

POe MEGA

Elektroniczne pompy obiegowe do c.o.

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 w 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 12 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 10 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	25 do 40 mm
Temperatura czynnika	15 do 95°C
Temperatura otoczenia	krótkotrwale do 110°C do 40°C

KONSTRUKCJA

część hydrauliczna

- pompa bezdławnicowa z mokrym wirnikiem silnika,
 - żeliwny 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..

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 - 1,0 m
- przy temperaturze 95°C - 3,5 m

DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F
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		
40POe100A/B MEGA	1~230-240	10	180	0,09	1,26	F	IP 44

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _N [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
32POe100C 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		
32POe60C 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		
32POe40C MEGA	1~230-240	10	37	0,09	0,28	F	IP 44

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _N [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
25POe100C 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		
25POe60C 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		
25POe40C MEGA	1~230-240	10	37	0,09	0,28	F	IP 44