

世界盃系列軸向柱塞式變數液壓泵型號代碼

樣本號：1-SH012-C

型號代碼 (示例)	P	6	W	-2	R	1	*	-C	0	0	-BB	0	(M2)
液壓泵系列代號													
軸向柱塞式液壓泵	P												
規格 (排量)													
98 ml/rev (6.00 in ³ /rev)		6											
119 ml/rev (7.25 in ³ /rev)		7											
131 ml/rev (8.00 in ³ /rev)		8											
類型													
標準型			W										
試驗台用型			T										
傳動軸形式													
花鍵, SAE-D (僅適用於 W 型泵)				-1									
平鍵, SAE-D (僅適用於 W 型泵)				-2									
花鍵, AND-10266 (僅適用於 T 型泵)				-3									
轉向													
順時針					R								
逆時針					L								
密封件等級													
丁腈橡膠 (Buna-N) 密封件						1							
乙丙橡膠 (EPR) 密封件						4							
氟塑料 (Viton) 密封件						5							
符合軍用規範 MIL-P-25732						6							
設計序號													
由生產廠給定							*						
主級變數控制型式													
壓力補償 (恒壓) 變數								-C					
負載傳感變數 (壓差 3.5 bar / 50 psi)								-L					
負載傳感變數 (壓差 14 bar / 200 psi)								-M					
手動旋轉伺服變數								-R					
扭矩限定 (恒功率) 變數								-T					
液動伺服變數								-H					
電液伺服變數								-E					
主級變數控制輔助裝置選項													
無										0			
最大排量限位調節螺釘 (僅適用於 C, L, M 及 T 型主級變數控制型式)										1			
最大排量限位調節手輪 (僅適用於 C, L, M 及 T 型主級變數控制型式)										2			
遙控排量調節 (僅適用於 C 及 T 型主級變數控制型式)										3			
最小排量限位 (僅適用於 R, H 及 E 型主級變數控制型式)										4			
次級變數控制型式													
無次級變數控制器											0		
壓力補償變數監控 (僅適用於 R, H 及 E 型主級變數控制型式)											P		
扭矩限定 (恒功率) 變數監控 (僅適用於 R, H 及 E 型主級變數控制型式)											T		
注：只要選擇了 P 或 T 次級變數監控，如果系統不允許液壓泵的排量回零，則必須使用特殊的控制活塞蓋，用以安裝一個溢流閥，以保證泵的輸出壓力不會達到系統壓力。詳見樣本。													
後驅動安裝連接形式													
不帶後驅動												-0	
SAE B (102-2) 法蘭 帶 SAE B (22-4) 聯軸節												-B	
SAE B (102-2) 法蘭 帶 SAE BB (25-4) 聯軸節												-BB	
SAE C (127-2/4) 法蘭 帶 SAE C (32-4) 聯軸節												-C	
SAE D (152-2/4) 法蘭 帶 SAE D (44-4) 聯軸節												-D	
後串聯泵													
未安裝													0
安裝 (必須單獨指定，且訂貨數量大)													1
特殊要求修改代號													
無要求													省略
不塗漆													-NP
其他特殊要求的修改代號，如：低粘度油液工況用黃銅缸體大軸承保持架、機械軸封以及靜壓支承斜盤等。													
													-M2
容許的變數控制組合													
C00, C10, C20, C30 L00, L10, L20 M00, M10, M20 T00, T10, T20, T30 R00, R40, R0P, R4P, R0T, R4T E40, E4P, E4T H40, H4P, H4T													

世界盃泵技術參數

基本參數

參數	單位	P6W/T	P7W/T	P8W/T
排量 (理論排量, 0 bar 時)	cm ³ /rev in ³ /rev	98 4.9	119 12.2	131 16.0
最高工作壓力	連續	345 5000	345 5000	250 3600
	間斷	414 6000	414 6000	310 4500
殼體壓力 (最高)	連續	5.17 75	5.17 75	5.17 75
	間斷	8.6 125	8.6 125	8.6 125
最高轉速	吸口壓力為大氣壓時	3000	3000	2100
	“0” 吸口壓力時	2050	1950	1800
壓力補償變數調節量	bar/turn psi/turn	138 2000	138 2000	138 2000
最大排限量位調節量 0~全排量	螺釘調節器	10	10	10
	手輪調節器	16	16	16
最低補償壓力	bar psi	10 150	10 150	10 150
最高吸口壓力	bar psi	10.4 150	10.4 150	10.4 150
安裝方式	4 孔安裝法蘭	SAE	152-4 (D)	152-4 (D)
壓力補償變數回應*	回零	s	0.100	0.100
	至全排量	s	0.150	0.150
轉動慣量	kg.m ² lbs/in ²	0.027 92	0.027 92	0.027 92
重 (質) 量	kg lbs	180 81	180 81	180 81

* 對應於不帶節流孔的主級控制器

連接油口

油口	單位	P6W/T	P7W/T	P8W/T
A (吸口)	SAE-61 對開法蘭	62.5 2-1/2	62.5 2-1/2	62.5 2-1/2
B (出口)	SAE-62 對開法蘭	31.25 1-1/4	31.25 1-1/4	31.25 1-1/4
D, D1 (殼體泄油口)	SAE	-16	-16	-16
LS (負載傳感口)	SAE	-4	-4	-4
V (恒壓變數遙控口)	SAE	-6	-6	-6
X (控制油進口)	SAE	-6	-6	-6
E, H (E, H 控制信號壓力油進口)	SAE	-4	-4	-4
RV (控制活塞溢流口)	SAE	-4	-4	-4