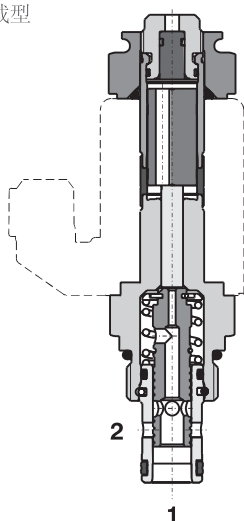


轻载型



技术特征

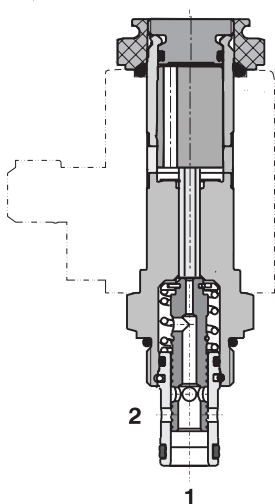
- › 硬化处理的精密部件
- › 大流量通流能力
- › 高效的液压能传输
- › 多种手动越权控制可选
- › 所有油口均可以全压加载
- › 多种阀芯机能可选
- › 线圈可在 SD*-A* 系列产品中互换
- › 标准系列进行镀锌保护处理并可以经受 ISO 9227 标准下的 240 h 盐雾测试

功能描述

二位二通高压滑阀式螺纹插装换向阀。该阀主要用于执行器的流向控制。

型号代码	2I11	2I12
符号		

高性能型



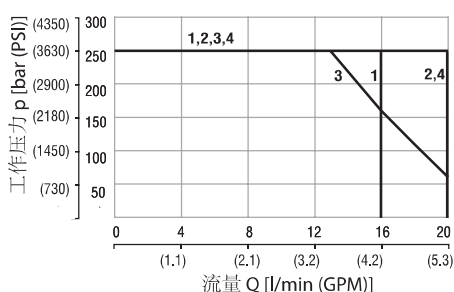
技术参数

阀尺寸 / 插装孔腔体		3/4-16 UNF-2A / A2	
		轻载型	高性能型
最大流量	l/min (GPM)	20 (5.3)	30 (7.9)
最高工作压力	bar (PSI)	250 (3630)	350 (5080)
流体温度范围	°C (°F)	-20...60 (-4...140)	-20...80 (-4...176)
工作环境温度范围	°C (°F)	-20...50 (-4...122)	-20...80 (-4...176)
供电电压允许误差	%	DC ± 10	AC, DC: ± 15
最大切换频率	1/h	15 000	
不带线圈时的质量	kg (lbs)	0.14 (0.31)	0.20 (0.44)

		数据手册	说明类型	
总体信息		GI_0060	产品信息与工作条件	
线圈类型		C_8007	C14B*	C19B*
阀体	管式安装	SB_0018	SB-A2*	
	叠加式安装	SB-04(06)_0028	SB-*A2*	
安装孔腔细节 / 成形工具		SMT_0019	SMT-A2*	
备件		SP_8010		

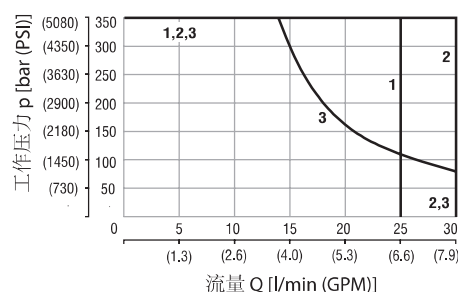
特性曲线 在 v = 32 mm²/s (156 SUS) 下测定

工作极限曲线 - 轻载型

油温 60 °C (140 °F) / 环境温度
50 °C (122 °F) / 电压 U_n -10% (21.6 VDC)


	型号	流向
1	2I12	2→1
2	2I12	1→2
3	2I11	1→2
4	2I11	2→1

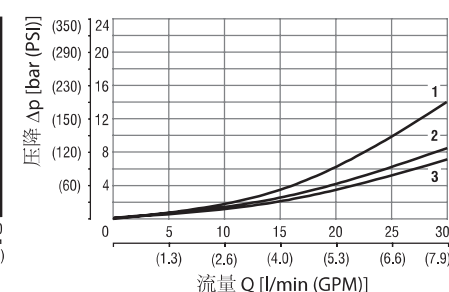
工作极限曲线 - 高性能型

油温 80 °C (176 °F) / 环境温度
50 °C (122 °F) / 电压 U_n -10% (21.6 VDC)


	型号	流向
1	2I12	2→1
2	2I12	1→2
3	2I11	2→1
2	2I11	1→2

压降-流量特性曲线

- 轻载型，高性能型

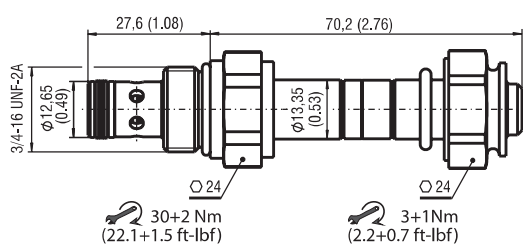


	型号	流向
1	2I12	1→2
1	2I12	2→1
2	2I11	1→2
3	2I11	2→1

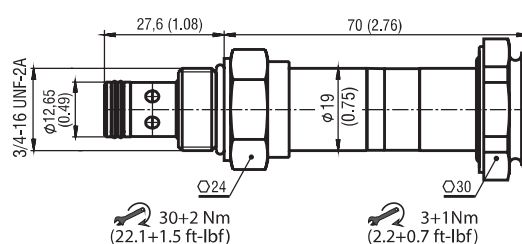
对于没有提供的工作条件与流体流向的工作极限，请咨询我们的技术部门。

外形尺寸 单位为毫米(英寸)

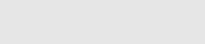
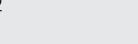
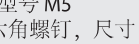
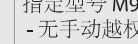
轻载型



高性能型



手动越权控制 单位为毫米(英寸)

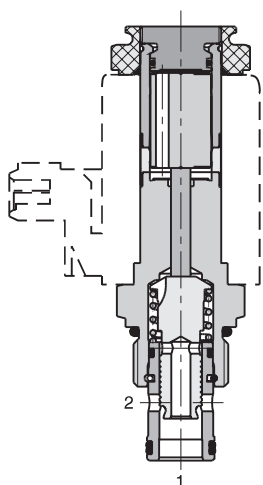
无指定 - 标准型  L ~ 70,2 (2.63) H ~ 70,0 (2.76)	指定型号 M2 - 橡胶靴保护  L ~ 81,7 (3.22) H ~ 81,5 (3.21)	指定型号 M5 - 内六角螺钉, 尺寸 2.5  L ~ 77,2 (3.04) H ~ 77,6 (3.06)	指定型号 M9 - 无手动越权控制  L ~ 67,2 (2.65) H ~ 70,0 (2.76)
---	---	---	---

如果遇到电磁铁故障或者供电故障，阀芯可以切换成手动越权控制，其中T口压力不得高于 **25 bar (363 PSI)**。如果需要其他手动越权控制功能，请向我们的技术部门咨询。

订货代码

SD2E-A2 /					-	
二位三通换向阀，电磁控制，滑阀式，直动式 3/4-16 UNF						
轻载型		L			A	表面处理
高性能型		H			B	镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h) 镀锌 (ZnNi), ISO 9227 (520 h)
型号					无指定 V	密封 丁腈橡胶 氟橡胶
			2111			手动越权控制
						标准型
				无指定		橡胶靴保护
			2112	M2 M5 M9		内六角螺钉
						无手动越权控制

轻载型



技术特征

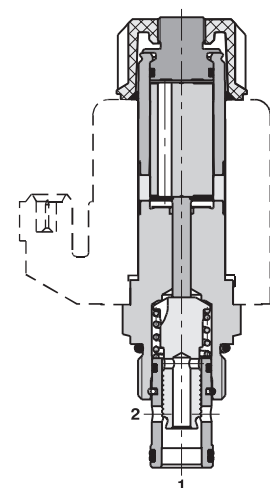
- › 硬化处理的精密部件
- › 大流量通流能力
- › 高效的液压能传输
- › 多种手动越权控制可选
- › 所有油口均可以全压加载
- › 多种阀芯机能可选
- › 线圈可在 SD*-B* 系列产品中互换
- › 标准系列进行镀锌保护处理并可以经受 ISO 9227 标准下的 240 h 盐雾测试

功能描述

二位二通高压滑阀式螺纹插装换向阀。该阀主要用于执行器的流向控制。

型号代码	2I11	2I12
符号		

高性能型



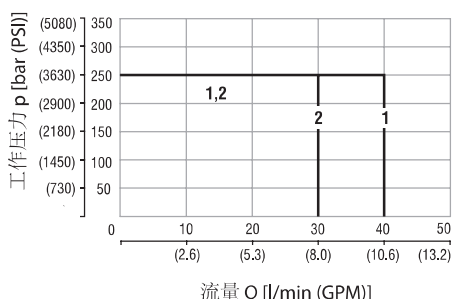
技术参数

阀尺寸 / 插装孔腔体		7/8-14 UNF-2A / B2	
		轻载型	高性能型
最大流量	l/min (GPM)	50 (13.2)	60 (15.9)
最高工作压力	bar (PSI)	250 (3630)	350 (5080)
流体温度范围	°C (°F)	-20...60 (-4...140)	-20...80 (-4...176)
工作环境温度范围	°C (°F)	-20...50 (-4...122)	-20...80 (-4...176)
供电电压允许误差	%	AC, DC: ± 10	AC, DC: ± 15
最大切换频率	1/h	15 000	
不带线圈时的质量	kg (lbs)	0.22 (0.49)	0.29 (0.64)
		数据手册	类型说明
总体信息		GI_0060	产品信息及工作条件
线圈类型		C_8007	C19B* C22B*
阀体	管式安装	SB_0018	SB-B2*
	叠加式安装	SB-04(06)_0028	SB-*B2*
安装孔腔细节 / 成形工具		SMT_0019	SMT-B2*
备件		SP_8010	

特性曲线 在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 下测定

工作极限曲线 - 轻载型

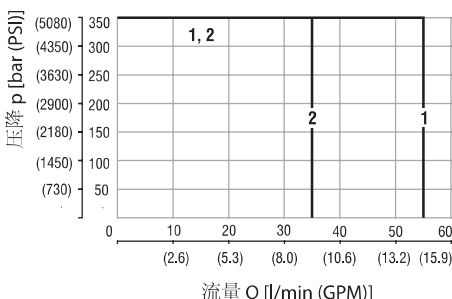
油温 60 °C (140 °F) / 环境温度
50 °C (122 °F) / 电压 U_n -10% (21.6 VDC)



	型号	流向
1	2I11	2→1
2	2I12	2→1

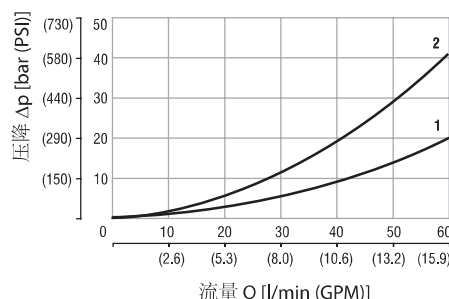
工作极限曲线 - 高性能型

油温 80 °C (176 °F) / 环境温度
50 °C (122 °F) / 电压 U_n -10% (21.6 VDC)



	型号	流向
1	2I11	2→1
2	2I12	2→1

压降-流量特性曲线 - 轻载型，高性能型

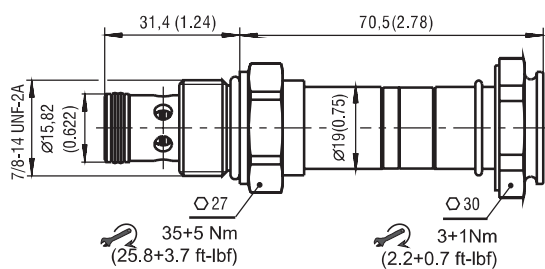


	型号	流向
1	2I11	2→1
2	2I12	2→1

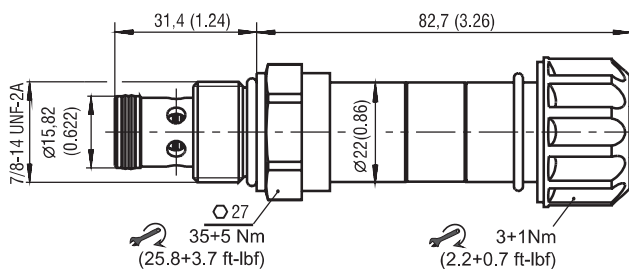
对于没有提供的工作条件与流体流向的工作极限，请咨询我们的技术部门。

外形尺寸 单位为 毫米 (英寸)

轻载型



高性能型



手动越权控制 单位为 毫米 (英寸)

无指定 - 标准型	指定型号 M2 - 橡胶靴保护	指定型号 M5 - 内六角螺钉, 尺寸 2.5	指定型号 M9 - 无手动越权控制
 L ~ 70,5 (2.78) H ~ 82,7 (3.26)	 L ~ 82,0 (3.23) H ~ 100,0 (3.94)	 L ~ 78,1 (3.07) H ~ 84,8 (3.34)	 L ~ 70,5 (2.78) H ~ 82,7 (3.26)

如果遇到电磁铁故障或者供电故障, 阀芯可以切换成手动越权控制, 其中T口压力不得高于 25 bar (363 PSI)。如果需要其他手动越权控制功能, 请向我们的技术部门咨询。

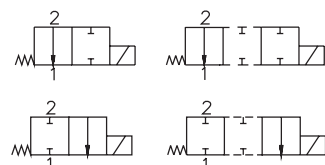
订货代码

SD2E-B2 /

二位三通换向阀, 电磁控制, 滑阀式, 直动式
7/8-14 UNF

轻载型
高性能型

型号



2I11

2I12

表面处理
A 镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
B 镀锌 (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

密封
无指定 V 丁腈橡胶 氟橡胶

手动越权控制
无指定 M2 M5 M9 标准型 橡胶靴保护 内六角螺钉 无手动越权控制