



D5S 系列法兰式方向阀 Denison 座阀式液压阀 (二通/三通型 SAE-61 安装标准) 800 l/min - 350 bar

型号说明 示例: D5S08-544-144-09G0Q-B1

1. D5S08-544-144-09G0Q-B1 系列规格

规格	3/8"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"
额定流量 (L/min)	150	270	450	600
最大流量 (L/min)	180	360	600	800
最高压力 (bar)	350	350	280	210
二通型	✓	✓	✓	-
三通型	✓	✓	✓	✓
系列代号	D5S06	D5S08	D5S10	D5S12

2. D5S08-544-144-09G0Q-B1 阀体类型

D5S 型式	二通型				三通型	
	阀芯底部 (A)		侧部环形 (B)		阀芯底部 (A)	
进油口	X1, Y1		X1, Y1		X1, Y1, M	
油口尺寸	G 1/4"	SAE-4	G 1/4"	SAE-4	G 1/4"	SAE-4
代号	7	1	8	2	5	9

3. D5S08-544-144-09G0Q-B1 先导油路 (阀体)

类型	代号
内控, 引自 A	1
内控, 引自 B	2
内控, 引自 A 及 B	3
外控, 引自 X1	4
内控, 引自 B, 外控, 引自 X1	5

4. D5S08-544-144-09G0Q-B1 先导油路 (盖板)

D5S 型式	二通	三通	代号	Orifices					
				X	Y	Z	X-Y	X1	Y1
先导控制 = 先导泄油	✓	✓	1	○	●	○	○	○	○
	✓	✓	2	●	○	○	○	○	○
	✓	-	3	●	●	○	○	○	○
带有 VV01 内泄至 B	✓	✓	4	○	○	○	○	○	○
	✓	-	5	●	○	○	○	○	○
	✓	✓	6	○	○	○	○	○	○
带有 VV01 从盖板处外泄	✓	-	7	●	○	○	○	○	○
	✓	✓	A	○	○	○	○	○	○
	✓	✓	B	○	○	○	○	○	○
先导控制 = 先导泄油 (带阀芯开度限位)	✓	-	C	○	○	○	○	○	○

○: 带 1.2 mm 节流孔 ●: 封堵 ○: 开通

5. D5S08-544-144-09G0Q-B1 阀套类型

A _A = 95%, A _B = 5%	1
A _A = 60%, A _B = 40%	3

6. D5S08-544-144-09G0Q-B1 阀芯类型

	代号	阀套	
底部封闭, 15° 倒角	1	1	
D5S06: 带 0.8 mm 节流孔, 15° 倒角	2		
D5S08/10/12: 1.2 mm orifice, 15° 倒角			
底部封闭, 45° 倒角	4		
安全型阀芯 (配用于带终端阀位监控器的盖板)	A	3	
D5S06/10/12	节流阀芯, 10° 倒角		B
	节流阀芯, 3° 倒角		C

7. D5S08-544-144-09G0Q-B1 开启压力

压力 (bar)	1 型阀套			3 型阀套		
	A → B			A → B		B → A
代号	D5S06	D5S08 D5S10 D5S12	D5S06	D5S08 D5S10 D5S12	D5S06	D5S08 D5S10 D5S12
1	2.8	3.5	6.5	6.5	9.5	11.0
2	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.7
3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.9	1.0
4	2.2	2.2	4.0	3.5	5.5	6.0
5	-	9.0	-	16.0	-	28.0
6	1.2	1.2	2.0	2.2	3.0	3.8
7	3.0	-	8.0	-	12.0	-

8. D5S08-544-144-09G0Q-B1 辅件

电磁卸荷先导阀 (VV01)	常开型	09
	常闭型	11
其它选项 (梭阀,...)	请咨询 Denison	
无卸荷功能	省略	

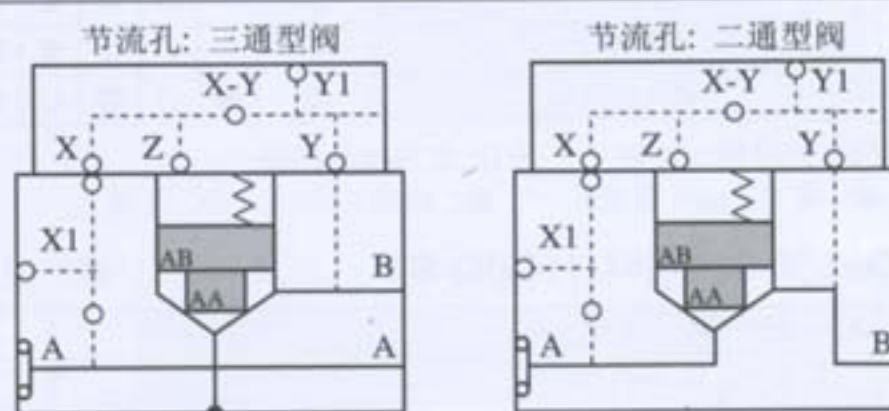
9. D5S08-544-144-09G0Q-B1 电磁铁电压

	DC		AC		
	电磁卸荷	12 V	G0R	115 V	60 Hz
				50 Hz	W06
	24 V	G0Q	230 V	60 Hz	W02
				50 Hz	W07
无卸荷功能	省略				

10. D5S08-544-144-09G0Q-B1 设计号

11. D5S08-544-144-09G0Q-B1 密封等级

丁腈橡胶: 矿物油	1
其它	请咨询 Denison



阀芯阀套选型表		
功能	类型	
方向及流量控制	A → B	D5S♦♦♦♦♦-144-...
	A → B or B → A	D5S♦♦♦♦♦-344-...
压力控制	-	D5S♦♦♦♦♦-114-...
流量控制	B 型阀芯 (10°)	D5S♦♦♦♦♦-3B♦-...
	C 型阀芯 (3°)	D5S♦♦♦♦♦-3C♦-...
卸荷控制	-	D5S♦♦♦♦♦-124-...
单向阀	直动式	D5S♦♦♦♦♦-14♦-...
	液控单向阀	D5S♦♦♦♦♦-34♦-...