

GEMÜ 560

Zawór zwrotny, wersja z gniazdem ukośnym



Cechy

- Wysoka wartość przepływu dzięki wersji z gniazdem ukośnym
- Siedem różnych kodów przyłącza, umożliwiających zastosowanie na całym świecie

Opis

Zawór zwrotny GEMÜ 560 składa się z korpusu z gniazdem ukośnym, wykonanego ze stali nierdzewnej. Uszczelnienie na gnieździe zaworu składa się opcjonalnie z PTFE lub PFA. Zawór jest dostępny w różnych rodzajach przyłącza.

Szczegóły techniczne

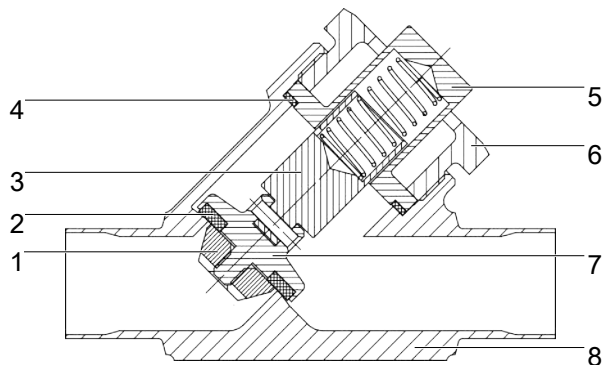
- **Temperatura medium:** -10 do 180 °C
- **Temperatura otoczenia:** -10 do 60 °C
- **Ciśnienie robocze:** 0,2 do 25 bar
- **Średnice znamionowe:** DN 6 do 50
- **Rodzaje przyłącza:** Gwint | Kołnierz | Króciec | Zacisk
- **Normy połączeń:** ANSI | ASME | DIN | EN | ISO | SMS
- **Materiały korpusu:** 1.4408, materiał do odlewów precyzyjnych | 1.4435 (BN2), materiał kuty | 1.4435, materiał do odlewów precyzyjnych
- **Materiały uszczelniające:** PFA | PTFE
- **Zgodności:** ATEX | EAC | FDA

Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji



Opis produktu

Zawór zwrotny GEMÜ 560 składa się z korpusu z gniazdem ukośnym, wykonanego ze stali nierdzewnej. Uszczelnienie na gnieździe zaworu składa się opcjonalnie z PTFE lub PFA. Zawór jest dostępny w różnych rodzajach przyłącza.



Dostępności

DN	Króciec																Przyłącze gwintowe			
	Kod przyłącza																			
	0		16		17				37		59				60				1	9
	Kod materiału																			
	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		

* tylko z napędem o wielkości 0

Dane do zamówienia

Dane do zamówienia stanowią przegląd standardowych konfiguracji.

Przed zamówieniem sprawdzić dostępność. Dalsze konfiguracje na życzenie.

Produkty, które są zamawiane z **wytluszczoną opcją zamówienia**, stanowią tzw. typoszeregi rekomendowane. Mogą być one dostarczone szybciej, w zależności od średnicy znamionowej.

Kody zamówienia

1 Typ	Kod
Zawór zwrotny z gniazdem ukośnym	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 Kształt korpusu	Kod
Korpus przelotowy dwudrożny	D

4 Rodzaj przyłącza	Kod
Króciec spawany	
Króciec DIN	0
Króciec DIN EN 10357 seria B (wersja 2014; poprzednio DIN 11850 seria 1)	16
Króciec EN 10357 seria A / DIN 11866 seria A poprzednio DIN 11850 seria 2	17
Króciec SMS 3008	37
Króciec ASME BPE / DIN EN 10357 seria C (od edycji 2022) / DIN 11866 szereg C	59
Króciec ISO 1127 / DIN EN 10357 seria C (edycja 2014) / DIN 11866 szereg B	60
Przyłącze gwintowe	
Złączka gwintowana DIN ISO 228	1
Króciec gwintowany DIN ISO 228	9

5 Materiał korpusu zaworu	Kod
1.4435, odlew precyzyjny	34
1.4408, odlew precyzyjny	37
1.4435 (F316L), korpus kuty	40
1.4435, odlew precyzyjny	C2

6 Uszczelnienie gniazda	Kod
PTFE	5
PTFE zgodność z FDA, USP Class VI	5P
PFA	30

7 Wersja napędu	Kod
Wielkość napędu 0	0
Wielkość napędu 1	1

8 Typ wykonania	Kod
Ra ≤ 0,6 μm (25 μinch) dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z ASME BPE SF2 + SF3 polerowany mechanicznie wewnątrz	1903
Ra ≤ 0,8 μm (30 μinch) dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 H3, mechanicznie polerowany wewnątrz	1904
Ra ≤ 0,4 μm (15 μinch) dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 H4, ASME BPE SF1 mechanicznie polerowany wewnątrz	1909
Bez	

9 CONEXO	Kod
Bez	
Wbudowany chip RFID do identyfikacji elektronicznej i możliwości śledzenia	C

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	560	Zawór zwrotny z gniazdem ukośnym
2 DN	25	DN 25
3 Kształt korpusu	D	Korpus przelotowy dwudrożny
4 Rodzaj przyłącza	60	Króciec ISO 1127 / DIN EN 10357 seria C (edycja 2014) / DIN 11866 szereg B
5 Materiał korpusu zaworu	34	1.4435, odlew precyzyjny
6 Uszczelnienie gniazda	5	PTFE
7 Wersja napędu	1	Wielkość napędu 1
8 Typ wykonania		Bez

Dane do zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
9 CONEXO		Bez

Dane techniczne

Medium

Medium robocze: Żrące, neutralne media gazowe i płynne, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału korpusu i uszczelnienia.

Temperatura

Temperatura medium: **Materiał uszczelniający:**
 Uszczelnienie gniazda PTFE, kod 5: -10 °C do 180 °C
 Uszczelnienie gniazda PTFE, zgodne z FDA, USP Class VI, kod 5P: -10 °C do 180 °C
 Uszczelnienie gniazda PFA, kod 30: -10 °C do 160 °C

Dalsze materiały dostępne na zamówienie.

Temperatura otoczenia: -10 do 60 °C

Ciśnienie

Ciśnienie robocze:	Średnica znamionowa	Wielkość napędu	Ciśnienie robocze
	DN 6 bis DN 15	0	25
	DN 8 bis DN 40	1	25
	DN 50	1	20

Wartości ciśnienia w bar

Wartość przecieku: Wartość przecieku według EN12266, powietrze 6 bar, wartość przecieku A

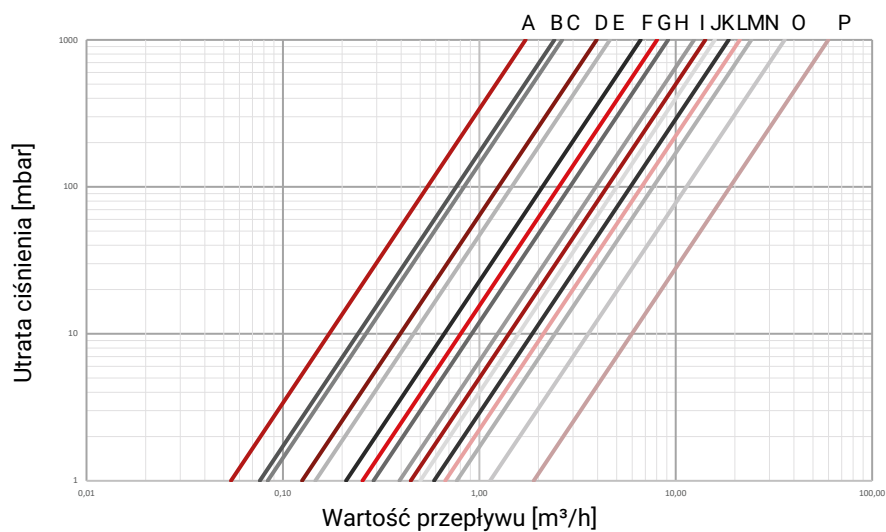
Ciśnienie otwierania: Ok. 0,2 bar

Przyporządkowanie ciśnienia-temperatury:

Kod przyłącza	Kod materiału	Temperatura pomieszczenia °C	Dopuszczalne wartości ciśnienia roboczego w 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

Straty ciśnienia:

Grupa	Średnica znamionowa	Kod	Grupa	Średnica znamionowa	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
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



Czynnik: Woda, 20°C

Zgodność produktu

Dyrektywa maszynowa: 2006/42/WE

Dyrektywa PED dla urządzeń ciśnieniowych: 2014/68/UE

Artykuły spożywcze: FDA*

Woda pitna: Materiał uszczelniający o-ring EPDM (kod 18) z dopuszczeniem DVGW*

Środowisko: RoHS

TA-Luft: Produkt spełnia następujące wymagania w maksymalnych dopuszczalnych warunkach pracy:

- Szczelność lub zgodność z określonym współczynnikiem szczelności zdefiniowanym przez przepisy TA-Luft i VDI 2440
- Spełnianie wymagań określonych w normie DIN EN ISO 15848-1, tabela C.2, klasa BH

Zabezpieczenie przed wybuchem: ATEX (2014/34/UE)

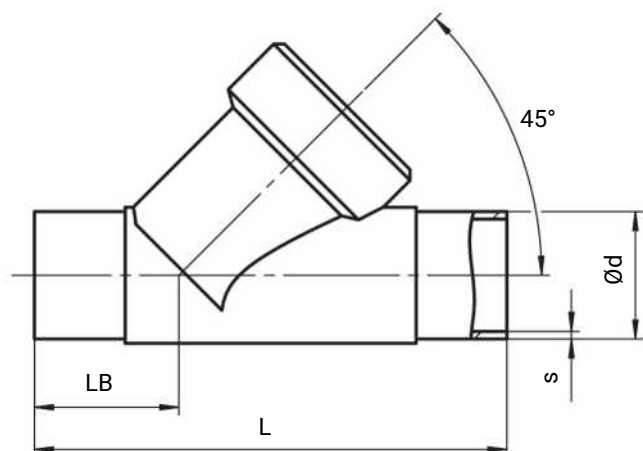
* Ta właściwość nie jest możliwa w przypadku wszystkich wariantów.
Dalsze informacje zobacz Dostępność.

Dane mechaniczne

Masa:

Średnica znamionowa	Wielkość napędu	Masa
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

Masy w kg

Wymiary**Króciec spawany****Kod materiału 34 i 37****Kody przyłącza 0, 16, 17**

DN	Kod materiału 34		Kod materiału 37		Kod przyłącza					
	L	LB	L	LB	0		16		17	
					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

Wymiary w mm

Kody przyłącza 37, 59, 60

DN	Kod materiału 34		Kod materiału 37		Kod przyłącza					
	L	LB	L	LB	37		59		60	
					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	24,40	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

Wymiary w mm

Kod materiału 40

DN	L	LB	Kod przyłącza									
			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	-	-

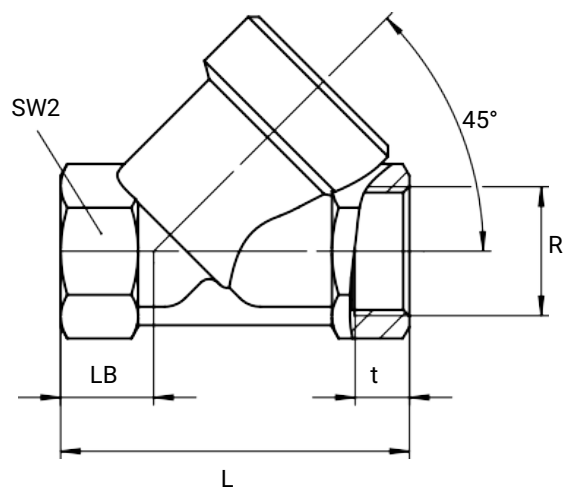
Wymiary w mm

* tylko z napędem o wielkości 0

Kod materiału C2

DN	L	LB	Kod przyłącza					
			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

Wymiary w mm

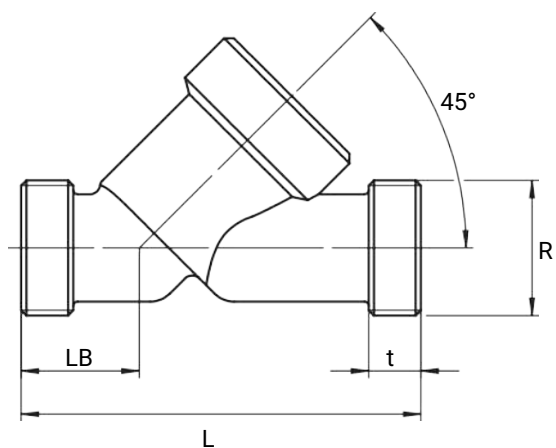
Złączka gwintowana

DN	Kod przyłącza 1 Kod materiału 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

Wymiary

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

Wymiary w mm

Króciec gwintowany

DN	Kod przyłącza 9 Kod materiału 37			
	L	LB	R	t
10	90,00	25,00	G1/2	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

Wymiary w 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