

aPJM

Pompy w wykonaniu specjalnym - do amoniaku



PRZEZNACZENIE

Pompy aPJM przeznaczone są do pompowania ciekłego amoniaku. Pompy aPJM przeznaczone są do pracy w strefie 1 lub 2 zagrożenia wybuchem gazu.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 30 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 50 m
Ciśnienie robocze	1,6 MPa
Przyłączy	1,6 Mpa
Zakres temperatury	od -40 do -10oC
Średnica króćca tłocznego	50 mm
Średnica króćca ssącego	65 mm

KLUCZ OZNACZEŃ

	aPJM	50	160	DMM	2,2kW	2900min ⁻¹
Typoszereg						
Średnica króćca tłocznego 50mm						
Średnica wirnika 160-200mm						
Typ dławnicy DMM2 - mechaniczna						
Wielkość silnika 2,2-3,0kW						
Obroty 2900 min-1						

ZASTOSOWANIE

- układy chłodnicze,
- przemysł chemiczny,
- chłodnictwo,
- przemysł spożywczy,
- klimatyzacja,
- przetwórstwo.

CECHY KONSTRUKCYJNE

Pompa

- wirowa, monoblokowa, jednostopniowa,
- wirnik montowany bezpośrednio na wałku silnika,
- ssanie w osi poziomej, tłoczenie pionowo w górę,
- uszczelnienie podwójne mechaniczne DMM,
- rurka odprowadzająca nadmiar par amoniaku,

Silnik

- trójfazowy asynchroniczny z wirnikiem klatkowym,
- wzmocnionej budowy,
- przystosowany do pracy w atmosferze zagrożonej wybuchem,
- z wydłużoną końcówką wałka,
- wymagane pełne zabezpieczenie elektryczne,
- napięcie 400V,
- częstotliwość 50Hz.

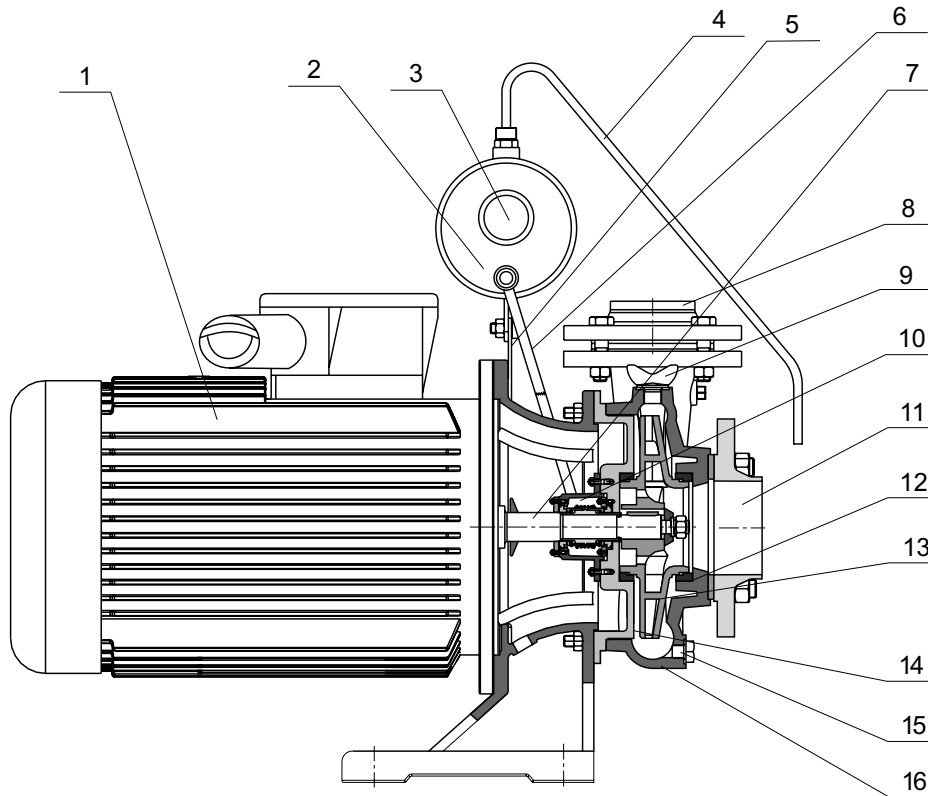
ZALETY

- przystosowanie do pracy w środowisku amoniaku,
- niska awaryjność,
- łatwość instalacji i obsługi,
- bezpieczeństwo pracy,
- wykluczenie przestawienia osi pompa silnik,
- dobra relacja cena/jakość.

ZAKRES DOSTAWY

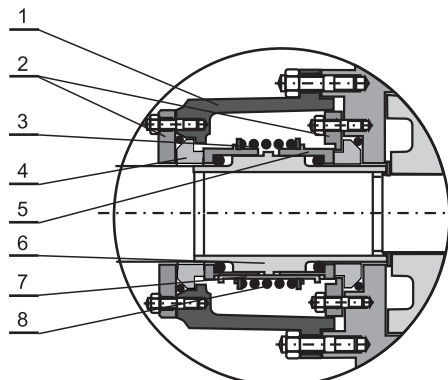
Pompa kompletna z instrukcją obsługi i gwarancją, przeciwkołnierze standardowo w zakresie dostawy.

KONSTRUKCJA



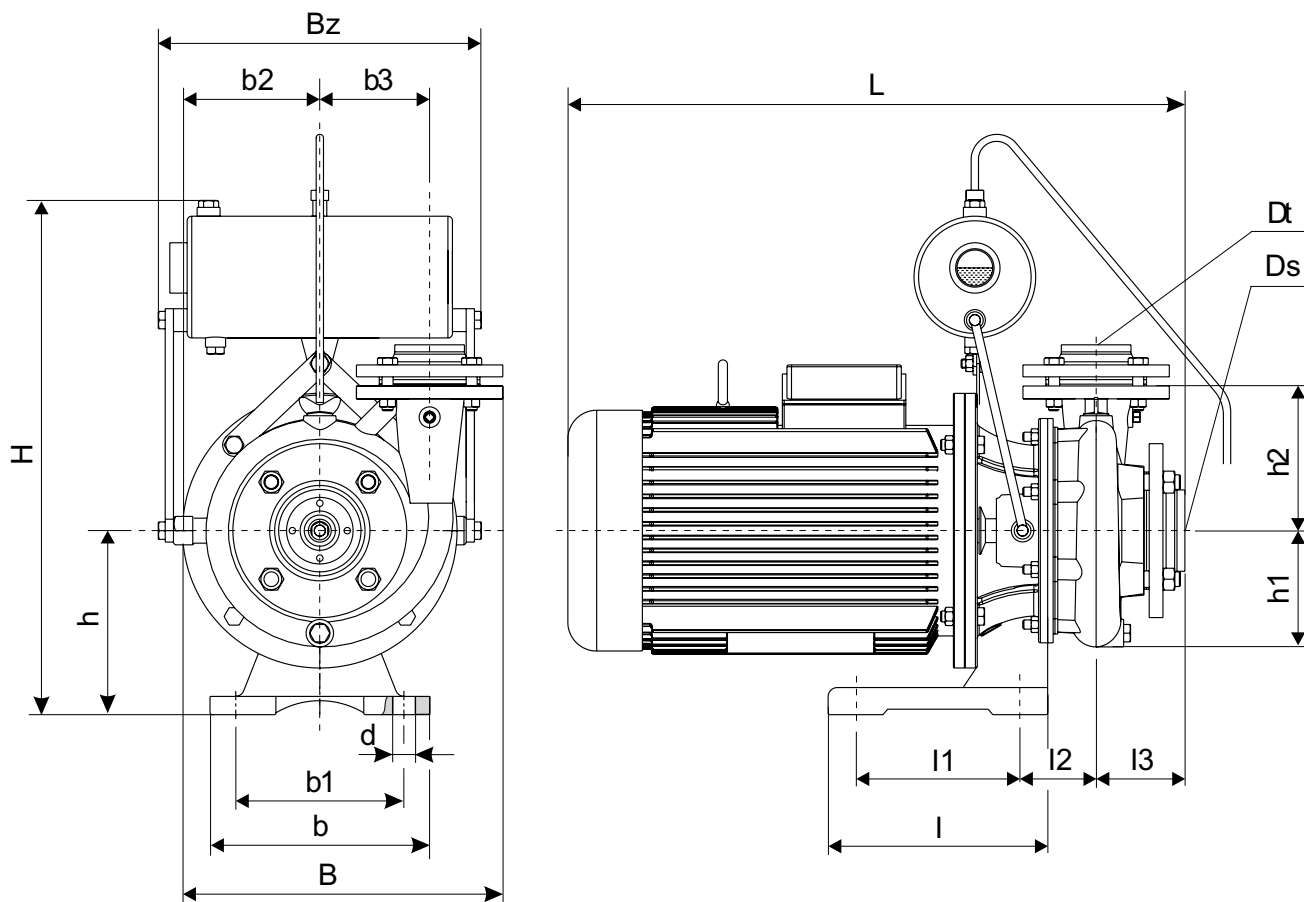
Lp.	Nazwa części	Materiał
1.	Silnik	
2.	Zbiornik	
3.	Szkoło wzierne	
4.	Rurka	
5.	Wspornik	
6.	Rurka układu smarowania	
7.	Wał	St5
8.	Przeciwnośnierz tłoczny	St3S
9.	Korek zalewowy	1H18N9T
10.	Dławnica	
11.	Przeciwnośnierz ssący	St3S
12.	Pierścień labiryntu	MO59
13.	Wirnik	EN-GJL200
14.	Pokrywa	EN-GJS-400-15
15.	Korek spustowy	1H18N9T
16.	Koprus pompy	EN-GJS-400-15

Dławnica mechaniczna typu DMM



- 1. Obudowa dławnicy
- 2. Pokrywa dociskowa
- 3. Sprężyna
- 4. Pierścień uszczelniający
- 5. Tulejka ślizgowa
- 6. Tulejka ochronna
- 7. Wpust
- 8. Podkładka sprężyny

WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Obroty [min ⁻¹]	Silnik [kW]	Wymiary [mm]																	Masa [kg]	
			L	l	l1	l2	l3	B	Bz	b	b1	b2	b3	H	h	h1	h2	Ds	Dt		d
aPJM 50/160	2900	2,2	495	165	130	67	50	282	380	215	180	108	95	561	160	116	140	65	50	14	65
aPJM 50/200	2900	3,0	552	185	150	68	50	318	380	235	200	127	115	601	160	136	145	65	50	14	79

$n=2900\text{min}^{-1}$

