

HPV-E形 CO₂冷媒用電磁式膨張弁

HPV-E形

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル
別売り

特長

- 専用設計により高耐久性を実現（耐久回数3,500万回）。
- 高い静音性（HPV比）。
- 電源供給を停止すると弁閉になるため、給液電磁弁は不要です。
- デューティ制御により的確な送液制御を行います。
- 停電時弁閉用のバックアップ電源不要です。
- 本体内部にストレーナ内蔵

用途

- CO₂ショーケース

共通仕様

- 流体温度：-40～30℃
- 周囲温度：-30～50℃

カタログ番号の説明

HPV-E - 11 20 D Q1
I II III IV V

I	形式
II	(弁口径)
III	継手呼び
IV	継手形状
V	追番

* 本体にコイルは付属していません。

仕様表

カタログ番号		オリフィス径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		最高使用圧力 (MPa)	* 質量 (kg)
形式	番号			形状	呼び	最小	最大		
HPV	E1120DQ1	0.5	0.01	銅管 ろう付 (ODM)	1/4"	0	6.0	8.0	0.08
	E1120DQ2	0.65	0.019						
	E1120DQ3	0.8	0.03						
	E1120DQ4	1.1	0.047						

* 質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様

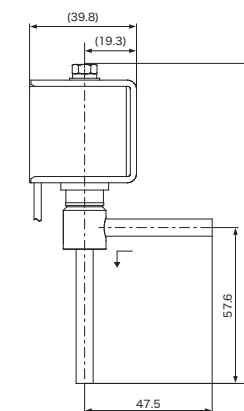
定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)	消費電力 (W)	絶縁種類	*2 質量 (kg)
AC	100V	50/60	±10	37	12	*1 B種	0.15
	200V			58			

*1 IEC60085、60335-2-40に準拠。一部E 種の機種もございます。詳細についてはお問い合わせください。

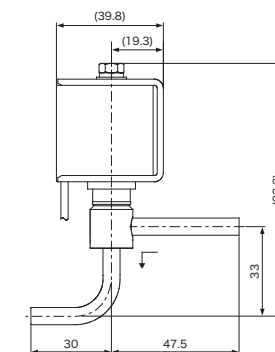
*2 リード線長600mmの場合。

・コイルにダイオードブリッジ内蔵

外形寸法図



HPV-E1120DQ1～4形



ライン継手タイプ

単位：mm

* ライン継手タイプもございます。
詳しくはお問い合わせください。