

GEMÜ 560

Backventil, snedsätessutförande



Funktioner

- Högt genomströmningssvärde tack vare snedsätessutförande
- Sju olika anslutningskoder för användning världen över

Beskrivning

Backventilen GEMÜ 560 består av ett snedsätessventilhus av rostfritt stål. Tätningen på ventilsätet är tillverkad av antingen PTFE eller PFA. Ventilen finns tillgänglig med olika anslutningstyper.

Tekniska specifikationer

- **Mediets temperatur:** -10 till 180 °C
- **Omgivningstemperatur:** -10 till 60 °C
- **Drifttryck:** 0,2 till 25 bar
- **Dimensioner:** DN 6 till 50
- **Anslutningstyper:** Clamp | Fläns | Gänga | Stuts
- **Anslutningsnormer:** ANSI | ASME | DIN | EN | ISO | SMS
- **Ventilhusmaterial:** 1.4408, precisionsgjutgods | 1.4435 (BN2), smidesmaterial | 1.4435, precisionsgjutgods
- **Tätningmaterial:** PFA | PTFE
- **Överensstämmelser:** ATEX | EAC | FDA

Tekniska data beror på respektive konfiguration

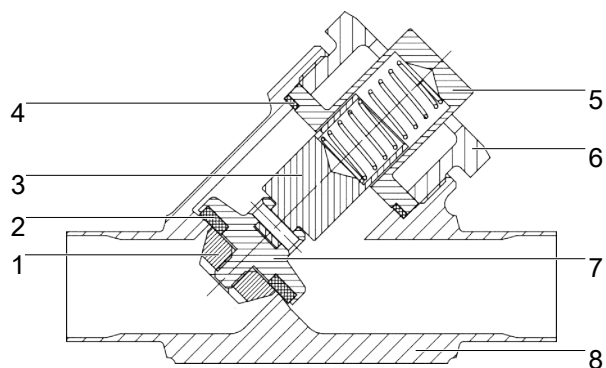


Mer information
Web kod: GW-560



Produktbeskrivning

Backventilen GEMÜ 560 består av ett snedsättesventilhus av rostfritt stål. Tätningen på ventsätet är tillverkad av antingen PTFE eller PFA. Ventilen finns tillgänglig med olika anslutningstyper.



Position	Beteckning	Material
1	Tallriksbricka	1.4404 / A479 316Ti
2	Sättestätning	PTFE
3	Kolv	1.4404
4	Tätning	PTFE med glasfiber
5	Fjäderhus	1.4404
6	Överfallsmutter	1.4408
7	Ventiltallrik	1.4404 / A479 316Ti
8	Ventilhus	1.4404 eller 1.4435

Tillgängliga utföranden

DN	Stuts																Gänganslutning	
	Anslutningskod																	
	0		16		17			37		59			60			1	9	
	Materialkod																	
	34	40	34	40	34	37	40	C2	34	34	40	C2	34	37	40	C2	37	37
6	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X*	X	-	-
10	-	-	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	X	-	X	-	X	-	X	X	X	-	X	X	X
25	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X
32	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	X	-	X	X	X
40	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X
50	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X

* endast med manöverdonsstorlek 0

Beställningsuppgifter

Beställningsuppgifterna ger en översikt över standardkonfigurationerna.

Kontrollera tillgänglighet före beställning. Ytterligare konfigurationer på begäran.

Produkter som beställs med **fetmarkerade beställningsalternativ** utgör så kallade prioriterade modellserier. Dessa kan levereras snabbare, beroende på nominell diameter.

Beställningskoder

1 Typ	Kod
Snedsättesventil	560

2 DN	Kod
DN 6	6
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50

3 Ventilhus	Kod
Tvåvägs genomflödesenhet	D

4 Anslutningstyp	Kod
Stuts	
Stuts DIN	0
Stuts DIN EN 10357 serie B (modell 2014; tidigare DIN 11850 serie 1)	16
Stuts EN 10357 serie A/DIN 11866 serie A tidigare DIN 11850 serie 2	17
Stuts SMS 3008	37
Stuts ASME BPE/DIN EN 10357 serie C (från modell 2022) DIN 11866 serie C	59
Stuts ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (modell 2014)/ DIN 11866 serie B	60
Gänganslutning	
Gängmuff DIN ISO 228	1
Gängmuff Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, bygglängd ETE DIN 3202-4 serie M8	3C
Gängmuff NPT, bygglängd ETE DIN 3202-4 serie M8	3D
Gängad stuts DIN ISO 228	9
Fläns	
Fläns EN 1092, PN 25, Form B, bygglängd FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, basic series 1	10
Fläns EN 1092, PN 25, form B	13
Fläns ANSI-klass 150 RF	47
Clamp	
Clamp DIN 32676 serie B, bygglängd FTF EN 558 serie 1	82
Clamp DIN 32676 serie A, bygglängd FTF EN 558 serie 1	86

4 Anslutningstyp	Kod
Clamp ASME BPE, för rör ASME BPE, bygglängd FTF EN 558 serie 1	88

5 Ventilhusmaterial	Kod
1.4435, precisionsgjutgods	34
1.4408, precisionsgjutgods	37
1.4435 (F316L), smitt ventilhus	40
1.4435, precisionsgjutgods	C2

6 Sättestätning	Kod
PTFE	5
PTFE FDA-konform, USP-klass VI	5P
PFA	30

7 Manöverdonsutförande	Kod
Manöverdonsstorlek 0	0
Manöverdonsstorlek 1	1

8 Utförandetyp	Kod
Ra ≤ 0,6 µm (25 µinch) för ytor med mediekontakt, enligt ASME BPE SF2 + SF3 mekaniskt polerad invändigt	1903
Ra ≤ 0,8 µm (30 µinch) för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 H3, mekaniskt polerad invändigt	1904
Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) för ytor med mediekontakt, enligt DIN 11866 H4, ASME BPE SF1 mekaniskt polerad invändigt	1909
Utan	

9 CONEXO	Kod
Utan	
Integrerad RFID-tag för elektronisk identifiering och spårbarhet	C

Beställningsexempel

Beställningsalternativ	Kod	Beskrivning
1 Typ	560	Snedsätesventil
2 DN	25	DN 25
3 Ventilhus typ	D	Tvåvägs genomflödesenhet
4 Anslutningstyp	60	Stuts ISO 1127/DIN EN 10357 serie C (modell 2014)/DIN 11866 serie B
5 Ventilhusmaterial	34	1.4435, precisionsgjutgods
6 Sätetätning	5	PTFE
7 Manöverdonsutförande	1	Manöverdonsstorlek 1
8 Utförandetyp		Utan
9 CONEXO		Utan

Tekniska data

Medium

Processmedium: Aggressiva, neutrala och flytande, vattenliknande medier som inte påverkar de fysikaliska och kemiska egenskaperna hos husets och tätningens material negativt.
Ej lämpligt för gasformiga medier.

Temperatur

Mediets temperatur:

Tätningmaterial:
 Sätetätning PTFE, kod 5: -10 °C till 180 °C
 Sätetätning PTFE, FDA-godkänd, USP klass VI, kod 5P: -10 °C till 180 °C
 Sätetätning PFA, kod 30: -10 °C till 160 °C
 Fler material på begäran.

Omgivningstemperatur: -10 till 60 °C

Tryck

Drifttryck:	Nominell diameter	Manöverdonsstorlek	Drifttryck
	DN 6 bis DN 15	0	25
	DN 8 bis DN 40	1	25
	DN 50	1	20

Tryck i bar

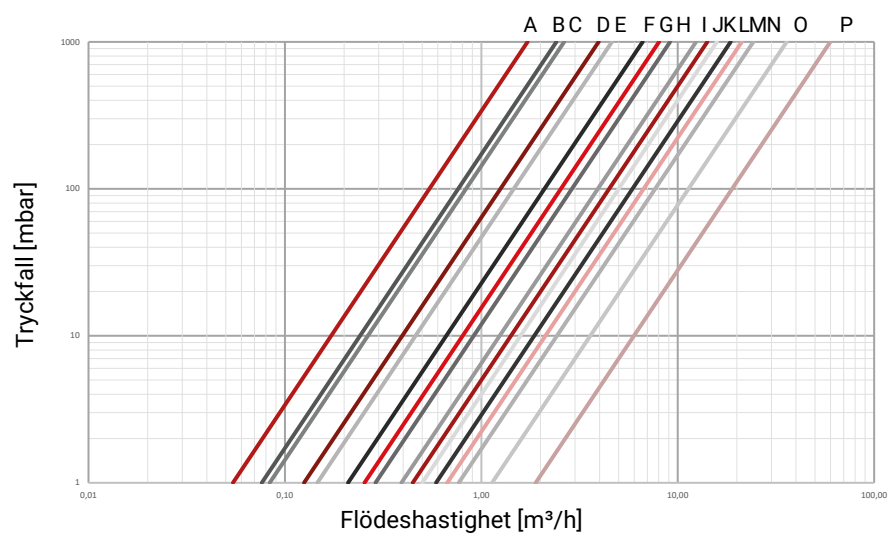
Läckagegrad: Läckhastighet enligt EN12266, 6 bar luft, läckhastighet A

Öppningstryck: Ca 0,2 bar

Tryck-/ temperaturförhållande:	Anslutningskod	Materialkod	Rumstemperatur i °C	Tillåtet drifttryck i bar				
				100	150	200	250	300
	1, 9, 17, 60, 63	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
	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

Tryckfall:

Grupp	Nominell diameter	Kod	Grupp	Nominell diameter	Kod
A	8	D137	K	25	D1737
B	15	D59C2		25	D6037
C	8	D60C2		25	D60C2
	10	D17C2	L	32	D1737
D	10	D137		32	D17C2
	10	D60C2		32	D60C2
	15	D137	M	32	D137
	15	D17C2	N	32	D6037
E	15	D1737		40	D1737
	15	D6037		40	D17C2
	15	D60C2		40	D59C2
F	20	D59C2		40	D60C2
G	20	D137	O	40	D137
	20	D17C2		40	D6037
H	20	D1737		50	D1737
	20	D6037		50	D17C2
	20	D60C2		50	D59C2
I	25	D59C2		50	D60C2
J	25	D137	P	50	D137
	25	D17C2		50	D6037



Medium: Vatten, 20 °C

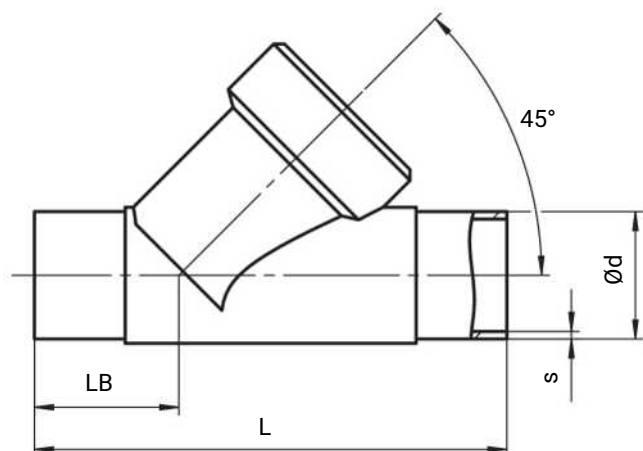
Produktöverensstämmelser

Maskindirektivet:	2006/42/EG
Direktivet för tryckbärande utrustning:	2014/68/EU
Livsmedel:	FDA*
Dricksvatten:	Tätningmaterial O-ring EPDM (kod 18) med DVGW-godkännande *
Miljö:	RoHS
TA-luft:	Produkten uppfyller under max. tillåtna driftförhållanden följande krav: • Täthet och uppfyllande av specifik läckagehastighet vad gäller TA-luft samt VDI 2440 • Uppfyller kraven enligt DIN EN ISO 15848-1, tabell C.2, klass BH
Explosionsskydd:	ATEX (2014/34/EU) * Denna funktion är inte möjlig med alla versioner. För mer information se tillgänglighet.

Mekaniska uppgifter

Vikt:	Nominell diameter	Manöverdonsstorlek	Vikt
	6 - 15	0	0,21
	8 - 15	1	0,48
	20	1	0,70
	25	1	0,78
	32	1	1,53
	40	1	1,74
	50	1	2,70

Vikt i kg

Mått**Svetsstuts****Materialkod 34 och 37****Anslutningskoder 0, 16, 17**

DN	Materialkod 34		Materialkod 37		Anslutningskod					
					0		16		17	
	L	LB	L	LB	Ød	s	Ød	s	Ød	s
10	105,00	35,50	-	-	-	-	12,00	1,00	13,00	1,50
15	105,00	35,50	100,00	33,00	18,00	1,50	18,00	1,00	19,00	1,50
20	120,00	39,00	108,00	33,00	22,00	1,50	22,00	1,00	23,00	1,50
25	125,00	38,50	112,00	32,00	28,00	1,50	28,00	1,00	29,00	1,50
32	155,00	48,00	137,00	39,00	-	-	34,00	1,00	35,00	1,50
40	160,00	47,00	146,00	40,00	40,00	1,50	40,00	1,00	41,00	1,50
50	180,00	48,00	160,00	38,00	52,00	1,50	52,00	1,00	53,00	1,50

Mått i mm

Anslutningskoder 37, 59, 60

DN	Materialkod 34		Materialkod 37		Anslutningskod					
					37		59		60	
	L	LB	L	LB	Ød	s	Ød	s	Ød	s
10	105,00	35,50	-	-	-	-	-	-	17,20	1,60
15	105,00	35,50	100,00	33,00	-	-	12,70	1,65	21,30	1,60
20	120,00	39,00	108,00	33,00	-	-	19,05	1,65	26,90	1,60
25	125,00	38,50	112,00	32,00	25,00	1,20	25,40	1,65	33,70	2,00
32	155,00	48,00	137,00	39,00	-	-	-	-	42,40	2,00
40	160,00	47,00	146,00	40,00	38,00	1,20	38,10	1,65	48,30	2,00
50	180,00	48,00	160,00	38,00	51,00	1,20	50,80	1,65	60,30	2,00

Mått i mm

Materialkod 40

DN	L	LB	Anslutningskod									
			0		16		17		59		60	
			Ød	s	Ød	s	Ød	s	Ød	s	Ød	s
6*	80,00	26,50	8,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	80,00	26,50	10,00	1,00	-	-	-	-	-	-	13,50	1,60
10*	80,00	26,50	-	-	12,00	1,00	13,00	1,50	9,53	0,89	-	-
15*	80,00	26,50	-	-	-	-	-	-	12,70	1,65	-	-

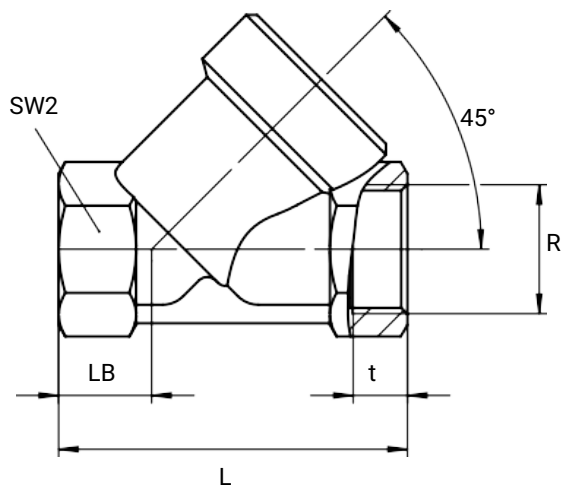
Mått i mm

* endast med manöverdonsstorlek 0

Materialkod C2

DN	L	LB	Anslutningskod					
			17		59		60	
			Ød	s	Ød	s	Ød	s
8	105,00	35,50	-	-	-	-	13,50	1,60
10	105,00	35,50	13,00	1,50	-	-	17,20	1,60
15	105,00	35,50	19,00	1,50	12,70	1,65	21,30	1,60
20	120,00	39,00	23,00	1,50	19,05	1,65	26,90	1,60
25	125,00	39,50	29,00	1,50	25,40	1,65	33,70	2,00
32	155,00	48,00	35,00	1,50	-	-	42,40	2,00
40	160,00	47,00	41,00	1,50	38,10	1,65	48,30	2,00
50	180,00	48,00	53,00	1,50	50,80	1,65	60,30	2,00

Mått i mm

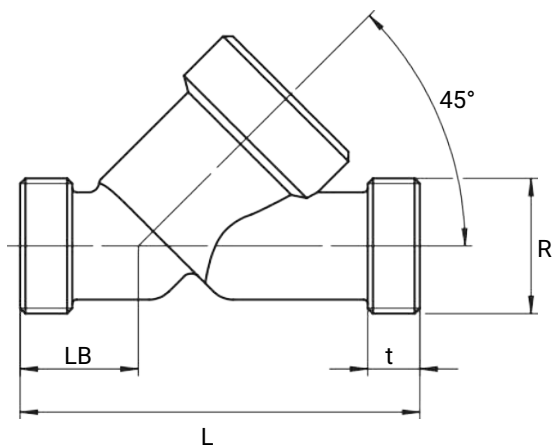
Gängmuff

DN	Anslutningskod 1 Materialkod 37					
	L	LB	R	t	SW2	
15	65,00	16,50	G 1/2	15,00	27,00	6-kt
20	75,00	17,50	G 3/4	16,30	32,00	6-kt
25	90,00	24,00	G 1	19,10	41,00	6-kt
32	110,00	33,00	G 1 1/4	21,40	50,00	8-kt
40	120,00	30,00	G 1 1/2	21,40	55,00	8-kt

Mått

DN	Anslutningskod 1 Materialkod 37					
	L	LB	R	t	SW2	
50	150,00	40,00	G 2	25,70	70,00	8-kt

Mått i mm

Gängstudsar

DN	Anslutningskod 9 Materialkod 37			
	L	LB	R	t
10	90,00	25,00	G 1/2	12,45
15	90,00	25,00	G 3/4	12,00
20	110,00	30,00	G 1	15,00
25	118,00	30,00	G 1 1/4	15,00
32	130,00	38,00	G 1 1/2	13,00
40	140,00	35,00	G 1 3/4	13,00
50	175,00	50,00	G 2 3/8	15,00

Mått i mm



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