



Pompy gazu mierzonego P4.3, P4.83

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.

Prosta, wytrzymała konstrukcja

Łatwo wymieniane zawory

Zawór regulacyjny bypass (opcjonalnie)

Mieszek pompujący w jednej całości

Pompuje gaz mierzony zawierający kondensat

Długa żywotność

Niska emisja hałasu

Wersje 115 V z dopuszczeniem FM C-US

Konsola montażowa i elementy amortyzujące dostarczane standardowo

Zawór bypass dla pompy z korpusem z PTFE i VA



Typy pomp P4.3 i P4.83

Dla ułatwienia instalowania w zakresie dostawy pomp P4.3 i P4.83 znajduje się konsola mocująca z elementami amortyzującymi. Głowica pompy może być dostarczona z zaworem regulacyjnym bypass.

Różnica pomiędzy P4.3 i P4.83 polega na mocy tłoczenia. Pompa P4.3 jest zdolna pompować 2 x 400 l/h a pompa P4.83 2 x 800 l/h.

Pompy P4.3 i P4.83 nie są przeznaczone do stosowania w obszarach zagrożenia wybuchem wg ATEX.

Przez sprzężenie obu dróg gazowych przy użyciu opcjonalnego kompletu orurowania lub wężyków osiągnięty zostanie znaczny wzrost mocy tłoczenia.

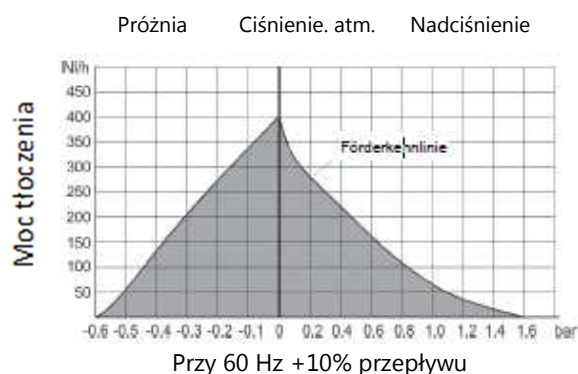
Dane techniczne

Dane techniczne P4.3/P4.83

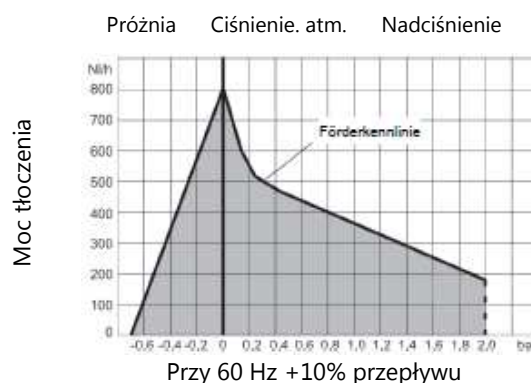
Napięcie zasilania:	Patrz wskazówki do zamówienia
Prąd znamionowy:	Patrz wskazówki do zamówienia
Stopień ochrony:	Elektryczny IP55 Mechaniczny IP20
Waga:	12,5 kg
Objętość martwa:	2 x 8,5 ml
FM C-US (tylko 115 V) Dopuszczenie FM – Nr.:	3038101/3038101C
Temperatura otoczenia:	Max. 60 °C
Temperatura medium:	Zawory PTFE/PVDF max. 100 °C Zawory PTFE/PEEK max. 160 °C
Materiały części kontaktujących się z medium q zależności od typu pompy:	PTFE / PVDF (pompa standardowa z zaworami do 100 °C) + PEEK (pompa standardowa z zaworami do 160 °C) + Viton ((pompa standardowa z zaworami do 100 °C) + bypass) + PCTFE (pompa standardowa z zaworami do 160 °C + bypass) + 1.4571 (korpus pompy VA) + Viton (korpus pompy VA + bypass)

Krzywe wydajności

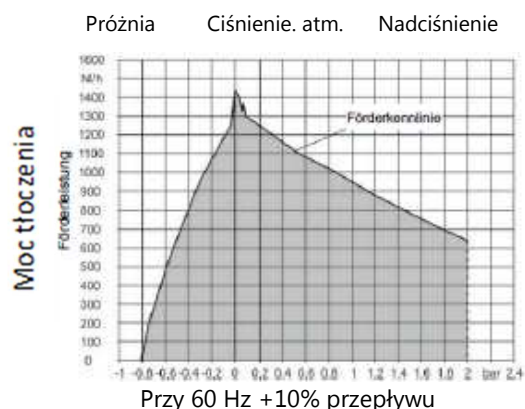
P4.3 (na głowicę)



P4.83 (na głowicę)



P4.83 (przy połączeniu równoległym)



Wskazówki do zamówienia

42	xx	x	x	x	x	x	9	0	00	Właściwości produktu	
Nakrętka jest częścią pompy										Typ podstawowy	
										P4.3, 2 x 400 l/h	
81										P4.83, 2 x 800 l/h	
										Zasilanie silnika	
1										230 V 50/60 Hz 1,75/1,45 A	
2										115 V 50/60 Hz 3,5/2,9 A	
										Położenie głowicy pompy	
1										Położenie normalne, pionowe (zawór ssący i tłoczący na górze)	
2										Odwrócone o 180° *	
										Materiał głowicy pompy	
1										PTFE	
2										Stal kwasoodporna 1.4571	
3										PTFE z zaworem bypass *	
4										Stal kwasoodporna 1.4571 z zaworem bypass *	
										Materiał zaworów	
1										do 100 °C; PTFE / PVDF *	
2										do 160 °C; PTFE / PEEK	
										Śrubunki wkręcane (dla zasilania 230 V)	
										Korpus pompy PTFE	Korpus pompy – stal kwasoodporna
9										DN 4/6 (Standard)	6 mm (Standard)
1										DN 6/8	8 mm
2										3/8"-1/4"	3/8"
3										1/4"-1/8"	
4										1/4"-1/6"	1/4"
										Śrubunki wkręcane (dla zasilania 115 V)	
										Korpus pompy PTFE	Korpus pompy – stal kwasoodporna
9										1/4"-1/6" (Standard)	1/4" (Standard)
1										DN 6/8	8 mm
2										3/8"-1/4"	3/8"
3										1/4"-1/8"	
5										DN 4/6	6 mm
										Wypożyczenie montażowe	
9										Łącznie z konsolą montażową i buforem *	
										Komplety połączeniowe do pracy równoległej	
0										Bez	
1										Komplet wężyków PVDF/PTFE***	
2										Komplet orurowania 1.4571/1.4401***	

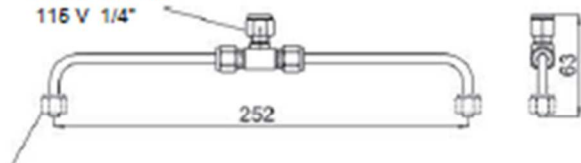
* nie przy pracy równoległej

** nie możliwe w pompach P4.83

*** możliwe tylko przy pompach P4.83

Wymiary kompletu orurowania / kompletu wężyków dla P4.83 w pracy równoległej

Podłączenia

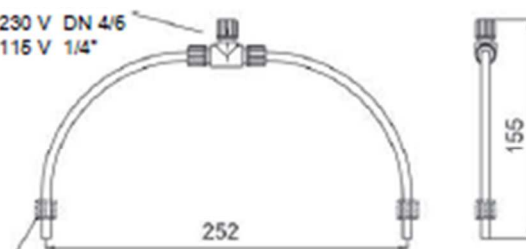
230 V DN 4/6
115 V 1/4"

Nakrętka jest częścią pompy

Podłączenia

230 V DN 4/6
115 V 1/4"

Komplet do połączenia wężykiem



Nakrętka jest częścią pompy

