

Snedsätesventil, metall

Om produkten

Den pilotstyrda 2/2-vägsventilen GEMÜ 550 har en kolvdrivning som är konstruerad så att den kräver mycket lite underhåll. Ventilspindeln tätas med en självreglerande packboxtätning. Det innebär tillförlitlig ventilspindeltätning och obetydligt underhållsbehov, även efter lång drift. Skrapringen framför packboxtätningen skyddar denna ytterligare mot smuts och skador.

Egenskaper

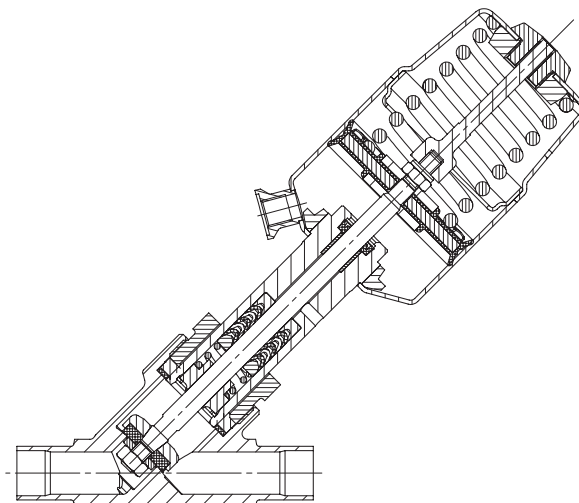
- Lämplig för neutrala, aggressiva*, flytande och gasformiga medier
- Avsevärt minskad monteringslängd och radiellt utbyggbar tack vare ventilhusets utvändiga gänga
- Samtliga delar som kommer i beröring med processmediet kan anpassas efter den aktuella användningen
- Högre medietemperaturer
- Utföranden enligt ATEX på begäran

Fördelar

- Manöverdon av rostfritt stål för aggressiva omgivningsmedier, lätt att rengöra
- Olika ventilhusanslutningstyper
- Hög flödeskapacitet
- Låg vikt
- Optisk lägesindikering ingår som standard vid styrfunktion NC och finns till styrfunktion NO och DA på begäran
- Tillbehör:
 - Elektriska gränslägesindikatorer
 - Ventilomkopplingsdosor
 - Elektropneumatiska lägesregulatorer/processregulatorer (se datablad för reglerventil GEMÜ 550)
 - Slaglängdsbegränsning
- Lämpar sig för livsmedelskontakt enligt förordning (EG) nr 1935/2004
- Packboxtätningen tål vakuum till 20 mbar (a) som standard

* se sidan 2 för mer information om processmedium

Genomskärningsbild



Manöverdon 0 och 1



Manöverdon 2 till 5

Tekniska data

Processmedium

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

Max. tillåtet tryck för processmedium se tabell

Mediets temperatur -10 till 180 °C

Max. tillåten viskositet 600 mm²/s

Fler utföranden för lägre/högre temperaturer och högre viskositeter på begäran.

Styrmedium

Neutrala gaser

Max. styrtryck: 8 bar

Max. tillåten temperatur på styrmedium: 60 °C

Manöverdonsuppgifter

Manöverdons- storlek	Fyllvolym	Kolv- diameter
0G1, 0M1	0,006 dm ³	28 mm
1G1, 1M1	0,025 dm ³	42 mm
2G1, 2M1	0,084 dm ³	60 mm
3G1, 3M1	0,245 dm ³	80 mm
4G1	0,437 dm ³	100 mm
5G1	0,798 dm ³	130 mm

Omgivningsförutsättningar

Omgivningstemperatur max. 60 °C

Max. tillåten läckagegrad vid sätet

Sätetätning	Standard	Kontrollmetod	Läckagegrad	Kontrollmedium
PTFE	DIN EN 12266-1	P12	A	Luft

Max. driftryck [bar]

Manöverdonsstorlek	DN 6	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Stf. 1 Stängs med fjäderkraft (NC) / Flödesriktning: mot tallriken											
0G1	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
1G1	-	10,0	10,0	10,0	6,0	3,5	-	-	-	-	-
2G1	-	-	22,0	22,0	12,0	7,0	4,0	2,5	-	-	-
3G1	-	-	-	-	25,0	16,0	10,0	6,0	3,0	-	-
4G1	-	-	-	-	-	25,0	18,0	12,0	7,0	-	-
5G1	-	-	-	-	-	-	25,0	20,0	15,0	10,0	7,0
Stf. 1 Stängs med fjäderkraft (NC) / Flödesriktning: med tallriken											
0M1	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
1M1	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-
2M1	-	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	5,0	-	-
3M1	-	-	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-
Stf. 2 Öppnas med fjäderkraft (NO) / Stf. 3 Dubbelverkande (DA) / Flödesriktning: mot tallriken											
0G	20,0	20,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-
1G	-	25,0	25,0	25,0	17,0	11,0	-	-	-	-	-
2G	-	-	-	25,0	25,0	24,0	15,0	8,0	-	-	-
3G	-	-	-	-	25,0	25,0	25,0	19,0	12,0	-	-
4G	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	22,0	-	-
5G	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	25,0	25,0	18,0

Samtliga värden för tryck är angivna i bar. Vid strömning mot ventilen med tallriken (M) finns det i samband med flytande medier risk för stängningsslag! Vid max. driftryck ska tryck-/temperaturförhållandet beaktas (se tabell på sidan 3).

Tekniska data

Styrtryck [bar]

Stf. 1 Stängs med fjäderkraft (NC) / Flödesriktning: mot tallriken

Manöverdonsstorlek

1G1, 2G1, 3G1, 4G1

4 - 8

0G1, 5G1

5 - 8

Stf. 1 Stängs med fjäderkraft (NC) / Flödesriktning: med tallriken

0M1, 1M1, 2M1, 3M1

Max. 7 bar

Högre styrtryck på begäran.

Stf. 2 Öppnas med fjäderkraft (NO) / Stf. 3 Dubbelverkande (DA) / Flödesriktning: mot tallriken

Värden, se diagram på sidan 5

Kv-värden [m³/h]

	DN 6	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Svetsstuts, DIN 11850	1,6	1,8	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-
Svetsstuts, DIN 11866	-	2,2	4,5	5,5	11,7	20,5	33,0	51,0	61,0	110,0	117,0
Gängmuff, DIN ISO 228	-	-	4,5	5,4	10,0	15,2	23,0	41,0	68,0	95,0	130,0

Kv-värden fastställda enligt DIN EN 60534. Uppgifterna om Kv-värden avser styrfunktion 1 (NC) och det största manöverdonet för respektive nominella diameter. Kv-värden för andra produktkonfigurationer (t.ex. andra anslutningstyper eller ventilhusmaterial) kan avvika.

Tryck-/temperaturförhållande för snedsättesventilhus

Anslutningskod	Materialkod	Tillåtna driftövertryck i bar vid temperatur i °C*					
		RT	100	150	200	250	300
1, 9, 17, 37, 60, 63, 3C, 3D	37	25,0	23,8	21,4	18,9	17,5	16,1
0, 16, 17, 37, 59, 60, 65	34	25,0	24,5	22,4	20,3	18,2	16,1
13 (DN 15 - DN 50)	34	25,0	23,6	21,5	19,8	18,6	17,2
80, 88 (DN 15 - DN 40)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
80, 88 (DN 50 - DN 80)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
82 (DN 15 - DN 32)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
82 (DN 40 - DN 65)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
86 (DN 15 - DN 40)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
86 (DN 50 - DN 65)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
10 (DN 15 - DN 50)	37	25,0	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5
47 (DN 15 - DN 50)	34	15,9	13,3	12,0	11,1	10,2	9,7
0, 16, 17, 59, 60	40	25,0	20,6	18,7	17,1	15,8	14,8
17, 59, 60	C2	25,0	21,2	19,3	17,9	16,8	15,9

* Armaturerna kan användas till -10 °C
Samtliga värden för tryck är angivna i bar.

** max. temperatur 140 °C

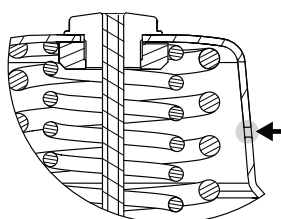
RT = rumstemperatur

Avluftning i manöverdonet

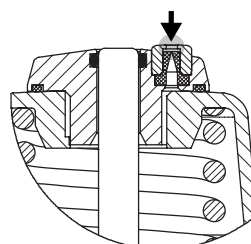
För avluftning av styrmediet är det pneumatiska manöverdonet försett med ett avluftningshål på sidan av manöverdonshuset (styrfunktion "stängs med fjäderkraft").

Inom vissa användningsområden (t.ex. livsmedelsindustrin) kan smutsigt vatten eller rengöringsmedel tränga in via detta avluftningshål och försämra manöverdonets funktion.

För dessa användningsområden finns därför en specialavluftning med läppbackventil, så att funktionsstörningar kan förhindras. Avluftningshålet på sidan tillsluts då.



Standardavluftningshål



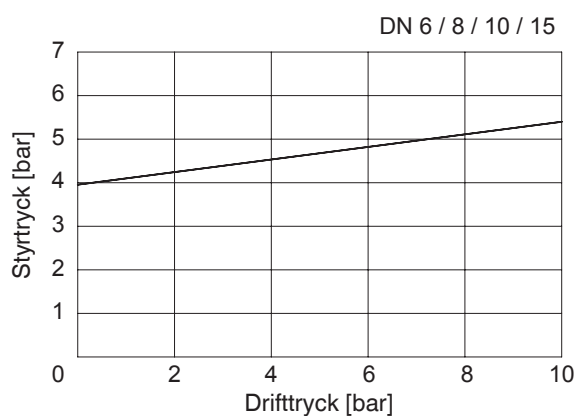
Specialavluftning K-nr 6996

Drifttrycks-/styrtryckskurvor

Styrfunktion 1: Stängs med fjäderkraft (NC) / Flödesriktning: med tallriken

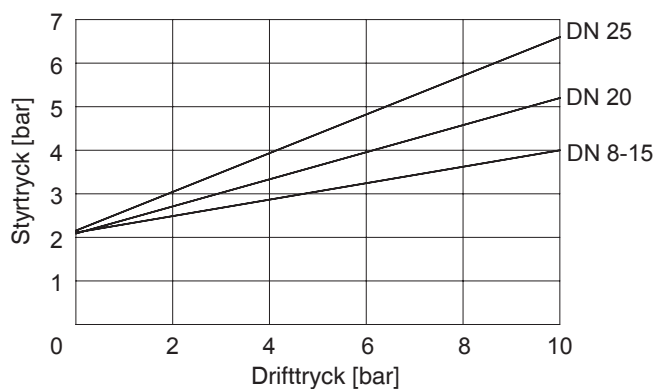
Manöverdonsstorlek 0M1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



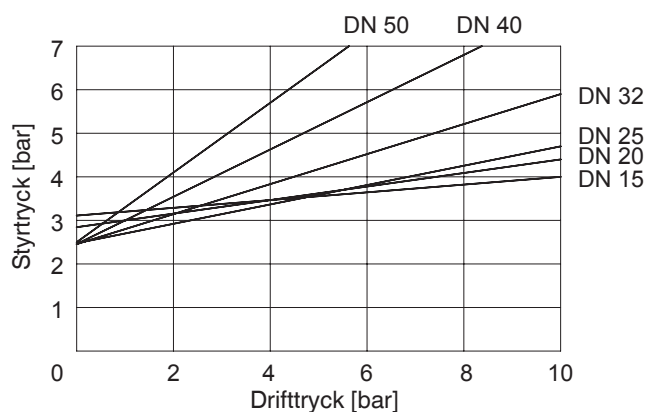
Manöverdonsstorlek 1M1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



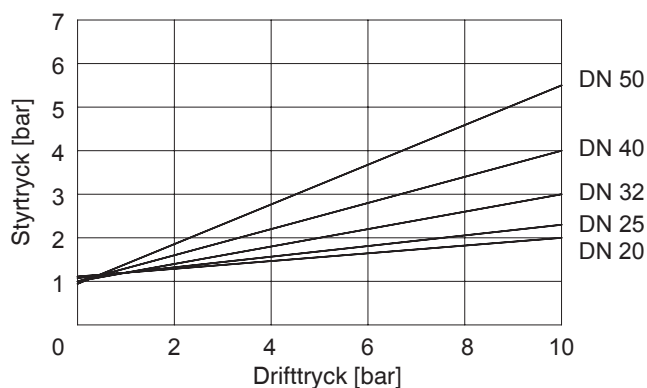
Manöverdonsstorlek 2M1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



Manöverdonsstorlek 3M1

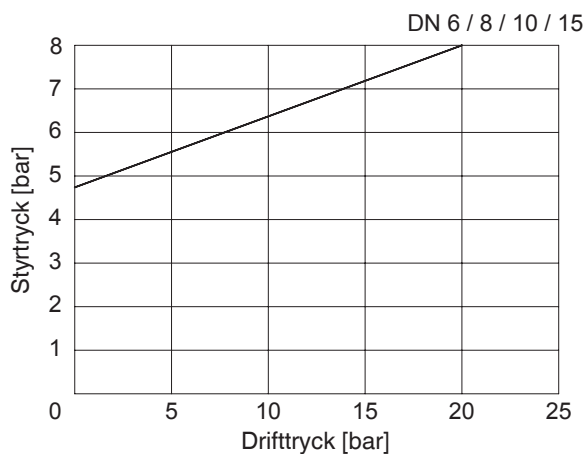
min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



Drifttrycks-/styrtryckskurvor
Stf. 2 Öppnas med fjäderkraft (NO) / Stf. 3 Dubbelverkande (DA)
 Flödesriktning: mot tallriken

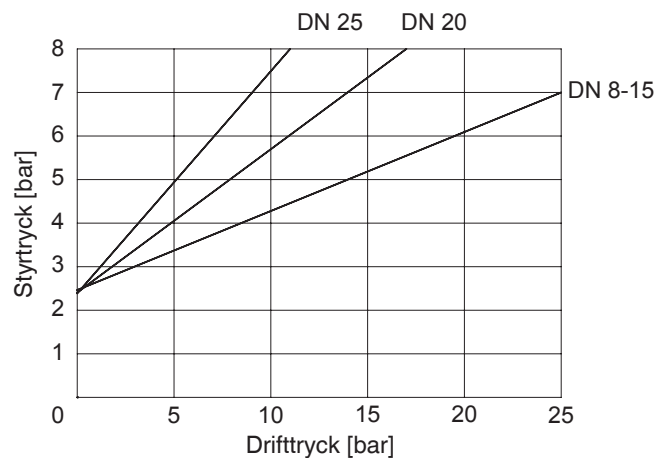
Manöverdonsstorlek 0G1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



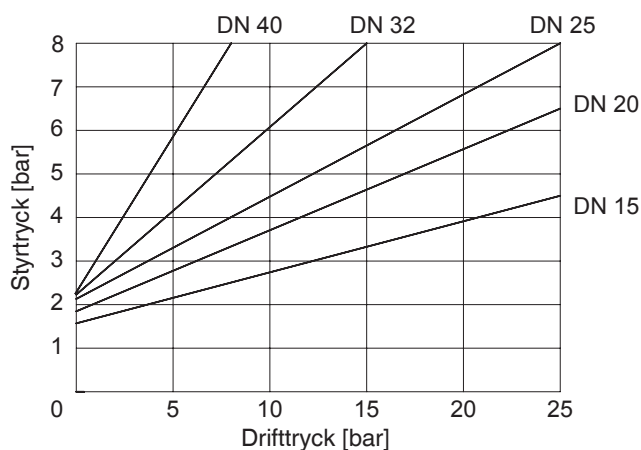
Manöverdonsstorlek 1G1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



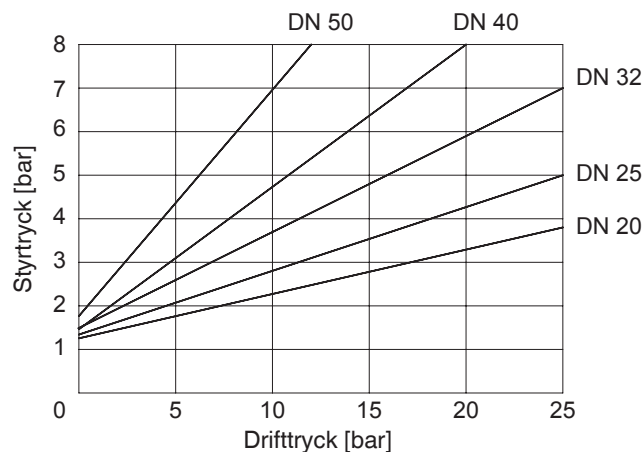
Manöverdonsstorlek 2G1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



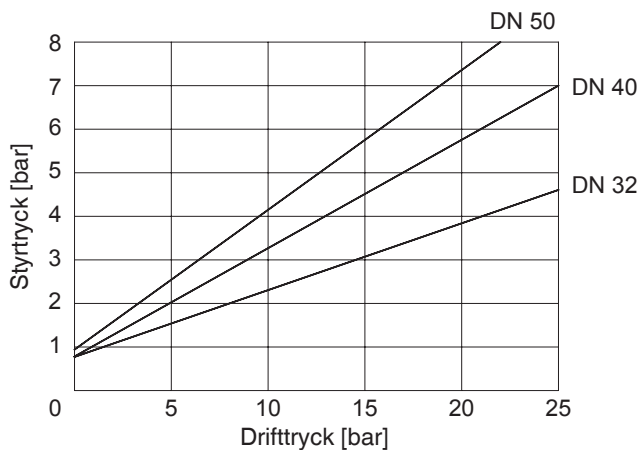
Manöverdonsstorlek 3G1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



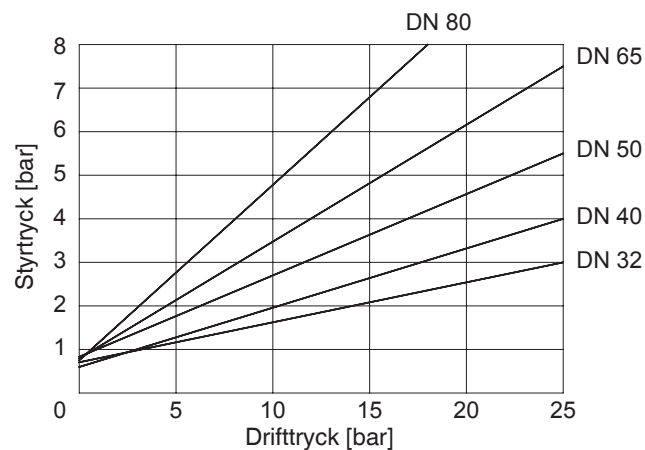
Manöverdonsstorlek 4G1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



Manöverdonsstorlek 5G1

min. styrtryck i avhängighet av drifttrycket



Beställningsuppgifter

Ventilhustyp	Kod
Ventilhus med rakt genomflöde	D
Ventilhus i hörnutförande endast i materialkod 37 (DN 15–50)	E

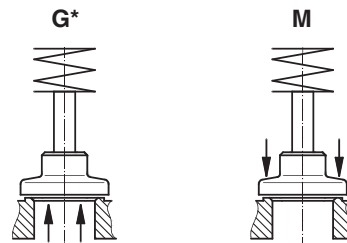
Sättestätning	Kod
PTFE	5
PTFE, glasfiberförstärkt	5G
PTFE, USP Class VI	5P

Anslutningstyp	Kod
Svetsstuts	
Stuts DIN	0
Stuts EN 10357 serie B	16
Stuts EN 10357 serie A (tidigare DIN 11850 serie 2) / DIN 11866 serie A	17
Stuts SMS 3008	37
Stuts ASME BPE	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 40s	65
Gånganslutning	
Gångmuffar DIN ISO 228	1
Gångmuff Rc ISO 7-1, EN 10226-1, JIS B 0203, BS 21, Bygglängd ETE DIN 3202-4 serie M8	3C
Gångad stuts DIN ISO 228	9
Gångmuff NPT Bygglängd DIN 3202-4 serie M8	3D
Fläns	
Fläns EN 1092 / PN25 / Form B, Bygglängd EN 558, serie 1	10
Fläns EN 1092 / PN25 / Form B, Bygglängd, se husmått	13
Fläns ANSI Class 125/150 RF, Bygglängd, se husmått	47
TC-anslutning	
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 1	82
Clamp DIN 32676 serie A till rör DIN 11850, Bygglängd EN 558, serie 1	86
Clamp ASME BPE till rör ASME BPE, Bygglängd EN 558, serie 1	88

Styrfunktion	Kod
Stängs med fjäderkraft (NC)	1
Öppnas med fjäderkraft (NO)	2
Dubbelverkande (DA)	3

Manöverdonsstorlek	Kod
Manöverdon 0 Kolv ø 28 mm	0
Manöverdon 1 Kolv ø 42 mm	1
Manöverdon 2 Kolv ø 60 mm	2
Manöverdon 3 Kolv ø 80 mm	3
Manöverdon 4 Kolv ø 100 mm	4
Manöverdon 5 Kolv ø 130 mm	5

Flödesriktning	Kod
Mot tallriken	G*
Med tallriken	M**
** endast styrfunktion NC	



* Föredragen flödesriktning vid inkompressibla, flytande medier för att undvika "tryckslag"

Ventilhusmaterial	Kod
1.4435 (ASTM A 351 CF3M $\cong$ 316L), precisionsgjutgods	34
1.4408, precisionsgjutgods	37
1.4435 (316 L), smitt ventilhus	40
1.4435, precisionsgjutgods Material likvärdigt med 316L	C2*
* För ventilhusmaterial C2 måste en ytjämnhet från rubriken "K-nummer" anges.	

Fjädersats	Kod
Standard	1

Ytterligare beställningsuppgifter se sidan 7

Beställningsuppgifter

Utförandetyp	Kod
Mediets temperatur -10 till 210 °C (endast med sätestätning kod 5G och 10)	2023
Specialavlufning i manöverdonet	6996
Samtliga specialutföranden finns endast från fabrik	
Ytjämnhet endast för ventilhusmaterial C2	
Ra ≤ 0,6 µm (25 µinch) för medieberörda ytor, enligt ASME BPE SF2 + SF3, mekaniskt polerad invändigt	1903
Ra ≤ 0,8 µm (30 µinch) för medieberörda ytor, enligt DIN 11866 H3, mekaniskt polerad invändigt	1904
Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) för medieberörda ytor, enligt DIN 11866 H4, ASME BPE SF1, mekaniskt polerad invändigt	1909
Ra ≤ 0,6 µm för medieberörda ytor, enligt ASME BPE SF6, elektroplerad invändigt/utvändigt	1953
Ra ≤ 0,8 µm för medieberörda ytor, enligt DIN 11866 HE3, elektroplerad invändigt/utvändigt	1954
Ra ≤ 0,4 µm för medieberörda ytor, enligt DIN 11866 HE4/ASME BPE SF5, elektroplerad invändigt/utvändigt	1959

Beställningsexempel	550	15	D	1	37	5	1	1	G	1	-
Typ	550										
Nominell diameter		15									
Ventilhus typ (kod)			D								
Anslutningstyp (kod)				1							
Ventilhusmaterial (kod)					37						
Sätestätning (kod)						5					
Styrfunktion (kod)							1				
Manöverdonsstorlek (kod)								1			
Flödesriktning (kod)									G		
Fjädersats (kod)										1	
Utförandetyp (kod)											-

Utförande för kontakt med livsmedel

Om produkten ska ha kontakt med livsmedel måste den beställas med följande beställningsalternativ:

Sätestätning kod 5, 5G

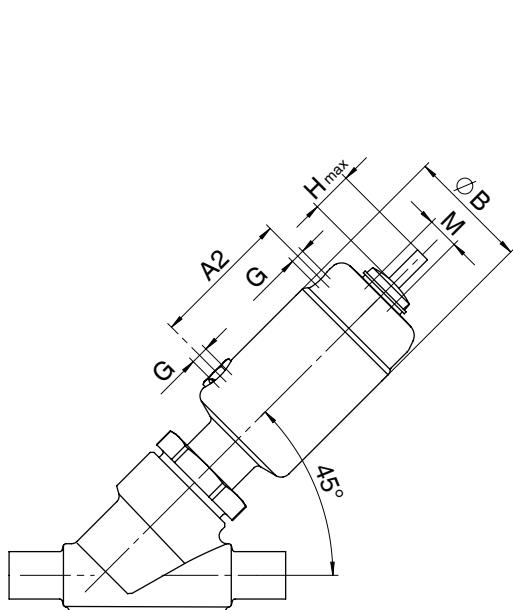
Ventilhusmaterial kod 34, 37, 40, C2

Mått, manöverdon [mm]

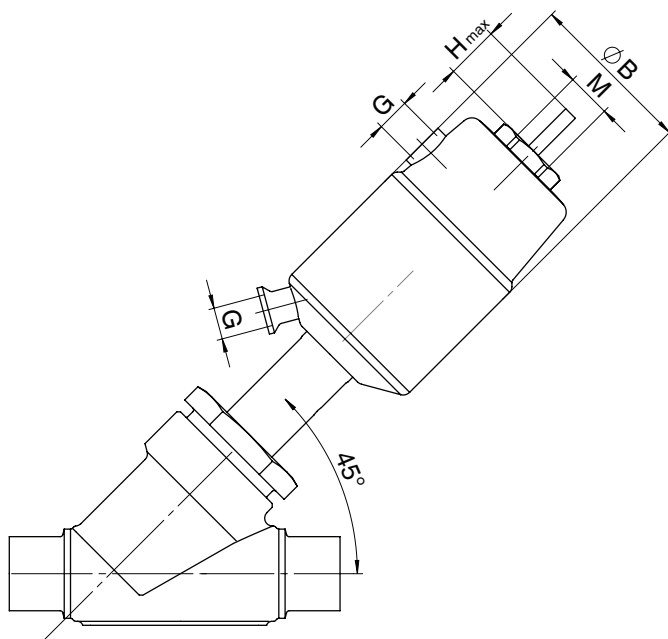
Manöverdonsmått

Manöverdonsstorlek	øB	M	H max*	G	A2
0	32	M 12x1	6	M5	35,4
1	46	M 16x1	12	G 1/8	53,0
2	63	M 16x1	22	G 1/8	-
3	84	M 16x1	28	G 1/4	-
4	104	M 22x1,5	32	G 1/4	-
5	135	M 22x1,5	41	G 1/4	-

H max*: beroende på nominell diameter



Manöverdonsstorlek 0, 1

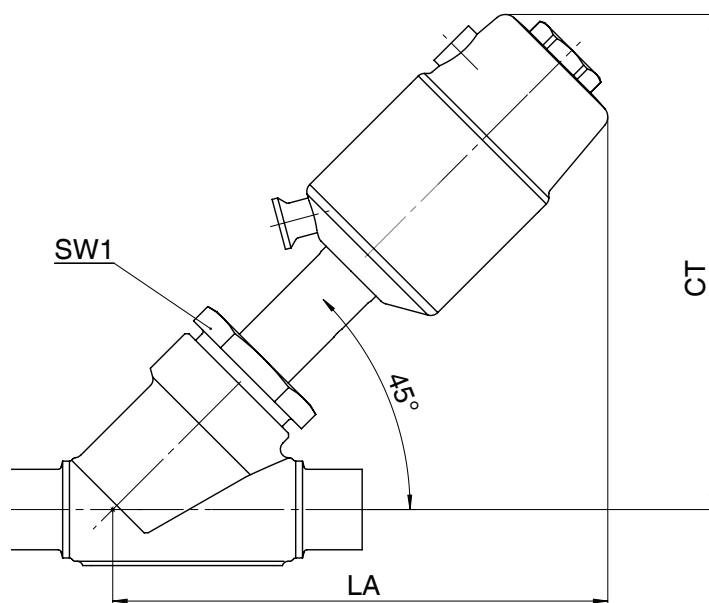


Manöverdonsstorlek 2-5

Monteringsmått – ventil med rakt genomflöde [mm]

Monteringsmått / manöverdonsvikt (utan ventilhus) [kg]

DN	Nyckelvidd SW1	Manöverdons- storlek 0		Manöverdons- storlek 1		Manöverdons- storlek 2		Manöverdons- storlek 3		Manöverdons- storlek 4		Manöverdons- storlek 5	
		CT/LA	Vikt	CT/LA	Vikt	CT/LA	Vikt	CT/LA	Vikt	CT/LA	Vikt	CT/LA	Vikt
6	24	91	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	24	91	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	24	91	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	24	91	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	36	-	-	134	0,62	171	0,90	-	-	-	-	-	-
10	36	-	-	134	0,62	171	0,90	-	-	-	-	-	-
15	36	-	-	137	0,66	174	0,97	-	-	-	-	-	-
20	41	-	-	143	0,73	180	1,00	198	1,7	-	-	-	-
25	46	-	-	-	-	184	1,10	202	1,8	235	3,2	-	-
32	55	-	-	-	-	192	1,30	210	2,0	243	3,4	269	6,5
40	60	-	-	-	-	187	1,60	215	2,1	248	3,5	274	6,6
50	55	-	-	-	-	-	-	223	2,3	256	3,7	282	6,8
65	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295	7,4
80	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	8,1

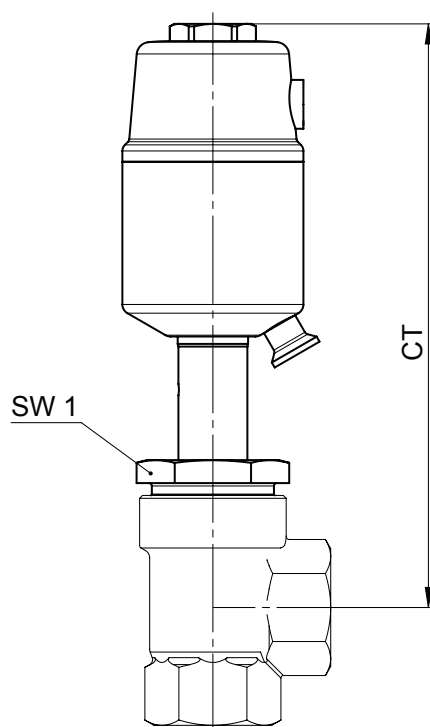


De angivna måtten avser styrfunktion 1 (stängs med fjäderkraft NC).
Vid styrfunktion 2 (öppnas med fjäderkraft NO) är måtten mindre.

Monteringsmått – ventil i hörnutförande [mm]

Monteringsmått / manöverdonsvikt (utan ventilhus) [kg]

DN	Nyckel- vidd SW1	Manöverdons- storlek 1		Manöverdons- storlek 2		Manöverdons- storlek 3		Manöverdons- storlek 4		Manöverdons- storlek 5	
		CT	Vikt	CT	Vikt	CT	Vikt	CT	Vikt	CT	Vikt
15	36	149	0,66	195	0,97	-	-	-	-	-	-
20	41	152	0,73	198	1,00	214	1,7	-	-	-	-
25	46	-	-	202	1,10	218	1,8	256	3,2	-	-
32	55	-	-	205	1,30	221	2,0	259	3,4	286	6,5
40	60	-	-	-	-	226	2,1	264	3,5	291	6,6
50	55	-	-	-	-	233	2,3	271	3,7	298	6,8



De angivna måtten avser styrfunktion 1 (stängs med fjäderkraft NC).
Vid styrfunktion 2 (öppnas med fjäderkraft NO) är måtten mindre.

Ventilhusmått [mm]

Svetsstuts, anslutningskod 0, 16, 17, 37, 60 Ventilhusmaterial 1.4435 (kod 34), 1.4408 (kod 37)

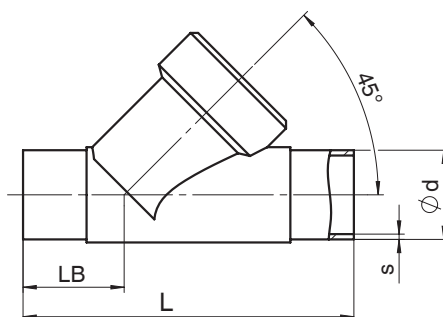
					Anslutningskod									
	Materialkod 34		Materialkod 37		0		16		17		37		60	
DN	L	LB	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
10	105	35,5	-	-	-	-	12	1,0	13	1,5	-	-	17,2	1,6
15	105	35,5	100	33	18	1,5	18	1,0	19	1,5	-	-	21,3	1,6
20	120	39,0	108	33	22	1,5	22	1,0	23	1,5	-	-	26,9	1,6
25	125	38,5	112	32	28	1,5	28	1,0	29	1,5	25,0	1,2	33,7	2,0
32	155	48,0	137	39	-	-	34	1,0	35	1,5	-	-	42,4	2,0
40	160	47,0	146	40	40	1,5	40	1,0	41	1,5	38,0	1,2	48,3	2,0
50	180	48,0	160	38	52	1,5	52	1,0	53	1,5	51,0	1,2	60,3	2,0
65	-	-	290	96	-	-	-	-	70	2,0	63,5	1,6	76,1	2,0
80	-	-	310	95	-	-	-	-	85	2,0	76,1	1,6	88,9	2,3

Beträffande material, se översiktstabell på sidan 16/17

Svetsstuts, anslutningskod 59, 63, 65 Ventilhusmaterial 1.4435 (kod 34), 1.4408 (kod 37)

					Anslutningskod					
	Material-kod 34		Material-kod 37		59		63		65	
DN	L	LB	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s
10	105	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-
15	105	35,5	100	33	12,70	1,65	21,3	2,11	21,3	2,77
20	120	39,0	108	33	19,05	1,65	26,7	2,11	26,7	2,87
25	125	38,5	112	32	25,40	1,65	33,4	2,75	33,4	3,88
32	155	48,0	137	39	-	-	-	-	42,4	3,56
40	160	47,0	146	40	38,10	1,65	48,3	2,77	48,3	3,68
50	180	48,0	160	38	50,80	1,65	60,3	2,77	60,3	3,91
65	-	-	290	96	63,50	1,65	73,0	3,05	-	-
80	-	-	310	95	76,20	1,65	88,9	3,05	-	-

Beträffande material, se översiktstabell på sidan 16/17



Ventilhusmått [mm]

Svetsstuts, anslutningskod 0, 16, 17, 59, 60 Ventilhusmaterial smitt ventilhus (kod 40)

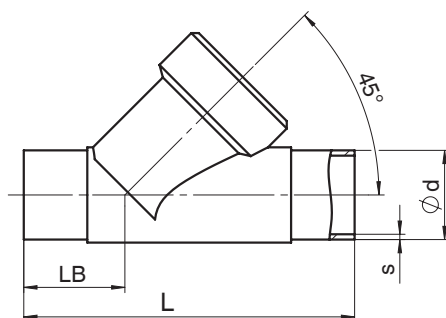
			Anslutningskod									
			0		16		17		59		60	
DN	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
6*	80	26,5	8	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	80	26,5	10	1,0	-	-	-	-	.	.	13,5	1,6
10*	80	26,5	-	-	12	1,0	13	1,5	9,53	0,89	.	.
15*	80	26,5	-	-	-	-	-	-	12,70	1,65	.	.

* endast med manöverdonsstorlek 0

Svetsstuts, anslutningskod 17, 59, 60 Ventilhusmaterial 1.4435 (kod C2)

			Anslutningskod					
			17		60		59	
DN	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s
8	105*	35,5*	-	-	13,5	1,6	-	-
10	105	35,5	13	1,5	17,2	1,6	-	-
15	105	35,5	19	1,5	21,3	1,6	12,70	1,65
20	120	39,0	23	1,5	26,9	1,6	19,05	1,65
25	125	39,5	29	1,5	33,7	2,0	25,40	1,65
32	155	48,0	35	1,5	42,4	2,0	-	-
40	160	47,0	41	1,5	48,3	2,0	38,10	1,65
50	180	48,0	53	1,5	60,3	2,0	50,80	1,65
65	290	96,0	70	2,0	76,1	2,0	63,50	1,65
80	310	95,0	85	2,0	88,9	2,3	76,20	1,65

* anslutningskod 1A: L = 100, LB = 33,5



Ventilhusmått [mm]

Gängmuff DIN, anslutningskod 1 Ventilhusmaterial 1.4408 (kod 37)

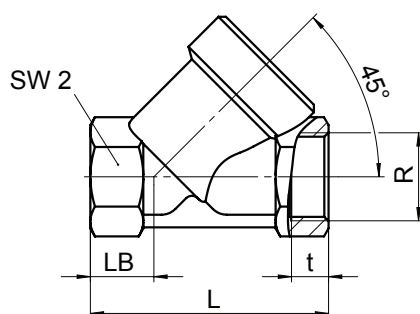
DN	L	LB	R	t	SW2	
8*	65	19,0	G 1/4	12,0	17	6-kt
10*	65	19,0	G 3/8	12,0	24	6-kt
15*	65	19,0	G 1/2	11,4	24	6-kt
10	65	16,5	G 3/8	11,4	27	6-kt
15	65	16,5	G 1/2	15,0	27	6-kt
20	75	17,5	G 3/4	16,3	32	6-kt
25	90	24,0	G 1	19,1	41	6-kt
32	110	33,0	G 1 1/4	21,4	50	8-kt
40	120	30,0	G 1 1/2	21,4	55	8-kt
50	150	40,0	G 2	25,7	70	8-kt
65	190	46,0	G 2 1/2	30,2	85	8-kt
80	220	50,0	G 3	33,3	100	8-kt

* endast med manöverdonsstorlek 0

Gängmuff NPT, BS 21 Rc, anslutningskod 3C, 3D Ventilhusmaterial 1.4408 (kod 37)

					Anslutningskod			
					3C		3D	
DN	L	LB	SW2		R	t	R	t
8*	65	19,0	17	6-kt	-	-	1/4" NPT	10,1
10*	65	27,0	24	6-kt	-	-	3/8" NPT	10,4
15*	65	27,0	24	6-kt	-	-	1/2" NPT	13,6
15	65	16,5	27	6-kt	Rc 1/2	15,0	1/2" NPT	13,6
20	75	17,5	32	6-kt	Rc 3/4	16,3	3/4" NPT	14,1
25	90	24,0	41	6-kt	Rc 1	19,1	1" NPT	17,0
32	110	33,0	50	8-kt	Rc 1 1/4	21,4	1 1/4" NPT	17,5
40	120	30,0	55	8-kt	Rc 1 1/2	21,4	1 1/2" NPT	17,3
50	150	40,0	70	8-kt	Rc 2	25,7	2" NPT	17,8
65	190	46,0	85	8-kt	Rc 2 1/2	30,2	2 1/2" NPT	23,7
80	220	50,0	100	8-kt	Rc 3	33,3	3" NPT	25,8

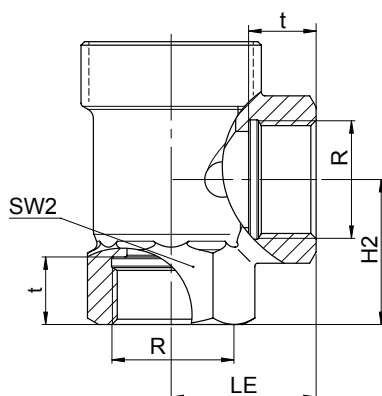
* endast med manöverdonsstorlek 0



Ventilhusmått [mm]

Gängmuff DIN, anslutningskod 1, 3D / ventil i hörnutförande Ventilhusmaterial 1.4408 (kod 37)

				Anslutningskod 1		Anslutningskod 3D	
DN	SW2	LE	H2	R	t	R	t
15	27	30	30,0	G 1/2	15,0	1/2" NPT	13,6
20	32	35	37,5	G 3/4	16,3	3/4" NPT	14,1
25	41	41	41,0	G 1	19,1	1" NPT	17,0
32	50	50	48,0	G 1 1/4	21,4	1 1/4" NPT	17,5
40	55	50	55,0	G 1 1/2	21,4	1 1/2" NPT	17,3
50	70	60	62,0	G 2	25,7	2" NPT	17,8

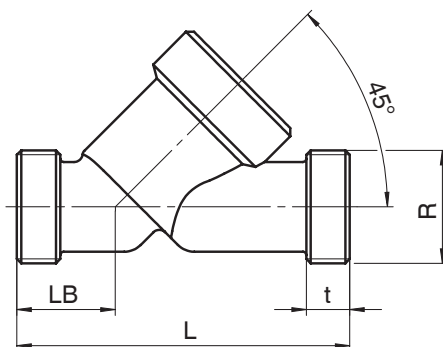


Gängad stuts, anslutningskod 9 Ventilhusmaterial 1.4408 (kod 37), 1.4435 (kod 40)

DN	L	LB	t	R
6*	65	19	12	G 1/4
8*	65	19	12	G 3/8
10*	65	19	12	G 1/2
15*	65	19	12	G 3/4
15	90	25	12	G 3/4
20	110	30	15	G 1
25	118	30	15	G 1 1/4
32	130	38	13	G 1 1/2
40	140	35	13	G 1 3/4
50	175	50	15	G 2 3/8
65	216	52	15	G 3
80	254	64	18	G 3 1/2

* endast med manöverdonsstorlek 0

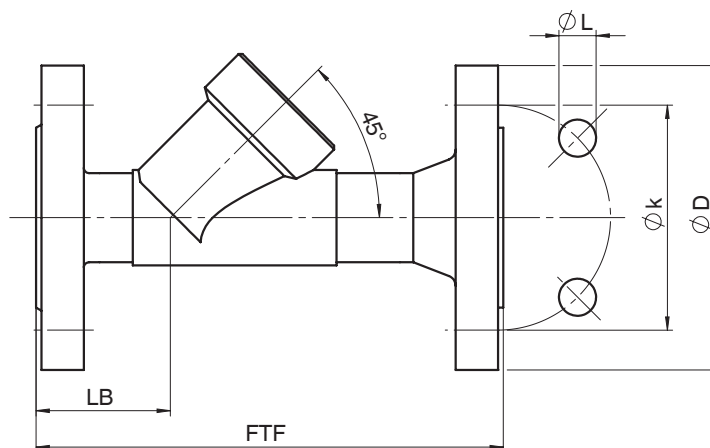
Beträffande material, se översiktstabell på sidan 16/17



Ventilhusmått [mm]

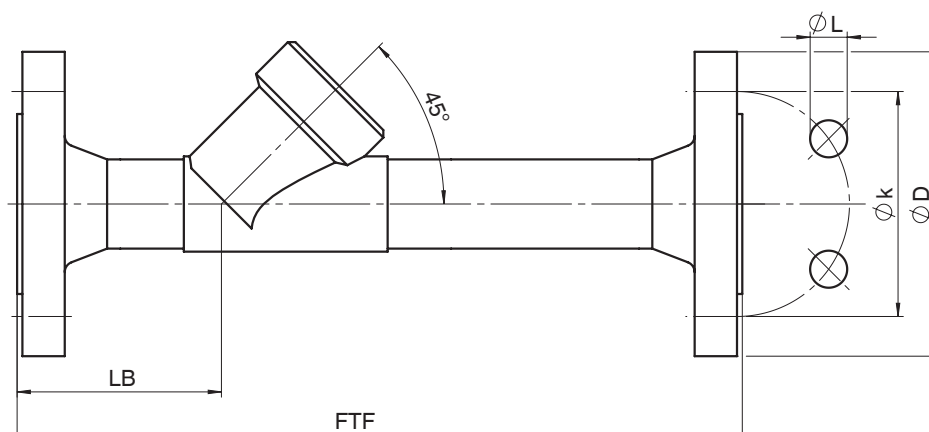
Fläns, anslutningskod 10 Ventilhusmaterial 1.4408 (kod 37)

DN	FTF	LB	ø D	ø L	ø k	Antal skruvar
15	130	33	95	14	65	4
20	150	45	105	14	75	4
25	160	44	115	14	85	4
32	180	51	140	18	100	4
40	200	52	150	18	110	4
50	230	50	165	18	125	4



Fläns, anslutningskod 13, 47 Ventilhusmaterial 1.4435 (kod 34)

DN	FTF	LB	Anslutningskod 13				Anslutningskod 47			
			ø D	ø L	ø k	Antal skruvar	ø D	ø L	ø k	Antal skruvar
15	210	72	95	14	65	4	89,0	15,7	60,5	4
20	280	78	105	14	75	4	98,6	15,7	69,8	4
25	280	77	115	14	85	4	108,0	15,7	79,2	4
32	310	89	140	18	100	4	117,3	15,7	88,9	4
40	320	91	150	18	110	4	127,0	15,7	98,6	4
50	330	95	165	18	125	4	152,4	19,1	120,7	4

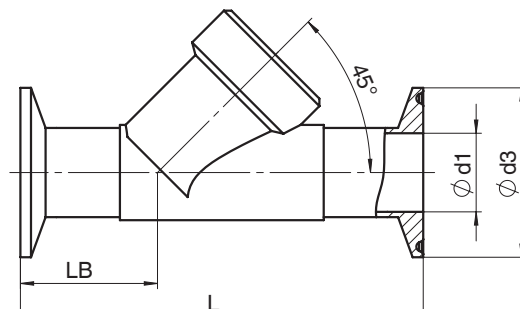


Ventilhusmått [mm]

Klämanslutning, anslutningskod 80, 82, 86, 88 Ventilhusmaterial 1.4435 (kod 34), 1.4435 (kod C2)

DN	NPS	Anslutningskod								Anslutningskod			
		LB	L	82		86		88		80			
				ø d1	ø d3	ø d1	ø d3	ø d1	ø d3	LB	L	ø d1	ø d3
8	1/4"	47,5	130	10,3	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3/8"	47,5	130	14,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	47,5	130	18,1	50,5	16	34,0	9,40	25,0	33,5	101,6	9,40	25,0
20	3/4"	54,0	150	23,7	50,5	20	34,0	15,75	25,0	30,0	101,6	15,75	25,0
25	1"	56,0	160	29,7	50,5	26	50,5	22,10	50,5	33,0	114,3	22,10	50,5
32	1 1/4"	62,0	180	38,4	64,0	32	50,5	-	-	-	-	-	-
40	1 1/2"	67,0	200	44,3	64,0	38	50,5	34,80	50,5	37,0	139,7	34,80	50,5
50	2"	73,0	230	56,3	77,5	50	64,0	47,50	64,0	36,5	158,8	47,50	64,0
65	2 1/2"	120,0	290	72,1	91,0	66	91,0	60,20	77,5	-	-	-	-
80	3"	119,0	310	84,3	106,0	81	106,0	72,90	91,0	-	-	-	-

Beträffande material, se översiktstabell på sidan 17



Manöverdon för anslutning kod 10:

DN 15	Manöverdon 1 + 2
DN 20	Manöverdon 1 + 2 + 3
DN 25	Manöverdon 2 + 3 + 4
DN 32	Manöverdon 2
DN 40	Manöverdon 4
DN 50	Manöverdon 3 + 4

Översiktstabell metallhus för GEMÜ 550 med manöverdonsstorlek 0

	Gänganslutning				Stuts				
Anslutningskod	1	9		3D	0	16	17	59	60
Materialkod	37	37	40	37	40	40	40	40	40
DN 6	-	-	X	-	X	-	-	-	-
DN 8	X	X	-	X	X	-	-	-	X
DN 10	X	X	-	X	-	X	X	X	-
DN 15	X	X	-	X	-	-	-	X	-

Översiktstabell metallhus för GEMÜ 550 med manöverdonsstorlek 1, 2, 3, 4, 5

	Stuts														
Anslutnings-kod	0	16	17			37		59			60			63	65
Material-kod	34	34	34	37	C2	34	37	34	37	C2	34	37	C2	37	34
DN 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
DN 10	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-
DN 15	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 20	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 25	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 32	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
DN 40	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 50	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
DN 65	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-
DN 80	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-

Översiktstabell metallhus för GEMÜ 550 med manöverdonsstorlek 1, 2, 3, 4, 5

	Gånganslutning						Clamp								Fläns		
Anslutnings-kod	1		3C	9	3D		80	82		86		88		10	13	47	
Material-kod	37	37	37	37	37	37	34	34	C2	34	C2	34	C2	37	34	34	
Ventilhustyp	Rakt genom-flöde	Hörn-utförande			Rakt genom-flöde	Hörn-utförande											
DN 8	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
DN 10	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
DN 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 32	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	-	X*	X	X	
DN 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	
DN 65	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	
DN 80	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	

* möjliga kombinationer med manöverdonsstorlekar, se tabell på sidan 16

För fler sätesventiler, tillbehör och andra produkter, se vår produkt- och prislista.
Kontakta oss gärna.

GEMÜ AFFÄRSOMRÅDE
VENTIL-, MÄT- OCH REGLERSYSTEM

