



**RAFSTAL**

**POMPY DO AMONIAKU aPJM**

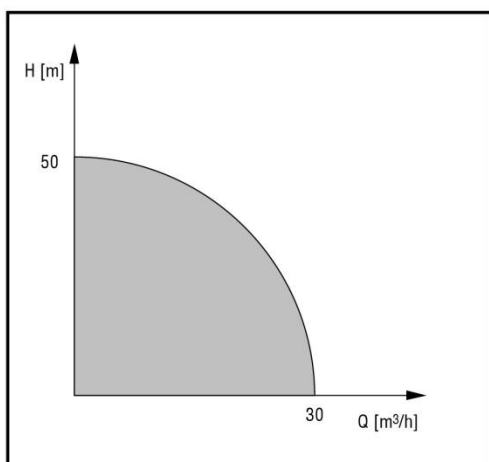
## Pompy do amoniaku

## aPJM



### DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 30 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 50 m
Maksymalne ciśnienie robocze	1,6 MPa
Przyłącza	1,6 MPa
Zakres temperatury	od -40 do -10°C
Średnica króćca tłoczego	50 mm
Średnica króćca ssącego	65 mm



### PRZEZNACZENIE

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

### ZASTOSOWANIE

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

### KONCEPCJA BUDOWY

#### Pompa

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

#### Silnik

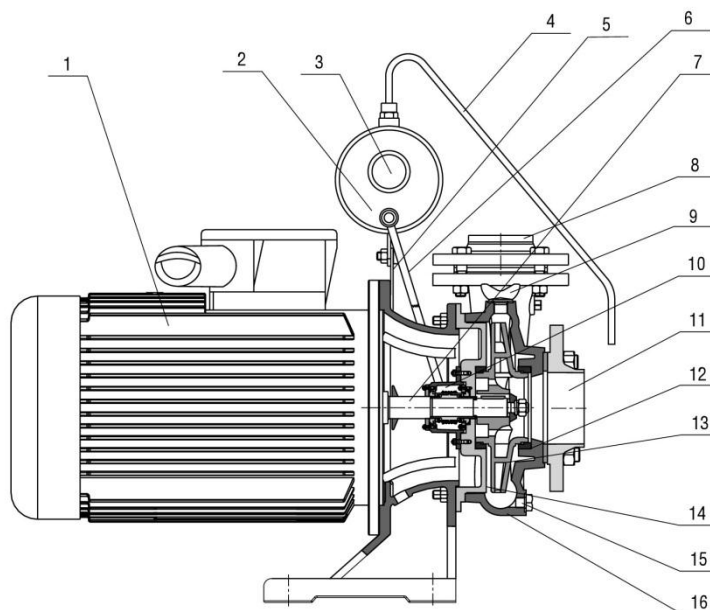
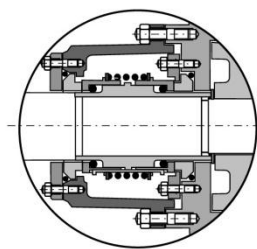
- trójfazowy asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
- wzmocnionej budowy
- przystosowany do pracy w atmosferze zagrożonej wybuchem
- z wydłużoną końcówką wałka
- wymagane pełne zabezpieczenie elektryczne
- napięcie 400V
- częstotliwość 50Hz

### ZALETY

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

## BUDOWA

Dławnica mechaniczna typu DMM

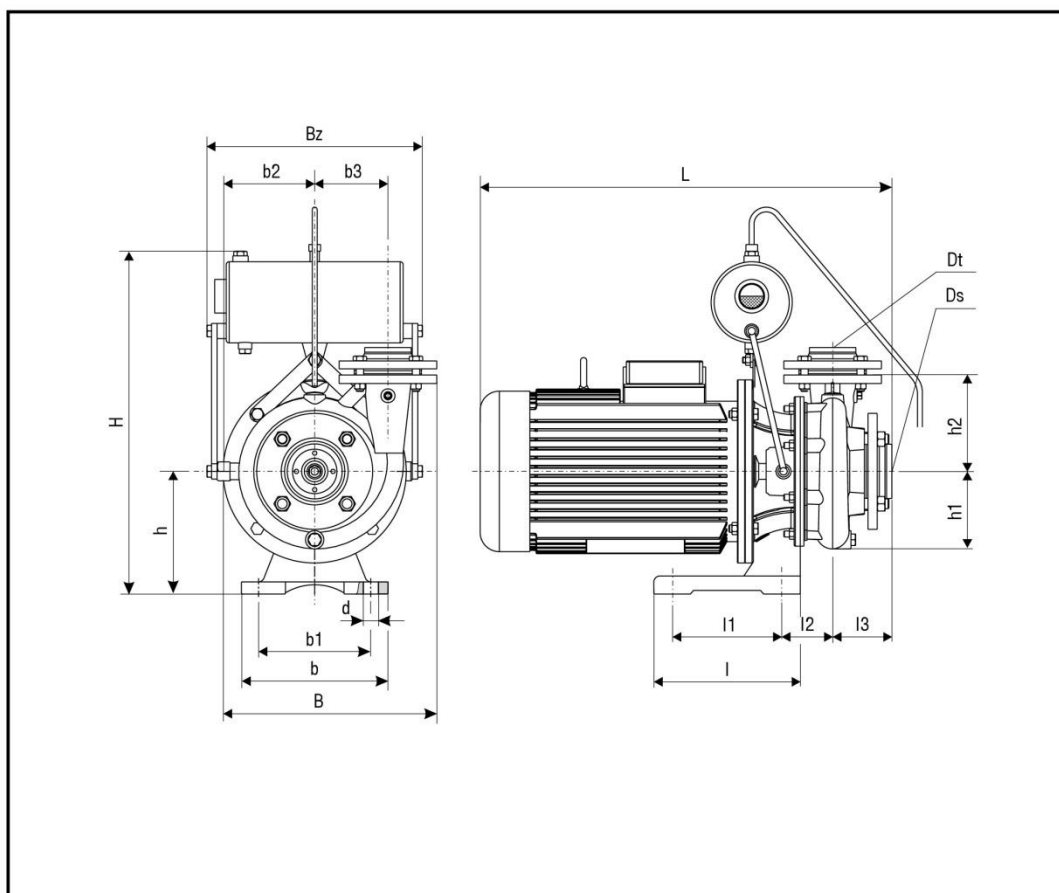


## KLUCZ OZNACZEŃ

Lp.	Nazwa części	Materiał
1.	Silnik	
2.	Zbiornik	
3.	Szkló wizerne	
4.	Rurka	
5.	Wspornik	
6.	Rurka układu smarowania	
7.	Wał	St5
8.	Przeciwnońierz tłoczny	St3S
9.	Korek zalewowy	
10.	Dławnica	
11.	Przeciwnońierz ssący	St3S
12.	Pierścień labiryntu	
13.	Wirniki	Z1 200
14.	Pokrywa	400-15
15.	Korek spustowy	
16.	Korpus pompy	400-15

<b>Typozereg</b>	aPJM 50 / 160 DMM 2,2kW 2900min <sup>-1</sup>
<b>Średnica tłoczenia</b> 50 mm	
<b>Średnica wirnika</b> 160-200 mm	
<b>Typ dławnicy</b> DMM2	
<b>Wielkość silnika</b> 2,2-3,0 kW	
<b>Obroty</b> 2900min <sup>-1</sup>	

## WYMIARY



Typ pompy	Obroty [min <sup>-1</sup> ]	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

## ZAKRES DOSTAWY

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

**CHARAKTERYSTYKI POMP**

