

TEV-S / VPV形 冷媒用小形電磁弁



TEV-S形



VPV-303DQ1、603D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



VPV-803DQ50、1204DQ50形



VPV-L202D形

特長

- 油戻し、ホットガスデフロスト、熱交換器切替等の用途で使用できます。
- TEV-S形は、省電力化(4.5kW)、小型軽量化により、省エネ・省スペース化に貢献します。
- VPV形は、3種の継手形状をラインアップし、様々な配管構成に利用可能です。
- 対応規格：TEV-S形 (UL/CSA、CE、UKCA、CQC)
VPV形 (UL/CSA、CE、UKCA)
(対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。)

用途

- 家庭用エアコン
- 業務用エアコン
- ヒートポンプ給湯器
- 自動販売機
- 除湿器
- 製氷機 等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.3 MPa
- 流体温度：-30～120℃
- 使用周囲温度：-30～50℃

カタログ番号の説明

TEV-S - $\frac{12}{I} \frac{20}{II} \frac{D}{III} \frac{D}{IV}$

VPV - $\frac{8}{I} \frac{03}{II} \frac{D}{III} \frac{Q50}{IV} \frac{V}{V}$

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。

本体仕様表

カタログ番号		冷媒	弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		作動形式		* 2 質量 (kg)
形式	番号				形状	呼び	最小	最大			
TEV-S	1220D	* 1 各種冷媒	1.2	0.037	銅管 ろう付 (ODM)	1/4"	0	3.6	通電開	直動式	0.025
	1620D		1.6	0.07				2.75			
	1920D		1.9	0.09					2.06	通電閉	
VPV	L202D		1.8	0.06		5/16"	0.005	3.6	通電開	パイロット式	0.06
	303DQ1		3.0	0.21							0.08
	603D		5.8	0.65	0.08						
	803DQ50		7.8	1.5	0.14						
	1204DQ50		11	3.0	0.26						
						1/2"	0.015				

*1 R32、R1234yf、R1234ze、R410A、R134a、R404A、R448A、R449A、R407H、R463A-J (その他の冷媒については、お問い合わせください)

*2 質量は本体のみ (コイルは含まれません。)

カタログ番号		公称能力 (kW)									
形式	番号	R32	R1234yf	R1234ze	R410A	R134a	R404A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
TEV-S	1220D	0.8	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5
	1620D	1.5	0.8	1.1	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0
	1920D	2.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3
VPV	L202D	1.3	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9
	303DQ1	4.6	2.3	3.3	3.1	3.1	2.2	2.8	2.9	3.4	3.0
	603D	14.1	7.3	10.2	9.7	9.6	6.7	8.7	8.8	10.6	9.4
	803DQ50	32.5	16.8	23.6	22.4	22.2	15.4	20.1	20.4	24.4	21.6
	1204DQ50	65.0	33.6	47.2	44.8	44.4	30.9	40.1	40.7	48.9	43.2

ΔP = 0.015 MPa CT = 38℃ ET = 5℃ SH = 0K

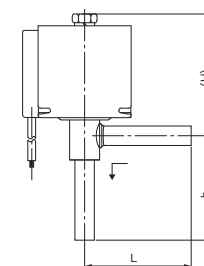
コイル仕様

形式	電気定格	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	質量 (kg)
						保持時	起動時			
TEV-S	B	AC	24V	50/60	± 10	9/7	22/16	4.5/3.5	* B種	0.1
	C		100V							
	D		110V							
	E		120V							
	G		200V							
	Q		208V							
	H		220V							
	I		230V							
	J		240V							
VPV	B	AC	24V	50/60	± 10	13/10	36/30	8/7	0.14	
	C		100V							
	D		110V							
	E		120V							
	G		200V							
	H		220V							
	I		230V							
	J		240V							

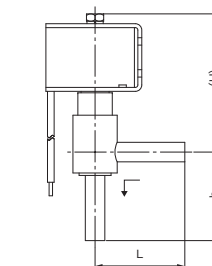
* IEC60085、60335-2-40に準拠。

・電流は 電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧 で求められます。

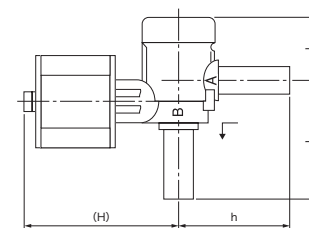
外形寸法図



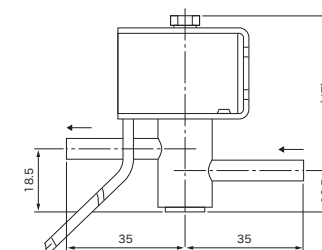
TEV形



VPV-303DQ1, 603D形



VPV-803DQ50, 1204DQ50形



VPV-L202D形

カタログ番号		単位 : mm			
形式	番号	L	H	h	l
TEV-S	1220D	35	40	33	—
	1620D				
	1920D				
VPV	303DQ1	36.5	55	36	—
	603D				
	803DQ50	41.5	53.5	38.5	
	1204DQ50	61.5	57.5	61.5	