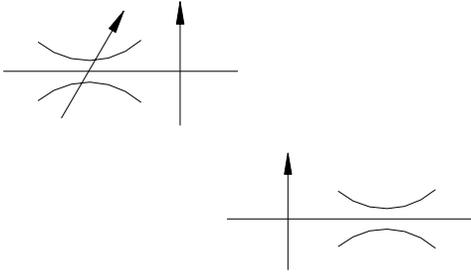
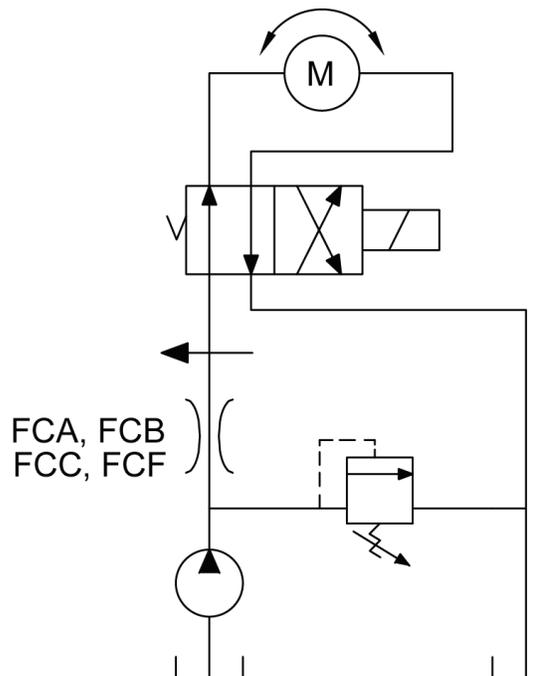


压力补偿流量调节阀

	流量GPM	压力PSI	流量LPM	压力BAR	型号	页次
	3	3000	11	207	MA-FCA	410
	4	3500	15	241	PB-FCA	412
	8	3500	30	241	DE-FCA	414
	20	5000	76	345	HT-FCA	416
	25	3500	95	241	SJ-FCA	418
	8	3500	30	241	DE-FCB	420
	8	3500	30	241	DE-FCC	422
	8	3500	30	241	DE-FCF	424

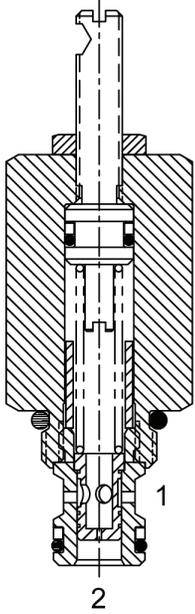
应用示例

FCA, FCB, FCC, 和 FCF 典型应用于马达的调速控制。



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。

MA-FCA 可调式流量控制阀-压力补偿式



说明

通径7/8-18螺纹 M系列 压力补偿可调流量控制阀

操作说明

无论(1)口出口回路中负载压力如何变化,该阀均能保证(1)口的恒定流量。

可调控压差弹簧负载可根据用户流量参数选定(参见可选范围)。

当阀液压回路中的(2)至(1)口压差超过200PSI(14bar)时,该阀开始根据负载压力变化进行压力补偿,在200-3000PSI(14-207bar)之间保持准确流量调节。

(1)至(2)反向通过节流口时,无压力补偿。

当顺时针旋转旋钮时,流量增加。

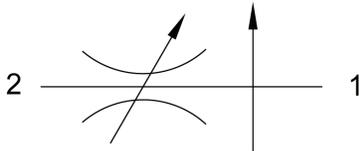
特性

- 淬火,寿命长
- 统一工业标准阀腔,满足批量生产
- 精确微调



流量越大精度越高

液压符号

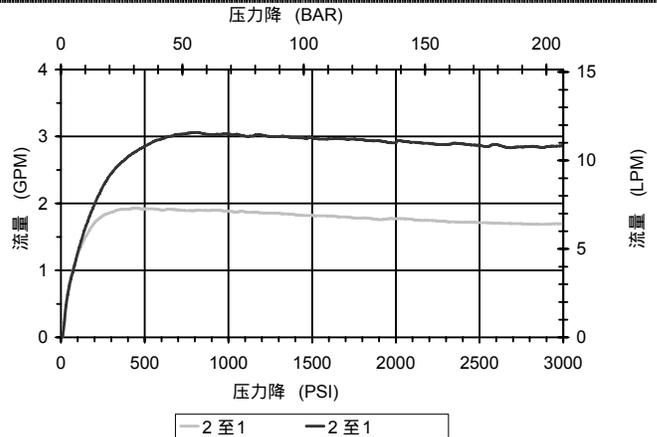
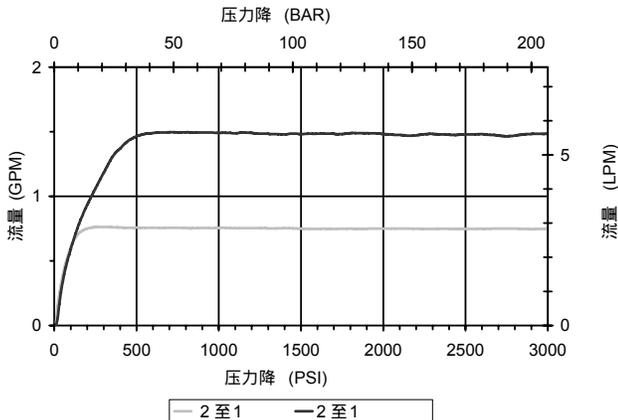


性能

实际试验参数(插装阀)

阀技术参数

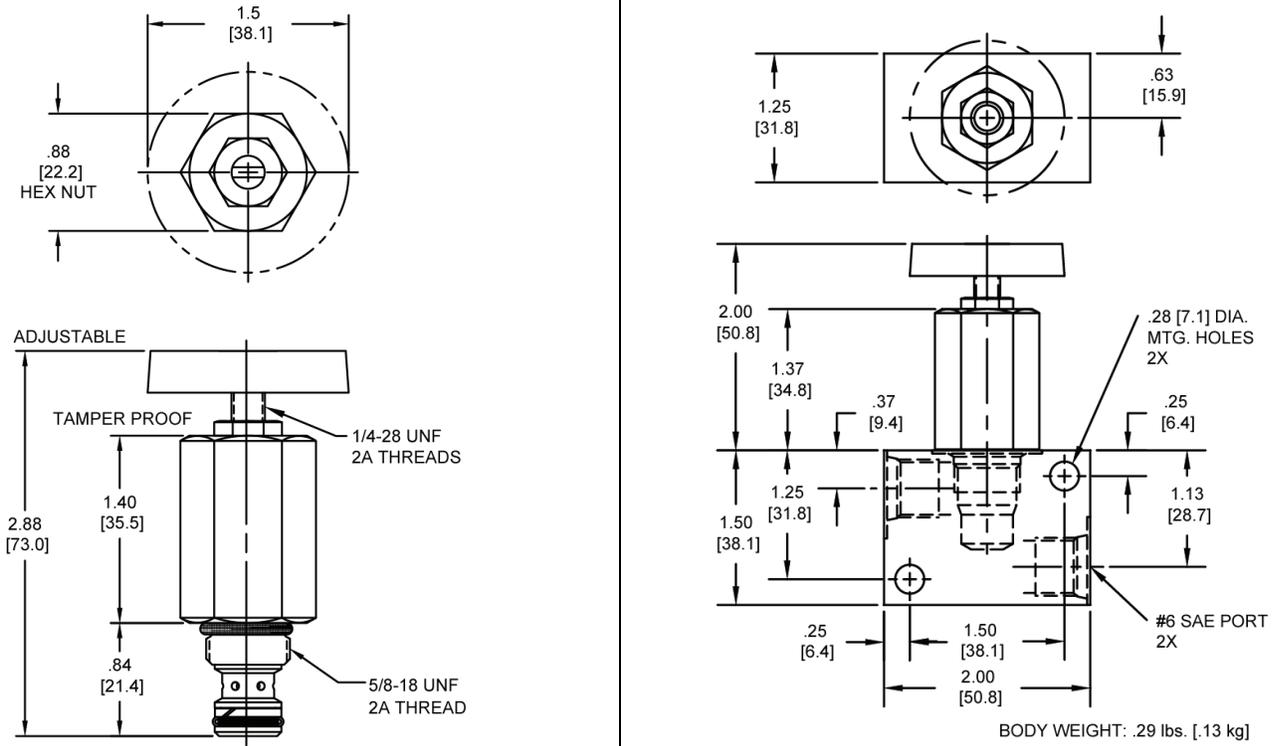
额定流量	3 GPM (11 LPM)
额定工作压力	3000 PSI (207 bar)
粘度范围	36 to 3000 SSU (3 to 647 cSt)
过滤精度	ISO 18/16/13
工作介质温度范围	-40° to 250° F (-40° to 120° C)
重量	.29 lbs. (.13 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	15 ft-lbs (20.3 Nm)
阀腔加工尺寸	MINI 2W
阀腔刀具(绞刀)	40500003
密封件	21191000



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



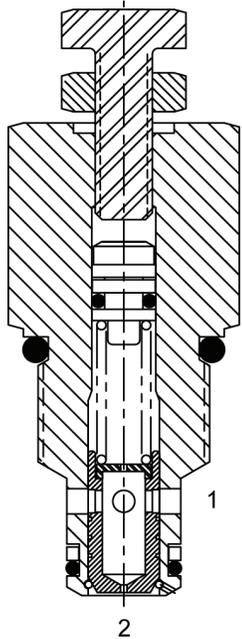
订货编码

MA-FCA -		-	-	-	-
<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
丁腈橡胶, 手动, 旋钮	OK				S 油口尺寸 #6 SAE
氟橡胶, 手动, 旋钮	VK				
				<u>流量</u>	
		0.17			.08 - .17 GPM
		00.5			.25 - .5 GPM
		00.9			.5 - .9 GPM
		01.5			.75 - 1.5 GPM
		02.9			1.9 - 3.0 GPM

禁调印封
填入四个数字流量设定值
例如：02.0 - 2 GPM

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。

PB-FCA 可调式流量控制阀-压力补偿式



说明

通径8 3/4-16螺纹 P系列 压力补偿可调流量控制阀

操作说明

无论(1)口出口回路中负载压力如何变化,该阀均能保证(1)口的恒定流量。

可调控压差弹簧负载可根据用户流量参数选定(参见可选范围)。

当阀液压回路中的(2)至(1)口压差超过200PSI(14bar)时,该阀开始根据负载压力变化进行压力补偿,在200-3500PSI(14-241bar)之间保持准确流量调节。

(1)至(2)反向通过节流口时,无压力补偿。

当顺时针旋转旋钮时,流量增加。

特性

- 淬火,寿命长
- 统一工业标准阀腔,满足批量生产
- 精确微调

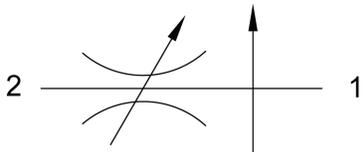
阀技术参数

额定流量	4 GPM (15 LPM)
额定工作压力	3500 PSI (241 bar)
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	.26 lbs. (.12 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	25 ft-lbs (33.8 Nm)
阀腔加工尺寸	POWER 2W
阀腔刀具 (绞刀)	40500005
密封件	21191100



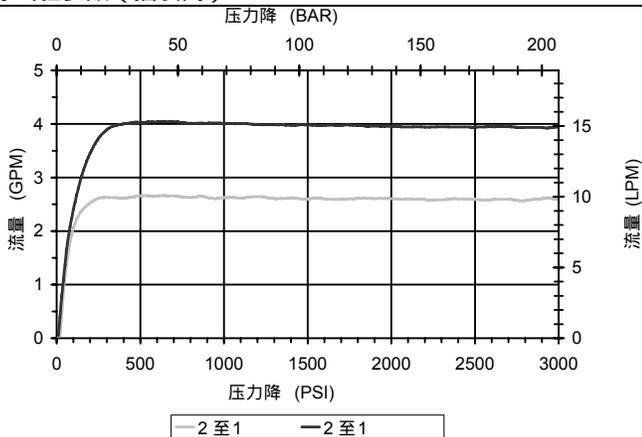
流量越大精度越高

液压符号



性能

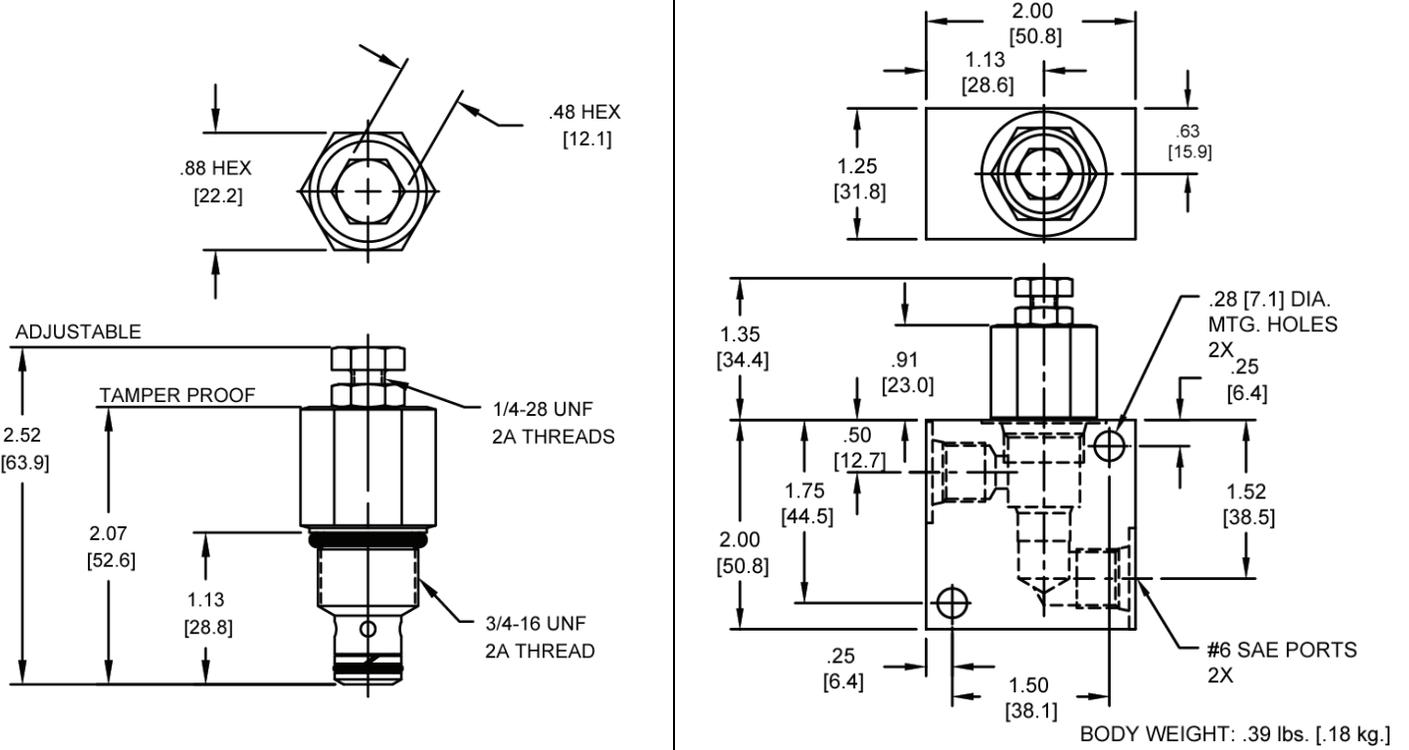
实际试验参数 (插装阀)



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

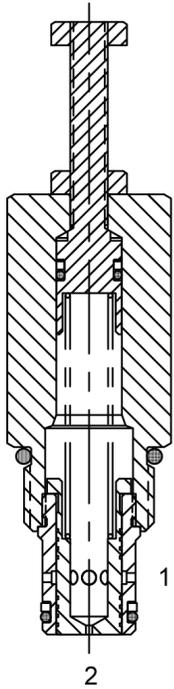
PB-FCA - - - -

<u>选项</u>				<u>阀体</u>
丁腈橡胶 标准	00			空白
氟橡胶 标准	V0			N
丁腈橡胶, 禁调印封	0T			S
氟橡胶, 禁调印封	VT			
			<u>流量</u>	
		0.45	.25 - .45 GPM	
		0.75	.45 - .75 GPM	
		1.35	.75 - 1.35 GPM	
		2.65	1.35 - 2.65 GPM	
		4.00	2.65 - 4.00 GPM	

禁调印封
填入四个数字流量设定值
例如：02.0 - 2 GPM

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。

DE-FCA 可调式流量控制阀-压力补偿式



说明

口径10 7/8-14螺纹 D系列 压力补偿可调流量控制阀

操作说明

无论(1)口出口回路中负载压力如何变化,该阀均能保证(1)口的恒定流量。

可调控压差弹簧负载可根据用户流量参数选定(参见可选范围)。

当阀液压回路中的(2)至(1)口压差超过100PSI(6.9bar)时,该阀开始根据负载压力变化进行压力补偿,在100-3500PSI(6.9-241bar)之间保持准确流量调节。

(1)至(2)反向通过节流口时,无压力补偿。

当顺时针旋转旋钮时,流量增加。

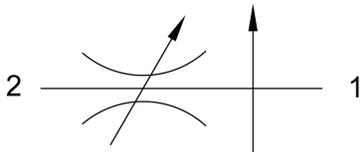
特性

- 淬火,寿命长
- 统一工业标准阀腔,满足批量生产
- 精确微调



流量越大精度越高

液压符号

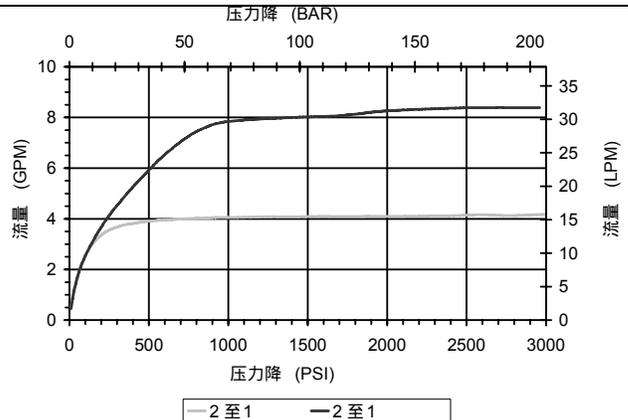
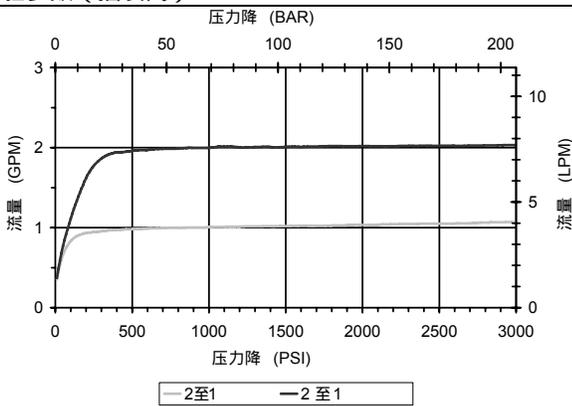


性能

实际试验参数(插装阀)

阀技术参数

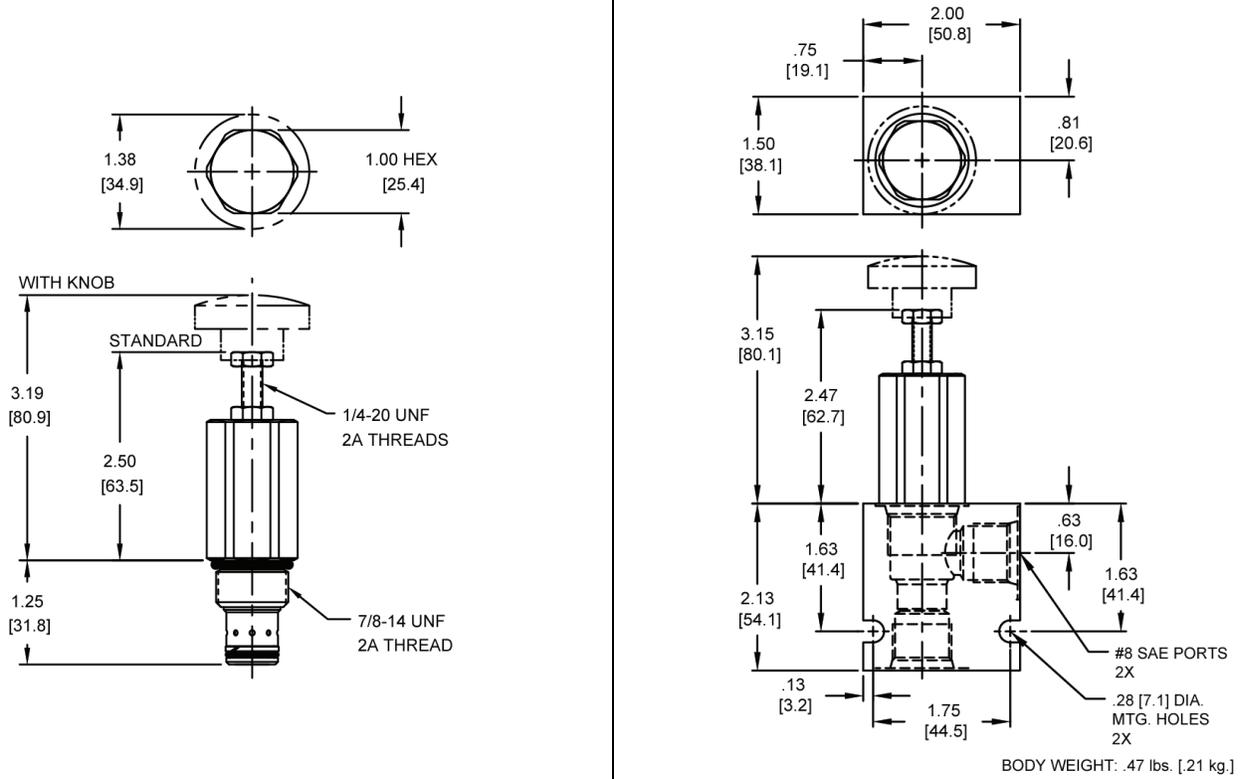
最大流量	8 GPM (30 LPM)
额定工作压力	3500 PSI (241 bar)
粘度范围	36 to 3000 SSU (3 to 647 cSt)
过滤精度	ISO 18/16/13
工作介质温度范围	-40° to 250° F (-40° to 120° C)
重量	49 lbs. (.22 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	30 ft-lbs (40.6 Nm)
阀腔加工尺寸	DELTA 2W
阀腔刀具(绞刀)	40500000
密封件	21191200



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

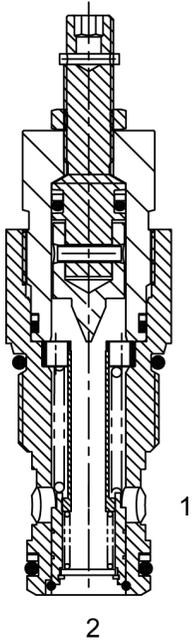


订货编码

DE-FCA		-	-	-	-
<u>选项</u>					<u>阀体</u>
丁腈橡胶 标准	00				无阀体
氟橡胶 标准	V0				油口尺寸 3/8 NPTF
丁腈橡胶, 手动, 旋钮	OK				油口尺寸 #8 SAE
氟橡胶, 手动, 旋钮	VK				
				<u>流量</u>	
			01.0	.5-1 GPM	
			02.0	1-2 GPM	
			04.0	2-4 GPM	
			08.0	4-8 GPM	

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。

HT-FCA 可调式流量控制阀-压力补偿式



说明

高压 通径12 1/16-12 螺纹 T系列 压力补偿可调流量控制阀

操作说明

无论(1)口出口回路中负载压力如何变化,该阀均能保证(1)口的恒定流量。

可调控压差弹簧负载可根据用户流量参数选定(参见可选范围)。

当流经控制节流环产生压差时,该阀根据负载压力变化保持恒定的流量控制。流量大小调节时请参见图表。

(1)至(2)反向通过节流口时,无压力补偿。

当顺时针旋转旋钮时,流量增加。

特性

- 淬火,寿命长
- 统一工业标准阀腔,满足批量生产
- 精确微调

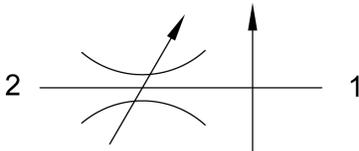
阀技术参数

最大流量	20 GPM (76 LPM)
额定工作压力	5000 PSI (345 bar)
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	.73 lbs. (.33 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	70 ft-lbs (94.9 Nm)
阀腔加工尺寸	TECNORD 2W
阀腔刀具(绞刀)	40500032
密封件	21191300



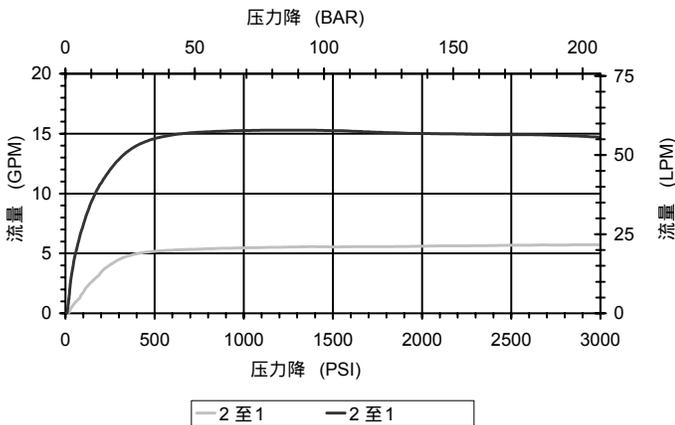
“全程可调”特性,可调至“泄漏级”

液压符号



性能

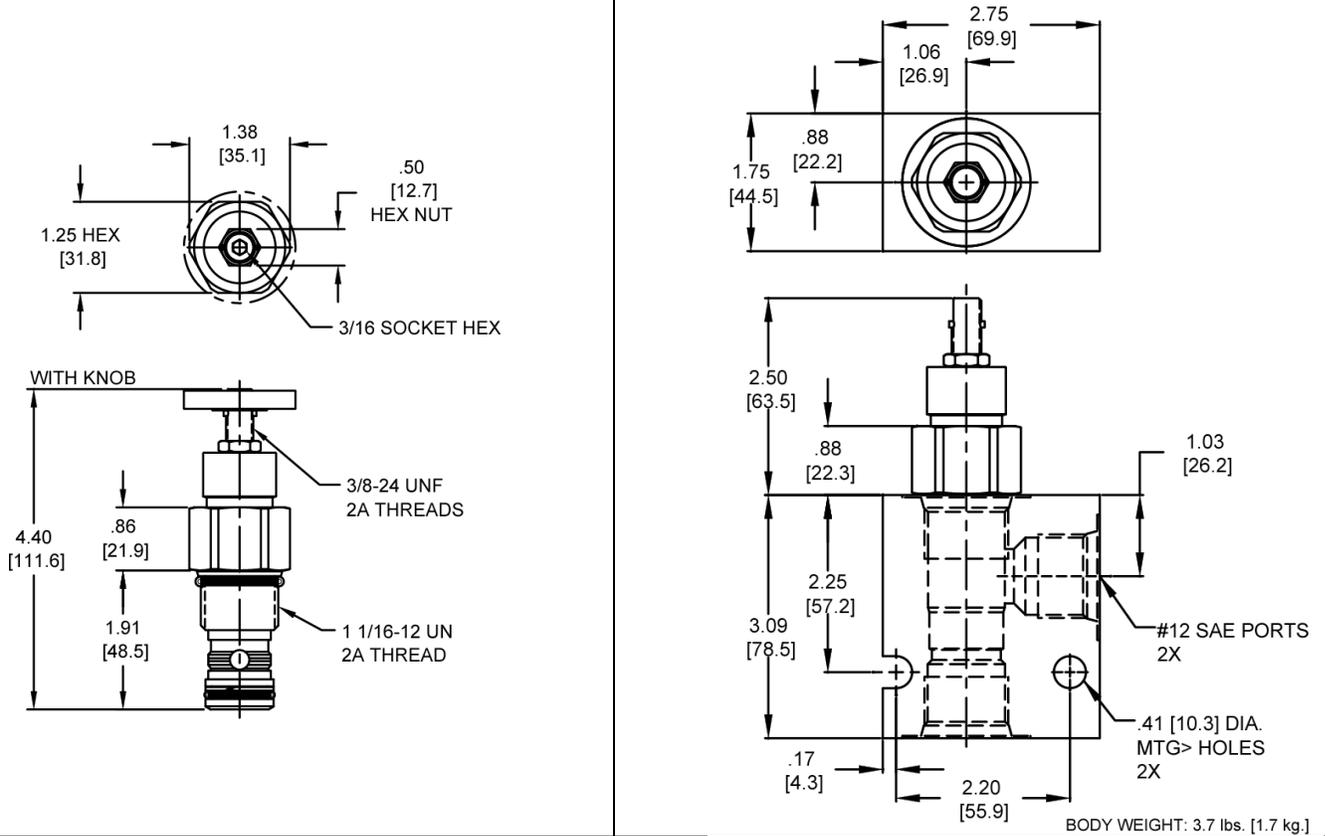
实际试验参数(插装阀)



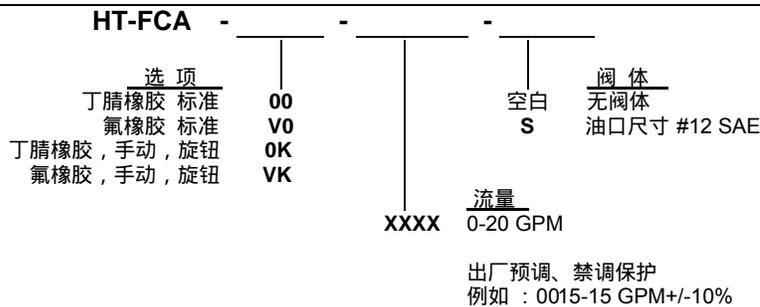
注意:

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



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。

SJ-FCA 可调式流量控制阀-压力补偿式

说明

通径16 1 5/16-12螺纹 S系列 压力补偿可调流量控制阀

操作说明

无论(1)口出口回路中负载压力如何变化,该阀均能保证(1)口的恒定流量。

可调控压差弹簧负载可根据用户流量参数选定(参见可选范围)。

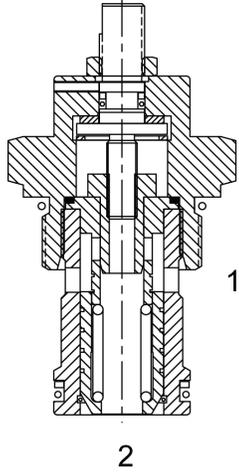
当流经控制节流环产生压差时,该阀根据负载压力变化保持恒定的流量控制。流量大小调节时请参见图表。

(1)至(2)反向通过节流口时,无压力补偿。

当顺时针旋转旋钮时,流量增加。

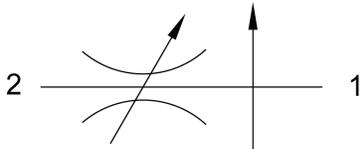
特性

- 淬火,寿命长
- 统一工业标准阀腔,满足批量生产
- 精确微调



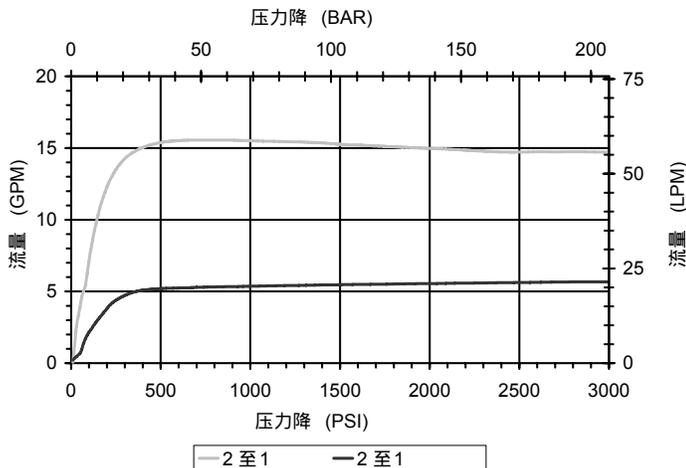
“全程可调”特性,可调至“泄漏级”

液压符号



性能

实际试验参数(插装阀)



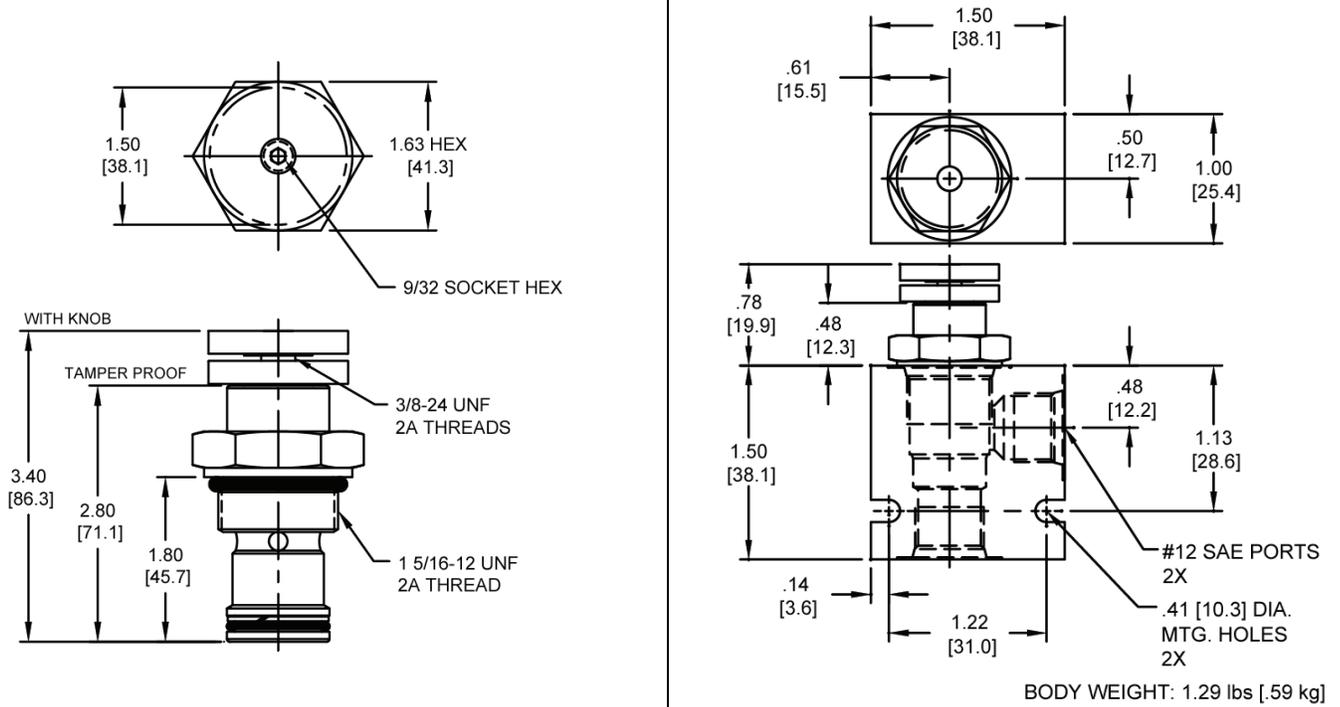
阀技术参数

额定流量	25 GPM (95 LPM)
额定工作压力	3500 PSI (241 bar)
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	.89 lbs. (.40 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	90 ft-lbs (122 Nm)
阀腔加工尺寸	SUPER 2W
阀腔刀具(绞刀)	40500017
密封件	21191400

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



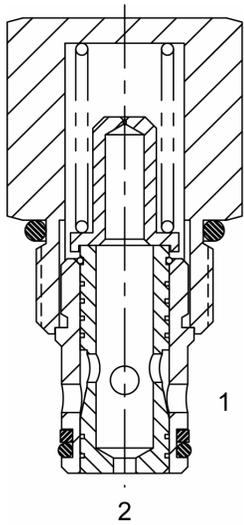
订货编码

SJ-FCA - - -			
<u>选项</u>			<u>阀体</u>
丁腈橡胶, 外部调压 锁紧螺母	00		空白
氟橡胶, 外部调压 锁紧螺母	V0		无阀体
丁腈橡胶, 手动, 旋钮	0K		油口尺寸 #12 SAE
氟橡胶, 手动, 旋钮	VK		油口尺寸 3/4 NPTF
丁腈橡胶, 内部调压	0I		
氟橡胶, 内部调压	VI		
丁腈橡胶, 禁调印封	0T		
氟橡胶, 禁调印封	VT		
		XXXX	<u>流量设定范围</u>
			0 - 25 GPM

出厂预调、禁调保护
例如: 0015-15 GPM+/-10%

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。

DE-FCB 定额流量控制阀，压力补偿



说明

口径10 7/8-14螺纹 D系列 定额压力补偿流量控制阀

操作说明

DE-FCB 无论 (1) 口出口回路中负载压力如何变化，该阀均能保证 (1) 口恒定流量。

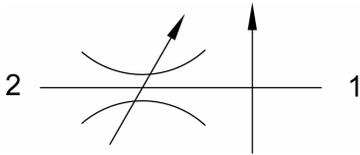
当流经控制节流环产生压差时（大于弹簧力），该阀根据负载压力变化，保持恒定流量控制。流量调节时参见图表。

(1) 至 (2) 口反向通过节流口时无压力补偿。

特性

- 淬火，寿命长
- 统一工业标准阀腔，满足批量生产

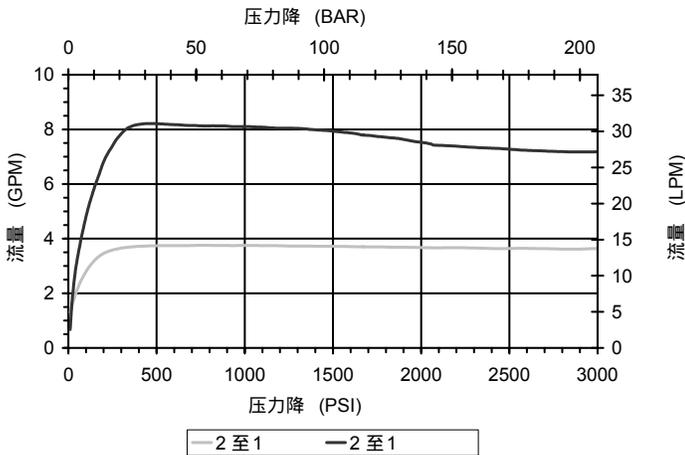
液压符号



低背压型用于低压降回路。

性能

实际试验参数（插装阀）



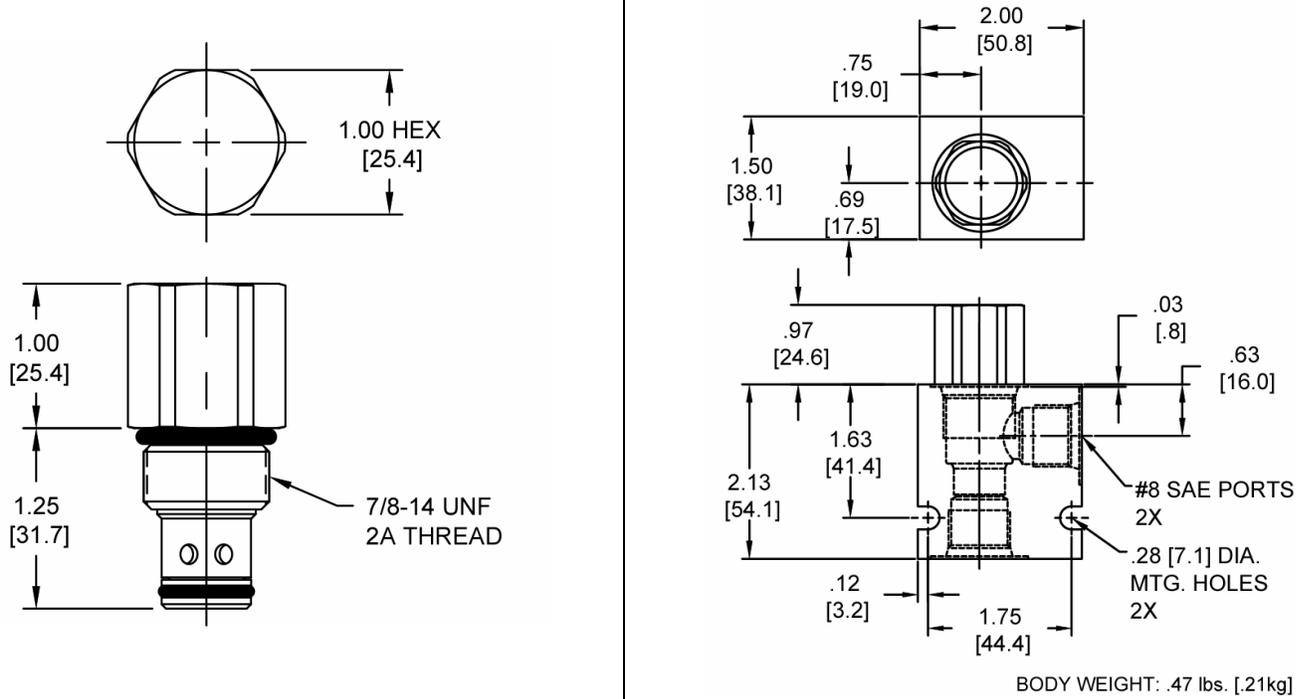
阀技术参数

最大流量	8 GPM (30 LPM)
额定工作压力	3500 PSI (241 bar)
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	29 lbs. (.13kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	30 ft-lbs (40.6 Nm)
阀腔加工尺寸	DELTA 2W
阀腔刀具 (绞刀)	40500000
密封件	21191204

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

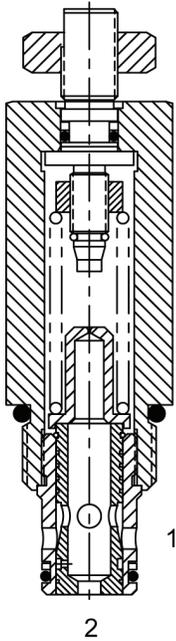


订货编码

DE-FCB - - -			
<u>选项</u>			<u>阀体</u>
丁腈橡胶 标准	00		无阀体
氟橡胶 标准	V0		油口尺寸 3/8 NPT
			油口尺寸 #8 SAE
			<u>流量设定范围</u>
		01.0	1 GPM
		02.0	2 GPM
		03.0	3 GPM
		04.0	4 GPM
		05.0	5 GPM
		06.0	6 GPM
		07.0	7 GPM
		08.0	8 GPM
			+/- 15%

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。

DE-FCC 可调式流量控制阀-压力补偿式



说明

口径10 7/8-14螺纹 D系列 压力补偿可调流量控制阀

操作说明

无论(1)口出口回路中负载压力如何变化,该阀均能保证(1)口的恒定流量。

可调控压差弹簧负载可根据用户流量参数选定(参见可选范围)。

当流经控制节流环产生压差时,该阀根据负载压力变化保持恒定的流量控制。流量大小调节时请参见图表。

(1)至(2)反向通过节流口时,无压力补偿。

当顺时针旋转旋钮时,流量增加。

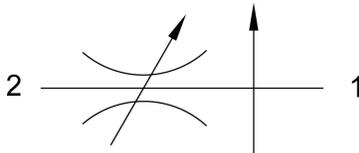
特性

- 淬火,寿命长
- 统一工业标准阀腔,满足批量生产
- 精确微调



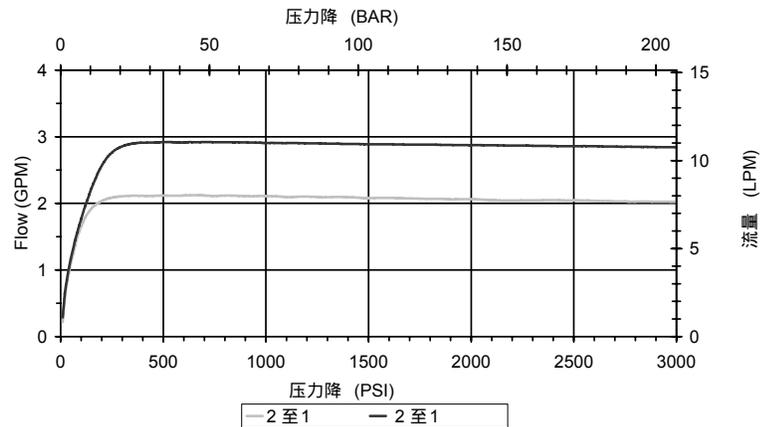
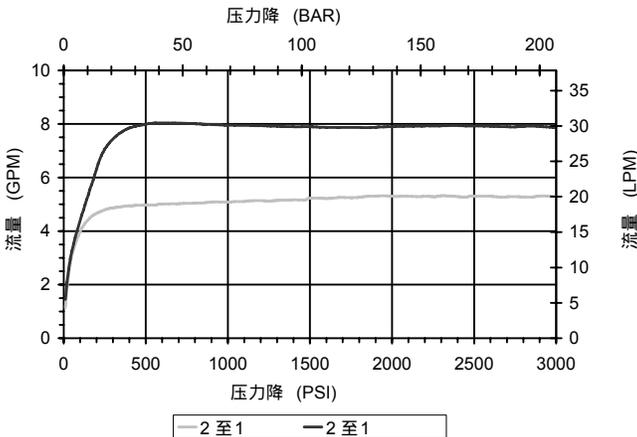
最低背压设定用于最低压降回路。

液压符号



性能

实际试验参数(插装阀)



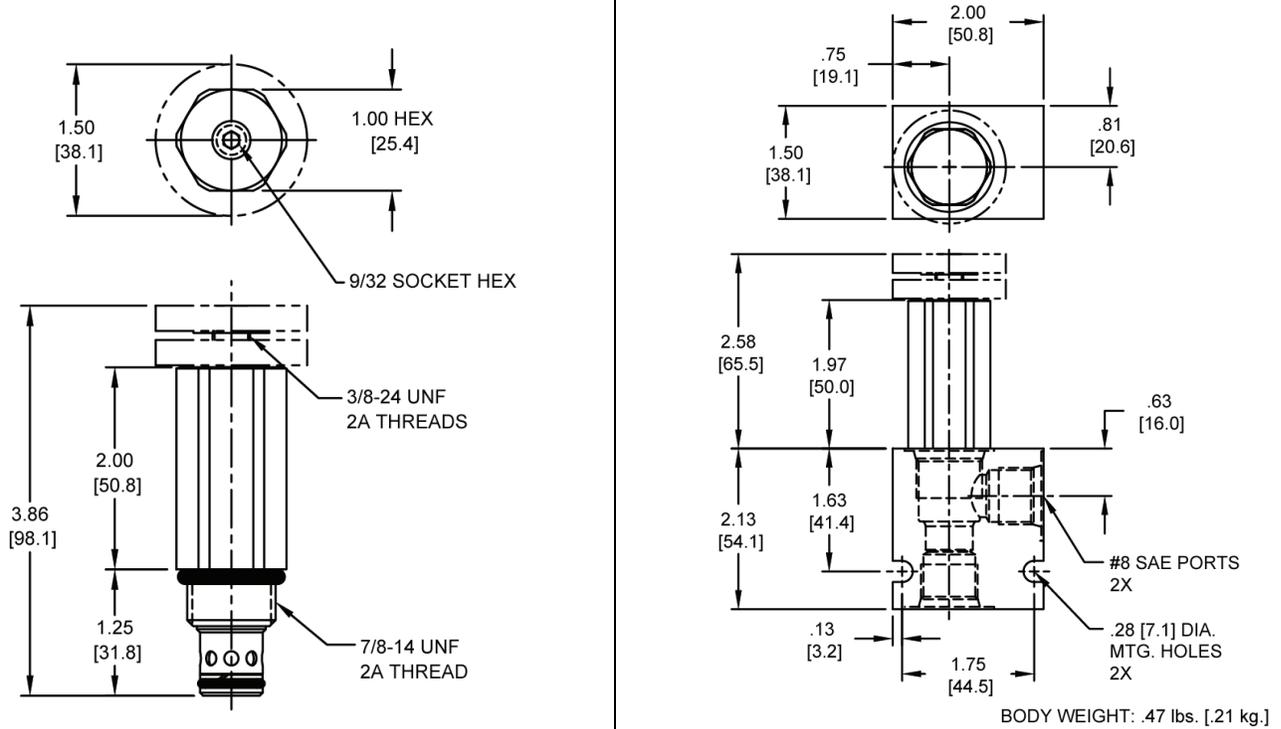
阀技术参数

最大流量	8 GPM (30 LPM)
额定工作压力	3500 PSI (241 bar)
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	.51 lbs. (.23 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	30 ft-lbs (40.6 Nm)
阀腔加工尺寸	DELTA 2W
阀腔刀具(绞刀)	40500000
密封件	21191200

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

DE-FCC		-	-	-	-
<u>选项</u>					<u>阀体</u>
丁腈橡胶 标准	00				空白
氟橡胶 标准	V0				无阀体
丁腈橡胶, 手动, 旋钮	OK				油口尺寸 3/8 NPTF
氟橡胶, 手动, 旋钮	VK				油口尺寸 #8 SAE
					<u>流量设定范围</u>
			1.16		.80-1.16 GPM
			1.62		1.16-1.62 GPM
			2.09		1.62-2.09 GPM
			2.90		2.09-2.90 GPM
			3.82		2.90-3.82 GPM
			5.00		3.82-5.00 GPM
			8.00		5.00-8.00 GPM

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。

DE-FCF 定额流量控制阀，压力补偿

说明

口径10 7/8-14螺纹 D系列 定额压力补偿流量控制阀

操作说明

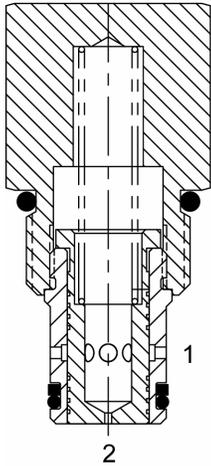
DE-FCF 无论 (1) 口出口回路中负载压力如何变化，该阀均能保证 (1) 口恒定流量。

当流经控制节流环产生压差时（大于弹簧力），该阀根据负载压力变化，保持恒定流量控制。流量调节时参见图表。

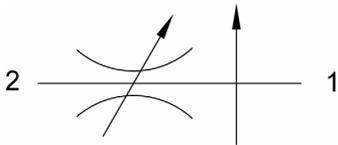
(1) 至 (2) 口反向通过节流口时无压力补偿。

特性

- 淬火，寿命长
- 统一工业标准阀腔，满足批量生产



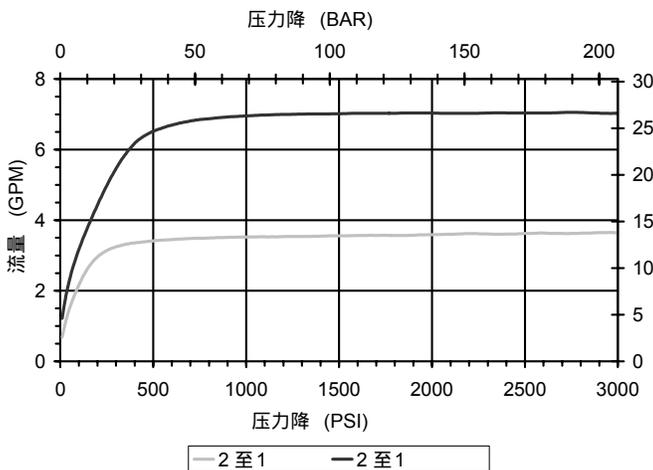
液压符号



高稳定性适应高压差回路。

性能

实际试验参数（插装阀）



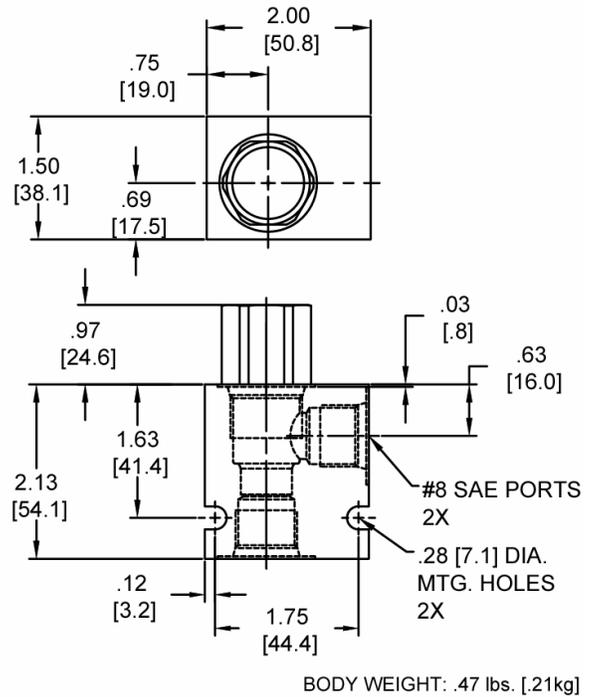
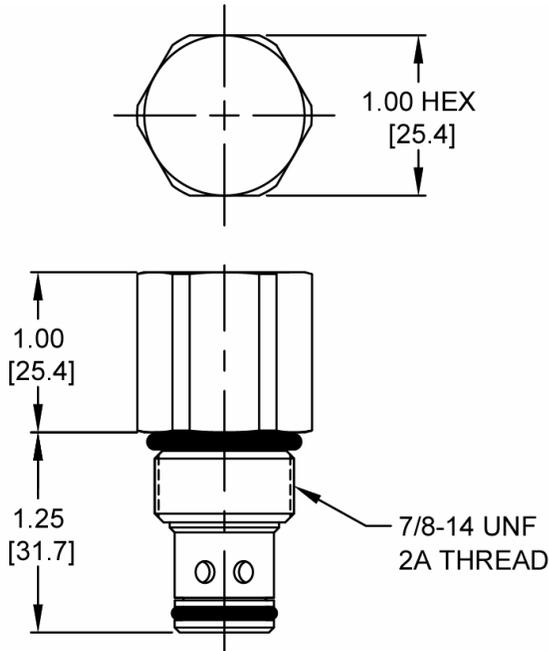
阀技术参数

最大流量	8 GPM (30 LPM)
额定工作压力	3500 PSI (241 bar)
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	.32 lbs. (.14 kg)
工作介质	通用液压油
紧固扭矩	30 ft-lbs (40.6 Nm)
阀腔加工尺寸	DELTA 2W
阀腔刀具 (绞刀)	40500000
密封件	21191204

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

DE-FCF - - -			
<u>选项</u>			<u>阀体</u>
丁腈橡胶 标准	00		无阀体
氟橡胶 标准	V0		油口尺寸 3/8 NPT
			S 油口尺寸 #8 SAE
			<u>流量设定范围</u>
		01.0	1 GPM
		02.0	2 GPM
		03.0	3 GPM
		04.0	4 GPM
		05.0	5 GPM
		06.0	6 GPM
		07.0	7 GPM
		08.0	8 GPM
			+/- 15%

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。