

PWe MEGA

Elektroniczne pompy cyrkulacyjne do c.w.u.

PRZEZNACZENIE

Elektroniczne pompy cyrkulacyjne stosowane do tłoczenia ciepłej wody użytkowej o zmiennym przepływie, gdzie wymagane jest optymalne ustawienie punktu pracy pompy.

Pompy PWe MEGA przeznaczone są do przetłaczania czystej ciepłej wody użytkowej w średnich i dużych instalacjach przemysłowych oraz do pompowania cieczy nieagresywnych, niewybuchowych, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, pozbawionych ciał stałych, włóknistych, cieczy chłodzących, niezawierających olejów mineralnych.

KONSTRUKCJA

część hydrauliczna

- pompa bezdławnicowa z mokrym wirnikiem silnika,
- brązowy korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
- wirnik zamknięty, kompozytowy,
- przyłącza gwintowane lub kołnierzowe,

silnik

- jednofazowy z magnesem trwałym,
- prędkość obrotowa regulowana przetwornicą częstotliwości,
- łożyska: ceramiczne oporowe i węglowe osiowe,
- obudowa silnika ze stopu aluminium,
- zabezpieczony przed przeciążeniami..

DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 18 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 12 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	25 do 32 mm
Temperatura czynnika krótkotrwale	15 do 95°C
Temperatura otoczenia	do 110°C
	do 40°C

ZALETY

- niskie zużycie energii - klasa energetyczna A,
- 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 - 1,5m
- przy temperaturze 95°C - 4,5m

DANE ELEKTRYCZNE

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

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _n [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
25PWe100C MEGA	1~230-240	10	185	0,09	1,25	F	IP 44

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _n [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
32PWe60C MEGA	1~230-240	10	85	0,09	0,60	F	IP 44

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _n [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
32PWe100C MEGA	1~230-240	10	180	0,10	1,23	F	IP 44

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _n [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
32PWe120A/B MEGA	1~230-240	10	180	0,09	1,26	H	IP 44