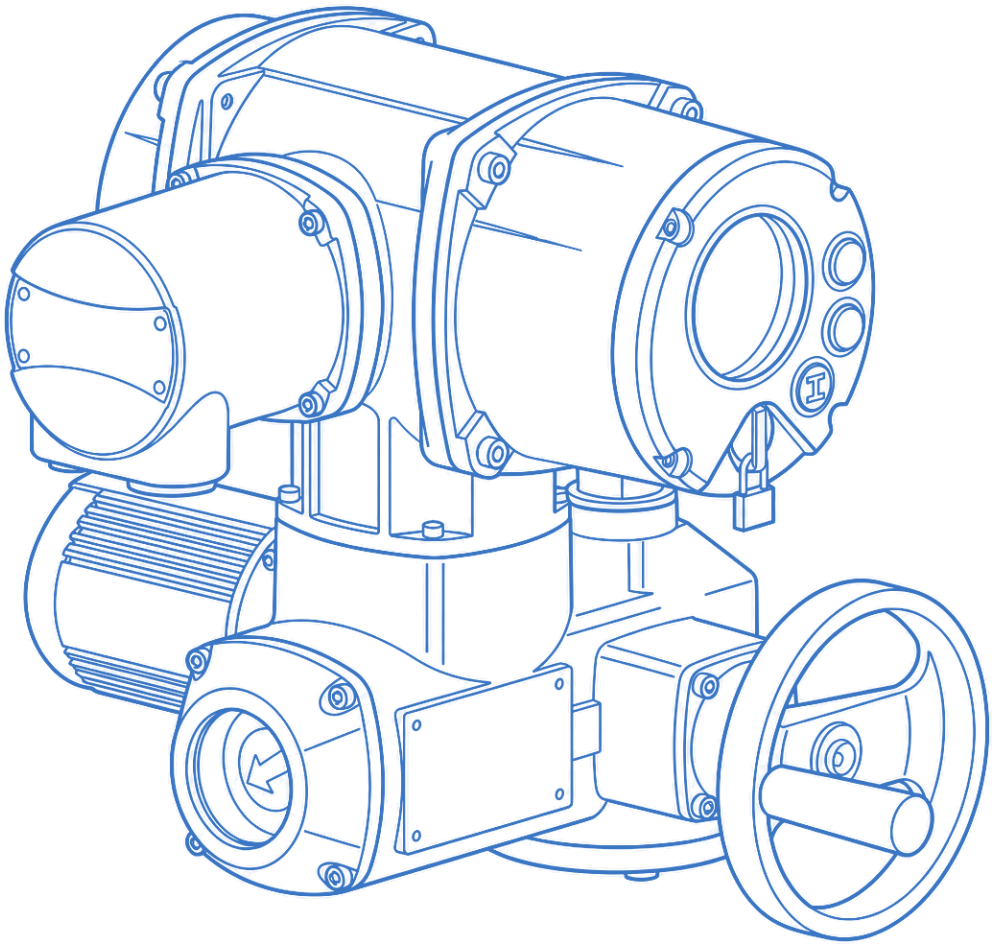
POLVALVE
ARMATURA PRZEMYSŁOWA

KARTA KATALOGOWA
OFERTA 2026

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

SERIA: PMV / SIŁOWNIK WIELOOBROTOWY 360°



WWW.POLVALVE.COM

Spis treści

WPROWADZENIE

Przegląd produktu 03

Konstrukcja i funkcje 04

Warianty i konfiguracja 05

PARAMETRY PRODUKTU

Modele PMV03-PMV25 06

Modele PMV35-PMV100 07

WYMIARY I WYKONANIA

Wymiary · STANDARD 08

Wymiary · PRO 09

Wymiary · PRO + wskaźnik mechaniczny 10

Wyjścia typu A i B 11

Wyjście typu JB 12

WSPARCIE

Serwis POLVALVE 13

uzdatnianie wody

oczyszczalnie ścieków

energetyka

infrastruktura

przemysł procesowy

HVAC

2026 © POLVALVE

Przegląd produktu

Siłownik elektryczny wieloobrotowy do zasuw, zaworów grzybkowych i innych aplikacji liniowych lub wieloobrotowych. Z przekładnią ślimakową współpracuje również z armaturą ćwierćobrotową 90°, w tym z przepustnicami i zaworami kulowymi.

Seria PMV występuje w dwóch konfiguracjach: STANDARD i PRO.

Modułowa konstrukcja pozwala dopasować sterowanie, diagnostykę i sposób integracji do wymagań instalacji.

Seria **PMV**

Siłownik wieloobrotowy 360°

Automatyzacja zasuw i zaworów wymagających ruchu liniowego lub wieloobrotowego.

Wersje pogodowe i przeciwwybuchowe.

ZASTOSOWANIE

- uzdatnianie wody
- oczyszczalnie ścieków
- energetyka
- infrastruktura
- przemysł procesowy
- HVAC



STANDARD



PRO

STANDARD

Sterowanie ON-OFF, krańcówki i mechaniczna sygnalizacja położenia.

PRO

Enkoder absolutny, sterowanie lokalne, diagnostyka i komunikacja.

30-1000 N·m	**8-180 (50 Hz) 10-216 (60 Hz) obr./min**	**IP67 / IP68**	**-30...+60°C**
moment	prędkość	ochrona	temperatura

2026 © POLVALVE

Konstrukcja i funkcje



ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Wtykowe bloki zaciskowe

Podwójne uszczelnienie, łatwe okablowanie i zgodność z wykonaniem Ex d.

Komunikacja bezprzewodowa

Bluetooth 5.1 i wymiana konfiguracji przez aplikację.

Sterowanie bezinwazyjne

Magnetyczne przełączniki bez przejścia wałka przez obudowę.

Grzałka

Ochrona przed wilgocią; opcjonalne wykonanie do środowisk -60°C.

Konstrukcja modułowa

Oddzielna jednostka napędowa i sterująca, także do montażu dzielonego.

Przekładnia ślimakowa

Trwała przekładnia: stalowy ślimak i brązowa ślimacznica.

Podwójny wyświetlacz

Opcjonalne jednoczesne wskazanie mechaniczne i elektroniczne.

Bezpieczna praca

Silnik klasy F z podwójnym zabezpieczeniem przed przegrzaniem.

Czujniki wielofunkcyjne

Enkoder absolutny oraz monitoring położenia, momentu i wibracji.

Sprzęgło ręczne / elektryczne

Bezpieczne rozłączenie i możliwość blokowania trybów pracy.

2026 © POLVALVE

Warianty i konfiguracja



STANDARD



PRO

RÓŻNICE FUNKCJONALNE

Funkcja	STANDARD	PRO
Czujnik położenia	przekładnia licznikowa	enkoder absolutny
Cykl pracy	S2-15 min	S2-15 min / S4-25%
Sterowanie	ON-OFF	ON-OFF / analog / fieldbus
Sygnał zwrotny	styki / krańcówki	0/4-20 mA
Sterowanie lokalne	-	lokalne / wył. / zdalne
Sygnalizacja	mechaniczna	LCD / LED

WARUNKI I ZASILANIE

Parametr	Wartość
Zasilanie	1-fazowe 220-240 V lub 3-fazowe 220/380/440 V; 50/60 Hz
Temperatura	standardowo -30°C...+60°C; opcjonalnie do -60°C
Ochrona	IP67 standardowo, IP68 opcjonalnie
Silnik	klasa F z ochroną termiczną; klasa H opcjonalnie
Wibracje	zgodnie z IEC 60068-2-6
Hałas	poniżej 75 dB w promieniu 1 m

2026 © POLVALVE

Parametry produktu - PMV03-PMV25

WSPÓLNE PRĘDKOŚCI

50 Hz 8 / 11 / 16 / 22 / 32 / 45 / 63 / 90 / 125 / 180 obr./min

60 Hz 10 / 14 / 20 / 27 / 39 / 54 / 76 / 108 / 150 / 216 obr./min

Przełożenia 11:1 / 8:1 / 11:1 / 8:1 / 11:1 / 8:1 / 11:1 / 8:1 / 5.5:1 / 4:1

PARAMETRY MODELI

Model	Min N·m	S2-15 max N·m	S2-30 max N·m	Częst. 1/h	Wyjście A	Wyjście B
PMV03	10	30 / 25	20	60	F10 / Ø33.8	F10 / Ø26
PMV06	20	60 / 25	50 / 30	60	F10 / Ø33.8	F10 / Ø26
PMV12	40	120 / 100	90 / 70	60	F10 / Ø41	F10 / Ø36
PMV25	100	250 / 200	250 / 140	60	F14 / Ø58	F14 / Ø50

UWAGI DO TABELI

01 Wartości po ukośniku dotyczą najwyższych prędkości: 180 obr./min przy 50 Hz / 216 obr./min przy 60 Hz.

02 Zakres momentu może być aktywowany lub wyłączony w ustawieniach wskaźnika.

03 Przyłącza A/B odnoszą się do wyjść ISO 5210; wykonanie JB jest opcjonalne.

04 Średnice trzpienia i wpustu oznaczają największy obsługiwany wymiar.

2026 © POLVALVE

Parametry produktu - PMV35-PMV100

WSPÓLNE PRĘDKOŚCI

50 Hz 8 / 11 / 16 / 22 / 32 / 45 / 63 / 90 / 125 / 180 obr./min

60 Hz 10 / 14 / 20 / 27 / 39 / 54 / 76 / 108 / 150 / 216 obr./min

Przełożenia 11:1 / 8:1 / 11:1 / 8:1 / 11:1 / 8:1 / 11:1 / 8:1 / 5.5:1 / 4:1

PARAMETRY MODELI

Model	Min N·m	S2-15 max N·m	S2-30 max N·m	Częst. 1/h	Wyjście A	Wyjście B
PMV35	140	350 / 240	250 / 140	60	F14 / Ø58	F14 / Ø50
PMV50	200	500 / 400	360 / 290	60	F14 / Ø58	F14 / Ø50
PMV75	300	750 / 600	560 / 450	60	F16 / Ø58	F16 / Ø50
PMV100	400	1000 / 800	710 / 560	60	F16 / Ø58	F16 / Ø50

UWAGI DO TABELI

01 Wartości po ukośniku dotyczą najwyższych prędkości: 180 obr./min przy 50 Hz / 216 obr./min przy 60 Hz.

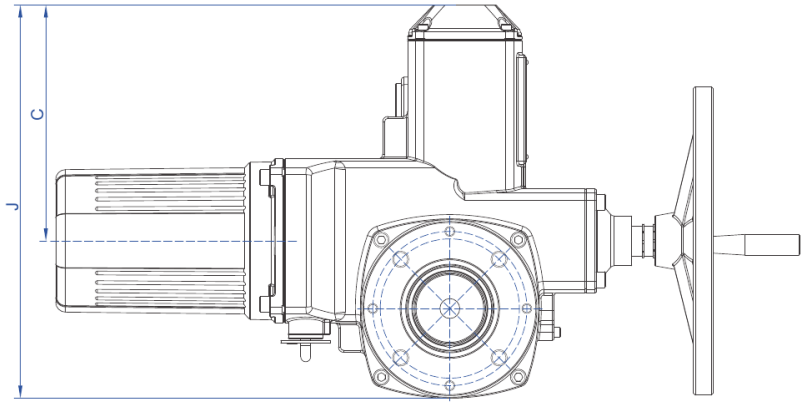
02 Zakres momentu może być aktywowany lub wyłączony w ustawieniach wskaźnika.

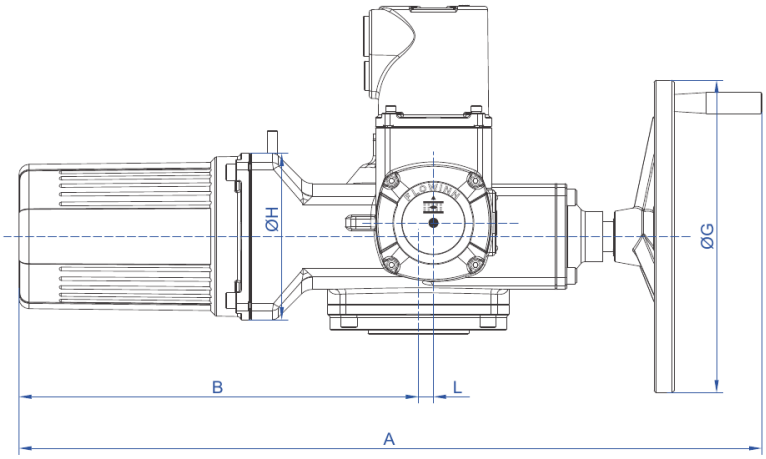
03 Przyłącza A/B odnoszą się do wyjść ISO 5210; wykonanie JB jest opcjonalne.

04 Średnice trzpienia i wpustu oznaczają największy obsługiwany wymiar.

2026 © POLVALVE

Wymiary produktu - STANDARD





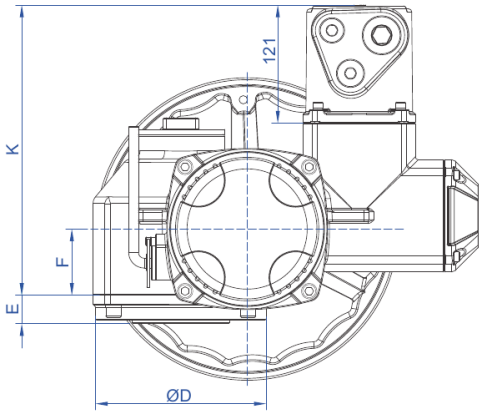


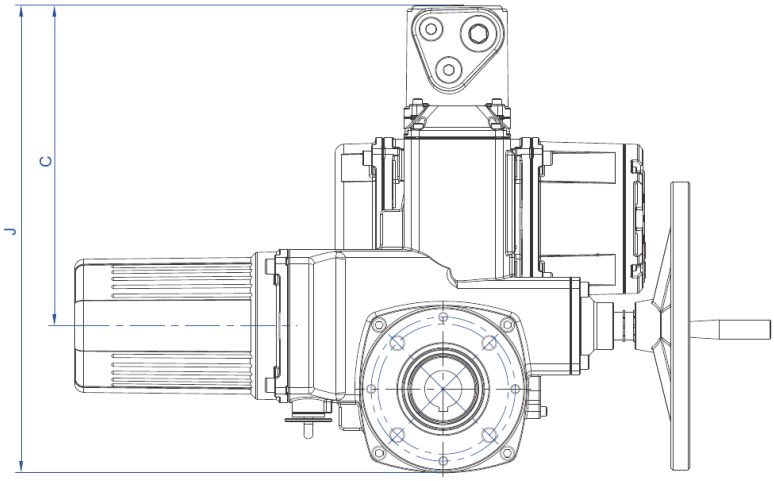
TABELA WYMIARÓW [mm]

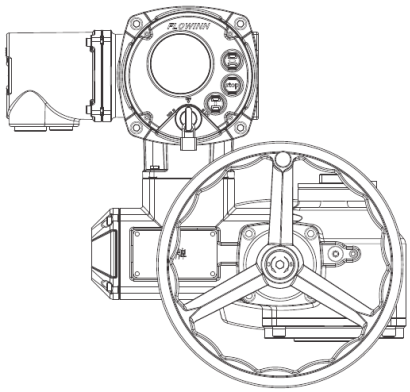
Model	A	B	C	ØD	E A	E B	F	ØG	ØH	J	K	L
PMV03/06	543	276	217	125	66	16	64	159	115	320	305	-
PMV12	587	315	217	125	68	18	62	159	130	353	278	-
PMV25	738	397	237	175	94	29	68	310	165	395	298	15
PMV35/50	752	397	237	175	94	29	68	400	165	395	298	15
PMV75/100	821	445	245	210	96	31	85	500	200	442	330	20

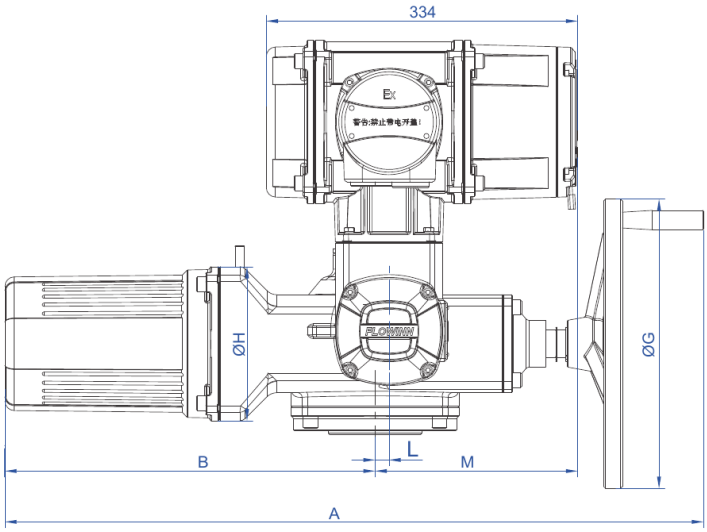
Wymiary odnoszą się do konfiguracji STANDARD. Oznaczenia odpowiadają rysunkowi powyżej.

2026 © POLVALVE

Wymiary produktu - PRO







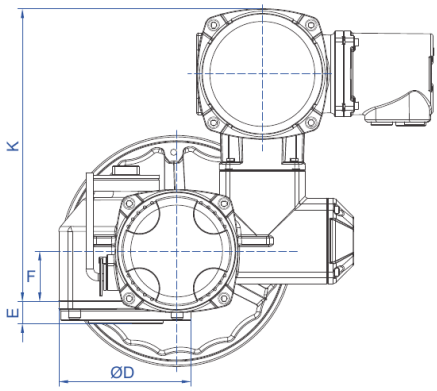


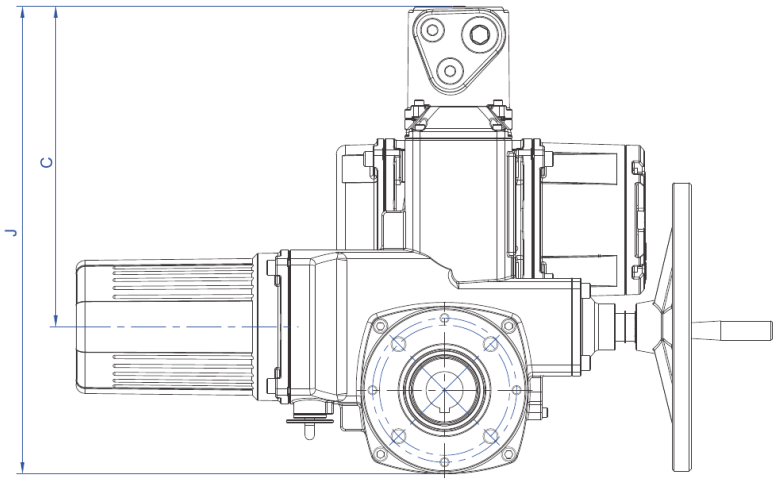
TABELA WYMIARÓW [mm]

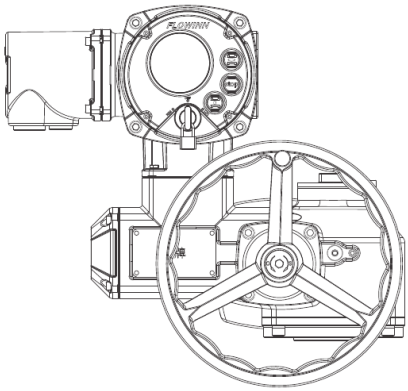
Model	A	B	C	ØD	E A	E B	F	ØG	ØH	J	K	L
PMV03/06	543	276	323	125	66	16	64	159	115	426	385	-
PMV12	587	315	330	125	68	18	62	159	130	446	374	-
PMV25	749	397	345	175	94	29	68	310	165	504	393	15
PMV35/50	752	397	345	175	94	29	68	400	165	504	393	15
PMV75/100	821	445	345	210	96	31	85	500	200	542	425	20

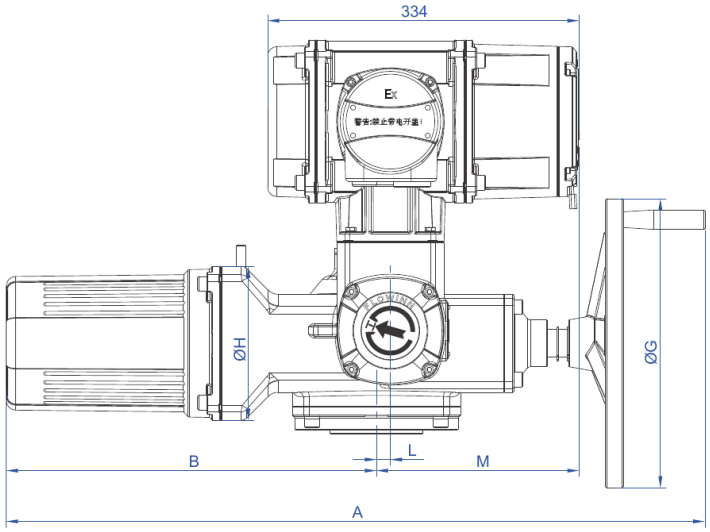
Wymiary odnoszą się do konfiguracji PRO z elektronicznym panelem sterowania.

2026 © POLVALVE

Wymiary produktu - PRO + WSKAŹNIK MECHANICZNY







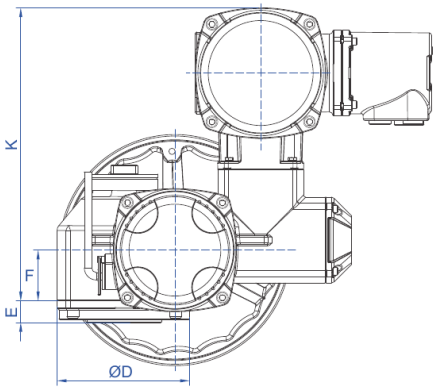


TABELA WYMIARÓW [mm]

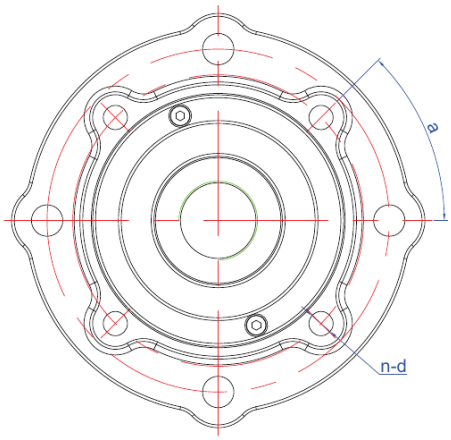
Model	A	B	C	ØD	E A	E B	F	ØG	ØH	J	K	L
PMV03/06	543	276	323	125	66	16	64	159	115	426	385	-
PMV12	587	315	330	125	68	18	62	159	130	446	374	-
PMV25	749	397	345	175	94	29	68	310	165	504	393	15
PMV35/50	752	397	345	175	94	29	68	400	165	504	393	15
PMV75/100	821	445	345	210	96	31	85	500	200	542	425	20

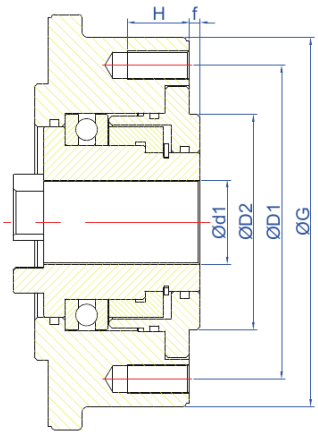
Wariant PRO z dodatkowym mechanicznym wskaźnikiem położenia zachowuje bazowe wymiary konfiguracji PRO.

2026 © POLVALVE

Wymiary montażowe

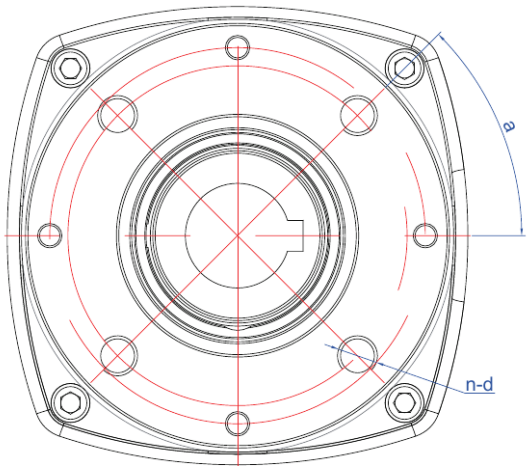
WYJŚCIE TYPU A - TRZPIEŃ WZNOSZĄCY

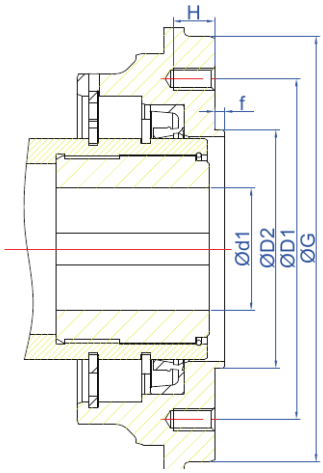




Model	Kołnierz	ØD	ØD1	ØD2	f	Ød1 max	n-d	a	H
PMV03/06	F10	120	102	70	3	32	4-M10	45°	15
PMV12	F10	120	102	70	3	32	4-M10	45°	15
PMV25/35/50	F14	170	140	100	4	42	4-M16	45°	24
PMV75/100	F16	205	165	135	5	58	4-M20	45°	30

WYJŚCIE TYPU B - OBROTOWE

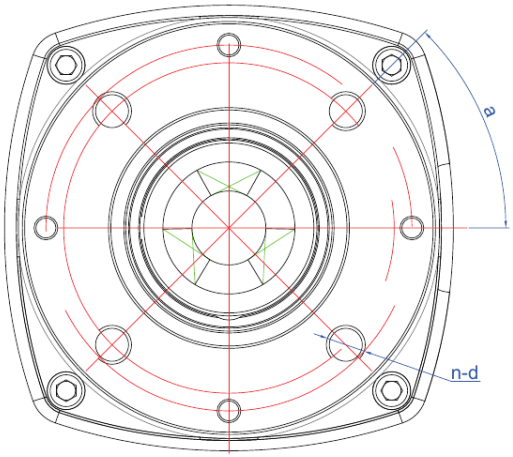




Model	Kołnierz	ØD	ØD1	ØD2	f	Ød1 max	n-d	a	H
PMV03/06	F10	120	102	70	3	32	4-M10	45°	13
PMV12	F10	120	102	70	3	32	4-M10	45°	20
PMV25/35/50	F14	170	140	100	4	50	4-M16	45°	23
PMV75/100	F16	205	165	135	5	50	4-M20	45°	24

2026 © POLVALVE

Wymiary montażowe - wyjście JB



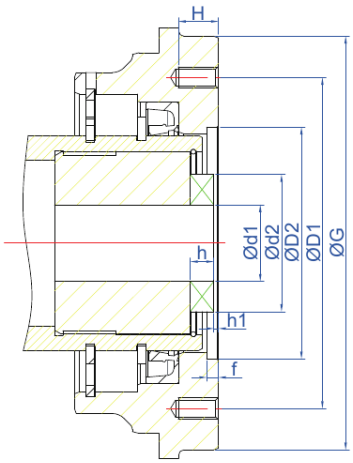


TABELA WYMIARÓW [mm]

Model	Baza	ØD	ØD1	ØD2	f	Ød1 max	Ød2	n-d	a	H	h	h1
PMV03/06	JB2	145	120	90	5	30	45	4-M10	45°	13	8	2
PMV12	JB2	145	120	90	5	30	45	4-M10	45°	20	8	2
PMV25/35/50	JB3	185	160	125	5	42	58	4-M16	45°	23	10	2
PMV75/100	JB4	225	195	150	5	50	72	4-M20	45°	24	12	2

UWAGI

Producent zastrzega możliwość wprowadzania zmian w danych w ramach ciągłego doskonalenia produktu.

Dane wyjścia JB pochodzą z etapu testów badawczo-rozwojowych (R&D); parametry wersji seryjnej wymagają potwierdzenia na etapie doboru.

2026 © POLVALVE

Serwis na czynnym obiekcie

Obiekt nie zatrzymuje się na czas wymiany. Pracujemy w oknie technologicznym wyznaczonym przez eksploatatora, z jego reżimem bezpieczeństwa i warunkami pracy.



ZAKRES	
Wymiana	demontaż i montaż armatury wraz z łącznikiem, cięcie i dopasowanie rurociągu
Regeneracja	wymiana noża, gniazda i dławnicy zamiast wymiany całego korpusu
Przeglądy	ocena punktów odcięcia i napędów oraz lista części zapasowych
Zamienniki	dobór armatury wycofanej z produkcji pod istniejący wymiar zabudowy
Montaż	montaż armatury, napędów i elementów przyłączeniowych na obiekcie
Uruchomienia	nastawa krańcówek, kontrola momentu, kierunku pracy i sygnałów

SERWIS 24/7

+48 505 055 918

serwis@polvalve.com

TAKŻE ARMATURA INNYCH PRODUCENTÓW

Odpowiadamy tego samego dnia roboczego. Zakres i części potwierdzamy przed rozpoczęciem prac.

REALIZACJE SERWISOWE

WYBRANE REALIZACJE

REALIZACJA 01

DN1000 · 24 h

WYMIANA BEZ ZATRZYMANIA CIĄGU

Wymiana zasuwy DN1000 z łącznikiem i przełożeniem napędu - bez postoju.

CZYTAJ CASE

REALIZACJA 02

25 PRZEPUSTNIC · 12 h

WYMIANA W JEDNĄ NOC

Wymiana 16 x DN150 i 9 x DN200 z automatyką i pneumatyką - w jedną noc.

CZYTAJ CASE

REALIZACJA 03

15 REDUKTORÓW

SERWIS INNEGO PRODUCENTA

Przegląd i konserwacja 15 reduktorów ciśnienia innego producenta, z oceną stanu i utrzymaniem gotowości.

PRZEGLĄDY · REGENERACJA · MONTAŻ · URUCHOMIENIA · SERWIS NA OBIEKCIE

2026 © POLVALVE

POLVALVE
ARMATURA PRZEMYSŁOWA

2026 © POLVALVE

REGION PÓŁNOC / CENTRUM

Michał Wroński

+48 501 773 014

m.wronski@polvalve.com

SPRZEDAŻ OGÓLNOPOLSKA

Łukasz Warmuziński

+48 728 954 765

l.warmuzinski@polvalve.com

REGION POŁUDNIE

Piotr Swalarz

+48 575 866 903

p.swalarz@polvalve.com

info@polvalve.com

+48 535 330 985

+48 501 773 014

ul. Szkolna 5, Kanie, 05-805 Otrębusy

WWW.POLVALVE.COM