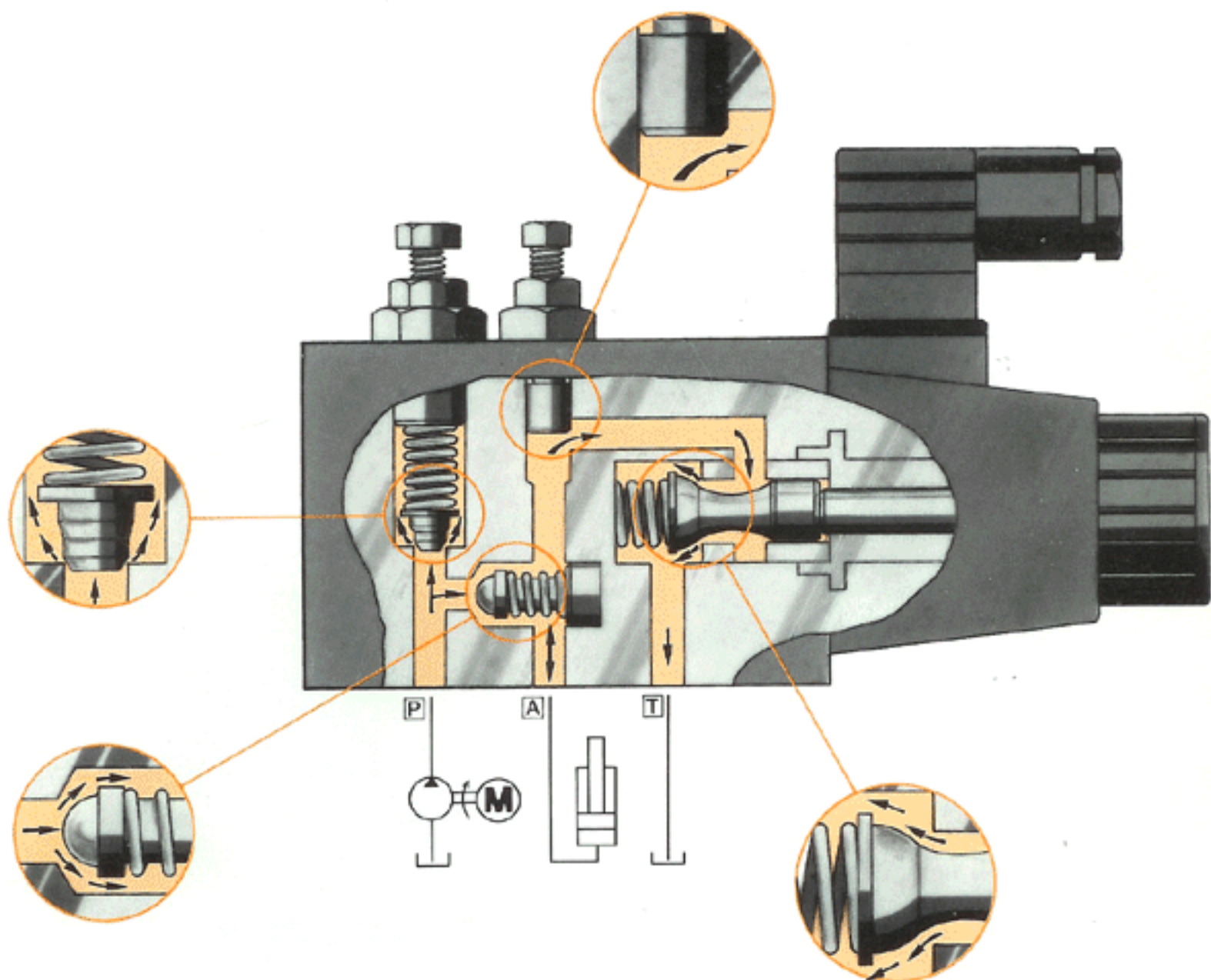


LIFT VALVE

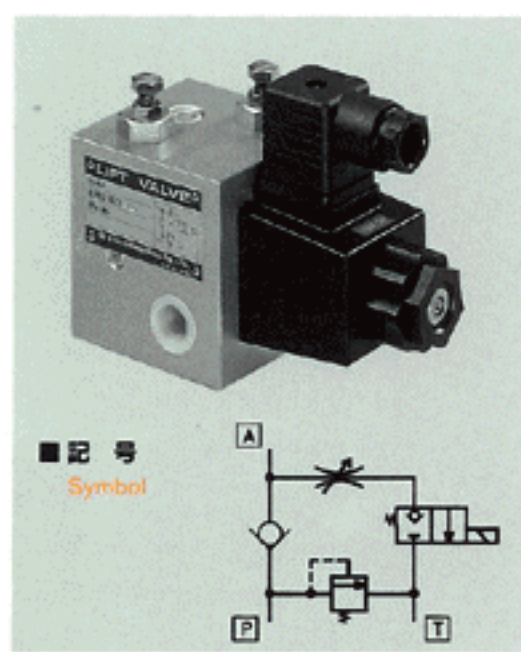
LVSO-3 Series / LVSO-1 Series

LVSO-3 Series



LIFT VALVE

LVSO-3 Series



本バルブはソレノイド操作二方向切換弁、チェック弁、リリーフ弁、スロットル弁をコンパクトに一体化した複合弁で昇降装置等の作動をスムーズにそして完全に停止させることが出来るバルブです。二方向切換弁は特許機構をもつ球状ポペット型カートリッジの採用により“ゼロリーク”で静かな作動ができます。しかも圧力平衡機構であるため耐久性に富み且保守点検が容易である特徴を持っています。

This compact valve combines a solenoid operated, two-way valve with a check valve, a pilot operated relief valve and a throttle valve. It gives exceedingly smooth, leak-tight control of lifting equipment. The two way valve is Fuji's spherical-poppet cartridge design, which features true "ZERO LEAKAGE" and quiet, shock-free operation. The precision sealing surfaces and pressure balanced design minimize sealing loads, ensuring lasting, leak-free operation. This, combined with the wet solenoid, results in very quiet operation. The cartridge construction allows easy inspection and maintenance.

仕様 Specifications

型式 Model Number	呼び径 Port Size	最大流量 Flow Rate	最高使用圧力 Max. Pressure MPa	許容背圧 Back Pressure MPa	切換頻度 Cycle Time Cycles/min	材質 Materials	シール Seals	重量 Weight Kg	
		ℓ/min						AC	DC
LVSO-302 E-W※	02(3/8)	15	21 (210Kgf/cm ²)	0.07 (0.7Kgf/cm ²)	60	アルミ合金 鋳鉄	NBR FPM	1.4	1.6
LVSO-303※	03(3/8)	30						1.5	1.7
LVSO-304 G-W※	04(1/2)	50						3.4	3.6
								5.3	5.5

ソレノイド Electrical Data

ソレノイド電圧 Solenoid Voltage		起動電流 Inrush Amps	保持電流 Holding Amps
AC100V	50HZ	1.37 A ± 5%	0.54 A 以下
	60HZ	1.18 A ± 5%	0.42 A 以下
AC200V	50HZ	0.67 A ± 5%	0.27 A 以下
	60HZ	0.59 A ± 5%	0.21 A 以下
DC12V		2.31 A 以下	
DC24V		1.19 A 以下	

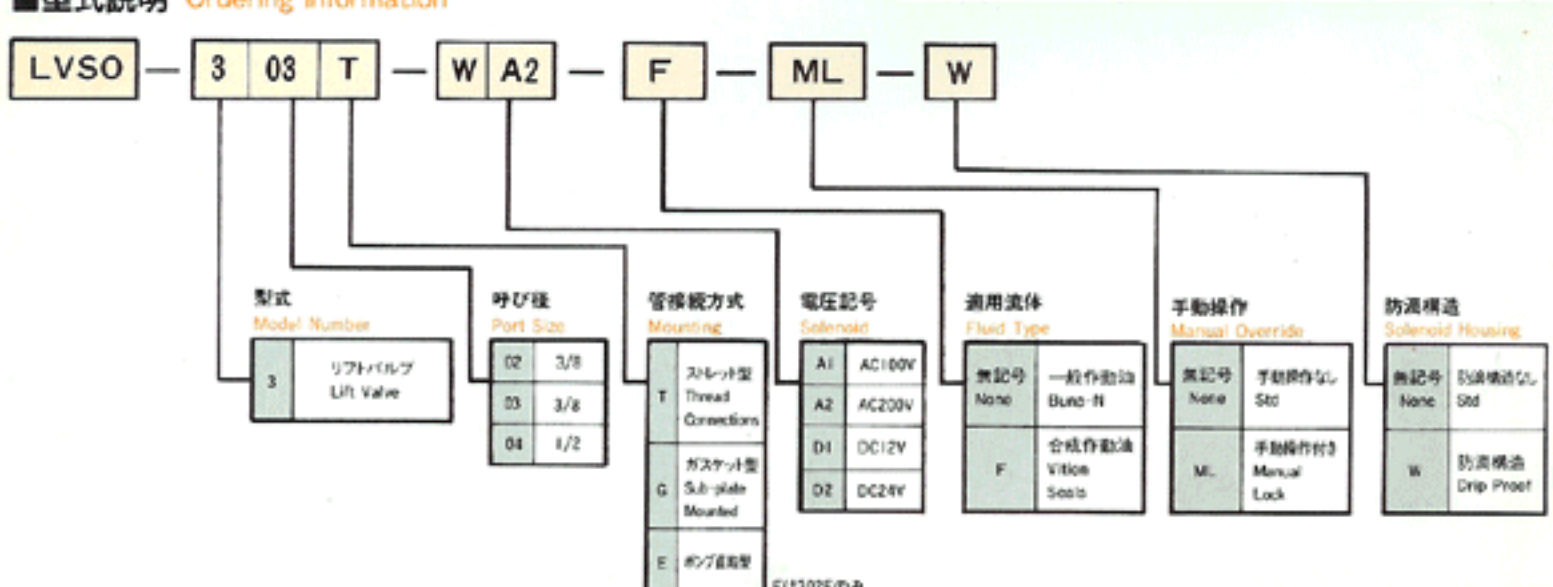
サブプレート形式 Sub-plate

型式 Model Number	接続管径 Port Size	重量 (Kg) Weight
ZLV3-03	PT3/8	1.8
ZLV3-04	PT1/2	4.0

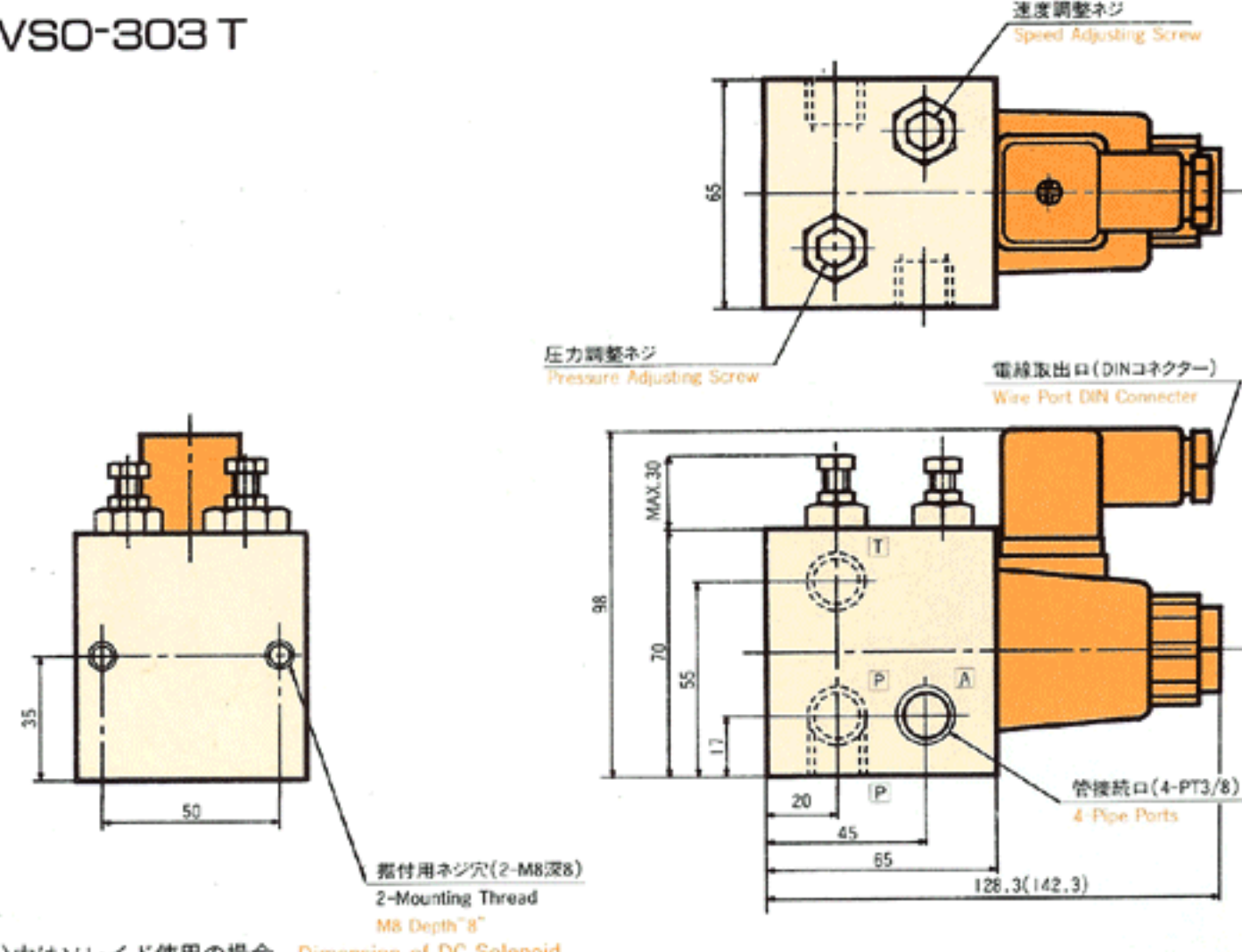
直結可能な適用ポンプ機種

メーカー	型式番号
スピンドル	PA1~PA8
カヤバ工業	KP0530~KP051213
不二越	GP-0B-2~14

型式説明 Ordering Information

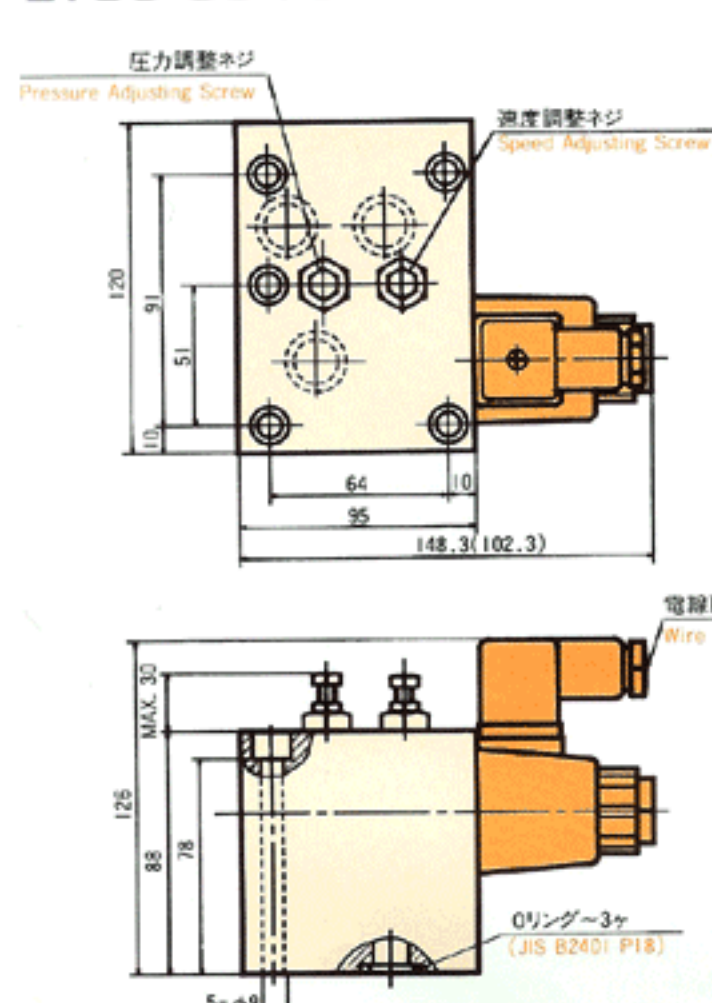


LVSO-303 T



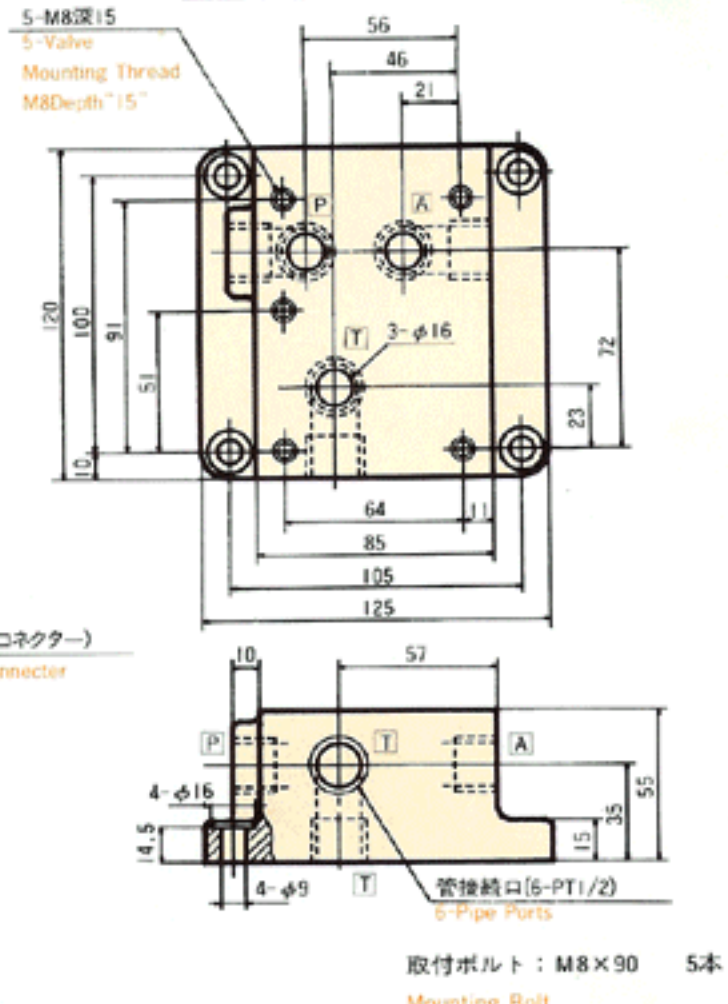
）内はソレノイド使用の場合 Dimension of DC Solenoid

LVSO-304 G



）内はソレノイド使用の場合 Dimension of DC Solenoid

ZLV3-04



（ ）内はDCソレノイド使用の場合 Dimension of DC Solenoid