



آب آر با پ

Tomorrow's Solution, Today ...



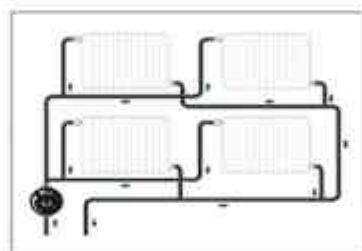
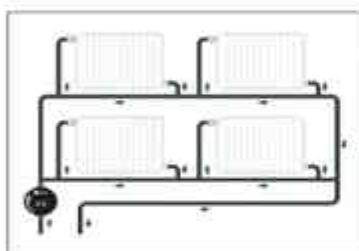
Product Overview

EGO | High Efficiency Electronic Circulators Small

الکتروپمپ های خطی (سیرکولاتور) سه سرعته (واریقی ساخت ایتالیا)

الکتروپمپ های خطی (سیرکولاتور) - مدل EGO از نوع پمپ های سیرکولاتور هستند که استاندارد CE (ERP2009/125/CE) در طراحی و ساخت آن در نظر گرفته شده است. تمامی مدل های EGO دارای تکنولوژی ECM (ارتباط بین موتور و روتور به وسیله آهنربای دائمی) می باشند که باعث می گردد در صورت تغییرهای دینامی منحنی سیستم، پمپ بصورت اتوماتیک و پیوسته کارایی خود را با بهترین راندمان ممکن حفظ نماید. این ویژگی امکان صرفه جویی در میزان برق معرفی را مهیا می سازد و احتمال تولید سر و صدا در زمان کارکرد پمپ را حداقل می نماید.

از انواع مدل های EGO می توان در سیستم های سیرکولاسیون آب گرم و آب سرد، تهویه مطبوع، سیستم های حرارت مرکزی، حرارت صنعتی و خانگی و فرایند هایی که نیاز به بهینه سازی جریان سیال دارند، استفاده نمود.



نموده هایی از کاربرد الکترو پمپ های EGO

هزینه اصلی سیرکولاتور EGO مدل EGO به سه دسته با نام های رزوه ای، فلنچی و رزوه ای / فلنچی تقسیم می شوند. در تمامی این مدل ها، حداقل دو حالت کاری مختلف برای کارکرد پمپ در نظر گرفته شده است. در حالت اول، می توان پمپ را در وضعیت دور ثابت قرار داد. در این وضعیت، پمپ صرف نظر از تغییرات صورت گرفته در منحنی مدار، با دور ثابت کار می کند. حال آنکه در حالت دوم، می توان پمپ را به صورت اتوماتیک در حالت AP ثابت قرار داد. همچنین در مدل فلنچی و رزوه ای / فلنچی امکان ثابت نگه داشتن هد قابل تأمین توسط پمپ نیز وجود دارد. کلیه مدل های سری EGO از نوع Wet-rotor بوده و بنابراین پمپ و موتور با هم تشکیل یک یونیت واحد؛ بدون نیاز به مکانیکال سیل را می دهند و روانکاری بلبرینگ های روتور به طور مستقیم توسط مایع پمپار شده صورت می گیرد. یکی از ویژگی های بسیار مهم مدل EGO تکنولوژی بکار رفته در محفظه روتور می باشد که بصورت یکپارچه از AISI316 ساخته شده و در طی مراحل ساخت از فرایند جوشکاری استفاده نشده است. به همین دلیل عمل جداسازی استاتور از اجزائی که با مایع در تماس هستند، راحت تر و ایمن تر صورت می پذیرد.

EGO | High Efficiency Electronic Circulators Small

الکتروپمپ های خطی (سیرکولاتور) سه سرعته (واردتی ساخت لیتا لیا)

از دیگر خصوصیات این سری پمپ ها:

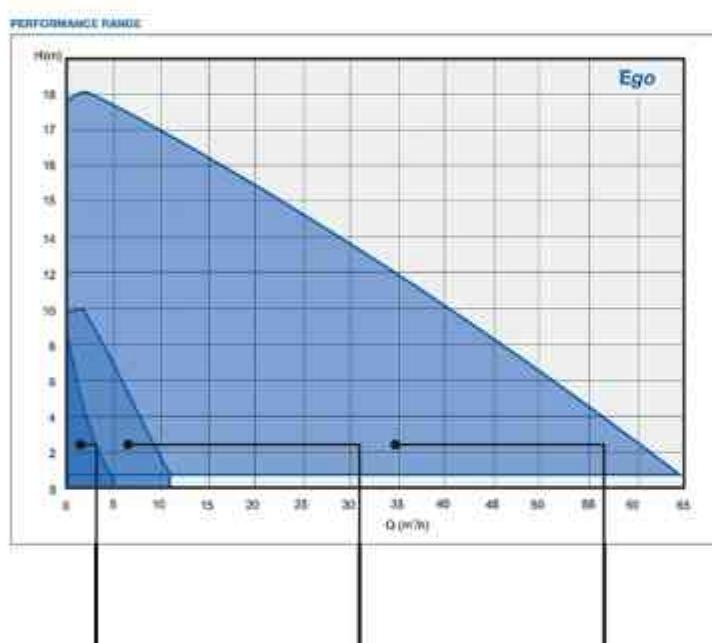
۱. بهره گیری یوشن رنگ الکترو استاتیک در بدنه چدنی.
۲. مقاومت بسیار بالای روتور در برابر خوردگی
۳. اصطلاح بسیار ناچیز در بلبرینگ ها
۴. آلودگی صوتی پایین در بلبرینگ ها

دمای مجاز استفاده از این پمپ ها:

از ${}^{\circ}\text{C} +5$ تا ${}^{\circ}\text{C} 95$ (Ego: ۹۵+۰, Ego: ۶۰, Ego: ۴۰ Model Ego Small)

از ${}^{\circ}\text{C} +2$ تا ${}^{\circ}\text{C} 100$ (Model Ego Medium) Ego Easy: ۱۱۰+۰, ۸۰+۰, ۶۰+۰

از ${}^{\circ}\text{C} -1$ تا ${}^{\circ}\text{C} 100$ (Model Ego Large) Ego Slim: ۱۱۰, ۸۰, ۶۵, ۵۰, ۴۰



پمپ EGO - مدل رزوہ ای



پمپ EGO - مدل رزوہ ای / فلنجی



پمپ EGO - مدل فلنجی

EGO | High Efficiency Electronic Circulators Small

الکتروپمپ های خطی (سیرکولاتور) سه سرعته (واریتی ساخت ایتالیا)

PERFORMANCE CURVES

