

電液換向閥

Solenoid Controlled Pilot Operated Directional Valves

最高工作壓力 315kgf/cm²



DSHG 系列

本電液換向閥由電磁換向閥和液控換向閥組成。當電磁線圈通電時，先導閥切換先導油流的方向，並以之推動液控換向閥的閥軸，從而改變液壓系統油路的油流方向。

●高壓大流量

本閥可通過大流量，如“04”口徑閥為300l/min，“06”口徑閥為500l/min，“10”口徑閥為1100 l/min，再加上高壓化(315kgf/cm²)，可使系統設計更為緊湊。

●壓力損失低

各閥都大幅度地降低了壓力損失，因而可增大了系統的節能效果。

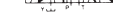
規格

口徑	型 號	最大流量 ^{*1} l/min	最高工作壓力 kgf/cm ²	回油口 容許背壓 kgf/cm ²	最高 換向頻率 次/分	重量 kg
1/2	DSHG-04-3C※-※-50	300	8~250	210 (160) ^{*2}	120	8.8
	DSHG-04-2N※-※-50					8.2
	DSHG-04-2B※-※-50					
3/4	DSHG-06-3C※-※-51	500	8~250	210 (160) ^{*2}	120	12.7
	DSHG-06-2N※-※-51					12.1
	DSHG-06-2B※-※-51					
1 1/4	DSHG-10-3C※-※-41	1100	10~250	210 (160) ^{*2}	120	45.3
	DSHG-10-2N※-※-41				100	
	DSHG-10-2B※-※-41		10~210		60	44.7

*1 最大流量因閥軸型及回路搭配而異。

*2 內泄型，其容許背壓限至於括弧內的數值。

閥軸型式

閥軸型式	3C2	3C3*	3C4	3C40	3C5*	
圖形符號						
閥軸型式	3C60*	3C12	2B2	2B7*	2N2	2N7*
圖形符號						

●另具有上述以外的閥軸型式，如有需要請聯繫。

●“2B2”，“2B7”，“2N2”以及“2N7”型的中間位置，僅在切換途中過渡。

*選用閥軸型號“3”，“5”，“60”，“7”時，使用上有所限制。參見下表。

先導方式	泄油方式	使用注意
內控	外泄	回油口需加背壓，以維持先導壓力與油口壓差需經常在最低先導壓力以上。
	內泄	組合無效
外控	外泄	無限制使用
	內泄	

●最低先導壓0.4,0.6口徑為8kgf/cm²，10口徑為10kgf/cm²。