

パイロットチェック弁

PCVシリーズ



記号



特長

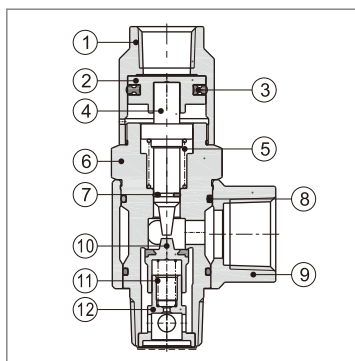
1. 圧力保持の安全回路。
2. シリンダの一時的な中間停止が高精度。
3. 特殊回路設計の応用。
4. パイロット口をワンタッチタイプにしており、セッティング空間を抑えることが出来るうえ、セッティング時の効率を高めます。

仕様

型式	PCV06	PCV08	PCV10	PCV15	PCV06F	PCV08F	PCV10F	PCV15F
使用流体	空気(40μm以上のフィルターにて濾過した空気をご使用下さい)							
使用圧力範囲	0.1~1.0MPa							
保証耐圧力	1.5MPa							
周囲温度および使用流体温度	-20~70(℃)							
作動周波数	60(次/分)		40(次/分)		60(次/分)		40(次/分)	
ポート接続口径 [1]	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
パイロット口規格	M5X0.8	1/8"	1/4"	1/4"	Φ6	Φ6	Φ8	Φ8
重量 (g)	53.2	94.8	142.8	189.6	53	90	142.2	188.1

[1] ポートネジ種類はPTがある。

内部構造及び材質



番号	品名	材質
1	パイロット部	アルミ合金或は黄銅
2	ピストン	黄銅
3	O型リング	NBR
4	スプール	黄銅
5	スプリング	SUS304
6	本体	黄銅
7	O型リング	NBR
8	O型リング	NBR
9	転換プラグ	アルミ合金或は黄銅
10	プラグ	黄銅+NBR
11	スプリング	SUS304
12	ベース	黄銅

注文記号

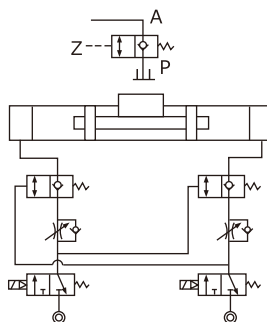
PCV 06 □ □

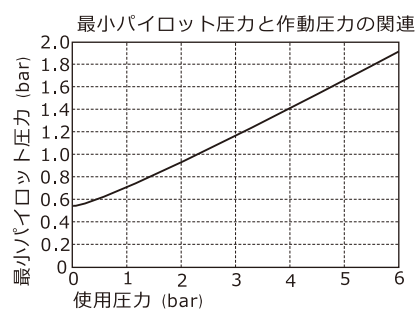
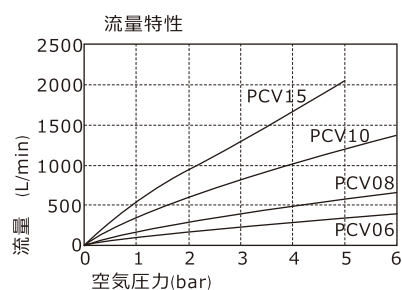
① ② ③ ④

①仕様	②ポート口径	③パイロット口型式コード			④ポートネジ種類
PCV:パイロットチェック弁	06 : 1/8" 08 : 1/4" 10 : 3/8" 15 : 1/2"	パイロット口規格	パイロット口寸法	配管接続口径	空白:PT
		空白 : メネジ	M5X0.8	1/8"	
			1/8"	1/4"	
			1/4"	3/8", 1/2"	
		F : ワンタッチ継手	Φ6	1/8", 1/4"	
			Φ8	3/8", 1/2"	

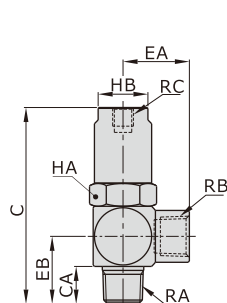
典型的な応用方法

高精度な位置決め

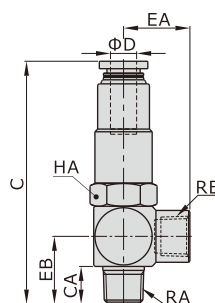




外形寸法図



メネジ



ワンタッチ継手

型式/記号	C	CA	D	EA	EB	HA	HB	RA	RB	RC
PCV06	48.5	7.5	-	16	16.5	14	12	1/8"	1/8"	M5X0.8
PCV08	59	10	-	20.3	21	17	14	1/4"	1/4"	1/8"
PCV10	74.5	11	-	25	26	22	17	3/8"	3/8"	1/4"
PCV15	79.5	14	-	28	29.5	24	19	1/2"	1/2"	1/4"
PCV06F	58.5	7.5	6	16	16.5	14	-	1/8"	1/8"	-
PCV08F	67	10	6	20.3	21	17	-	1/4"	1/4"	-
PCV10F	82	11	8	25	26	22	-	3/8"	3/8"	-
PCV15F	87	14	8	28	29.5	24	-	1/2"	1/2"	-