



Pompy gazu mierzonego P1.3

Również w układach zagrożonych wybuchem w przemyśle chemicznym, petrochemii lub biochemii analiza gazów jest kluczem do bezpiecznej pracy. Wiele metod analitycznych stosowanych w tych obszarach wymaga ekstrakcji i specjalnego przygotowania gazu mierzonego. Pompa gazu mierzonego P1.3 jest odpowiednim rozwiązaniem dla gazów i otoczenia Atex Zone 2, a także dla Class I, Division 2.

Transport gazu mierzonego z miejsca poboru do systemu przygotowania gazu przejmują pompy gazu mierzonego. Podstawą tych opracowanych pod kątem konkretnego zastosowania pomp jest jednoczęściowy mieszek z PTFE. W połączeniu z również jednoczęściową głowicą pompy rozwiązanie to oferuje wysoką odporność na szczególnie agresywne gazy mierzone. Obrócenie głowicy pompy umożliwia bezproblemowy transport gazów zawierających kondensat.

Dopuszczenie dla Atex i IECEx Zone 2

Dopuszczenie FM C-US dla Class I, Division 2

Łatwe w wymianie zawory

Jednoczęściowy mieszek

Transportuje gaz mierzony zawierający kondensat

Sprawdzona technologia pomp

Atrakcyjna cena

Niskie zapotrzebowanie na miejsce

Akcesoria do montażu i połączenia śrubowe dostępne opcjonalnie

Wersja obudowy IP20

Opcjonalnie ze zintegrowanym zaworem obejściowym

Dostępna wersja 12 V/24 V



Dla wszystkich pomp z dopuszczeniem FM US/CANADA obowiązuje:

Urządzenie należy zabudować w obudowie, której nie można otworzyć bez użycia narzędzi a która spełnia wymagania końcowego zastosowania w odniesieniu do zabudowy, montażu odstępów i zabezpieczenia.

Dla wszystkich pomp z dopuszczeniem IECEx/ATEX obowiązuje:

Pompa musi zostać zainstalowana w obudowie o minimalnym stopniu ochrony IP54 (IEC/EN 60079-15). Obudowa nie może być otwierana bez użycia narzędzi a ponadto musi spełniać wymogi normy IEC/EN60079-0 oraz IEC/EN 60079-15.

Dane techniczne**Dane techniczne**

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
Ciężar (bez akcesoriów):	ok. 1,3 kg (12 V/24 V ok. 0,8 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

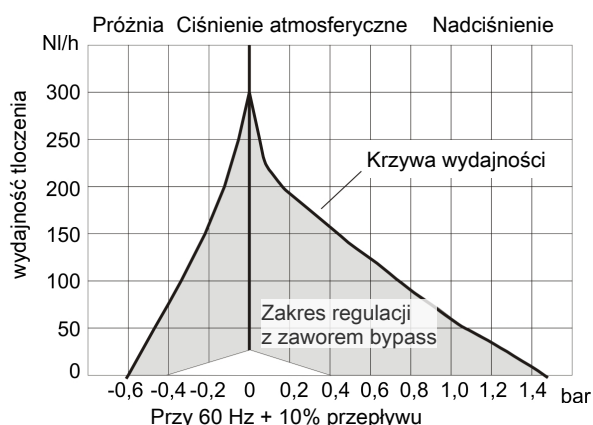
Przewody gazowe są podłączane za pomocą złączy wkręcanych (gwint G1/4). Opcjonalnie można dodatkowo zamówić odpowiednie połączenia śrubowe, jak również wsporniki montażowe i amortyzatory drgań.

Klasy temperaturowe

Rodzaj gazu	Max. temperatura medium	Klasa temperaturowa	
		W miejscu ustawienia	w drodze gazu
niepalny	50 °C	T4	---
	70 °C	T3	---
palny	50 °C	T4	T3

Oznaczenia ochrony przeciwwybuchowej

P1.3 Atex	FM16ATEX0018X	II 3G Ex nA nC IIC T4...T3 Gc
	---	II 3/3G c IIC T3/T4 X (wystawione przez Bühler Technologies GmbH)
P1.3 IECEx	IECEx FMG 16.0012X	Ex nA nC IIC T4...T3 Gc
P1.3 US/Canada	Cl. I, Div. 2, Gps. AB, C, D, T4...T3	

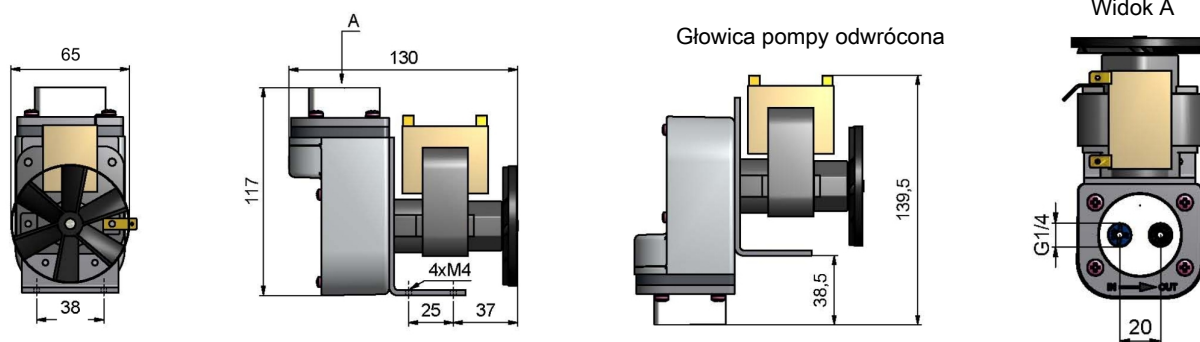
Krzywa wydajności

Wskazówka: Jeśli chodzi o wielkości ciśnienia i przepływu należy bezwzględnie przestrzegać wskazówki w Rozdziale 5 instrukcji obsługi (Nr. 420023)!

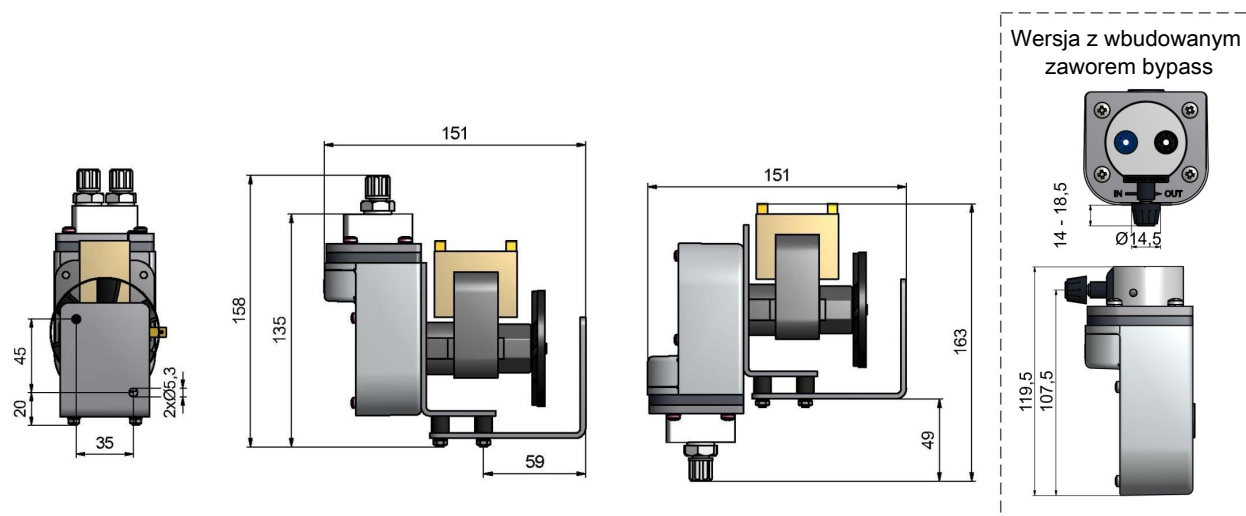
Wymiary P1.3 (115 V wzgl. 230 V)

Podłączenie elektryczne pomp gazu mierzonego P1.3 następuje przez tuleję wtykową.

Bez wyposażenia:

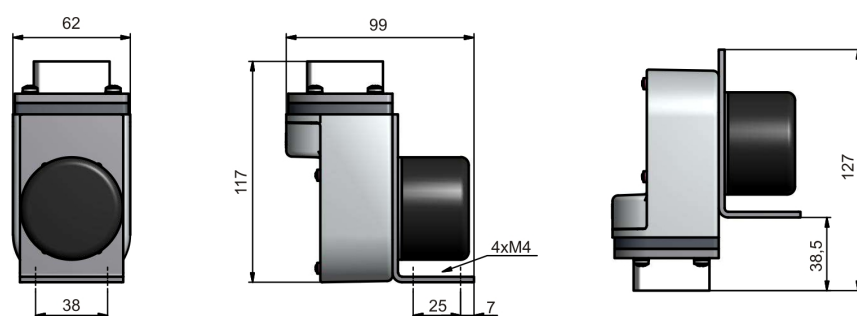


Z wyposażeniem:



Wymiary P1.3 (24 V DC / 12 V DC)

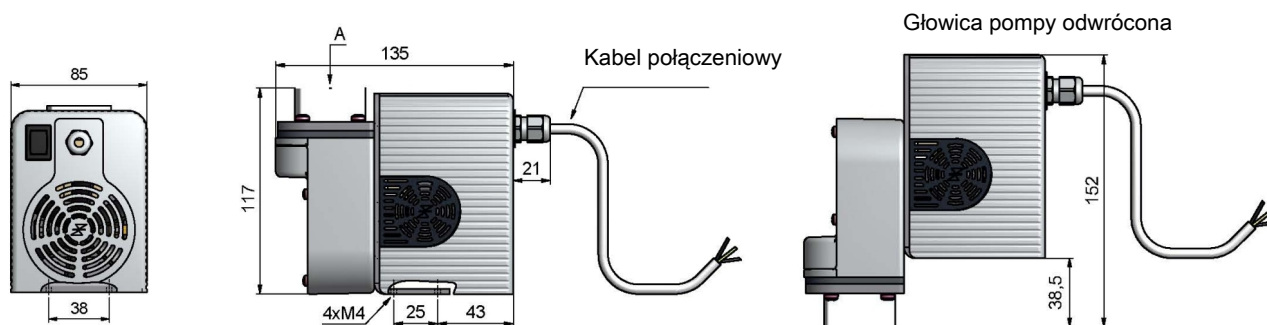
Do podłączenia pompy gazu mierzonego P1.3 (24 V DC / 12 V DC) standardowo do dyspozycji jest kabel o długości 3 m.



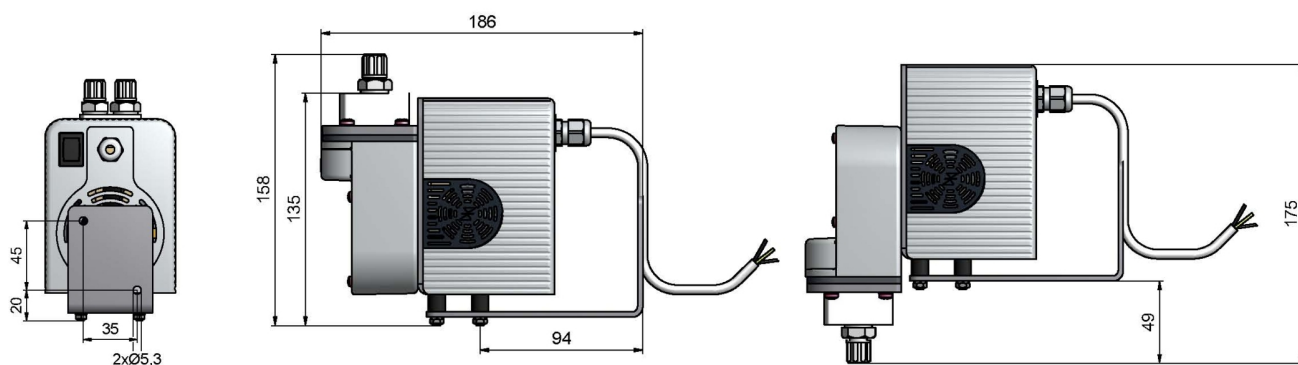
Wymiary P1.3E (wszystkie napięcia)

Do podłączenia pompy gazu mierzonego P1.3 (24 V DC / 12 V DC) standardowo do dyspozycji jest kabel o długości 3 m.

Bez wyposażenia:



Z wyposażeniem:



Wskazówki do zamówienia

42	xx	x	x	x	1	x	x	x	00	Cecha produktu
	30									Typ podstawowy
										P1.3 ATEX, IECEx, US/Canada
										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 (w zależności od korpusu pompy)
						0				Bez połączenia śrubowego
						1				PVDF DN 4/6 *
						2				PVDF 1/4"-1/6" *
						3				PVDF 1/4"-1/8" 4" *
						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 obudowy
								1		Obudowa z kablem przyłączeniowym o długości 3 m

* tylko dla korpusu pompy z PTFE lub PVDF.

** tylko dla korpusu 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