

DSLVL先导式带位置监测电磁插装阀

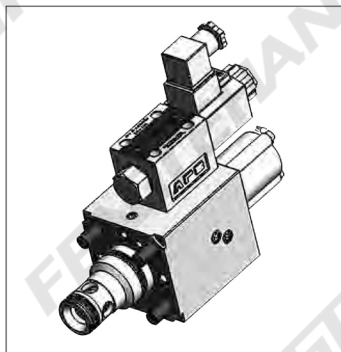
DSLVL cartridge valve with position monitoring

● DSLVL 系列产品是在 DSLFV 基础上把控制油 Z1 口由插孔集成到阀盖内部、通过控制电磁阀的工作状态来控制主阀芯的开启。该产品为内控式、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。

● 具备有符合 CE 标准的产品

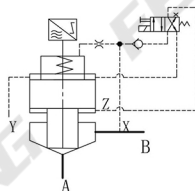
对应海外设备出口,可供应 CE 标记产品。



型号说明

DSLVL	-32	-3	-EL※	-EL※	-CZ	-D24	-10
系列号	通径	单向阀开启压力	带阀芯位置监测		接线方式	电磁铁电压: DC24V	设计号
	16,25,32,40	3:0.3MPa	ELP:PNP型	ELN:NPN型	CZ接头型 无标记: 导线直出型		
	50	4:0.4MPa					

液压符号



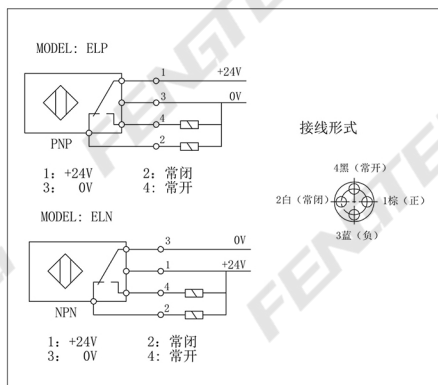
参 数

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)
DSLVL-16-3-※-EL※-※-D24-10	220	31.5	5.8	M8×100L
DSLVL-25-3-※-EL※-※-D24-10	500		8.2	M12×105L
DSLVL-32-3-※-EL※-※-D24-10	700		1.2	M16×110L
DSLVL-40-3-※-EL※-※-D24-10	950		25.2	M20×140L
DSLVL-50-3-※-EL※-※-D24-10	1200		28	M20×160L

★额定流量是开启压为0.4MPa时,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

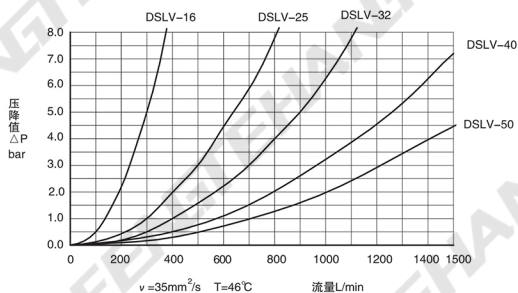
项 目	参 数
原 理	电感式位置开关
电源电压	10~30V
残余纹波	<10%
输入电流	约20mA
反向电压保护	内置最大300V
最大开关电压	≤电源电压
最大开关电流	≤400mA
输 出	输出正向开关 短路保护
防护等级	IP65
暂载率	100%
切换频率(≤1Hz)	MAX5/Sec
适用温度	-25~85℃
抗震性	40g 150h(三维震动)
电磁兼容(EMC)	根据EN50082-2和EN50081-1



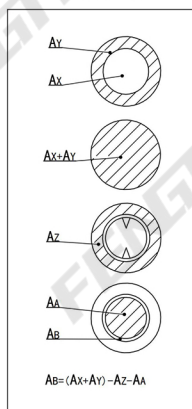
■ 差动活塞部面积(mm²)

面积 \ 通径	16	25	32	40	50
A _x +A _y	491	881	1662	2642	4185
A _z	337	597	1131	1787	2800
A _A	133	254	471	779	1225
A _x	255	531	908	1257	1964

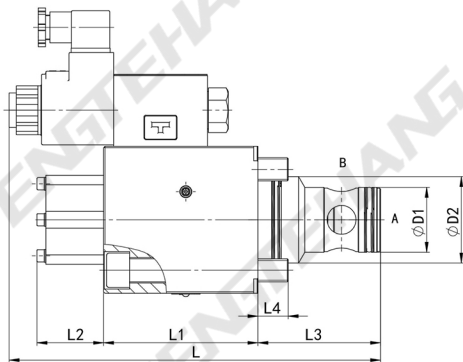
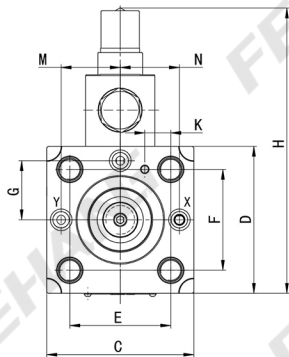
■ 压降特性



受压面积



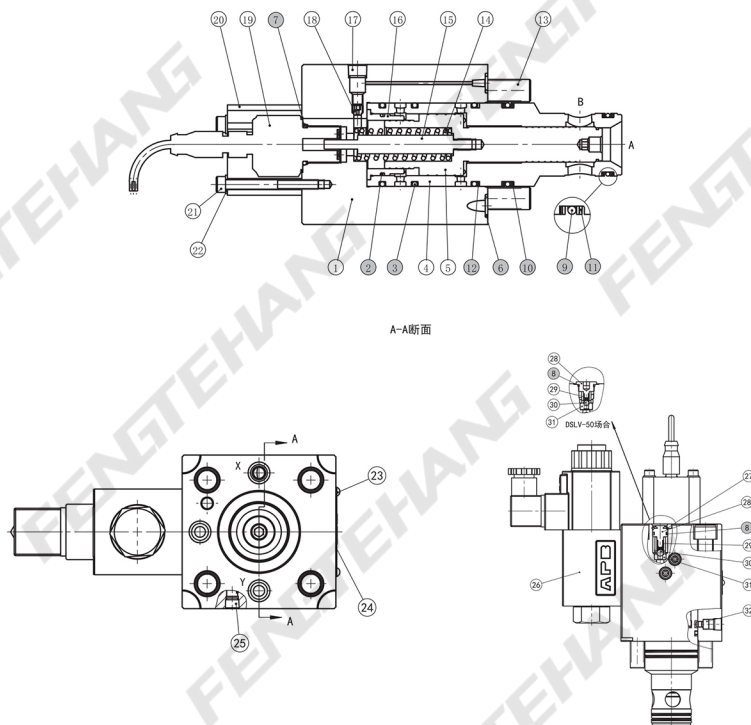
■ 安装尺寸



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	218	92	46	56	17	25	32
25	86	86	58	58	33	182	13	33	33	240	100	46	72	18	34	45
32	102	102	70	70	41	198	18	41	41	258	107	46	85	21	45	60
40	125	125	85	85	50	221	19.5	50	50	301	130	46	105	31	55	75
50	140	140	100	100	58	236	20	58	58	339	150	46	122	32	68	90

■ 密封件表

DSLVL先导式带位置监测电磁插装阀



序号	商品名称	部品号					个数
		DSLVL-16	DSLVL-25	DSLVL-32	DSLVL-40	DSLVL-50	
2	O形圈(NBR90)	AS 568A 20	AS 568A 25	AS 568A 130	AS 568A 138	AS 568A 147	1
3	O形圈(NBR70)	AS 568A 24	JIS B2401 G40	AS 568A 227	AS 568A 231	AS 568A 236	4
6	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P9	JIS B2401 P9	JIS B2401 P11	JIS B2401 P14	JIS B2401 P14	3
7	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P18	JIS B2401 P18	JIS B2401 P18	JIS B2401 P18	JIS B2401 P18	1
8	O形圈(NBR90)	JIS B2401 P10	JIS B2401 P10	JIS B2401 P10	JIS B2401 P10	JIS B2401 P18	1
9	O形圈(NBR90)	AS 568A 20	AS 568A 122	JIS B2401 G40	JIS B2401 G50	AS 568A 229	1
10	螺旋挡圈(I)	SFV16-K4-306	SFV25-K4-306	SFV25-K4-308	SFV25-K4-306	SFV25-K4-304	2
11	螺旋挡圈(II)	SFV16-K4-307	SFV25-K4-307	SFV25-K4-309	SFV25-K4-307	SFV25-K4-305	2
12	支撑圈	SFV16-K4-306	SFV25-K4-303	SFV25-K4-303	SFV25-K4-303	SFV25-K4-303	1