

1 Wprowadzenie

1.1 Użycie zgodne z przeznaczeniem

Pompy gazu mierzonego przeznaczone są do zabudowy w systemach analizy gazów. Pompy typu P1.1 muszą być zamontowane w obudowie / szafie lub musi zostać przewidziana ochrona przed dotykiem. Pompy P1.1E dostarczane są w obudowie fabrycznej. Pompa gazu mierzonego przewidziana została do tłoczenia wyłącznie mediów gazowych. Nie nadaje się ona do tłoczenia cieczy. Należy przestrzegać danych podanych w prospekcie, szczególnie na specyficzny cel zastosowania, występujące kombinacje materiałowe, ograniczenia ze względu na temperaturę i ciśnienie.

ZAGROŻENIE



Atmosfera potencjalnie wybuchowa

Niebezpieczeństwo eksplozji przy stosowaniu w obszarach zagrożonych wybuchem. Przyrząd **nie** nadaje się do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem. Przez przyrząd **nie mogą przepływać żadne** alne lub wybuchowe mieszaniny gazów.

1.2 Struktura numeru wyrobu

Przyrząd dostarczany jest w różnych wariantach wykonania. Dokładny wariant można odczytać z numeru wyrobu na tabliczce typu.

Na niej obok numeru kontraktu znajdziecie Państwo numer ID oraz 13-miejscowy numer wyrobu, który zawiera kod określający rodzaj wykonania, w którym każde miejsce x określa wyposażenie:

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/wyłłącznikiem 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

Jeżeli do typu pompy odnoszą się specjalne cechy, są one opisane osobno w instrukcji obsługi.

Przy zamawianiu części zamiennych (przykład: zawór) należy zwrócić uwagę na nominalne wartości pompy i jej prawidłowe wersje.

1.3 Zakres dostawy

- 1 x pompa gazu mierzonego z silnikiem
- dokumentacja wyrobu
- wyposażenie do podłączenia wzgl. wyposażenie do zabudowy (opcjonalnie)

Podłączenie wzgl. zabudowa wyposażenia takiego jak śrubunki i/lub konsola montażowa z przyczyn logistycznych nie są wykonywane fabrycznie!

1.4 Opis wyrobu

Pompa gazu mierzonego przeznaczona jest wyłącznie do tłoczenia mediów w formie gazowej. Nie nadaje się do cieczy.

Przestrzegać dane z karty katalogowej znajdującej się na końcu niniejszej instrukcji odnośnie specyficznego celu stosowania, występujących kombinacji materiałowych oraz granic ciśnienia i temperatury. Przestrzegać ponadto danych i oznaczeń znamionowych z tabliczek przyrządów.

W zastosowaniach, w których gaz mierzony jest jeszcze wilgotny może dochodzić do tworzenia się kondensatu w przewodach i korpusie pompy. W tych wypadkach korpus pompy musi być zamontowany wisząco (patrz punkt).

WSKAZÓWKA



Pompy gazu mierzonego w żadnym wypadku nie mogą być stosowane na wolnym powietrzu!