

GEMÜ 620

Pneumatisk membranventil



Funktioner

- Lämpad för partikelförande och abrasiva medier
- Diverse beklädnadsmaterial finns, t.ex. PFA, PP eller hårdgummi
- Optisk lägesindikering som standard
- Omfattande anpassningsmöjligheter med tilläggskomponenter och tillbehör

Beskrivning

Den pneumatiskt manövrerade 2/2-vägs membranventilen GEMÜ 620 har ett membranmanöverdon i metall eller plast som kräver obetydligt underhåll. Ventilen har ett mellanstycke i metall. Som styrfunktion finns alternativen "Stängs med fjäderkraft (NC)", "Öppnas med fjäderkraft (NO)" och "Dubbelverkande (DA)".

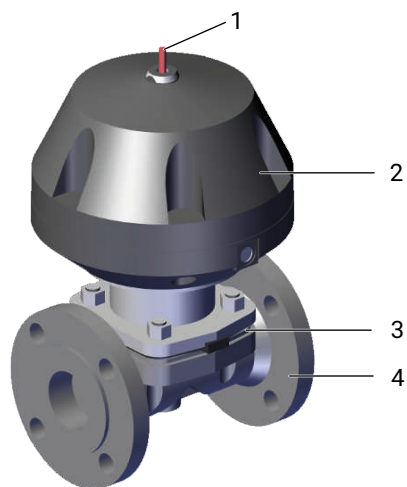
Tekniska specifikationer

- **Mediets temperatur:** 0 till 100 °C
- **Omgivningstemperatur:** 0 till 60 °C
- **Drifttryck:** 0 till 10 bar
- **Dimensioner:** DN 15 till 150
- **Ventilhusformer:** Genomloppshus
- **Anslutningstyper:** Fläns | Gänga
- **Anslutningsnormer:** ANSI | BS | EN | ISO
- **Ventilhusmaterial:** EN-GJL-250, gjutjärnsmaterial | EN-GJS-400-18-LT, segjärnsmaterial | EN-GJS-500-7, segjärnsmaterial
- **Hölje:** Hårdgummi | PFA | PP
- **Membranmaterial:** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM | PTFE/FKM | PTFE/PVDF/EPDM
- **Överensstämmelser:** EAC | FDA | TA-luft



Produktbeskrivning

Om produkten



Pos.	Beteckning	Material
1	Optisk lägesindikering	PP röd
2	Manöverdon	Gjutjärn, PP-förstärkt
3	Membran	NBR FKM CR EPDM PTFE / EPDM (en-dels) PTFE / EPDM (två-delat) PTFE / FKM (två-delat) PTFE / PVDF / EPDM (tre-delat)
4	Ventilhus	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-beklädnad EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), hårdgummibeklädnad EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-beklädnad EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-beklädnad

Tillgängliga utföranden

Tillgängliga ventilhus

Gänganslutning, fläns

MG	DN	Gäng- anslutning	Fläns																			
			Anslutningstyper Kod ¹⁾																			
		1	8			38			39			51			53		56					
		Material Kod ²⁾																				
		8	8	17	18	83	17	18	83	8	17	18	83	17	81	91	8	17	17	81	91	
25	15	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	
	20	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	
	25	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾	
40	32	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾	
50	50	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾	
65	65	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	
80	80	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾	
100	100	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾	
125	125	-	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	
150	150	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	

MG = membrandidimension

X = standard

1) Anslutningstyp

Kod 1: Gängmuff DIN ISO 228

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 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

Kod 51: Fläns BS 10 Tab "E", bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 53: Fläns EN 1092, PN 16, Form A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

Kod 56: Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

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 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-beklädnad

Kod 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), hårdgummibeklädnad

Kod 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-beklädnad

3) Anslutningskod 38 / materialkod 18 på begäran

4) Anslutningskod 51 / materialkod 91 på begäran

5) Anslutningskod 56 / materialkod 91 på begäran

Manöverdonsutförande

MG	DN	Manöverdonsutförande
25	15 - 25	0KN
40	32 - 40	1KN
50	50	2KN
65	65	3/1, 3/2, 3/3, 3/D, 3/F, 3A1, 3A2, 3A3, 3AD, 3AF
80	80	3/2, 3/3, 3/D, 3/F, 3A2, 3A3, 3AD, 3AF, 4A2
100	100	3/3, 3/D, 3/F, 3A3, 3AD, 3AF, 4A3, 4AD, 4AF
125	125	4A2, 4A3, 4AD, 4AF
150	150	4A3, 4AD, 4AF

Tillgängliga produktöverensstämmelser

	Membranmaterial Kod ¹⁾	Ventilhusmaterial Kod ²⁾
Livsmedel		
FDA	54, 5M	17, 81
TA-luft		
TA-luft		17, 18, 81, 91

1) Membranmaterial

Kod 54: PTFE/EPDM en-dels
Kod 5M: PTFE/EPDM två-delat

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 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-beklädnad
Kod 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-beklädnad

Beställningsuppgifter

Beställningsuppgifterna ger en översikt över standardkonfigurationerna.

Kontrollera tillgänglighet före beställning. Ytterligare konfigurationer på begäran.

Beställningskoder

1 Typ	Kod
Membranventil, pneumatisk manövrering, membranmanöverdon, mellanstycke av gråjärn	620

2 DN	Kod
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 125	125
DN 150	150

3 Ventilhustyp	Kod
Tvåvägs genomflödesenhet	D

4 Anslutningstyp	Kod
Gänganslutning	
Gängmuff DIN ISO 228	1
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 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
Fläns BS 10 Tab "E", bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	51
Fläns EN 1092, PN 16, Form A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	53
Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	56

5 Ventilhusmaterial	Kod
EN-GJL-250 (GG 25)	8
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-beklädnad	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad	18
EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-beklädnad	81
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), hårdgummibeklädnad	83
EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-beklädnad	91

6 Membranmaterial	Kod
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
PTFE/EPDM en-dels	54
PTFE/EPDM två-delat	5M
PTFE/FKM två-delat	5T
PTFE/PVDF/EPDM tre-delat	71
Observera: PTFE/PVDF/EPDM-membranet (kod 71) kan endast kombineras med ventilhus med fodermaterial PFA.	

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

8 Manöverdonsutförande	Kod
DN 15 - 25, membranstorlek 25	
Manöverdonsmaterial plast	
Membranmanöverdon, plast, diameter 130 mm	0KN
DN 32 - 40, membranstorlek 40	
Manöverdonsmaterial plast	
Membranmanöverdon, plast, diameter 171 mm	1KN
DN 50, membranstorlek 50	
Manöverdonsmaterial plast	
Membranmanöverdon, plast, diameter 211 mm	2KN
DN 65, membranstorlek 65	
Manöverdonsmaterial plast	
Manöverdonsstorlek 3/1	3/1
Manöverdonsstorlek 3/2	3/2

8 Manöverdonsutförande	Kod
Manöverdonsstorlek 3/3	3/3
Manöverdonsstorlek 3/D	3/D
Manöverdonsstorlek 3/F	3/F
Manöverdonsmaterial metall	
Manöverdonsstorlek 3A1	3A1
Manöverdonsstorlek 3A2	3A2
Manöverdonsstorlek 3A3	3A3
Manöverdonsstorlek 3AD	3AD
Manöverdonsstorlek 3AF	3AF
DN 80, membranstorlek 80	
Manöverdonsmaterial plast	
Manöverdonsstorlek 3/2	3/2
Manöverdonsstorlek 3/3	3/3
Manöverdonsstorlek 3/D	3/D
Manöverdonsstorlek 3/F	3/F
Manöverdonsmaterial metall	
Manöverdonsstorlek 3A2	3A2
Manöverdonsstorlek 3A3	3A3
Manöverdonsstorlek 3AD	3AD
Manöverdonsstorlek 3AF	3AF
Manöverdonsstorlek 4A2	4A2

8 Manöverdonsutförande	Kod
DN 100, membranstorlek 100	
Manöverdonsmaterial plast	
Manöverdonsstorlek 3/3	3/3
Manöverdonsstorlek 3/D	3/D
Manöverdonsstorlek 3/F	3/F
Manöverdonsmaterial metall	
Manöverdonsstorlek 3A3	3A3
Manöverdonsstorlek 3AD	3AD
Manöverdonsstorlek 3AF	3AF
Manöverdonsstorlek 4A3	4A3
Manöverdonsstorlek 4AD	4AD
Manöverdonsstorlek 4AF	4AF
DN 125, membranstorlek 125	
Manöverdonsmaterial metall	
Manöverdonsstorlek 4A2	4A2
Manöverdonsstorlek 4A3	4A3
Manöverdonsstorlek 4AD	4AD
Manöverdonsstorlek 4AF	4AF
DN 150, membranstorlek 150	
Manöverdonsmaterial metall	
Manöverdonsstorlek 4A3	4A3
Manöverdonsstorlek 4AD	4AD
Manöverdonsstorlek 4AF	4AF

Beställningsexempel

Beställningsalternativ	Kod	Beskrivning
1 Typ	620	Membranventil, pneumatisk manövrering, membranmanöverdon, mellanstycke av gråjärn
2 DN	80	DN 80
3 Ventilhus	D	Tvåvägs genomflödesenhet
4 Anslutningstyp	8	Fläns EN 1092, PN 16, Form B, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1, bygglängd endast vid ventilhus D
5 Ventilhusmaterial	8	EN-GJL-250 (GG 25)
6 Membranmaterial	29	EPDM
7 Styrfunktion	1	Stängd i viloläge (NC)
8 Manöverdonsutförande	3/3	Manöverdonsstorlek 3/3

Tekniska data

Medium

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

Styrmedium: Neutrala gaser

Temperatur

Mediets temperatur:	NBR (kod 2)	-10 – 100 °C
	FKM (kod 4)	-10 – 90 °C
	CR (kod 8)	-10 – 100 °C
	EPDM (kod 29)	-10 – 100 °C
	PTFE/EPDM (kod 54)	-10 – 100 °C
	PTFE/EPDM (kod 5M)	-10 – 100 °C
	PTFE/FKM (kod 5T)	-10 – 100 °C
	PTFE/PVDF/EPDM (kod 71)	-10 – 100 °C

Styrmedietemperatur: 0 – 40 °C

Omgivningstemperatur: 0 – 60 °C

Förvaringstemperatur: 0 – 40 °C

Tryck**Drifttryck:**

MG	DN	Styr-funktion	Manöverdons-storlek	EPDM	PTFE
25	15 - 25	1, 2, 3	0KN	0-10	0-10
40	32 - 40	1, 2, 3	1KN	0-10	0-10
50	50	1, 2, 3	2KN	0-10	0-10
65	65	1	3/1	0-3	0-2
			3A1	0-3	0-2
			3/2	0-6	0-4
			3A2	0-6	0-4
			3/3	0-10	0-6
			3A3	0-10	0-6
		2	3/F, 3AF	0-10	0-6
		3	3/D, 3AD	0-10	0-6
80	80	1	3/2	0-3	0-2
			3A2	0-3	0-2
			3/3	0-7	0-5
			3A3	0-7	0-5
			4A2	0-10	0-6
		2	3/F, 3AF	0-10	0-6
		3	3/D, 3AD	0-10	0-6
100	100	1	3/3	0-6	0-4
			3A3	0-6	0-4
			4A3	0-10	0-6
		2	3/F	0-6	0-4
			3AF	0-6	0-4
			4AF	0-10	0-6
		3	3/D	0-6	0-4
			3AD	0-6	0-4
			4AD	0-10	0-6
125	125	1	4A2	0-5	0-3
			4A3	0-8	0-5
		2	4AF	0-10	0-6
		3	4AD	0-10	0-6
150	150	1	4A3	0-6	0-4
		2	4AF	0-8	0-5
		3	4AD	0-8	0-5

MG = membrاندimension

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 EN 12266-1)

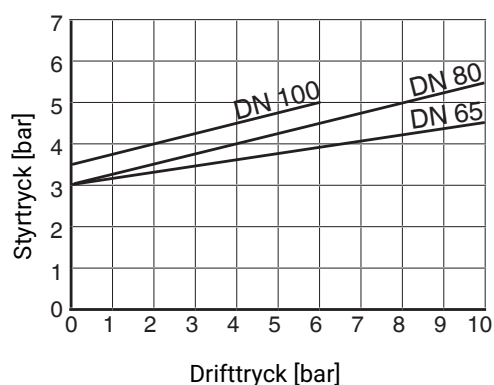
Styrtryck:

MG	DN	Styrfunktion	Manöverdonsstorlek	Styrtryck
25	15 - 25	1	0KN	5,5–7,0
		2	0KN	max. 5,5
		3	0KN	max. 5,5
40	32 - 40	1	1KN	5,5–7,0
		2	1KN	max. 5,5
		3	1KN	max. 5,5
50	50	1	2KN	5,5–7,0
		2	2KN	max. 5,0
		3	2KN	max. 5,0
65	65	1	3/1	2,6–7,0
			3A1	3,0–7,0
			3/2	4,5–7,0
			3A2	4,5–7,0
			3/3	5,5–7,0
			3A3	6,0–7,0
		2	3/F, 3AF	max. 4,5
		3	3/D, 3AD	max. 4,0
80	80	1	3/2	4,5–7,0
			3A2	5,0–7,0
			3/3	5,6–7,0
			3A3	6,5–7,0
			4A2	3,5–7,0
		2	3/F, 3AF	max. 5,5
		3	3/D, 3AD	max. 5,0
100	100	1	3/3	6,2–7,0
			3A3	6,5–7,0
			4A3	4,5–7,0
		2	3/F	max. 5,0
			3AF	max. 5,0
			4AF	max. 3,5
		3	3/D	max. 4,5
			3AD	max. 4,5
			4AD	max. 3,0
125	125	1	4A2	4,0–7,0
			4A3	5,5–7,0
		2	4AF	max. 4,5
		3	4AD	max. 4,0
150	150	1	4A3	5,5–7,0
		2	4AF	max. 4,5
		3	4AD	max. 4,0

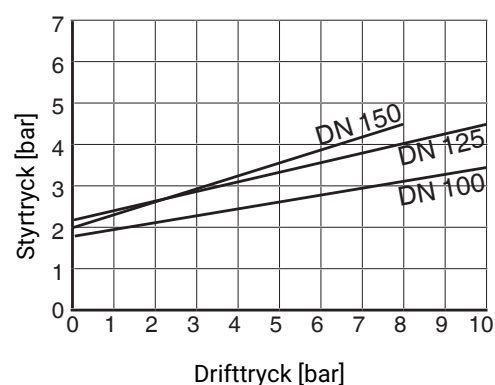
MG = membrandidimension

Styrtryck:**Styrtryck – drifttryck – diagram**

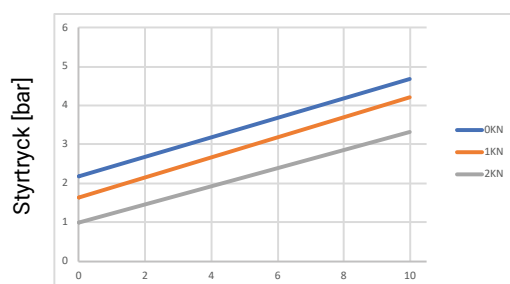
Manöverdon 3/F, 3AF, 3/D, 3AD



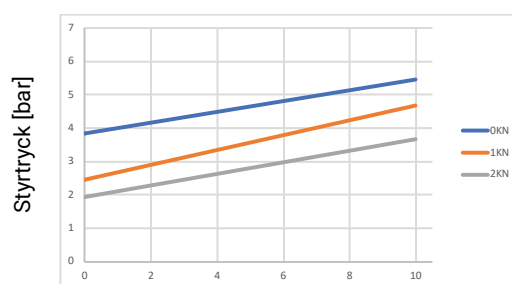
Manöverdon 4AF, 4AD



EPDM - Manöverdon 0KN, 1KN, 2KN



PTFE - Manöverdon 0KN, 1KN, 2KN



Drifttryck [bar]

Drifttryck [bar]

Info: I ovanstående diagram anges för manöverdonen "öppen under fjäderkraft" (styrfunktion 2) minsta erforderliga styrtryck i förhållande till drifttrycket.

Fyllvolym:

Manöverdonsstorlek 0	0,15 dm ³
Manöverdonsstorlek 1	0,35 dm ³
Manöverdonsstorlek 2	1,10 dm ³
Manöverdonsstorlek 3	2,50 dm ³
Manöverdonsstorlek 4	6,80 dm ³
Manöverdonsstorlek 0KN	0,16 dm ³
Manöverdonsstorlek 1KN	0,40 dm ³
Manöverdonsstorlek 2KN	0,69 dm ³

Kv-värden:

MG	DN	GG 25	PFA / PP	Hårdgummi
25	15	7,0	5,0	6,0
	20	14,0	9,0	11,0
	25	20,0	13,0	15,0
40	32	36,0	23,0	29,0
	40	40,0	26,0	32,0
50	50	80,0	47,0	64,0
65	65	100,0	72,0	80,0
80	80	160,0	110,0	128,0
100	100	238,0	177,0	190,0
125	125	270,0	214,0	230,0
150	150	480,0	365,0	397,0

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 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 membranen 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 1935/2006
Förordning (EG) nr 10/2011*

EAC: TR CU 010/2011

TA-luft: Produkten uppfyller kraven avseende likvärdighet enligt nummer 5.2.6.4 i "Technischen Anleitung Luft" (tysk föreskrift för luftens renhållning) (TA-luft / VDI 2440 enligt nummer 3.3.1.3)*
Produkten uppfyller kravet enligt VDI 2440 (november 2000), VDI 3479, DIN EN ISO 158481, certifikat nr 18 11 090235 002*
* se tillgängligheter

Mekaniska uppgifter**Vikt:****Manöverdon**

MG	Manöverdonsstorlek	Styrfunktion	Vikt
25	0KN	1	2,2
	0KN	2 + 3	1,7
40	1KN	1	4,7
	1KN	2 + 3	3,1
50	2KN	2 + 3	6,9
	2KN	2 + 3	5,2
65	3/1	1	14,4
	3/2		15,1
	3/3		15,8
	3A1		23,8
	3A2		24,6
	3A3		25,8
	3/F-3/D	2 + 3	14,0
	3AF-3AD		18,2
80	3/2	1	16,5
	3/3		17,2
	3A2		26,4
	3A3		27,4
	4A2		54,7
	3/F-3/D	2 + 3	15,2
	3AF-3AD		20,0
100	3/3	1	17,8
	3A3		28,1
	4A3		63,3
	3/F-3/D	2 + 3	16,0
	3AF-3AD		21,0
	4AF-4AD		35,0
125	4A2	1	58,0
	4A3		66,0
	4AF-4AD	2 + 3	35,0
150	4A3	1	67,0
	4AF-4AD	2 + 3	45,0

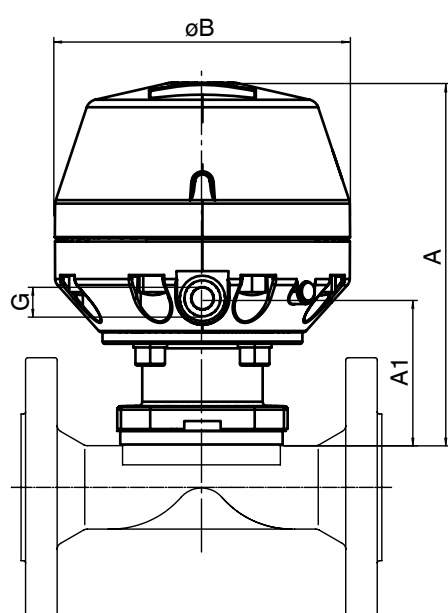
MG = membranstorlek, vikt i kg

Vikt:

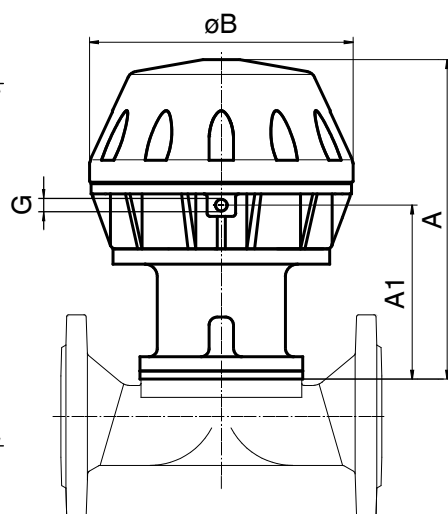
Hus

MG	DN	Gångmuff	Fläns
		Anslutningstyper kod	
		1	8, 38, 39, 51, 53, 56
25	15	0,5	1,9
	20	0,6	2,4
	25	0,9	2,9
40	32	1,2	4,9
	40	1,8	5,7
50	50	2,6	7,5
65	65	-	10,2
80	80	-	14,2
100	100	-	21,0
125	125	-	30,0
150	150	-	35,0

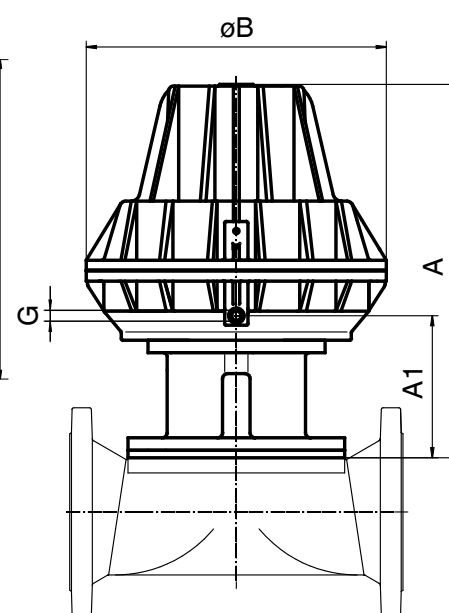
MG = membranstorlek, vikt i kg

Mått**Manöverdonsmått****Styrfunktion 1**

Manöverdonsstorlek 0-2
0KN, 1KN, 2KN



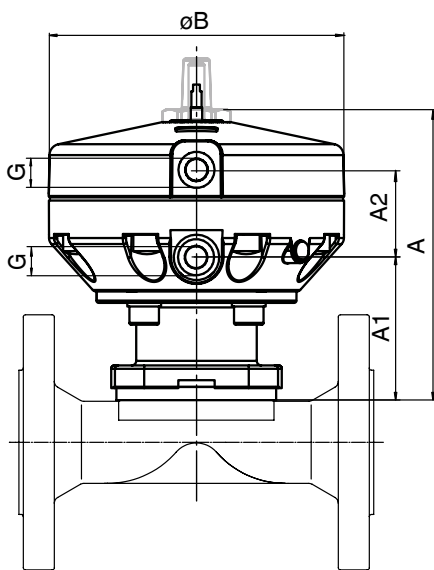
Manöverdonsstorlek 3



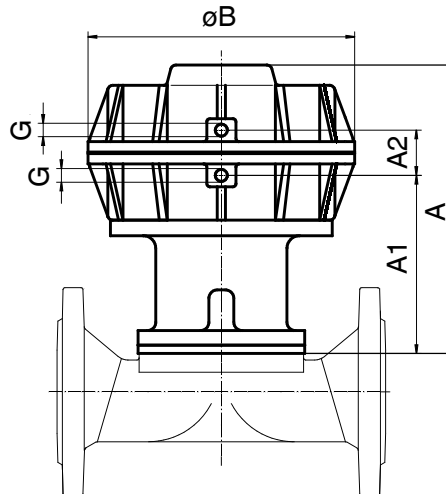
Manöverdonsstorlek 4

MG	DN	Manöverdons- utförande	ø B	A	A1	G
25	15 - 25	0KN	130	170	59	G 1/4
40	32 + 40	1KN	171	208	75	G 1/4
50	50	2KN	211	244	90	G 1/4
65	65	3/1	259	333	173	G 1/4
		3/2	259	333	173	
		3/3	259	333	173	
		3A1	256	307	172	
		3A2	256	307	172	
		3A3	256	307	172	
80	80	3/2	259	333	173	G 1/4
		3/3	259	333	173	
		3A2	256	307	172	
		3A3	256	307	172	
		4A2	360	439	159	
100	100	3/3	259	333	173	G 1/4
		3A3	256	307	172	
		4A3	360	439	159	
125	125	4A2	360	451	171	G 1/4
		4A3	360	451	171	
150	150	4A3	360	440	160	G 1/4

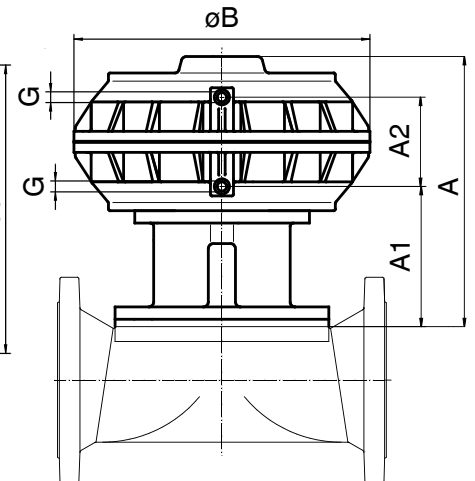
Mått i mm, MG = membranstorlek

Styrfunktion 2+ 3

Manöverdonsstorlek 0-2
0KN, 1KN, 2KN



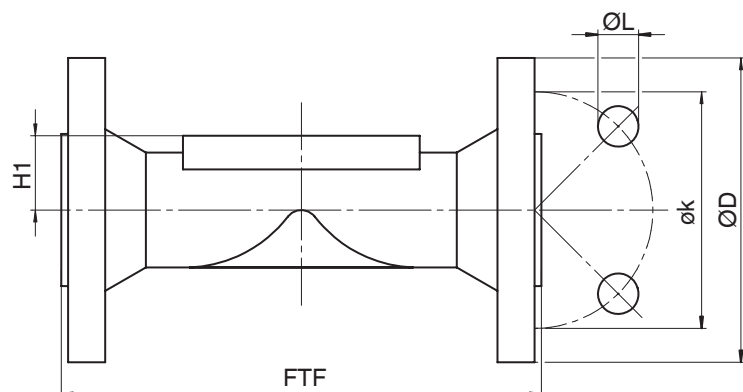
Manöverdonsstorlek 3



Manöverdonsstorlek 4

MG	DN	Manöverdons- storlek	ø B	A	A1	A2	G
25	15 - 25	0KN	130	147	59	39	G 1/4
40	32 + 40	1KN	171	173	75	42	G 1/4
50	50	2KN	211	206	90	47	G 1/4
65	65	3/F - 3/D	258	284	170	45	G 1/4
65	65	3AF - 3AD	258	284	170	45	G 1/4
80	80	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
80	80	3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
100	100	3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100	4AF - 4AD	360	322	156	109	G 1/4
125	125	4AF - 4AD	360	334	168	109	G 1/4
150	150	4AF - 4AD	360	323	156	109	G 1/4

Mått i mm, MG = membranstorlek

Husmått**Fläns EN (kod 8)**

MG	DN	Anslutningstyper kod 8 ¹⁾						
		Material Kod ²⁾						
						8	17, 18, 83	
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF
25	15	95,0	65,0	14,0	4	19,0	18,0	130,0
	20	105,0	75,0	14,0	4	19,0	20,5	150,0
	25	115,0	85,0	14,0	4	19,0	23,0	160,0
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,0	28,7	180,0
	40	150,0	110,0	19,0	4	28,0	33,0	200,0
50	50	165,0	125,0	19,0	4	35,0	39,0	230,0
65	65	185,0	145,0	19,0	4	27,5	51,0	290,0
80	80	200,0	160,0	19,0	8	33,0	59,5	310,0
100	100	220,0	180,0	19,0	8	43,0	73,0	350,0
125	125	250,0	210,0	19,0	8	65,0	87,0	400,0
150	150	285,0	240,0	23,0	8	58,0	109,0	480,0

Mått i mm, MG = membranstorlek

n = antal hål

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

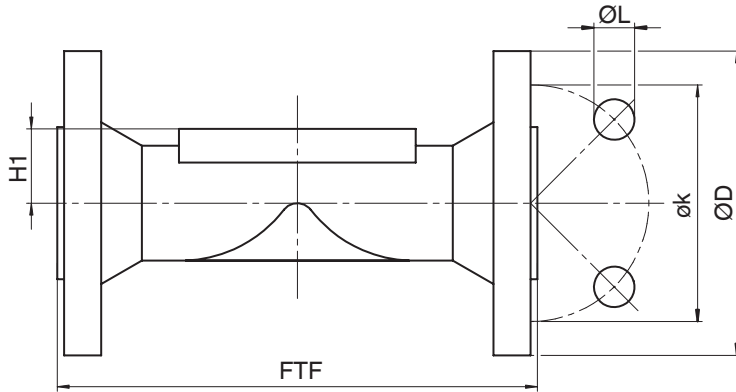
2) Ventilhusmaterial

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

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 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), hårdgummibeklädnad

Fläns EN (kod 53)

MG	DN	Anslutningstyper kod 53 ¹⁾								
		Material Kod ²⁾								
		8	17				8	17	8	17
		øD	øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	15	95,0	-	65,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	25	115,0	-	85,0	14,0	4	19,0	-	127,0	-
40	32	140,0	-	100,0	19,0	4	28,0	-	-	-
	40	150,0	-	110,0	19,0	4	28,0	-	159,0	-
50	50	165,0	-	125,0	19,0	4	35,0	-	191,0	-
65	65	185,0	-	145,0	19,0	4	27,5	-	216,0	-
80	80	200,0	-	160,0	19,0	8	33,0	-	254,0	-
100	100	220,0	-	180,0	19,0	8	43,0	-	305,0	-
125	125	250,0	-	210,0	19,0	8	65,0	-	356,0	-
150	150	285,0	280,0 ³⁾	240,0	23,0	8	58,0	109,0	406,0	416,0

Mått i mm, MG = membranstorlek

n = antal hål

1) Anslutningstyp

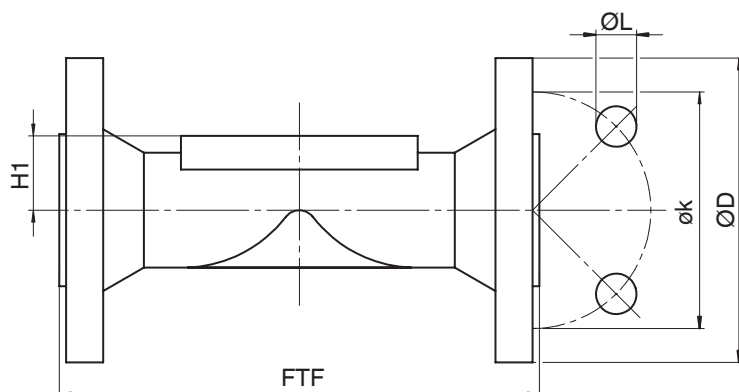
Kod 53: Fläns EN 1092, PN 16, Form A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

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

3) Diametern avviker från standard

Fläns ANSI Class (kod 38, 39)

MG	DN	Anslutningstyper Kod ¹⁾								
								38	38	39
		Material Kod ²⁾								
						8	17, 18, 83	17, 18	83	8, 17, 18, 83
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF	FTF
25	15	90,0	60,3	15,9	4	19,0	18,0	-	-	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	19,0	20,5	146,0	146,4	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	19,0	23,0	146,0	146,4	160,0
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,0	28,7	-	-	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	28,0	33,0	175,0	171,4	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	35,0	39,0	200,0	197,4	230,0
65	65	180,0	139,7	19,0	4	27,5	51,0	226,0	222,4	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	33,0	59,5	260,0	260,4	310,0
100	100	230,0 ³⁾	190,5	19,0	8	43,0	73,0	327,0	324,4	350,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	65,0	87,0	-	-	400,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	58,0	109,0	416,0	416,0	480,0

Mått i mm, MG = membranstorlek

n = antal hål

1) Anslutningstyp

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

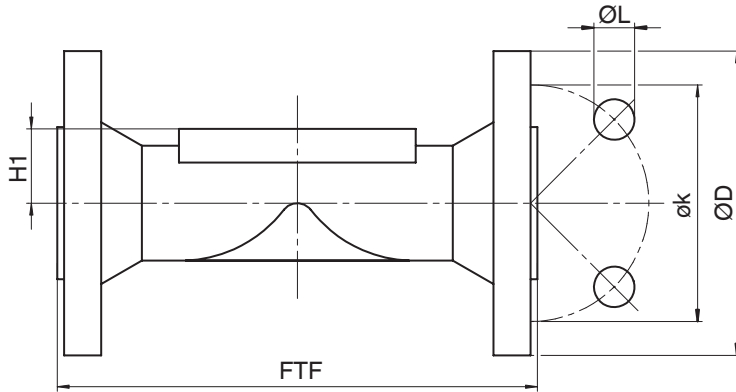
Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)

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 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), hårdgummibeklädnad

3) Anslutningskod 39 / materialkod 8 ØD = 220

Fläns ANSI Class (kod 56)

MG	DN	Anslutningstyper kod 56 ¹⁾							
		Material Kod ²⁾							
						17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	110,0	79,4	15,9	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-

Mått i mm, MG = membranstorlek

n = antal hål

1) Anslutningstyp

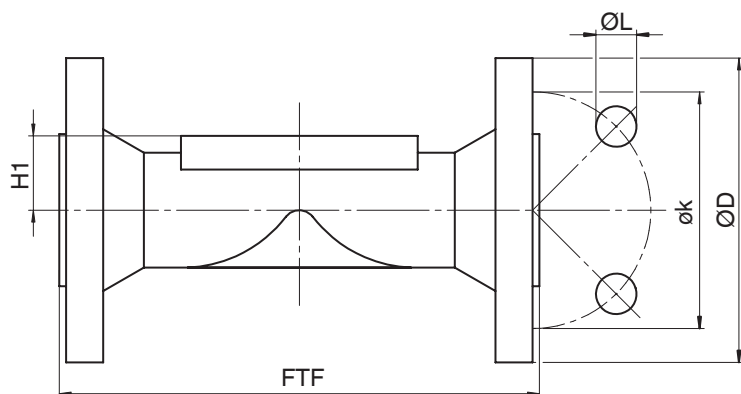
Kod 56: Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

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

Kod 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-beklädnad

Kod 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-beklädnad

Fläns BS (kod 51)

MG	DN	Anslutningstyper kod 51 ¹⁾							
		Material Kod ²⁾							
						17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	50	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	184,0	146,0	17,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	216,0	178,0	17,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	279,0	235,0	22,0	8	109,0	-	416,0	-

Mått i mm, MG = membranstorlek

n = antal hål

1) Anslutningstyp

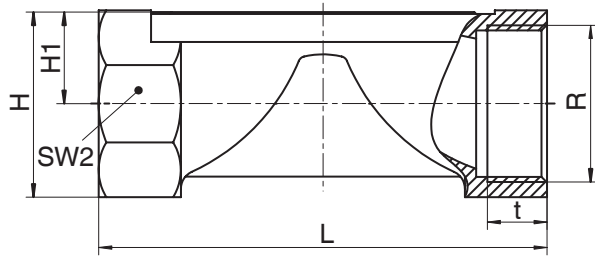
Kod 51: Fläns BS 10 Tab "E", bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, basic series 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

2) Ventilhusmaterial

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

Kod 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-beklädnad

Kod 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-beklädnad

Gängmuff DIN (kod 1)

MG	DN	Anslutningstyper kod 1 ¹⁾						
		Material kod 8 ²⁾						
		R	H	H1	t	L	SW 2	n
25	15	G 1/2	35,0	19,0	12,0	85,0	32	6
	20	G 3/4	40,0	19,0	13,0	85,0	41	6
	25	G 1	42,0	19,0	16,0	110,0	46	6
40	32	G 1¼	56,0	28,0	16,0	120,0	55	6
	40	G 1½	61,0	28,0	18,0	140,0	65	6
50	50	G 2	73,0	35,0	18,0	165,0	75	6

Mått i mm, MG = membranstorlek

n = antal nyckelytor

1) **Anslutningstyp**

Kod 1: Gängmuff DIN ISO 228

2) **Ventilhusmaterial**

Kod 8: EN-GJL-250 (GG 25)



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