

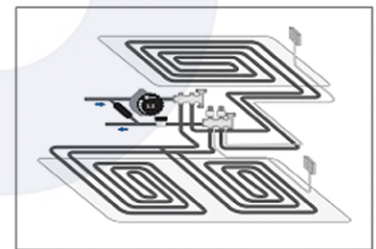
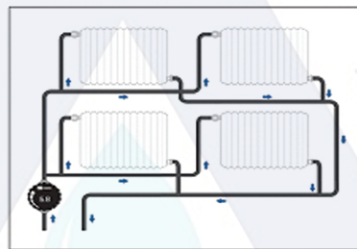
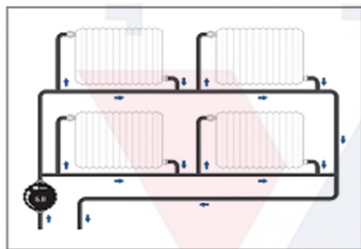
EGO | High Efficiency Electronic Circulators Small

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

الکتروپمپ های خطی (سیرکولاتور) - مدل EGO

از نوع پمپ های سیرکولاتور هستند که استاندارد (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 تغییر هد و دبی منحنی سیستم ، پمپ بصورت اتوماتیک و پیوسته کارایی خود را با بهترین راندمان ممکن حفظ نماید. این ویژگی امکان صرفه جویی در میزان برق مصرفی 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.



نمونه هایی از کاربرد الکترو پمپ های EGO

مزیت اصلی سیرکولاتور EGO

مدل EGO به سه دسته با نام های رزوه ای، فلنجی و رزوه ای/فلنجی 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 ΔP ثابت قرار داد. همچنین در مدل فلنجی و رزوه ای/فلنجی 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 پمپاژ 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 ایتالیا)

از دیگر خصوصیات این سری پمپ ها:

۱. بهره گیری پوشش 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

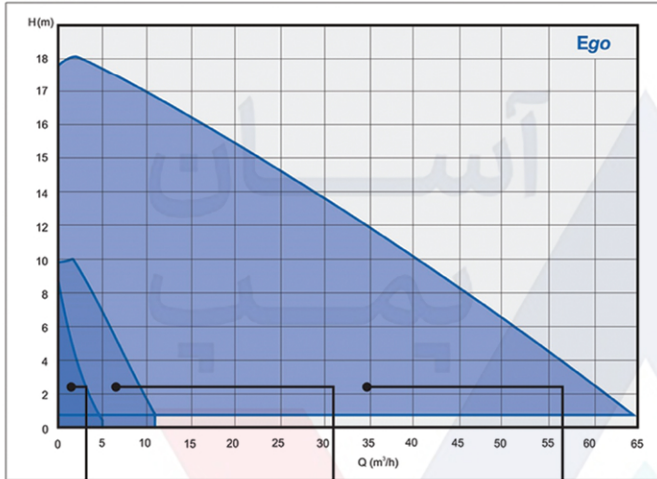
دمای مجاز استفاده از این پمپ ها:

از $5^{\circ}\text{C} +$ تا $95^{\circ}\text{C} +$ (Ego Slim, Ego Easy, Model Ego Medium, Ego, Model Ego Small, Ego 40, Ego 60, Ego 80)

از $2^{\circ}\text{C} +$ تا $110^{\circ}\text{C} +$ (Ego Easy, Model Ego Medium, Ego 60, Ego 80, 100)

از $1^{\circ}\text{C} +$ تا $110^{\circ}\text{C} +$ (Ego Slim, Model Ego Large, Ego 40, Ego 50, Ego 65, Ego 80, 100)

PERFORMANCE RANGE



پمپ EGO - مدل رزوه ای



پمپ EGO - مدل رزوه ای / فلنجی



پمپ EGO - مدل فلنجی