



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 harmonijkowy 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.

Łatwo wymieniane zawory

Mieszek harmonijkowy w jednej całości

Pompuje gaz mierzony zawierający kondensat

Sprawdzona technologia pomp

Atrakcyjna cena

Małe wymiary

Wyposażenie do montażu i śrubunki dostępne opcjonalnie

Wersja obudowy IP20

Opcjonalnie z zaworem bypass

Dostępna wersja 24 V

Na zapytanie dostępna wersja 12 V

Opcjonalnie z dopuszczeniem FM C-US (Ordinary locations)



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
Stopień ochrony OEM / Obudowa & 24 V	IP 00 / IP 20
Waga (bez wyposażenia)	ca. 1,3 kg (24 V ca. 0,8 kg)
Temperatura medium	70 °C
Temperatura otoczenia	0 °C do 50 °C
Wydajność nominalna	280 l/h
Materiały mające kontakt z medium zależne od konfiguracji	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Viton

Dane techniczne P1.2 / P1.2E

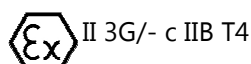
Napięcie znamionowe/pobór prądu	230 V 50 Hz, 0,48 A 115 V 60 Hz, 0,84 A
Stopień ochrony OEM / Obudowa	IP 00 / IP 20
Waga (bez wyposażenia)	ca. 1,3 kg
Temperatura medium	Zobacz klasy temperaturowe poniżej
Temperatura otoczenia	0 °C bis 50 °C
Wydajność nominalna	280 l/h
Materiały mające kontakt z medium zależne od 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

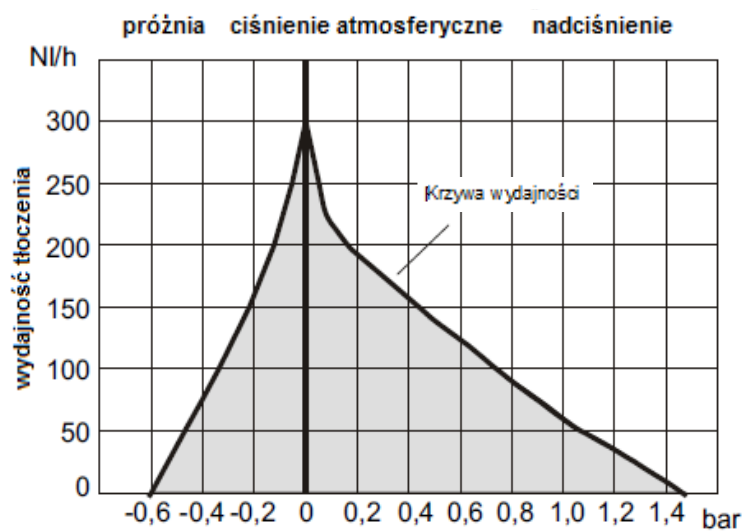
Oznaczenie P1.2/P1.2E



II 3G/- c IIB T4

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

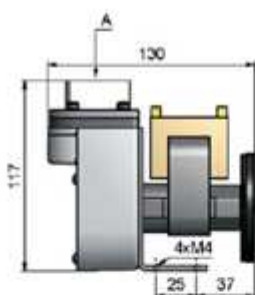
Krzywa Wydajności



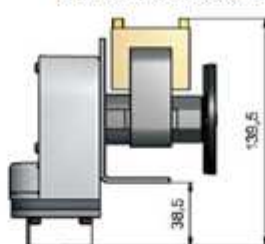
Wymiary pompy P1.1 / P1.2 (115 V wzgl. 230 V)

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

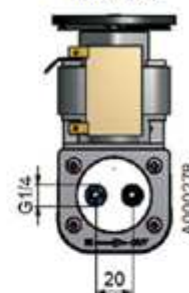
Bez wyposażenia



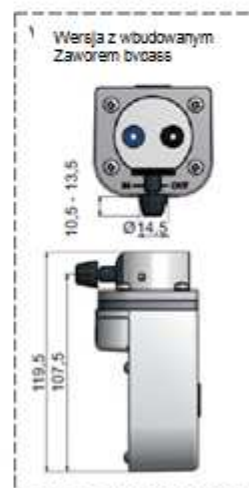
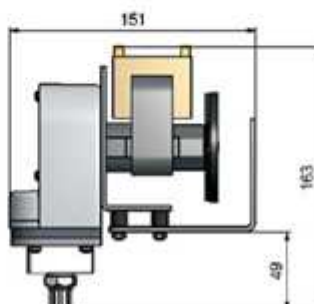
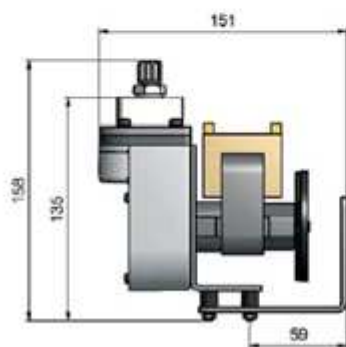
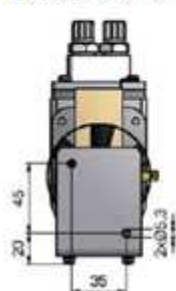
Głowica odwrócona



Widok A

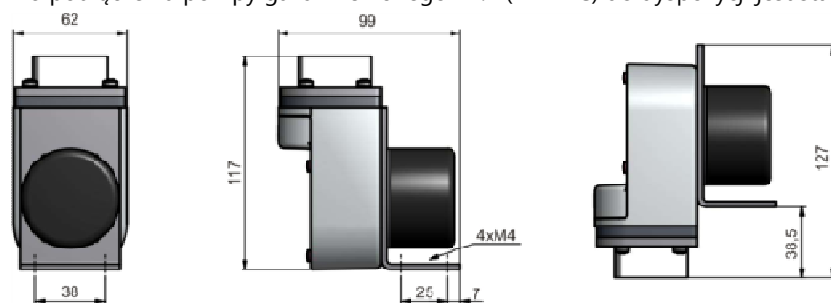


Z wyposażeniem



Wymiary pompy P1.1 (24 V DC)

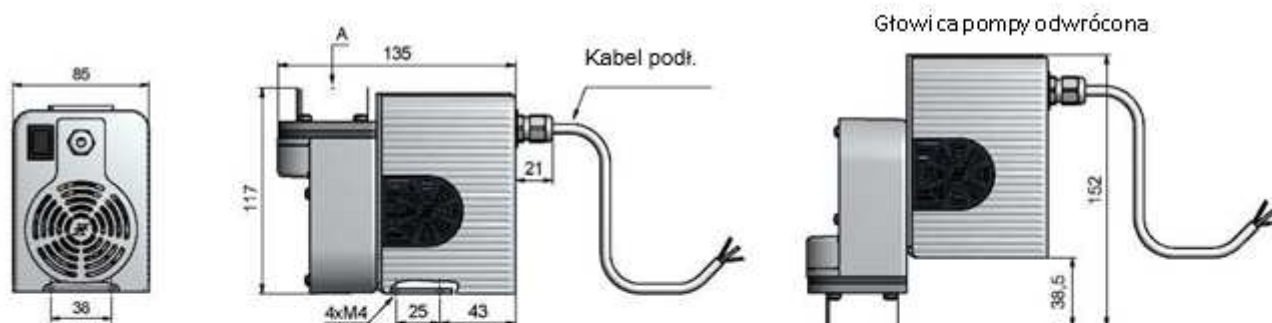
Do podłączenia pompy gazu mierzonego P1.1 (24 VDC) do dyspozycji jest standardowo kabel podłączeniowy 3m.



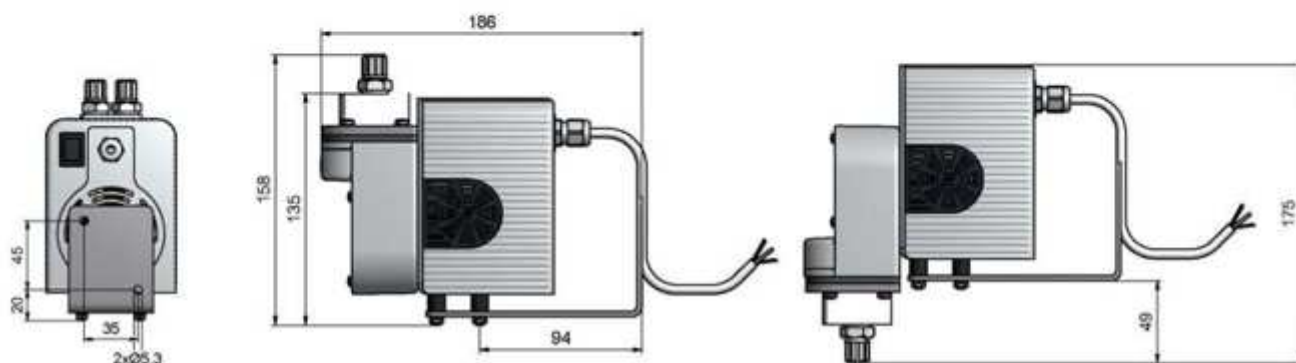
Wymiary pompy P1.1E / P1.2E (115 V wzgl. 230 V)

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

Bez wyposażenia:



Z wyposażeniem:



Wskazówki do zamówienia P1.1 / P1.1E

42	28	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
										3 12 V DC 1,55A (na zapytanie)
										4 24 V DC 0,8 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

*** nie przy 12 V DC / 24V DC, silnik jest już chroniony przed kontaktem, patrz rysunek

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" **
										Wypożenie 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