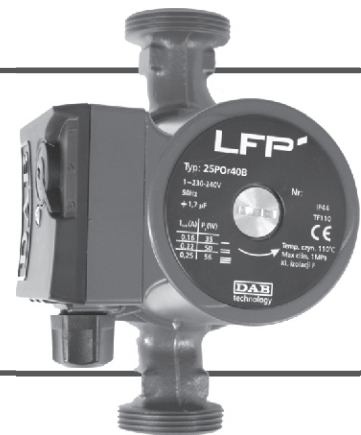


## POr...B

### Pompy obiegowe standardowe



#### PRZEZNACZENIE

Małe pompy obiegowe przeznaczone są do tłoczenia cieczy czystych, pozbawionych zanieczyszczeń stałych i włóknistych, niewybuchowych pozbawionych cząstek agresywnych chemicznie nie zawierających olejów mineralnych. Lepkość kinematyczna cieczy nie może przekroczyć wartości 10mm<sup>2</sup>/s (10cSt).

#### ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 3,6 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 6 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1"
Temperatura czynnika	-10 do 110°C

#### KLUCZ OZNACZEŃ

Średnica króćców przyłączeniowych	25
Oznaczenie typoszeregu	PO
Silnik jednofazowy dwubiegunowy	r
Wysokość podnoszenia H=6 m	60
B - pompa w klasie energetycznej B	B

#### ZASTOSOWANIE

Pompy POr...B stosowane są w małych i średnich instalacjach centralnego ogrzewania, zwłaszcza w budownictwie jednorodzinym.

#### CECHY KONSTRUKCYJNE

##### część hydrauliczna

- pompa bezdławnicowa z mokrym wirnikiem silnika,
- żeliwny korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
- wirnik zamknięty, kompozytowy,
- przyłącza gwintowane.

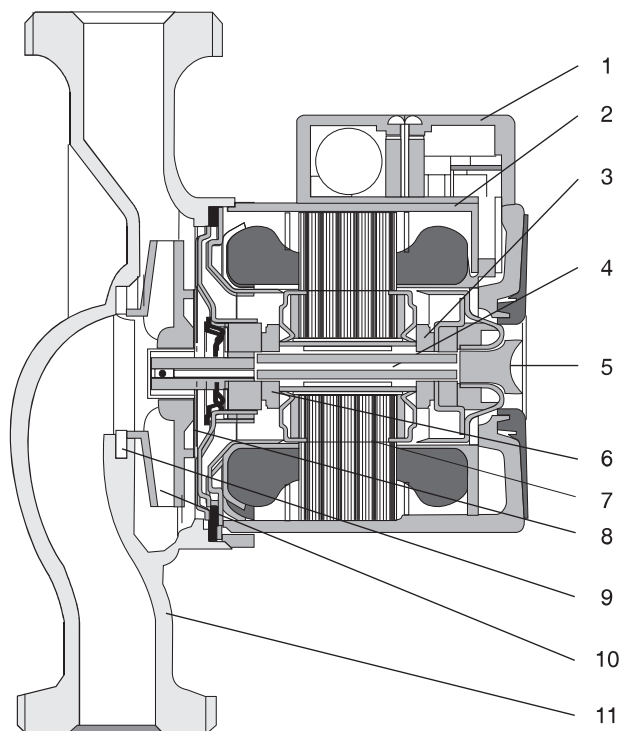
##### silnik

- asynchroniczny 2-biegunowy,
- ręczna trójstopniowa regulacja prędkości obrotowej,
- łożyska grafitowe,
- obudowa silnika ze stopu aluminium.

#### ZALETY

- niskie zużycie energii - klasa energetyczna B,
- brak konieczności obsługi,
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia.

### BUDOWA



1. Skrzynka zaciskowa
2. Obudowa silnika
3. Pierścień łożyskowy
4. Wał pompy
5. Korek odpowietrzający
6. Łożysko oporowe
7. Uzwojenie silnika
8. Tarcza łożyskowa
9. Pierścień labiryntu
10. Wirnik pompy
11. Korpus pompy

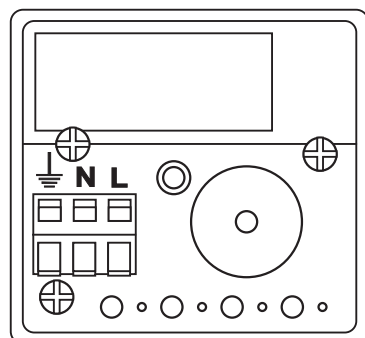
### MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

W celu zapewnienia właściwej pracy pompy wymagane jest zapewnienie odpowiedniego ciśnienia na wlocie do pompy, które dla temperatury tłoczzonej cieczy 90°C wynosi 1,5 m.

### DANE ELEKTRYCZNE

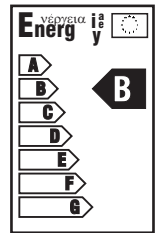
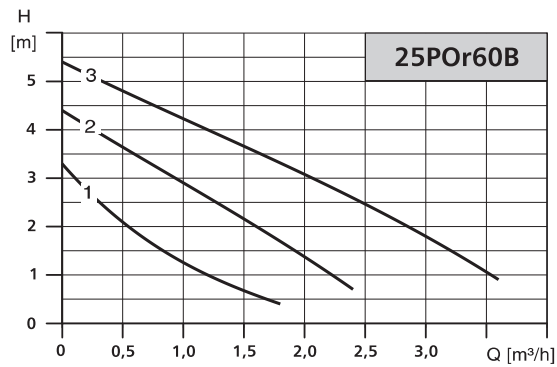
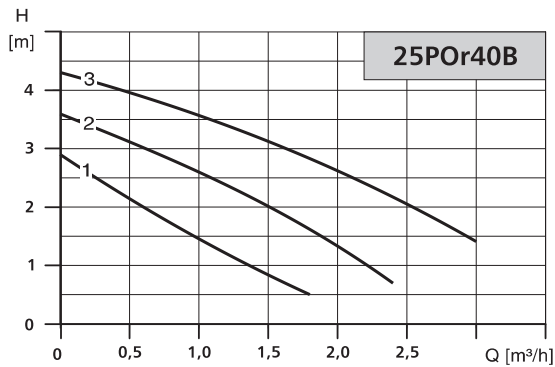
Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F
Kondensator	1,7 $\mu$ F

Sposób podłączenia elektrycznego (puszka zaciskowa):

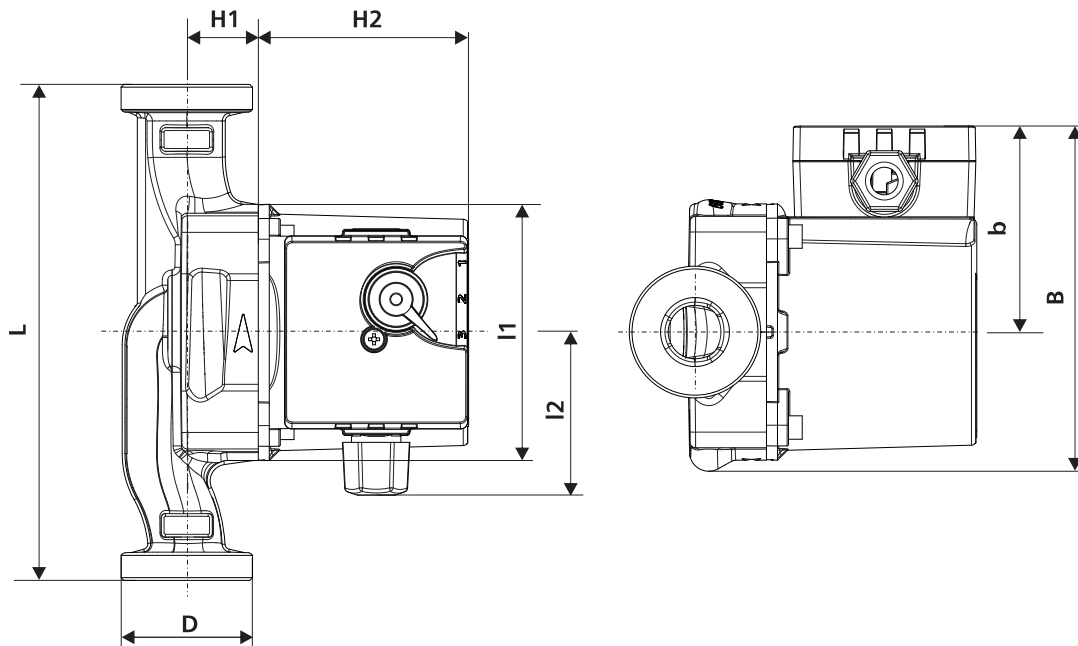


Wymagane jest zabezpieczenie silnika odpowiednik wyłącznikiem zwarciovym - 2A.

#### CHARAKTERYSTYKA



#### DANE MONTAŻOWE



TYP POMPY	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	L	I1	I2	H1	H2	B	b	D	
25P0r40B 25P0r60B	180	93	59	26	76,5	125,5	75	1 1/2"	2,6

#### DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>i</sub> [W]			I <sub>n</sub> [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
25P0r40B	1~230-240	35	50	56	0,16	0,22	0,25	F	IP 44
25P0r60B	1~230-240	36	58	70	0,17	0,26	0,30	F	IP 44