

GEMÜ 554

Zawór grzybkowy skośny sterowany pneumatycznie



Cechy

- Dostępny jako zawór odcinający lub regulacyjny
- Niewielki ciężar napędu dzięki obudowie z tworzywa sztucznego
- Szybka wymiana napędu oraz swobodne pozycjonowanie napędu dzięki mocowaniu za pomocą nakrętki przyłącza
- Na zamówienie wymiana napędu standardowego na 550 lub 514
- Standardowe przystosowanie do próżni do 20 mbar (a)
- Szczególnie kompaktowa budowa w wielkości napędu B

Opis

Zawór grzybkowy skośny 2/2-drożny GEMÜ 554 jest wyposażony w napęd tłokowy z tworzywa sztucznego i jest sterowany pneumatycznie. Uszczelnienie wrzecion zaworu jest realizowane w zależności od rozmiaru i wersji jako samonastawne uszczelnienie dławnicy lub kompaktowy wkład uszczelniający. Pierścień zgarniający lub kontur zgarniający naboju uszczelniającego chronią dodatkowo wrzeciono zaworu przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami. Dzięki temu również po długim okresie użytkowania zapewnione jest niewymagające częstej konserwacji i niezawodne uszczelnienie wrzeciona.

Szczegóły techniczne

- **Temperatura medium:** -10 do 180 °C
- **Temperatura otoczenia:** 0 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 | NPT | SMS
- **Materiały korpusu:** 1.4408, materiał do odlewów precyzyjnych | 1.4435 (316L), materiał kuty | 1.4435, materiał do odlewów precyzyjnych | CC499K, mosiądz czerwony
- **Materiały uszczelki gniazda:** NBR | PFA | PTFE | PTFE, z wzmocnieniem
- **Zgodności:** ATEX | Bezpieczeństwo funkcjonalne | CRN | EAC | FDA | Rozporządzenie (WE) nr 10/2011 | Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 | TA-Luft | Tlen | USP

Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji



Opis produktu

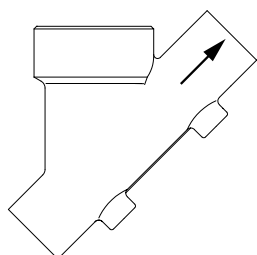
Konstrukcja



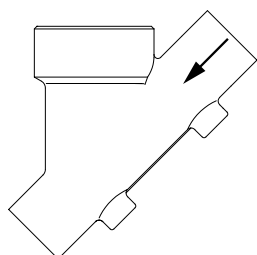
Pozycja	Nazwa	Materiały
1	Optyczny wskaźnik położenia	
2	Napęd tłokowy	Tworzywo sztuczne
3	Korpus zaworu	1.4408, odlew precyzyjny 1.4435 (ASTM A 351 CF3M 316L), odlew precyzyjny 1.4435 (316 L), korpus kuty 1.4435, odlew precyzyjny (równorzędny 316L) CC499K, mosiądz czerwony

Kierunek przepływu

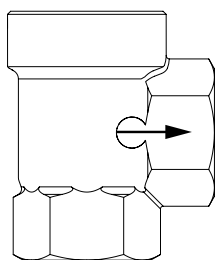
Kierunek przepływu jest oznaczony strzałką na korpusie zaworu.



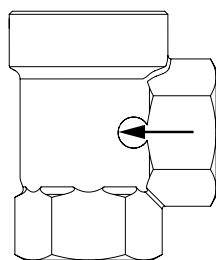
Korpus przelotowy
przeciwny do tarczy



Korpus przelotowy
z tarczą

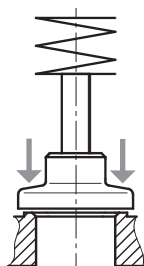


Korpus kątowy
przeciwny do tarczy

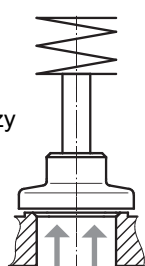


Korpus kątowy
z tarczą

Z tarczą
(napęd 3, 4)



Przeciwie do tarczy
(napęd B, 0, 1, 2)



Przeciwie do tarczy jest preferowanym kierunkiem przepływu w przypadku nieściśliwych mediów płynnych, co pozwala zapobiec uderzeniom wody

Z tarczą wyłącznie z funkcją sterowania – normalnie zamknięty (NC)

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.

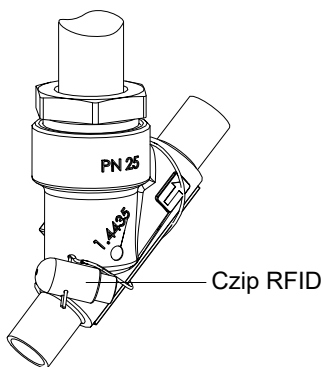
Dalsze informacje o GEMÜ CONEXO znajdziesz na:

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

Przyporządkowanie napędu

DN	Wielkość napędu (kod)					
	B	0	1	2	3	4
	Ø tłoka [mm]					
	30,0	50,0	70,0	120,0	50,0	70,0
6	X	-	-	-	-	-
8	X	-	-	-	-	-
10	X	X	X	-	X	X
15	X	X	X	-	X	X
20	-	X	X	X	X	X
25	-	X	X	X	X	X
32	-	-	X	X	X	X
40	-	-	X	X	X	X
50	-	-	X	X	X	X
65	-	-	-	X	-	-
80	-	-	-	X	-	-

Wielkość napędu (kod)	Funkcja sterowania	Uszczelka gniazda
B	Normalnie zamknięty (NC)	NBR, PFA
0, 1, 2, 3, 4	normalnie zamknięty (NC) normalnie otwarty (NO) podwójnego działania (DA)	PTFE, PTFE (wzmocniony włóknem szklanym), PTFE (USP Class VI)

Dostępność korpusów zaworu**Króciec – wielkość napędu B**

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 0, 1, 2, 3, 4

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 B

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 0, 1, 2, 3, 4

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

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾	
	1	3D
	Kod materiału 37 ²⁾	
	Kształt korpusu – kod E ³⁾	
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 9: CC499K, mosiądz czerwony

Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

3) Kształt korpusu

Kod D: Korpus przelotowy dwudrożny

Kod E: Korpus kątowy

Kołnierz – wielkość napędu 0, 1, 2, 3, 4

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾	
	13	47
	Kod materiału 34 ²⁾	
15	X	X
20	X	X
25	X	X
32	X	X
40	X	X
50	X	X

X = Standard

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 – wielkość napędu 0, 1, 2, 3, 4

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

Rodzaj wersji

Rodzaj wersji	
Gładkość powierzchni (kod 1903, 1904, 1909) patrz dane do zamówienia	Materiał korpusu zaworu (kod C2)
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

Kody zamówienia

Dane do zamówienia stanowią przegląd standardowych konfiguracji.

Przed zamówieniem sprawdzić dostępność. Dalsze konfiguracje na życzenie.

1 Typ	Kod
Zawór grzybkowy skośny, sterowany pneumatycznie, napęd tłokowy z tworzywa sztucznego	554

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 dwurożny	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
Przyłącze gwintowe	
Złącza gwintowana DIN ISO 228	1
Złącza gwintowana Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, długość zabudowy ETE DIN 3202-4 seria M8	3C
Złącza 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	13
Kołnierz ANSI klasa 150 RF	47
Clamp	
Clamp DIN 32676 seria B, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1	82
Clamp DIN 32676 seria A, długość zabudowy FTF EN 558 seria 1	86

4 Rodzaj przyłącza	Kod
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
Mosiądz czerwony	
CC499K, mosiądz czerwony	9
Wskazówka: W przypadku materiału korpusu zaworu C2 konieczne jest podanie gładkości powierzchni z rubryki „Rodzaj wersji”.	

6 Uszczelka gniazda	Kod
NBR	2
PTFE	5
PTFE, wzmocniony włóknem szklanym	5G
PTFE zgodność z FDA, USP Class VI	5P
PFA	30

7 Funkcja sterowania	Kod
Zamknięty w pozycji spoczynkowej (NC)	1
Otwarty w pozycji spoczynkowej (NO)	2
Podwójnego działania (DA)	3

8 Wersja napędu	Kod
Wielkość napędu B	B
Wielkość napędu 0	0
Wielkość napędu 1	1
Wielkość napędu 2	2
Wielkość napędu 3	3
Wielkość napędu 4	4

9 Rodzaj wersji	Kod
Bez	
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

9 Rodzaj wersji	Kod
Ra ≤ 0,4 μm (15 μinch) dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 H4, ASME BPE SF1 mechanicznie polerowany wewnątrz	1909
Uszczelnienie wrzeciona PTFE-PTFE	2013

10 Wersja specjalna	Kod
Standard	
Wersja specjalna do tlenu, (temperatura maks. 60°C; maks. ciśnienie robocze 10 bar),	S

10 Wersja specjalna	Kod
Możliwy kierunek przepływu tylko przeciwnie do tarczy! materiały uszczelniające mające styczność z mediami roboczymi oraz substancje wspomagające z certyfikatem BAM	

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

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	554	Zawór grzybkowy skośny, sterowany pneumatycznie, napęd tłokowy z tworzywa sztucznego
2 DN	15	DN 15
3 Kształt korpusu	D	Korpus przelotowy dwudrożny
4 Rodzaj przyłącza	1	Złączka gwintowana DIN ISO 228
5 Materiał korpusu zaworu	9	CC499K, mosiądz czerwony
6 Uszczelka gniazda	5	PTFE
7 Funkcja sterowania	1	Zamknięty w pozycji spoczynkowej (NC)
8 Wersja napędu	1	Wielkość napędu 1
9 Rodzaj wersji		Bez
10 Wersja specjalna		Standard
11 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.

Medium sterujące: Gazy neutralne

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

Temperatura

Temperatura medium: -10 – 180 °C
-10 – 60°C tylko z opcją zamówienia Funkcja specjalna (kod S)
Wielkość napędu B
Uszczelnienie gniazda NBR kod 2: -10 – 80 °C
Uszczelnienie gniazda PFA kod 30: -10 – 160 °C

Temperatura otoczenia: 0 – 60 °C

Temperatura mediów sterowniczych: 0 – 60 °C

Temperatura składowania: 0 – 40 °C

Ciśnienie

Ciśnienie robocze:

DN	Normalnie zamknięty (NC)						Normalnie otwarty (NO) / podwójnego działania (DA)		
	Wielkość napędu (kod)								
	B	0	1	2	3	4	0	1	2
6	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-
8	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	10,0	12,0	25,0	-	10,0	10,0	25,0	25,0	-
15	10,0	12,0	25,0	-	10,0	10,0	25,0	25,0	-
20	-	6,0	20,0	25,0	10,0	10,0	20,0	25,0	25,0
25	-	2,5	10,0	25,0	10,0	10,0	12,0	25,0	25,0
32	-	-	7,0	20,0	8,0	10,0	-	20,0	25,0
40	-	-	4,5	12,0	6,0	10,0	-	12,0	25,0
50	-	-	3,0	10,0	4,0	10,0	-	8,0	25,0
65	-	-	-	7,0	-	-	-	-	18,0
80	-	-	-	5,0	-	-	-	-	10,0

Wszystkie wartości ciśnienia są podane w barach.

W przypadku maks. ciśnień roboczych należy zwrócić uwagę na zależność ciśnienia i temperatury.

Poziom ciśnienia: PN 16
PN 25
PN 40

Ciśnienie sterujące:

Normalnie zamknięty (NC)					Normalnie otwarty (NO) / podwójnego działania (DA)
Wielkość napędu (kod)					
B	0	1	2	3, 4	0, 1, 2
4,0 - 8,0	4,8 - 7,0	5,5 - 7,0	4,0 - 7,0 (DN 20 - 40) 5,0 - 7,0 (DN 50 - 80)	min. ciśnienie sterujące patrz wykres / maks. ciśnienie sterujące 7,0 bar	

Wszystkie wartości ciśnienia są podane w barach.

Przestrzegać wykresu ciśnienia sterującego / ciśnienia roboczego

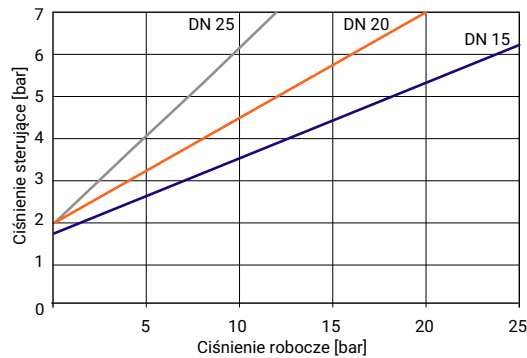
Wykres ciśnienia sterującego / ciśnienia roboczego:

Funkcja sterowania

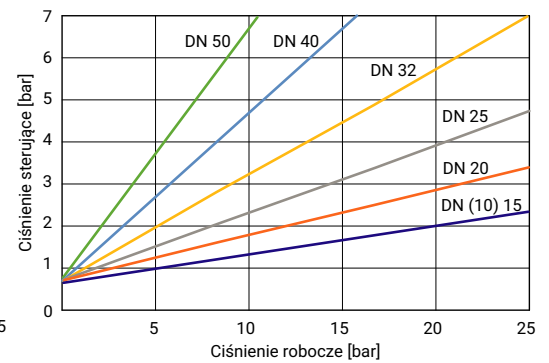
Normalnie otwarty (NO) (kod 2),
podwójnego działania (DA) (kod 3)

Kierunek przepływu: przeciwny do tarczy

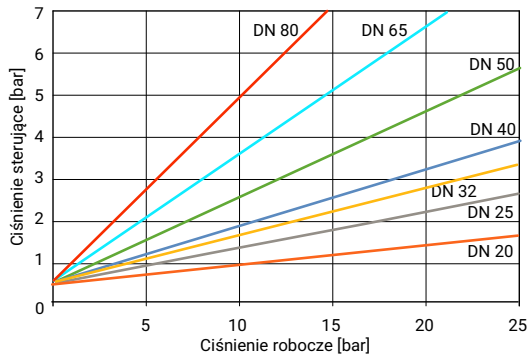
Wielkość napędu 0



Wielkość napędu 1



Wielkość napędu 2



min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego

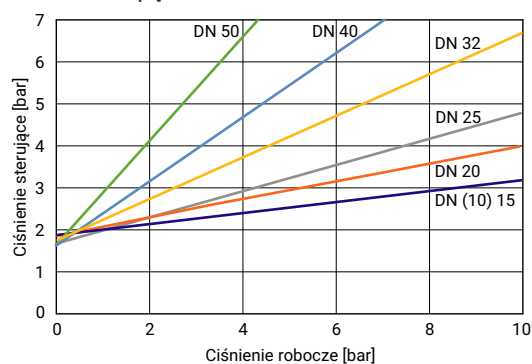
Wykres ciśnienia sterującego / ciśnienia roboczego:

Funkcja sterowania

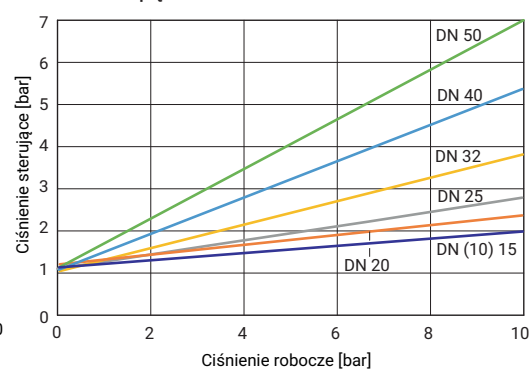
Normalnie zamknięty (NC) (kod 1)

Kierunek przepływu: z tarczą

Wielkość napędu 3



Wielkość napędu 4



min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego

Pojemność:

- Napęd B: 0,01 dm³
- napęd 0, 3: 0,05 dm³
- napęd 1, 4: 0,125 dm³
- napęd 2: 0,625 dm³

Wartość przecieku:

Uszczelka gniazda	Norma	Metoda badania	Wartość przecieku	Medium kontrolne
PTFE, PFA, NBR	(DIN EN 12266-1)	P12	A	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, 3C, 3D, 9 (bis DN 50)	9	16,0	16,0	16,0	13,5	-	-
1, 9 (ab DN 65)	9	10,0	10,0	10,0	8,5	-	-
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 50 - 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*	-	-	-
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

Armatury można użytkować do -10°C

RT = temperatura pokojowa

Wszystkie wartości ciśnienia są podane w barach.

Wartości Kv:

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.

Zgodność produktu

Artykuły spożywcze:	Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004* Rozporządzenie (WE) nr 10/2011*										
TA-Luft:	Produkt spełnia wymogi równorzędności zgodnie z punktem 5.2.6.4 „Instrukcji technicznych dotyczących kontroli jakości powietrza” (TA-Luft / VDI 2440 zgodnie z punktem 3.3.1.3)										
Certyfikaty:	FDA* * w zależności od wersji i/lub parametrów eksploatacyjnych										
Dyrektywa PED dla urządzeń ciśnieniowych:	2014/68/UE										
Dyrektywa maszynowa:	2006/42/WE										
Zabezpieczenie przed wybuchem:	ATEX (2014/34/UE) na zamówienie										
SIL:	<table><tr><td>Opis produktu:</td><td>Zawór grzybkowy skośny GEMÜ 554</td></tr><tr><td>Typ urządzenia:</td><td>A</td></tr><tr><td>Funkcja bezpieczeństwa:</td><td>Funkcja bezpieczeństwa przesuwa zawór grzybkowy prosty i skośny do pozycji zamkniętej (dla funkcji sterowania 1) lub do pozycji otwartej (dla funkcji sterowania 2).</td></tr><tr><td>HFT (Hardware Failure Tolerance):</td><td>0</td></tr><tr><td>MTTR (Mean time to restoration):</td><td>24 godziny</td></tr></table>	Opis produktu:	Zawór grzybkowy skośny GEMÜ 554	Typ urządzenia:	A	Funkcja bezpieczeństwa:	Funkcja bezpieczeństwa przesuwa zawór grzybkowy prosty i skośny do pozycji zamkniętej (dla funkcji sterowania 1) lub do pozycji otwartej (dla funkcji sterowania 2).	HFT (Hardware Failure Tolerance):	0	MTTR (Mean time to restoration):	24 godziny
Opis produktu:	Zawór grzybkowy skośny GEMÜ 554										
Typ urządzenia:	A										
Funkcja bezpieczeństwa:	Funkcja bezpieczeństwa przesuwa zawór grzybkowy prosty i skośny do pozycji zamkniętej (dla funkcji sterowania 1) lub do pozycji otwartej (dla funkcji sterowania 2).										
HFT (Hardware Failure Tolerance):	0										
MTTR (Mean time to restoration):	24 godziny										

Dane mechaniczne

Masa:

Ciężar łączny

DN	Wielkość napędu (kod)			
	B	0, 3	1, 4	2
6	0,3	-	-	-
8	0,3	-	-	-
10	0,3	0,9	1,4	-
15	0,3	0,9	1,4	-
20	-	1,1	1,6	-
25	-	1,3	1,8	-
32	-	-	2,4	5,1
40	-	-	2,7	6,0
50	-	-	3,4	6,9
65	-	-	-	8,5
80	-	-	-	10,1

Masy w kg

Korpus

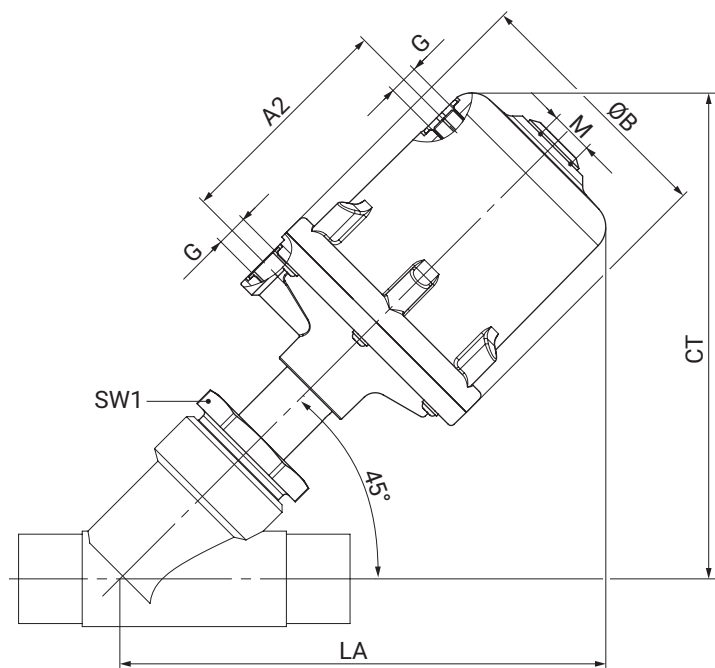
DN	Króciec K514	Złączka gwintowana	Króciec gwintowany	Kołnierz K514	Clamp
	Rodzaj przyłącza – kod				
	0, 16, 17, 37, 59, 60	1, 3C, 3D	9	13, 47	82, 86, 88
6	0,12	-	0,14	-	-
8	0,12	0,25	0,12	-	-
10	0,12	0,25	0,14	-	-
15	0,16	0,25	0,14	-	-
10	0,25	0,25	-	-	-
15	0,24	0,35	0,31	1,80	0,37
20	0,50	0,35	0,50	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

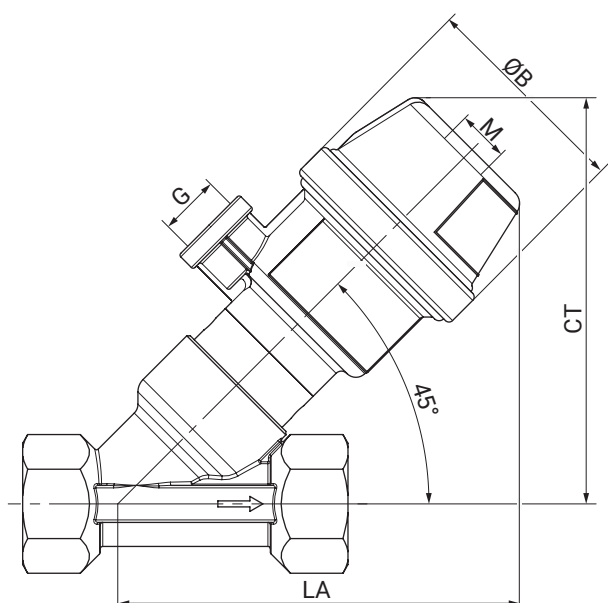
Wymiary zabudowy napędu

Napęd z korpusem przelotowym (kod D)



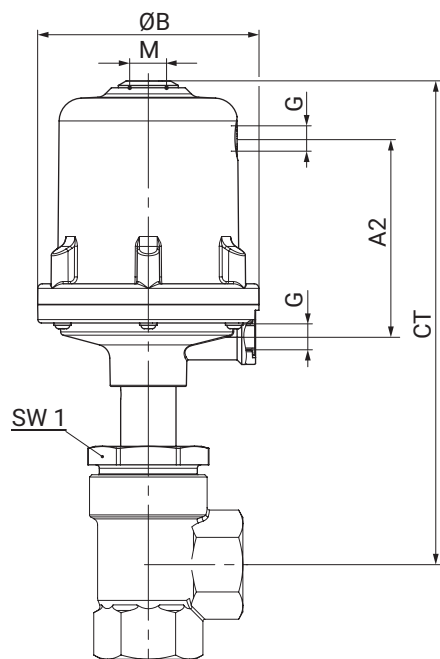
DN	SW1 me- tryczny	G	Wielkość napędu											
			0, 3				1, 4				2			
			A2	ØB	CT/LA	M	A2	ØB	CT/LA	M	A2	ØB	CT/LA	M
10	36,0	G 1/4	70,0	72,0	154,0	M16x1	86,0	96,0	181,0	M16x1	-	-	-	-
15	36,0	G 1/4	70,0	72,0	157,0	M16x1	86,0	96,0	184,0	M16x1	-	-	-	-
20	41,0	G 1/4	70,0	72,0	167,0	M16x1	86,0	96,0	194,0	M16x1	149,0	168,0	281,0	M22x1,5
25	46,0	G 1/4	70,0	72,0	167,0	M16x1	86,0	96,0	194,0	M16x1	149,0	168,0	281,0	M22x1,5
32	55,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	202,0	M16x1	149,0	168,0	289,0	M22x1,5
40	60,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	207,0	M16x1	149,0	168,0	294,0	M22x1,5
50	75,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	215,0	M16x1	149,0	168,0	302,0	M22x1,5
65	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	149,0	168,0	315,0	M22x1,5
80	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	149,0	168,0	332,0	M22x1,5

Wymiary w mm



DN	Wielkość napędu B			
	G	ØB	CT/LA	M
6 - 15	G 1/8	43,0	83,0	M12x1

Wymiary w mm

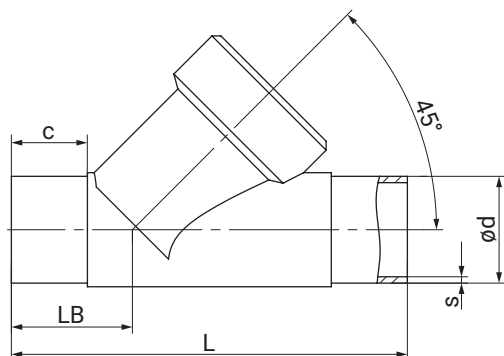
Zawór z korpusem kątowym (kod E)

DN	SW1 me- tryczny	G	Wielkość napędu											
			0, 3				1, 4				2			
			A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M
15	36,0	G 1/4	70,0	72,0	178,0	M16x1	86,0	96,0	206,0	M16x1	-	-	-	-
20	41,0	G 1/4	70,0	72,0	181,0	M16x1	86,0	96,0	209,0	M16x1	149,0	168,0	306,0	M22x1,5
25	46,0	G 1/4	70,0	72,0	185,0	M16x1	86,0	96,0	213,0	M16x1	149,0	168,0	310,0	M22x1,5
32	55,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	216,0	M16x1	149,0	168,0	313,0	M22x1,5
40	60,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	221,0	M16x1	149,0	168,0	316,0	M22x1,5
50	75,0	G 1/4	-	-	-	-	86,0	96,0	228,0	M16x1	149,0	168,0	325,0	M22x1,5

Wymiary w mm

Wymiary korpusu

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



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
6	1/8"		8,0	-	-	-	-	80,0	26,5	1,0	-	-	-	-
8	1/4"		10,0	-	-	-	13,5	80,0	26,5	1,0	-	-	-	1,6
10	3/8"		-	12,0	13,0	9,53	-	80,0	26,5	-	1,0	1,5	0,89	-
15	1/2"		-	-	-	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)

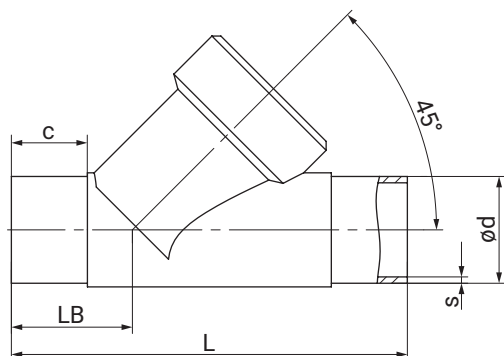
Kod 17: Króciec EN 10357 seria A / DIN 11866 seria A poprzednio DIN 11850 seria 2

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 0, 1, 2, 3, 4**Rodzaj przyłącza – króciec DIN/EN/ISO (kod 0, 16, 17, 60)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 34)²⁾**

DN	NPS	c (min)	ød				L	LB	s			
			Rodzaj przyłącza						Rodzaj przyłącza			
			0	16	17	60			0	16	17	60
10	3/8"		-	12,0	13,0	17,2	105,0	35,5	-	1,0	1,5	1,6
15	1/2"		18,0	18,0	19,0	21,3	105,0	35,5	1,5	1,0	1,5	1,6
20	3/4"		22,0	22,0	23,0	26,9	120,0	39,0	1,5	1,0	1,5	1,6
25	1"		28,0	28,0	29,0	33,7	125,0	38,5	1,5	1,0	1,5	2,0
32	1¼"		-	34,0	35,0	42,4	155,0	48,0	-	1,0	1,5	2,0
40	1½"		40,0	40,0	41,0	48,3	160,0	47,0	1,5	1,0	1,5	2,0
50	2"		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
15	1/2"		-	12,70	105,0	35,5	-	1,65
20	3/4"		-	19,05	120,0	39,0	-	1,65
25	1"		25,0	25,40	125,0	38,5	1,2	1,65
32	1¼"		-	-	155,0	48,0	-	-
40	1½"		38,0	38,10	160,0	47,0	1,2	1,65
50	2"		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

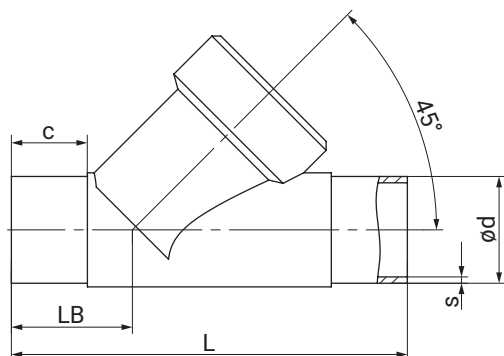
Kod 37: Króciec SMS 3008

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 0, 1, 2, 3, 4**Rodzaj przyłącza – króciec EN/ISO/ASME (kod 17, 60)¹⁾, materiał – odlew precyzyjny (kod 37)²⁾**

DN	NPS	c (min)	ød		L	LB	s	
			Rodzaj przyłącza				Rodzaj przyłącza	
			17	60			17	60
15	1/2"		19,0	21,3	100,0	33,0	1,5	1,6
20	3/4"		23,0	26,9	108,0	33,0	1,5	1,6
25	1"		29,0	33,7	112,0	32,0	1,5	2,0
32	1¼"		35,0	42,4	137,0	39,0	1,5	2,0
40	1½"		41,0	48,3	146,0	40,0	1,5	2,0
50	2"		53,0	60,3	160,0	38,0	1,5	2,0
65	2½"		70,0	76,1	290,0	96,0	2,0	2,0
80	3"		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⁾

DN	NPS	c (min)	ød		L	LB	s	
			Rodzaj przyłącza				Rodzaj przyłącza	
			37	59			37	59
65	2½"		63,5	63,5	290,0	96,0	1,6	1,65
80	3"		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

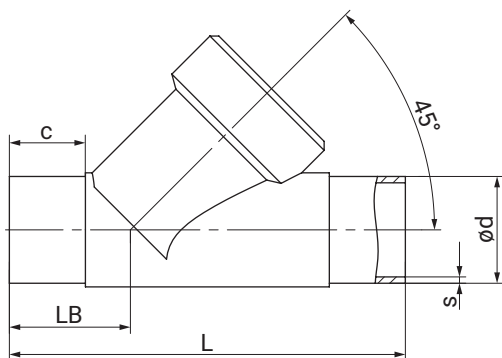
Kod 37: Króciec SMS 3008

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 0, 1, 2, 3, 4

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

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

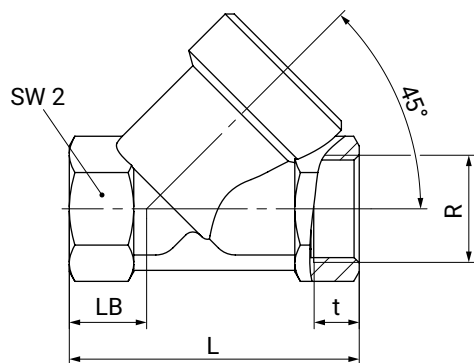
Wymiary w mm

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

DN	NPS	L	LB			R			SW2	t		
			Rodzaj przyłącza			Rodzaj przyłącza				Rodzaj przyłącza		
			1	3C	3D	1	3C	3D		1	3C	3D
8	1/4"	65,0	19,0	-	19,0	G 1/4	-	1/4" NPT	17	12,0	-	10,1
10	3/8"	65,0	19,0	27,0	27,0	G 3/8	G 3/8	3/8" NPT	24	12,0	11,4	10,4
15	1/2"	65,0	19,0	-	27,0	G 1/2	-	1/2" NPT	24	11,4	-	13,6

Wymiary w mm

1) Rodzaj przyłącza

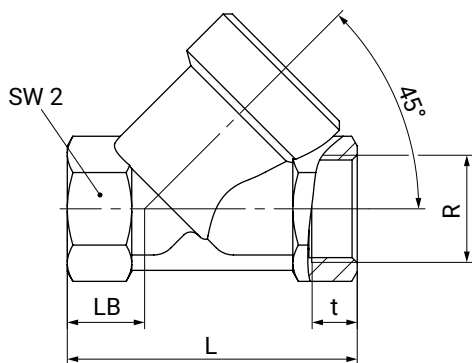
Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

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 kształt korpusu D (kod 1, 3C, 3D), wielkość napędu 0, 1, 2, 3, 4**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

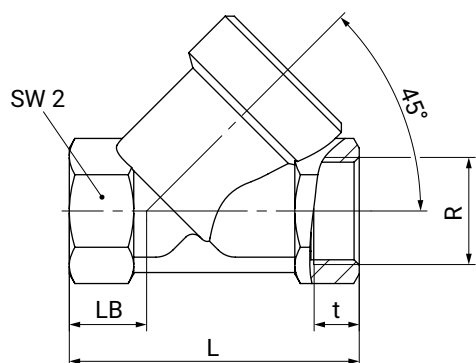
Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

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



Rodzaj przyłącza – złączka gwintowana DIN/NPT (kod 1)¹⁾, wykonane z bloku (kod 9)²⁾

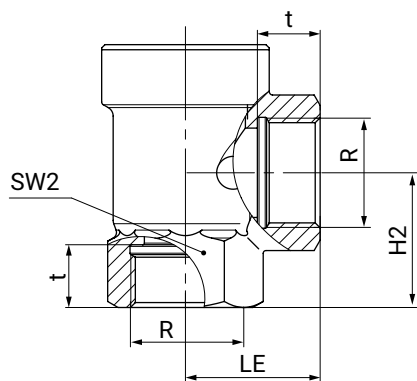
DN	NPS	L	LB	R	SW2	t
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	27	15,0
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	32	16,3
25	1"	90,0	24,0	G 1	41	19,1
32	1¼"	110,0	33,0	G 1¼	50	21,4
40	1½"	120,0	30,0	G 1½	55	21,4
50	2"	150,0	40,0	G 2	70	25,7
65	2½"	190,0	46,0	G 2½	85	30,2
80	3"	220,0	50,0	G 3	100	33,3

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 1: Złączka gwintowana DIN ISO 228

2) **Materiał korpusu zaworu**

Kod 9: CC499K, mosiądz czerwony

Złączka gwintowana DIN/NPT kształt korpusu E (kod 1, 3D), wielkość napędu 0, 1, 2, 3, 4

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	1 1/4"	48,0	50,0	50	G 1 1/4	1 1/4" NPT	21,4	17,5
40	1 1/2"	55,0	50,0	55	G 1 1/2	1 1/2" NPT	21,4	17,3
50	2"	62,0	60,0	70	G 2	2" NPT	25,7	17,8

Wymiary w mm

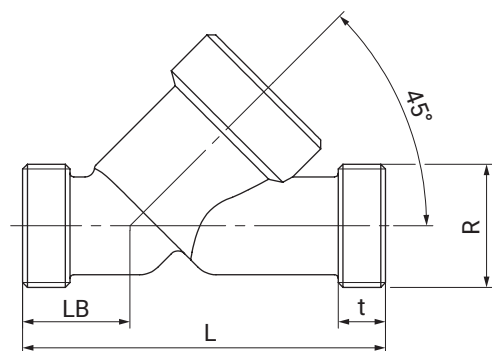
1) **Rodzaj przyłącza**

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 B**Rodzaj przyłącza – króciec gwintowany DIN (kod 9)¹⁾, materiał kuty (kod 40)²⁾**

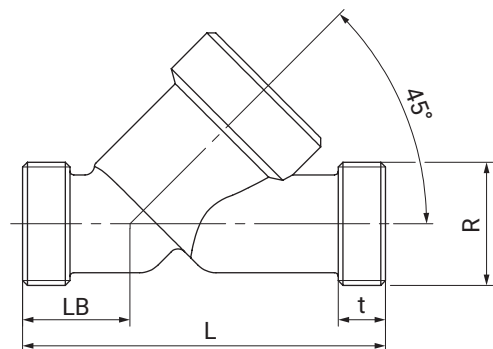
DN	L	LB	R	t
6	65,0	19,0	G 1/4	12,0

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 0, 1, 2, 3, 4**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

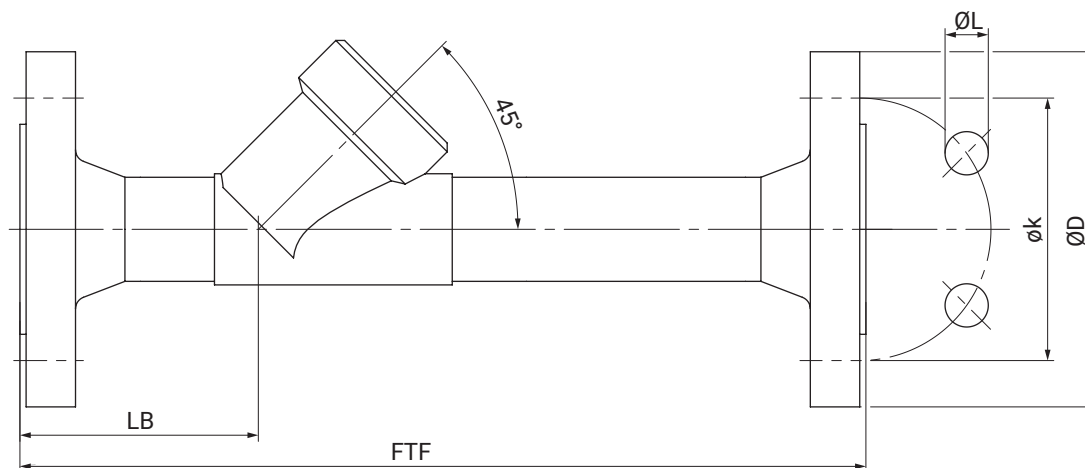
- 1) **Rodzaj przyłącza**
Kod 9: Króciec gwintowany DIN ISO 228
- 2) **Materiał korpusu zaworu**
Kod 37: 1.4408, odlew precyzyjny

Rodzaj przyłącza – króciec gwintowany DIN (kod 9)¹⁾, wykonane z bloku (kod 9)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
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 9: CC499K, mosiądz czerwony

Kołnierz – niestandardowa długość zabudowy EN/ANSI (kod 13, 47), wielkość napędu 0, 1, 2, 3, 4

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

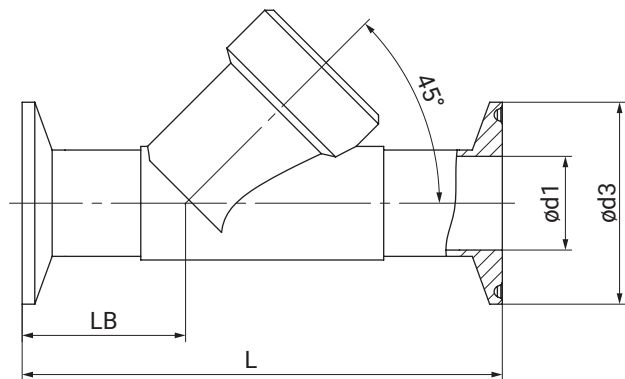
1) **Rodzaj przyłącza**

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 0, 1, 2, 3, 4**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