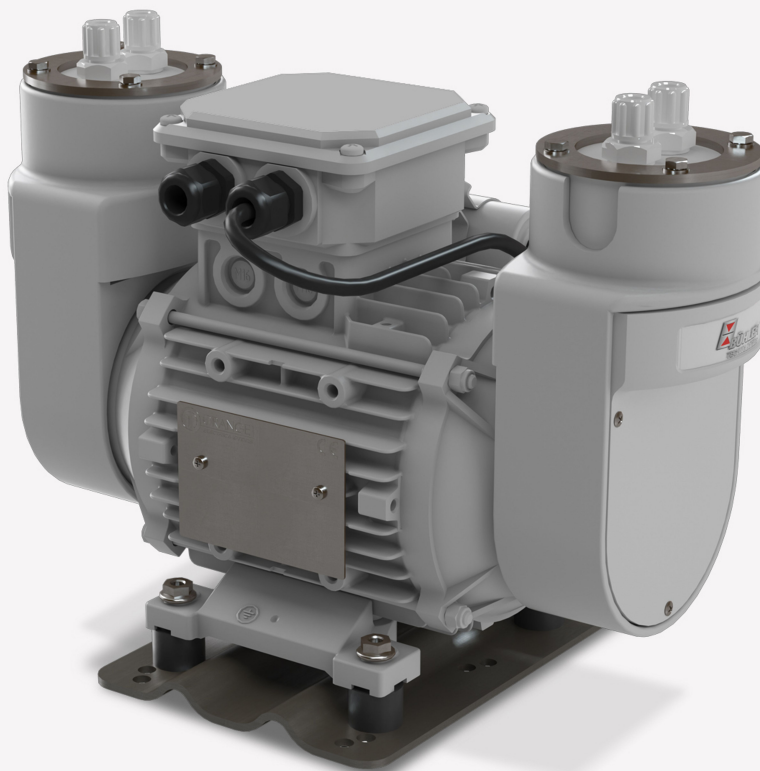




Pompy gazu mierzonego P 4.3, P 4.83

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

W celu ułatwienia instalacji, do pomp P4.3 i P4.83 dołączony jest wspornik montażowy z elementami wychyłnymi. Głowicę pompy można opcjonalnie zamówić z regulowanym zaworem obejściowym (nie dotyczy trybu pracy równoległej).

Różnica między P4.3 a P4.83 polega na natężeniu przepływu. Pompa P4.3 jest przewidziana dla 2 x 400 l/h przepływu swobodnego, a P4.83 dla 2 x 800 l/h przepływu swobodnego.

Pompy P4.3 i P4.83 nie są przeznaczone do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

Poprzez połączenie obu przepływów gazu za pomocą opcjonalnego zestawu rur lub węży uzyskuje się znaczne zwiększenie natężenia przepływu.

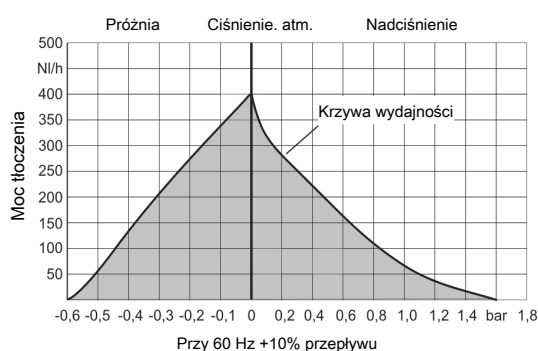
Dane techniczne

Dane techniczne P4.3/P4.83

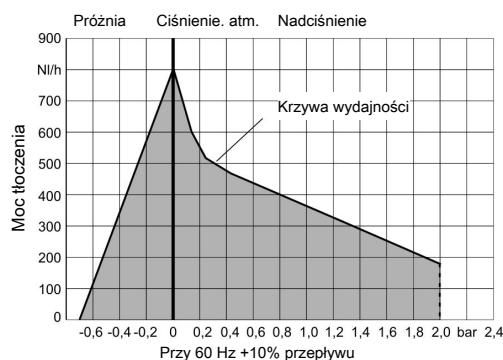
Napięcie zasilania:	Patrz wskazówki do zamówienia
Prąd znamionowy:	Patrz wskazówki do zamówienia
Stopień ochrony:	Elektryczny IP55 Mechaniczny IP20
Waga:	ok. 12,5 kg
Objętość martwa:	2 x 8,5 ml
FM C-US (tylko 115 V)	
Dopuszczenie FM – Nr.:	3038101/3038101C
Temperatura otoczenia:	Max. 60 °C
Temperatura medium:	Zawory PTFE/PVDF max. 100 °C Zawory PTFE/PEEK max. 160 °C
Materiały części kontaktujących się z medium zależnie 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, Viton (pompa standardowa z zaworami do 160 °C + bypass) + 1.4571 (korpus pompy VA) + 1.4401, Viton (Śrubunki VA) + Viton (korpus pompy VA + bypass)

Krzywe wydajności

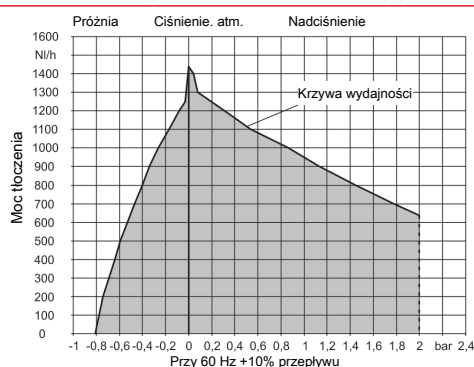
P4.3 (na głowicę)



P4.83 (na głowicę)



P4.83 (przy połączeniu równoległym)



Wskazówki do zamówienia

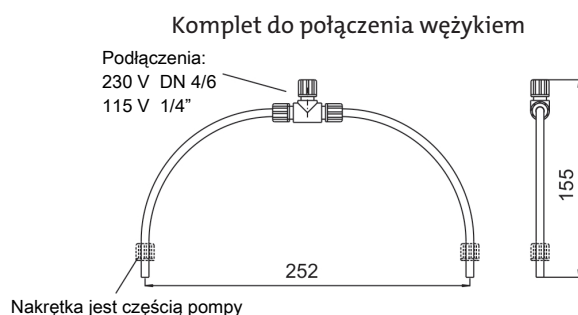
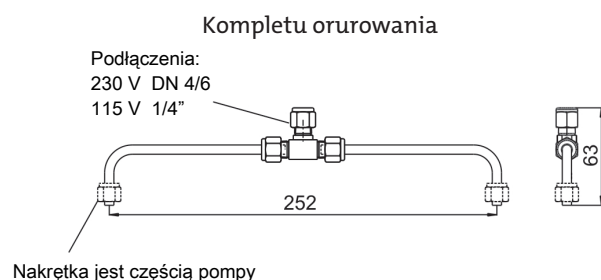
42	xx	x	x	x	x	x	9	0	00	Właściwości produktu
										Typ podstawowy
80										P4.3, 2 x 400 l/h
81										P4.83, 2 x 800 l/h
										Zasilanie silnika
1										230 V 50/60 Hz; 1,7/1,4 A
2										115 V 50/60 Hz; 3,4/2,8 A
										Położenie głowicy pompy
1										Położenie normalne, pionowe (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
9										DN 4/6 (Standard)
1										DN 6/8
2										3/8"-1/4"
3										1/4"-1/8"
4										1/4"-1/6"
										Korpus pompy – stal kwasoodporna
										6 mm (Standard)
										8 mm
										3/8"
										1/4"
										Śrubunki wkręcane (dla zasilania 115 V)
										Korpus pompy PTFE
9										1/4"-1/6" (Standard)
1										DN 6/8
2										3/8"-1/4"
3										1/4"-1/8"
5										DN 4/6
										Korpus pompy – stal kwasoodporna
										1/4" (Standard)
										8 mm
										3/8"
										6 mm
										Wypożądanie montażowe
9										Łączenie 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

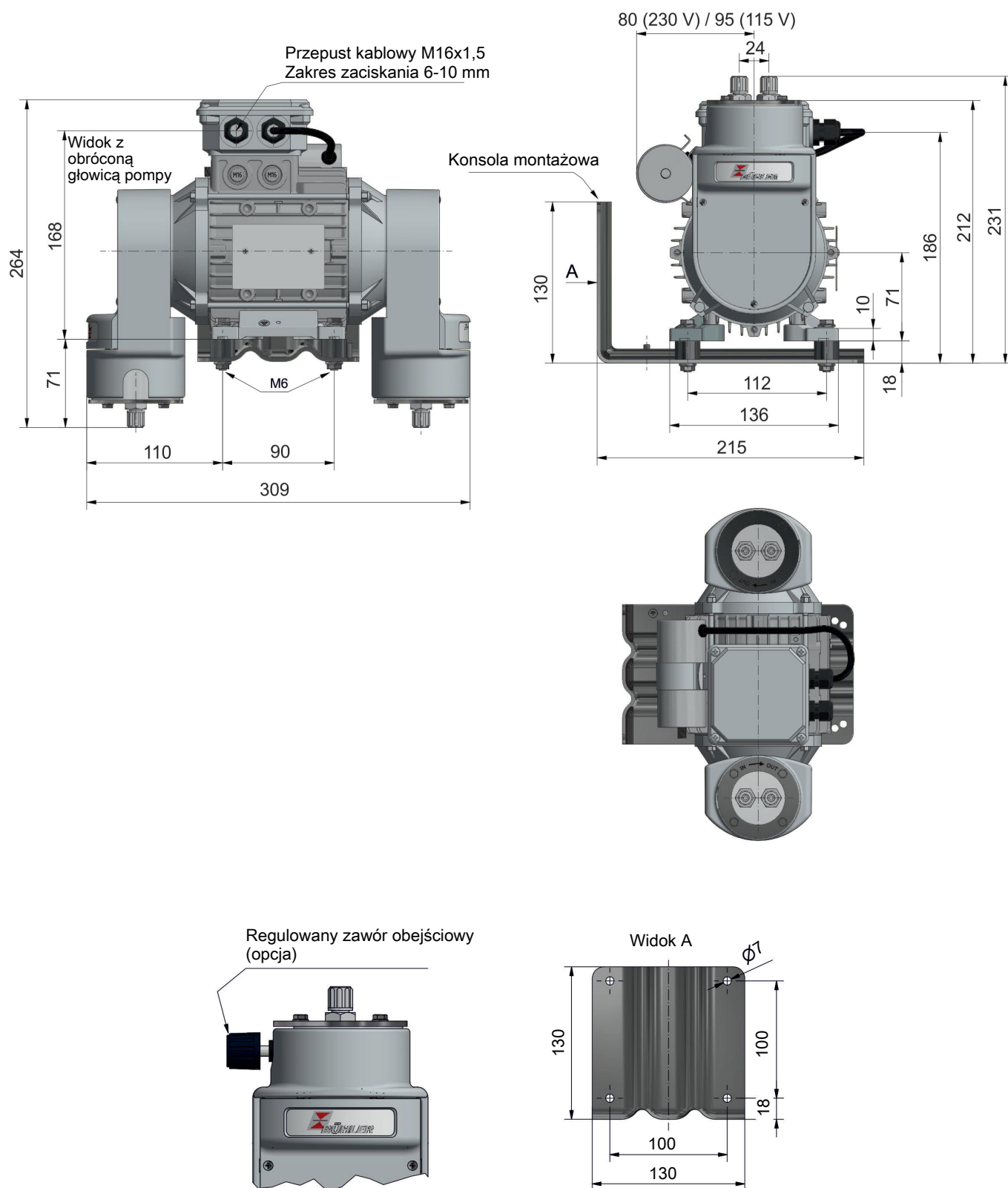
** nie możliwe w pompach P4.83

*** możliwe tylko przy pompach P4.83

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



Wymiary



Wskazówki dotyczące montażu:

- 1) Pompa powinna być zamontowana poziomo
- 2) Głowicę pompy podczas montażu należy obrócić w zależności od potrzeb. W przypadku przepływu gazów z zawartością kondensatu należy ją jednak zamontować zaworami do dołu.

Przedstawiciel w Polsce:

MERAZET

T: +48 61 8644 638

F: +48 61 8651 933

E: automatyka@merazet.pl

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