

差压开关 L 系列和 G 系列

1 个设定点或 2 个单独可调的设定点
精度: $\pm 1\%$

特点

- 不锈钢或铝合金外壳
- 设定点容易调整,带指示刻度
- 防护等级 IP66 和 IP65 或 NEMA 4 和 4X (UL)
- 接液部件可选择不同材质
- 高静压可达到 140bar
- UL 和 CSA 列表

调整范围

75 mbar 至 28 bar 差压
30 in. H₂O 至 400 psi 差压

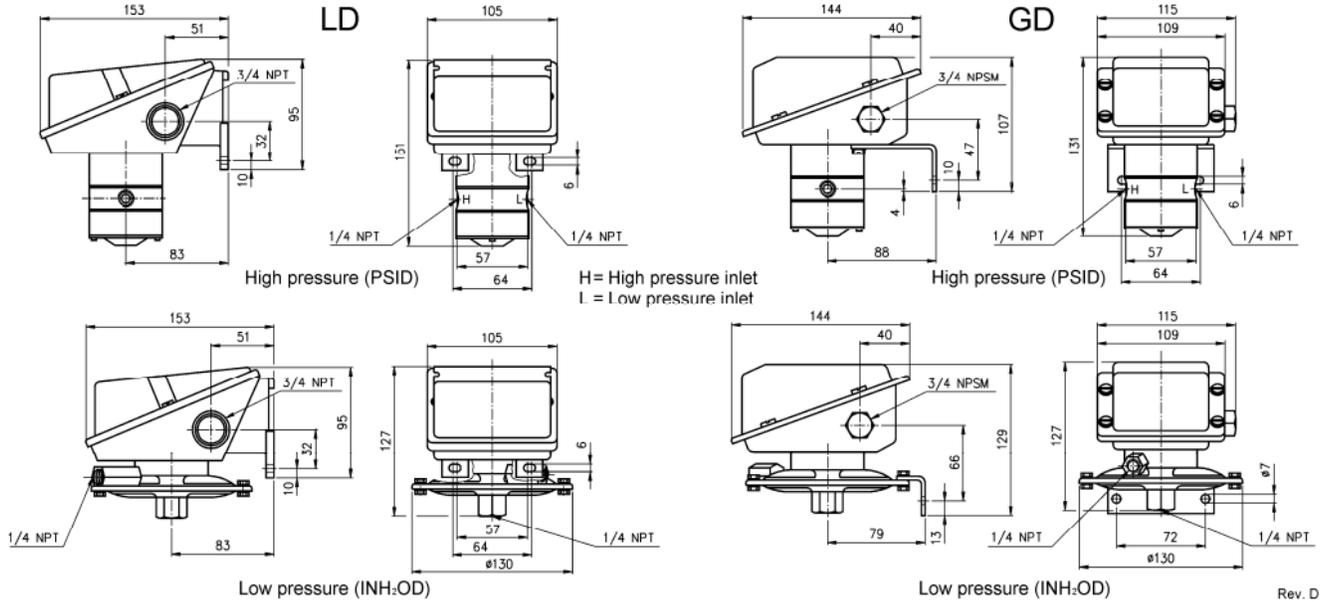
应用

石油化工, 机械设备, 食品饮料, 纸浆造纸



技术规格	L 系列			G 系列		
	LDA	LDD	LDS	GDA	GDD	GDS
型号	Weatherproof					
结构	Weatherproof					
开关 (设定点) 类型	1 个设定点	2 个设定点可单独调整	1 个设定点	1 个设定点	2 个设定点可单独调整	1 个设定点
静区	1 个单刀双掷 80%可调节	1 个单刀双掷 固定	1 个单刀双掷 固定	1 个单刀双掷 80%可调节	1 个单刀双掷 固定	1 个单刀双掷 固定
测量原理	膜片-活塞-顶杆-系统					
调整范围 [mbar]	75	150	250	375		
调整范围 [bar]	2	4	14	28		
极限 (压力范围)	2 and 4 bar		14 bar	28 bar		
最大静压 [bar]	0,37		35	69	69	
破损压力 [bar]	1,5		138	276	551	
压力类型	差压可为调整范围 2bar 的开关选择 100bar 的静压值 (只适合 Buna N 或 Viton 膜片) 差压					
工艺连接	1/4 NPT 内螺纹(标准配置), 1/2 NPT 外螺纹 1/2 NPT 内螺纹 G 1/2 B 外螺纹, M20x1,5, 其它规格(公制连接需要配接头)					
连接位置	mbar 调整范围在底部和侧面, bar 调整范围在侧面					
材质	标准调整范围是镀镍铜合金, 可选 316 不锈钢 (1.4401), Monel 调整范围为 mbar 的为碳钢带涂层, 可选不锈钢 膜片 Buna N, Viton (max. 42 bar), Teflon, 316 (1.4401) 不锈钢(不锈钢的调整范围只有 2 bar 至 4 bar) 外壳 铝合金, 灰色环氧树脂涂层 不锈钢 316 (1.4401)					
精度	1,0% 满量程					
电气规格						
开关容量	从 6 A 30 VDC 至 22 A 250 VAC (见微动开关表)					
电气接口	3/4 NPT 内螺纹, 可选电缆衬套, 1/2 NPT 缩径衬套, M20x1,5, 其它规格					
通用规格						
允许						
环境温度	-25 ... 60 °C					
介质温度	Buna N 和 Teflon -18 ... 65 °C, Viton -7 ... 150 °C, 不锈钢-18 ... 150 °C					
存储温度	-40 ... 60 °C					
温度影响	Max. 0,4% / 10 K ref. 20 °C					
防护等级, 符合 UL	NEMA 4 和 4X					
防护等级, 符合 EN 60 529/IEC	IP54, 可选 IP66					
CE-标志	低电压规则 EN 61 010-1, EN 60 947-1					
安装	直接安装, 墙壁安装或 2" 管道安装(TM)					
重量 mbar/bar [kg]	1,8/2,2			1,6/2,0		
附件, 选项	膜片密封, 仪表阀, 接头					

安装尺寸[mm]



选型方法

型号	外壳类型	微动开关	测量系统 密封材料	选项	调整范围	单位
L 系列 LPA 可调静区 LPD 双设定点 LPS 单设定点 G 系列 GPA 可调静区 GPD 双设定点 GPS 单设定点	N4 防水外壳	LDA/GDA (H) 通用 (10 A 250 VAC, 6 A 30 VDC) (J) 密闭封装 (11 A 250 VAC, 5 A 28 VDC)	(B) 丁腈橡胶 Buna N ¹⁾ (V) 氟橡胶 Viton ²⁾ (T) 特氟隆 Teflon ¹⁾ (S) 316 不锈钢 (1.4401) ³⁾	X 参见选项表	30 60 100 150 30 60 200 400	INH2OD PSID
		LDS/LDD GDS/GDD (C) 高负载 AC (22 A 250 VAC) (F) (FF) 环境密封 (15 A 250 VAC) (G) (GG) 通用 ¹⁾ (15 A 250 VAC, 6 A 30 VDC) (J) (JJ) 通用型密闭封装 ¹⁾ (11 A 250 VAC, 5 A 28 VDC) (K) (KK) 窄静区 (15 A 250 VAC) (L) (LL) 密闭封装, 金触点 (1 A 125 VAC) (用于本安防爆) (M) (MM) 低电流(金)触点 (1 A 125 VAC) (P) (PP) 密闭封装, 窄静区 (5 A 250 VAC) (S) 高负载 DC (10 A 125 VAC, 10 A 125 VDC) (W) (WW) 氨用 (5A 250 VAC, 6 A 30 VDC) (Y) (YY) 高温(max.150 °C) (15 A 250 VAC)	1) max. 介质温度 -18 ... 65 °C 2) max. 介质温度 -7 ... 150 °C 3) max. 介质温度 -18 ... 150 °C 量程从 30 至 60 psi			

如何选型

型号	外壳类型	微动开关	测量系统 密封材料	选项	调整范围	单位
LDD	N4	GG	B	XNH	30	PSI