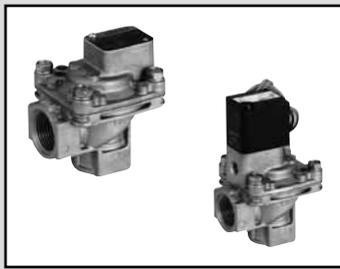


パルスジェット制御用パイロット式2ポート弁
(パルスジェットバルブ)

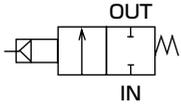
PD3・PDV3-20A・25A・40A Series

- エアオペレート形・電磁弁搭載形
- 接続口径：Rc3/4、Rc1、IN：Rc1½-OUT：φ48、Rc1½

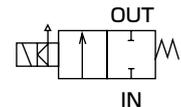


JIS記号

- PD3(エアオペレート形)



- PDV3(電磁弁搭載形)



共通仕様

項目	エアオペレート形		電磁弁搭載形	
	PD3		PDV3	
使用流体	空気(腐食性ガスが入らないこと)			
最低作動圧力差 MPa			0.1	
最高作動圧力差 MPa			0.7	
最高使用圧力 MPa			0.7	
耐圧力(水圧にて)MPa			2.0	
流体温度 ℃	-10~60, シール材質フッ素ゴム時：-10~100(凍結のないこと)			
周囲温度 ℃	-10~60, シール材質フッ素ゴム時：-10~100			
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所			
弁構造	パイロット形ポペット構造			
弁座漏れ cm ³ /min	300以下、シール材質ウレタンゴム時：50以下			
パイロット接続口径	Rc1/8			
取付姿勢	自在			
使用環境	屋内・屋外		屋内	
電気仕様	PDV3			
定格電圧	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)、DC12V、DC24V			
電圧変動範囲	定格電圧の-10~+10%			
皮相電力(VA)	保持時	7.5(50Hz)、5.5(60Hz)		
	起動時	20(50Hz)、17(60Hz)		
消費電力(W)	AC	4.0(50Hz)、3.4(60Hz)		
	DC	6.5		
耐熱クラス	クラス 130(B)(コイルオプション4A時：クラス 180(H)相当)			
保護構造	IP65相当(注1)			

※1：T形端子箱付はIP61相当になります。

機種別仕様

項目	機種形番	接続口径	オリフィス径(mm)	Cv値	質量(kg)
● エアオペレート形	PD3-20A	Rc 3/4	23	11	0.26
	PD3-25A	Rc 1	28	18	0.40
	PD3-40A	IN：Rc 1½ - OUT：外径φ48 長さ 52	37	45	0.86
	PD3-40A-RC	Rc 1½	37	45	0.75
	● 電磁弁搭載形	PDV3-20A	Rc 3/4	23	11
	PDV3-25A	Rc 1	28	18	0.55
	PDV3-40A	IN：Rc 1½ - OUT：外径φ48 長さ 52	37	45	1.01
	PDV3-40A-RC	Rc 1½	37	45	0.90

※1：エアオペレート形PD3の駆動用電磁弁はFAB31-6-3(52ページ参照)、AB31-01-3(154ページ参照)、AB41E4-02-3-03T(防爆形、382ページ参照)、PJVB(796ページ参照)をご使用ください。

※2：屋外にはPD3シリーズとPJVBの組み合わせを推奨いたします。

※3：ゴミ焼却場等の灰塵処理や燃料ガス等の集塵装置に使用する場合は、お問い合わせください。