



راهنمای کاربری ست کنترل کاسپین (CP-100)

خطای E1 · پیغام‌های نمایشگر · مودهای F0 و F1 · تنظیم فشار استارت و توقف · نکته‌های نصب

خطای E1 (بی‌آبی): علت و رفع

علت	راه رفع
مخزن خالی یا سطح آب پایین	آب مخزن و دهانه لوله مکش را بررسی کنید
هوا در پمپ	پمپ را هواگیری کنید
شیر ورودی بسته یا صافی گرفته	شیر را کامل باز و صافی را تمیز کنید
نشستی هوا در لوله مکش یا سوپاپ ته لوله	اتصالات مکش و سوپاپ را بررسی کنید
نصب برعکس دستگاه	فلش روی بدنه باید در جهت جریان آب باشد

پس از رفع علت، برق دستگاه را قطع و وصل کنید تا دوباره C7، ON و F0 را نشان دهد و پمپ راه بیفتد.

پیغام‌های نمایشگر

پیغام	معنی	کی دیده می‌شود
C7	نسخه برنامه دستگاه	هنگام روشن شدن
ON	دستگاه آماده کار است	هنگام روشن شدن
F0	مود کاری پیش‌فرض	هنگام روشن شدن و در منوی STOP
F1	مود کاری با فشار توقف قابل تنظیم	منوی STOP
LO	ورود به تنظیم فشار استارت	پنج ثانیه نگه داشتن START
HI	ورود به تنظیم فشار توقف	پنج ثانیه نگه داشتن STOP
E1	خطای بی‌آبی	چند ثانیه پس از روشن شدن یا در حین کار

تنظیم‌ها

تنظیم	بازه	پیش‌فرض	مود
فشار استارت (START)	۵۰ تا ۹۰ درصد	۷۶ درصد	F0 و F1
فشار توقف (STOP)	۶۰ تا ۸۸ درصد	—	فقط F1

تنظیم فشار استارت

- کلید START را پنج ثانیه نگه دارید.
- نمایشگر پنج بار چشمک می‌زند و LO ظاهر می‌شود؛ کلید را رها کنید.
- با هر بار زدن START عدد تغییر می‌کند (۵۰ تا ۹۰، پیش‌فرض ۷۶).
- روی عدد دلخواه ENTER را بزنید تا ذخیره شود.



تنظیم فشار توقف (مود F1)

1. کلید STOP را پنج ثانیه نگه دارید تا HI ظاهر شود؛ کلید را رها کنید.
2. نمایشگر F0 را نشان می‌دهد.
3. یک بار STOP را بزنید تا به F1 بروید؛ عدد ظاهرشده فشار توقف است (۶۰ تا ۸۸).
4. عدد دلخواه را تنظیم کنید و با ENTER ذخیره کنید.

نکته‌های کلیدی

- F0 (پیش‌فرض): پمپ با حداکثر توان کار می‌کند، فقط فشار استارت تنظیم می‌شود و با بسته شدن شیرها خودکار خاموش می‌شود.
- F1: فشار استارت و توقف هر دو تنظیم می‌شوند؛ برای سیستم دارای منبع انبساط.
- هر دو عدد استارت و توقف به درصد هستند، نه به بار.
- فلش روی بدنه باید در جهت جریان آب باشد.
- بین پمپ و ست کنترل دست‌کم ۲۰ سانتی‌متر فاصله؛ شیر فلکه در خروجی ست کنترل و ورودی پمپ؛ سراهی صافی در ورودی یا خروجی پمپ.
- برای پمپ‌های تا ۲ اسب. رله ۴۰ آمپر با جرقه‌گیر. اگر پمپ بیش از یک روز کار نکند، دستگاه آن را روشن می‌کند.
- قطع و وصل آب هنگام مصرف (برش آب) با تنظیم حساسیت سوپاپ دستگاه برطرف می‌شود.

معادل در HYDROSET PM821

کاسپین	HYDROSET
E1 (بی‌آبی)	E3 و E4 (بی‌آبی با جریان و با فشار)
فشار استارت (درصد)	F2 فشار روشن شدن (بار)
فشار توقف در مود F1 (درصد)	F1 فشار خاموش شدن (بار)