

PMLe

Pompy liniowe sterowane elektronicznie



PRZEZNACZENIE

Pompy liniowe sterowane elektronicznie przeznaczone są do pompowania rzadkich czystych, nieagresywnych i niewybuchowych cieczy, nie zawierających części stałych i włóknistych, które mogą stanowić mechaniczne lub chemiczne zagrożenia dla pompy. Przeznaczone do tłoczenia wody grzewczej (spełniającej wymagania PN-93/C-04607), cieczy chłodzących, różnych cieczy w instalacjach przemysłowych, wody zmiękczonej.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 180 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 50 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłącza	DN40-DN100
Moc silnika	do 15 kW
Temperatura czynnika	-15 do 120°C

KLUCZ OZNACZEŃ

	PMLe	1	80	/	150	DP	M.	PN06
Oznaczenie typoszeregu								
Prędkość obrotowa								
1-1400min ⁻¹								
2-2900min ⁻¹								
Średnica króćca ssawnego								
Wysokość podnoszenia								
DP - wersja z przetwornikiem różnicy ciśnień								
M - silnik jednofazowy (bez oznaczenia - trójfazowy)								
PN typ przyłącza 0,6 lub 1,0 MPa								

ZASTOSOWANIE

Pompy liniowe sterowane elektronicznie typu PMLe stosowane są w instalacjach w których ciśnienie, temperatura wydajność lub inny parametr jest wielkością sterującą pochodzącą z przetwornika zainstalowanego w wybranym punkcie referencyjnym instalacji. Główne obszary zastosowania:

- ciepłownictwo (instalacje c.o. i c.w.u.),
- budownictwo (zestawy pompowe do podnoszenia ciśnienia),
- rolnictwo (instalacje do nawadniania ciśnieniem),
- przemysł (pompownie technologiczne),
- chłodnictwo (obiegi pierwotne i wtórne układów chłodzenia).

CECHY KONSTRUKCYJNE

część hydrauliczna

- pompa pionowa jednostopniowa z suchym wirnikiem silnika,
- żeliwny korpus i wirnik pompy,
- konstrukcja in-line, demontowalna do góry,
- uszczelnienie mechaniczne DMC,
- wersja DP z przetwornikiem różnicy ciśnień.

silnik

- jedno lub trójfazowy asynchroniczny,
- chłodzony powietrzem,
- z nabywaną przetwornicą częstotliwości,
- o regulowanej prędkości obrotowej,

ZALETY

- niskie zużycie energii,
- wysoka sprawność silników IE2,
- łatwość sterowania i monitoringu pracy pompy,
- brak konieczności obsługi,
- podwyższony komfort i jakość wykonania.