

POe, POe MEGA

Elektroniczne pompy obiegowe do c.o. - kołnierzowe

PRZEZNACZENIE

Elektroniczne pompy obiegowe stosowane do pompowania cieczy o zmiennym przepływie, gdzie wymagane jest optymalne ustawienie punktu pracy pompy.

Pompy POe MEGA przeznaczone są do przetłaczania wody czystej uzdatnionej instalacjach centralnego ogrzewania, przemysłowych instalacjach ciepłych i instalacjach wentylacyjnych oraz do pompowania cieczy nieagresywnych, niewybuchowych, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, pozbawionych ciał stałych, włóknistych, cieczy chłodzących, niezawierających olejów mineralnych.

DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 90 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 12 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	32 do 100 mm
Temperatura czynnika krótkotrwale	15 do 95°C do 110°C
Temperatura otoczenia	do 40°C

KONSTRUKCJA

część hydrauliczna

- pompa bezdławnicowa z mokrym wirnikiem silnika,
- żeliwny korpus z króćcami kołnierzowymi o jednakowej średnicy,
- wirnik zamknięty ze stali nierdzewnej,
- czujnik różnicy ciśnień (dla pomp trójfazowych)

silnik

- typu "mokrego",
- wał ze stali nierdzewnej,
- obudowa silnika ze stopu aluminium,
- łożyska: ceramiczne oporowe i węglowe osiowe,
- zabezpieczony przed przeciążeniami..

pompy POe MEGA

- z magnesem trwałym

pompy POe

- prędkość obrotowa regulowana przetwornicą częstotliwości,
- z czujnikiem temperatury.

ZALETY

- niskie zużycie energii - klasa energetyczna A lub B
- funkcja AUTO zapewniająca dodatkowe oszczędności energii,
- samoregulacja,
- brak konieczności obsługi,
- zbędne zewnętrzne zabezpieczenie silnika,
- płynna regulacja prędkości obrotowej,
- możliwość zdalnego sterowania - regulacji pracy,
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia.

MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

Minimalne ciśnienie napływu, które należy zapewnić po stronie ssawnej pompy wynosi:

	- przy temperaturze 75°C	- przy temperaturze 90°C
32POe120A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
40POe120A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
50POe60A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
50POe120A/B MEGA	4,0 m	7,0 m
65POe60A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
65POe120A/B MEGA	9,0 m	12,0 m
80POe120A i B	16,0 m	19,0 m
100POe60A i B	9,5 m	12,5 m

DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F
Poziom natężenia dźwięku	do 54 dB(A)