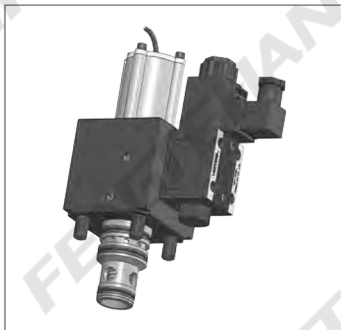


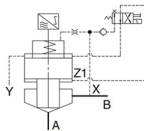
DSFV先导式带位置监测电磁插装阀

Dsfv cartridge valve with position monitoring

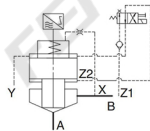
- DSFV 系列产品是在 SFV 基础上集成电磁换向阀而成, 通过控制电磁阀的工作状态来控制主阀芯的开启。该产品的集成化程度更高、结构更加紧凑, 便于用户的油路设计。
 - 应用于注塑机、工程机械等需要提升安全性的液压机械通过位置监测开关监控插装阀动作, 为判断液压回路故障及执行元件安全保护提供信号。
 - 本产品已获得国家发明专利, 专利号为: 201310735367.3
 - 具备有符合 CE 标准的产品
- 对应海外设备出口, 可供应 CE 标记产品。



液压符号



内控型



外控型

■ 型号说明

DSFV	-16	-3	-E	-EL※	-CZ	-D24	-10
系列号	通径 16 25	单向阀 开启 压力: 0.3MPa	无标记:内控 E:外控	带阀芯 位置监测 ELP:PNP型 ELN:NPN型	接线方式 CZ:接头型 无标记: 导线直出型	电磁铁 电压: DC24V	设计号

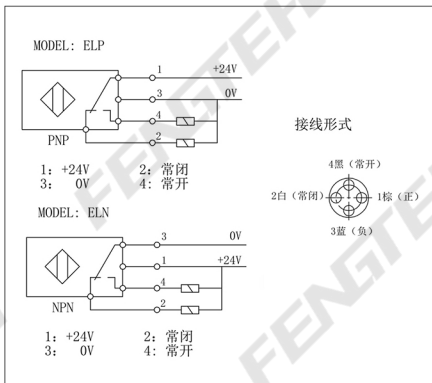
■ 参 数

型号	额定流量 L/min	最高工作压力 MPa	质量 Kg	安装螺钉 (内六角螺钉)
DSFV-16-3-※-EL※-※-D24-10	220	31.5	5.5	M8 × 90L
DSFV-25-3-※-EL※-※-D24-10	500		7.6	M12 × 95L

☆ 额定流量是开启压为0.4MPa阀, 在油液比重为0.85, 运动粘度20mm²/s的条件下, 当自由流的压降为0.3MPa时的近似流量。

■ 位置监测开关技术参数、电气回路及接线形式

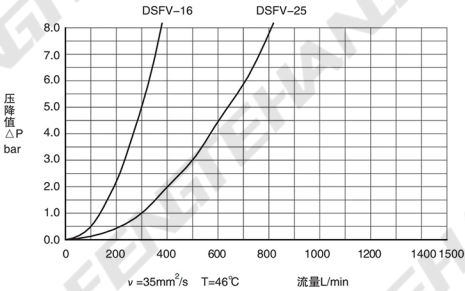
项 目	参 数
原 理	电感应位置开关
电源电压	10~30V
残余纹波	<10%
输入电流	约20mA
反向电压保护	内置最大300V
最大开关电压	≤ 电源电压
最大开关电流	≤ 400mA
输 出	输出正向开关 短路保护
防护等级	IP65
暂载率	100%
切换频率(≤1Hz)	MAX5/Sec
适用温度	-25~85℃
抗震性	40g 150h(三维震动)
电磁兼容(EMC)	根据EN50082-2和EN50081-1



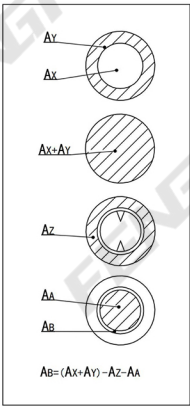
■ 差动活塞部面积(mm²)

面积 \ 通径	16	25
面积		
A_x+A_y	491	881
A_z	337	597
A_A	133	254
A_x	255	531

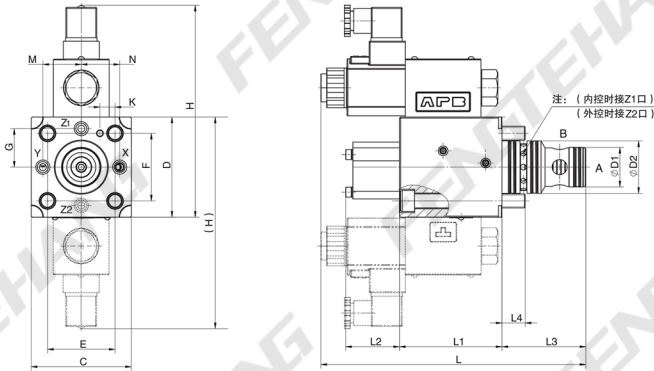
■ 压降特性



受压面积



■ 安装尺寸

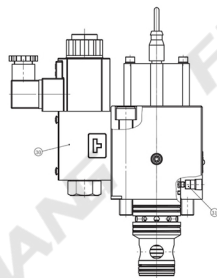
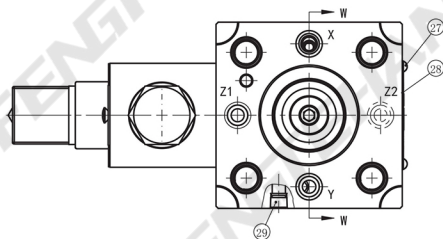
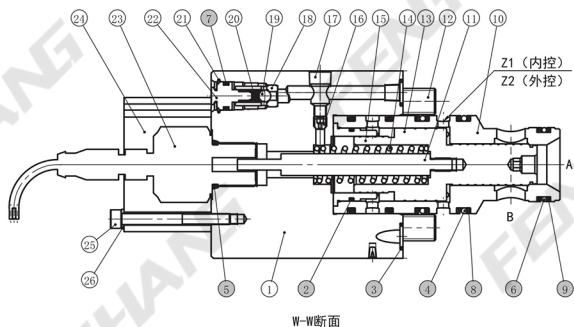


公称通径	C	D	E	F	G	H	K	M	N	L	L1	L2	L3	L4	D1	D2
16	68	68	46	46	24	164	12.5	24	24	211	85	46	56	14	25	32
25	86	86	58	58	33	182	13	33	33	228	88	46	72	20	34	45

★注:图示为内控型外形尺寸,点画线为外控型外形尺寸。

■ 密封件表

DSFV先导式带位置监测电磁插装阀



序号	商品名称	部品号(内控型)		个数
		DSFV-16	DSFV-25	
2	O形圈(NBR90)	AS 568A 20	AS 568A 25	1
3	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P9	JIS B2401 P9	3
4	O形圈(NBR70)	AS 568A 24	JIS B2401 G40	4
5	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P18	JIS B2401 G40	1
6	O形圈(NBR90)	AS 568A 20	AS 568A 122	1
7	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P10	JIS B2401 P10	1
8	螺旋挡圈(Ⅰ)	SFV16-K4-306	SFV25-K4-306	4
9	螺旋挡圈(Ⅱ)	SFV16-K4-307	SFV25-K4-307	2

序号	商品名称	部品号(内控型)		个数
		DSFV-16-3-E	DSFV-25-3-E	
2	O形圈(NBR90)	AS 568A 20	AS 568A 25	1
3	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P9	JIS B2401 P9	4
4	O形圈(NBR70)	AS 568A 24	JIS B2401 G40	4
5	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P18	JIS B2401 P18	1
6	O形圈(NBR90)	AS 568A 20	AS 568A 122	1
7	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P10	JIS B2401 P10	1
8	螺旋挡圈(Ⅰ)	SFV16-K4-306	SFV25-K4-306	4
9	螺旋挡圈(Ⅱ)	SFV16-K4-307	SFV25-K4-307	2