



Pompa gazu mierzonego P1.1, P1.1E, P1.2, P1.2E

Do sterowania procesem lub monitorowania emisji w przemyśle chemicznym, petrochemicznym czy biochemii, analiza gazu jest kluczem do bezpiecznej i efektywnej eksploatacji instalacji. Wiele metod analitycznych stosowanych w tych dziedzinach wymaga przygotowania i magazynowania próbki gazu.

Próbka gazu jest transportowana od punktu pobierania próbek do systemu jego przygotowania. Podstawą tych specyficznych pomp dla tego rodzaju aplikacji jest mieszek harmonijny w jednej całości z PTFE. W połączeniu z głowicą pompy, która jest produkowana również w jednej całości, daje rezultat wysokiej odporności na agresywne gazy. Poprzez obrót głowicy pompy, jest możliwy bezproblemowy transport gazów zawierających kondensat.

Łatwe w wymianie zawory

Jednoczęściowy mieszek

Transportuje gaz mierzony zawierający kondensat

Sprawdzona technologia pomp

Atrakcyjna cena

Niskie zapotrzebowanie na miejsce

Wersja obudowy IP20

Opcjonalnie ze zintegrowanym zaworem obejściowym

Opcjonalne dopuszczenie FM C-US (general purpose)

Stosowany w homologowanej przez DNV-GL i LR jednostce uzdatniającej

Możliwość używania w jednym systemie zgodnie z wymaganiami MARPOL MEPC.259(68) IMO

Specjalna konstrukcja do stosowania w środowiskach o wysokich wibracjach



Dane techniczne**Dane techniczne P1.1/P1.1E**

Napięcie znamionowe / pobór prądu:	230 V 50 Hz, 0,48 A 115 V 60 Hz, 0,84 A 12 V DC, 1,55 A 24 V DC, 0,8 A
Rodzaj ochrony OEM/obudowa & 12 V/24 V:	IP 00/IP 20
Naprężenia mechaniczne:	Przetestowany zgodnie z DNV-GL CG0339 klasa wibracji A (0,7 g) 2 Hz-13,2 Hz amplituda $\pm 1,0$ mm 13,2 Hz -100 Hz 0,7g przyspieszenie
Ciężar (bez akcesoriów):	ok. 1,3 kg (12 V/24 V ok. 0,8 kg)
Temperatura medium:	70°C
Temperatura otoczenia:	od 0°C do 50°C
Nominalne natężenie przepływu:	280 l/h
Tworzywa mające kontakt z medium w zależności of konfiguracji:	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Viton

Dane techniczne P1.2/P1.2E

Napięcie znamionowe / pobór prądu:	230 V 50 Hz, 0,48 A 115 V 60 Hz, 0,84 A
Rodzaj ochrony OEM/obudowy:	IP 00/IP 20
Ciężar (bez akcesoriów):	ok. 1,3 kg
Temperatura medium:	patrz klasy temperatur
Temperatura otoczenia:	od 0°C do 50°C
Nominalne natężenie przepływu:	280 l/h
Tworzywa mające kontakt z medium w zależności of konfiguracji:	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Viton

Przewody gazu podłączane są przez śrubunki wkręcane (gwint G1/4). Odpowiednie śrubunki jak i kątownik montażowy i amortyzator drgań mogą być zamawiane opcjonalnie.

Klasy temperaturowe

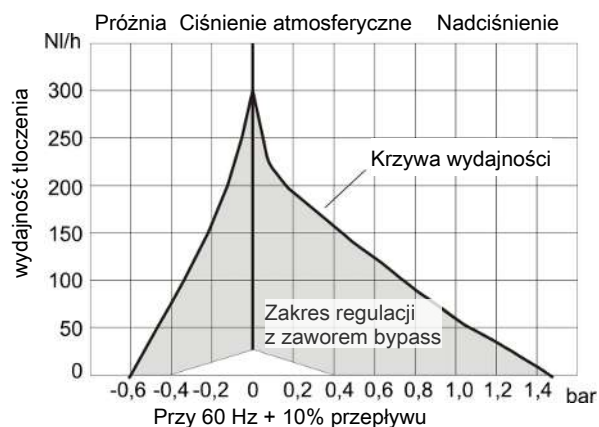
Typ pompy P1.2/P1.2E	Temperatura medium	
Żadnych gazów palnych w drodze gazu		70 °C
Gazy palne w drodze gazu powyżej DGW	T3	70 °C
	T4	50 °C

Oznaczenie P1.2/P1.2E

II 3G/- c IIB T4

Wskazówka: przyrząd nie nadaje się do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem!

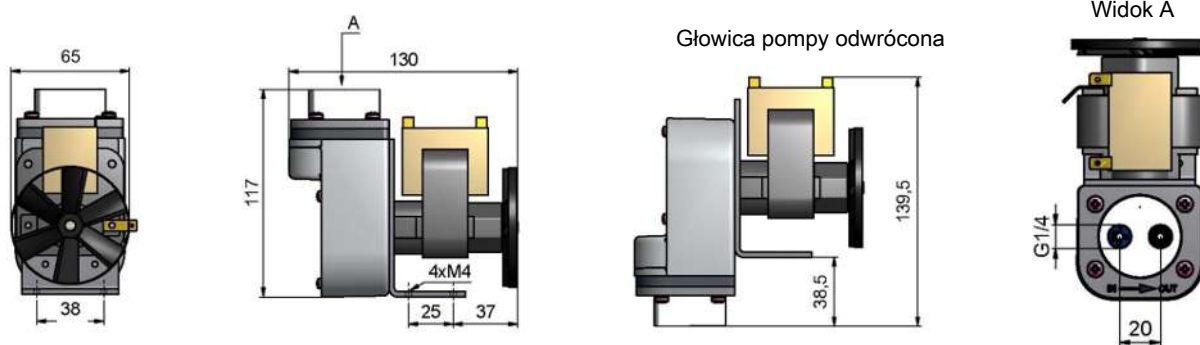
Krzywa Wydajności



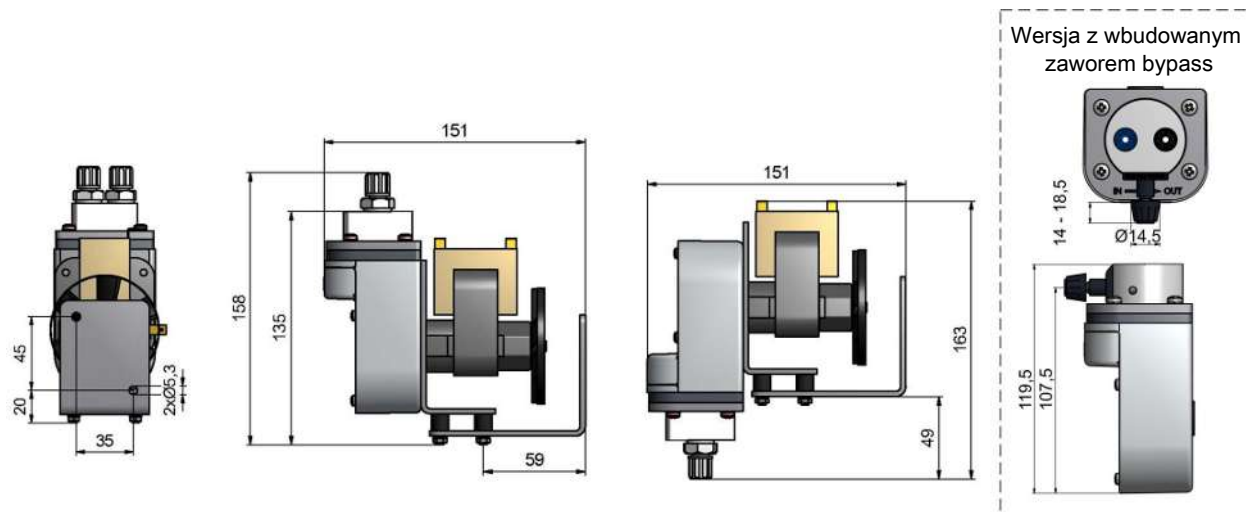
Wymiary pompy P1.1 / P1.2 (115 V wzgl. 230 V)

Połączenie elektryczne pompy gazu mierzonego P1.1/P1.2 następuje przez płaską tuleję wtykową.

Bez wyposażenia:

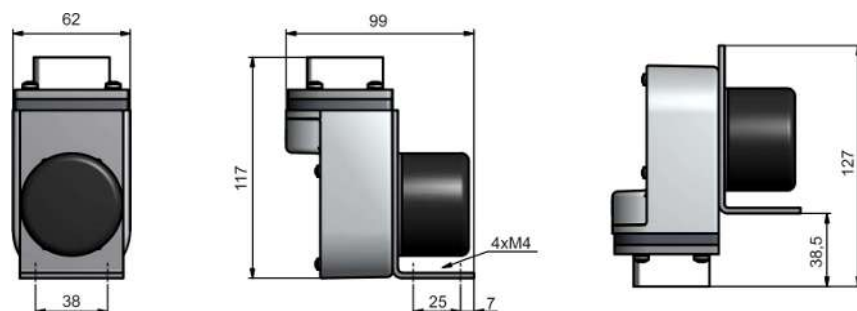


Z wyposażeniem:



Wymiary pompy P1.1 (12 V DC bzw. 24 V DC)

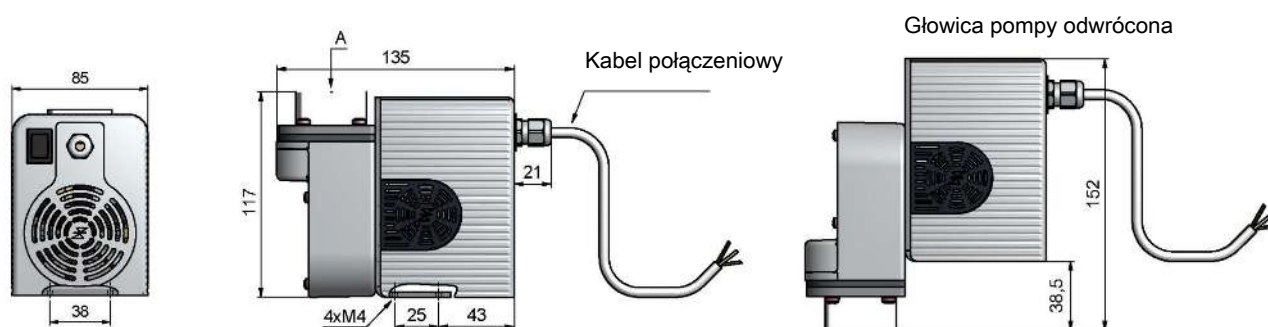
Do podłączenia pompy gazu mierzonego P1.1 (24 VDC) do dyspozycji jest standardowo kabel podłączeniowy 3 m.



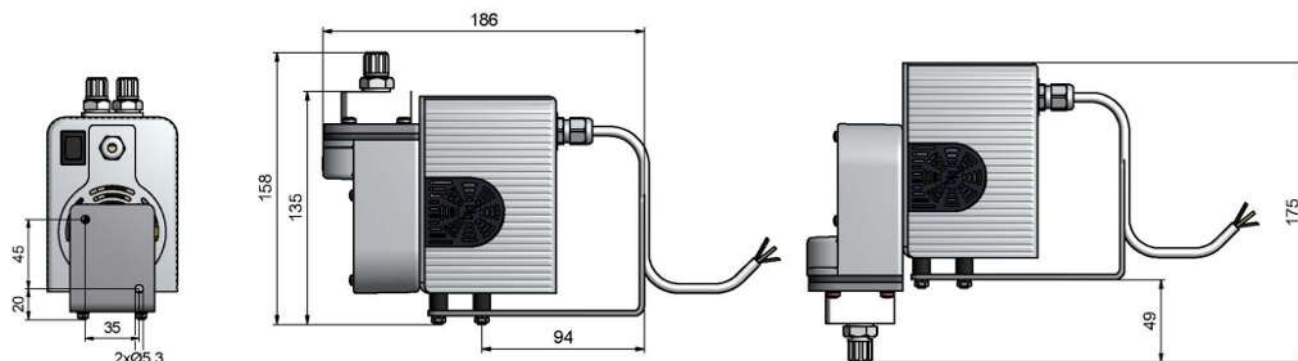
Wymiary pompy P1.1E / P1.2E (wszystkie napięcia)

Do podłączenia pompy gazu mierzonego P1.1E P1.2E do dyspozycji jest standardowo kabel podłączeniowy 3 m.

Bez wyposażenia:



Z wyposażeniem:



Wskazówki do zamówienia P1.1 / P1.1E

42	28	x	x	x	1	x	x	x	00	xx	Cecha produktu
											Napięcie silnika
1											230 V 50 Hz 0,48 A
2											115 V 60 Hz 0,84 A
3											12 V DC 1,55 A (na życzenie)
4											24 V DC 0,8 A
											Położenie głowicy pompy
1											Położenie normalne pionowe
2											Obrócona o 180°
											Tworzywo głowicy pompy
1											PTFE
2											VA (1.4571)
3											OVDF z zaworem obejściowym
4											PVDF
											Tworzywo zaworów
1											Do 70°C; PTFE/PVDF
											Złącza wkręcane / dwuzłączki rurowe
0											bez
1											PVDF DN 4/6 *
2											PVDF 1/4"-1/6" *
3											PVDF 1/4"-1/8" *
5											VA (1.4401) 6 mm **
6											VA (1.4401) 1/4" **
											Akcesoria do montażu
0											Bez
1											Konsola montażowa i zestaw amortyzatorów drgań
2											Tylko zestaw amortyzatorów drgań
											Obudowa
0											Bez
1											Obudowa z kablem przyłączeniowym o długości 3 m
2											Obudowa z wyłącznikiem/wyłącznikiem z kablem przyłączeniowym o długości 3 m ***
											Opcje
00											Bez
											Dopuszczenia
--											Bez
FM											Dopuszczenie FM

* tylko dla korpusu pompy z PTFE lub PVDF

** tylko dla korpusu pompy z VA

*** brak możliwości dla 12V/24V i/lub dopuszczenia FM

Wskazówki do zamówienia P1.2 / P1.2E

42	29	x	x	x	1	x	x	x	00	Właściwości produktu
										Zasilanie silnika
	1									230 V 50 Hz 0,48 A
	2									115 V 60 Hz 0,84 A
										Położenie głowicy pompy
	1									Normalne, pionowe (zawór ssący i tłoczący na górze)
	2									Odwrócone o 180°
										Materiał głowicy pompy
	1									PTFE
	2									VA (1.4571)
	3									PVDF z zaworem bypass
	4									PVDF
										Materiał zaworów
	1									do 70 °C; PTFE/PVDF
										Śrubunki wkręcane / śrubunki na rurę
									0	Bez
									1	PVDF DN 4/6 *
									2	PVDF 1/4"-1/6" *
									3	PVDF 1/4"-1/8" *
									5	VA (1.4401) 6 mm **
									6	VA (1.4401) 1/4" **
										Wyposażenie montażowe
									0	Bez
									1	Konsola montażowa z amortyzatorem drgań
									2	Tylko amortyzator drgań
										Obudowa
									0	Bez
									1	Obudowa łącznie z kablem podłączeniowym 3 m
									2	Obudowa z wyłącznikiem i 3 m kablem podłączeniowym

* tylko przy głowicy pompy z PTFE lub PVDF

** tylko przy głowicy pompy z VA

Przedstawiciel w Polsce:



Merazet S.A.
ul. Krauthofera 36
60-203 Poznań

T: +48 61 8644 638

F: +48 61 8651 933

E: automatyka@merazet.pl