

RPV形 高圧対応冷媒用電磁弁

RPV-F603BYF
(ケーブル形)RPV-804DYF
(DIN端子)

能力表はこちら⇒

URL : https://saginomiya.co.jp/auto/pdf/rpv_capacity.pdf本体・コイル
別売り

特長

- R410A、R463A-J 冷媒に標準対応した通電時開作動形の電磁弁です。
- 高圧対応ながら、消費電力を抑えた省エネ形です。
- DIN 端子タイプのコイルも用意しています。
- 対応規格 : CQC、CE、UKCA (対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。)

共通仕様

- 最高使用圧力 : 4.3 MPa
- 流体温度 : -40 ~ 125℃
- 使用周囲温度 : -30 ~ 50℃
- 通電時開作動
- フレアタイプ、銅管タイプ

用途

- コンデンスিংユニット
- クーリングユニット
- チリングユニット
- 除湿器
- 空調 等

カタログ番号の説明

$$\text{RPV} - \frac{\text{F}}{\text{I}} \frac{\text{16}}{\text{II}} \frac{\text{06}}{\text{III}} \frac{\text{B}}{\text{IV}} \frac{\text{Y}}{\text{V}} \frac{\text{F}}{\text{VI}}$$

I	形式
II	ストレーナ
III	弁口径
IV	接続管径
V	継手形状
VI	圧力区分
VII	使用流体

* 本体にコイルは付属していません。
コイルのカタログ番号を指定し、
別途ご購入ください。

仕様表

カタログ番号				弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		最高使用圧力 (MPa)	ストレーナ 有無	質量* (kg)	
形式	番号	冷媒	特殊用途			形状	呼び	最小	最大				
RPV	F302BY	F (R410A) (R463A-J)	—	3	0.27	フレア	1/4"	0	0.005	4.3	有	0.2	
	0.30				3/8"		0.3						
	6				0.60		1/4"					0.5	
					0.80		3/8"					0.6	
	8				1.3		1/2"					0.1	
	10				2.0		5/8"					0.15	
	12			3.1	3/4"	0.1							
	16			4.8	銅管 ろう付 (ODF)	3	0.27	0	0.005		3.6	無	0.25
	F302DY			3		0.55	1/4"						0.1
	F602DY			6		0.90	3/8"						0.15
	F603DY					0.27	1/4"						0.2
	302DY			3		0.60	3/8"						0.4
	602DY			6		0.90	1/2"						0.5
	603DY					1.4	5/8"						0.9
	804DY			8		2.4	3/4"						0.1
	1004DY			10		3.6	7/8"						0.15
	1205DY			12		0.30	3/8"						0.1
	1606DY			16			0						0.15
	1607DY			3			0						0.1
	F303DY			3			0						0.1
	303DY			3			0						0.1
				3			0						0.1

* 質量は本体のみ (コイルは含みません。)

コイル仕様と選定

コイルカタログ番号の説明

$$\text{RPV} - \frac{\text{A}}{\text{I}} \frac{\text{1}}{\text{II}} \frac{\text{R}}{\text{III}}$$

I	電源
II	電圧
III	保護構造

電源・電圧
A1 : AC100V
A2 : AC200V
A3 : AC110V
A4 : AC220V
A7 : AC24V
AA : AC230V
AB : AC240V
AC : AC120V

保護構造
R : ケーブル形
D : DIN端子 (ソケット有)
E : DIN端子 (ソケット無)

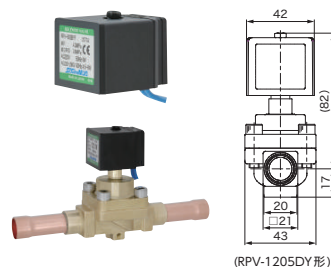
コイル仕様と選定

カタログ番号		保護構造	コイル質量 (kg)	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
形式	番号						保持時	起動時		
RPV	A1R	ケーブル形	0.15	AC 100V	50/60	± 10	12.5/9.5	45/44	6/4.5	B種
	A1D	DIN 端子(ソケット有)	0.2							
	A1E	DIN 端子(ソケット無)	0.15							
	A2R	ケーブル形	0.15	AC 200V * 1						
	A2D	DIN 端子(ソケット有)	0.2							
	A2E	DIN 端子(ソケット無)	0.15							
	A3R	ケーブル形	0.15	AC 110V						
	A3D	DIN 端子(ソケット有)	0.2							
	A3E	DIN 端子(ソケット無)	0.15							
	A4R	ケーブル形	0.15	AC 220V * 2						
	A4D	DIN 端子(ソケット有)	0.2							
	A4E	DIN 端子(ソケット無)	0.15							
	A7R	ケーブル形	0.15	AC 24V						
	A7D	DIN 端子(ソケット有)	0.2							
	A7E	DIN 端子(ソケット無)	0.15							
	AAR	ケーブル形	0.15	AC 230V * 3						
	AAD	DIN 端子(ソケット有)	0.2							
	AAE	DIN 端子(ソケット無)	0.15							
ABR	ケーブル形	0.15	AC 240V * 4							
ABD	DIN 端子(ソケット有)	0.2								
ABE	DIN 端子(ソケット無)	0.15								
ACR	ケーブル形	0.15	AC 120V							

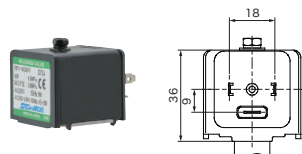
* 1～* 4 については下記参照

以下の電圧と周波数の場合	皮相電力 (VA) 保持時	消費電力 (W)
* 1 AC200 ～ 208V (60Hz)	9.5 ～ 11	4.5 ～ 5
* 2 AC220 ～ 230V (60Hz)	10.5 ～ 12.5	5.2 ～ 6
* 3 AC230 ～ 230V (50Hz)	10.5 ～ 12.5	5.2 ～ 6
* 3 AC230 ～ 240V (60Hz)	9.5 ～ 11	4.5 ～ 5
* 4 AC230 ～ 240V (50Hz)	10.5 ～ 12.5	5.2 ～ 6

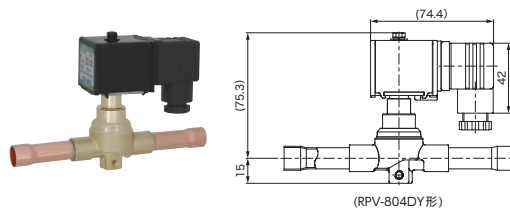
- ・ DIN端子ソケット : EN 175301-803 / ISO4400 (DIN 43650-A)
- ・ 電流は 電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧 で求められます。
- ・ 保護等級 ケーブル形 : IP67 DIN端子 (ソケット有) : IP65



ケーブル形 (IP67)

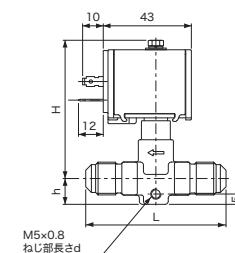


DIN端子 (ソケット無)

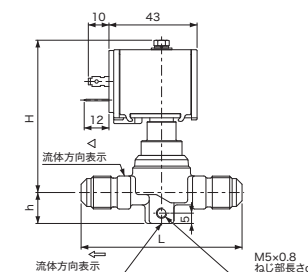


DIN端子 (ソケット有, IP65)

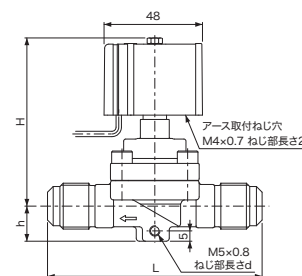
外形寸法図



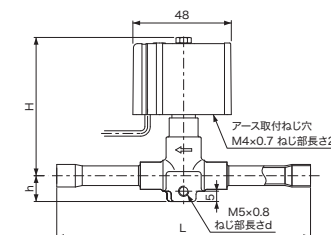
RPV-F302BYF, F303BYF形



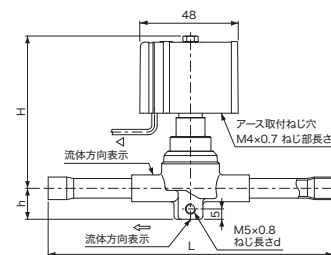
RPV-F602BYF～F804BYF形



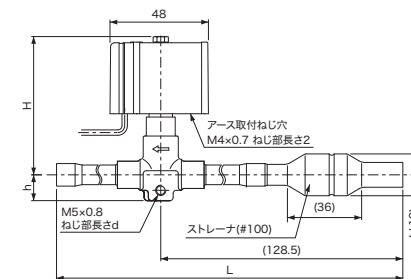
RPV-F1004BYF～F1606BYF形



RPV-302DYF, 303DYFQ4形

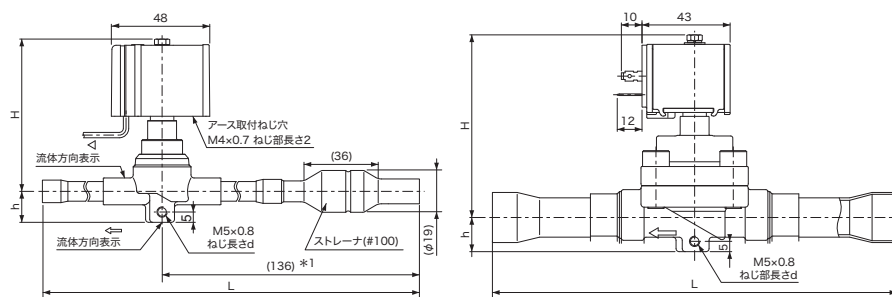


RPV-602DYF～804DYF形



RPV-F302DYF, F303DYFQ6形

外形寸法図



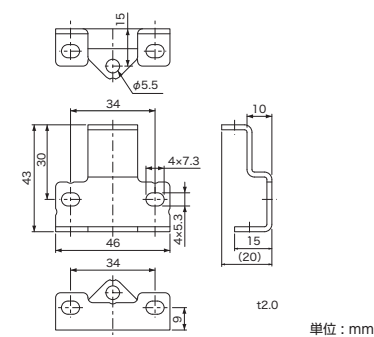
RPV-F602DYF、F603DYF形
* 1 F602DYF形 : (137)

RPV-1004DYF～1607DYF形

カタログ番号		単位：mm				
形式	番号	L	H	h	d	
RPV	F302BY	68	67	12.5	12	
	F303BY					
	F602BY	78	74	15		14
	F603BY					
	F804BY	90	75.5			
	F1004BY	96	77	15.5	17	
	F1205BY	104	82	17	20	
	F1606BY	124	89	19	24	
	F302DY	190	67	12.5	12	
	F602DY	207	74	15		
	F603DY	205				
	302DY	123	67	12.5		
	602DY	140	74	15		
	603DY	138				
	804DY	139	75.5			14
	1004DY	158	77	15.5	17	
	1205DY	171	82	17	20	
	1606DY	196	89	19	24	
	1607DY					
	F303DYQ6	252				67
	303DYQ4	247				

標準付属品

- フレアナット (フレア継手品のみ)
- 取付ブラケット

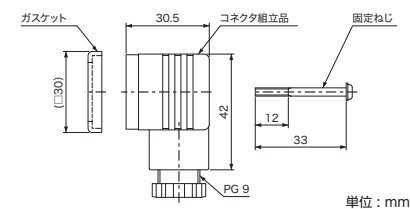


単位 : mm

オプション

- DIN端子コイル用ソケット

* ご注文の際に必要有無をご指定ください。



単位 : mm