

電空比例弁 VEF・VEP Series

電空比例弁:流量形(VEF)

電流の大きさによって流量を無段階に制御します。(電気式の絞り弁機能を持つ2・3ポート弁)ポート数、最大有効断面積など使用目的に適した機種が選定できます。

電空比例弁:圧力形(VEP)

電流の大きさによって圧力を無段階に制御します。また、構造上、排気側の全開有効断面積も同一ですから、排気能力が大きく、リリーフ弁としても使用できます。(電気式の減圧弁機能を持つ3ポート弁)



仕様

項目	流量形			圧力形	
	VEF2121 VEF3121	VEF2131	VEF2141 VEF3141	VEP3121	VEP3141
接続口径Rc	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/8, 1/2, 3/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2, 3/4
使用流体	空気				
最高使用圧力	1.0MPa				
周囲温度および使用流体温度	0~50℃ (ただし、結露なきこと)				
応答時間	0.03s以下		0.05s以下	0.03s以下	0.05s以下
ヒステリシス	3%F.S.				
繰返し性	3%F.S.				
感度	0.5%F.S.				
リニアリティ	—			3%F.S.以下	
潤滑	無給油使用可能(給油の場合:タービン油1種 ISO VG32)				
質量(kg)	0.9	1.0	1.4	0.9	1.4

注) 本製品では、無潤滑仕様はできません。

比例ソレノイド仕様

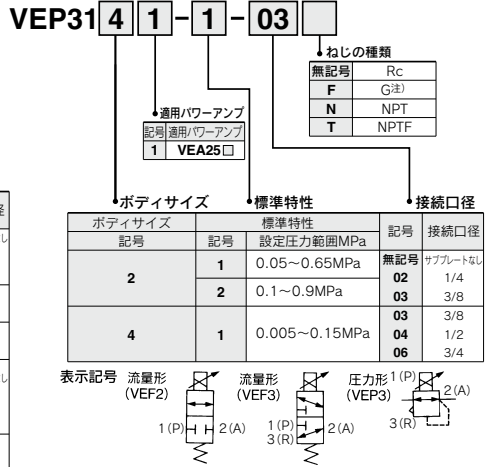
比例ソレノイド識別記号	1 (適合パワーアンプ: VEA25□)
適用パワーアンプ	VEA25□
最大電流	1A
コイル抵抗	13Ω (周囲温度20℃)
定格消費電力	13W (周囲温度20℃、最大電流時)
コイル絶縁の種類	H種相当(180℃)
最高温度	140℃ (周囲温度50℃、最大電流時)
リード線取出方法	DIN形ターミナル

型式表示方法

流量形



圧力形



注) ISO 1179-1には準拠していません。