

高圧M35シリーズ

50~300ℓ/min
35MPa

特 長

各分野の高密度化（ハイデンシティ）ニーズに応え、油圧機器の密度パワーをさらに高めた高圧M35シリーズを標準化しています。

当社のもつ独自の流体制御技術と材料熱処理などの要素技術、精密加工の機素技術を融合させて、
・高圧35MPaのシリーズ化
・高い信頼性とコンパクト化を実現しました。

- 鍛圧機械 プレスブレーキ、パンチングプレス
- 地下建機 シールド掘進機械、後方設備等
- 建設機械 ミニから6~10トン車、ショベル等
- 公害関連 破碎機、フィルタープレス、スクラッププレス
- 試験装置 インパルス、耐久、性能試験機など

●M35シリーズモジュラーバルブ（O＊H）

油圧装置の集積化の特長を、より高圧分野の用途にも回路構成が可能になります。…（O4サイズはD-12ページ参照ください）

圧力・流量・方向制御弁をシリーズ化しました。

最高使用圧力 35MPa
最大流量 ~300ℓ/min

●M35シリーズノンリーク形ソレノイドバルブ（SNH）

NACHI独自の機構を採用し、ウェットタイプで構成、内部リークを遮断したシャットオフ弁です。取付寸法はISO4401に準拠のため、モジュラーバルブとの組み合わせで用途が広がる構成が可能です。…（E-75ページ参照ください）

最高使用圧力 35MPa
最大流量 ~100ℓ/min

●M35シリーズ関係商品

・高速応答比例弁

最高使用圧力 31.4MPa
最大流量 ~350ℓ/min

●M35シリーズ業種別商品

・ジャッキ弁

最高使用圧力 35MPa

最大流量 ~100ℓ/min

・ロジックカートリッジ・モノブロック

最高使用圧力 35MPa

最大流量 ~7000ℓ/min

●M35シリーズ関連商品

・油圧アクセサリ（ストップバルブ・フィルター・アキュムレータ・ホース等）

仕 様

M35シリーズモジュラーバルブ

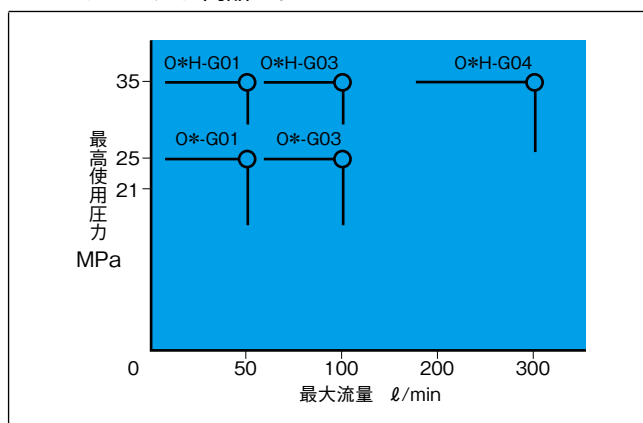
サイズ	最高使用圧力 MPa	最大流量 ℓ/min	集積化 段数
01	35	50	~3
03		100	
04		300	

外形寸法

サイズ	高さ(mm)	幅(mm)	備 考
01	40	46	M25シリーズと 同一寸法
03	55	70	
04	70	91	

注) O3サイズについては、取付ボルトM8用のみとなっています。

モジュラーバルブ商品シリーズ



01 03サイズ仕様

区分	名称	バルブ形式	最高使用 圧 力	最大流量	圧力調整範囲 (クラッキング圧力) MPa	JIS記号
電磁弁	ソレノイド バルブ	SA-G*****-31(21) SS-G*****-31(22)				
圧 力 制 御 弁	リリーフ バルブ (バランス形)	ORH-G01-P*-10 -W*-	35MPa	G01 40ℓ/min	3:3.5~25MPa 5:7 ~35MPa	
		ORH-G03-P*-10 -W*-		G03 80ℓ/min	P:P (→T)ポート W:AB(→T)ポート	
	リリーフ バルブ (ダイレクト形)	ORH-G01-DW*-10 -DA*- -DB*-		G01 20ℓ/min	3:3.5~25MPa 5:7 ~35MPa	
		ORH-G03-DW*-10 -DA*- -DB*-		G03 30ℓ/min	DW:AB(→T)ポート DA:A (→T)ポート DB:B (→T)ポート	
	レデューシン グバルブ	OGH-G01-P*-10 -B*-		G01 40ℓ/min	3:3.5~25MPa	
		OGH-G03-P*-(B)-10 -B*-		G03 80ℓ/min	P:Pポート B:Bポート	
流 量 制 御 弁	フロー レギュレータ バルブ	OYH-G01-W-Y-10 -A-Y- -B-Y- -W-X- -A-X- -B-X		G01 50ℓ/min	Y:メータアウト X:メータイン	
		OYH-G03-W-Y-10 -A-Y- -B-Y- -W-X- -A-X- -B-X		G03 100ℓ/min	W:ABポート A:Aポート B:Bポート	
方 向 制 御 弁	チェック バルブ	OCH-G01-P*-10 -T*-		G01 50ℓ/min	1:0.04MPa 2:0.35MPa 3:0.5 MPa	
		OCH-G03-P*-10 -T*-		G03 100ℓ/min	P:Pポート T:Tポート	
	パイロット チェック バルブ	OPH-G01-W*-(F)-10 -A*- -B*-		G01 50ℓ/min	1:0.2MPa 2:0.5MPa	
		OPH-G03-W*-(D)-10 -A*- -B*-		G03 100ℓ/min	W:ABポート A:Aポート B:Bポート D:ダイレクト形(小弁無し、G03のみ) F:デコンプ形(小弁付き、G01のみ)	

ORH：リリーフバルブ



OGH：レデューシングバルブ



OPH：パイロットチェックバルブ

