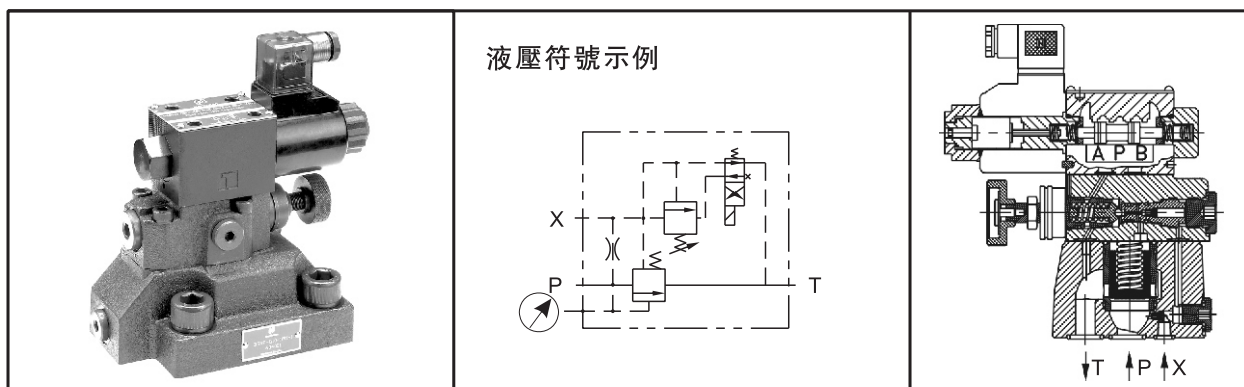




DSRF低噪音型電磁控制溢流閥

B



特性

DSRF 低噪音電磁控制溢流閥由低噪音先導溢流閥和電磁換向閥的組合而成，具有DRF系列特性外，泵的壓力還可以靠一個作用于電磁閥的電信號而遙控卸荷，或靠連接先導溢流閥到該電磁閥口而得到調節，使系統得到變壓或壓力控制。

訂貨型號說明

DSRF	-G	06	-1PN	-1	-A220	-10	-30
閥代號	安裝形式	公稱通徑	控制方式	壓力調節範圍(bar)	線圈電壓	接線形式	設計號
低噪音 電磁溢流閥	G: 板式安裝	03: 10mm 06: 20mm 10: 32mm	1PN: 常開卸荷 1NP: 常閉保壓	1: ※-50 4: ※-315 2: ※-100 5: ※-350 3: ※-200	①	②	30

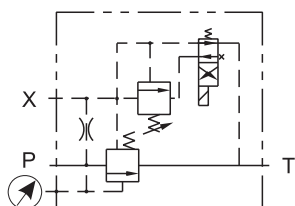
① 線圈電壓

代號	內容	代號	內容
A110	AC110V 60Hz, 100V 50Hz	R110	AC110V 60Hz, 100V 50Hz
A120	AC120V 60Hz, 110V 50Hz	R120	AC120V 60Hz, 110V 50Hz
A220	AC220V 60Hz, 200V 50Hz	R220	AC220V 60Hz, 200V 50Hz
A240	AC240V 60Hz, 220V 50Hz	R240	AC240V 60Hz, 220V 50Hz
D24	DC24V	D12	DC12V

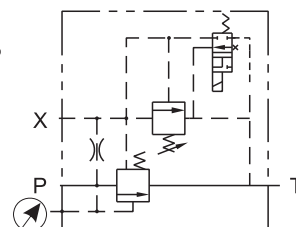
② 接線形式 10: 帶指示燈接線盒型 20: 帶指示燈插頭接線座型

備注：控制方式的液壓原理

DSRF-G※-1PN
(B2導閥)



DSRF-G※-1NP
(B51導閥)



規格

型號	最高使用壓力 (bar)	壓力調節範圍 (bar)	額定流量 (L/min)	安裝螺絲
DSRF-G03	350	1: ※-50 4: ※-315 2: ※-100 5: ※-350 3: ※-200	250	4-M12 × 45L
DSRF-G06			500	4-M16 × 50L
DSRF-G10			650	4-M18 × 50L

備注：用低噪音先導控制溢流閥時，最低壓力調節值和其他特性，可參考DRF系列的特性曲線。

壓力控制閥



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

壓力控制閥

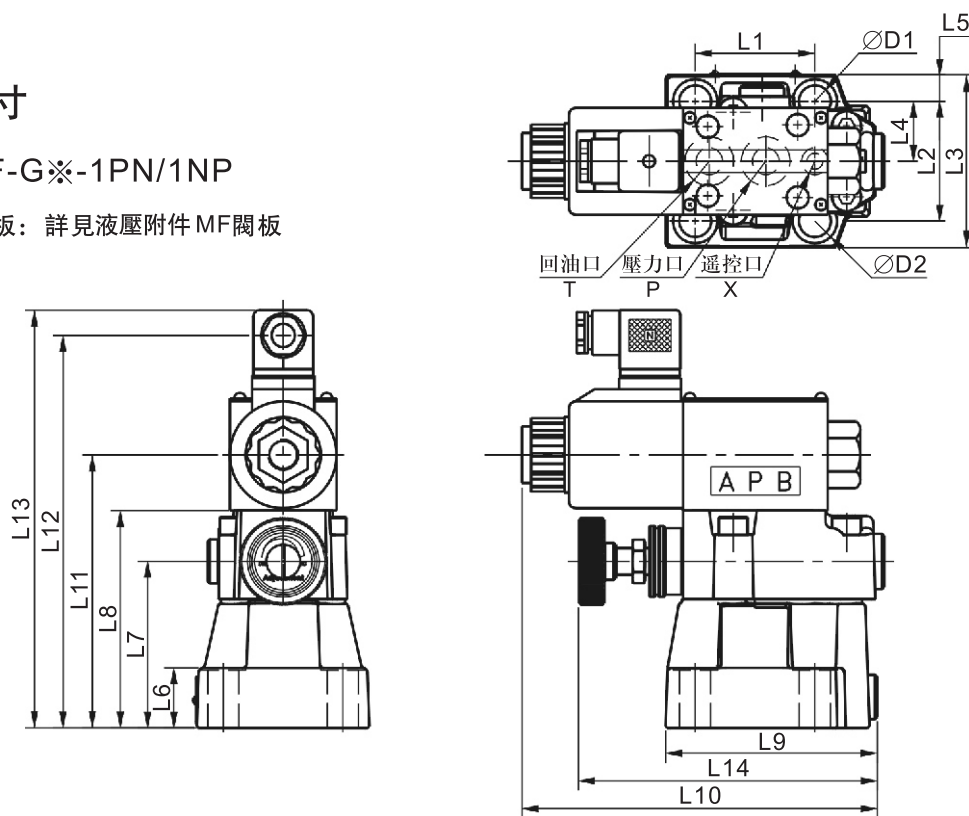
■ 使用說明

- 推薦粘度** 正常工作時所推薦粘度 15-400mm²/s。
如閥帶回油阻尼器，粘度範圍必須是 20-200mm²/s。
- 推薦油液** 可使用以下所列任何一種液壓油液。
石油基油：使用相當于ISO VG32或VG46的油液。
合成液：使用磷酸液或多元醇酯液，當用磷酸液時，請用特殊的氟橡膠密封。
含水液：使用水-乙二醇液。
- 工作油溫** 連續工作的溫度為-15~+70℃
- 污染控制** 應當注意控制液壓油液的污染，否則會導致閥的損壞或縮短使用壽命，請保證污染度為NAS 1638-11級，用25μm或更精密的管路濾油器。
- 壓力調整** 調整壓力時，放鬆鎖緊螺母，慢慢轉動手柄，順時針為壓力升高，逆時針為壓力降低，調整完畢，不要忘記擰緊鎖緊螺母。
- 回油形式** 回油管的配管不得和其他閥的回油管連接，而應直接回油箱，如果採用遠程控制閥控制壓力，則其泄油回路的泄油管內部容積太大，很可能出現顫振，因此應盡可能減少配管的長度和直徑。
- 流量選擇** 當在小流量時，調整壓力將不穩定，採用型號03和06時，流量應大於8L/min,採用型號10時，流量應大於15L/min。

■ 安裝尺寸

● DSRF-G※-1PN/1NP

安裝閥板：詳見液壓附件MF閥板



型號	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
DSRF-G03	53.8	53.8	78	26.9	12.1	27	75	98	95.5	138	122.5	177.3
DSRF-G06	66.7	70	100	35	15	27	75	98	121	149	122.5	177.3
DSRF-G10	88.9	82.6	115	41.3	16.2	27	75.5	98.5	153.5	157	122.5	177.5

型號	L13	L14	D1	D2	L15	L16	L17	安裝面規格	安裝底板型號
DSRF-G03	187	163	14	20	—	—	—	ISO-6264-AR-06-2A	MF-04
DSRF-G06	187	174	18	26	—	—	—	ISO-6264-AS08-2A	MF-06
DSRF-G10	187.5	182	20	30	—	—	—	ISO-6264-AT-10-2A	MF-10