

## 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

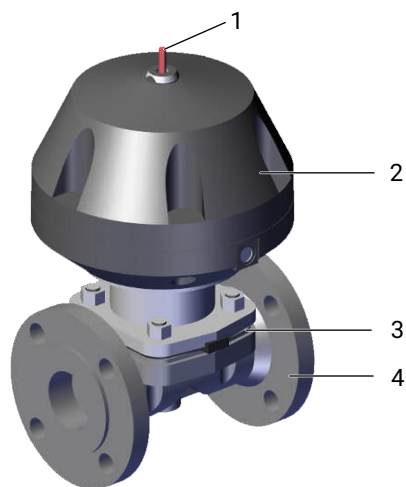
- **Mediets temperatur:** 0 till 100 °C
- **Omgivningstemperatur:** 0 till 60 °C
- **Drifttryck:** 0 till 10 bar
- **Dimensioner:** DN 15 till 150
- **Ventilhusformer:** Ventilhus med rakt genomflöde
- **Anslutningstyper:** Fläns | Gänga
- **Anslutningsnormer:** ANSI | BS | EN | ISO
- **Ventilhusmaterial:**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

Tekniska data beror på respektive konfiguration



## 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) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), Butylbeklädnad 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-400-18-LT (GGG 40.3), mjukgummibeklädnad EN-GJS-500-7 (GGG 50), PFA-beklädnad EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-beklädnad

## Tillgängliga utföranden

### Tillgängliga ventilhus

#### Gänganslutning

MG	DN	Anslutningstyper kod 1, 31 <sup>1)</sup>
		Material kod 90 <sup>2)</sup>
25	15	X
	20	X
	25	X
40	32	X
	40	X
50	50	X

MG = membrandimension, X = standard

1) **Anslutningstyp**

Kod 1: Gängmuff DIN ISO 228

Kod 31: NPT invändig gänga

2) **Ventilhusmaterial**

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

**Fläns**

MG	DN	Kod för anslutningstyper <sup>1)</sup>															
		8			38			39			51			53		56	
		Material kod <sup>2)</sup>															
		17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18 <sup>3)</sup>	17, 82, 83, 88	18	90	17	81	91 <sup>3)</sup>	8	17	17	81	91 <sup>3)</sup>
25	15	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
40	32	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	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X
65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
80	80	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
100	100	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X
	125	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
125	125	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
150	150	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-

MG = membrandimension, X = standard

**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 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 Tabelle E bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, grundserie 7, bygglängds endast vid ventilhustyp D

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

Kod 56: Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, grundserie 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 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), mjukgummibeklädnad

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

Kod 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), butylbeklädnad

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

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

**3) på begäran**

**Tillgänglighet manöverdonsutförande**

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

## 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
<b>Gänganslutning</b>	
Gängmuff DIN ISO 228	1
NPT invändig gänga	31
<b>Fläns</b>	
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 Tabelle E bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, grundserie 7, bygglängds endast vid ventilhustyp D	51
Fläns EN 1092, PN 16, Form A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, grundserie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	53
Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, grundserie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D	56

5 Ventilhusmaterial	Kod
<b>Gråjärnsmaterial</b>	
EN-GJL-250 (GG 25)	8
<b>Segjärnsmaterial</b>	
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), mjukgummibeklädnad	82
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), hårdgummibeklädnad	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), butylbeklädnad	88
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
EN-GJS-500-7 (GGG 50), PP-beklädnad	91

6 Membranmaterial	Kod
<b>Elastomer</b>	
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
<b>PTFE</b>	
PTFE/EPDM en-dels	54
PTFE/EPDM två-delat	5M
PTFE/FKM två-delat	5T
PTFE/PVDF/EPDM tre-delat	71
<b>Observera:</b> 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 15 - 25, membranstorlek 25	
<b>Manöverdonsmaterial plast</b>	
Membranmanöverdon, plast, diameter 130 mm	0KN
DN 32 - 40, membranstorlek 40	
<b>Manöverdonsmaterial plast</b>	
Membranmanöverdon, plast, diameter 171 mm	1KN
DN 50 - 65 membranstorlek 50	
<b>Manöverdonsmaterial plast</b>	
Membranmanöverdon, plast, diameter 211 mm	2KN

8 Manöverdonsutförande	Kod
DN 65, membranstorlek 65	
<b>Manöverdonsmaterial plast</b>	
Manöverdonsstorlek 3/1	3/1
Manöverdonsstorlek 3/2	3/2
Manöverdonsstorlek 3/3	3/3
Manöverdonsstorlek 3/D	3/D
Manöverdonsstorlek 3/F	3/F
<b>Manöverdonsmaterial metall</b>	
Manöverdonsstorlek 3A1	3A1
Manöverdonsstorlek 3A2	3A2
Manöverdonsstorlek 3A3	3A3
Manöverdonsstorlek 3AD	3AD
Manöverdonsstorlek 3AF	3AF
DN 80, membranstorlek 80	
<b>Manöverdonsmaterial plast</b>	
Manöverdonsstorlek 3/2	3/2
Manöverdonsstorlek 3/3	3/3
Manöverdonsstorlek 3/D	3/D
Manöverdonsstorlek 3/F	3/F
<b>Manöverdonsmaterial metall</b>	
Manöverdonsstorlek 3A2	3A2
Manöverdonsstorlek 3A3	3A3
Manöverdonsstorlek 3AD	3AD
Manöverdonsstorlek 3AF	3AF
Manöverdonsstorlek 4A2	4A2
DN 100 - 125 membranstorlek 100	
<b>Manöverdonsmaterial plast</b>	
Manöverdonsstorlek 3/3	3/3

8 Manöverdonsutförande	Kod
Manöverdonsstorlek 3/D	3/D
Manöverdonsstorlek 3/F	3/F
<b>Manöverdonsmaterial metall</b>	
Manöverdonsstorlek 3A3	3A3
Manöverdonsstorlek 3AD	3AD
Manöverdonsstorlek 3AF	3AF
Manöverdonsstorlek 4A3	4A3
Manöverdonsstorlek 4AD	4AD
Manöverdonsstorlek 4AF	4AF
DN 125, membranstorlek 125	
<b>Manöverdonsmaterial metall</b>	
Manöverdonsstorlek 4A2	4A2
Manöverdonsstorlek 4A3	4A3
Manöverdonsstorlek 4AD	4AD
Manöverdonsstorlek 4AF	4AF
DN 150, membranstorlek 150	
<b>Manöverdonsmaterial metall</b>	
Manöverdonsstorlek 4A3	4A3
Manöverdonsstorlek 4AD	4AD
Manöverdonsstorlek 4AF	4AF
<b>Observera:</b> Styrluftanslutningen är 90° mot flödesriktningen för alla manöverdon.	
<b>9 Montagetyp</b>	<b>Kod</b>
Med fästbygel (Namur)	N0
Med fästbygel (Namur) och handvred	NH

## Beställningsexempel

Beställningsalternativ	Kod	Beskrivning
1 Typ	620	Membranventil, pneumatisk manövrering, membranmanöverdon, mellanstycke av gråjärn
2 DN	80	DN 80
3 Ventilhus typ	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 typ D
5 Ventilhusmaterial	90	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
6 Membranmaterial	29	EPDM
7 Styrfunktion	1	Stängd i viloläge (NC)
8 Manöverdonsutförande	3/3	Manöverdonsstorlek 3/3
9 Montagetyp		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.

**Styrmedium:** Neutrala gaser

### **Temperatur**

<b>Mediets temperatur:</b>	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

**Lagringstemperatur:** 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 - 65	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 - 125	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 = 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 EN 12266-1)

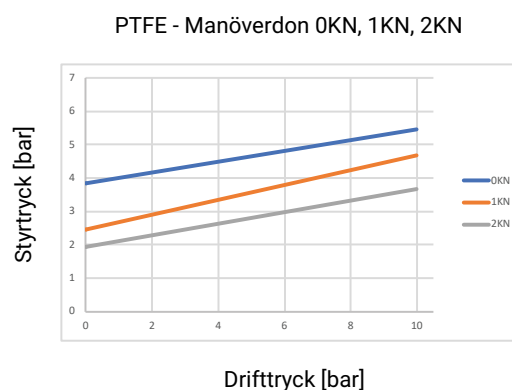
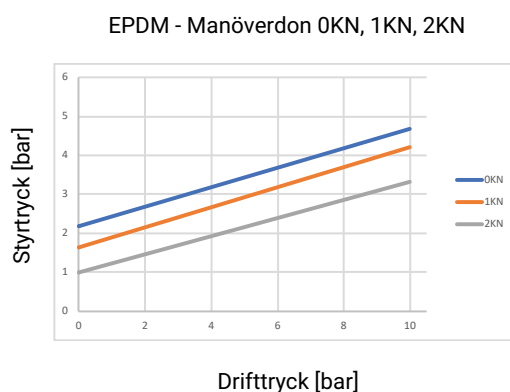
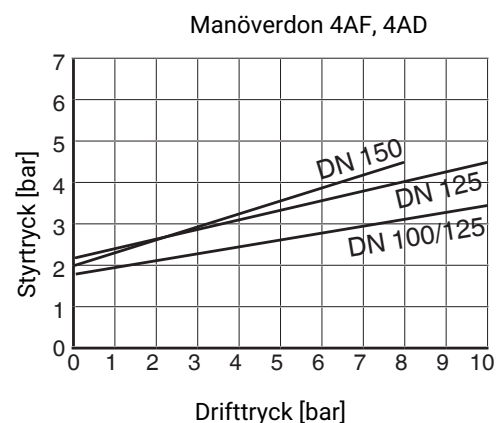
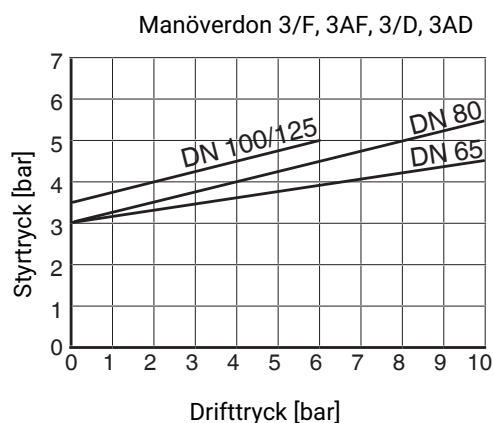
## Styrtryck:

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 - 65	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 - 125	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 = membrandimension

## Styrtryck:

## Styrtryck – drifttryck – diagram



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 <sup>3</sup>
Manöverdonsstorlek 1	0,35 dm <sup>3</sup>
Manöverdonsstorlek 2	1,10 dm <sup>3</sup>
Manöverdonsstorlek 3	2,50 dm <sup>3</sup>
Manöverdonsstorlek 4	6,80 dm <sup>3</sup>
Manöverdonsstorlek 0KN	0,16 dm <sup>3</sup>
Manöverdonsstorlek 1KN	0,40 dm <sup>3</sup>
Manöverdonsstorlek 2KN	0,69 dm <sup>3</sup>

**Kv-värden:**

MG	DN	Gjuten kropp utan beklädnad		Gummi beklädnad	Plast beklädnad
		Gängad kropp	Fläns kropp		
		Material kod 8, 90			
25	15	8,0	10,0	5,0	6,0
	20	11,5	14,0	9,0	11,0
	25	11,5	17,0	13,0	15,0
40	32	28,0	36,0	23,0	29,0
	40	28,0	40,0	26,0	32,0
50	50	60,0	68,0	47,0	64,0
	65	-	68,0	47,0	64,0
65	65	-	100,0	-	-
80	80	-	130,0	110,0	128,0
100	100	-	200,0	177,0	190,0
	125	-	200,0	-	-
125	125	-	-	214,0	230,0
150	150	-	484,0	365,0	397,0

MG = membranstorlek, Kv-värden i m<sup>3</sup>/h

Kv-värden fastställda enligt DIN EN 60534, ingångstryck 5 bar,  $\Delta p$  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 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
<b>25</b>	0KN	1	2,2
	0KN	2 + 3	1,7
<b>40</b>	1KN	1	4,7
	1KN	2 + 3	3,1
<b>50</b>	2KN	1	6,9
	2KN	2 + 3	5,2
<b>65</b>	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
<b>80</b>	3/2	1	16,5
	3/3		17,2
	3A2		26,4
	3A3		27,4
	4A2		54,7
	3/F-3/D		2 + 3
	3AF-3AD	20,0	
	<b>100</b>	3/3	1
3A3		28,1	
4A3		63,3	
3/F-3/D		2 + 3	16,0
3AF-3AD			21,0
4AF-4AD			35,0
<b>125</b>	4A2	1	58,0
	4A3		66,0
	4AF-4AD	2 + 3	35,0
<b>150</b>	4A3	1	67,0
	4AF-4AD	2 + 3	45,0

MG = membrandimension

Vikt i kg

## Vikt:

## Hus

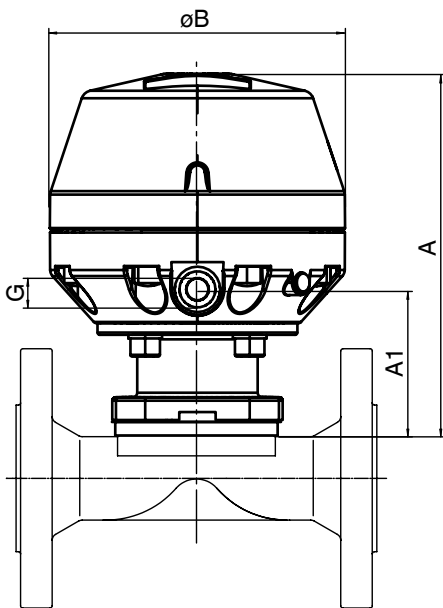
MG	DN	Gångmuff	Fläns
		Kod för anslutningstyper	
		1, 31	8, 38, 39, 51, 53, 56
25	15	0,50	1,50
	20	0,60	2,20
	25	0,90	2,80
40	32	1,40	3,40
	40	1,90	4,50
50	50	2,70	6,30
	65	-	10,30
80	80	-	13,80
100	100	-	20,80
	125	-	26,30
150	150	-	37,30

MG = membrandimension  
Vikt i kg

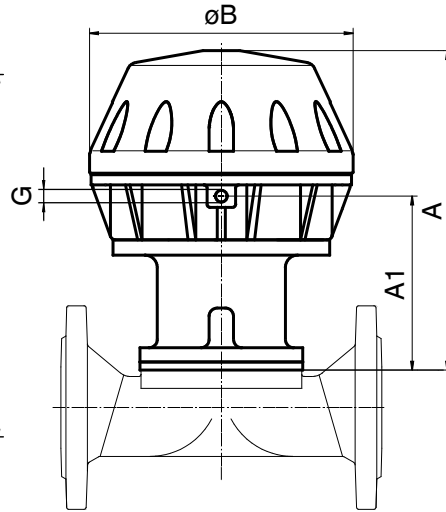
## Mått

### Manöverdonsmått

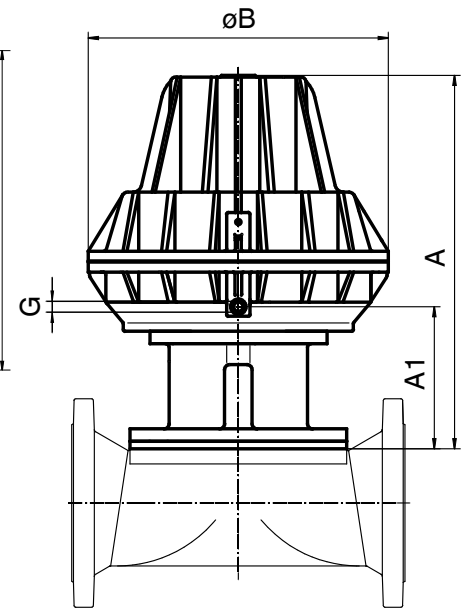
#### Styrfunktion 1



Manöverdonsstorlek 0-2  
0KN, 1KN, 2KN



Manöverdonsstorlek 3



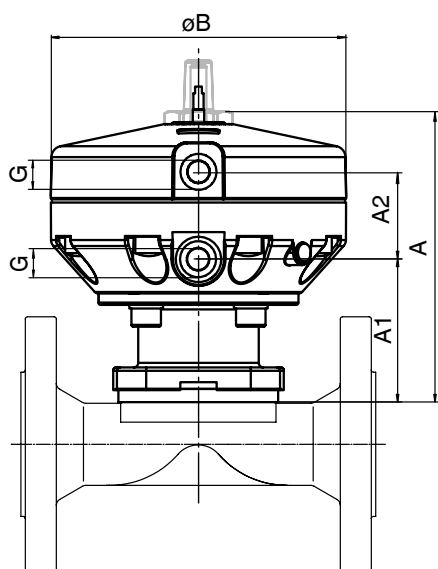
Manöverdonsstorlek 4

MG	DN	Manöverdons- utförande	$\varnothing B$	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 - 65	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 - 125	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

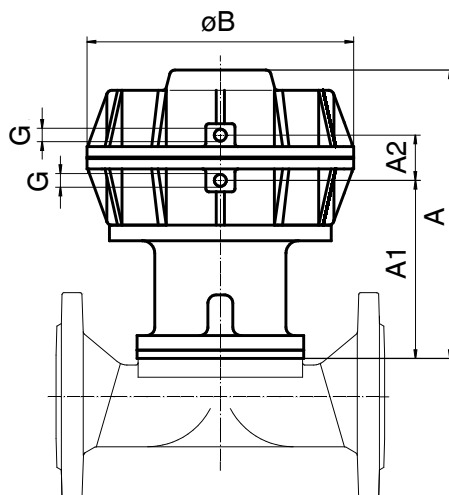
Mått i mm

MG = membrandimension

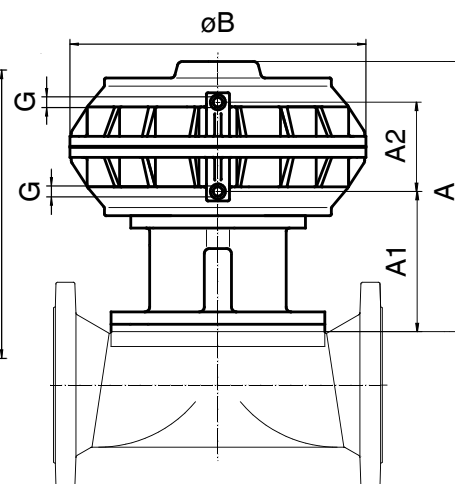
## Styrfunktion 2+ 3



Manöverdonsstorlek 0-2  
0KN, 1KN, 2KN



Manöverdonsstorlek 3



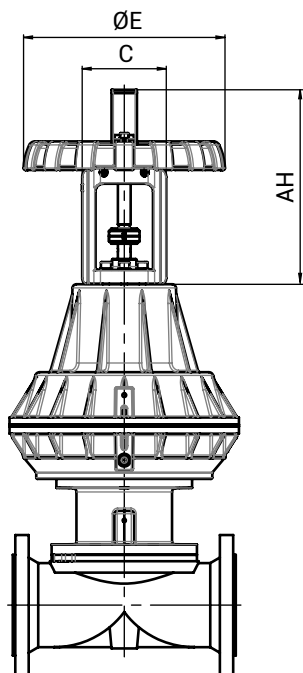
Manöverdonsstorlek 4

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 - 65	2KN	211	206	90	47	G 1/4
65	65	3/F - 3/D	258	284	170	45	G 1/4
		3AF - 3AD	258	284	170	45	G 1/4
80	80	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
		3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100 - 125	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
		3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
		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

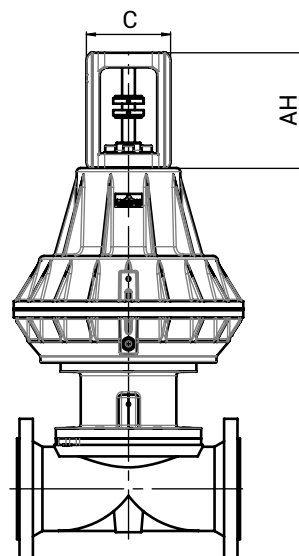
Mått i mm

MG = membrandimension



**Montagetyp med fästbygel (Namur)**

Styrfunktion 1  
 Monteringstyp med montagebygel  
 efter Namur och handvred (kod NH)

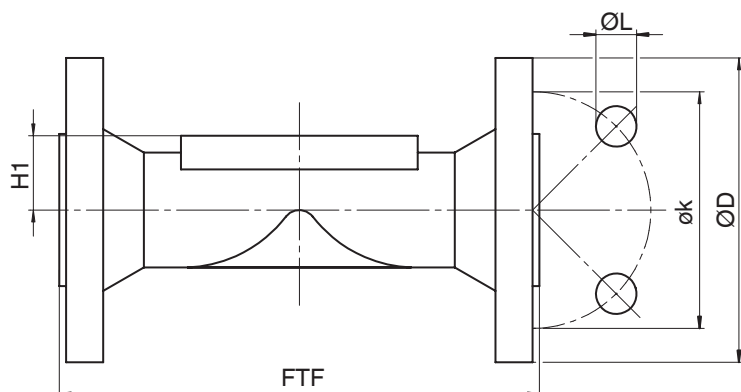


Styrfunktion 1  
 Monteringstyp med montagebygel  
 efter Namur (kod N0)

MG	DN	AH		C	ØE
		Montagetyp kod N0	Montagetyp kod NH		
65 - 150	65 - 150	181,0	305,0	132,0	316,0

Mått i mm

MG = membrandimension

**Husmått****Fläns EN (kod 8)****Anslutningstyp fläns bygglängd EN 558 (kod 8)<sup>1)</sup>, segjärnsmaterial (kod 17, 18, 82, 83, 88, 90)<sup>2)</sup>**

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Material			Material		
						17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18	90
25	15	95,0	65,0	14,0	4	18,0	18,0	14,0	130,0	130,0	130,0
	20	105,0	75,0	14,0	4	20,5	20,5	16,5	150,0	150,0	150,0
	25	115,0	85,0	14,0	4	23,0	23,0	19,5	160,0	160,0	160,0
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,7	28,7	23,0	180,0	180,0	180,0
	40	150,0	110,0	19,0	4	33,0	33,0	27,0	200,0	200,0	200,0
50	50	165,0	125,0	19,0	4	39,0	39,0	32,0	230,0	230,0	230,0
	65	185,0	145,0	19,0	4	51,0	51,0	38,7	290,0	290,0	290,0
80	80	200,0	160,0	19,0	8	59,5	59,5	31,5	310,0	310,0	310,0
100	100	220,0	180,0	19,0	8	73,0	73,0	43,0	350,0	350,0	350,0
	125	250,0	210,0	19,0	8	-	-	58,0	-	350,0	400,0
125	125	250,0	210,0	19,0	8	87,0	-	-	400,0	-	-
150	150	285,0	240,0	23,0	8	109,0	-	58,0	480,0	-	480,0

Mått i mm

MG = membrandimension

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 ventilstyp D

**2) Ventilhusmaterial**

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

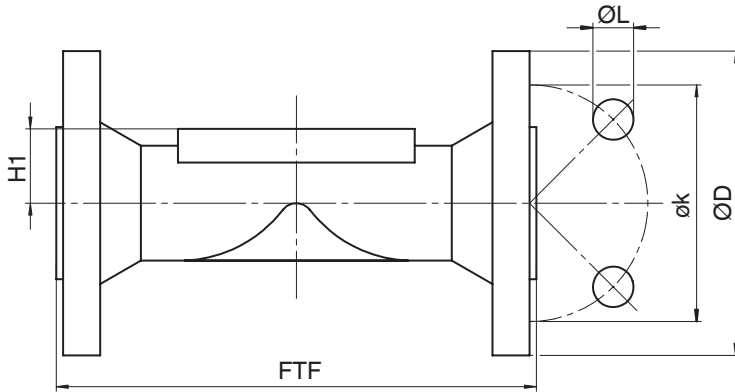
Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad

Kod 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), mjukgummibeklädnad

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

Kod 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), butylbeklädnad

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

**Fläns EN (kod 53)****Anslutningstyp fläns, bygglängd EN 558 (kod 53)<sup>1)</sup>, gråjärnsmaterial (kod 8), segjärnsmaterial (kod 17)<sup>2)</sup>**

MG	DN	øD		øk	øL	n	H1		FTF	
		8	17				Material		Material	
							8	17	8	17
25	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
40	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	-
125	125	250,0	-	210,0	19,0	8	65,0	-	356,0	-
150	150	285,0	280,0 <sup>3)</sup>	240,0	23,0	8	58,0	109,0	406,0	416,0

Mått i mm

MG = membrandimension

n = antal hål

**1) Anslutningstyp**

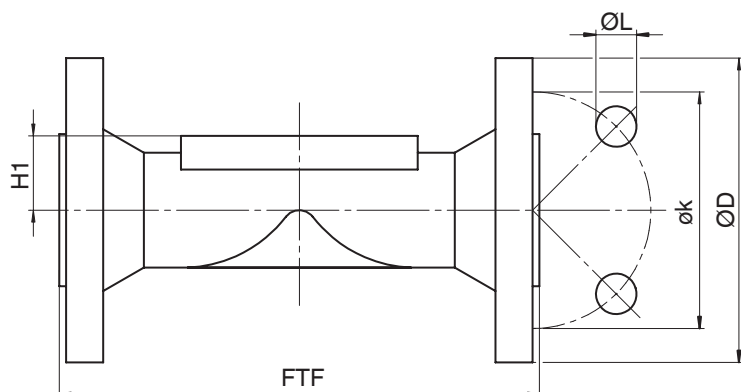
Kod 53: Fläns EN 1092, PN 16, Form A, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, grundserie 7, bygglängd endast vid ventilhustyp D

**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)****Anslutningstyp fläns bygglängd MSS SP-88 (kod 38)<sup>1)</sup>, segjärnsmaterial (kod 17, 18, 82, 83, 88)<sup>2)</sup>**

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF		
						Material		Material		
						17, 82, 83, 88	18	17	18	82, 83, 88
25	20	100,0	69,9	15,9	4	20,5	20,5	146,0	146,0	146,4
	25	110,0	79,4	15,9	4	23,0	23,0	146,0	146,0	146,4
40	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	33,0	175,0	175,0	171,4
50	50	150,0	120,7	19,0	4	39,0	39,0	200,0	200,0	197,4
	65	180,0	139,7	19,0	4	51,0	51,0	226,0	226,0	222,4
80	80	190,0	152,4	19,0	4	59,5	59,5	260,0	260,0	260,4
100	100	230,0	190,5	19,0	8	73,0	73,0	327,0	327,0	324,4
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-	416,0

Mått i mm

MG = membrandimension

n = antal hål

**1) Anslutningstyp**

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

**2) Ventilhusmaterial**

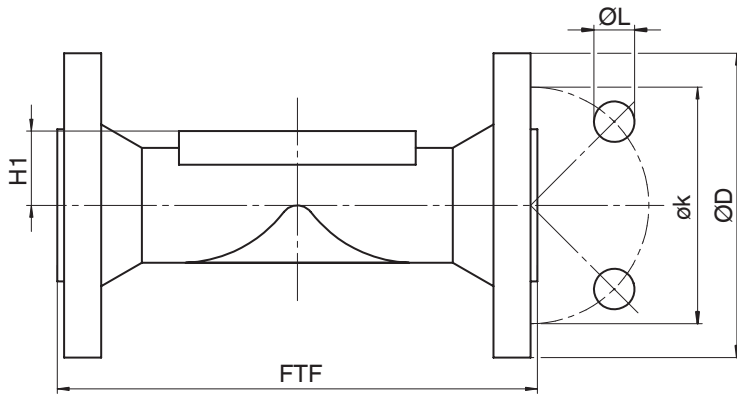
Kod 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PFA-beklädnad

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

Kod 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), mjukgummibeklädnad

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

Kod 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), butylbeklädnad



Anslutningstyp fläns byggglängd EN 558 (kod 39), <sup>1)</sup> Segjärnsmaterial (kod 17, 18, 82, 83, 88, 90) <sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Material			Material		
						17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18	90
25	15	90,0	60,3	15,9	4	18,0	18,0	14,0	130,0	130,0	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	20,5	20,5	16,5	150,0	150,0	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	23,0	23,0	19,5	160,0	160,0	160,0
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,7	28,7	23,0	180,0	180,0	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	33,0	27,0	200,0	200,0	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	39,0	39,0	32,0	230,0	230,0	230,0
	65	180,0	139,7	19,0	4	51,0	51,0	38,7	290,0	290,0	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	59,5	59,5	31,5	310,0	310,0	310,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	73,0	73,0	43,0	350,0	350,0	350,0
	125	255,0	215,9	22,2	8	-	-	58,0	-	-	400,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	87,0	-	-	400,0	-	-
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	58,0	480,0	-	480,0

Mått i mm

MG = membrandimension

n = antal hål

1) Anslutningstyp

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

2) Ventilmaterial

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

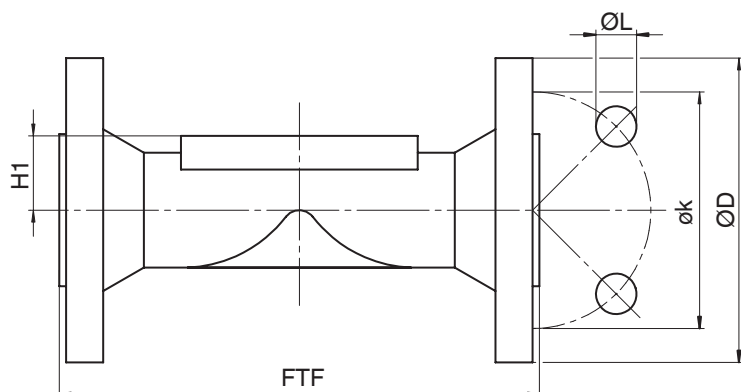
Kod 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), PP-beklädnad

Kod 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), mjukgummibeklädnad

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

Kod 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), butylbeklädnad

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

**Fläns ANSI Class (kod 56)****Anslutningstyp fläns, bygglängd EN 558 (kod 56), <sup>1)</sup> segjärnsmaterial (kod 17, 81, 91)<sup>2)</sup>**

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Material		Material	
						17	81, 91	17	81, 91
<b>25</b>	<b>25</b>	110,0	79,4	15,9	4	-	23,0	-	127,0
<b>40</b>	<b>40</b>	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
<b>50</b>	<b>50</b>	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
	<b>65</b>	180,0	139,7	19,0	4	-	47,5	-	216,0
<b>80</b>	<b>80</b>	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
<b>100</b>	<b>100</b>	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
<b>150</b>	<b>150</b>	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-

Mått i mm

MG = membrandimension

n = antal hål

**1) Anslutningstyp**

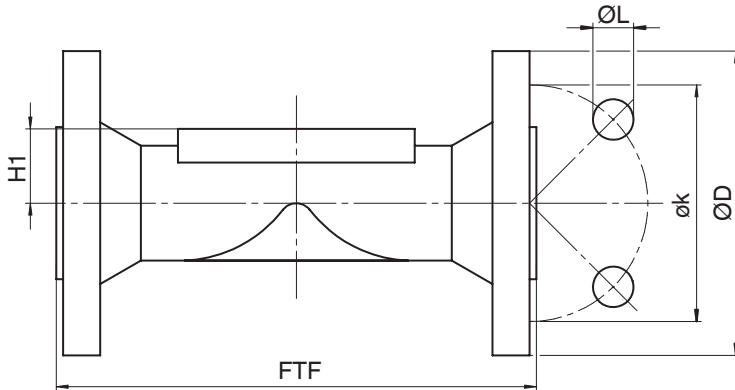
Kod 56: Fläns ANSI Class 125/150 RF, bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, grundserie 7, bygglängd endast vid ventilstyp D

**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)****Anslutningstyp fläns, bygglängd EN 558 (kod 51), <sup>1)</sup> segjärnsmaterial (kod 17, 81, 91) <sup>2)</sup>**

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Material		Material	
						17	81, 91	17	81, 91
25	25	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	40	133,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	50	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
	65	165,0	127,0	17,0	4	-	47,5	-	216,0
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 = membrandimension

n = antal hål

**1) Anslutningstyp**

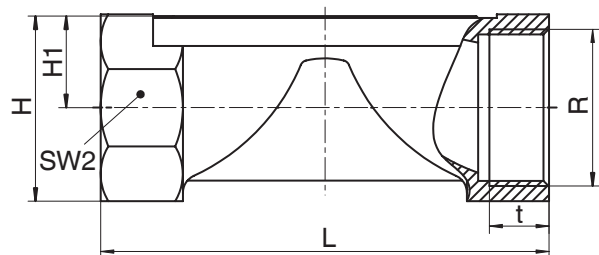
Kod 51: Fläns BS 10 Tabelle E bygglängd FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, grundserie 7, bygglängs endast vid ventilhustyp D

**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)****Anslutningstyp gängmuff (kod 1)<sup>1)</sup>, segjärnsmaterial (kod 90)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
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	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	G 1 1/4	55	21,4
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	G 1 1/2	65	21,4
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Mått i mm

MG = membrandimension

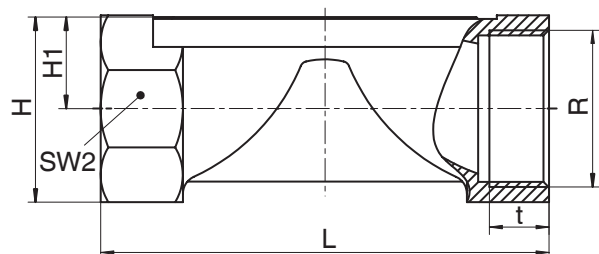
n = antal nyckelytor

**1) Anslutningstyp**

Kod 1: Gängmuff DIN ISO 228

**2) Ventilhusmaterial**

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

**Gängmuff NPT (kod 31)****Anslutningstyp gängmuff NPT (kod 31)<sup>1)</sup>, segjärnsmaterial (kod 90)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
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 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)



**Tillbehör****GEMÜ 1450****Fästbygel NAMUR**

GEMÜ 1450 är en NAMUR-fästbygel för pneumatiska membran- och sätesventiler. Inbyggd optisk lägesindikering är standard. Produkten finns med eller utan handvred för manuell nödstyrning. Den har även kopplingskammar med justerbar höjd. Monteringskomponenter ingår.



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