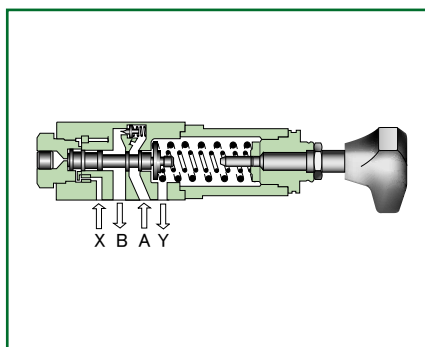




概要

この直動形シーケンス弁は、油圧回路の順次作動（シーケンス作動）や無負荷作動（アンロード作動）を行なうときに用いられます。

特長

- 1.直動形シーケンス弁のため構造が簡単でコンパクトです。
- 2.バルブの取合寸法は、電磁切換弁と同一に

- なっています。(6サイズ)
- 3.パイロットおよびドレンの接続方式によって、種々の機能を果たします。

形式表示

SD 6 P - 10 - 1 / 210 Y C -

シーケンス弁一直動形

呼称寸法
6、10

接続方法
P = ガasket接続形

シリーズ番号:10

圧力調整部形状
1 = ハンドル調整
2 = ねじ調整(キャップ付)
3 = キー付ハンドル調整

作動油の種類

- 無記号 = 鉱物系作動油
- V = リン酸エステル系作動油
- W = 脂肪酸エステル系作動油
- 水=グリコール系作動油

チェック弁の有無

- 無記号 = チェック弁なし
- C = チェック弁付

パイロット、ドレン方式

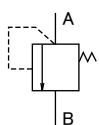
	内部パイロット	外部パイロット
内部ドレン	無記号	X
外部ドレン	Y	XY

圧力調整範囲 MPa(kgf/cm²)

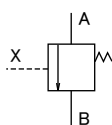
記号	呼 称 寸 法	
	6	10
25	0 ~ 2.5 (0 ~ 25)	0.2 ~ 2.5 (2 ~ 25)
75	0 ~ 7.4 (0 ~ 75)	0.4 ~ 7.4 (4 ~ 75)
150	2.9 ~ 14.7 (30 ~ 150)	1.0 ~ 14.7 (10 ~ 150)
210	3.4 ~ 20.6 (35 ~ 210)	1.0 ~ 20.6 (10 ~ 210)

●油圧記号

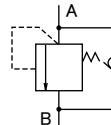
●SD₁₀P-10-※/※



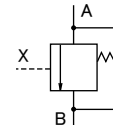
●SD₁₀P-10-※/※X



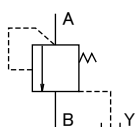
●SD₁₀P-10-※/※C



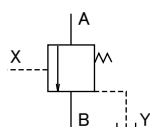
●SD₁₀P-10-※/※XC



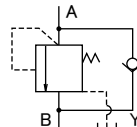
●SD₁₀P-10-※/※Y



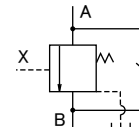
●SD₁₀P-10-※/※XY



●SD₁₀P-10-※/※YC



●SD₁₀P-10-※/※XYC



仕様

呼 称 寸 法		6	10
最高使用圧力MPa (kgf/cm ²)	ポートA、X	20.6(210) (注)	
	ポートB	20.6(210)	
	ポートY	5.9(60)	1.5(15)
最 大 流 量 L / min		30	50
質 量 kg		1.2	3.2

(注) 最高調整圧力は150を12.3～14.7MPa(125～150kgf/cm²)に調整した場合、最高使用圧力は16.7MPa(170kgf/cm²)となります。

●調整ネジ回転(時計方向)あたりの圧力上昇値 MPa (kgf/cm²)

呼称寸法 最高調整圧力	6	10
25	0.30(3.1)	0.29(3.0)
75	0.87(8.9)	0.86(8.8)
150	1.51(15.4)	1.73(17.6)
210	2.05(20.9)	2.40(24.5)

(注) 上記値は計算値につき製品には若干のバラツキがあります。

サブプレート

弁形式	サブプレート形式	接続口径	質量
SD6P	P-DE6R14-0	Rc 1/4	1.0kg
	P-DE6G14-0	G 1/4	
	P-DE6R38-0	Rc 3/8	1.3kg
	P-DE6G38-0	G 3/8	
SD10P	P-CHY10R14-0	Rc 1/4	2.1kg
	P-CHY10G14-0	G 1/4	
	P-CHY10R38-0	Rc 3/8	
	P-CHY10G38-0	G 3/8	
	P-CHY10R12-0	Rc 1/2	
	P-CHY10G12-0	G 1/2	

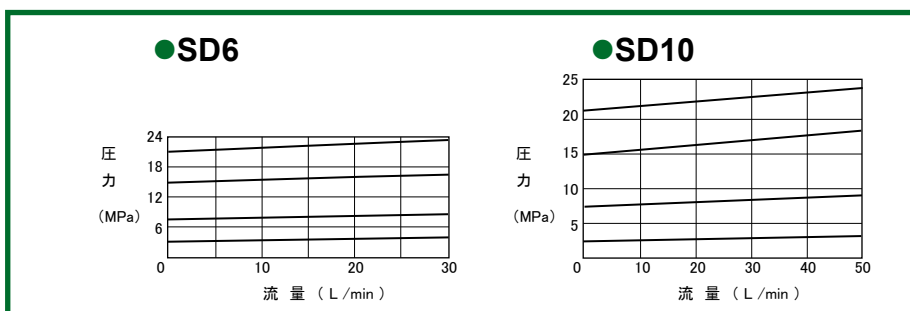
サブプレートをご使用の場合は、上記サブプレート形式でご注文ください。
寸法図は付—6、11ページをご参照ください。

付属品

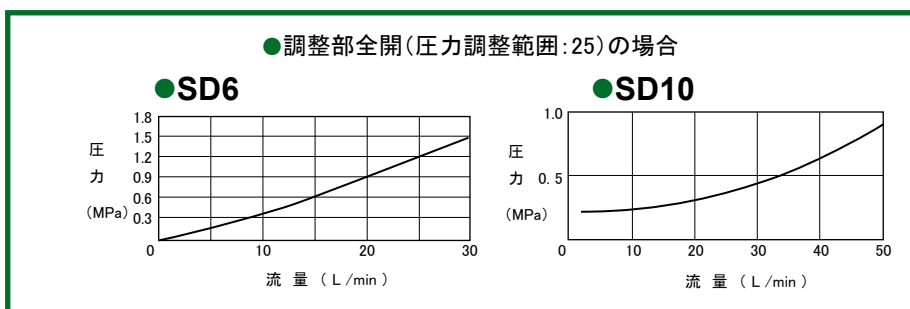
●取付ボルト

形 式	六角穴付ボルト	数 量	締付トルク N・m (kgf・cm)
SD6P	M5 × 50L	4本	6.9 ± 1.0 (70 ± 10)
SD10P	M10 × 70L	4本	56.8 ± 8.5 (580 ± 87)

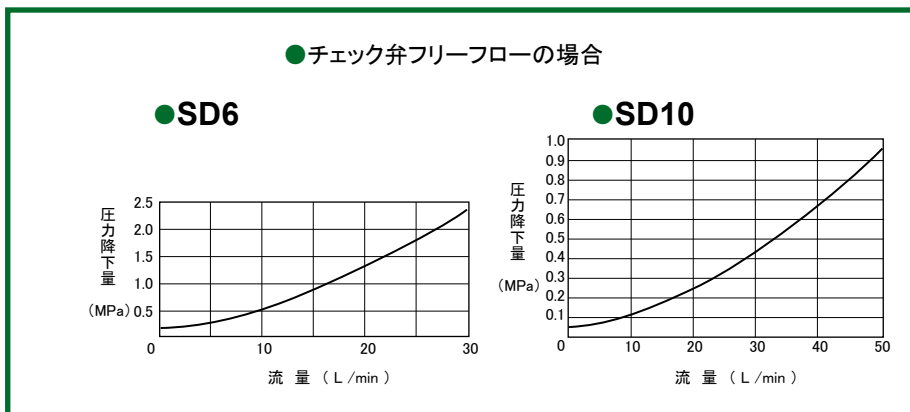
圧力オーバーライド特性 (粘度36mm²/s(cSt))



最低調整圧力特性 (粘度36mm²/s(cSt))



圧力降下特性 (粘度36mm²/s(cSt))



シーケンス弁—直動形

●キー付ハンドル調整式



●ハンドル調整式

●キー付ハンドル調整式



●ハンドル調整式

2-42