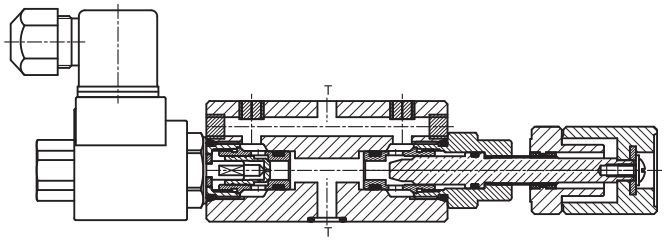
KCL® world-best-pumps
HYDRAULIC EQUIPMENTS



基本規格 SPECIFICATIONS

MST-02 系列 SERIES		
最大工作壓力 Maximum Pressure	bar	210 bar（3000 PSI）
最大流量 Maximum Flow	LPM	30 LPM（8.0 GPM）
線圈電壓範圍 Voltage Range	V	12 / 24 VDC 115 / 230 VAC
內漏量 Internal Leakage	cc / min	0.25 （cc / min）
重量 Weight	Kgs	1.45 Kgs（3.2 Lbs）
使用油品 Fluid Type		礦物性 耐磨性 Mineral,Anti-Wear
黏度範圍 Viscosity	cST	10-400 cST（59-1854 SSU）
使用溫度 Operating Temperature	°C	-15-70°C（-5-158°F）
清潔度 Contamination Level		NAS 12 級以內 Under NAS Class 12
表面處理 Surface Treatment		磷酸鹽皮膜處理 Zinc Phosphate Compound

型號說明 HOW TO ORDER

MST - 02 A - 24 DG - NC - 20
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 閥系列 Valve Series
MST = 疊加式電控流量閥
Modular Solenoid Operated Flow Control Valve

② 通稱口徑 Subplate Mounting Size
02 = 通稱 Nominal 1 / 4"（6mm）
ISO CETOP3
DIN NG6
NFPA D03

③ 控制迴路 Control Port

④ 線圈電壓 Coil Voltage
12 = 12 VDC
24 = 24 VDC
115 = 115 VAC
230 = 230 VAC

⑤ 接線方式 Wiring
AG = 交流插式接線式 DIN 43650（VAC）
DG = 直流插式接線式 DIN 43650（VDC）

⑥ NC = 常閉式 Normally Closed
NO = 常開式 Normally Open

⑦ 設計型號 Design No.

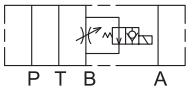
MST-A-NO

常開型（送電節流控制）

MST-A-NC

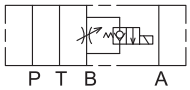
常閉型（斷電節流控制）

MST-B-NO



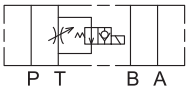
常開型（送電節流控制）

MST-B-NC



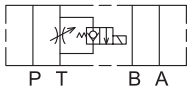
常閉型（斷電節流控制）

MST-T-NO



常開型（送電節流控制）

MST-T-NC

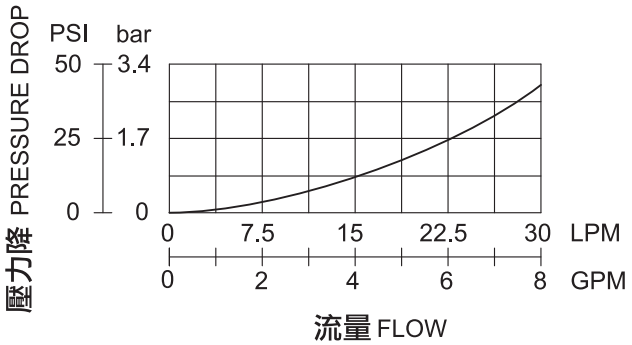


常閉型（斷電節流控制）

特性曲線 PERFORMANCE

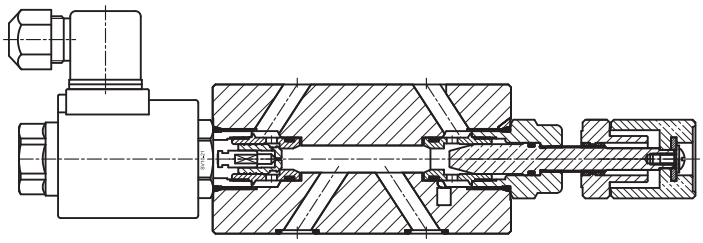
壓力降特性曲線（全開）
Pressure Drop（Fully Open）

測試條件 Test Conditions
溫度 Oil Temperature: 50°C（122 °F）
黏度 Viscosity: 35cST (163 SSU)



疊加式電控流量閥
MODULAR SOLENOID OPERATED FLOW CONTROL VALVE
MST-03 系列 SERIES

KCL® world-best-pumps
HYDRAULIC EQUIPMENTS



基本規格 SPECIFICATIONS

MST-03 系列 SERIES		
最大工作壓力 Maximum Pressure	bar	210 bar（3000 PSI）
最大流量 Maximum Flow	LPM	60 LPM（16.0 GPM）
線圈電壓範圍 Voltage Range	V	12 / 24 VDC 115 / 230 VAC
內漏量 Internal Leakage	cc / min	0.25 （cc / min）
重量 Weight	Kgs	3.52 Kgs（7.76 Lbs）
使用油品 Fluid Type		礦物性 耐磨性 Mineral,Anti-Wear
黏度範圍 Viscosity	cST	10-400 cST（59-1854 SSU）
使用溫度 Operating Temperature	°C	-15-70°C（-5-158°F）
清潔度 Contamination Level		NAS 12 級以內 Under NAS Class 12
表面處理 Surface Treatment		磷酸鹽皮膜處理 Zinc Phosphate Compound

型號說明 HOW TO ORDER

MST - 03 A - 24 DG - NC - 20
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 閥系列 Valve Series
MST = 疊加式電控流量閥
Modular Solenoid Operated Flow Control Valve

② 通稱口徑 Subplate Mounting Size
03 = 通稱 Nominal 3 / 8"（9mm）
ISO CETOP5
DIN NG10
NFPA D05

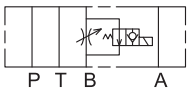
③ 控制迴路 Control Port

MST-A-NO

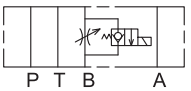
常開型（送電節流控制）

MST-A-NC

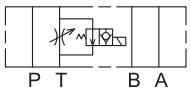
常閉型（斷電節流控制）

MST-B-NO


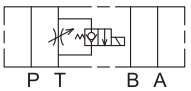
常開型（送電節流控制）

MST-B-NC


常閉型（斷電節流控制）

MST-T-NO


常開型（送電節流控制）

MST-T-NC


常閉型（斷電節流控制）

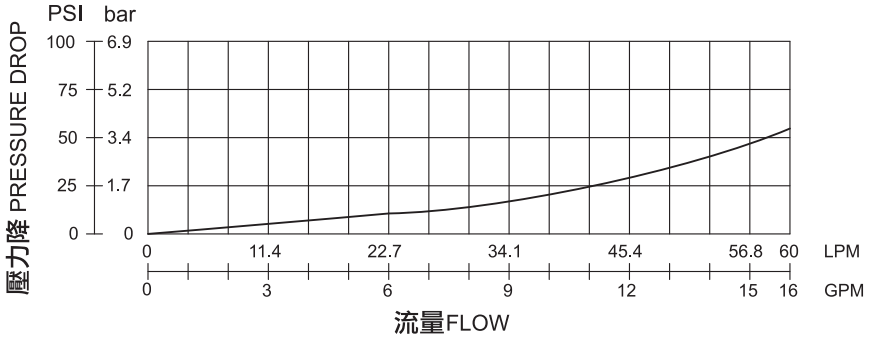
④ 線圈電壓 Coil Voltage
12 = 12 VDC
24 = 24 VDC
115 = 115 VAC
230 = 230 VAC

⑤ 接線方式 Wiring
AG = 交流插式接線式 DIN 43650（VAC）
DG = 直流插式接線式 DIN 43650（VDC）

⑥ NC = 常閉式 Normally Closed
NO = 常開式 Normally Open

⑦ 設計型號 Design No.

特性曲線 PERFORMANCE

壓力降特性曲線（全開）
Pressure Drop（Fully Open）

測試條件 Test Conditions
溫度 Oil Temperature: 50°C（122 °F）
黏度 Viscosity: 35cST (163 SSU)