Class 150 RF, Bygglängd MSS SP-88	38
Fläns ANSI Class 125/150 RF, Bygglängd EN 558, serie1, ISO 5752, basic series 1	39
Clamp	
Clamp ASME BPE till rör ASME BPE, bygglängd ASME BPE	80
Clamp DIN 32676 Serie B till rör EN ISO 1127, bygglängd EN 558, Serie 7	82
Clamp ASME BPE till rör ASME BPE, bygglängd EN 558, Serie 7	88
Clamp DIN 32676 Serie A till rör DIN 11850, bygglängd EN 558, Serie 7	8A
Clamp SMS 3017 till rör SMS 3008, bygglängd EN 558, Serie 7	8E
Clamp DIN 32676 Serie C, bygglängd FTF ASME BPE	8P
Clamp DIN 32676 Serie C, bygglängd FTF EN 558 Serie 7	8T
Aseptisk clamp på begäran	
För en översikt över tillgängliga ventilhus, se sidan 15/16	

Ventilhusmaterial	Kod
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) PFA-beklädnad	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) PP-beklädnad	18
1.4435, precisionsgjutgods	C3
1.4408, precisionsgjutgods	37
1.4435 (316L), smitt ventilhus	40
1.4435 (BN2), smitt ventilhus Δ Fe<0,5%	42
1.4539, smitt ventilhus	F4

Membranmaterial	Kod
FKM	4 4A*
EPDM	13 3A*
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	36
PTFE/EPDM, endels	54
PTFE/EPDM, tvådelat	5M**
PTFE/PVDF/EPDM, tre-delat	71***
* för membranstorlek 8	
** Kod 5M tillgänglig från membranstorlek 25	
*** Kod 71 endast tillgänglig för ventilhus med PFA liner (codice 17)	
Materialet uppfyller FDA-föreskrifter, med undantag av kod 4 och 4A	

Styrfunktion	Kod
Manuell manövrering	0

Manöverdonsutförande	Kod
Med stängningsdämpning, handvred svart GEMÜ 601 Membranstorlek 8	0TS
Med stängningsdämpning, metallhandvred GEMÜ 602 Membranstorlek 8	0TM
Med stängningsdämpning, handvred svart GEMÜ 612 Membranstorlek 10	1TS
Med stängningsdämpning, handvred svart GEMÜ 673 Membranstorlek 25	2TS
Med stängningsdämpning, handvred svart GEMÜ 673 Membranstorlek 40	3TS
Med stängningsdämpning, handvred svart GEMÜ 673 Membranstorlek 50	4TS

Beställningsuppgifter

Innerytor för smidda och solida ventihus 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 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 ventihus

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

¹ Ytkvaliteterna för kundanpassade ventihus 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 ytkvaliteter märks ventihusen enligt ASME BPE-standard.

Ytkvaliteterna finns endast tillgängliga för ventihus 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.

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

Beställningsuppgifter

Specialfunktion	Kod
3A-godkänt utförande	M

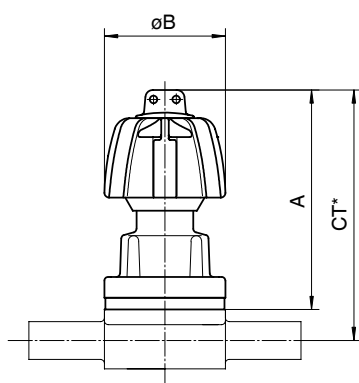
Beställningsexempel	601	8	D	60	C3	54	0	0TS	1500	M
Typ	601									
Nominell diameter		8								
Ventilhusstyp (kod)			D							
Anslutningstyp (kod)				60						
Ventilhusmaterial (kod)					C3					
Membranmaterial (kod)						54				
Styrfunktion (kod)							0			
Manöverdonsutförande (kod)								0TS		
Ytfinhet (kod)									1500	
Specialfunktion (kod)										M

Mått [mm]

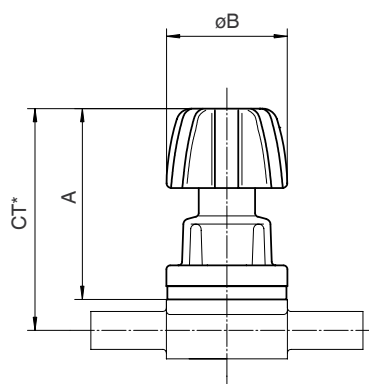
Manöverdonsmått

Typ	Membranstorlek	A	Ø B	Vikt [kg]
GEMÜ 601	8	58	32	0,10
GEMÜ 602	8	54	32	0,15
GEMÜ 612	10	80	60	0,40
GEMÜ 673	25	102	90	0,70
	40	119	114	1,30
	50	136	140	2,05

GEMÜ 601 / 602

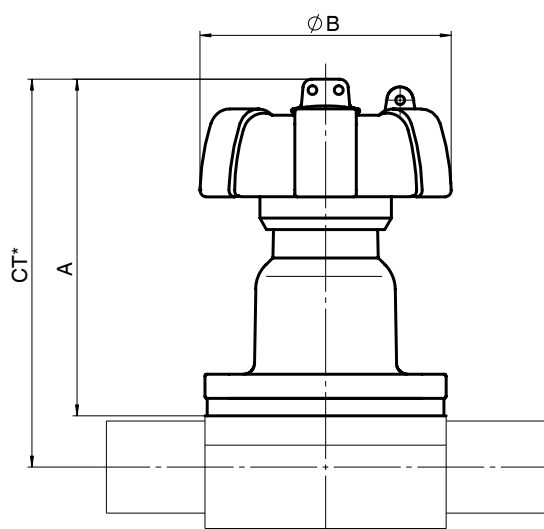


GEMÜ 601



GEMÜ 602

GEMÜ 612 / 673



* CT = A + H1 (se ventilhusmått)

Ventilhusmått [mm]

Svetsstuts, anslutningskod 0, 16, 17, 18 Ventilhusmaterial precisionsgjutgods (kod C3), smitt ventilhus (kod 40, F4)

	Rörstandard							DIN		EN 10357 serie B (tidigare DIN 11850 serie 1)		EN 10357 serie A (tidigare DIN 11850 serie 2) / DIN 11866 serie A		DIN 11850 serie 3		Vikt [kg]
	Anslutningskod							0		16		17		18		
	Typ	MG	DN	NPS	L	c (min)	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	
GEMÜ 601, 602	8	4	-	72	20	8,5		6	1,0	-	-	-	-	-	-	0,09
		6	-	72	20	8,5		-	-	-	-	8	1,0	-	-	0,09
		8	1/4"	72	20	8,5		-	-	-	-	10	1,0	-	-	0,09
		10	3/8"	72	20	8,5		-	-	12	1,0	13	1,5	14	2,0	0,09
GEMÜ 612	10	10	3/8"	108	25	12,5		-	-	12	1,0	13	1,5	14	2,0	0,30
		15	1/2"	108	25	12,5		18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	0,30
GEMÜ 673	25	15	1/2"	120	25	13,0	19,0	18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	0,62
		20	3/4"	120	25	16,0	19,0	22	1,5	22	1,0	23	1,5	24	2,0	0,58
		25	1"	120	25	19,0	19,0	28	1,5	28	1,0	29	1,5	30	2,0	0,55
	40	32	1 1/4"	153	25	24,0	26,0	34	1,5	34	1,0	35	1,5	36	2,0	1,45
		40	1 1/2"	153	30,5	26,0	26,0	40	1,5	40	1,0	41	1,5	42	2,0	1,32
		50	2"	173	30	32,0	32,0	52	1,5	52	1,0	53	1,5	54	2,0	2,25

* gäller för utförande i precisionsgjutgods

** gäller för smitt utförande

MG = membranstorlek

Beträffande material, se översiktstabell på sidan 14

Svetsstuts, anslutningskod 60 Ventilhusmaterial precisionsgjutgods (kod C3), smitt ventilhus (kod 40, F4)

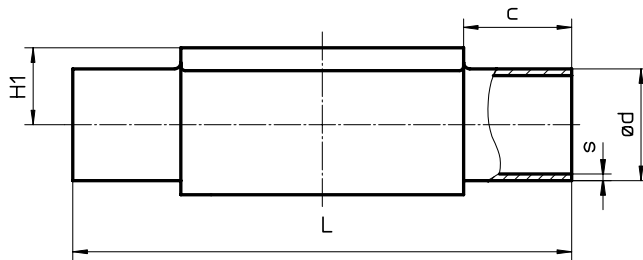
Typ	Rörstandard							ISO 1127 / EN 10357 serie C / DIN 11866 serie B		Vikt [kg]
	Anslutningskod							60		
	MG	DN	NPS	L	c (min)	H1*	H1**	ød	s	
GEMÜ 601, 602	8	6	-	72	20	-	8,5	10,2	1,6	0,09
		8	1/4"	72	20	8,5	8,5	13,5	1,6	0,09
		10	3/8"	72	20	-	8,5	-	-	0,09
GEMÜ 612	10	10	3/8"	108	25	12,5	12,5	17,2	1,6	0,30
		15	1/2"	108	25	12,5	12,5	21,3	1,6	0,30
GEMÜ 673	25	15	1/2"	120	25	13,0	19,0	21,3	1,6	0,62
		20	3/4"	120	25	16,0	19,0	26,9	1,6	0,58
		25	1"	120	25	19,0	19,0	33,7	2,0	0,55
	40	32	1 1/4"	153	25	24,0	26,0	42,4	2,0	1,45
		40	1 1/2"	153	30,5	26,0	26,0	48,3	2,0	1,32
		50	2"	173	30	32,0	32,0	60,3	2,0	2,25

* gäller för utförande i precisionsgjutgods

** gäller för smitt utförande

MG = membranstorlek

Beträffande material, se översiktstabell på sidan 14



Ventilhusmått [mm]

Svetsstuts, anslutningskod 35, 36, 37 Ventilhusmaterial precisionsgjutgods (kod C3), smitt ventilhus (kod 40, F4)

	Rörstandard							JIS-G 3447		JIS-G 3459		SMS 3008		Vikt [kg]
	Anslutningskod							35		36		37		
Typ	MG	DN	NPS	L	c (min)	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	
GEMÜ 601, 602	8	6	-	72	20	-	8,5	-	-	10,5	1,20	-	-	0,09
		8	1/4"	72	20	-	8,5	-	-	13,8	1,65	-	-	0,09
GEMÜ 612	10	10	3/8"	108	25	-	12,5	-	-	17,3	1,65	-	-	0,30
		15	1/2"	108	25	-	12,5	-	-	21,7	2,10	-	-	0,30
GEMÜ 673	25	15	1/2"	120	25	-	19,0	-	-	21,7	2,10	-	-	0,62
		20	3/4"	120	25	-	19,0	-	-	27,2	2,10	-	-	0,58
		25	1"	120	25	19,0	19,0	25,4	1,2	34,0	2,80	25,0	1,2	0,55
	40	32	1 1/4"	153	25	-	26,0	31,8	1,2	42,7	2,80	33,7	1,2	1,45
		40	1 1/2"	153	30,5	26,0	26,0	38,1	1,2	48,6	2,80	38,0	1,2	1,32
	50	50	2"	173	30	32,0	32,0	50,8	1,5	60,5	2,80	51,0	1,2	2,25
		65	2 1/2"	173	30	-	34,0	63,5	2,0	-	-	63,5	1,6	2,20

* gäller för utförande i precisionsgjutgods

** gäller för smitt utförande

MG = membranstorlek

Beträffande material, se översiktstabell på sidan 14

Svetsstuts, anslutningskod 55, 59, 63, 64, 65 Ventilhusmaterial precisionsgjutgods (kod C3), smitt ventilhus (kod 40, F4)

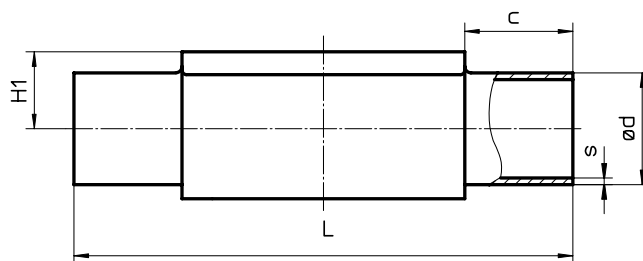
Typ	Rörstandard							BS 4825 Part 1		ASME BPE / DIN 11866 serie C		ANSI/ASME B36.19M schema 10s		ANSI/ASME B36.19M schema 5s		ANSI/ASME B36.19M schema 40s		Vikt [kg]
	Anslutningskod							55		59		63		64		65		
	MG	DN	NPS	L	c (min)	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
GEMÜ 601, 602	8	6	-	72	20	-	8,5	-	-	-	-	10,3	1,24	-	-	10,3	1,73	0,09
		8	1/4"	72	20	8,5	8,5	6,35	1,2	6,35	0,89	13,7	1,65	-	-	13,7	2,24	0,09
		10	3/8"	72	20	8,5	8,5	9,53	1,2	9,53	0,89	-	-	-	-	-	-	0,09
		15	1/2"	72	20	8,5	8,5	12,70	1,2	12,70	1,65	-	-	-	-	-	-	0,09
GEMÜ 612	10	10	3/8"	108	25	-	12,5	9,53	1,2	9,53	0,89	17,1	1,65	-	-	17,1	2,31	0,30
		15	1/2"	108	25	-	12,5	12,70	1,2	12,70	1,65	21,3	2,11	21,3	1,65	21,3	2,77	0,30
		20	3/4"	108	25	12,5	12,5	19,05	1,2	19,05	1,65	-	-	-	-	-	-	0,30
GEMÜ 673	25	15	1/2"	120	25	-	19,0	-	-	-	-	21,3	2,11	21,3	1,65	21,3	2,77	0,62
		20	3/4"	120	25	16,0	19,0	19,05	1,2	19,05	1,65	26,7	2,11	26,7	1,65	26,7	2,87	0,58
		25	1"	120	25	19,0	19,0	-	-	25,40	1,65	33,4	2,77	33,4	1,65	33,4	3,38	0,55
	40	32	1 1/4"	153	25	-	26,0	-	-	-	-	42,2	2,77	42,2	1,65	42,2	3,56	1,45
		40	1 1/2"	153	30,5	26,0	26,0	-	-	38,10	1,65	48,3	2,77	48,3	1,65	48,3	3,68	1,32
	50	50	2"	173	30	32,0	32,0	-	-	50,80	1,65	60,3	2,77	60,3	1,65	60,3	3,91	2,25
65		2 1/2"	173	30	-	34,0	-	-	63,50	1,65	-	-	-	-	-	-	2,10	

* gäller för utförande i precisionsgjutgods

** gäller för smitt utförande

MG = membranstorlek

Beträffande material, se översiktstabell på sidan 14

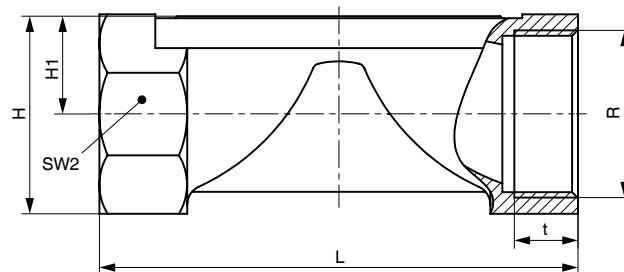


Ventilhusmått [mm]

Gångmuff, anslutningskod 1 Ventilhusmaterial precisionsgjutgods (kod 37)

Typ	MG	DN	R	H	H1	t	L	SW2	Antal nyckelytor	Vikt [kg]
GEMÜ 601/602	8	8	G 1/4	19,0	9,0	11	72	18	6	0,09
GEMÜ 612	10	12	G 3/8	25,0	13,0	12	55	22	2	0,17
		15	G 1/2	30,0	15,0	15	68	27	2	0,26
GEMÜ 673	25	15	G 1/2	28,3	14,8	15	85	27	6	0,32
		20	G 3/4	33,3	17,3	16	85	32	6	0,34
		25	G 1	42,3	21,8	13	110	41	6	0,39
	40	32	G 1 1/4	51,3	26,3	20	120	50	8	0,88
		40	G 1 1/2	56,3	28,8	18	140	55	8	0,93
		50	G 2	71,3	36,3	26	165	70	8	1,56

MG = membranstorlek

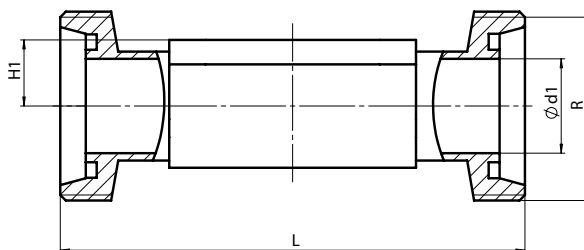


Ventilhusmått [mm]

Skruvkoppling, anslutningskod 6 Ventilhusmaterial smitt ventilhus (kod 40)

Typ	MG	DN	H1	ød1	Gänga enligt DIN 405 R	L	Vikt [kg]
GEMÜ 601/602	8	10	8,5	10,0	RD 28 x 1/8	92	0,21
GEMÜ 612	10	10	12,5	10,0	RD 28 x 1/8	118	0,33
		15	12,5	16,0	RD 34 x 1/8	118	0,35
GEMÜ 673	25	15	19,0	16,0	RD 34 x 1/8	118	0,71
		20	19,0	20,0	RD 44 x 1/6	118	0,78
		25	19,0	26,0	RD 52 x 1/6	128	0,79
	40	32	26,0	32,0	RD 58 x 1/6	147	1,66
		40	26,0	38,0	RD 65 x 1/6	160	1,62
	50	50	32,0	50,0	RD 78 x 1/6	191	2,70

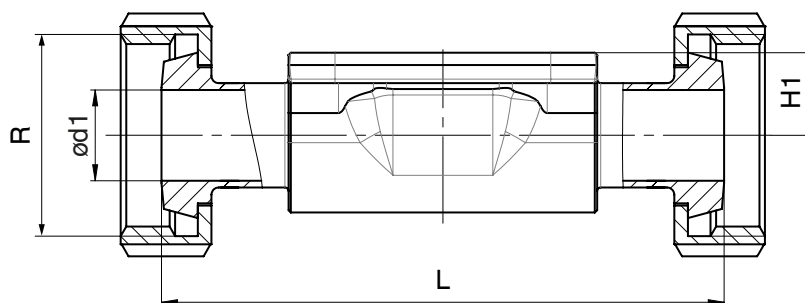
MG = membranstorlek



Kopplingskona, anslutningskod 6K Ventilhusmaterial: Smitt ventilhus (kod 40)

Typ	MG	DN	H1	ød1	Gänga enligt DIN 405 R	L	Vikt [kg]
GEMÜ 601/602	8	10	8,5	10,0	RD 28 x 1/8	90	0,21
GEMÜ 612	10	10	12,5	10,0	RD 28 x 1/8	116	0,33
		15	12,5	16,0	RD 34 x 1/8	116	0,35
GEMÜ 673	25	15	19,0	16,0	RD 34 x 1/8	116	0,71
		20	19,0	20,0	RD 44 x 1/6	114	0,78
		25	19,0	26,0	RD 52 x 1/6	127	0,79
	40	32	26,0	32,0	RD 58 x 1/6	147	1,66
		40	26,0	38,0	RD 65 x 1/6	160	1,62
	50	50	32,0	50,0	RD 78 x 1/6	191	2,70

MG = membranstorlek



Ventilhusmått [mm]

Fläns – DIN EN 1092, anslutningskod 8 Ventilhusmaterial GGG 40.3 (kod 17, 18), precisionsgjutgods (kod C3), smitt ventilhus (kod 40),

Typ	MG	DN	øD	øk	øL	Antal skruvar	H1			FTF	Vikt [kg]
							Materialkod 17, 18	Materialkod C3	Materialkod 40		
GEMÜ 673	25	15	95	65	14	4	18,0	13,0	19,0	130*	1,85
		20	105	75	14	4	20,5	16,0	19,0	150	2,35
		25	115	85	14	4	23,0	19,0	19,0	160	2,85
	40	32	140	100	19	4	28,7	24,0	26,0	180	4,90
		40	150	110	19	4	33,0	26,0	26,0	200	5,65
		50	165	125	19	4	39,0	32,0	32,0	230	7,45

* Materialkod C3, 40 FTF = 150 (ingen DIN-bygglängd)

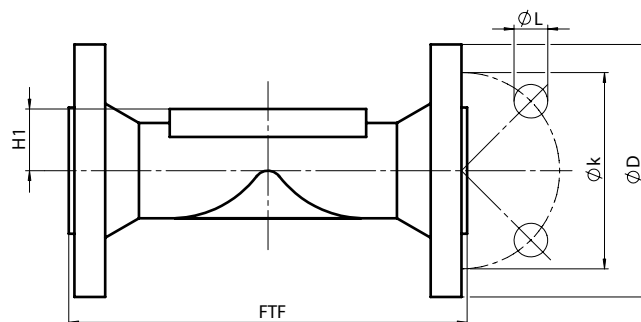
MG = membranstorlek Beträffande material, se översiktstabell på sidan 14

Fläns – ANSI Class 125/150 RF, anslutningskod 38, 39 Ventilhusmaterial GGG 40.3 (kod 17, 18), precisionsgjutgods (kod C3), smitt ventilhus (kod 40)

Typ	MG	DN	øD	øk	øL	Antal skruvar	H1			FTF		Vikt [kg]
							Materialkod 17, 18	Materialkod C3	Materialkod 40	Anslutningskod 38	Anslutningskod 39	
GEMÜ 673	25	15	90	60,3	15,9	4	18,0	13,0	19,0	-	130*	1,85
		20	100	69,9	15,9	4	20,5	16,0	19,0	146	150	2,35
		25	110	79,4	15,9	4	23,0	19,0	19,0	146	160	2,85
	40	32	115	88,9	15,9	4	28,7	24,0	26,0	-	180	4,90
		40	125	98,4	15,9	4	33,0	26,0	26,0	175	200	5,65
		50	150	120,7	19,0	4	39,0	32,0	32,0	200	230	7,45

* Materialkod C3, 40 FTF = 150 (ingen DIN-bygglängd)

MG = membranstorlek Beträffande material, se översiktstabell på sidan 14

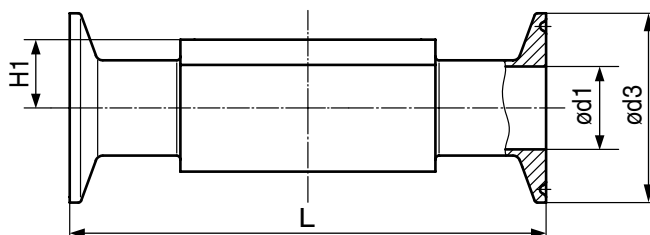


Ventilhusmått [mm]

Clamp, anslutningskod 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
Ventilhusmaterial: Smitt ventilhus (kod 40, F4)

	Röranslutning för clamp				ASME BPE						ISO 1127 / EN 10357 serie C / DIN 11866 serie B			EN 10357 serie A (tidigare DIN 11850 serie 2) / DIN 11866 serie A			SMS 3008			Vikt [kg]
	Clampanslutning				Kod 80, 88 - ASME BPE Kod 8P, 8T - DIN 32676 serie C						DIN 32676 serie B			DIN 32676 serie A			ISO 2852 / SMS 3017			
	Anslutningskod clamp				80, 8P			88, 8T			82			8A			8E			
Typ	MG	DN	NPS	H1	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	
GEMÜ 601/602	8	6	1/8 "	8,5	-	-	-	-	-	-	7,0	25,0	63,5	6	25,0	63,5	-	-	-	-
		8	1/4"	8,5	4,57	25,0	63,5	-	-	-	10,3	25,0	63,5	8	25,0	63,5	-	-	-	0,15
		10	3/8"	8,5	7,75	25,0	63,5	-	-	-	-	-	-	10	34,0	88,9	-	-	-	0,18
		15	1/2"	8,5	9,40	25,0	63,5	9,40	25,0	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18
GEMÜ 612	10	10	3/8"	12,5	-	-	-	-	-	-	14,0	25,0	108,0	10	34,0	108,0	-	-	-	0,30
		15	1/2"	12,5	9,40	25,0	88,9	9,40	25,0	108	18,1	50,5	108,0	16	34,0	108,0	-	-	-	0,43
		20	3/4"	12,5	15,75	25,0	101,6	15,75	25,0	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43
GEMÜ 673	25	15	1/2"	19,0	-	-	-	-	-	-	18,1	50,5	108,0	16	34,0	108,0	-	-	-	0,75
		20	3/4"	19,0	15,75	25,0	101,6	15,75	25,0	117	23,7	50,5	117,0	20	34,0	117,0	-	-	-	0,71
		25	1"	19,0	22,10	50,5	114,3	22,10	50,5	127	29,7	50,5	127,0	26	50,5	127,0	22,6	50,5	127	0,63
	40	32	1 1/4"	26,0	-	-	-	-	-	-	38,4	64,0	146,0	32	50,5	146,0	31,3	50,5	146	1,62
		40	1 1/2"	26,0	34,80	50,5	139,7	34,80	50,5	159	44,3	64,0	159,0	38	50,5	159,0	35,6	50,5	159	1,50
	50	50	2"	32,0	47,50	64,0	158,8	47,50	64,0	190	56,3	77,5	190,0	50	64,0	190,0	48,6	64,0	190	2,50
		65	2 1/2"	34,0	60,20	77,5	193,8	60,20	77,5	216	-	-	-	-	-	-	60,3	77,5	216	2,30

MG = membranstorlek



Översikt över ventilhus till GEMÜ 601, 602, 612, 673

Stuts																					
Typ	Anslutnings-kod		0		16	17		18	35	36	37		55	59		60		63	64	65	
	Material-kod		C3	40	40	C3	40	40	40	40	C3	40	40	C3	40	C3	40	40	40	40	
	MG	DN																			
GEMÜ 601/602	8	4	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	
		8	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X	
		10	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	
		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	
GEMÜ 612	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 673	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	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	X
		65	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-
Tillgänglighet material kod 42, F4 samma som kod 40																					
MG = membranstorlek																					

Tillgänglighet material kod 42, F4 samma som kod 40

MG = membranstorlek

			Gänganslutning		Clamp					Fläns									
Typ	Anslutningskod		1	6, 6K	80, 8P	82	88, 8T	8A	8E	8				38		39			
	Materialkod		37	40	40	40	40	40	40	17	18	C3	40	17	18	17	18	C3	40
	MG	DN																	
GEMÜ 601/602	8	6	-	-	-	K	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	X	-	K	K	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	W	K	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	-	-	K	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GEMÜ 612	10	10	-	W	-	K	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	X	W	K	W	K	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	-	-	K	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GEMÜ 673	25	15	X	W	-	W	-	K	-	X	X	W	W	-	-	X	X	W	W
		20	X	W	K	K	K	K	-	X	X	W	W	X	X*	X	X	W	W
		25	X	W	K	K	K	K	K	X	X	W	W	X	X*	X	X	W	W
	40	32	X	W	-	W	-	K	K	X	X	W	W	-	-	X	X	W	W
		40	X	W	K	W	K	K	K	X	X	W	W	X	X*	X	X	W	W
	50	50	X	W	K	W	K	K	K	X	X	W	W	X	X*	X	X	W	W
		65	-	-	W	-	W	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* anslutningskod 38 / materialkod 18 på begäran

X = standard K = anslutning helt skruvmonterad (ej svetsad) W = svetsad konstruktion

Tillgänglighet material kod 42, F4 samma som kod 40

MG = membranstorlek

För fler metallmembranventiler, tillbehör och annat, se vår produkt- och prislista.
Kontakta oss gärna.

GEMÜ AFFÄRSOMRÅDE
VENTIL-, MÅT- OCH REGLERSYSTEM

