

IDROMAT 5



IDROMAT 5

ساختر



دستگاه کنترل پمپ که مجهز به سنسور جریان و فشار می باشد.
اتصالات مکش و تخلیه قطر یکسان دارند.
شیر یک طرفه داخل دستگاه تعبیه شده است.
فشار سنج ۰-۱۲ بار همراه دستگاه عرضه می شود.
این دستگاه حالت Reset اتوماتیک دارد و نیازی به Reset کردن دستی نیست
سیستم قفل کننده فشار سنج (pressure gauge locking sysem)
باعث می شود که در صورتی خرابی به راحتی تعویض شود و آب دستگاه
(پمپ) به راحتی تخلیه شود.

کاربرد:

کنترل اتوماتیک مقدار جریان آب و افزایش فشار شبکه آب رسانی
زمانی که شیرها باز یا بسته هستند، خاموش و روشن شدن الکتروپمپ را کنترل می کند.
محافظت از پمپ در برابر خشک کار کردن، همچنین این دستگاه چنانچه اتصالات خروجی بسته باشند، مانع کار کردن پمپ می شود.

شرایط کاری:

نوع	حداقل فشار کاری	مناسب برای کنترل ارتفاع بالای **
IDROMAT 5-12	۱/۲ بار	20 m
IDROMAT 5-15	۱/۵ بار	23 m
IDROMAT 5-22	۲/۲ بار	30 m
IDROMAT 5e	از ۱/۵ تا ۲/۵ بار	۱/۵ بار بیشتر از فشار Restart مورد نظر

IDROMAT ** برای پمپ هایی که فشار کاری آنها بالاتر از مقادیر جدول فوق است؛ مناسب میباشد.

مثال: IDROMAT 5-22

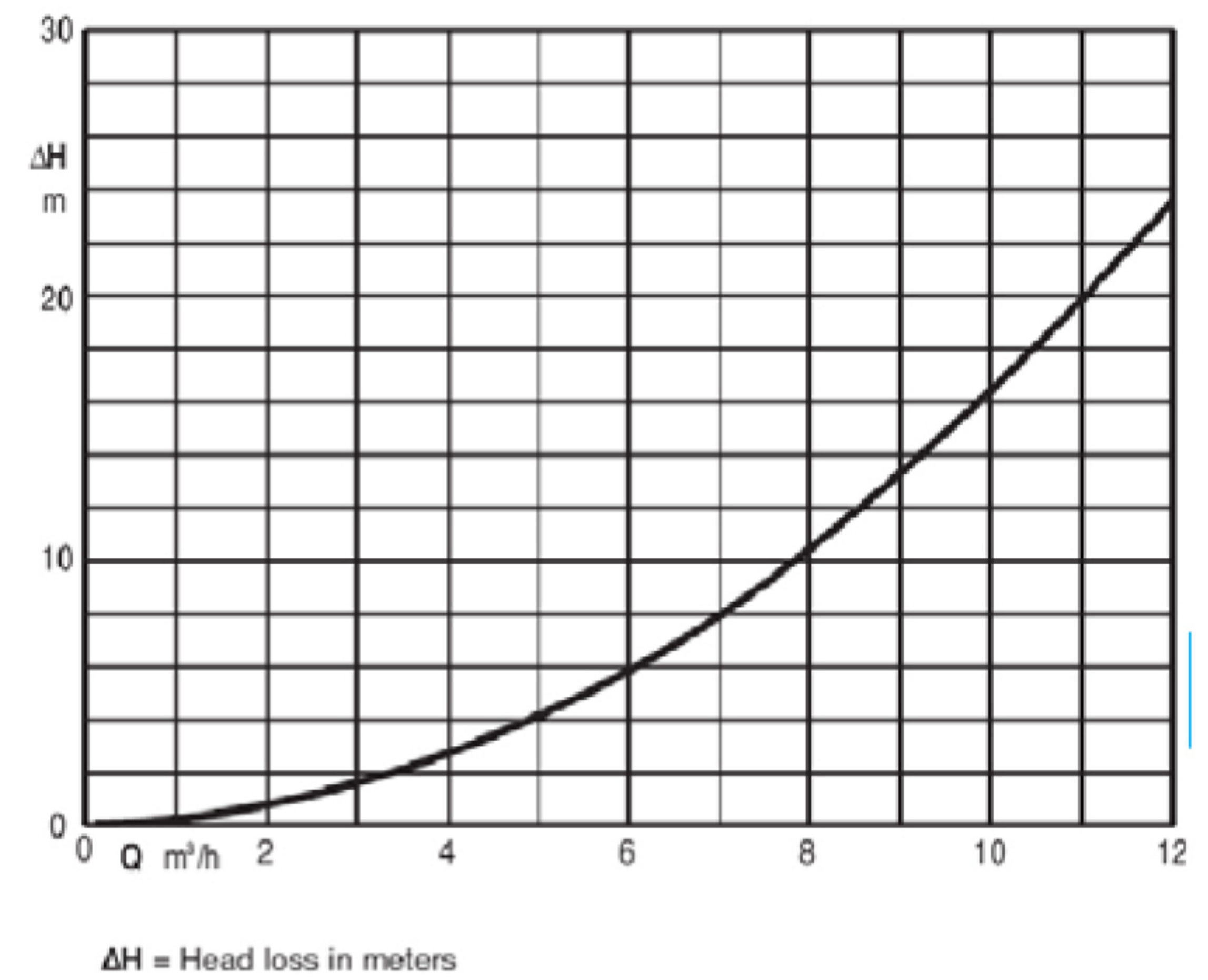
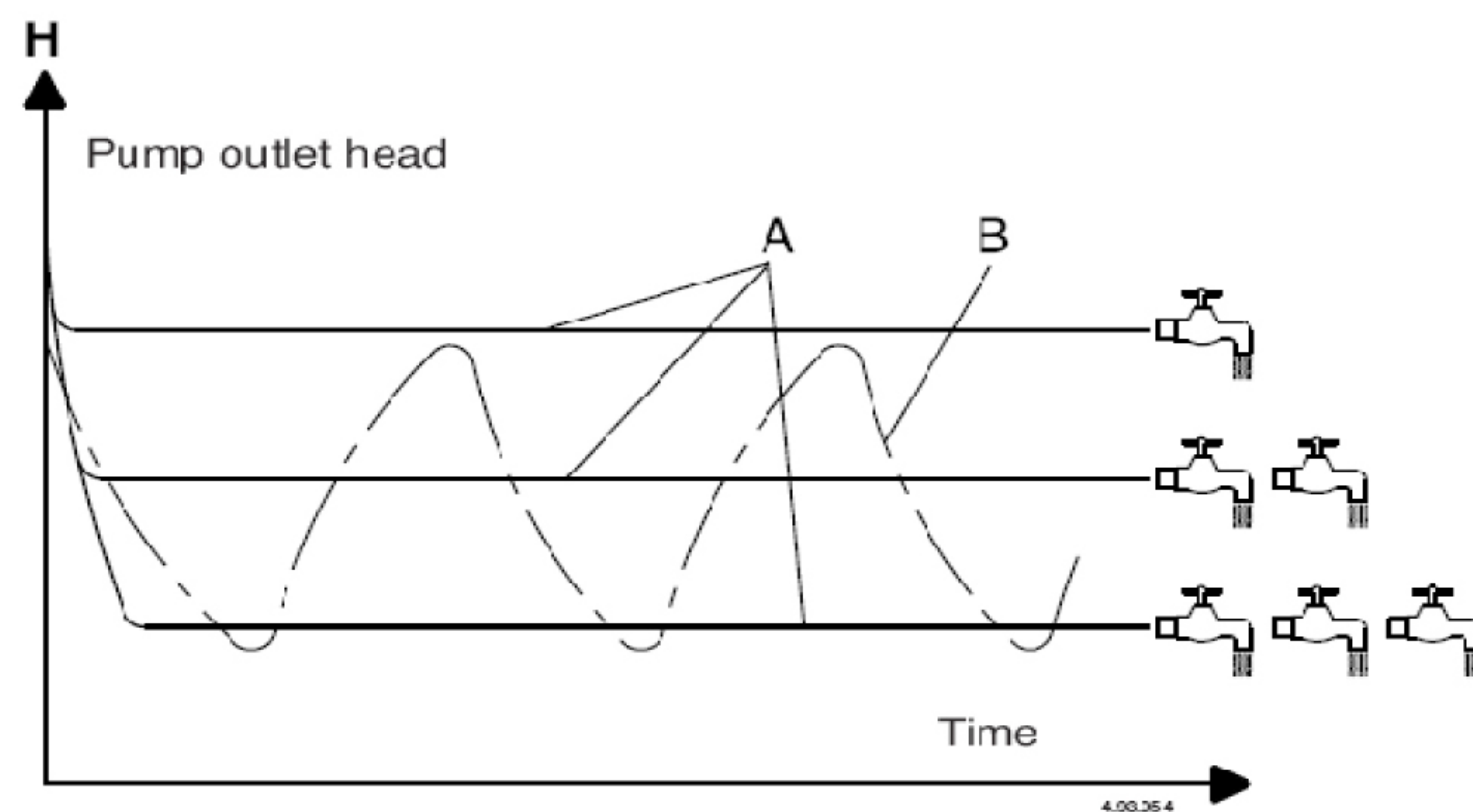
حداقل فشار کاری پمپ باید 2.2 بار (22 متر) باشد. و نقطه کاری پمپ بالای ۳۰ متر باشد

- ولتاژ نامی: $230\text{ V} \pm 10\%$ تک فاز
- فرکانس: 50-60 هرتز
- حداکثر جریان الکترو پمپ: 16 آمپر
- حداکثر توان موتور پمپ: 1.5 کیلووات (2 اسب)
- حداکثر فشار کاری: 12 بار (1.2 MPa)
- حداکثر دمای کاری تا 65 درجه سانتیگراد
- حداقل آبدهی 1 لیتر در دقیقه
- اتصالات: 1 اینچ

جنس مواد:

- محفظه: پلی آمید PA 6 G.F
- پوسته: کائوچوی طبیعی

نمودار افت ارتفاع



مقایسه مقادیر فشار

A = کارکرد با IDROMAT = فشار ثابت

B = کارکرد با منبع و سیستم پرشر سوئیچ

تابلو

نشان دادن وضعیت دستگاه و Reset کردن سیستم

سه چراغ وضعیت کاری دستگاه را نشان می دهند.

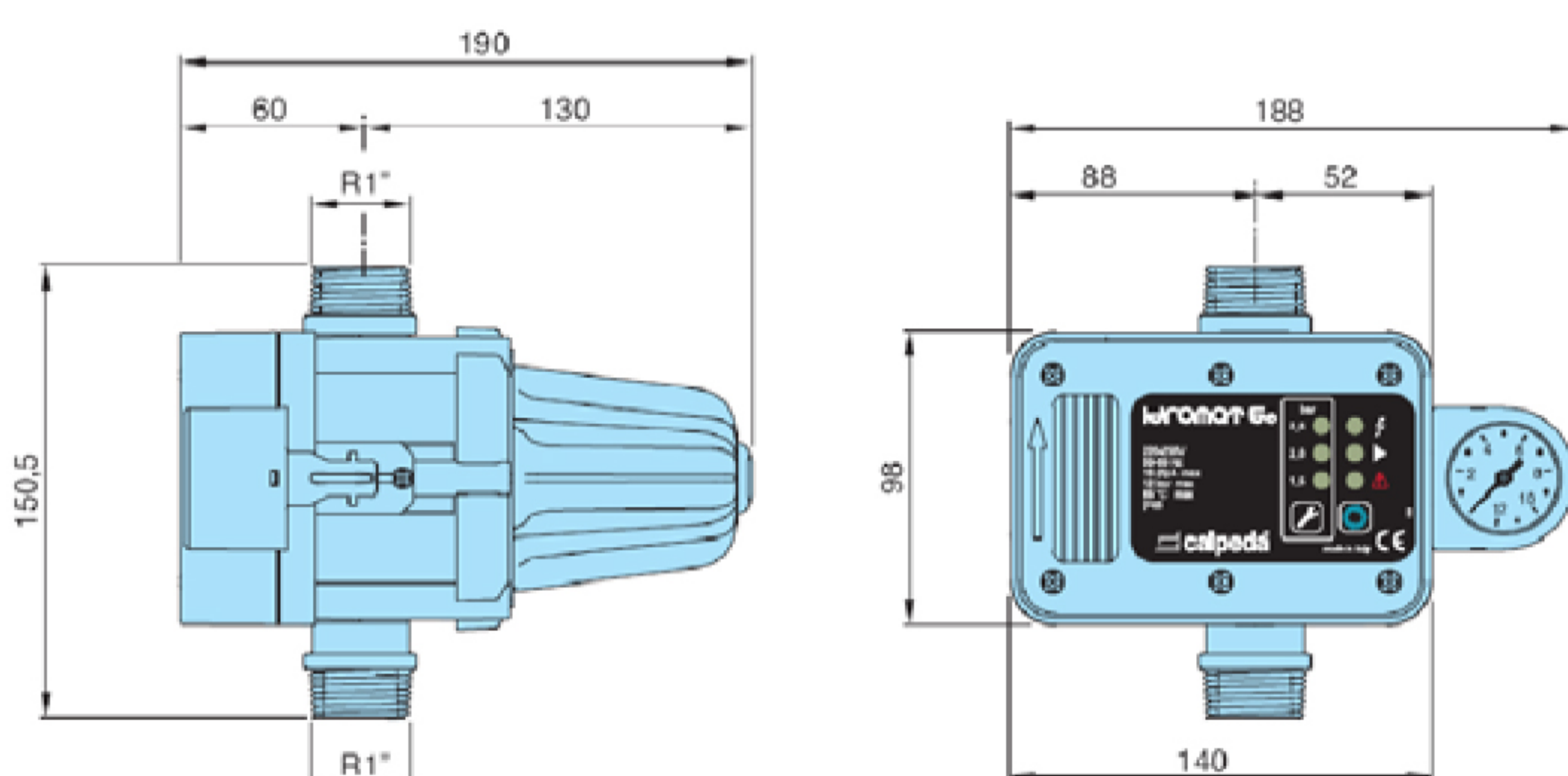
- چراغ اول وجود برق را نشان می دهد.
- چراغ دوم کارکردن یا عدم کارکردن پمپ را نشان می دهد.
- چراغ سوم نشان می دهد آیا هشدار در سیستم وجود دارد { چنانچه هشدار در سیستم وجود داشته باشد می توانید با کلید Reset آن را به صورت دستی Restart کنید. }

برنامه ریزی فشار Restart

- فشار Restart سیستم در صفحه نمایش نشان داده می شود. می توانید با استفاده از کلید ها، مقدار فشار restart را تغییر دهید

وزن و ابعاد

وزن ۱/۲ کیلوگرم



مثالی در مورد نصب

