

パワーバルブ エコノミーバルブ VEX5 Series

1台3役(減圧弁、切換弁、速度制御弁)の機能

従来のバルブ組合せ回路を単一のバルブに凝縮

大能力で経済的なエコノミーシステム

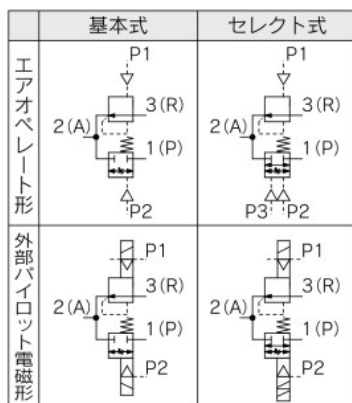
システム能力は従来回路の2倍もあるので、1ないし2サイズダウン(例えば、従来の32A回路は25Aないし20Aに)が可能です。能力価格(システム価格/有効断面積)は、従来の二分之一にエコノミーです。(いずれも当社比)



基本式



セレクト式



注) 本バルブでは、ポート3(R):供給ポート、ポート1(P):排気ポートになりますので、ご注意ください。

標準仕様

型式	VEX55□□- ⁰⁴ / ₀₆ / ₁₀	VEX57□□- ¹⁰ / ₁₂	VEX59□□- ¹⁴ / ₂₀					
操作方式	エアオペレート形、外部パイロット電磁形							
使用流体	空気							
使用圧力範囲	0~1.0MPa							
設定圧力範囲	0.05~0.9MPa							
周囲温度および使用流体温度	最高50℃(エアオペレート形は60℃)							
パイロット圧力	P1:0.05~0.9MPa P2:0.2~0.9MPa (エアオペレート形はP2、P3:0.2~0.9MPa P2≦P3のこと)							
繰返し性	0.01MPa							
感度	0.01MPa							
応答時間	60ms以下							
最大作動頻度	3回/s							
ニードル有効回転数	6回転	8回転						
取付姿勢	自由							
給油	不要(給油の際はタービン油1種ISO VG32)							
管接続口径	ポート	04	06	10	10	12	14	20
	1(P)				1		1/4	
	2(A)	1/2	3/4	1		1/4		2
有効断面積	mm ²	130	160	180	300	330	590	670
	Cv値	7.2	8.9	10	17	18	33	37
質量 kg	エアオペレート形	基本式	2.0		3.2		4.7	
		セレクト式	2.3		3.5		5.0	
	電磁形	基本式	2.2		3.5		4.9	
		セレクト式	2.6		3.8		5.3	

注) 本製品では、無潤滑仕様はできません。

パイロット電磁弁の仕様

型式	VEX5511, 5711, 5911, 5501, 5701, 5901	
パイロット弁	SF4-□□□-20	
リード線取出し方法	グロメット(G)、グロメットターミナル(E)、 コンジットターミナル(T)、DIN形ターミナル(D)	
コイル定格 AC(50/60Hz)	100V、200V、その他(準標準)	
電圧 V DC	24V、その他(準標準)	
許容電圧変動	定格電圧の-15%~+10%	
皮相電力 AC	起動	5.6VA(50Hz)、5.0VA(60Hz)
	励磁	3.4VA(50Hz)、2.3VA(60Hz)
消費電力 DC	1.8W(ランプなし)、2W(ランプ付)	
手動操作	プッシュ式安全形	

付属品(オプション)・部品番号

名称	型式	部品番号		
		VEX55□□- ⁰⁴ / ₀₆ / ₁₀ 用	VEX57□□- ¹⁰ / ₁₂ 用	VEX59□□- ¹⁴ / ₂₀ 用
ブラケット(ボルト、ワッシャ付)		VEX5-32A	VEX7-32A	VEX9-32A
圧力計		G46-10-01		

VEX