

PS-16、PF-16型 電磁弁(水用) PS-17、PF-17型 電磁弁(蒸気用)

[ステンレス 桃太郎]ピストン式・高圧用

製品記号 PS16-V(水用、ねじ込)
PF16-V(水用、フランジ)
PS17-V(蒸気用、ねじ込)
PF17-V(蒸気用、フランジ)

青銅製汎用電磁弁桃太郎の姉妹機種で高圧用ステンレス鋼製の電磁弁です。

接液部の電磁石部分にはステンレス鋼系特殊鋼を使用していますが、耐食性を要求する用途にご使用する場合はご注意ください。



PS-16型、PS-17型



PF-16型、PF-17型

■特徴

- 高圧の流体に使用します。
- ステンレス鋼製で高圧の水、蒸気用です。

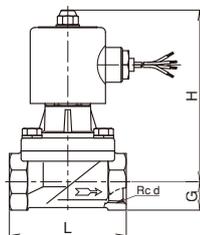
■仕様

作動	通電開			
型式	PS-16型	PF-16型	PS-17型	PF-17型
製品記号	PS16-V	PF16-V	PS17-V	PF17-V
呼び径	10~50	15~50	10~50	15~50
適用流体	水		蒸気	
流体温度	5~100℃		5~200℃	
流体粘度	20cSt以下		—	
適用圧力	0.05~2.0MPa		0.05~1.6MPa	
弁前後の最小差圧	0.05MPa			
許容漏洩量	2mL/min以下		3g/min以下	
定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用 ^{注2}			
絶縁種別	H種(シリコンモールド)			
周囲温度	5~60℃		5~40℃	
保護構造	防塵・防滴・屋内用(屋外で使用する場合は、TB-03型端子箱を併用してください。防雨形となります。)			
端接続	JIS Rcねじ	JIS 16K FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 16K FFフランジ
材質	本体(SCS)、弁体(SUS、テフロンディスク入)			
取付姿勢	水平配管にコイルを上にした正立取付			
本体耐圧試験	水圧にて4.0MPa		水圧にて3.2MPa	

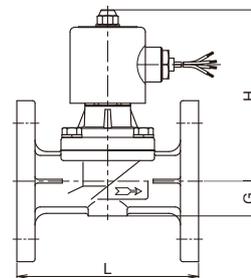
注1. リード線結線方法は、370頁をご参照ください。
注2. 他の特殊電圧はお問い合わせください。
注3. PS-16型、PF-16型は手動機構付も製作しています。
注4. 純水に使用する場合はお問い合わせください。

■外形図

PS-16型、PS-17型



PF-16型、PF-17型



■寸法・電流値表

呼び径		10	15	20	25	32	40	50		
ねじ込形	PS-16型 PS-17型	d	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
		L	63	63	80	90	106	118	140	
		G	15	15	18	22	27	30	37	
		H	129	129	136	140	163	166	178	
		ポート径	18	18	23	28	32	40	48	
		Cv値	3	4.5	7.5	12	18	23	35	
		質量(kg)	1.5	1.5	2.2	2.6	3.6	4.5	6.4	
フランジ形	PF-16型 PF-17型	L	—	112	118	140	150	160	190	
		G	—	15	18	22	27	30	37	
		H	—	129	136	140	163	166	178	
		ポート径	—	18	23	28	32	40	48	
		Cv値	—	4.5	7.5	12	18	23	35	
		質量(kg)	—	2.8	4	5.3	6.9	8.1	10.6	
電流値(A)	AC100V	定格	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	
		起動	0.9	0.9	1.3	1.3	2.50	2.50	2.50	
		AC200V	定格	0.15	0.15	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30
			起動	0.45	0.45	0.65	0.65	1.25	1.25	1.25

フランジ形のフランジ規格 JIS 16K FF