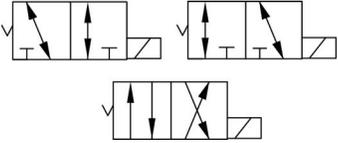
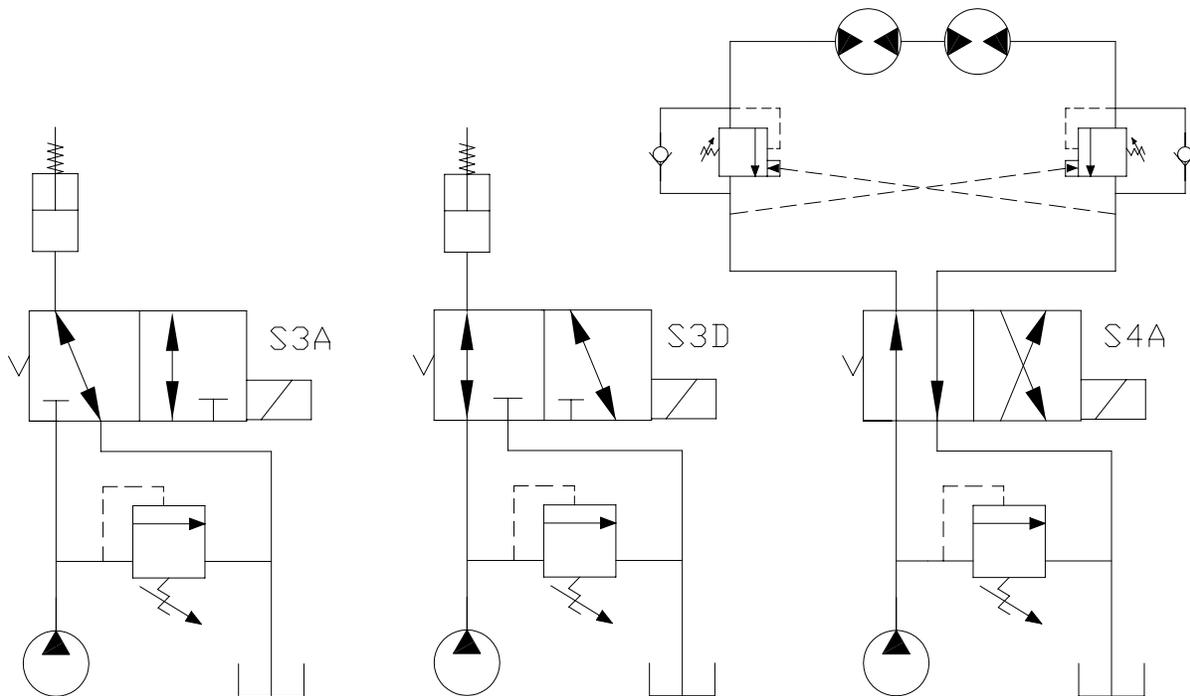


低压电磁换向阀-低压动力换挡阀

	流量GPM	压力PSI	流量LPM	压力BAR	型号	页次
	6	1000	23	69	QF-S3A	580
	6	1000	23	69	QF-S3D	582
	5	1000	20	69	QG-S4A	584

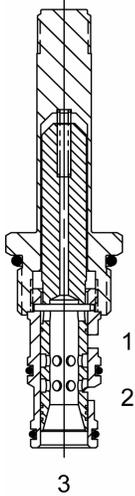
典型应用

S3A, S3D 典型应用于离合器或动力换挡。  
S4A 典型应用于动力换挡、制动、ABS。



注意：  
样本中各元件的数据资料只用于对常规应用的指导与描述，因此，在没有经过独立研究、评估和稳定性测试的情况下不可将其用作特殊用途。

**QF-S3A 直动式滑阀，2位3通**



**说明**

口径10 7/8-14螺纹 D系列 2位3通电磁驱动滑阀

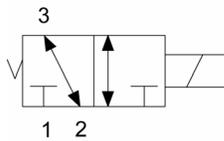
**操作说明**

当QF-S3A 断电时，(2)至(3)口开通，(1)口封闭。得电时，(1)至(3)口开通，(2)口封闭。

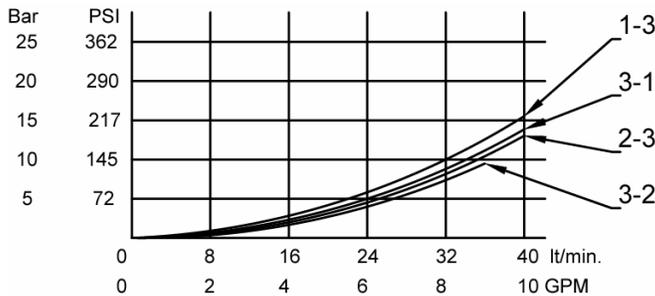
**特性**

- 淬火，寿命长
- 有效的自润滑结构
- 不同电压的电磁线圈可直接互换
- 统一工业标准阀腔，满足批量生产
- 多用途，整体电磁线圈设计
- 电磁线圈保持长时间连续工作
- 电磁线圈的电压、接线插头方式有多种选择
- “I”型线圈选项：防水，耐热，浸水保护

**液压符号**



**性能**



Above Curve with Hydraulic Oil 150 SSU at 100°F

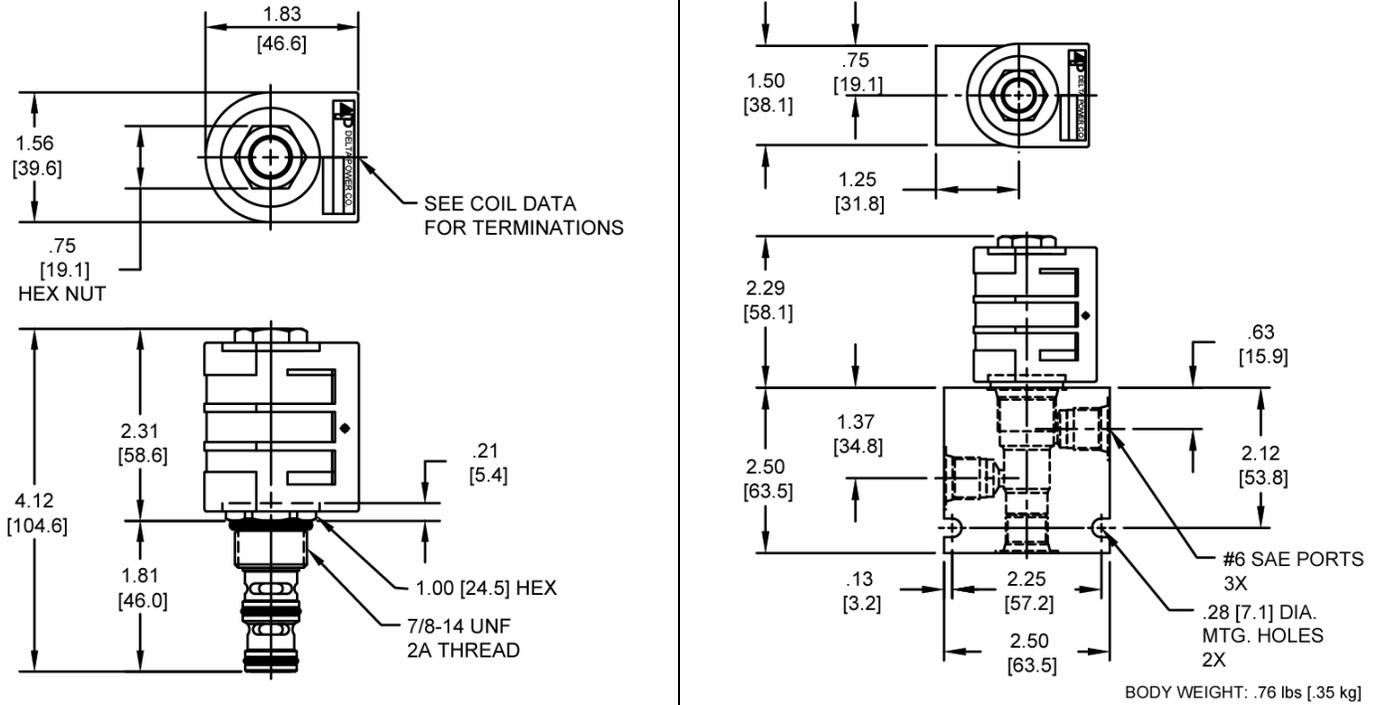
**阀技术参数**

额定流量	6 GPM (23 LPM)
额定工作压力	1000 PSI (69 bar)
标准内泄 (150 SSU)	3 cu in/min (49 ml/min)
粘度范围	36 to 3000 SSU (3 to 647 cSt)
过滤精度	ISO 18/16/13
工作介质温度范围	-40° to 200° F (-40° to 120° C)
重量	.30 lbs (.14 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	30 ft-lbs (40 Nm)
线圈紧固扭矩	4-6ft-lbs (5.4-8.1Nm)
阀腔加工尺寸	<a href="#">DELTA 3W</a>
阀腔刀具 (绞刀)	40500001
密封件	21191210

**注意：**

样本中各元件的数据资料只用于对常规应用的指导与描述，因此，在没有经过独立研究、评估和稳定性测试的情况下不可将其用作特殊用途。

外形尺寸



订货编码

**QF-S3A** - - - -

<p><u>选项</u></p> <p>丁腈橡胶 标准 <b>00</b></p> <p>氟橡胶 标准 <b>V0</b></p>	<p><u>阀体</u></p> <p>空白</p> <p><b>N</b> 无阀体</p> <p><b>S</b> 油口尺寸 1/4 NPTF</p> <p>油口尺寸 #6 SAE</p>	<p><u>电压</u></p> <p><b>06</b> 6 VDC</p> <p><b>12</b> 12 VDC</p> <p><b>24</b> 24 VDC</p> <p><b>36</b> 36 VDC</p> <p><b>48</b> 48 VDC</p> <p><b>25</b> 24 VAC</p> <p><b>11</b> 120 VAC</p> <p><b>22</b> 220 VAC</p> <p><b>44</b> 440 VAC</p>
---	---	--

“D”系列线圈接头形式  
(均为直流 除非注明)

- DL** 双线头
- DT** 德式插头
- ML** Metri-Pack 式插头
- PL** Packard 式插头
- WL** 全天候插头

- SS** 单片
- DS** 双片
- HC** DIN 标准 (交直流)
- CL** 双线 (交流)
- DI** 德式整体式

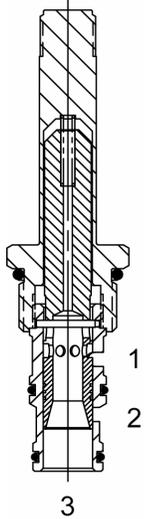
“D”系列浸水保护型

- IA** “I”型线圈AMP超级密封
- ID** “I”型线圈德式整体式
- IJ** “I”型线圈AMP整体型
- IM** “I”型线圈Metri-Pack整体型

线圈约重: .74 lbs/.33 kg.

注意: 样本中各元件的数据资料只用于对常规应用的指导与描述, 因此, 在没有经过独立研究、评估和稳定性测试的情况下不可将其用作特殊用途。

**QF-S3D 直动式滑阀，2位3通**



**说明**

口径10 7/8-14螺纹 D系列 2位3通电磁驱动滑阀

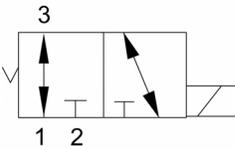
**操作说明**

当QF-S3D 断电时，(1)至(3)口开通，(2)口封闭。得电时，(2)至(3)口开通，(1)口封闭。

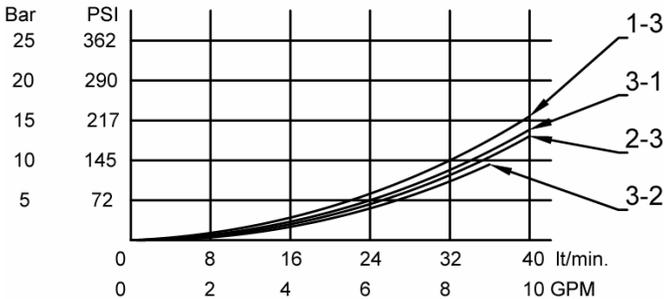
**特性**

- 淬火，寿命长
- 有效的自润滑结构
- 不同电压的电磁线圈可直接互换
- 统一工业标准阀腔，满足批量生产
- 多用途，整体电磁线圈设计
- 电磁线圈保持长时间连续工作
- 电磁线圈的电压、接线插头方式有多种选择
- “I”型线圈选项：防水，耐热，浸水保护

**液压符号**



**性能**



Above Curve with Hydraulic Oil 150 SSU at 100°F

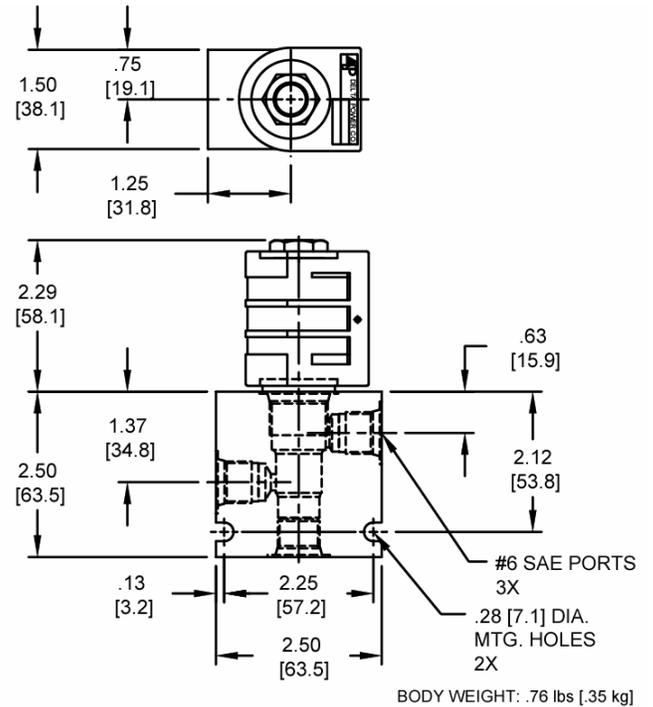
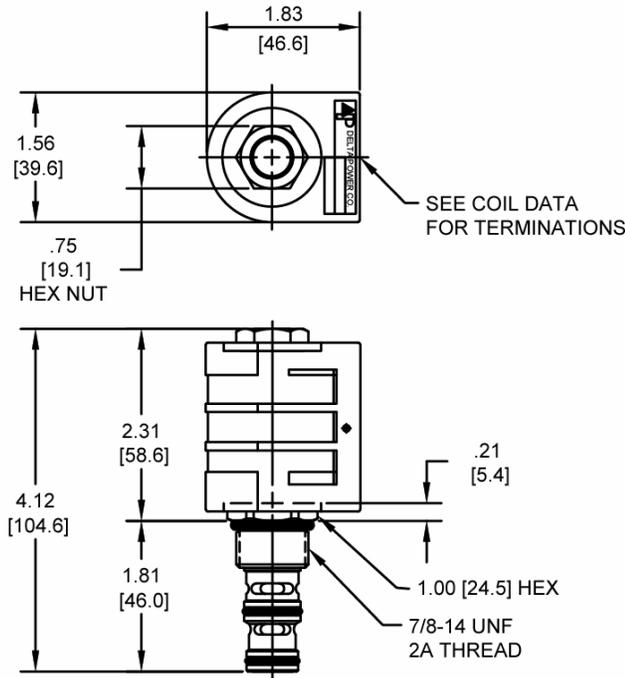
**阀技术参数**

额定流量	6 GPM (23 LPM)
额定工作压力	1000 PSI (69 bar)
标准内泄 (150 SSU)	3 cu in/min (49 ml/min)
粘度范围	36 to 3000 SSU (3 to 647 cSt)
过滤精度	ISO 18/16/13
工作介质温度范围	-35° to 200° F (-37.2° to 93.3° C)
重量	.30 lbs (.13 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	30 ft-lbs (40 Nm)
线圈紧固扭矩	4-6 ft-lbs (5.4-8.1Nm)
阀腔加工尺寸	<a href="#">DELTA 3W</a>
阀腔刀具 (绞刀)	40500001
密封件	21191210

**注意：**

样本中各元件的数据资料只用于对常规应用的指导与描述，因此，在没有经过独立研究、评估和稳定性测试的情况下不可将其用作特殊用途。

外形尺寸



订货编码

**QF-S3D** - - - -

<u>选项</u>	00	-	-	-	-	<u>阀体</u>
丁腈橡胶 标准	00					空白
氟橡胶 标准	V0					N 无阀体
						S 油口尺寸 1/4 NPTF
						电压
					06	6 VDC
					12	12 VDC
					24	24 VDC
					36	36 VDC
					48	48 VDC
					25	24 VAC
					11	120 VAC
					22	220 VAC
					44	440 VAC

“D”系列线圈接头形式  
(均为直流 除非注明)

- DL 双线头
- DT 德式插头
- ML Metri-Pack 式插头
- PL Packard 式插头
- WL 全天候插头

- SS 单片
- DS 双片
- HC DIN 标准 (交直流)
- CL 双线 (交流)
- DI 德式整体式

“D”系列浸水保护型

- IA “I”型线圈AMP超级密封
- ID “I”型线圈德式整体式
- IJ “I”型线圈AMP整体型
- IM “I”型线圈Metri-Pack整体型

线圈约重: .74 lbs/.33 kg.

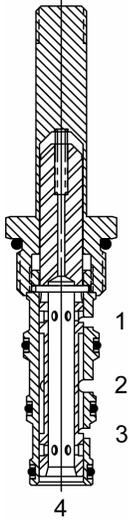
注意: 样本中各元件的数据资料只用于对常规应用的指导与描述, 因此, 在没有经过独立研究、评估和稳定性测试的情况下不可将其用作特殊用途。

Phone: (815) 397-6628

Fax: (815) 397-2526

E-mail: [delta@delta-power.com](mailto:delta@delta-power.com)

**QG-S4A 直动式滑阀，2位4通**



**说明**

口径10 7/8-14螺纹 D系列 2位4通电磁驱动滑阀

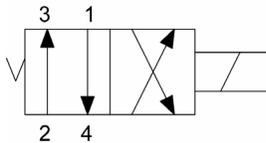
**操作说明**

当QG-S4A 断电时，(1)至(4)口开通，(2)至(3)口开通。得电时，(2)至(1)口开通，(3)至(4)口开通。

**特性**

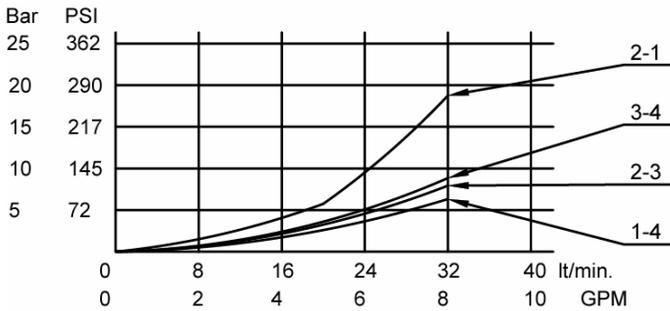
- 淬火，寿命长
- 有效的自润滑结构
- 不同电压的电磁线圈可直接互换
- 统一工业标准阀腔，满足批量生产
- 多用途，整体电磁线圈设计
- 电磁线圈保持长时间连续工作
- 电磁线圈的电压、接线插头方式有多种选择
- “I”型线圈选项：防水，耐热，浸水保护

**液压符号**



适用于动力换挡变速箱和电液制动的应用。

**性能**



Above curve with hydraulic oil 150 SSU at 100°F

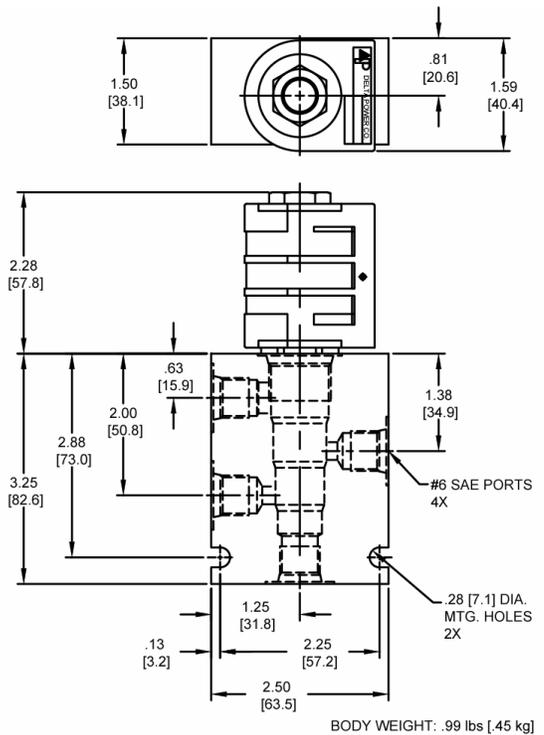
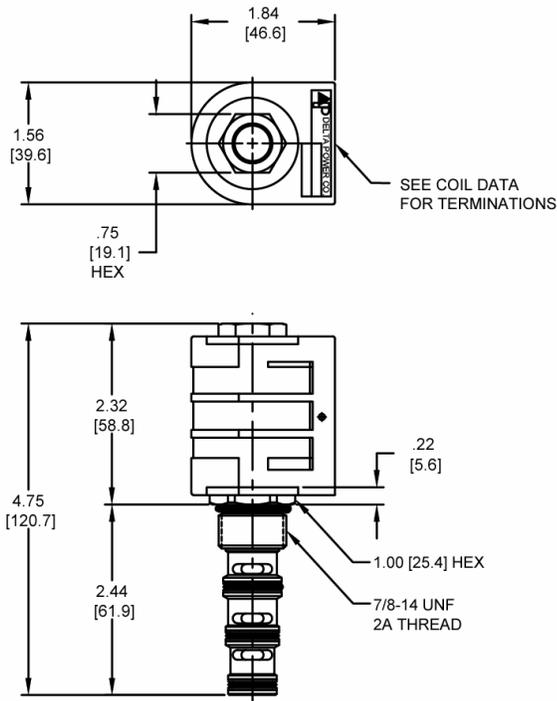
**阀技术参数**

额定流量	5 GPM (20 LPM)
额定工作压力	1000 PSI (70 bar)
标注内泄 (150 SSU)	3 cu in/min (49 ml/min)
粘度范围	36 to 3000 SSU (3 to 647 cSt)
过滤精度	ISO 18/16/13
工作介质温度范围	-40° to 250° F (-40° to 120° C)
重量	1.00 lbs. (.44 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	30 ft-lbs (40 Nm)
线圈紧固扭矩	4-6 ft-lbs (5.4-8.1 Nm)
阀腔加工尺寸	<a href="#">DELTA 4W</a>
阀腔刀具 (绞刀)	40500035
密封件	21191309

**注意：**

样本中各元件的数据资料只用于对常规应用的指导与描述，因此，在没有经过独立研究、评估和稳定性测试的情况下不可将其用作特殊用途。

外形尺寸



BODY WEIGHT: .99 lbs [45 kg]

订货编码

<b>QG-S4A</b> - - - -					
<u>选项</u>					<u>阀体</u>
丁腈橡胶 标准	00			空白	无阀体
氟橡胶 标准	V0			N	油口尺寸 1/4 NPTF
				S	油口尺寸 #6 SAE
					<u>电压</u>
				06	6 VDC
				12	12 VDC
				24	24 VDC
				36	36 VDC
				48	48 VDC
				25	24 VAC
				11	120 VAC
				22	220 VAC
				44	440 VAC

“D”系列线圈接头形式  
(均为直流 除非注明)

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>DL</b> 双线头            | <b>SS</b> 单片           |
| <b>DT</b> 德式插头           | <b>DS</b> 双片           |
| <b>ML</b> Metri-Pack 式插头 | <b>HC</b> DIN 标准 (交直流) |
| <b>PL</b> Packard 式插头    | <b>CL</b> 双线 (交流)      |
| <b>WL</b> 全天候插头          | <b>DI</b> 德式整体式        |

“D”系列浸水保护型

- |                               |
|-------------------------------|
| <b>IA</b> “I”型线圈AMP超级密封       |
| <b>ID</b> “I”型线圈德式整体式         |
| <b>IJ</b> “I”型线圈AMP整体型        |
| <b>IM</b> “I”型线圈Metri-Pack整体型 |

线圈约重: .74 lbs/.33 kg.

注意: 样本中各元件的数据资料只用于对常规应用的指导与描述, 因此, 在没有经过独立研究、评估和稳定性测试的情况下不可将其用作特殊用途。