

SDRシリーズレギュレータ



記号



特長

1. ピストン背圧式構造を採用し、シンプル、且つコンパクトで、費用対効果も高く、取付が簡単。
2. 調整できる圧力の範囲が広く、標準型だけでなく低圧も選択可能。
出力圧が安定しており、主に高圧ではなく、さらに費用対効果に対する要求が高い場合に用いる。
3. 単体取付方式を採用し、柔軟な取付が可能。

仕様

タイプ	SDR100-M5	SDR100-06	SDR200-06	SDR200-08	SDR100L-M5	SDR100L-06	SDR200L-06	SDR200L-08
使用流体	空気							
使用圧力範囲	0.05~0.9MPa(7~130psi)				0.03~0.4MPa(4~57psi)			
最高使用圧力	1.0MPa(145psi)							
保証耐圧力	1.5MPa(215psi)							
周囲温度及び使用流体温度	-20~70℃							
配管接続口径	M5	1/8"		1/4"	M5	1/8"		1/4"

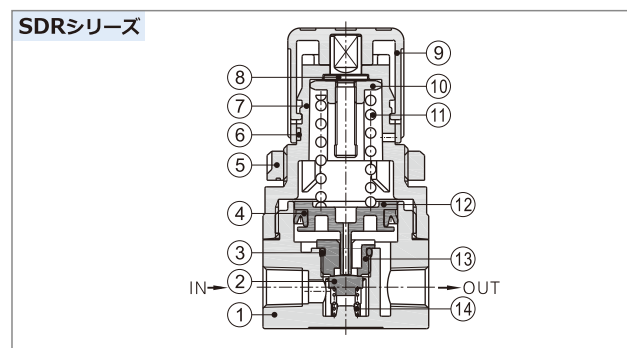
注文記号

SDR 200 08 L □ □ 1 □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①仕様記号	②シリーズ記号	③配管接続口径	④種類記号	⑤ブラケット記号	⑥圧力計記号	⑦圧力計の表示単位	⑧ポートネジの種類
SDR:SDRシリーズ レギュレータ	100 : 100シリーズ 200 : 200シリーズ	M5 : M5 06 : 1/8" 06 : 1/8" 08 : 1/4"	無記号:標準型 L:低圧型	無記号: ブラケット付 J: ブラケットなし	無記号: 圧力計付 N: 圧力計なし	1 : MPa 2 : psi 3 : bar	空白:PT

構造図

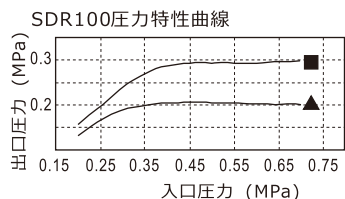


番号	品名	材質	番号	品名	材質
1	本体	アルミニウム合金	8	フテム	黄銅
2	調圧プラグ	NBR	9	ハンドル	POM
3	O形リング	NBR	10	リングナット	快削鋼
4	異形Oリング	NBR	11	スプリング	SWC
5	固定リングキャップ	POM	12	ピストン	POM
6	マークリング	POM	13	レギュレータパッド	POM
7	ボンネット	POM	14	スプリング	SUS304

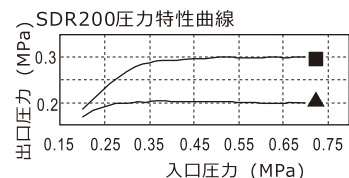
SDRシリーズレギュレータ

圧力と流量の特性

圧力特性

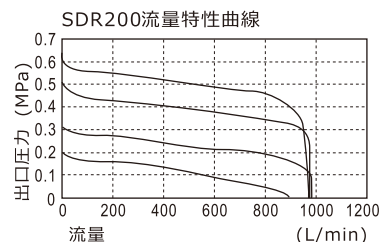
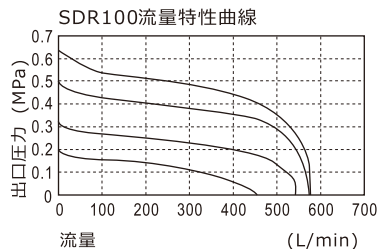


▲ 出口圧力0.2MPa ■ 出口圧力0.3MPa

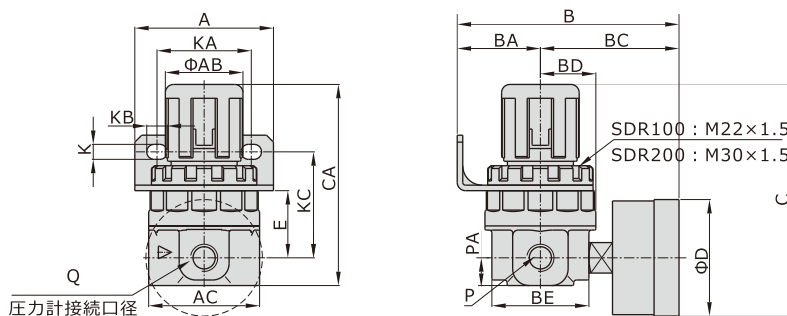


▲ 出口圧力0.2MPa ■ 出口圧力0.3MPa

流量特性



外形寸法図



タイプ/符号	A	AB	AC	B	BA	BC	BD	BE	C	CA	D	E	K	KA	KB	KC	P	PA	Q
SDR100□M5	35	20	32	65.5	26	39.5	14.5	29	62.5	54.5	33	17	5.5	22	7	29	M5	7.5	1/16"
SDR100□06	35	20	32	65.5	26	39.5	14.5	29	62.5	54.5	33	17	5.5	22	7	29	1/8"	7.5	1/16"
SDR200□06	50	28	40	80	30	50	20	35	83.5	72.5	42	24	5.5	34	7.5	38	1/8"	10	1/8"
SDR200□08	50	28	40	80	30	50	20	35	83.5	72.5	42	24	5.5	34	7.5	38	1/4"	10	1/8"

[注] : ブラケットと圧力計は選択可能です。

使用注意事項

調整ノブのロックを解除して圧力調整を行い、調整後は再度ロックします。さもないと、調整ノブの損傷や二次圧力に変化を引き起こす可能性があります。

- 調整ノブを引き出し、ロックを解除します。調整ノブの下にオレンジマーキングリングが表示されているとき、調整ノブのロックが解除されていることを示します。
- 調整ノブを押し込むと、ロックされます。調整ノブ下のオレンジマーキングリングが完全に消失したとき、調整ノブがロックされていることを示します。

