

Zawór grzybkowy skośny, metal

Montaż

Sterowany zewnętrznie zawór 2/2 drożny GEMÜ 550 jest wyposażony w bezobsługowy napęd tłokowy. Uszczelnienie wrzecion zaworów jest wykonane jako samonastawiające uszczelnienie dławnicy; co wydłuża okres trwałości oraz zapewnia niewymagające konserwacji i niezawodne uszczelnienie wrzecion zaworów. Pierścień zgarniający szczeliwa dławnicowego chroni je dodatkowo przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem.

Właściwości

- Przeznaczony jest do mediów neutralnych, żrących*, ciekłych i gazowych
- Znaczna redukcja długości montażowej i możliwość promieniowego demontażu dzięki korpusowi z gwintem zewnętrznym
- Wszystkie części mające styczność z medium roboczym można dopasować do zastosowania
- Wyższe temperatury medium
- Wersje wg ATEX na zamówienie

Zalety

- Napęd ze stali nierdzewnej do mediów agresywnych, łatwy w czyszczeniu
- Różne rodzaje przyłączy korpusu zaworu
- Wysoka wydajność przepływu
- Niska masa
- Optyczny wskaźnik położenia zamontowany jest w przypadku funkcji sterowania NC seryjnie, dla funkcji sterowania NO i DA na życzenie
- Wyposażenie:
 - elektryczne sygnalizatory położenia
 - dołączanie zaworów
 - elektropneumatyczny regulator położenia/regulator procesu (patrz arkusz danych zaworu regulacyjnego GEMÜ 550)
 - ogranicznik skoku
- Nadaje się do kontaktu z artykułami spożywczymi zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004
- Standardowe uszczelnienie dławnicy nadaje się do próżni do 20 mbar (abs.)

*patrz dane medium roboczego na stronie 2

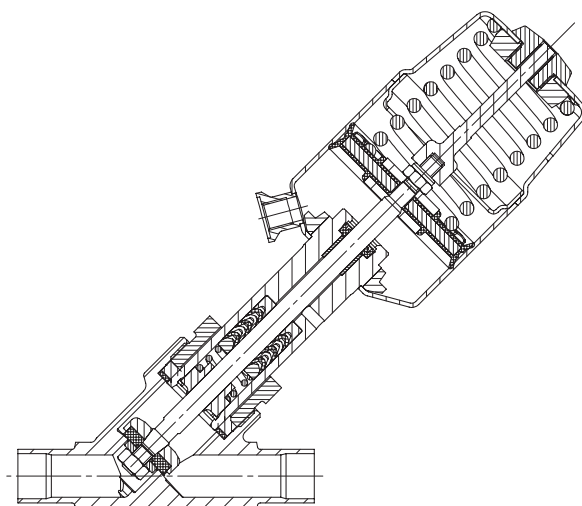


Napęd 0 i 1



Napęd 2 do 5

Rysunek przekrojowy



Dane techniczne

Medium robocze

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

Maks. dopuszczalne ciśnienie medium roboczego patrz tabela

Temperatura medium -10 °C do 180 °C

Maks. dopuszczalna lepkość 600 mm²/s

Inne wykonania do niższych / wyższych temperatur i wyższych lepkości na zamówienie.

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia maks. 60°C

Medium sterujące

Gazy neutralne

Ciśnienie sterujące [bar]: 8 bar

Maks. dop. temperatura medium sterującego: 60 °C

Dane napędu

Wielkość napędu	Pojemność	Średnica tłoka
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

Maksymalny dozwolony stopień przecieku gniazda

Uszczelka gniazda	Norma	Metoda badania	Stopień przecieku	Medium kontrolne
PTFE	(DIN EN 12266-1)	P12	A	Powietrze

Maksymalne ciśnienie robocze [bar]

Wielkość napędu	DN 6	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
F.st. 1 normalnie zamknięty (NC) / kierunek przepływu: przeciwny do tarczy											
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
F.st. 1 normalnie zamknięty (NC) / kierunek przepływu: z tarczą											
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	-	-
F.st. 2 normalnie otwarty (NO) / f.st. 3 podwójnego działania (DA) / kierunek przepływu: przeciwny do tarczy											
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

Wszystkie wartości ciśnienia są podane w barach. W przypadku napływu zaworu w kierunku do tarczy (M) w przypadku mediów płynnych występuje niebezpieczeństwo uderzeń zamykających! Przy maks. ciśnieniach roboczych należy uwzględnić zależność ciśnienia/ temperatury (patrz tabela na stronie 3).

Dane techniczne

Ciśnienie sterujące [bar]

F.st. 1 normalnie zamknięty (NC) / kierunek przepływu: przeciwny do tarczy

Wielkość napędu

1G1, 2G1, 3G1, 4G1

4 - 8

0G1, 5G1

5 - 8

F.st. 1 normalnie zamknięty (NC) / kierunek przepływu: z tarczą

0M1, 1M1, 2M1, 3M1

maks. 7 bar

Wyższe ciśnienie sterujące na zamówienie.

F.st. 2 normalnie otwarty (NO) / f.st. 3 podwójnego działania (DA) / kierunek przepływu: przeciwny do tarczy

Wartości patrz wykres na stronie 5

Wartości Kv [m³/h]

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

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.

Zależność ciśnienia/ temperatury dla skośnych korpusów zaworów

Kod przyłącza	Kod materiału	Dopuszczalne nadciśnienia w barach przy temperaturach w °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

* Armatury można użytkować do -10 °C

** maks. temperatura 140 °C

RT = temperatura pokojowa

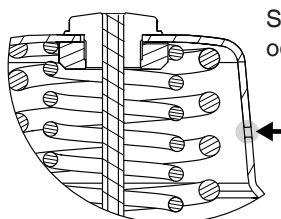
Wszystkie wartości ciśnienia są podane w bar - nadciśnienia.

Odpowietrznik w napędzie

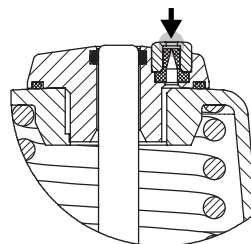
Pneumatyczny napęd jest wyposażony w celu odpowietrzania medium sterującego w otwór odpowietrzający z boku obudowy napędu (funkcja sterowania normalnie zamknięty).

W pewnych zastosowaniach (np. przemysł spożywczy) przez otwór odpowietrzający może wnikać do napędu zanieczyszczona woda ew. media czyszczące i zakłócić działanie.

Do takiego zastosowania jest dostępne odpowietrzanie specjalne z wargowym zaworem jednokierunkowym, który zapobiega zakłócaniu działania. Boczny otwór odpowietrzający jest zamykany.



Standardowy otwór odpowietrzający



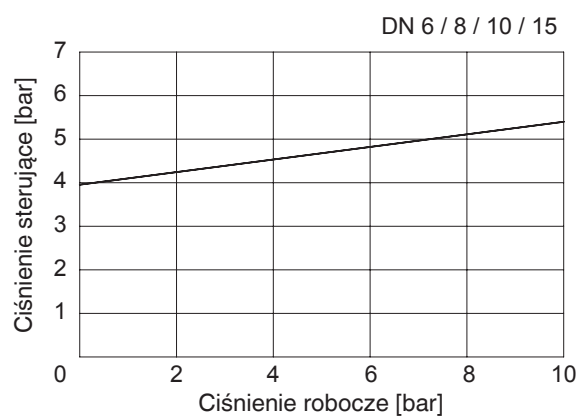
Odpowietrzanie specjalne nr K 6996

Charakterystyki ciśnienia roboczego/ sterującego

Funkcja sterowania 1: Normalnie zamknięty (NC) / kierunek przepływu: z tarczą

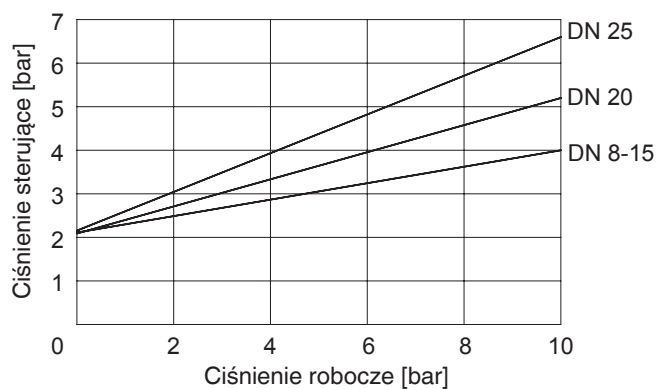
Wielkość napędu 0M1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



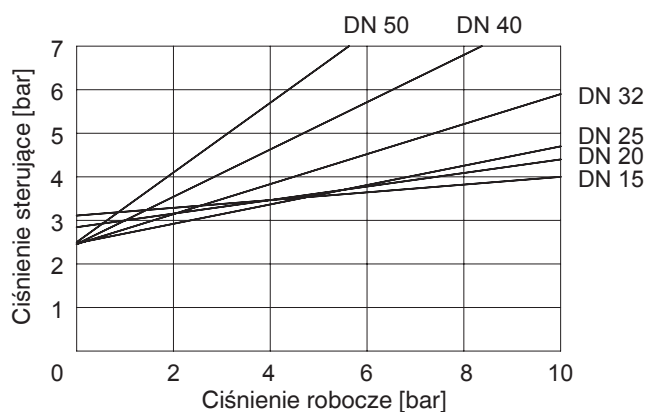
Wielkość napędu 1M1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



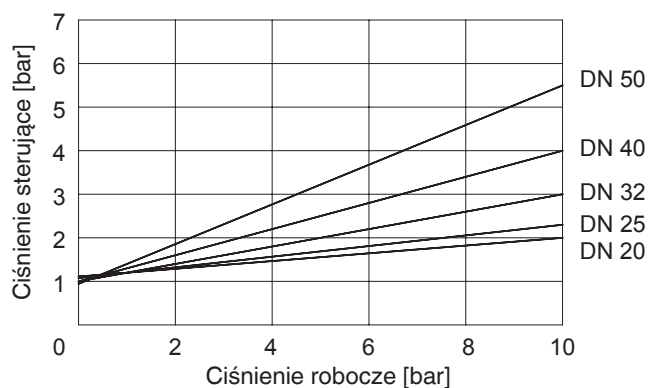
Wielkość napędu 2M1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



Wielkość napędu 3M1

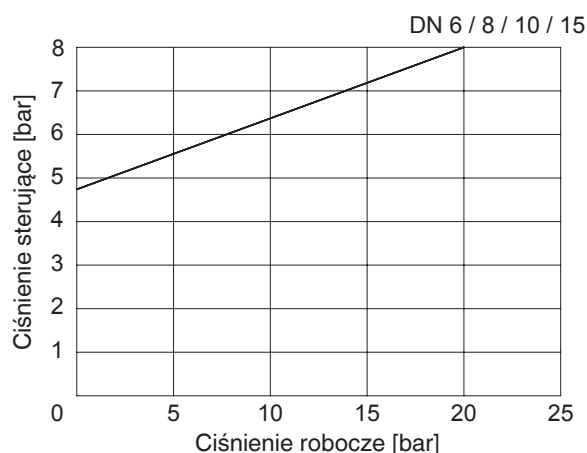
min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



Charakterystyki ciśnienia roboczego/ sterującego
F.st. 2 normalnie otwarty (NO) / F.st. 3 podwójnego działania (DA)
kierunek przepływu: przeciwny do tarczy

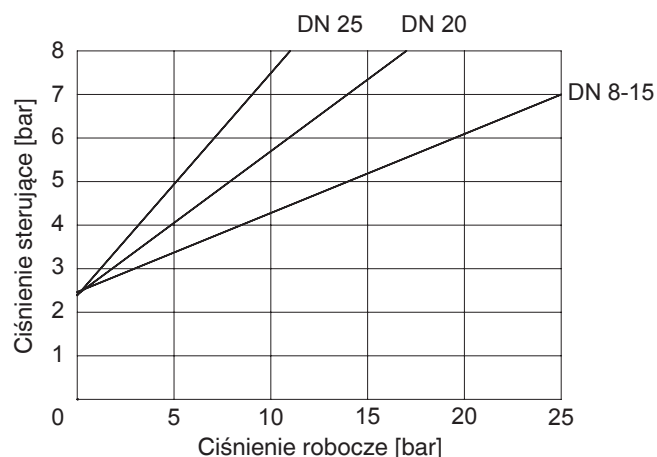
Wielkość napędu 0G1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



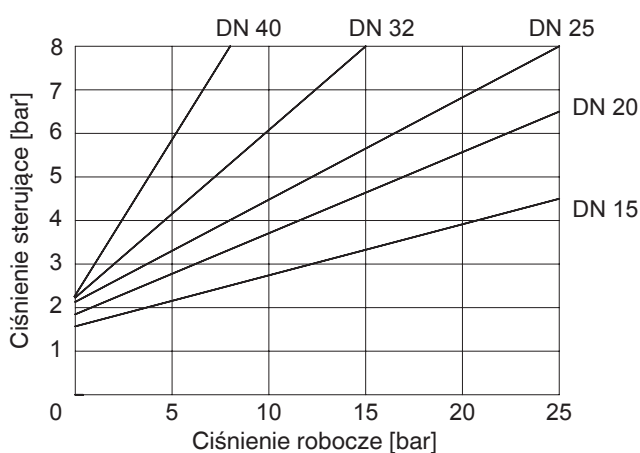
Wielkość napędu 1G1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



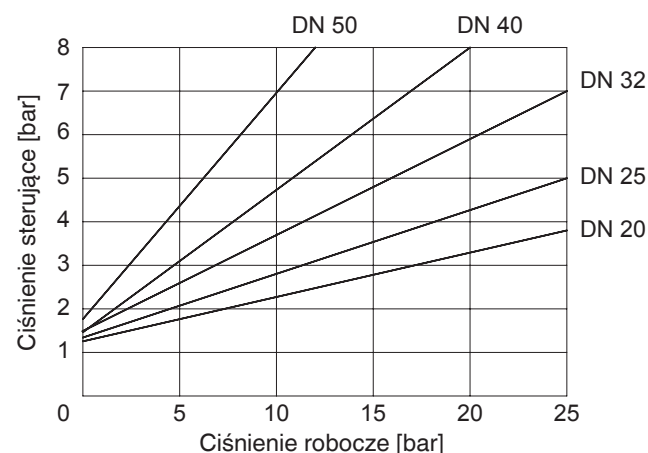
Wielkość napędu 2G1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



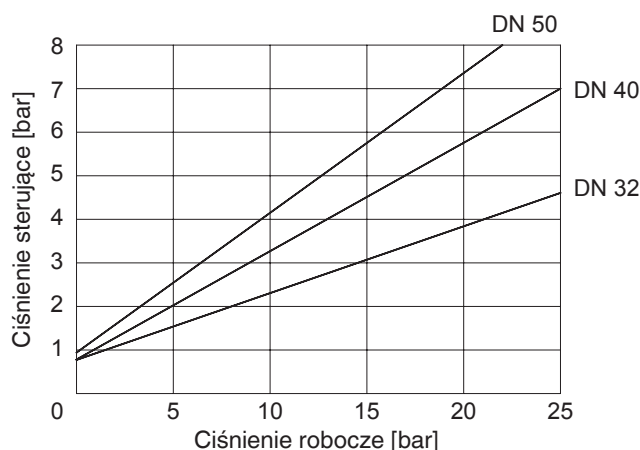
Wielkość napędu 3G1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



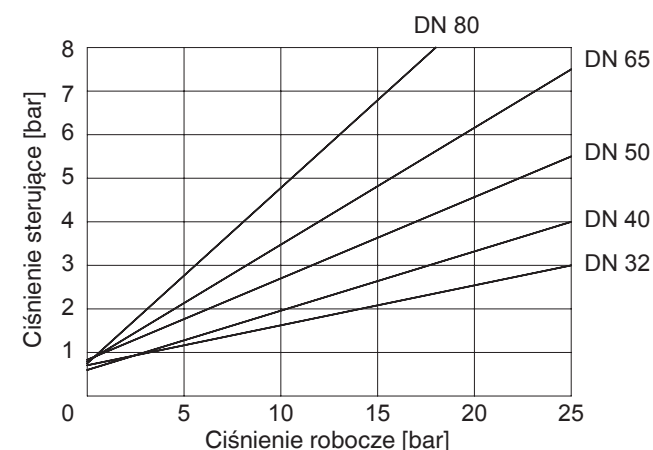
Wielkość napędu 4G1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



Wielkość napędu 5G1

min. ciśnienie sterujące w zależności od ciśnienia roboczego



Dane do zamówienia

Kształt korpusu	Kod
Korpus przelotowy	D
Korpus kątowy tylko w kodzie materiału 37 (DN 15 - 50)	E

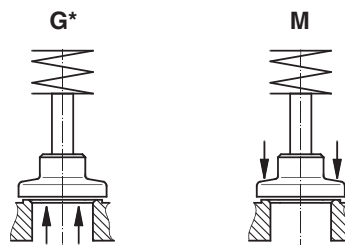
Uszczelka gniazda	Kod
PTFE	5
PTFE, wzmacniane włóknem szklanym	5G
PTFE, USP Class VI	5P

Rodzaj przyłącza	Kod
Króciec spawany	
Króciec DIN	0
Króciec EN 10357 seria B	16
Króciec EN 10357 seria A (poprzednio DIN 11850 seria 2) / DIN 11866 seria A	17
Króciec SMS 3008	37
Króciec ASME BPE	59
Króciec ISO 1127 / EN 10357 seria C / DIN 11866 seria B	60
Króciec ANSI/ASME B36.19M, załącznik 10s	63
Króciec ANSI / ASME B36.19M załącznik 40s	65
Przyłącze gwintowe	
Złączka gwintowana DIN ISO 228	1
Złączka gwintowana Rc ISO 7-1, EN 10226-1, JIS B 0203, BS 21, długość konstrukcyjna ETE DIN 3202-4 seria M8	3C
Króciec gwintowany DIN ISO 228	9
Złączka gwintowana NPT Długość konstrukcyjna DIN 3202-4 seria M8	3D
Kołnierz	
Kołnierz EN 1092 / PN25 / kształt B, Długość konstrukcyjna EN 558, seria 1	10
Kołnierz EN 1092 / PN25 / kształt B, Długość konstrukcyjna patrz wymiary korpusu	13
Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, Długość konstrukcyjna patrz wymiary korpusu	47
Króciec zaciskany	
Zacisk ASME BPE na rurę ASME BPE, długość konstrukcyjna ASME BPE	80
Clamp DIN 32676 seria B na rurę EN ISO 1127, Długość konstrukcyjna EN 558, seria 1	82
Clamp DIN 32676 seria A na rurę DIN 11850, Długość konstrukcyjna EN 558, seria 1	86
Clamp ASME BPE na rurę ASME BPE, Długość konstrukcyjna EN 558, seria 1	88

Funkcja sterowania	Kod
Normalnie zamknięty (NC)	1
Normalnie otwarty (NO)	2
Podwójnego działania (DA)	3

Wielkość napędu	Kod
Napęd 0 $\varnothing$ tłoka 28 mm	0
Napęd 1 $\varnothing$ tłoka 42 mm	1
Napęd 2 $\varnothing$ tłoka 60 mm	2
Napęd 3 $\varnothing$ tłoka 80 mm	3
Napęd 4 $\varnothing$ tłoka 100 mm	4
Napęd 5 $\varnothing$ tłoka 130 mm	5

Kierunek przepływu	Kod
Przeciwny do tarczy	G*
Zgodny z tarczą	M**
** tylko funkcja sterowania NC	



* Preferowane kierunki przepływu dla nieściśliwych, mediach płynnych, aby zapobiec „uderzeniom wody“

Materiał korpusu zaworu	Kod
1.4435 (ASTM A 351 CF3M $\cong$ 316L), odlew precyzyjny	34
1.4408, odlew precyzyjny	37
1.4435 (316L), korpus kuty	40
1.4435, odlew precyzyjny Materiał odpowiada 316L	C2*
* W przypadku materiału korpusu zaworu C2 konieczne jest podanie gładkości powierzchni z rubryki „Numer K“.	

Komplet sprężyn	Kod
Standard	1

więcej danych zamówieniowych patrz strona 7

Dane do zamówienia

Typ wykonania	Kod
Temperatura medium -10 do 210 °C (tylko z uszczelką gniazda z kodem 5G i 10)	2023
Specjalny odpowietrznik w napędzie	6996
Wszystkie wykonania specjalne są dostępne tylko bezpośrednio z fabryki	
Gładkość powierzchni tylko dla materiału korpusu zaworu C2	
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, polerowany mechanicznie wewnątrz	1904
Ra ≤ 0,4 µm (15 µinch) dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 H4, ASME BPE SF1 polerowany mechanicznie wewnątrz	1909
Ra ≤ 0,6 µm dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z ASME BPE SF6, polerowany elektrolitycznie wewnątrz/na zewnątrz	1953
Ra ≤ 0,8 µm dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 HE3 polerowany elektrolitycznie wewnątrz/na zewnątrz	1954
Ra ≤ 0,4 µm dla powierzchni mających kontakt z medium, zgodnie z DIN 11866 HE4/ASME BPE SF5, polerowany elektrolitycznie wewnątrz/na zewnątrz	1959

Przykład zamówienia	550	15	D	1	37	5	1	1	G	1	-
Typ	550										
Średnica znamionowa		15									
Kształt korpusu (kod)			D								
Rodzaj przyłącza (kod)				1							
Materiał korpusu zaworu (kod)					37						
Uszczelkę gniazda (kod)						5					
Funkcja sterowania (kod)							1				
Wielkość napędu (kod)								1			
Kierunek przepływu (kod)									G		
Komplet sprężyn (kod)										1	
Wersja wykonania (kod)											-

Wersja do kontaktu z artykułami spożywczymi

W przypadku kontaktu z artykułami spożywczymi produkt musi zostać zamówiony z następującymi opcjami zamówieniowymi:

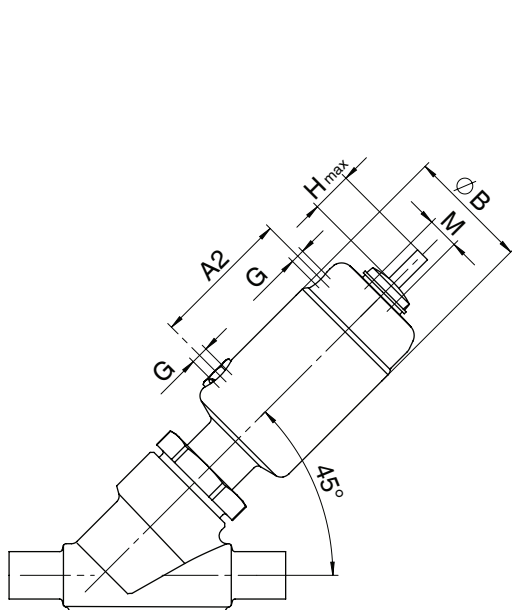
Uszczelka gniazda z kodem 5, 5G

Materiał korpusu zaworu z kodem 34, 37, 40, C2

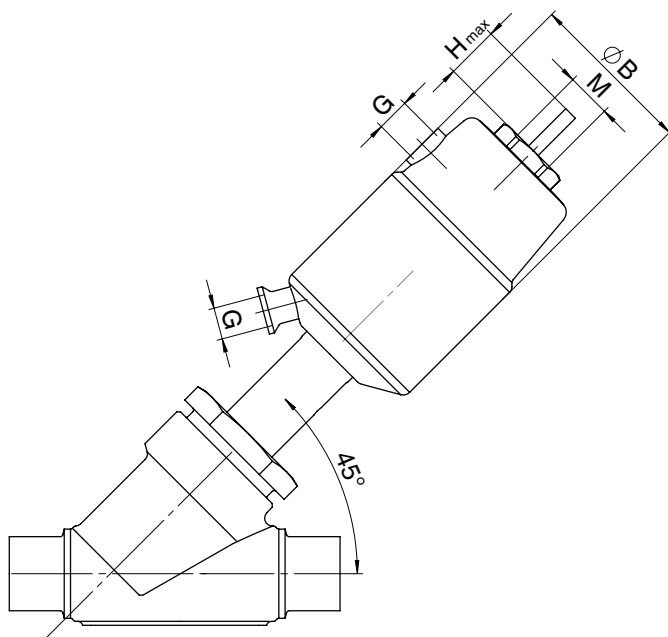
Wymiary napędu [mm]

Wymiary napędu					
Wielkość napędu	øB	M	H maks.*	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 maks.*: w zależności od średnicy znamionowej



Wielkość napędu 0, 1

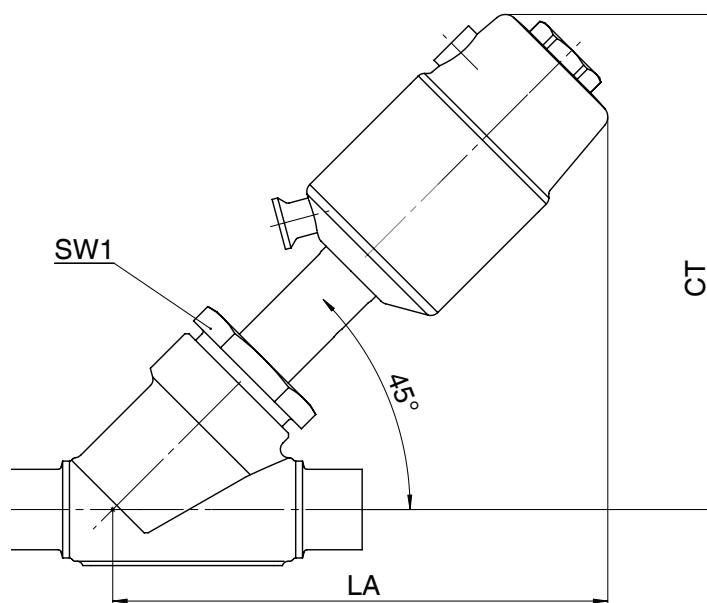


Wielkość napędu 2 - 5

Wymiary montażowe - zawór z korpusem przelotowym [mm]

Wymiary montażowe / masa napędu (bez korpusu) [kg]

DN	Rozmiar klucza SW1	Wielkość napędu 0		Wielkość napędu 1		Wielkość napędu 2		Wielkość napędu 3		Wielkość napędu 4		Wielkość napędu 5	
		CT/LA	Masa	CT/LA	Masa	CT/LA	Masa	CT/LA	Masa	CT/LA	Masa	CT/LA	Masa
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

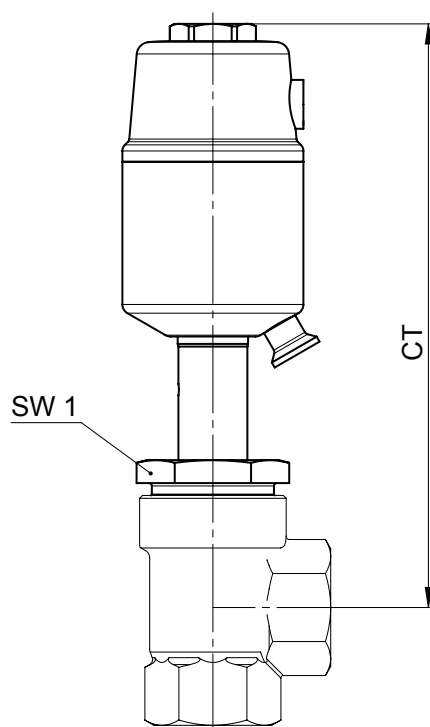


Podane wymiary odnoszą się do funkcji sterowania 1 (normalnie zamknięty NC),
w przypadku funkcji sterowania 2 (normalnie otwarty NO) wymiary są mniejsze.

Wymiary montażowe - zawór z korpusem kątowym [mm]

Wymiary montażowe / masa napędu (bez korpusu) [kg]

DN	Rozmiar klucza SW1	Wielkość napędu 1		Wielkość napędu 2		Wielkość napędu 3		Wielkość napędu 4		Wielkość napędu 5	
		CT	Masa	CT	Masa	CT	Masa	CT	Masa	CT	Masa
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



Podane wymiary odnoszą się do funkcji sterowania 1 (normalnie zamknięty NC), w przypadku funkcji sterowania 2 (normalnie otwarty NO) wymiary są mniejsze.

Wymiary korpusu [mm]

Króciec spawany, kod przyłącza 0, 16, 17, 37, 60 Materiał korpusu zaworu 1.4435 (kod 34), 1.4408 (kod 37)

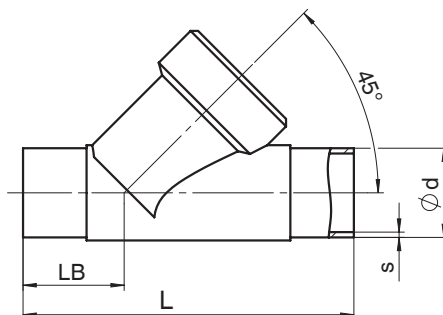
					Kod przyłącza									
	Kod materiału 34		Kod materiału 37		0		16		17		37		60	
DN	L	LB	L	LB	ø D	s	ø D	s	ø D	s	ø D	s	ø D	s
10	105	35,5	-	-	-	-	12	1,0	13	1,5	-	-	17,2	1,6
15	105	35,5	100	33	18	1,5	18	1,0	19	1,5	-	-	21,3	1,6
20	120	39,0	108	33	22	1,5	22	1,0	23	1,5	-	-	26,9	1,6
25	125	38,5	112	32	28	1,5	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

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 16/17

Króciec spawany, kod przyłącza 59, 63, 65 Materiał korpusu zaworu 1.4435 (kod 34), 1.4408 (kod 37)

					Kod przyłącza					
	Kod materiału 34		Kod materiału 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	-	-

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 16/17



Wymiary korpusu [mm]

Króciec spawany, kod przyłącza 0, 16, 17, 59, 60
Materiał korpusu zaworu korpus kutły (kod 40)

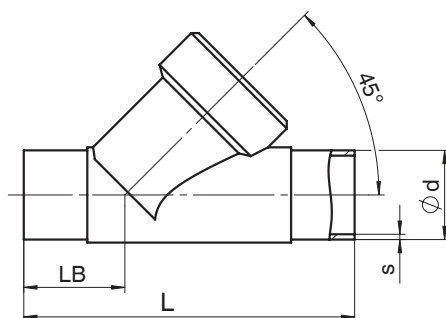
			Kod przyłącza									
			0		16		17		59		60	
DN	L	LB	ø D	s	ø D	s	ø D	s	ø D	s	ø D	s
6*	80	26,5	8	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	80	26,5	10	1,0	-	-	-	-	-	-	13,5	1,6
10*	80	26,5	-	-	12	1,0	13	1,5	9,53	0,89	-	-
15*	80	26,5	-	-	-	-	-	-	12,70	1,65	-	-

* tylko z napędem o wielkości 0

Króciec spawany, kod przyłącza 17, 59, 60
Materiał korpusu zaworu 1.4435 (kod C2)

			Kod przyłącza					
			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

* kod przyłącza 1A: L = 100, LB = 33,5



Wymiary korpusu [mm]

Złączka gwintowana DIN, kod przyłącza 1 Materiał korpusu zaworu 1.4408 (kod 37)

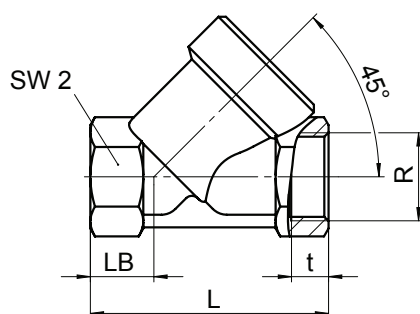
DN	L	LB	R	t	SW2	
8*	65	19,0	G 1/4	12,0	17	6-kt
10*	65	19,0	G 3/8	12,0	24	6-kt
15*	65	19,0	G 1/2	11,4	24	6-kt
10	65	16,5	G 3/8	11,4	27	6-kt
15	65	16,5	G 1/2	15,0	27	6-kt
20	75	17,5	G 3/4	16,3	32	6-kt
25	90	24,0	G 1	19,1	41	6-kt
32	110	33,0	G 1 1/4	21,4	50	8-kt
40	120	30,0	G 1 1/2	21,4	55	8-kt
50	150	40,0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

* tylko z napędem o wielkości 0

Złączka gwintowana NPT, BS 21 Rc, kod przyłącza 3C, 3D Materiał korpusu zaworu 1.4408 (kod 37)

					Kod przyłącza			
					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

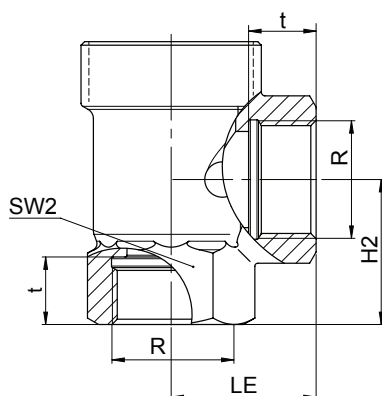
* tylko z napędem o wielkości 0



Wymiary korpusu [mm]

Złączka gwintowana DIN, kod przyłącza 1, 3D / korpus kątowy Materiał korpusu zaworu 1.4408 (kod 37)

DN	SW2	LE	H2	Kod przyłącza 1		Kod przyłącza 3D	
				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

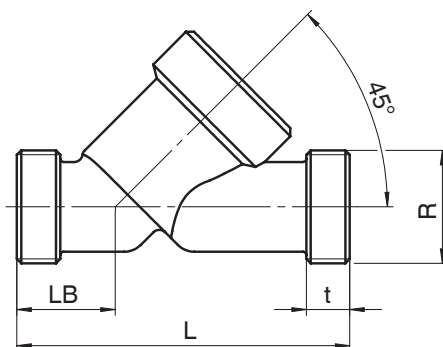


Króciec gwintowany, kod przyłącza 9 Materiał korpusu zaworu 1.4408 (kod 37), 1.4435 (kod 40)

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

* tylko z napędem o wielkości 0

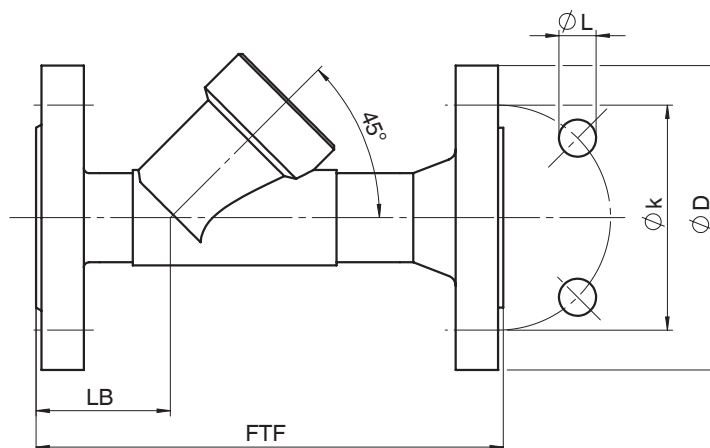
materiały patrz Zestawienie na stronie 16/17



Wymiary korpusu [mm]

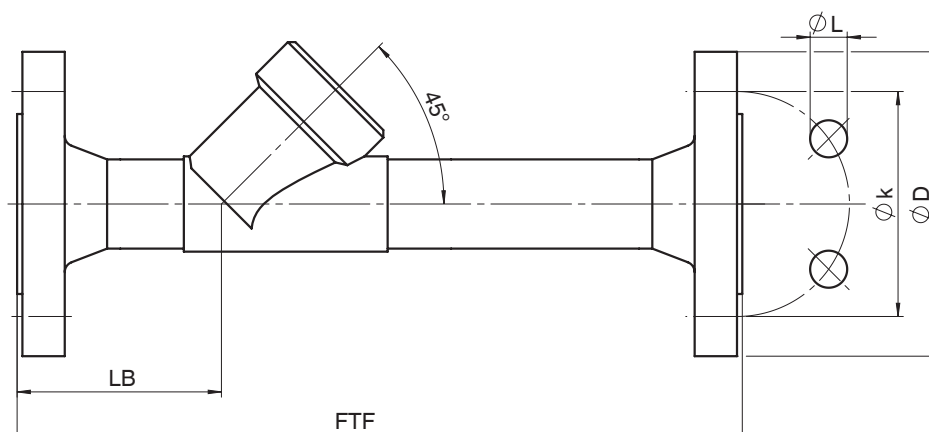
Kołnierz, kod przyłącza 10 Materiał korpusu zaworu 1.4408 (kod 37)

DN	FTF	LB	ø D	ø L	ø k	Liczba śrub
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



Kołnierz, kod przyłącza 13, 47 Materiał korpusu zaworu 1.4435 (kod 34)

DN	FTF	LB	Kod przyłącza 13				Kod przyłącza 47			
			ø D	ø L	ø k	Liczba śrub	ø D	ø L	ø k	Liczba śrub
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

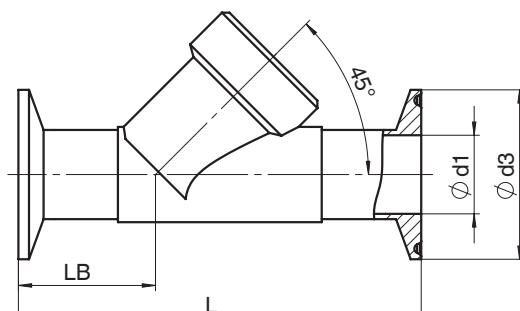


Wymiary korpusu [mm]

Króciec Clamp, kod przyłącza 80, 82, 86, 88 Materiał korpusu zaworu 1.4435 (kod 34), 1.4435 (kod C2)

DN	NPS	Kod przyłącza								Kod przyłącza			
		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	-	-	-	-

Materiały, patrz tabela z zestawieniem, strona 17



Napędy dla przyłącza z kodem 10:

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

Przegląd korpusów metalowych do GEMÜ 550 o wielkości napędu 0

Kod przyłącza	Przyłącze gwintowe				Króciec				
	1	9	3D	0	16	17	59	60	
Kod materiału	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	-

Przegląd korpusów metalowych do GEMÜ 550 o wielkości napędu 1, 2, 3, 4, 5															
	Króciec														
Kod przyłącza	0	16	17			37		59			60			63	65
Kod materiału	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	-

Wszelkie prawa, takie jak prawa autorskie lub ochrona prawna intelektualnej działalności gospodarczej są wyrażnie zastrzeżone.

Przegląd korpusów metalowych do GEMÜ 550 o wielkości napędu 1, 2, 3, 4, 5																
	Przyłącze gwintowe						Zaciskany						Kołnierz			
Kod przyłącza	1		3C	9	3D		80	82		86		88		10	13	47
Kod materiału	37	37	37	37	37	37	34	34	C2	34	C2	34	C2	37	34	34
Kształt korpusu	Korpus prze- lotowy	Korpus kątowy			Korpus prze- lotowy	Korpus kątowy										
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	-	-	-

* możliwe połączenia z wielkościami napędu patrz tabela na stronie 16

Więcej zaworów talerzowych, akcesoriów i innych produktów można znaleźć w programie wyrobów i cenniku.
Chętnie udzielimy Ci dalszych informacji.

GEMÜ UNTERNEHMENSBEREICH
VENTIL-, MESS- UND REGELSYSTEME

