

CP-FT型 シリンダー弁

製品記号 CP85FT-BD (呼び径15~50)
CP125FT-BD (呼び径65~100)

合流・分流 三方弁

操作空気圧を三方口切換電磁弁にて切換え、シリンダー弁駆動部への供給又は排気により弁の開、閉を行うON-OFF弁で、二種類の流体を切替える合流形、一種類の流体の流れ方向を切替える分流形があります。標準型の駆動部は単動式(スプリングリターン)ですが、ご仕様に応じて四方口、五方口切換弁で操作する複動式も製作しています。

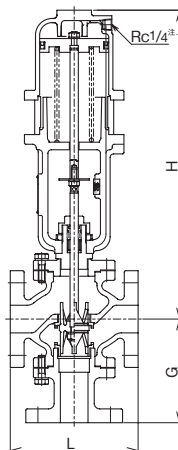
仕様

弁本体部	形式	三方口(合流形、分流形)	
	型式	CP85-FT型	CP125-FT型
	製品記号	CP85FT-BD	CP125FT-BD
	呼び径	15~50	65~100
	適用流体	水・温水・油 ^{注1} ・気体・(蒸気 ^{注2})	
	適用温度	流体温度:100℃以下 ^{注2} 、周囲温度:-10~60℃	
	定格圧力	1.0MPa	
	許容漏洩量	定格流量の0.01%以下	
	端接続	JIS 10K FFフランジ	
	材質	本体(FC)、要部(CAC406) ^{注3}	
耐圧性能	水圧にて1.5MPa		
駆動部	形式	単動式(スプリングリターン) ^{注4}	
	材質	AC4C	
	操作空気圧力	0.5~0.7MPa	
	気密性能	空気圧にて操作空気圧力の1.5倍	

注1. 燃料油及び軽油用の場合は、ご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。
注2. 蒸気用(流体温度180℃以下)も製作しています。
注3. 要部SUS製はお問い合わせください。
注4. 複動式も製作しています。

構造図

CP85-FT型



注. 操作空気供給孔JIS RC 3/8も製作しています。

作動及び流体方向

種類	合流形		分流形	
	排気時C→A開、B閉	加圧時B→A開、C閉	排気時A→C開、B閉	加圧時A→B開、C閉
作動略図				

寸法・その他

型式	呼び径	寸法			質量(kg)	シリンダー容量(L)	Cv値	適用差圧限界(MPa) (操作空気圧力0.5~0.7MPaの場合)
		L	G	H				
CP85-FT型	15	160	135	410	14	0.35	3.6	1.0
	20	160	135	410	15	0.35	6.4	1.0
	25	160	135	410	17.5	0.35	10	1.0
	32	185	150	447	23	0.35	16	0.7
	40	185	150	447	26	0.35	25	0.6
	50	220	164	462	32	0.35	40	0.4
CP125-FT型	65	270	214	572	57	0.85	67	0.5
	80	290	246	591	63	0.85	102	0.3
	100	350	275	611	80	0.90	160	0.2

フランジ規格 JIS 10K FF