

Przepustnica 565

Pokonuje metal w każdej rundzie

Lekka, ekonomiczna
i wysoce niezawodna



Wytrzymała lekkość

Przepustnice z tworzyw sztucznych udowodniły już, że prześcigają zawory metalowe niemal na każdym polu dzięki wysokiej odporności na korozję i niższej wadze. Teraz pojawiła się nowa generacja, która pokonuje metal także pod względem opłacalności.

Nowa przepustnica typu 565 wykonana z tworzywa sztucznego to najlepszy wybór do optymalizacji parametrów rurociągów do transportu wody, a także do szerokiego zakresu innych zastosowań. Ta nowa generacja zaworów cechuje się znacznie niższym kosztem początkowym, a ponadto pozwala zaoszczędzić jeszcze więcej dzięki niższemu ciężarowi, gdyż wymaga mniej energii w trakcie transportu i eksploatacji. Montaż przepustnicy 565 jest szybki i łatwy, a bardzo wysoka wytrzymałość sprawia, że w ciągu całego okresu eksploatacji niemal nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych.

+ Bezpośrednia wymiana

Przepustnica 565 ma taką samą długość zabudowy, co rozwiązania wykonane z metalu. Wymiana nie wymaga dodatkowej pracy przy obróbce rur czy zmianach projektowych. Zmniejsza to nakłady pracy zarówno na etapie planowania, jak i montażu dzięki niższej wadze.

+ Lżejsza o 60%

Dzięki niskiej wadze jedna osoba jest w stanie podnieść i zamontować przepustnicę 565 w kilka minut. Ułatwia to planowanie, gdyż niski ciężar zmniejsza koszty związane transportem i personelem.

+ Wysoka niezawodność

Zawór 565 powstał z myślą o wieloletniej pracy. Wysokiej wydajności tworzywo termoplastyczne chroni zawór przed tarciem i korozją. Gwarantuje to dłuższy okres eksploatacji nawet w trudnych warunkach, na przykład występujących uderzeniach wodnych. W rezultacie system cechuje się niższymi kosztami utrzymania i liczbą przestojów w pracy.



+ Niższe koszty

Koszt początkowy jest porównywalny z rozwiązaniami wykonanymi z metalu. Jednakże przepustnice 565 prześcigają metalowe odpowiedniki na dłuższą metę, zmniejszając koszty utrzymania, dzięki ponadprzeciętnym materiałom i projektowi.

+ Gotowa do automatyzacji

Przepustnica 565 ma standardowe przyłącze, dzięki czemu można ją wyposażyć w różne moduły sterowania, na przykład siłownik typu Smart. Pozwala to na automatyzację procesów, przez co stają się jeszcze bardziej wydajne i efektywne kosztowo.

+ Szwajcarska jakość

Przepustnica 565 jest produkowana przez firmę GF Piping Systems w Seewis w Szwajcarii. Od ponad pół wieku produkowane są tam wysokiej jakości zawory. Łączą one innowacje technologiczne z najwyższymi normami w zakresie doboru materiałów, produkcji i kontroli jakości pod względem bezpieczeństwa, wytrzymałości i niezawodności.



Aby zapewnić standard wysokiej jakości, przepustnice są sprawdzane w najcięższych warunkach na stanowiskach pomiarowych.

Jak tworzywo pokonuje korozję i grawitację

Ponad 50 lat temu firma GF Piping Systems zdecydowała się porzucić metal na rzecz tworzyw sztucznych. Był to zarówno rewolucyjny, jak i przyszłościowy krok, ponieważ wady metalu okazały się zaletami tworzyw. Przepustnica 565 to najnowszy produkt tego procesu innowacji, który przewyższa części metalowe w każdym aspekcie.



✓	Krótką długość zabudowy	✓
✓	Niska masa	✗
✓	Odporność na korozję	✗
✓	Wysoka wydajność w zakresie ciśnienia i temperatury	✓

Dane techniczne

Wymiary	DN50-300, 2" – 12"
Ciśnienie nominalne	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10/DN300: PN6
Materiały:	Korpus: poliamid wzmocniony włóknem szklanym (PA6-60) Dysk: PVDF z poliamidem wzmocnionym włóknem szklanym (PA6-60)
Materiał uszczelniający	EPDM, FKM
Materiał trzpienia	Stal nierdzewna, 1.4104 (430 F), inne materiały na zamówienie
Długość zabudowy	EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
Normy dot. kołnierzy	ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
Kołnierz montażowy	EN ISO 5211
Próba szczelności	ISO 9393-2, EN 12266 (stopień nieszczelności A), ISO 5208 (stopień A)
Certyfikaty	Certyfikaty dostępne na żądanie
Opcje napędu	Ręczne: dźwignia ręczna z blokadą lub przekładnia z pokrętłem Pneumatyczny Pneumatyczny: FC (normalnie zamknięty); FO (normalnie otwarty); DA (dwustronnego działania) Elektryczny: AC: 100, 230 V, AC/DC: 24 V, wersja Smart

Zrównoważona i przyszłościowa

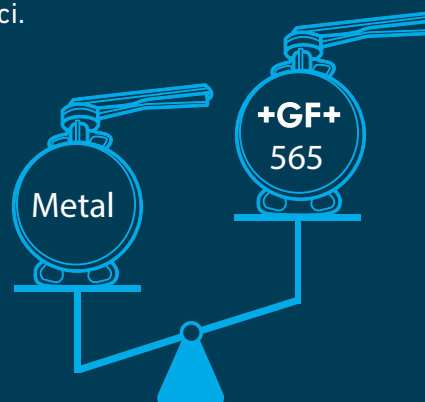
GF Piping Systems sprawia, że przepływ staje się zrównoważony: przepisy środowiskowe, niedobory wody i rosnące zapotrzebowania konsumentów i społeczeństw na bardziej zielone i zrównoważone rozwiązania stanowią ważne trendy kształtujące zachowania klientów. Przepustnica 565 to kolejny krok milowy na drodze do osiągnięcia bardziej zrównoważonej przyszłości.

+ Niższy ślad węglowy

Straty energii i zasobów w produkcji przemysłowej zostają dodatkowo zmniejszone przez długi okres eksploatacji dzięki wyższej odporności na korozję.

+ Niższy koszt ogólny

Niska masa tworzywa sztucznego zmniejsza ilość energii i zasobów potrzebnych do przetransportowania i montażu zaworu. Po montażu zalety niskiej masy stają się jeszcze bardziej znaczące.



+ Oszczędność 10 ton

Wymiana 600 przepustnic metalowych na nowe przepustnice 565 z tworzywa sztucznego pozwala zaoszczędzić nawet 10 ton ciężaru i zmniejszyć emisję CO₂.

Pierwszorzędny materiał w parze z modułowym wykonaniem

Gdy produkt powstał z myślą o wieloletniej eksploatacji, szczególnie ważną kwestią jest jego zdolność do swobodnego przystosowania do zmieniających się wymagań. W przypadku wysokiej jakości tworzyw sztucznych zoptymalizowanych pod względem wytrzymałości idealnym rozwiązaniem staje produkt zaprojektowany modułowo. Standardowe przyłącze zapewnia także możliwość udoskonalenia przepustnicy 565 w trakcie długiego okresu eksploatacji, dzięki czemu adaptuje się do zmieniającej się przyszłości.



- 1 Ergonomiczna dźwignia z blokadą
- 2 Numer kodowy DataMatrix
- 3 Przyłącze pod napęd (ISO 5211)
- 4 Standardowe stopniowanie co 5°
- 5 Opcjonalny czujnik położeń krańcowych
- 6 Dysk pokryty PVDF
- 7 Dysk wewnętrzny wzmocniony włóknem
- 8 Uszczelnienie EPDM lub FKM
- 9 Krótka długość zabudowy
- 10 4 otwory centrujące



Modułowa automatyzacja procesów

Inteligentny siłownik do lepszej wydajności procesu

Inteligentny siłownik pozwala na pełne wykorzystanie możliwości cyfryzacji: dzięki aplikacji można w dowolnym momencie na przykład sprawdzić dane lub zmienić ustawienia. W ten sposób praca staje się łatwiejsza i wydajniejsza niż kiedykolwiek wcześniej.

Siłownik elektryczny zapewniający najwyższą niezawodność i łatwość obsługi

Siłowniki napędzane są silnikami elektrycznymi, gwarantując wysoką niezawodność, łatwą konfigurację i obsługę. Ponadto najnowsza generacja siłowników oferuje wiele inteligentnych funkcji. Dostępne są również dodatkowe akcesoria modułowe, takie jak bateryjne moduły zasilania awaryjnego, wskaźniki położenia, pozycjonery i inne dostępne na życzenie.

Siłownik pneumatyczny zapewniający niezawodną pracę

Siłowniki pneumatyczne nadają się do szerokiego zakresu zastosowań, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności dzięki trybowi pracy „fail-safe”, solidnej konstrukcji i wysokiej funkcjonalności, na przykład krótkiemu czasowi cyklu i regulacji ruchu. Stanowią one ekonomiczne, funkcjonalne i niezawodne rozwiązanie w szczególności w instalacjach z wieloma automatycznymi zaworami.

Przekładnia ręczna z pokrętkiem

Przekładnia redukcyjna z pokrętkiem umożliwia niezawodną ręczną obsługę przepustnicy 565. Przekładnia ślimakowa sprawia, że wymagana jest minimalna siła fizyczna. Można nimi całkowicie otworzyć lub zamknąć zawór, co przydaje się w nagłych wypadkach.

Monitorowanie czujnikiem położenia krańcowych

Opcjonalny wskaźnik LED położenia umożliwia centralny zapis i monitoring aktualnego położenia zaworu – zarówno ręcznego, jak i automatycznego. Kompaktowy czujnik podwójny mieści się nawet w najciaśniejszych miejscach i jest zabezpieczony przed przedostawaniem się wody i pyłu.

Informacje dostępne poprzez numer kodowy DataMatrix

Numer kodowy DataMatrix ułatwia przechowywanie wszystkich informacji technicznych dotyczących każdego zaworu, co pozwala na identyfikowalność części. Idealne oznaczenie każdej przepustnicy typu 565 umożliwia łatwy montaż, konserwację i naprawę.

Więcej informacji na stronie

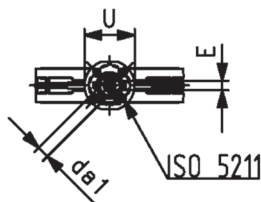
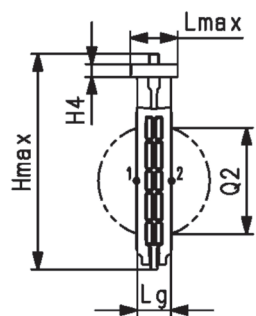
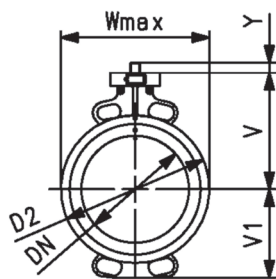
www.gfps.com/pl

Przepustnica 565

Oferta produktów



Przepustnica 565



Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego z 4 otworami centrującymi, PVDF/PA-GF

Bez sterowania

Kołnierz standardowy metryczny/ANSI/BS/JIS

Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF

Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np, woda pitna, morska, przemysłowa)

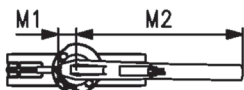
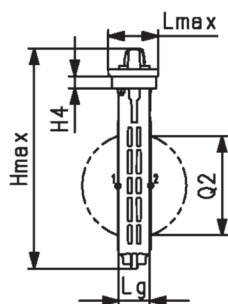
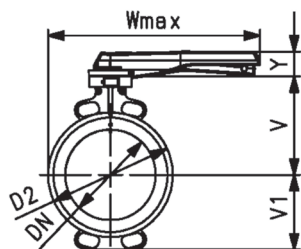
Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Dźwignia (z blokadą), siłowniki pneumatyczne lub elektryczne marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Wg ISO 5211	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	16	63	2	1445	F07	199 565 100	1	0,9
65	16	75	2 ½	2530	F07	199 565 101	1	1,1
80	16	90	3	4020	F07	199 565 102	1	1,3
100	16	110	4	5850	F07	199 565 103	1	2,0
125	16	140	5	11900	F07	199 565 104	1	2,6
150	16	160	6	18050	F07	199 565 105	1	3,7
200	10	225	8	43667	F07	199 565 106	1	4,7
250	10	280	10		F10	199 565 107	1	8,8
300	6	315	12		F10	199 565 108	1	12,6

DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	199 565 120	1	1,0
65	199 565 121	1	1,2
80	199 565 122	1	1,4
100	199 565 123	1	2,2
125	199 565 124	1	2,9
150	199 565 125	1	3,8
200	199 565 126	1	5,2
250	199 565 127	1	9,5
300	199 565 128	1	13,7

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	118,5	85,5	222,5	23,0	133,5	63,0	43,0	14,1	11,0	90,0	27,0	28,5
65	121,0	132,5	85,5	248,5	23,0	140,0	82,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	44,0
80	138,0	138,0	85,5	261,0	23,0	146,0	89,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	63,5
100	158,5	158,5	85,5	286,0	23,0	166,5	104,0	52,0	18,1	14,0	90,0	16,0	84,0
125	187,0	187,0	85,5	313,5	23,0	180,0	118,0	56,0	18,1	14,0	90,0	16,0	110,5
150	213,0	213,0	85,5	337,5	23,0	189,0	130,5	56,0	22,2	17,0	90,0	19,0	137,5
200	267,0	267,0	85,5	387,0	23,0	209,5	159,0	60,0	22,2	17,0	90,0	18,5	191,5
250	325,5	325,5	125,5	499,0	23,0	262,5	195,5	68,0	28,2	22,0	125,0	41,0	239,0
300	380,0	380,0	125,5	555,0	23,0	284,5	230,5	78,0	28,2	22,0	125,0	41,0	285,5



Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego z 4 otworami centrującymi, PVDF/PA-GF

Dźwignia ręczna

Kołnierz standardowy metryczny/ANSI/BS/JIS

Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF

Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Ergonomiczna dźwignia z blokadą
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np, woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Siłowniki pneumatyczne lub elektryczne marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Kod	SP	Masa (kg)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	16	63	2	1445	199 565 000	1	1,3	199 565 020	1	1,4
65	16	75	2½	2530	199 565 001	1	1,5	199 565 021	1	1,6
80	16	90	3	4020	199 565 002	1	1,7	199 565 022	1	1,8
100	16	110	4	5850	199 565 003	1	2,5	199 565 023	1	2,7
125	16	140	5	11900	199 565 004	1	3,1	199 565 024	1	3,3
150	16	160	6	18050	199 565 005	1	4,0	199 565 025	1	4,3
200	10	225	8	43667	199 565 006	1	5,3	199 565 026	1	5,7

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	264,0	249,5	96,0	23,0	133,5	63,0	43,0	35,5	204,5	53,0	28,5
65	121,0	271,0	275,5	96,0	23,0	140,0	82,0	46,0	35,5	204,5	53,0	44,0
80	138,0	273,5	288,0	96,0	23,0	146,0	89,0	46,0	35,5	204,5	53,0	63,5
100	158,5	334,0	324,0	96,0	23,0	166,5	104,0	52,0	35,5	254,5	53,0	84,0
125	187,0	348,0	351,0	96,0	23,0	180,0	118,0	56,0	35,5	254,5	53,0	110,5
150	213,0	426,0	372,5	96,0	23,0	189,0	130,5	56,0	35,5	319,5	53,0	137,5
200	267,0	453,0	422,0	96,0	23,0	209,5	159,0	60,0	32,0	319,5	53,0	190,5



Przepustnica typu 565 do montażu międzykotłowego z 4 otworami centrującymi, PVDF/PA-GF

Z przekładnią zębatą

Z 4 otworami centrującymi metryczny/ANSI/BS/JIS

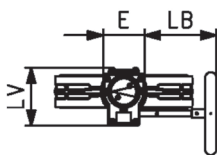
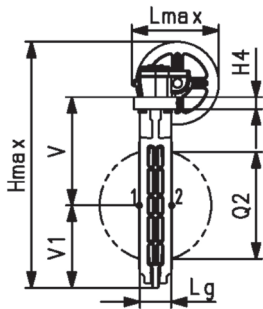
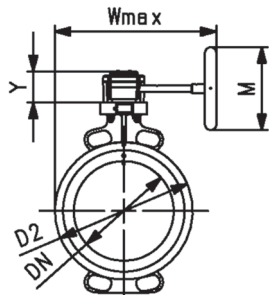
Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF

Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kotłowni: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np. woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Dźwignia (z blokadą), siłowniki pneumatyczne lub elektryczne marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED



DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Kod	SP	Masa (kg)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	16	63	2	1445	199 565 200	1	3,0	199 565 220	1	3,1
65	16	75	2½	2530	199 565 201	1	3,2	199 565 221	1	3,3
80	16	90	3	4020	199 565 202	1	3,4	199 565 222	1	3,5
100	16	110	4	5850	199 565 203	1	4,2	199 565 223	1	4,3
125	16	140	5	11900	199 565 204	1	4,7	199 565 224	1	5,0
150	16	160	6	18050	199 565 205	1	5,5	199 565 225	1	5,8
200	10	225	8	43667	199 565 206	1	6,7	199 565 226	1	7,2
250	10	280	10		199 565 207	1	12,7	199 565 227	1	13,4
300	6	315	12		199 565 208	1	16,5	199 565 228	1	17,6

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	LB (mm)	LV (mm)	M (mm)	Y (mm)
50	100,0	238,5	303,0	169,0	23,0	133,5	63,0	43,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
65	121,0	246,0	329,0	169,0	23,0	140,0	82,0	46,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
80	138,0	248,5	341,5	169,0	23,0	146,0	89,0	46,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
100	158,5	258,5	377,5	169,0	23,0	166,5	104,0	52,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
125	187,0	272,0	405,0	169,0	23,0	180,0	118,0	56,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
150	213,0	285,5	426,5	169,0	23,0	189,0	130,5	56,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
200	267,0	312,5	475,5	169,0	23,0	209,5	159,0	60,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
250	325,5	360,5	603,0	212,5	23,0	262,5	195,5	68,0	100,0	135,5	130,0	200,0	68,5
300	380,0	387,5	659,5	212,5	23,0	284,5	230,5	78,0	100,0	135,5	130,0	200,0	68,5

DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0
125	110,5
150	137,5
200	190,5
250	239,0
300	285,5



Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego z 4 otworami centrującymi, PVDF/PA-GF
Z siłownikiem elektrycznym 230 V
Bez awaryjnego sterowania ręcznego
Kołnierz standardowy metryczny/ANSI/BS/JIS
Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF

Model:

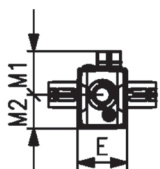
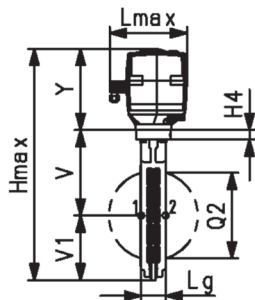
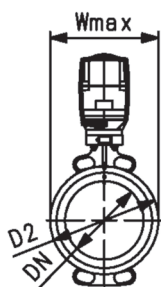
- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Napięcie 100–230 V, 50–60 Hz
- Fabrycznie ustawiony zakres sterowania 0–90°
- Element grzejny, wskaźnik położenia (otwarty/zamknięty/środek)
- Awaryjne sterowanie ręczne zintegrowane z siłownikiem elektrycznym
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np, woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub pneumatyczne siłowniki marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED
- Akcesoria opcjonalne: zintegrowany układ zasilania awaryjnego typu „fail-safe”, pozycjoner, monitorowanie, Profibus DP
- Dodatkowe awaryjne sterowanie ręczne między zaworem a siłownikiem

Ważne:

***Wstępne dane dot. DN250–300**

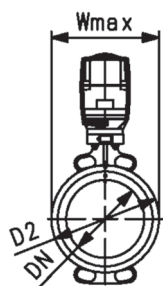


DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	EA45	199 565 300	1	3,3
65	10	75	2½	2530	EA120	199 565 301	1	4,6
80	10	90	3	4020	EA120	199 565 302	1	4,7
100	10	110	4	5850	EA120	199 565 303	1	5,6
125	10	140	5	11900	EA120	199 565 304	1	6,1
150	10	160	6	18050	EA250	199 565 305	1	8,7
200	10	225	8	43667	EA250	199 565 306	1	10,0
*	250	6	280		EA250	199 565 307	1	14,5
*	300	4	315		EA250	199 565 308	1	18,2

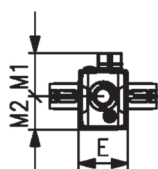
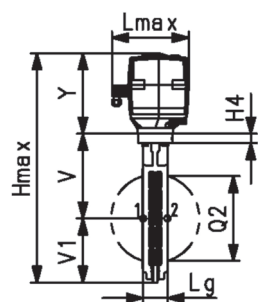
	DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
	50	199 565 320	1	3,4
	65	199 565 321	1	4,7
	80	199 565 322	1	4,8
	100	199 565 323	1	5,8
	125	199 565 324	1	6,4
	150	199 565 325	1	9,0
	200	199 565 326	1	10,5
*	250	199 565 327	1	15,2
*	300	199 565 328	1	19,4

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	166,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	189,5
125	187,0	187,0	487,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	189,5
150	213,0	213,0	518,5	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	199,5
200	267,0	267,0	568,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	199,5
*	250	325,5	674,5	190,0	23,0	262,5	195,5	68,0	122,5	107,5	83,0	216,5
*	300	380,0	731,0	190,0	23,0	284,5	230,5	78,0	122,5	107,5	83,0	216,5

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie



DN	Q2
(mm)	(mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0
125	110,5
150	137,5
200	190,5
*	250 239,0
*	300 285,5





Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego z 4 otworami centrującymi, PVDF/PA-GF
Z siłownikiem elektrycznym 24 V
Bez awaryjnego sterowania ręcznego
Kołnierz standardowy metryczny/ANSI/BS/JIS
Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF

Model:

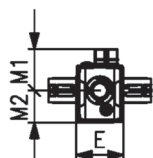
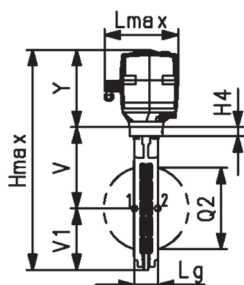
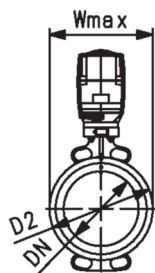
- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Napięcie 24 V AC/DC
- Fabrycznie ustawiony zakres sterowania 0–90°
- Element grzejny, wskaźnik położenia (otwarty/zamknięty/środek)
- Awaryjne sterowanie ręczne zintegrowane z siłownikiem elektrycznym
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np. woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub pneumatyczne siłowniki marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED
- Akcesoria opcjonalne: zintegrowany układ zasilania awaryjnego typu „fail-safe”, pozycjoner, monitorowanie, Profibus DP
- Dodatkowe awaryjne sterowanie ręczne między zaworem a siłownikiem

Ważne:

***Wstępne dane dot. DN250–300**

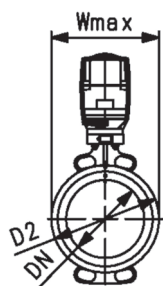


DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	EA45	199 565 400	1	3,3
65	10	75	2½	2530	EA120	199 565 401	1	4,6
80	10	90	3	4020	EA120	199 565 402	1	4,7
100	10	110	4	5850	EA120	199 565 403	1	5,6
125	10	140	5	11900	EA120	199 565 404	1	6,1
150	10	160	6	18050	EA250	199 565 405	1	8,7
200	10	225	8	43667	EA250	199 565 406	1	10,0
*	250	6	280		EA250	199 565 407	1	14,5
*	300	4	315		EA250	199 565 408	1	18,2

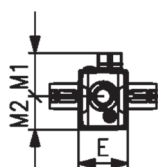
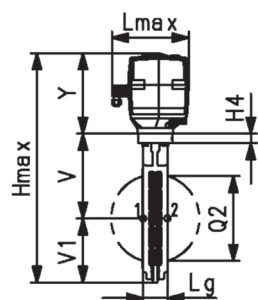
DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	199 565 420	1	3,4
65	199 565 421	1	4,7
80	199 565 422	1	4,8
100	199 565 423	1	5,8
125	199 565 424	1	6,4
150	199 565 425	1	9,0
200	199 565 426	1	10,5
*	199 565 427	1	15,2
*	199 565 428	1	19,4

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	166,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	189,5
125	187,0	187,0	487,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	189,5
150	213,0	213,0	518,5	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	199,5
200	267,0	267,0	568,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	199,5
*	250	325,5	674,5	190,0	23,0	262,5	195,5	68,0	122,5	107,5	83,0	216,5
*	300	380,0	731,0	190,0	23,0	284,5	230,5	78,0	122,5	107,5	83,0	216,5

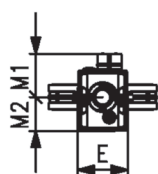
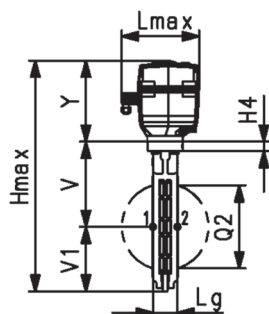
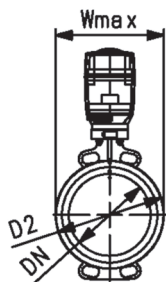
Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie



DN	Q2
(mm)	(mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0
125	110,5
150	137,5
200	190,5
*	250 239,0
*	300 285,5



Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzewego z 4 otworami centrującymi, PVDF/PA-GF
Z siłownikiem elektrycznym Smart 230 V
Bez awaryjnego sterowania ręcznego
Z 4 otworami centrującymi metryczny/ANSI/BS/JIS
Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF



Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Napięcie 100–230 V, 50–60 Hz
- Fabrycznie ustawiony zakres sterowania 0–90°
- Element grzejny, informacja o położeniu (otwarty/zamknięty/pośrodku)
- Łączność przez NFC i Wi-Fi Direct zapewniająca kontrolę, identyfikację i widoczność bez otwarcia obudowy
- Najważniejsze dane zwizualizowane w aplikacji
- Możliwe połączenie i sterowanie za pomocą aplikacji
- Pasek LED do optycznej kontroli 360° i oznaczania zamknięty/otwarty
- Awaryjne sterowanie ręczne zintegrowane z siłownikiem elektrycznym
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np, woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub pneumatyczne siłowniki marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED
- Akcesoria opcjonalne: zintegrowany układ zasilania awaryjnego typu „fail-safe”, pozycjoner, monitorowanie, Profibus DP
- Dodatkowe awaryjne sterowanie ręczne między zaworem a siłownikiem

Ważne:

***Wstępne dane dot. DN250–300**

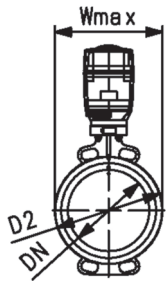
DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	dEA45	199 565 700	1	3,3
65	10	75	2½	2530	dEA120	199 565 701	1	4,6
80	10	90	3	4020	dEA120	199 565 702	1	4,7
100	10	110	4	5850	dEA120	199 565 703	1	5,6
125	10	140	5	11900	dEA120	199 565 704	1	6,1
150	10	160	6	18050	dEA250	199 565 705	1	8,7
200	10	225	8	43667	dEA250	199 565 706	1	10,0
*	250	6	280		dEA250	199 565 707	1	14,5
*	300	4	315		dEA250	199 565 708	1	18,2

DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)	
50	199 565 709	1	3,4	
65	199 565 710	1	4,7	
80	199 565 711	1	4,8	
100	199 565 712	1	5,8	
125	199 565 713	1	6,4	
150	199 565 714	1	9,0	
200	199 565 715	1	10,5	
*	250	199 565 716	1	15,2
*	300	199 565 717	1	19,4

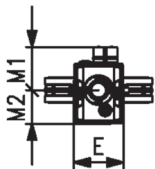
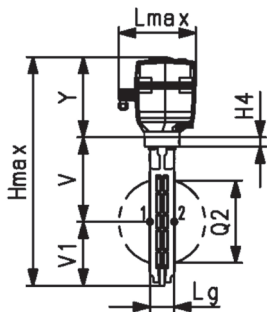
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	166,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	189,5

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

	DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
	125	187,0	187,0	487,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	189,5
	150	213,0	213,0	518,5	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	199,5
	200	267,0	267,0	568,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	199,5
*	250	325,5	325,5	674,5	190,0	23,0	262,5	195,5	68,0	122,5	107,5	83,0	216,5
*	300	380,0	380,0	731,0	190,0	23,0	284,5	230,5	78,0	122,5	107,5	83,0	216,5



	DN (mm)	Q2 (mm)
	50	28.5
	65	44.0
	80	63.5
	100	84.0
	125	110.5
	150	137.5
	200	190.5
*	250	239.0
*	300	285.5

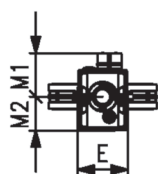
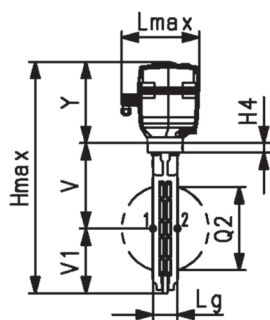
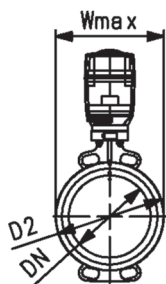


Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego z 4 otworami centrującymi, PVDF/PA-GF

Z siłownikiem elektrycznym Smart 24 V bez awaryjnego sterowania ręcznego

Z 4 otworami centrującymi metryczny/ANSI/BS/JIS

Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF



Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Napięcie 24 V AC/DC
- Fabrycznie ustawiony zakres sterowania 0–90°
- Element grzejny, informacja o położeniu (otwarty/zamknięty/pośrodku)
- Łączność przez NFC i Wi-Fi Direct zapewniająca kontrolę, identyfikację i widoczność bez otwarcia obudowy
- Najważniejsze dane zwizualizowane w aplikacji
- Możliwe połączenie i sterowanie za pomocą aplikacji
- Pasek LED do optycznej kontroli 360° i oznaczania zamknięty/otwarty
- Awaryjne sterowanie ręczne zintegrowane z siłownikiem elektrycznym
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np, woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub pneumatyczne siłowniki marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED
- Akcesoria opcjonalne: zintegrowany układ zasilania awaryjnego typu „fail-safe”, pozycjoner, monitorowanie, Profibus DP
- Dodatkowe awaryjne sterowanie ręczne między zaworem a siłownikiem

Ważne:

***Wstępne dane dot. DN250–300**

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	dEA45	199 565 718	1	3,3
65	10	75	2½	2530	dEA120	199 565 719	1	4,6
80	10	90	3	4020	dEA120	199 565 720	1	4,7
100	10	110	4	5850	dEA120	199 565 721	1	5,6
125	10	140	5	11900	dEA120	199 565 722	1	6,1
150	10	160	6	18050	dEA250	199 565 723	1	8,7
200	10	225	8	43667	dEA250	199 565 724	1	10,0
*	250	6	280		dEA250	199 565 725	1	14,5
*	300	4	315		dEA250	199 565 726	1	18,2

DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	199 565 727	1	3,4
65	199 565 728	1	4,7
80	199 565 729	1	4,8
100	199 565 730	1	5,8
125	199 565 731	1	6,4
150	199 565 732	1	9,0
200	199 565 733	1	10,5
*	250	1	15,2
*	300	1	19,4

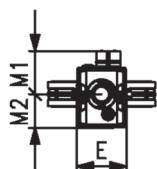
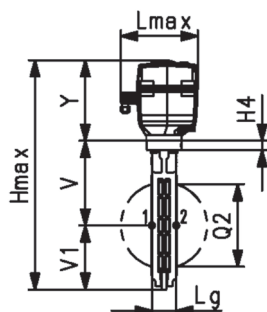
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	166,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	189,5

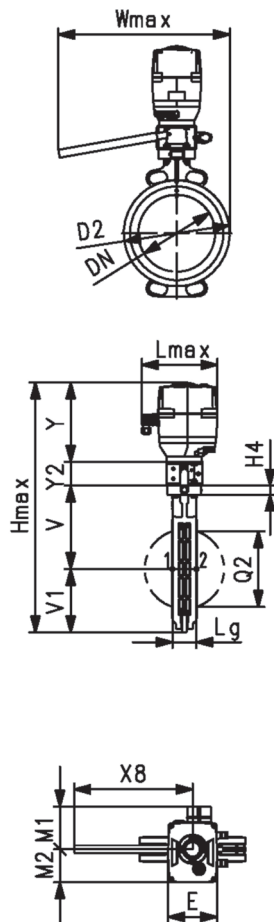
Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

	DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
	125	187,0	187,0	487,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	189,5
	150	213,0	213,0	518,5	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	199,5
	200	267,0	267,0	568,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	199,5
*	250	325,5	325,5	674,5	190,0	23,0	262,5	195,5	68,0	122,5	107,5	83,0	216,5
*	300	380,0	380,0	731,0	190,0	23,0	284,5	230,5	78,0	122,5	107,5	83,0	216,5



	DN (mm)	Q2 (mm)
	50	28.5
	65	44.0
	80	63.5
	100	84.0
	125	110.5
	150	137.5
	200	190.5
*	250	239.0
*	300	285.5





Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego z 4 otworami centrującymi PVDF/PA-GF

Z siłownikiem elektrycznym 230 V

Z awaryjnym sterowaniem ręcznym

Kołnierz standardowy metryczny/ANSI/BS/JIS

Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF

Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Napięcie 100–230 V, 50–60 Hz
- Fabrycznie ustawiony zakres 0–90°
- Element grzejny, wskaźnik położenia otwarty/zamknięty/środek
- Z awaryjnym sterowaniem ręcznym między zaworem a siłownikiem
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np. woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub pneumatyczne siłowniki marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED
- Akcesoria opcjonalne: zintegrowany układ zasilania awaryjnego typu „fail-safe”, pozycjoner monitorowanie, Profibus DP

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	EA120	199 565 340	1	5,5
65	10	75	2½	2530	EA120	199 565 341	1	5,8
80	10	90	3	4020	EA120	199 565 342	1	5,9
100	10	110	4	5850	EA120	199 565 343	1	6,6
125	10	140	5	11900	EA120	199 565 344	1	7,1
150	10	160	6	18050	EA250	199 565 345	1	9,7
200	10	225	8	43667	EA250	199 565 346	1	11,0

DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	199 565 360	1	5,6
65	199 565 361	1	5,9
80	199 565 362	1	6,0
100	199 565 363	1	6,8
125	199 565 364	1	7,4
150	199 565 365	1	10,0
200	199 565 366	1	11,5

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)
50	100,0	385,5	96,0	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
65	121,0	385,5	96,0	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
80	138,0	385,5	96,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
100	158,5	385,5	96,0	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
125	187,0	385,5	189,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
150	213,0	385,5	106,0	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	297,5	199,5
200	267,0	385,5	106,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	297,5	199,5

DN (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
50	60,0	28,5
65	60,0	44,0
80	60,0	63,5
100	60,0	84,0
125	60,0	110,5
150	60,0	137,5
200	60,0	190,5



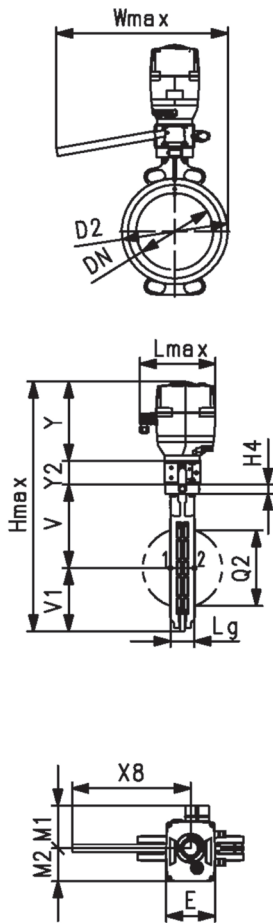
Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego z 4 otworami centrującymi
PVDF/PA-GF
Z siłownikiem elektrycznym 24 V
Z awaryjnym sterowaniem ręcznym
Z 4 otworami centrującymi metryczny/ANSI/BS/JIS
Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF

Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Napięcie 24 V AC/DC
- Fabrycznie ustawiony zakres 0-90°
- Element grzejny, wskaźnik położenia otwarty/zamknięty/środek)
- Z awaryjnym sterowaniem ręcznym między zaworem a siłownikiem
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np. woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub pneumatyczne siłowniki marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED
- Akcesoria opcjonalne: zintegrowany układ zasilania awaryjnego typu „fail-safe”, pozycjoner monitorowanie, Profibus DP

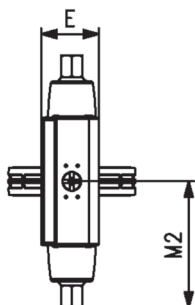
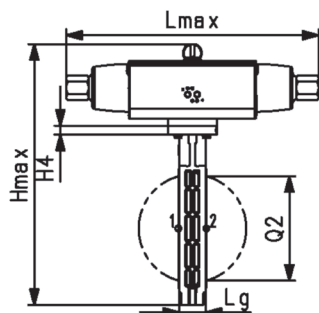
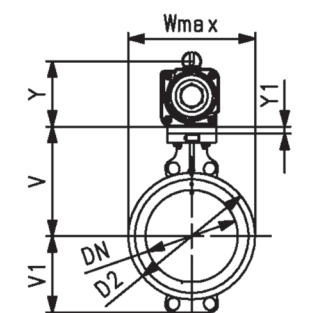


DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	EA120	199 565 440	1	5,5
65	10	75	2½	2530	EA120	199 565 441	1	5,8
80	10	90	3	4020	EA120	199 565 442	1	5,9
100	10	110	4	5850	EA120	199 565 443	1	6,6
125	10	140	5	11900	EA120	199 565 444	1	7,1
150	10	160	6	18050	EA250	199 565 445	1	9,7
200	10	225	8	43667	EA250	199 565 446	1	11,0

DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	199 565 460	1	5,6
65	199 565 461	1	5,9
80	199 565 462	1	6,0
100	199 565 463	1	6,8
125	199 565 464	1	7,4
150	199 565 465	1	10,0
200	199 565 466	1	11,5

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)
50	100,0	385,5	96,0	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
65	121,0	385,5	96,0	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
80	138,0	385,5	96,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
100	158,5	385,5	96,0	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
125	187,0	385,5	189,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
150	213,0	385,5	106,0	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	297,5	199,5
200	267,0	385,5	106,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	297,5	199,5

DN (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
50	60,0	28,5
65	60,0	44,0
80	60,0	63,5
100	60,0	84,0
125	60,0	110,5
150	60,0	137,5
200	60,0	190,5



Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego z 4 otworami centrującymi, PVDF/PA-GF
Z siłownikiem pneumatycznym jednostronnego działania (FC – normalnie zamknięty)
Z 4 otworami centrującymi metryczny/ANSI/BS/JIS
Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF

Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Czas sterowania 0–90° w 1–2 s
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np, woda pitna, morska, przemysłowa)

Option:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub elektryczne siłowniki marki GF
- Czujnik płożeń krańcowych ze wskaźnikiem LED

Ważne:

*** Wstępne dane dot. DN250–300**

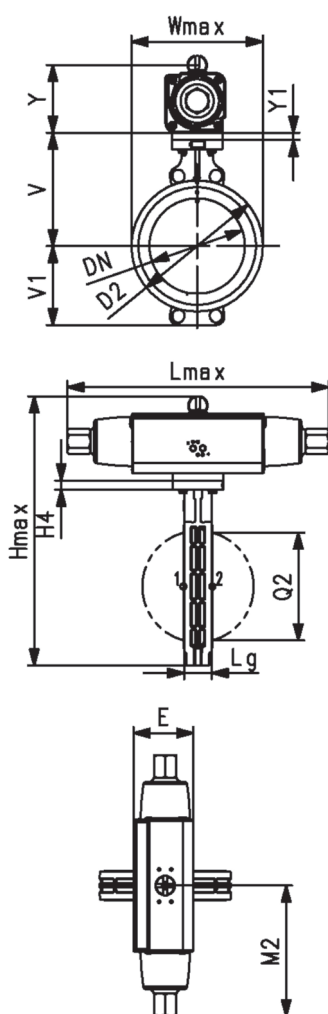
DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	PA30	199 565 500	1	3,2
65	10	75	2½	2530	PA30	199 565 501	1	3,5
80	10	90	3	4020	PA35	199 565 502	1	4,3
100	10	110	4	5850	PA40	199 565 503	1	5,9
125	10	140	5	11900	PA45	199 565 504	1	7,9
150	10	160	6	18050	PA50	199 565 505	1	10,7
200	10	225	8	43667	PA60	199 565 506	1	16,4
* 250	10	280	10		PA65	199 565 507	1	25,5
* 300	6	315	12		PA70	199 565 508	1	32,1

DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	199 565 520	1	3,3
65	199 565 521	1	3,6
80	199 565 522	1	4,4
100	199 565 523	1	6,1
125	199 565 524	1	8,2
150	199 565 525	1	11,0
200	199 565 526	1	16,9
* 250	199 565 527	1	26,2
* 300	199 565 528	1	33,3

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)
50	100,0	118,5	309,5	274,5	23,0	133,5	63,0	43,0	70,5	137,2	98,5	15,0
65	121,0	132,5	335,5	275,5	23,0	140,0	82,0	46,0	70,5	137,2	98,5	15,0
80	138,0	138,0	361,0	325,5	23,0	146,0	89,0	46,0	83,5	162,6	111,5	15,0
100	158,5	158,5	385,5	359,5	23,0	166,5	104,0	52,0	87,0	179,8	115,0	0,0
125	187,0	187,0	447,5	418,0	23,0	180,0	118,0	56,0	107,5	209,0	149,5	0,0
150	213,0	213,0	472,5	434,0	23,0	189,0	130,5	56,0	111,5	217,0	153,5	0,0
200	267,0	267,0	545,5	547,5	23,0	209,5	159,0	60,0	135,0	273,6	177,0	0,0
* 250	325,5	325,5	666,0	681,0	23,0	262,5	195,5	68,0	148,0	323,0	190,0	18,0
* 300	380,0	380,0	742,5	681,0	23,0	284,5	230,5	78,0	168,0	340,5	210,5	18,0

DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0
125	110,5

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie



	DN (mm)	Q2 (mm)
	150	137,5
	200	190,5
*	250	239,0
*	300	285,5



**Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzowego PVDF/PA-GF
Z siłownikiem pneumatycznym jednostronnego działania (FO – normalnie otwarty)
Z 4 otworami centrującymi metryczny/ANSI/BS/JIS
Odpowiednia do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF**

Model:

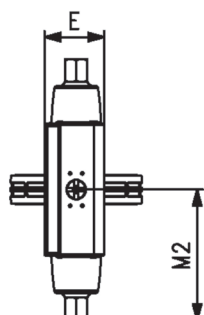
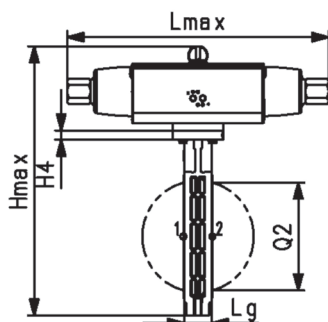
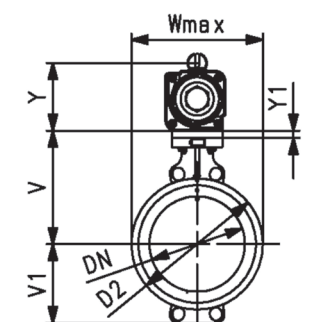
- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Czas sterowania 0–90° w 1–2 s
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np, woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub elektryczne siłowniki marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED

Ważne:

* Wstępne dane dot. DN250–300



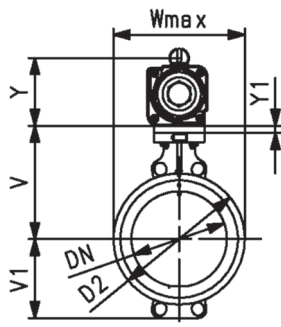
DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	PA30	199 565 540	1	3,2
65	10	75	2½	2530	PA30	199 565 541	1	3,5
80	10	90	3	4020	PA35	199 565 542	1	4,3
100	10	110	4	5850	PA40	199 565 543	1	5,9
125	10	140	5	11900	PA45	199 565 544	1	7,9
150	10	160	6	18050	PA50	199 565 545	1	10,7
200	10	225	8	43667	PA60	199 565 546	1	16,4
*	250	10	280		PA65	199 565 547	1	25,5
*	300	6	315		PA70	199 565 548	1	32,1

DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	199 565 560	1	3,3
65	199 565 561	1	3,6
80	199 565 562	1	4,4
100	199 565 563	1	6,1
125	199 565 564	1	8,2
150	199 565 565	1	11,0
200	199 565 566	1	16,9
*	199 565 567	1	26,2
*	199 565 568	1	33,3

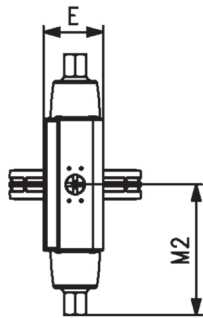
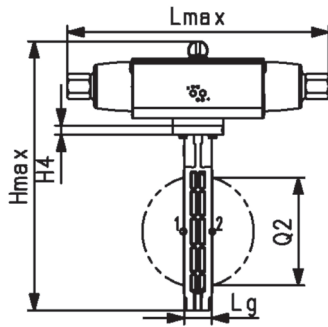
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)
50	100,0	118,5	309,5	274,5	23,0	133,5	63,0	43,0	70,5	137,5	98,5	15,0
65	121,0	132,5	335,5	275,5	23,0	140,0	82,0	46,0	70,5	137,5	98,5	15,0
80	138,0	138,0	361,0	325,5	23,0	146,0	89,0	46,0	83,5	163,0	111,5	15,0
100	158,5	158,5	385,5	359,5	23,0	166,5	104,0	52,0	87,0	180,0	115,0	0,0
125	187,0	187,0	447,5	418,0	23,0	180,0	118,0	56,0	107,5	209,0	149,5	0,0
150	213,0	213,0	472,5	434,0	23,0	189,0	130,5	56,0	111,5	217,0	153,5	0,0
200	267,0	267,0	545,5	547,5	23,0	209,5	159,0	60,0	135,0	274,0	177,0	0,0
*	250	325,5	666,0	681,0	23,0	262,5	195,5	68,0	148,0	323,0	190,0	18,0
*	300	380,0	742,5	681,0	23,0	284,5	230,5	78,0	168,0	340,5	210,5	18,0

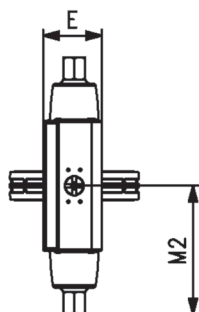
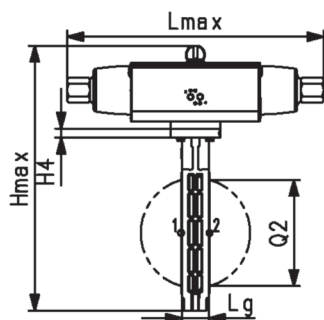
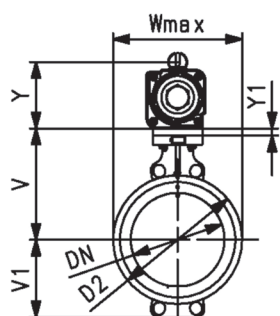
DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0
125	110,5

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie



DN	Q2
(mm)	(mm)
150	137,5
200	190,5
*	250 239,0
*	300 285,5





**Przepustnica typu 565 do montażu międzykołnierzewego, PVDF/PA-GF
Z siłownikiem pneumatycznym dwustronnego działania (DA)
Z 4 otworami centrującymi metryczny/ANSI/BS/JIS
Odpowiedni do systemów ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT i PROGEF**

Model:

- Długość zabudowy: EN558 wiersz 20, ISO 5752 wiersz 20, API 609 tabela 2
- Normy kołnierzy: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Klasa 150, BS 1560: 1989 klasa 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Łatwy montaż i demontaż
- Czas sterowania 0–90° w 1–2 s
- Odpowiedni do zastosowań wykorzystujących wodę i do oczyszczania wody (np, woda pitna, morska, przemysłowa)

Opcje:

- Możliwa indywidualna konfiguracja zaworu
- Ręczne lub elektryczne siłowniki marki GF
- Czujnik położenia krańcowych ze wskaźnikiem LED

Ważne:

*** Wstępne dane dot. DN250–300**

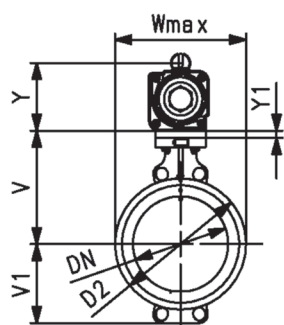
DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Rozmiar (cal)	Wartość Kv (Δp=1 bar) (l/min)	Siłownik	EPDM Kod	SP	Masa (kg)
50	10	63	2	1445	PA35	199 565 600	1	2,6
65	10	75	2½	2530	PA35	199 565 601	1	2,9
80	10	90	3	4020	PA40	199 565 602	1	3,4
100	10	110	4	5850	PA45	199 565 603	1	4,5
125	10	140	5	11900	PA45	199 565 604	1	5,1
150	10	160	6	18050	PA55	199 565 605	1	7,7
200	10	225	8	43667	PA60	199 565 606	1	10,7
*	250	10	280		PA65	199 565 607	1	16,9
*	300	6	315		PA70	199 565 608	1	22,4

DN (mm)	FKM Kod	SP	Masa (kg)
50	199 565 620	1	2,7
65	199 565 621	1	3,0
80	199 565 622	1	3,5
100	199 565 623	1	4,7
125	199 565 624	1	5,4
150	199 565 625	1	8,0
200	199 565 626	1	11,2
*	199 565 627	1	17,6
*	199 565 628	1	23,6

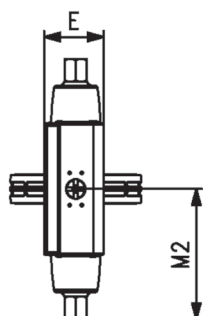
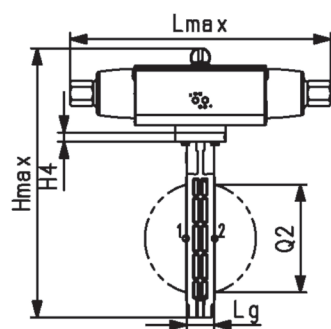
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)
50	100,0	118,5	303,5	196,5	23,0	133,5	63,0	43,0	64,5	98,5	92,5	15,0
65	121,0	132,5	329,5	196,5	23,0	140,0	82,0	46,0	64,5	98,5	92,5	15,0
80	138,0	138,0	348,0	206,0	23,0	146,0	89,0	46,0	70,5	103,0	98,5	15,0
100	158,5	158,5	381,5	242,0	23,0	166,5	104,0	52,0	83,5	121,0	111,5	0,0
125	187,0	187,0	409,0	242,0	23,0	180,0	118,0	56,0	83,5	121,0	111,5	0,0
150	213,0	213,0	468,5	290,5	23,0	189,0	130,5	56,0	107,5	145,5	149,5	0,0
200	267,0	267,0	522,0	314,0	23,0	209,5	159,0	60,0	111,5	157,0	153,5	0,0
*	250	325,5	636,0	340,0	23,0	262,5	195,5	68,0	118,0	170,0	160,0	18,0
*	300	380,0	709,5	382,5	23,0	284,5	230,5	78,0	135,0	191,5	177,0	18,0

DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0
125	110,5

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie



DN	Q2
(mm)	(mm)
150	137,5
200	190,5
*	250
*	300



Akcesoria

Czujnik położenia krańcowych

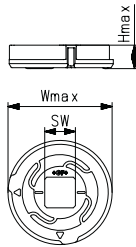
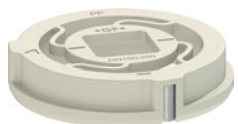
Czujnik położenia krańcowych zamontowany w zaworze lub module przyłączeniowym służy do przesyłania elektrycznego sygnału położenia ZAMKNIĘTEGO lub OTWARTEGO zaworu do sterownika zapewnionego przez klienta. Stany przełączenia są również wskazywane optycznie dwoma zintegrowanymi wskaźnikami LED.

Kod	Otwarty Kolor	Zamknięty Kolor	Układ Wyjściowy	Zdjęcie
198546001	czerwony LED	zielony LED	PNP	
198546002	zielony LED	czerwony LED	PNP	



Odpowiednie kable przyłączeniowe, kod 198546150, dostępne w akcesoriach.

Pierścień przekładni do czujnika położenia krańcowych

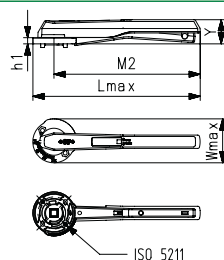
DN (mm)	Kod	Wymiar ISO 5211	SW (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Wymiary	Zdjęcie
50 - 80	199565900	F07	11	57,7	12,5		
100 - 125	199565901	F07	14	57,7	12,5		
150 - 200	199565902	F07	17	57,7	12,5		
250 - 300	199565903	F10	22,1	79,8	12,5		



Do zaworów sterowanych ręcznie wymagany jest dodatkowy pierścień przekładni. Zawory napędzane elektrycznie lub pneumatycznie są już wyposażone w pierścień przekładni.

Dźwignia ręczna

Dźwignia ręczna, w tym śruby mocujące.

DN (mm)	Kod	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Wymiar ISO 5211	h1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Wymiary	Zdjęcie
50-80	199565906	96	251	F07	13,5	204,5	53		
100-125	199565907	96	301	F07	13,5	254,5	53		
150-200	199565908	96	366	F07	13,5	319,5	53		

Przekładnia redukcyjna

Do obsługi zaworu za pomocą przekładni ręcznej z pokrętłem.

DN (mm)	Kod	Zdjęcie
50-200	161483471	
250-300	161483472	

Siłownik elektryczny EA25–250

Siłownik elektryczny EA45/120/250 jest zamontowany na zaworze (np. zaworze kulowym lub przepustnicy) i podłączony do układu sterowania zapewnionego przez klienta. Napędza zawór ruchem obrotowym do maks. 180°.

DN (mm)	Kod	Typ	Napięcie	Maks. mom. obr.	Wg ISO 5211	Zdjęcie produktu
50	198153184	EA45	AC 100-230 V	45 Nm	F05* (WS 11/14)	
50	198153185	EA45	AC/DC 24 V	45 Nm	F05* (WS 11/14)	
50 - 125	198153186	EA120	AC 100-230 V	120 Nm	F07 (WS17)	
50 - 125	198153187	EA120	AC/DC 24 V	120 Nm	F07 (WS17)	
150 - 300	198153188	EA250	AC 100-230 V	250 Nm	F07 (WS17)	
150 - 300	198153189	EA250	AC/DC 24 V	250 Nm	F07 (WS17)	

Siłownik dEA45–250 typu Smart

Siłownik dEA45/120/250 typu Smart jest zamontowany na zaworze (np. zaworze kulowym lub przepustnicy) i podłączony do układu sterowania zapewnionego przez klienta. Napędza zawór ruchem obrotowym do maks. 180°. Siłownik inteligentny oferuje łączność bezprzewodową poprzez NFC lub Wi-Fi Direct, jak również sterowanie i odczyt danych procesu za pomocą aplikacji do pobrania.

DN (mm)	Kod	Typ	Napięcie	Maks. mom. obr.	Wg ISO 5211	Zdjęcie produktu
50	198153194	dEA45	AC 100-230 V	45 Nm	F05* (WS 11/14)	
50	198153195	dEA45	AC/DC 24 V	45 Nm	F05* (WS 11/14)	
50 - 125	198153196	dEA120	AC 100-230 V	120 Nm	F07 (WS17)	
50 - 125	198153197	dEA120	AC/DC 24 V	120 Nm	F07 (WS17)	
150 - 300	198153198	dEA250	AC 100-230 V	250 Nm	F07 (WS17)	
150 - 300	198153199	dEA250	AC/DC 24 V	250 Nm	F07 (WS17)	

Siłownik pneumatyczny PA30–70

Siłownik pneumatyczny PA30–PA90 można zamontować na dowolnych zaworach obrotowych z przyłączem określonym w normie ISO 5211.

Jednostronne działanie FC (normalnie zamknięty)

DN (mm)	Kod	Typ	Maks. mom. obr.	Wg ISO 5211	Zdjęcie produktu
50 - 65	198811617	PA30	30 Nm	F05/07	
80	198811601	PA35	53 Nm	F05/07	
100	198811609	PA40	60 Nm	F05/07	
125	198811603	PA45	90 Nm	F07/10	
150	198811610	PA55	180 Nm	F07/10	
200	198811652	PA60	240 Nm	F07/10/12	
250	198811607	PA65	360 Nm	F10/12	
300	198811612	PA70	480 Nm	F10/12	

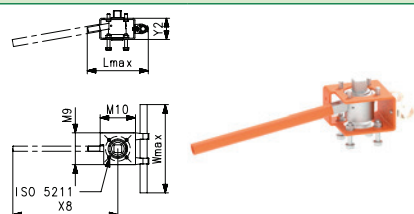
Jednostronne działanie FO (normalnie otwarty)

DN (mm)	Kod	Typ	Maks. mom. obr.	Wg ISO 5211	Zdjęcie produktu
50 - 65	198811627	PA30	30 Nm	F05/07	
80	198811628	PA35	53 Nm	F05/07	
100	198811629	PA40	60 Nm	F05/07	
125	198811630	PA45	90 Nm	F07/10	
150	198811631	PA55	180 Nm	F07/10	
200	198811653	PA60	240 Nm	F07/10/12	
250	198811633	PA65	360 Nm	F10/12	
300	198811634	PA70	480 Nm	F10/12	

Dwustronne działanie DA

DN (mm)	Kod	Typ	Maks. mom. obr.	Wg ISO 5211	Zdjęcie produktu
50 - 65	198811618	PA35	46 Nm	F03/05	
80	198811619	PA40	60 Nm	F05/07	
100 - 125	198811604	PA45	106 Nm	F05/07	
150	198811606	PA55	180 Nm	F07/10	
200	198811614	PA60	240 Nm	F07/10	
250	198811608	PA65	360 Nm	F07/10	
300	198811615	PA70	480 Nm	F10/12	

Awaryjne sterowanie ręczne

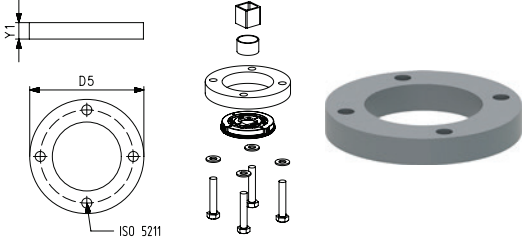
DN (mm)	Kod	Wg ISO 5211	Lmax (mm)	Wmax (mm)	M9 (mm)	M10 (mm)	X8 (mm)	Y2 (mm)	Wymiary	Zdjęcie produktu
50 - 80	199565914	F07	172	250	90	100	298	60		
100 - 125	199565915	F07	172	250	90	100	298	60		
150 - 200	199565916	F07	172	250	90	100	298	60		

Części łączące

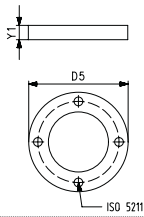
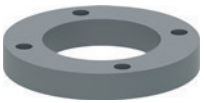
Części łączące są wymagane jako połączenie między zaworem a siłownikiem. Części łączące obejmują różne śruby, nakrętki sześciokątne, podkładki, pierścienie przekładni itp. (w zależności od siłownika i wymiaru).

Ważne: pierścień przekładni czujnika położenia krańcowych jest dostarczany do każdej części łączącej.

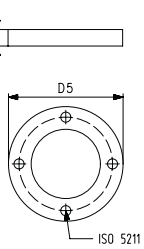
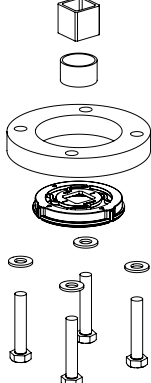
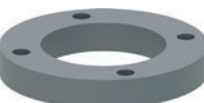
Do przekładni redukcyjnej

DN (mm)	Kod	Przekładnia redukcyjna	Wg ISO 5211	D5 (mm)	Y1 (mm)	Wymiary	Zdjęcie produktu
50 - 80	199565917	161483471	F07	-	-		
100 - 125	199565918	161483471	F07	-	-		
150 - 200	199565919	161483471	F07	-	-		
250 - 300	199565913	161483472	F07/F10	125	17		

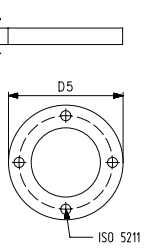
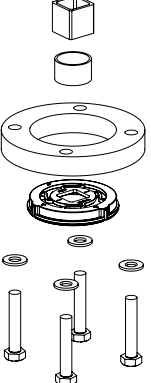
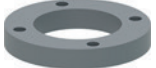
Do siłowników elektrycznych EA45–250, dEA45–250

DN (mm)	Kod	Typ	Wg ISO 5211	D5 (mm)	Y1 (mm)	Wymiary	Zdjęcie produktu
50	199565909	EA45	F05/F07	90	15		 
50 - 80	199565910	xEA120-250	F07	-	-		
100 - 125	199565911	xEA120-250	F07	-	-		
150 - 200	199565912	xEA250	F07	-	-		
250 - 300	199565913	xEA250	F07/F10	125	17		

Do siłowników pneumatycznych, FC/F0

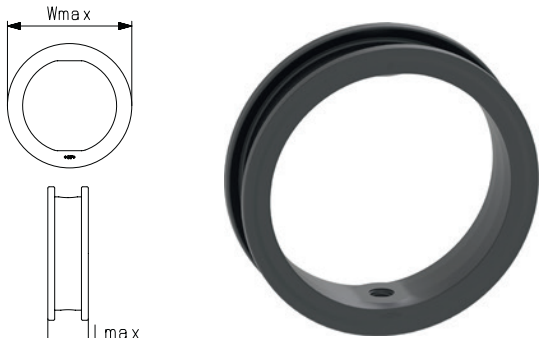
DN (mm)	Kod	Typ	Wg ISO 5211	D5 (mm)	Y1 (mm)	Wymiary	Zdjęcie produktu
50	199565921	PA30	F05/F07	90	15		 
65	199565921	PA30	F05/F07	90	15		
80	199565922	PA35	F05/F07	90	15		
100	199565923	PA40	F07	-	-		
125	199565924	PA45	F07	-	-		
150	199565925	PA50	F07	-	-		
200	199565929	PA60	F07/F10	125	18		
250	199565927	PA65	F10	125	18		
300	199565928	PA70	F10	125	18		

Do siłowników pneumatycznych, DA

DN (mm)	Kod	Typ	Wg ISO 5211	D5 (mm)	Y1 (mm)	Wymiary	Zdjęcie produktu
50	199565920	PA35	F05/F07	90	15		 
65	199565920	PA35	F05/F07	90	15		
80	199565921	PA40	F05/F07	90	15		
100	199565923	PA45	F07	-	-		
125	199565923	PA45	F07	-	-		
150	199565925	PA55	F07	-	-		
200	199565925	PA60	F07	125	18		
250	199565926	PA65	F10	125	18		
300	199565927	PA70	F10	125	18		

Części zamienne

Uszczelnienie

DN (mm)	EPDM	FKM	Lmax (mm)	Wmax (mm)	Rozmiar	Zdjęcie produktu
50	199565930	199565940	45,2	85,5		
65	199565931	199565941	48,4	105,5		
80	199565932	199565942	48,4	122,5		
100	199565932	199565943	54,6	142,5		
125	199565934	199565944	59	169,5		
150	199565935	199565945	59	194,5		
200	199565936	199565946	63	248		
250	199565937	199565947	72	304		
300	199565938	199565948	82,8	358		

O-ring

DN (mm)	EPDM	FKM	Di	s	Rozmiar	Zdjęcie produktu
50-80	199565951	199565961	13,95	2,62		
100-125	199565952	199565962	17,13	2,62		
150-200	199565953	199565963	20,22	3,53		
250-300	199565954	199565964	24,99	3,53		



Dalsze informacje znajdują się na stronie www.gfps.com/565

■ Aplikacje mobilne i narzędzia online, które wspomagają konfigurowanie i obliczenia znajdują się na stronie www.gfps.com/tools



Informacje i dane techniczne (łącznie „Dane”) zawarte w niniejszym dokumencie nie są wiążące, chyba że zostaną wyraźnie potwierdzone na piśmie. Dane nie stanowią wyrażnej ani dorozumianej gwarancji cech, właściwości ani trwałości. Wszystkie dane podlegają modyfikacjom. Obowiązują ogólne warunki sprzedaży Georg Fischer Piping Systems.

05/2022-A

© Georg Fischer Piping Systems Ltd, 8201 Schaffhausen/Szwajcaria
Tel. +41 52 631 11 11 • www.gfps.com • E-Mail: info.ps@georgfischer.com

[illegible]

Worldwide at home

Nasze firmy i przedstawiciele handlowi zapewniają lokalną obsługę klienta w ponad 100 krajach.

www.gfps.com

Argentyna / Ameryka Południowa
Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L. Buenos Aires /
Argentyna
Tel. +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia
George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210
Tel. +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Austria
Georg Fischer Rohrleitungssysteme
GmbH 3130 Herzogenburg
Tel. +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Belgia / Luksemburg
Georg Fischer NV/SA
1600 Sint-Pieters-Laeuw / Belgia
Tel. +32 (0) 2 556 40 20
Fax +32 (0) 2 524 34 26
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazylia
Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Tel. +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Kanada
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Tel. +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

Chiny
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Tel. +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Dania / Islandia
Georg Fischer A/S
2630 Taastrup / Dania
Tel. +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finlandia
Georg Fischer AB 01510 Vantaa
Tel. +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

Francja
Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Tel. +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Niemcy
Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Tel. +49 (0) 7161 302 0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

Indie
Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd
400 083 Mumbai
Tel. +91 22 4007 2000
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonezja
PT Georg Fischer Indonesia Karawang
41371, Jawa Barat
Tel. +62 267 432 044
Fax +62 267 431 857
indonesia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/id

Włochy
Georg Fischer S.p.A. 20864 Agrate
Brianza (MB) Tel. +39 02 921 86 1
Fax +39 02 921 86 24 7
it.ps@georgfischer.com www.gfps.com/it

Japan
Georg Fischer Ltd 530-0003 Osaka
Tel. +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea
Georg Fischer Korea Co. Ltd
Unit 2501, U-Tower
120 Heungdeok Jungang-ro (Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
Tel. +82 31 8017 1450
Fax +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malezja
George Fischer (M) Sdn. Bhd. 41200
Klang, Selangor Darul Ehsan
Tel. +60 (0) 3 3122 5585
Fax +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Meksyk / Północna Ameryka Łacińska
Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66603 Apodaca, Nuevo León /
Meksyk
Tel. +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Bliski Wschód
Georg Fischer Piping Systems (Swi-
tzerland) Ltd Dubai / Zjednoczone
Emiraty Arabskie
Tel. +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Holandia
Georg Fischer N.V. 8161 PA Epe
Tel. +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

Nowa Zelandia Georg Fischer Ltd
5018 Upper Hutt
Tel. +04 527 9813
Fax +04 527 9834
nz.ps@georgfischer.co
www.gfps.com/nz

Norwegia
Georg Fischer AS 1351 Rud
Tel. +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Filipiny
Georg Fischer Pte. Ltd. Biuro przed-
stawicielskie na Filipinach 1500 San
Juan City
Tel. +632 571 2365
Fax +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Polska
Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sękocin Nowy
Tel. +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Rumunia
Georg Fischer Piping Systems
(Switzerland) Ltd 020257 Bukareszt
– Sektor 2
Tel. +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com www.gfps.com/int

Rosja
Georg Fischer Piping Systems
(Switzerland) Ltd Moskwa 125040
Tel. +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapur
George Fischer Pte Ltd 528 872
Singapur
Tel. +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Hiszpania / Portugalia Georg Fischer
S.A. 28046 Madryd / Hiszpania
Tel. +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Szwecja
Georg Fischer AB 117 43 Sztokholm
Tel. +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Szwajcaria
Georg Fischer Rohrleitungssysteme
(Schweiz) AG 8201 Schaffhausen
Tel. +41 (0) 52 631 3026
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Tajwan
Georg Fischer Co. Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Tel. +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

Wielka Brytania / Irlandia
George Fischer Sales Limited Coven-
try, CV2 2ST / Wielka Brytania
Tel. +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA / Karaiby
Georg Fischer LLC 92618 Irvine,
CA / USA
Tel. +1 714 731 8800
Fax +1 714 731 6201
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Wietnam
George Fischer Pte Ltd Representative
Office Ho Chi Minh City
Tel. +84 28 3948 4000
Fax +84 28 3948 4010
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/vn

Pozostałe kraje
Georg Fischer Piping Systems (Swi-
tzerland) Ltd 8201 Schaffhausen /
Szwajcaria
Tel. +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Informacje i dane techniczne (łącznie „Dane”) zawarte w niniejszym dokumencie nie są wiążące, chyba że zostaną wyraźnie potwierdzone na piśmie. Dane nie stanowią wyrażonej ani dorozumianej gwarancji cech, właściwości ani trwałości. Wszystkie dane podlegają modyfikacjom. Obowiązują ogólne warunki sprzedaży Georg Fischer Piping Systems