

GEMÜ 507

Sterowany ręcznie zawór grzybkowy skośny



Cechy

- Dostępny jako zawór odcinający lub regulacyjny
- Wysoka wartość przepływu dzięki wersji z gniazdem ukośnym
- Standardowe przystosowanie do próżni do 20 mbar (a)
- Blokada pokrętła do unieruchamiania wrzeciona w celu ustawienia stałego przepływu

Opis

2/2-drożny zawór grzybkowy skośny GEMÜ 507 jest wyposażony w ergonomicznie ukształtowane pokrętło z tworzywa sztucznego i jest sterowany ręcznie. Uszczelnienie wrzeciona zaworu jest wykonane jako samonastawiające uszczelnienie dławnicy, co wydłuża okres trwałości oraz zapewnia bezobsługowe i niezawodne uszczelnienie wrzeciona zaworu. Pierścień zgarniający przed uszczelnieniem dławnicy chroni dodatkowo uszczelnienie przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem.

Szczegóły techniczne

- **Temperatura medium:** -10 do 210 °C
- **Temperatura otoczenia:** -10 do 60 °C
- **Ciśnienie robocze:** 0 do 25 bar
- **Średnice znamionowe:** DN 6 do 80
- **Kształty korpusu:** Korpus kątowy | Korpus przelotowy
- **Rodzaje przyłącza:** Gwint | Kołnierz | Króciec | Zacisk
- **Normy połączeń:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | NPT | SMS
- **Materiały korpusu:** 1.4408, materiał do odlewów precyzyjnych | 1.4435 (316L), materiał kuty | 1.4435 (316L), wykonane z bloku | 1.4435, materiał do odlewów precyzyjnych
- **Materiały uszczelnienia gniazda:** PEEK | PTFE | PTFE, z wzmocnieniem
- **Zgodności:** CRN | EAC | FDA | Rozporządzenie (WE) nr 10/2011 | Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 | Rozporządzenie (WE) nr 2023/2006 | TA-Luft | Tlen | USP | Zabezpieczenie przed wybuchem

Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji

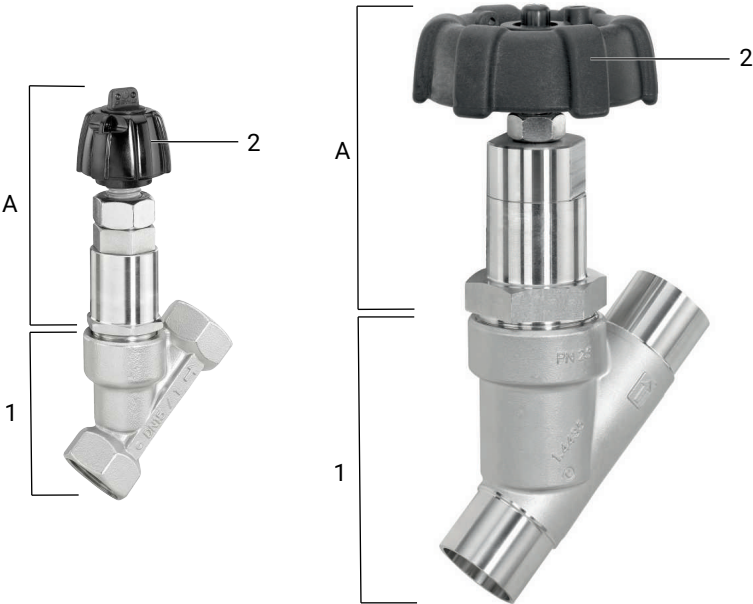


Dalsze informacje
Webcode: GW-507



Opis produktu

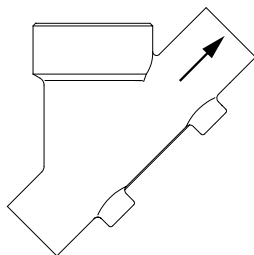
Budowa



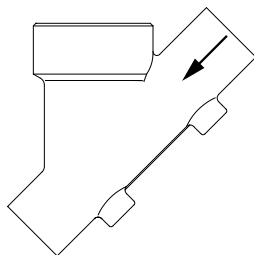
Pozycja	Nazwa	Materiały
A	Napęd	
1	Korpus zaworu	1.4435 (ASTM A 351 CF3M 316L), odlew precyzyjny 1.4408, odlew precyzyjny 1.4435 (316 L), korpus kuty 1.4435, odlew precyzyjny
2	Pokrętło	

Kierunek przepływu

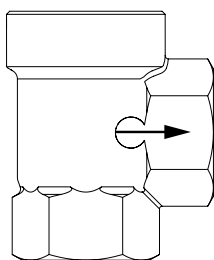
Kierunek przepływu jest oznaczony strzałką na korpusie zaworu.



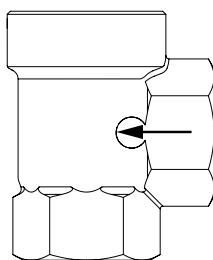
Korpus przelotowy
przeciwny do tarczy



Korpus przelotowy
z tarczą



Korpus kątowy
przeciwny do tarczy



Korpus kątowy
z tarczą

GEMÜ CONEXO

Współpraca elementów zaworów, które wyposażone są w czipy RFID, oraz przynależnej infrastruktury IT, aktywnie zwiększa bezpieczeństwo procesowe.



Każdy zawór i każdy istotny element zaworu, jak korpus, napęd, membrana a nawet elementy automatyki, mogą być jednoznacznie śledzone dzięki serializacji a ich dane odczytane za pomocą czytnika RFID, CONEXO Pen. Aplikacja CONEXO zainstalowana na mobilnych urządzeniach końcowych ułatwia i usprawnia proces „Installationqualification” oraz sprawia, że proces serwisowania jest bardziej przejrzysty i lepiej udokumentowany. Serwisant jest aktywnie prowadzony przez plan przeglądu i ma bezpośredni dostęp do wszystkich przyporządkowanych do zaworu informacji jak świadectwa fabryczne, dokumentacja kontrolna i historia przeglądów. Za pomocą portalu CONEXO, będącego centralnym elementem, można gromadzić, zarządzać i przetwarzać wszystkie dane.

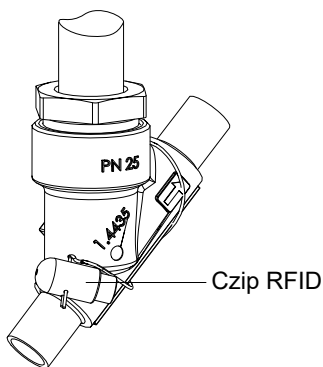
Dalsze informacje o GEMÜ CONEXO znajdziesz na:

www.gemu-group.com/conexo

Zamawianie

GEMÜ Conexo należy zamówić oddzielnie z opcją zamówienia „CONEXO”.

Ten produkt posiada w odpowiedniej wersji z CONEXO czip RFID (1) do elektronicznego ponownego wykrywania. Pozycja czipu RFID jest widoczna na spodzie. Czipy RFID można odczytywać za pomocą markera CONEXO Pen. Do wyświetlania informacji niezbędna jest aplikacja CONEXO App względnie niezbędny jest CONEXO Portal.



Dostępności

Dostępność korpusów zaworu

Króciec – wielkość napędu 0

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾				
	0	16	17	59	60
	Kod materiału 40 ²⁾				
6	X	-	-	-	-
8	X	-	-	-	X
10	-	X	X	X	-
15	-	-	-	X	-

X = Standard

1) Rodzaj przyłącza

Kod 0: Króciec DIN

Kod 16: Króciec DIN EN 10357 seria B (wersja 2014; poprzednio DIN 11850 seria 1)

Kod 17: Króciec EN 10357 seria A / DIN 11866 seria A poprzednio DIN 11850 seria 2

Kod 59: Króciec ASME BPE / DIN EN 10357 seria C (od edycji 2022) / DIN 11866 szereg C

Kod 60: Króciec ISO 1127 / DIN EN 10357 seria C (edycja 2014) / DIN 11866 szereg B

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 40: 1.4435 (F316L), korpus kuty

Króciec – wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾												
	0	16	17			37		59			60		
	Materiał Kod ²⁾												
	34	34	34	37	C2	34	37	34	37	C2	34	37	C2
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
10	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X
15	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
32	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
65	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
80	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X

X = Standard

1) Rodzaj przyłącza

Kod 0: Króciec DIN

Kod 16: Króciec DIN EN 10357 seria B (wersja 2014; poprzednio DIN 11850 seria 1)

Kod 17: Króciec EN 10357 seria A / DIN 11866 seria A poprzednio DIN 11850 seria 2

Kod 37: Króciec SMS 3008

Kod 59: Króciec ASME BPE / DIN EN 10357 seria C (od edycji 2022) / DIN 11866 szereg C

Kod 60: Króciec ISO 1127 / DIN EN 10357 seria C (edycja 2014) / DIN 11866 szereg B

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 34: 1.4435, odlew precyzyjny

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Kod C2: 1.4435, odlew precyzyjny

Przyłącze gwintowe – wielkość napędu 0

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾				
	1	3C	3D	9	
	Materiał Kod ²⁾				
	37	37	37	37	40
6	-	-	-	-	X
8	X	-	X	X	-
10	X	X	X	X	-
15	X	-	X	X	-

X = Standard

1) Rodzaj przyłącza

Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

Kod 3C: Złączka gwintowana Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

Kod 3D: Złączka gwintowana NPT, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

Kod 9: Króciec gwintowany DIN ISO 228

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Kod 40: 1.4435 (F316L), korpus kuty

Przyłącze gwintowe – wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

DN	Kod rodzaju przyłącza ¹⁾			
	1	3C	3D	9
	Kod materiału 37 ²⁾			
	Kształt korpusu – kod D ³⁾			
10	X	-	-	-
15	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
32	X	X	X	X
40	X	X	X	X
50	X	X	X	X
65	X	X	X	X
80	X	X	X	X

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾	
	1	3D
	Kod materiału 37 ²⁾	
	Kształt korpusu – kod E ³⁾	
10	-	-
15	X	X
20	X	X
25	X	X
32	X	X
40	X	X
50	X	X

X = Standard

1) Rodzaj przyłącza

Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

Kod 3C: Złączka gwintowana Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

Kod 3D: Złączka gwintowana NPT, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

Kod 9: Króciec gwintowany DIN ISO 228

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

3) Kształt korpusu

Kod D: Korpus przelotowy dwudrożny

Kod E: Korpus kątowy

Kołnierz - wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

DN	Kod rodzaju przyłącza ¹⁾		
	10*	13	47
	Kod materiału ²⁾		
	37	34	34
15	X	X	X
20	X	X	X
25	X	X	X
32	X	X	X
40	X	X	X
50	X	X	X

X = Standard

*tylko z wielkością napędu 1E lub 2E

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 10: Kołnierz EN 1092, PN 25, kształt B, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1

Kod 13: Kołnierz EN 1092, PN 25, kształt B

Kod 47: Kołnierz ANSI klasa 150 RF

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 34: 1.4435, odlew precyzyjny

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Clamp - wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾		
	82	86	88
	Kod materiału 34 ²⁾		
15	X	X	X
20	X	X	X
25	X	X	X
32	X	X	-
40	X	X	X
50	X	X	X

X = Standard

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 82: Clamp DIN 32676 seria B, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1

Kod 86: Clamp DIN 32676 seria A, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1

Kod 88: Clamp ASME BPE, na rurę ASME BPE, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 34: 1.4435, odlew precyzyjny

Wersja wykonania

Wersja wykonania	
Gładkość powierzchni (kod 1903, 1904, 1909, 1953, 1954 i 1959) patrz dane do zamówienia	Materiał korpusu zaworu (kod C2)
Temperatura medium od -10 do 210°C (kod 2023)	Uszczelnienie gniazda (kod 5G, 10)
W przypadku kontaktu z artykułami spożywczymi produkt musi zostać zamówiony z następującymi opcjami zamówieniowymi (kod 2013)	Uszczelnienie gniazda (kod 5, 5G) Materiał korpusu zaworu (kod 34, 37, 40, C2)

Dane do zamówienia

Dane do zamówienia stanowią przegląd standardowych konfiguracji.

Przed zamówieniem sprawdzić dostępność. Dalsze konfiguracje na życzenie.

Kody zamówienia

1 Typ	Kod
Zawór grzybkowy skośny, sterowany ręcznie, pokrętło z tworzywa sztucznego	507

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
DN 65	65
DN 80	80

3 Kształt korpusu	Kod
Korpus przelotowy dwudrożny	D
Korpus kątowy	E

4 Rodzaj przyłącza	Kod
Króciec	
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
Przylącze gwintowe	
Złączka gwintowana DIN ISO 228	1
Złączka gwintowana Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8	3C
Złączka gwintowana NPT, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8	3D
Króciec gwintowany DIN ISO 228	9
Kołnierz	
Kołnierz EN 1092, PN 25, kształt B, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1	10
Kołnierz EN 1092, PN 25, kształt B	13
Kołnierz ANSI klasa 150 RF	47
Clamp	
Clamp DIN 32676 seria B, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1	82

4 Rodzaj przyłącza	Kod
Clamp DIN 32676 seria A, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1	86
Clamp ASME BPE, na rurę ASME BPE, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1	88

5 Materiał korpusu zaworu	Kod
Materiał do odlewów precyzyjnych	
1.4435, odlew precyzyjny	34
1.4408, odlew precyzyjny	37
1.4435, odlew precyzyjny	C2
Materiał kuty	
1.4435 (F316L), korpus kuty	40
Wskazówka: W przypadku materiału korpusu zaworu C2 konieczne jest podanie gładkości powierzchni z rubryki „Rodzaj wersji”.	

6 Uszczelnienie gniazda	Kod
PTFE	5
PTFE, wzmocniony włóknem szklanym	5G
PTFE USP Class VI	5P
1.4404	10
Peek	PK

7 Funkcja sterowania	Kod
Sterowany ręcznie z blokadą pokrętła	0

8 Wersja napędu	Kod
Wielkość napędu 0	0
Wielkość napędu 1	1
Wielkość napędu 1 Wydłużone wrzeciono zaworu	1E
Wielkość napędu 2	2
Wielkość napędu 2 Wydłużone wrzeciono zaworu	2E

9 Stożek regulacyjny	Kod
Numer opcjonalnych stożków regulacyjnych (nr R), w odniesieniu do stożków regulacyjnych liniowych i zmodyfikowanych w równym procencie, można odczytać z tabeli wartości Kv.	R...

10 Wersja wykonania	Kod
Bez	
Ra ≤ 0,6 µm (25 µinch) dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z ASME BPE SF2 + SF3 polerowany mechanicznie wewnątrz	1903

10 Wersja wykonania	Kod	11 Wersja specjalna	Kod
Ra ≤ 0,8 µm (30 µinch) dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 H3, mechanicznie polerowany wewnątrz	1904	Bez	
Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 H4, ASME BPE SF1 mechanicznie polerowany wewnątrz	1909	Sztywne mocowanie tarczy Wersja specjalna do tlenu, (temperatura maks. 60°C; maks. ciśnienie robocze 10 bar), Możliwy kierunek przepływu tylko przeciwnie do tarczy! materiały uszczelniające mające styczność z mediami roboczymi oraz substancje wspomagające z certyfikatem BAM	B
Ra ≤ 0,6 µm dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z ASME BPE SF6, polerowany elektrolitycznie wewnątrz / na zewnątrz	1953	Sztywne mocowanie tarczy	C
Ra ≤ 0,8 µm dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 HE3, polerowany elektrolitycznie wewnątrz / na zewnątrz	1954	Wersja specjalna do tlenu, (temperatura maks. 60°C; maks. ciśnienie robocze 10 bar), materiały uszczelniające i pomocnicze mające kontakt z medium roboczym przetestowane z BAM	S
Ra ≤ 0,4 µm dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 HE4/ASME BPE SF5, polerowany elektrolitycznie wewnątrz / na zewnątrz	1959	Wskazówka: sztywne mocowanie tarczy standardowe w przypadku wielkości napędu 0	
Uszczelnienie wrzeciona PTFE-PTFE	2013		
do podwyższonych temperatur roboczych	2023		
		12 CONEXO	Kod
		Bez	
		Wbudowany chip RFID do identyfikacji elektronicznej i możliwości śledzenia	C

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	507	Zawór grzybkowy skośny, sterowany ręcznie, pokrętko z tworzywa sztucznego
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 Funkcja sterowania	0	Sterowany ręcznie z blokadą pokrętła
8 Wersja napędu	1	Wielkość napędu 1
9 Stożek regulacyjny	RS237	15 m³/h - liniowy
10 Wersja wykonania		Bez
11 Wersja specjalna	C	Sztywne mocowanie tarczy
12 CONEXO		Bez

Dane techniczne

Medium

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

Maks. dopuszczalna lepkość: 600 mm²/s
Inne wykonania do niższych / wyższych temperatur i wyższych lepkości na zamówienie.

Temperatura

Temperatura medium: Standard: -10 – 180 °C
Wersja specjalna: -10 – 210 °C
tylko z opcją zamawiania uszczelnienia gniazda kod 5G lub 10 i wersja wykonania 2023

Temperatura otoczenia: -10 – 60 °C

Temperatura składowania: 0 – 40 °C

Ciśnienie

Ciśnienie robocze: Wielkość napędu 0 (DN 6 do 15): max. 25 bar
Wielkość napędu 1, 1E (DN 8 do 50): max. 25 bar
Wielkość napędu 2, 2E (DN 65, 80): max. 16 bar
Wszystkie wartości ciśnienia są podane w barach.

Wartość przecieku:

Zawór otwarty-zamknięty

Uszczelnienie gniazda	Norma	Metoda badania	Wartość przecieku	Testowane medium
PTFE	(DIN EN 12266-1)	P12	A	Powietrze

Zawór regulacyjny

Uszczelnienie gniazda	Norma	Metoda badania	Wartość przecieku	Testowane medium
Metal	DIN EN 60534-4	1	IV	Powietrze
PTFE, FKM, EPDM	DIN EN 60534-4	1	VI	Powietrze

Przyporządkowanie ciśnienia-temperatury:

Rodzaj przyłącza Kod	Materiał Kod	Dopuszczalne ciśnienia robocze w barach przy temperaturach w °C					
		RT	100	150	200	250	300
1, 9, 17, 37, 60, 3C, 3D	37	25,0	23,8	21,4	18,9	17,5	16,1
0, 16, 17, 37, 59, 60	34	25,0	24,5	22,4	20,3	18,2	16,1
13 (DN 15 - 50)	34	25,0	23,6	21,5	19,8	18,6	17,2
88 (DN 15 - DN 40)	34	25,0	21,2	19,3*	-	-	-
88 (DN 15 - DN 80)	34	16,0	16,0	16,0*	-	-	-
82 (DN 15 - 32)	34	25,0	21,2	19,3*	-	-	-
82 (DN 40 - 65)	34	16,0	16,0	16,0*	-	-	-
86 (DN 15 - 40)	34	25,0	21,2	19,3*	-	-	-
86 (DN 50 - 65)	34	16,0	16,0	16,0*	-	-	-
10 (DN 15 - 50)	37	25,0	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5
47 (DN 15 - 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

* temperatura maks. 140°C

RT = temperatura pokojowa

Wszystkie wartości ciśnienia są podane w barach.

Armatury można użytkować do -10°C

Wartości Kv:**Zawór otwarty-zamknięty**

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

Wartości Kv w m³ / h

Wartości Kv ustalane zgodnie z normą DIN EN 60534. Dane wartości Kv odnoszą się do funkcji sterowania 1 (NC) i największego napędu dla danej średnicy znamionowej. Wartości Kv dla innych konfiguracji produktu (np. innych typów przyłącza lub materiałów korpusu) mogą być inne.

Zawór regulacyjny

Wartości Kv:**Standardowy stożek regulacyjny (DIN), nie dotyczy kodu przyłącza 37, 59, 88**

DN	Wartości Kv	Ciśnienie robocze	Wersja napędu	liniowy	równoprocentry
15	5	25	1	RS235	RS245
20	10	25	1	RS236	RS246
25	15	25	1	RS237	RS247
32	24	25	1	RS238	RS248
40	38	25	1	RS239	RS249
50	60	25	1	RS240	RS250

Standardowy stożek regulacyjny należy zawsze zamawiać z funkcją specjalną kod C – sztywnym talerzem zaworu

Wartości Kv w m³ / h

Wartości ciśnienia w bar

Standardowy stożek regulacyjny (DIN), tylko do kodu przyłącza 37, 59, 88

DN	Wartości Kv	Ciśnienie robocze	Wersja napędu	liniowy	równoprocentry
15	2,7	25	1	RS251	RS261
20	6,3	25	1	RS252	RS262
25	13,3	25	1	RS253	RS263
40	35,6	25	1	RS254	RS264
50	58,0	25	1	RS255	RS265

Standardowy stożek regulacyjny należy zawsze zamawiać z funkcją specjalną kod C – sztywnym talerzem zaworu

Wartości Kv w m³ / h

Wartości ciśnienia w bar

Zgodność produktu

Dyrektywa maszynowa: 2006/42/WE

Artykuły spożywcze: Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004*
Rozporządzenie (WE) nr 10/2011*
Rozporządzenie (WE) nr 2023/2006*
USP* Class VI

Certyfikaty: FDA*

Zabezpieczenie przed wybuchem: Produkt nie zawiera potencjalnego źródła zapłonu i w związku z tym nie podlega pod zakres stosowania dyrektywy ATEX 2014/34/UE.

Środowisko: RoHS

Dane mechaniczne**Masa:****Napęd**

DN	Wielkość napędu		
	0	1, 1E	2, 2E
6	0,3		-
8	0,3	1,0	-
10	0,3	1,0	-
15	0,3	1,0	-
20	-	1,2	-
25	-	1,4	-
32	-	2,4	-
40	-	2,6	-
50	-	3,8	-
65	-	-	6,8
80	-	-	8,4

Masy w kg

Korpus

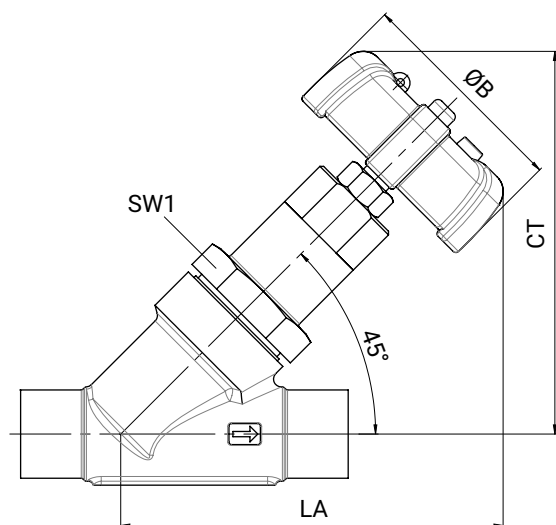
DN	Króciec K514	Złączka gwintowana	Króciec gwintowany	Kołnierz K514	Clamp
	Rodzaj przyłącza – Kod				
	0, 16, 17, 37, 59, 60	1, 3C, 3D	9	10, 13, 47	82, 86, 88
6	0,12	-	0,14	-	-
8	0,12	0,25	0,12	-	-
10	0,12	0,25	0,14	-	-
15	0,16	0,25	0,14	-	-
10	0,25	0,25	-	-	-
15	0,24	0,35	0,31	1,80	0,37
20	0,50	0,35	0,50	2,50	0,63
25	0,50	0,35	0,65	3,10	0,63
32	0,90	0,75	1,00	4,60	1,08
40	1,10	0,98	1,30	5,10	1,28
50	1,80	1,70	1,80	7,20	2,07
65	3,40	3,20	3,40	-	3,69
80	4,20	4,10	4,40	-	4,60

Masy w kg

Wymiary

Wymiary montażowe

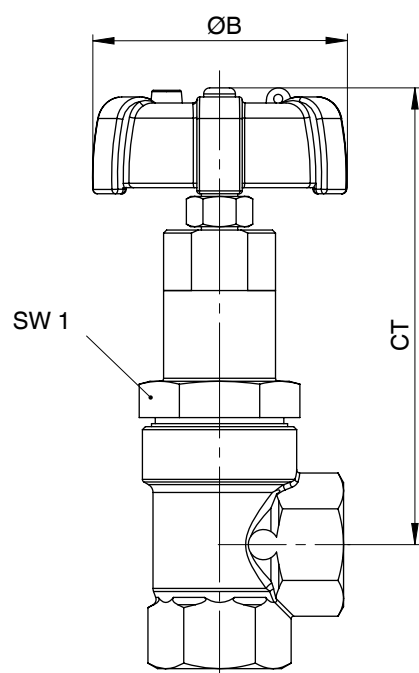
Zawór z korpusem przelotowym



DN	Wielkość napędu	ØB	CT/LA (maks. wysokość)		SW1	
			Funkcja sterowania kod 0	Kod wielkości napędu 1E, 2E*		
6	0	32,0	89,0	-	24,0	6-kątny
8	0	32,0	89,0	-	24,0	6-kątny
10	0	32,0	89,0	-	24,0	6-kątny
15	0	32,0	89,0	-	24,0	6-kątny
8	1, 1E	90,0	149,0	168,0	41,0	6-kątny
10	1, 1E	90,0	149,0	168,0	41,0	6-kątny
15	1, 1E	90,0	152,0	171,0	41,0	6-kątny
20	1, 1E	90,0	159,0	179,0	46,0	6-kątny
25	1, 1E	90,0	167,0	186,0	46,0	6-kątny
32	1, 1E	90,0	176,0	196,0	41,0	2-kątny
40	1, 1E	90,0	185,0	205,0	41,0	2-kątny
50	1, 1E	90,0	196,0	216,0	41,0	2-kątny
65	2, 2E	140,0	259,0	277,0	60,0	2-kątny
80	2, 2E	140,0	276,0	294,0	60,0	2-kątny

* Kody wielkości napędu 1E, 2E (przedłużenie pokrętła) są konieczne do korpusu zaworu z kołnierzem

Wymiary w mm

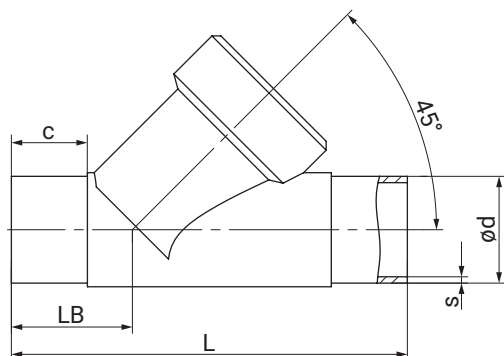
Zawór z korpusem kątowym

DN	Wielkość napędu	ØB	CT (maks. wysokość)	SW 1	
15	1, 1E	90,0	153,0	41,0	6-kątny
20	1, 1E	90,0	158,0	46,0	6-kątny
25	1, 1E	90,0	167,0	46,0	6-kątny
32	1, 1E	90,0	172,0	41,0	2-kątny
40	1, 1E	90,0	183,0	41,0	2-kątny
50	1, 1E	90,0	194,0	41,0	2-kątny

Wymiary w mm

Wymiary korpusu

Króciec DIN/EN/ISO/ASME (kod 0, 16, 17, 59, 60), wielkość napędu 0



Rodzaj przyłącza – króciec DIN/EN/ISO/ASME (kod 0, 16, 17, 59, 60)¹⁾, materiał kuty (kod 40)²⁾

DN	NPS	c (min)					ød					L	LB	s				
		Rodzaj przyłącza												Rodzaj przyłącza				
		0	16	17	59	60	0	16	17	59	60			0	16	17	59	60
6	1/8"	20	-	-	-	20	8,0	-	-	-	-	80,0	26,5	1,0	-	-	-	-
8	1/4"	20	-	20	10	-	10,0	-	-	-	13,5	80,0	26,5	1,0	-	-	-	1,6
10	3/8"	-	20	20	20	-	-	12,0	13,0	9,53	-	80,0	26,5	-	1,0	1,5	0,89	-
15	1/2"	-	-	-	20	-	-	-	-	12,7	-	80,0	26,5	-	-	-	1,65	-

Wymiary w mm

1) Rodzaj przyłącza

Kod 0: Króciec DIN

Kod 16: Króciec DIN EN 10357 seria B (wersja 2014; poprzednio DIN 11850 seria 1)

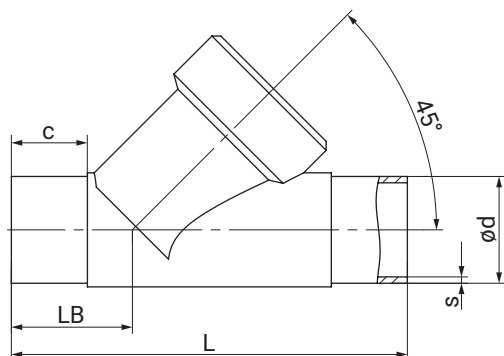
Kod 17: Króciec EN 10357 seria A / DIN 11866 seria A poprzednio DIN 11850 seria 2

Kod 59: Króciec ASME BPE / DIN EN 10357 seria C (od edycji 2022) / DIN 11866 szereg C

Kod 60: Króciec ISO 1127 / DIN EN 10357 seria C (edycja 2014) / DIN 11866 szereg B

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 40: 1.4435 (F316L), korpus kuty

Króciec DIN/EN/ISO/ANSI/ASME/SMS (kod 0, 16, 17, 37, 59, 60), wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E**Rodzaj przyłącza – króciec DIN/EN/ISO (kod 0, 16, 17, 60)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 34)²⁾**

Rodzaj przyłącza		Krociec DN, EN/ISO (kod 0, 16, 17, 60) , materiał				Ściew precyzyjny (kod 0-4)									
DN	NPS	c (min)				ød				L	LB	s			
		Rodzaj przyłącza										Rodzaj przyłącza			
		0	16	17	60	0	16	17	60			0	16	17	60
10	3/8"	-	20	20	20	-	12,0	13,0	17,2	105,0	35,5	-	1,0	1,5	1,6
15	1/2"	20	20	20	20	18,0	18,0	19,0	21,3	105,0	35,5	1,5	1,0	1,5	1,6
20	3/4"	25	25	25	25	22,0	22,0	23,0	26,9	120,0	39,0	1,5	1,0	1,5	1,6
25	1"	24,5	24,5	24,5	24,5	28,0	28,0	29,0	33,7	125,0	38,5	1,5	1,0	1,5	2,0
32	1¼"	-	26	27	29	-	34,0	35,0	42,4	155,0	48,0	-	1,0	1,5	2,0
40	1½"	24	24	24	43,7	40,0	40,0	41,0	48,3	160,0	47,0	1,5	1,0	1,5	2,0
50	2"	29	29	29	29	52,0	52,0	53,0	60,3	180,0	48,0	1,5	1,0	1,5	2,0

Rodzaj przyłącza – króciec ANSI/ASME/SMS (kod 37, 59)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 34)²⁾

DN	NPS	c (min)		ød		L	LB	s	
		Rodzaj przyłącza						Rodzaj przyłącza	
		37	59	37	59			37	59
15	1/2"	-	20	-	12,70	105,0	35,5	-	1,65
20	3/4"	-	25	-	19,05	120,0	39,0	-	1,65
25	1"	24,5	24,5	25,0	25,40	125,0	38,5	1,2	1,65
32	1¼"	-	-	-	-	155,0	48,0	-	-
40	1½"	24	24	38,0	38,10	160,0	47,0	1,2	1,65
50	2"	29	29	51,0	50,80	180,0	48,0	1,2	1,65

Wymiary w mm

1) Rodzaj przyłącza

Kod 0: Króciec DIN

Kod 16: Króciec DIN EN 10357 seria B (wersja 2014; poprzednio DIN 11850 seria 1)

Kod 17: Króciec EN 10357 seria A / DIN 11866 seria A poprzednio DIN 11850 seria 2

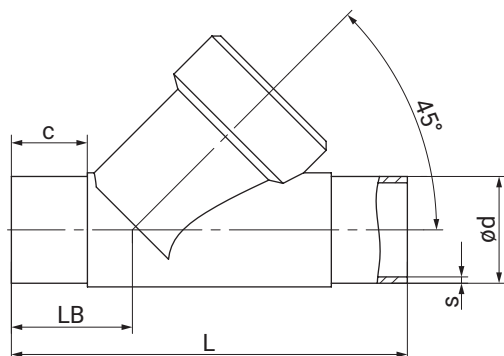
Kod 37: Króciec SMS 3008

Kod 59: Króciec ASME BPE / DIN EN 10357 seria C (od edycji 2022) / DIN 11866 szereg C

Kod 60: Króciec ISO 1127 / DIN EN 10357 seria C (edycja 2014) / DIN 11866 szereg B

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 34: 1.4435, odlew precyzyjny

Króciec EN/ISO/ANSI/ASME/SMS (kod 17, 37, 59, 60), wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

Rodzaj przyłącza: króciec EN/ISO/ASME (kod 17, 60) ¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37) ²⁾

Rodzaj przyłącza: KROCIŁO EN/ISO/ASME (kod 17, 60) ; materiał: Odlew precyzyjny (kod 57)									
DN	NPS	c (min)		ød		L	LB	s	
		Rodzaj przyłącza						Rodzaj przyłącza	
		17	60	17	60			17	60
15	1/2"	18,0	18,0	19,0	21,3	100,0	33,0	1,5	1,6
20	3/4"	18,0	18,0	23,0	26,9	108,0	33,0	1,5	1,6
25	1"	18,0	18,0	29,0	33,7	112,0	32,0	1,5	2,0
32	1¼"	18,0	18,0	35,0	42,4	137,0	39,0	1,5	2,0
40	1½"	19,0	18,0	41,0	48,3	146,0	40,0	1,5	2,0
50	2"	20,0	20,0	53,0	60,3	160,0	38,0	1,5	2,0
65	2½"	52,5	47,0	70,0	76,1	290,0	96,0	2,0	2,0
80	3"	50,0	46,5	85,0	88,9	310,0	95,0	2,0	2,3

Rodzaj przyłącza – króciec ASME/SMS (kod 37, 59), materiał – odlew precyzyjny (kod 37) ²⁾

Rodzaj przyłącza – Rodzaj RKN/ŚMŚ (Rod 67, 69), materiał – Rodzaj przyłącza (Rod 67)									
DN	NPS	c (min)		ød		L	LB	s	
		Rodzaj przyłącza						Rodzaj przyłącza	
		37	59	37	59			37	59
65	2½"	58	58	63,5	63,5	290,0	96,0	1,6	1,65
80	3"	58	58	76,1	76,2	310,0	95,0	1,6	1,65

Wymiary w mm

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 17: Króciec EN 10357 seria A / DIN 11866 seria A poprzednio DIN 11850 seria 2

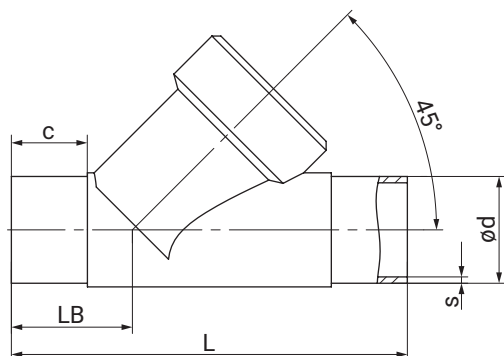
Kod 37: Króciec SMS 3008

Kod 59: Króciec ASME BPE / DIN EN 10357 seria C (od edycji 2022) / DIN 11866 szereg C

Kod 60: Króciec ISO 1127 / DIN EN 10357 seria C (edycja 2014) / DIN 11866 szereg B

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Króciec EN/ISO/ASME (kod 17, 59, 60), wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

Rodzaj przyłącza – króciec EN/ISO/ASME (kod 17, 59, 60) ¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod C2) ²⁾

Rodzaj przyłącza		Krociec EN/ISO/ASME (kod 17, 59, 60) , materiał						Ściew precyzyjny (kod 62)				
DN	NPS	c (min)			ød			L	LB	s		
		Rodzaj przyłącza								Rodzaj przyłącza		
		17	59	60	17	59	60			17	59	60
8	1/4"	-	-	20	-	-	13,5	105,0	35,5	-	-	1,6
10	3/8"	20	-	20	13,0	-	17,2	105,0	35,5	1,5	-	1,6
15	1/2"	20	15	20	19,0	12,70	21,3	105,0	35,5	1,5	1,65	1,6
20	3/4"	25	25	25	23,0	19,05	26,9	120,0	39,0	1,5	1,65	1,6
25	1"	24	24	24	29,0	25,40	33,7	125,0	39,5	1,5	1,65	2,0
32	1¼"	27	-	26,1	35,0	-	42,4	155,0	48,0	1,5	-	2,0
40	1½"	24	23	28,9	41,0	38,10	48,3	160,0	47,0	1,5	1,65	2,0
50	2"	28,23	28,23	48	53,0	50,80	60,3	180,0	48,0	1,5	1,65	2,0
65	2½"	52,5	58	52,5	70,0	63,50	76,1	290,0	96,0	2,0	1,65	2,0
80	3"	50,2	58	46,82	85,0	76,20	88,9	310,0	95,0	2,0	1,65	2,3

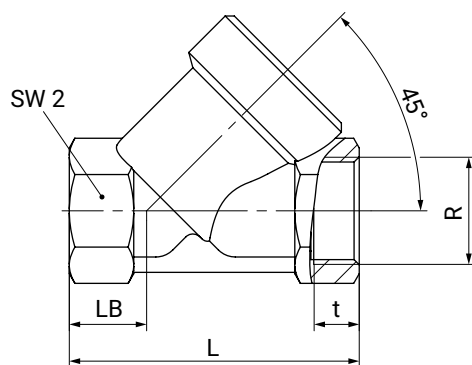
Wymiary w mm

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 17: Króciec EN 10357 seria A / DIN 11866 seria A poprzednio DIN 11850 seria 2
 Kod 59: Króciec ASME BPE / DIN EN 10357 seria C (od edycji 2022) / DIN 11866 szereg C
 Kod 60: Króciec ISO 1127 / DIN EN 10357 seria C (edycja 2014) / DIN 11866 szereg B

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod C2: 1.4435, odlew precyzyjny

Złączka gwintowana DIN/NPT (kod 1, 3C, 3D), kształt korpusu D, wielkość napędu 0

Rodzaj przyłącza – złączka gwintowana DIN/NPT (kod 1, 3C, 3D)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37)²⁾

Rodzaj przyłącza												
Złotarka gwintowana DIN/ANSI (kod 1, 3C, 3D) , materiał: S235JR, S275JR, S355JR, S460N, S460NL, S460ML, S460M, S460L, S460NL, S460ML, S460M, S4												

Wymiary w mm

1) **Rodzaj przyłącza**

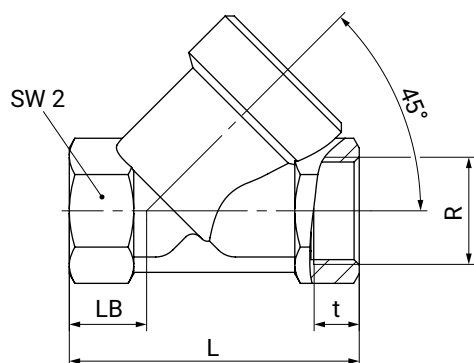
Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

Kod 3C: Złączka gwintowana Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

Kod 3D: Złączka gwintowana NPT, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Złączka gwintowana DIN/Rc/NPT (kod 1, 3C, 3D), kształt korpusu D, wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E**Rodzaj przyłącza – złączka gwintowana DIN (kod 1)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37)²⁾**

DN	NPS	L	LB	R	SW2	t
10	3/8"	65,0	16,5	G 3/8	27	11,4
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	27	15,0
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	32	16,3
25	1"	90,0	24,0	G 1	41	19,1
32	1¼"	110,0	33,0	G 1¼	50	21,4
40	1½"	120,0	30,0	G 1½	55	21,4
50	2"	150,0	40,0	G 2	70	25,7
65	2½"	190,0	46,0	G 2½	85	30,2
80	3"	220,0	50,0	G 3	100	33,3

Rodzaj przyłącza – złączka gwintowana Rc/NPT (kod 3C, 3D)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37)²⁾

DN	NPS	L	LB	R		SW2	t	
				Rodzaj przyłącza			Rodzaj przyłącza	
				3C	3D		3C	3D
15	1/2"	65,0	16,5	Rc 1/2	1/2" NPT	27	15,0	13,6
20	3/4"	75,0	17,5	Rc 3/4	3/4" NPT	32	16,3	14,1
25	1"	90,0	24,0	Rc 1	1" NPT	41	19,1	17,0
32	1¼"	110,0	33,0	Rc 1¼	1¼" NPT	50	21,4	17,5
40	1½"	120,0	30,0	Rc 1½	1½" NPT	55	21,4	17,3
50	2"	150,0	40,0	Rc 2	2" NPT	70	25,7	17,8
65	2½"	190,0	46,0	Rc 2½	2½" NPT	85	30,2	23,7
80	3"	220,0	50,0	Rc 3	3" NPT	100	33,3	25,8

Wymiary w mm

1) Rodzaj przyłącza

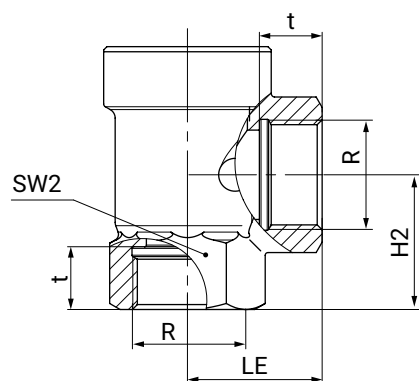
Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

Kod 3C: Złączka gwintowana Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

Kod 3D: Złączka gwintowana NPT, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Złączka gwintowana DIN/NPT (kod 1, 3D), kształt korpusu E, wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

Rodzaj przyłącza – złączka gwintowana DIN/NPT (kod 1, 3D)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37)²⁾

DN	NPS	H2	LE	SW2	R		t	
					Rodzaj przyłącza		Rodzaj przyłącza	
					1	3D	1	3D
15	1/2"	30,0	30,0	27	G 1/2	1/2" NPT	15,0	13,6
20	3/4"	37,5	35,0	32	G 3/4	3/4 " NPT	16,3	14,1
25	1"	41,0	41,0	41	G 1	1" NPT	19,1	17,0
32	1¼"	48,0	50,0	50	G 1¼	1¼" NPT	21,4	17,5
40	1½"	55,0	50,0	55	G 1½	1½" NPT	21,4	17,3
50	2"	62,0	60,0	70	G 2	2" NPT	25,7	17,8

Wymiary w mm

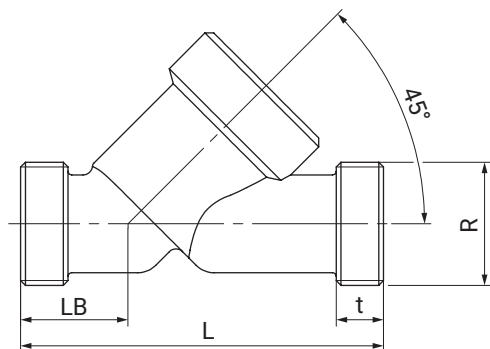
1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

Kod 3D: Złączka gwintowana NPT, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Króciec gwintowany DIN (kod 9), wielkość napędu 0**Rodzaj przyłącza – króciec gwintowany DIN (kod 9)¹⁾, materiał kuty (kod 40)²⁾**

DN	L	LB	R	t
6	65,0	19,0	G 1/4	12,0

Rodzaj przyłącza – króciec gwintowany DIN (kod 9)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37)²⁾

DN	L	LB	R	t
8	65,0	19,0	G 3/8	12,0
10	65,0	19,0	G 1/2	12,0
15	65,0	19,0	G 3/4	12,0

Wymiary w mm

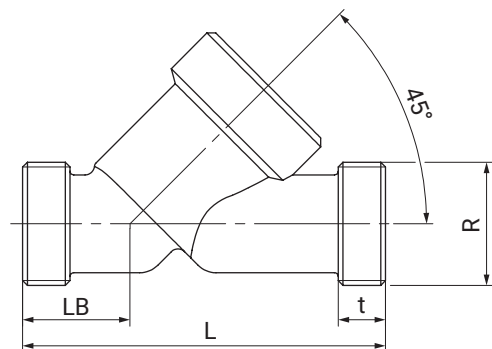
1) Rodzaj przyłącza

Kod 9: Króciec gwintowany DIN ISO 228

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Kod 40: 1.4435 (F316L), korpus kuty

Króciec gwintowany DIN (kod 9), wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

Rodzaj przyłącza – króciec gwintowany DIN (kod 9)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37)²⁾

DN	L	LB	R	t
15	90,0	25,0	G 3/4	12,0
20	110,0	30,0	G 1	15,0
25	118,0	30,0	G 1¼	15,0
32	130,0	38,0	G 1½	13,0
40	140,0	35,0	G 1¾	13,0
50	175,0	50,0	G 2¾	15,0
65	216,0	52,0	G 3	15,0
80	254,0	64,0	G 3½	18,0

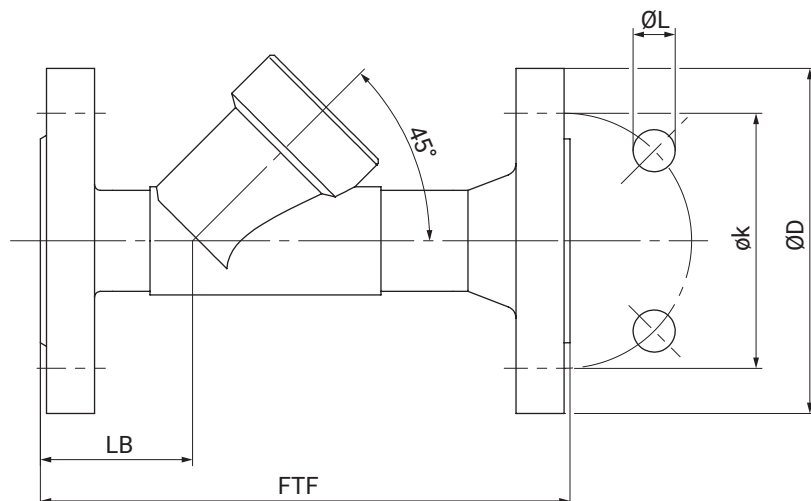
Wymiary w mm

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 9: Króciec gwintowany DIN ISO 228

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Kołnierz EN (kod 10), wielkość napędu 1E, 2E**Rodzaj przyłącza kołnierz EN (kod 10)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37)²⁾**

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	LB	n
15	1/2"	95,0	130,0	65,0	14,0	33,0	4
20	3/4"	105,0	150,0	75,0	14,0	45,0	4
25	1"	115,0	160,0	85,0	14,0	44,0	4
32	1¼"	140,0	180,0	100,0	18,0	51,0	4
40	1½"	150,0	200,0	110,0	18,0	52,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	50,0	4

Wymiary w mm

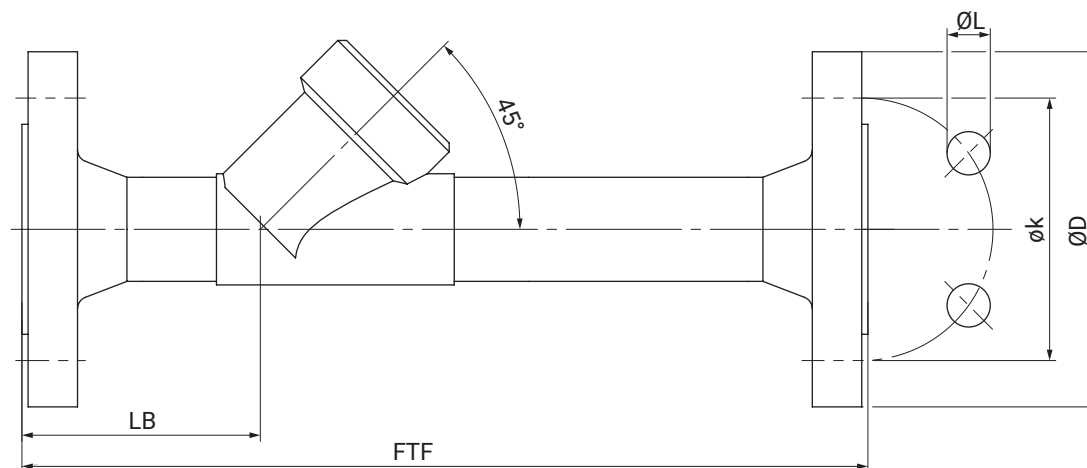
n = liczba śrub

1) Rodzaj przyłącza

Kod 10: Kołnierz EN 1092, PN 25, kształt B, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1

2) Materiał korpusu zaworu

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Kołnierz – niestandardowa długość zabudowy EN/ANSI (kod 13, 47), wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

Rodzaj przyłącza – kołnierz – niestandardowa długość zabudowy EN/ANSI (kod 13, 47) ¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 34) ²⁾

DN	NPS	ØD		FTF	øk		ØL		LB	n
		Rodzaj przyłącza			Rodzaj przyłącza		Rodzaj przyłącza			
		13	47		13	47	13	47		
15	1/2"	95,0	89,0	210,0	65,0	60,5	14,0	15,7	72,0	4
20	3/4"	105,0	98,6	280,0	75,0	69,8	14,0	15,7	78,0	4
25	1"	115,0	108,0	280,0	85,0	79,2	14,0	15,7	77,0	4
32	1¼"	140,0	117,3	310,0	100,0	88,9	18,0	15,7	89,0	4
40	1½"	150,0	127,0	320,0	110,0	98,6	18,0	15,7	91,0	4
50	2"	165,0	152,4	330,0	125,0	120,7	18,0	19,1	95,0	4

Wymiary w mm

n = liczba śrub

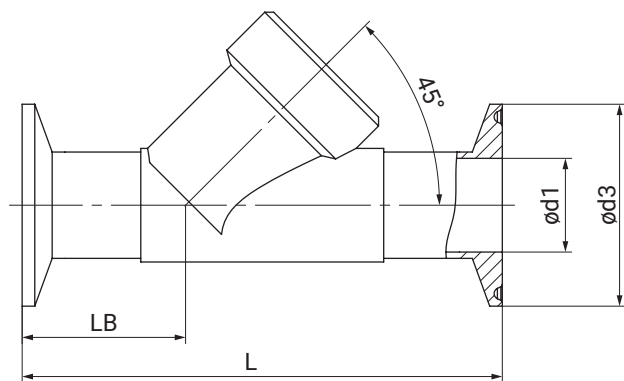
1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 13: Kołnierz EN 1092, PN 25, kształt B

Kod 47: Kołnierz ANSI klasa 150 RF

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 34: 1.4435, odlew precyzyjny

Clamp DIN/ASME (kod 82, 86, 88), wielkość napędu 1, 1E, 2, 2E

Rodzaj przyłącza – clamp DIN/ASME (kod 82, 86, 88)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 34)²⁾

DN	NPS	ød1			ød3			L			LB		
		Rodzaj przyłącza			Rodzaj przyłącza			Rodzaj przyłącza			Rodzaj przyłącza		
		82	86	88	82	86	88	82	86	88	82	86	88
15	1/2"	18,1	16,0	9,40	50,5	34,0	25,0	130,0	130,0	130,0	47,5	47,5	47,5
20	3/4"	23,7	20,0	15,75	50,5	34,0	25,0	150,0	150,0	150,0	54,0	54,0	54,0
25	1"	29,7	26,0	22,10	50,5	50,5	50,5	160,0	160,0	160,0	56,0	56,0	56,0
32	1¼"	38,4	32,0	-	64,0	50,5	-	180,0	180,0	-	62,0	62,0	-
40	1½"	44,3	38,0	34,80	64,0	50,5	50,5	200,0	200,0	200,0	67,0	67,0	67,0
50	2"	56,3	50,0	47,50	77,5	64,0	64,0	230,0	230,0	230,0	73,0	73,0	73,0

Wymiary w mm

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 82: Clamp DIN 32676 seria B, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1

Kod 86: Clamp DIN 32676 seria A, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1

Kod 88: Clamp ASME BPE, na rurę ASME BPE, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 34: 1.4435, odlew precyzyjny



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