

06 MODULAR VALVES

FM SERIES



HYDRAULIC CONTROL VALVES

HiroseValves

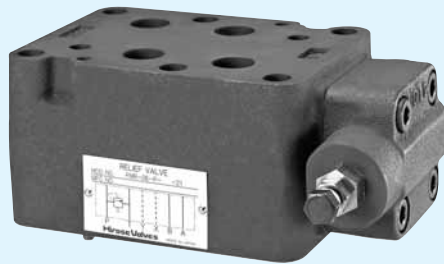
FMシリーズ 機種一覧表

区分	名 称	弁型式	圧力調整範囲(MPa) {チェック弁クラッキング圧力}	最高使用圧力 (MPa)	最大流量 (L/min)	JIS記号					高さ (mm)	質量 (kg)	掲載 ページ				
						P	T	Y	X	B				A			
圧 力 制 御 弁	リリーフバルブ Relief Valve	FMR-06-P-**-21	07 : 0.8~7 25 : 3.5~25	25	200								10	1			
	レデュシング バルブ Pressure Reducing Valve	FMG-06-P-**-21											12	2			
		FMG-06-A-**-21															
		FMG-06-B-**-21															
	シーケンスバルブ Sequence Valve	FMQ-06-P-**-21	02 : 0.5~2 07 : 1.5~7 14 : 3.5~14										12	3			
	カウンタバランス バルブ Counter Balance Valve	FMCQ-06-A-**-21											12	4 5			
FMCQ-06-B-**-21																	
流 量 制 御 弁	チェックスロットルバルブ Check Throttle Valve	FMITC-06-P-21	(0.04)		500									13	6		
	メータイン スロットルチェック バルブ Meter In Throttle Check Valve	FMTC-06-W-X-21	(0.15)											13	7 8 9		
		FMTC-06-A-X-21												12.5			
		FMTC-06-B-X-21												13			
	メータアウト スロットルチェック バルブ Meter Out Throttle Check Valve	FMTC-06-W-Y-21												13		12.5	
		FMTC-06-A-Y-21															
		FMTC-06-B-Y-21															
方 向 制 御 弁	チェックバルブ Check Valve	FMC-06-P-**-21	{ 04 : 0.04 35 : 0.35 50 : 0.5 }											12	10		
		FMC-06-T-**-21															
	パイロットチェック バルブ Pilot Operated Check Valve	FMPCD-06-W-**-22	{ 20 : 0.2 50 : 0.5 }											12.5	11 12		
		FMPCD-06-A-**-22															
		FMPCD-06-B-**-22															
	ボルトキット Bolt Kit	BK-06-1-11 BK-06-2-11 BK-06-3-11 BK-06-4-11									1:161 2:246 3:331 4:416	13					

※ガスケット面の寸法は、ISO 4401-AE-08-4-A に準拠しています。

リリースバルブ (FMR)

〈特長〉 リリースバルブをモジュラー化したもので油圧回路の最高圧力を制御し安全弁としても働きます。



仕様 Specifications

最高使用圧力 Max. Working Pressure	25MPa
最大流量 Max. Flow Rate	200L/min
質量 Mass	10kg

FMR - 06 - P - ** - 21

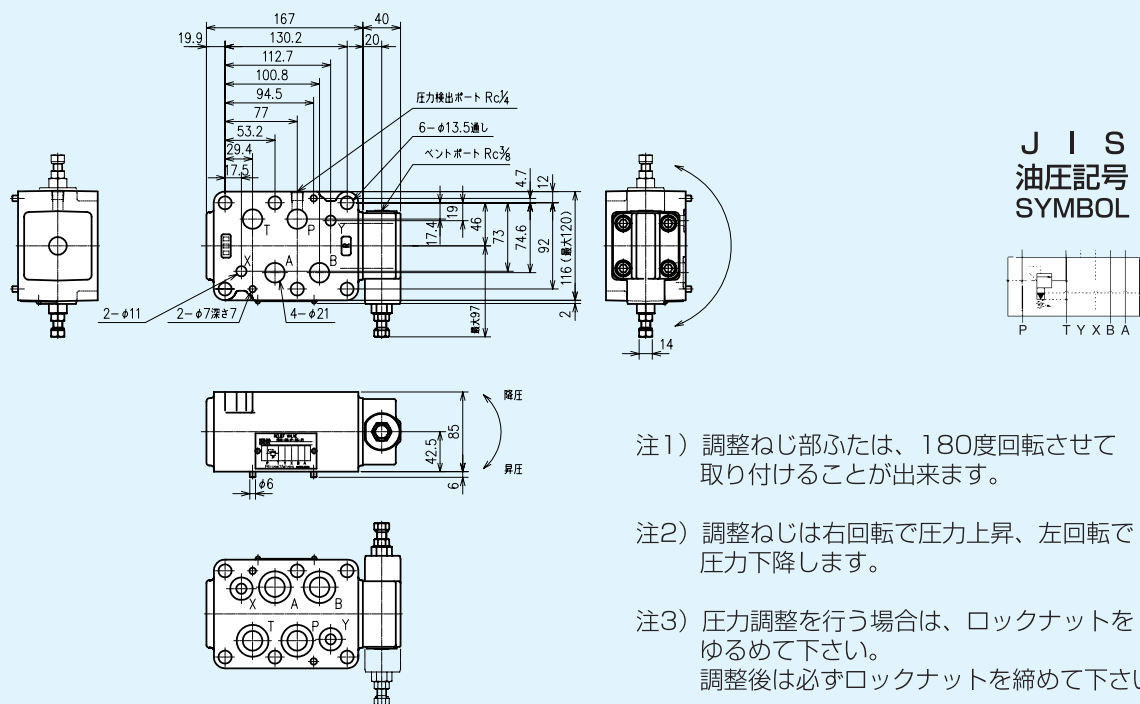
モジュラー形
リリースバルブ
Modular Relief Valve

呼び径
Nominal Diameter

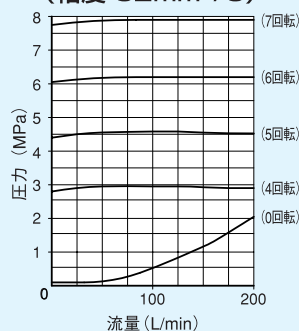
制御ポート
Control Port
P: Pポート

圧力制御範囲
Control Pressure
07: 0.8MPa~7MPa
25: 3.5MPa~25MPa

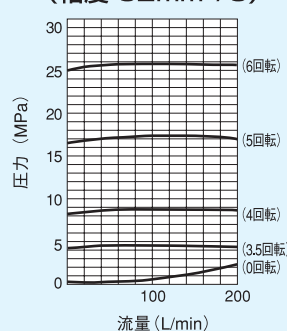
設計番号
Design No.



FMR-06-P-07-21
圧力・オーバーライド特性
(粘度 32mm²/S)



FMR-06-P-25-21
圧力・オーバーライド特性
(粘度 32mm²/S)



※ ベントポートにリモートコントロール用直動形リリース弁を使用する場合は、ベント回路の内部容積が大きすぎると振動を起こすことがありますので、内径4mm以下の厚肉鋼管で、できるだけ短く配管して下さい。