值得称道的是,Dresser 工业仪表制造领域历经 130 余年,有很多革新创举。自从 Edward Ashcroft 首次将波登管引进美国, Otto Heise 继而开发了独特的、成套波登管之后,为满足工业的需要, 一直在研究新的测量方法和测量过程。

Dresser 控制器部门作为工业和过程应用的优质开关和控制器的承制厂,保持着这一传统,并以 Ashcroft 为商标。我们向用户强调产品的总体优越性。我们以稳固严密的设计开始,配以最合适的工艺,使其满足应用中安全可靠的要求。结构材料符合 Dresser 严格的标准,产品经久耐用,能适应苛刻的工作条件。

我们在米尔福、康湟狄格州有现代化制造厂,又有广泛的产品库存销售网支撑着,销售部门遍布世界,如需特殊应用咨询,只要一个电话就能解决。

Ashcroft B 系列开关的设计能满足大多数开关的要求。按其耐用性选择结构材料,精密开关元件的众多的品种能满足每一种应用的要求,包括安全可靠的气密触点。开关传动器在世界各地工厂已使用二十多年,性能良好。其特殊设计可满足 NACE 消防的极限控制和其它更为严格的要求。产品使用简单方便,提高了安装的可靠性。

400 型外壳



反复环氧涂层外壳符合 NEMA3,4,4X 和 13 要求

UL 和 CSA所列优质仪表用快速动作开关，工作可靠，额定值达 10ADC 获 20AAC，也有气密开关。

便于操作的开关给定值调整器

3/4”NPT 电导线接口

316SS 不锈钢压力接口位标准件

每个开关的静区范围

密封外壳的氯丁橡胶垫片

高试验压力

B 系列开关在下列各种苛刻的条件下使用,证明工作可靠:

- 海上钻井平台
- 化工和石油化工厂
- 造纸厂
- 钢厂
- 电厂
- 水和污水处理厂
- 其他腐蚀性环境



应用范围: 泵、压缩机、洗涤设备、过滤器、除油装置、气化器、回收系统、食品加工、地面辅助设备、反渗透系统、热交换器、液压系统、润滑系统、船用设备、纺织机械、采暖和空调设备.

气密开关

我们推荐性能非常可靠的气密开关元件. Ashcroft 气密开关在恶劣或腐蚀环境使用,具有坚固的触点保护性能. 它还能满足危险区 II 安装的技术要求.

特点:

- UL 认可的元件,手册 WSQZ,文件号 E85076
- 全不锈钢焊接结构

值得推荐的作法:根据介质和环境工作条件所有的控制器都要经过选择.使用不当会损坏开关,引起事故,误伤人员或财产损失.

本产品目录旨在指导用户正确选择 Ashcroft 控制器.如需更多的资料可向 Dresser 仪表销售部门索取,其办事处地址列在样本的封底.

700 型外壳

UL 和 CSA 所列优质仪表用快速动作开关,工作可靠, 额定值达 10ADC 获 20AAC, 也有气密开关。

双开关上接线端子板布线标准单开关选件 XK3

密封外壳的丁晴橡胶 O 型环

防腐环氧涂层外壳和盖
适用于 NEMA7 和 9 中 1 级 I 和 II 区的 B,C,D 组及 2 级 I 和 II 区的 E,F,G 组



两个 3/4”NPT 电导线接口

便于操作的防腐防震不锈钢调整器

B 系列压力、差压和真空开关采用两种传动器，以满足给定值的不同要求.压力在 2 和 300psi 之间的给定点采用简单而坚实的膜片密封活塞式传动器。这种设计的特点是工作可靠性高,选用的密封材料能适应各种应用。还有一种可选用的焊接设计可靠性极高,适用于压力达 6000psi* 给定值。这种设计可采用 AISI316 或蒙乃尔合金。差压开关采用一种独特的双膜片密封活塞式结构,这种设计具有很高的静态工作压力,体积较小。

压力介于 4.5 和 150 英寸水柱的给定值采用大膜片,适用于压力和差压设计中较高的灵敏度,其结构材料经过精选。

所有的标准型开关都具有±1%全量程的给定值重复性,最小试验压力为 400%。这些标准设计在冲击和振动的场所,使用性能良好,若配置 Ashcroft 膜片密封装置,则可在诸如泥浆或腐蚀过程介质这样极端条件下使用。

*如果需要达 1000psi 压力的专用型开关。请与厂家联系。

压力及真空开关

公称量程 (1)			过压额定 值		开关单元近似死区(2)				
			额定压力psi	爆破压力 psi	20, 26, 27	21, 24, 31	50	22	32
真空 –30″ Hg	–760mm Hg	-100 kPa	500	1000	0.3-0.7	1.5-3.0	0.5-2.2	0.4-1.5	2.1-4.2
Compound									
–15″ H_2O/ 15″ H_2O	–375mm H_2O/ 375mm H_2O	–3.7 kPa/ 3.7 kPa	20	35	0.15-.75/ 0.15-.75	1.5-2.5/ 1.5-2.5	0.45-2.0/ 0.45-2.0	0.5-1.2/ 0.5-1.2	2.1-3.5/ 2.1-3.5
–30″ H_2O/ 30″ H_2O	–760mm H_2O/ 760mm H_2O	–7.5 kPa/ 7.5 kPa	20	35	0.30-.60/ 0.30-.60	1.5-2.5/ 1.5-2.5	0.45-2.0/ 0.45-2.0	0.5-1.5/ 0.5-1.5	2.1-3.5/ 2.1-3.5
–30″ Hg/ 15 psi	–760mm Hg/ 1.0 kg/cm²	–100 kPa/ 100 kPa	500	1000	0.5-1.0/ 0.3-0.7	2.0-3.0/ 0.5-1.5	0.75-2.5/ 0 .5-1.0	0.7-1.8/ 0.7-1.4	2.8-4.2/ 0.7-2.1
–30″ Hg/ 30 psi	–760mm Hg/ 2.0 kg/cm²	–100 kPa/ 200 kPa	500	1000	1.0-1.5/ 0.3-0.8	3.0-6.0/ 1.0-2.0	1.2-4.5/ 0.7-1.5	1.4-2.4 0.4-1.3	4.2-8.4/ 1.4-2.8
–30″ Hg/ 60 psi	–760mm Hg/ 4.0 kg/cm²	–100 kPa/ 400 kPa	500	1000	2.0-3.0/ 0.7-1.5	5.0-9.0/ 3.0-5.0	2.5-7.0/ 1.1-4.0	2.8-4.5 1.0-2.3	7.0-12.0/ 4.2-7.0
Pressure									
10″ H_2O	250mm H_2O	2.5 kPa	20	35	0.2-0.5	1.0-2.0	0.35-1.5	0.4-1.0	1.4-2.8
30″ H_2O	750mm H_2O	7.5 kPa	20	35	0.3-0.6	1.5-2.5	0.45-2.0	0.5-2.0	2.1-3.5
60″ H_2O	1500mm H_2O	15 kPa	20	35	0.5-1.3	1.5-3.5	0.9-2.5	0.7-3.0	2.1-5.0
100″ H_2O	2500mm H_2O	25 kPa	20	35	0.6-1.6	2.5-5.5	1.1-4.0	1.0-4.0	3.5-7.7
150″ H_2O	3750mm H_2O	37 kPa	20	35	1.0-2.5	4.5-8.5	1.7-6.5	2.0-6.0	6.0-12.0
15 psi	1.0 kg/cm²	100 kPa	2400	3000	0.1-0.35	0.5-1.5	0.2-1.0	0.4-1.0	0.7-2.1
30 psi	2.0 kg/cm²	200 kPa	2400	3000	0.1-0.50	0.5-1.5	0.3-1.0	0.4-1.0	0.7-2.1
60 psi	4.0 kg/cm²	400 kPa	2400	3000	0.3-1.0	1.0-3.5	0.7-2.5	0.6-2.0	1.4-5.0
100 psi	7.0 kg/cm²	700 kPa	2400	3000	0.5-1.7	1.5-5.0	1.1-3.5	1.0-4.5	2.1-7.0
200 psi	14 kg/cm²	1400 kPa	2400	3000	1-3	5-13	2-9	3.0-7.5	7.0-18.2
400 psi	28 kg/cm²	2800 kPa	2400	3000	4-7.5	5-24	5.5-15	4.0-11.0	7.0-33.6
600 psi	42 kg/cm²	4200 kPa	2400	3000	4-11	9-30	7-20	5.0-23.0	12.6-42
1000 psi	70 kg/cm²	7000 kPa	12000	18000	7-30	30-110	18-70	15-80	42-154
3000 psi	210 kg/cm²	2100 kPa	12000	18000	15-60	80-235	37-160	30.0-230	112-329

差压开关

公称压力范围 (1)			压力 范围		开关单元近似死区				
			静态工作压力	额定压力 psi	20, 26, 27	21, 24, 31	50	22	32
30″ H_2O	750mm H_2O	7.5 kPa	5.4	21.6	0.3-0.6	1.5-2.5	0.45-2.0	0.5-2.0	2.1-3.5
60″ H_2O	1500mm H_2O	15 kPa	5.4	21.6	0.5-1.3	1.5-3.5	0.9-2.5	0.7-3.0	2.1-5.0
100″ H_2O	2500mm H_2O	25 kPa	5.4	21.6	0.6-1.6	2.5-5.5	1.1-4.0	1.0-4.0	3.5-7.7
150″ H_2O	3750mm H_2O	37 kPa	5.4	21.6	1.0-2.5	4.5-8.5	1.8-6.5	2.0-6.0	6.3-12.0
15 psid	1.0 kg/cm²	100 kPa	500	2000	0.5-1.0	2.0-5.0	0.7-3.5	0.7-1.4	2.8-7.0
30 psid	2.0 kg/cm²	200 kPa	500	2000	1.0-2.0	2.0-5.0	1.5-3.5	1.4-2.8	2.8-7.0
60 psid	4.0 kg/cm²	400 kPa	500	2000	2.0-4.0	3.0-6.0	3.0-4.5	2.8-5.6	4.2-8.5
100 psid	7.0 kg/cm²	700 kPa	1000	4000	4.0-10.0	11.0-20.0	7.0-15.0	6.0-14.0	16.0-28.0
200 psid	14.0 kg/cm²	1400 kPa	1000	4000	5.0-15.0	12.0-40.0	10.0-26.0	7.0-21.0	17.0-56.0
400 psid	28.0 kg/cm²	2800 kPa	1000	8000	10.0-20.0	20.0-60.0	15.0-40.0	14.0-28.0	28.0-84.0
600 psid	42 0 kg/cm²	4200 kPa	1000	8000	20.0-40.0	80.0-150.0	30.0-115.0	30.0-56.0	112.0-210.0

备注:

1.在增压时开关通常可置于 15%和 100%的公称量程之间. 如果应用的给定值较低,请与工厂联系.

2.所有给出的静区都采用英制单位,如公称量程栏所示.所示静区适用于丁晴橡胶膜片开关.以下为可选择膜片的近似静区:

氟化橡胶:丁晴橡胶值乘以 1.4
特氟隆: 丁晴橡胶值乘以 1.2
不锈钢: 丁晴橡胶值乘以 1.7
蒙乃尔合金: 丁晴橡胶值乘以 1.7

ORDER INFORMATION



D4 psid 外形图

B系列压力和差压开关
开关型号:

为了确定所需的开关,请从下列各表查出规格代号,并写成详细型号如下:

1		2		3	4			5
B	4	2	0	B	X	P	K	600 PSI

1 – 外壳

B4	**压力开关** 400 **型. 防水外壳,满足** NEMA3, 4, 4X **和 13 的要求**.
B7	**压力开关** 700 **型. 防爆外壳,满足** NEMA7, 9 **及** 1 **和** 2 **区的要求**.
D4	**差压开关** 400 **型. 防水外壳,符合** NEMA3, 4, 4X **和 13 的要求**
D7	**差压开关** 700 **型. 防爆外壳,符合** NEMA7, 9 **的** 1 **及** 2 **区的要求**.

3 – ACTUATOR SEAL

代 号 及 材 料	过程 温度范围 °F(9)	Range			
		Vac. H_2O	0-600 psi	1000 psi	3000 psi
B – Buna-N	0 to 150	•	•	•	•
V – Viton	20 to 300	•	•	•	
T – Teflon	0 to 150	•	•	•	•
S – 316L(8)	0 to 300		•	•	
P – Monel(8)	0 to 300		•	•	

4 – OPTIONS

Use table from page 10

5 – 量程

从第 4 **页上的表选择**

2 – 开关单元选择

订货代号	**开关元件** UL / CSA **所列的** S.P.D.T.	
20(7)	**窄静区** AC **(交流)**	15A, 125 / 250 VAC
21	**氨气装置**	5A, 125 / 250 VAC
22(6)	**气密开关, 窄静**区	5A, 125 / 250 VAC
23	大功率 AC (交流)	22A, 125/250 Vac
24(1)	常 用	15A, 125/250/480 Vac ½A, 125 Vdc ¼A, 250 Vdc; 6A, 30 Vdc
25(2)	大功率 DC (直流)	10A, 125 Vac or dc, ⅛ HP, 125 Vac or dc
26(7)	密封环境防护	15A, 125/250 Vac
27	高温 300 F	15A, 125/250 Vac
28(5)	增压时手动重置跳扣	15A, 125/250 Vac
29(5)	减压时手动重置跳扣	15A, 125/250 Vac
31	低电平(金)触点	1A, 125 Vac
32	常用气密开关	11A, 125/250 Vac 5A, 30 Vdc
42	气密开关 (金触点)	1A, 125 Vac
50	死区可调	15A, 125/250 Vac
	UL /CSA **所列的双重开关** (2SPDT)(3)	
61(7)	双窄死区	15A, 125/250 Vac
62(7)	双密封环境防护	15A, 125/250 Vac
63	双高温 300°F	15A, 125/250 Vac
64	双常用	15A, 125/250/480 Vac ½A, 125 Vdc ¼A, 250 Vdc
65	双氨气装置	5A, 125/250 Vac
67(4,6)	窄静区双气密开关	5A, 125/250 Vac
68(4)	常用双气密开关	11A, 125/250 Vac 5A, 30 Vdc
71(4)	常用双气密开关(金触点)	1A, 125 Vac

备注:

1.**标准开关**.
2.**不与** PSID **压差(磅/英寸** ^{2}**)量程配用**.
3.**双重开关即两个单刀双掷快速动作开关,不是独立调节**.
4.**不与** 400 **型外壳配用**.
5.**不与** 700 **型外壳配用**.
6.**测定的** D.C.**额定值**, 2.5A, 28VDC(**非** UL **表列**)
7.**测定的** D.C.**额定值**, 4A, 120VDC(**非** UL **表列**)
8.UL **表列值可达** 600
9.**仅适用于压力**.

温度开关

B系列温度开关具有SAMA(美国科学仪器制造协会)二级蒸气压力热系统。该系统能快速而精确反映过程温度变化而不受环境温度影响。这种特性为本设计所固有。它的依据就是蒸气压力定律所揭示的温度和压力之间存在着精确的相关特性。传感温包和铠装毛细管长度具有温包尺寸小、安装方便和价格合理的特点。

所有型号都具有±1%量程的给定值重复性,并具有很高的过温额定值。

这些标准设计可在冲击和振动的场所使用,性能良好。但应与 Ashcroft 温包套管配合使用以保护温包,并且安装和维修都很方便。

标准温度量程选择

可调范围		最高温度	开关元件近似静区值(1)				
°F	°C	°F	20, 26, 27	21, 24, 31	50	22	32
–40 to 60	–40 to 16	400	1.0-2.0	3.0-8.0	1.5-5.5	1.4-6.0	8.0-16.0
0 to 100	–20 to 40	400	1.5-3.0	5.0-12.0	2.2-8.5	1.5-7.5	9.0-20.0
75 to 205	20 to 95	400	1.5-3.5	8.0-16.0	2.5-12.0	2.0-9.0	10.0-24.0
150 to 260	65 to 125	400	1.5-3.0	5.0-12.0	2.2-8.5	2.0-9.0	10.0-24.0
235 to 375	110 to 190	500	1.5-3.5	5.0-12.0	2.5-8.5	2.0-9.0	10.0-24.0
350 to 525(3)	175 to 275	700	2.0-4.5	8.0-16.0	3.2-12.0	2.5-10.0	15.0-34.0
500 to 750(2)	260 to 400	900	4.0-8.0	16.0-30.0	7.2-24.0	5.0-23.0	30.0-50.0

注:

1.所有静区都以° F 表示.

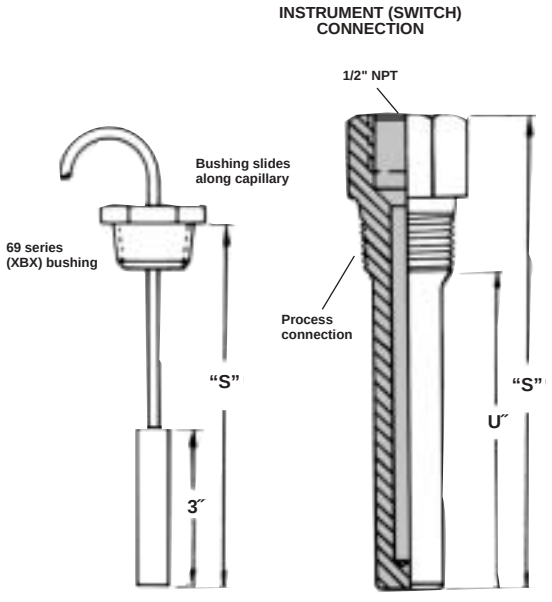
2.只能于远传安装热系统.

温 包 套 管

温包套管必须用于该温度开关的温包直接受压力、腐蚀液体或高流速影响的场所。此外,使用温包套管可在工作中更换或校验而不致干扰或中断过程运转。

Ashcroft 温度开关的温包直径可与 3 / 8"公称孔径的温包套管匹配.温包具有一个 2^1 /4"长的敏感区,可配用“ U ”为 2^1 /2"或更长些的套管。为了达到最高精度,在测量液体温度时,温包套管需选择合适的“ U ”长度,要使其敏感部分加 1"完全浸没于介质;测量气体的温度时, 应另加 3 英寸。

温包衬套要用在远传安装的温度开关。我们推荐的标准 3"温包和代号 69 系列衬套用于“ U ”为任何尺寸的温包套管。开口橡胶密封垫圈易于安装,并能调节“ S ”尺寸。订购温包套管时,请查阅 TH / PS-2 价格表。



B 系列温度开关型号:

为了确定所需的开关,请从下列各表查出规格代号,并写成详细型号如下:



T4 直装式安装

1	2	3	4	5	6
T4	20	T05	030	XNH	150° to 260°F

1 – 外壳

T4	400 **型温度开关,防水型外壳,符合** NEMA3, 4, 4X 和13的要**求。**
T7	700 **型温度开关,防爆外壳,符合** 1 **和** 2 **区,** NEMA7、9 的要**求。**

2 – 开关元件的选择

定货代号	开关单元 **UL/CSA** 所列 **SPDT**	
20[7]	窄静区 AC (交流)	15A, 125/250 Vac
21	氨气装置	5A, 125/250 Vac
22[6]	窄静区气密开关	5A, 125/250 Vac
23	大功率 AC (交流)	22A, 125/250 Vac
24[1]	常 用	15A, 125/250/480 Vac ½A, 125 Vdc ¼A, 250 Vdc; 6A, 30 Vdc
25	大功率 DC (直流)	10A, 125 Vac or dc, ⅛ HP, 125 Vac or dc
26[7]	密封环境防护	15A, 125/250 Vac
27	高温 300°F	15A, 125/250 Vac
28[5]	增压时手动重置跳扣	15A, 125/250 Vac
29[5]	减压时手动重置跳扣	15A, 125/250 Vac
31	低电平(金)触点	1A, 125 Vac
32	常用气密开关	11A, 125/250 Vac 5A, 30 Vdc
50	死区可调	15A, 125/250 Vac
UL/CSA 所列的双重开关 **(2 SPDT)**		
61[7]	双窄静区	15A, 125/250 Vac
62[7]	双密封环境防护	15A, 125/250 Vac
63	双高温 300°F	15A, 125/250 Vac
64	双常用	15A, 125/250/480 Vac ½A, 125 Vdc ¼A, 250 Vdc
65	双氨气装置	5A, 125/250 Vac
67[4,6]	窄静区双气密开关	5A, 125/250 Vac
68[4]	常用双气密开关	11A, 125/250 Vac 5A, 30 Vdc
71[4]	常用双气密开关(金触点)	1A, 125 Vac

3 – 双开关为双单刀又掷快速动作开关,不能分别调整。

Direct Mount		
定货代号	系统材料	形式
TS	3l6 SS	刚性

分体安装			
定货代号	系统材料	接线长度	形式(9)
T05	316 SS	5′	302不锈钢弹性铠装的毛细管
T10	316 SS	10′	
T15	316 SS	15′	
T20	316 SS	20′	
T25	316 SS	25′	

4 – 温包长度的选择

直接		
定单代号	**"S"** 长度	湿包套管 **"U"** 的最小长度
027[8]	2¾″	–
040	4″	2½″
060	6″	4½″
090	9″	7½″
120	12″	10½″
远传安装		
030[9]	3″	2½″

5 – 可选附件

6 – 标准温度范围选择

可调范围	
°F	**°C**
–40 to 60	–40 to 16
0 to 100	–40 to 40
75 to 205	20 to 95
150 to 260	65 to 125
235 to 375	110 to 190
350 to 525	175 to 275
500 to 750[2]	260 to 400

注意:

1 标准开关
2 只能与远传安装系统配用
4 不能与 400 型外壳配用。
5 不能与 700 型外壳配用
6. 测定的 D.C.额定值, 2.5A, 28VDC (非 UL 表列)。
7.测定的 D.C.额定值, 4A, 120 VDC (非 UL 表列)。

附件及选项



700 型外壳可附装端子板,为了快速而可靠地进行接线,采用了夹紧式端子板。所有双重 2 SPDT 式 700 型开关都具有端子板,如果订购单式 700 型端子板,加注选件号 XK3。

B 系列外壳可装一通气排放嘴。凡冷凝介质经导管进入壳体或由于温度经常变化而聚积冷凝液的场所,需用有排放嘴的外壳。开关安装时,该排放嘴要朝下。

B-系列开关选用件

		适用的开关系列						
		压力		差压		温度	H	
代号	描述	(psi)	(in. H_2O)	(psi)	(in. H_2O)	All Ranges		Notes
XBP	Wall Mounting Bracket in. H_2O		•		•			
XBX	½″ Male NPT Bushing					•		
XCH	Chained Cover	•	•	•	•	•	•	
XC8	CSA Approval	•	•	•	•	•		11
XCN	ATEX Directive 94/9/EC EEx d IIC T6	•	•	•	•	•		
XFM	FM Approval – Single Element	•	•	•	•			17
	FM Approval – Dual Element	•	•	•	•			17
XFP	Fungus Proofing	•	•	•	•	•	•	
XFS	Factory Adjusted Setpoint	•	•	•	•	•	•	2
XG3	Belleville Actuator	•						16,17
XG4	Teflon Actuator and Pressure Conn.	•						8
XG5	UL Limit Control to 150″ H_2O				•			1, 17
XG6	UL Limit Control to 600 psi	•						1, 17
XG7	Secondary Chamber with Vent	•						13
XG8	Steam Limit Control to 300 psi	•						7
XG9	Fire Safe Welded Actuator	•						7
XHS	High Static Diflerential Pressure			•				15
XHX	High Pressure, 40 psi, (static) DIP 160 psi (proof) DIP 100 psi proof pressure		•		•			
XJK	Left Conduit Connection	•	•	•	•	•	•	9
XJL	¾″ to ½″ Reducing Bushing	•	•	•	•	•	•	
XK3	Terminal Block (700 Series only)	•	•	•	•	•		6
XLE	Long Leads on the Micro Switch	•	•	•	•	•	•	
XL9	Low Hardness SS Press. Conn.	•						12
XNH	Tagging Stainless Steel	•	•	•	•	•	•	
XNN	Paper Tag	•	•	•	•	•	•	
XPK	Pilot Light(s) Top Mounted	•	•	•	•	•	•	4
XPM	¾″ Sealed Conduit Connection with 16″ Lead Wires	•	•	•	•	•	•	
XTA	316 Stainless Steel Pressure Connection for in. H_2O Range		•		•			
XTM	2″ Pipe Mounting Bracket	•	•	•	•	•		
XUD	316 Stainless Steel Pressure Conn.			•				
X06	Pressure Connection: ½ NPT Male, ¼ NPT Female 316 Stainless Steel (Combination)	•	•	•	•			5
X07	½ NPTF Press. Conn., 316 SS	•	•	•	•			10
X2B	Breather Drain	•	•	•	•	•		
X6B	Cleaned for Oxygen Service	•	•	•				3
	Diaphragm Seal	•	•	•	•			



注:

1.只限于丁晴橡胶和氟化橡胶膜片,只限于400 系列。

2.请注明差压开关使用静态或工作压力。

3.丁晴橡胶用于氧气装置时不能清洗。

4.不适用于 700 系列。

5.1000 和3000 psi 量程为标准。径向连接仅限于水柱量程的差压。

6.具双开关的端子板为标准件

7.仅限于不锈钢膜片。

8.1 / 4〃NPT 内螺纹压力接头。

9.700 系列为标准。不适用于400 系列双刀双掷元件。

10.不用蒙乃尔合金膜片 8.仅限于不锈钢膜片。

11.400 系列为标准。

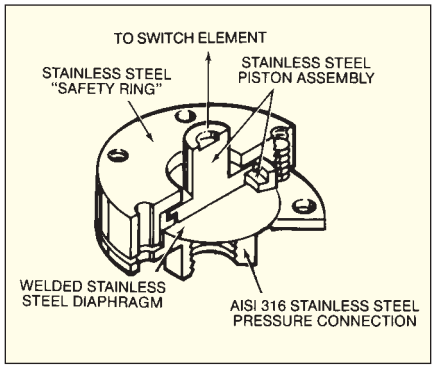
12.不用于 700 系列或压力真空量程。

13.不用于 3000 psi 量程。

XG9　防火焊接传动器

标准性能：

- ●3000psi **破坏压力**
  —室温时不受限制
- ●**经久耐用**
- ●**全焊接—无“** O **”形环**
- ●**内装量程越限保护**
- ●**优质耐腐蚀材料**
- ●**可与现有的** Ashcroft **压力开关传动器互换**
- ●**可在** 15~600psi **范围内应用**

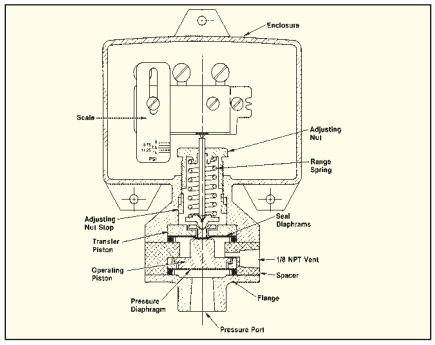


Ashcroft **压力开关传动器适用于大多数中等量程的压力开关。它只有两个接触介质的部分,即压力接头和膜片。不需“** O **”形密封环,因为所有的接头都是焊接的。**

XG6—UL 表列极限控制开关

标准性能：

- ● **给定值指示刻度盘**
- ● **可调止挡螺母**
- ● **二次排气室**
- ● **符合** FM **要求的可选指示灯**

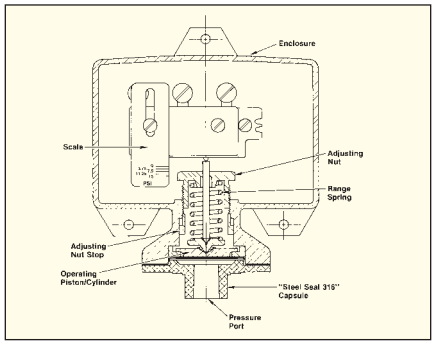


Ashcroft **中压气体和油极限控制开关可用于预热到** 240º F **的空气,液化气,**1#、2#**及** 6# **燃油。这种极限控制是带一个二次排气室的可调压力控制开关,以防膜片万一泄漏导致燃油进入开关外壳。开关在高压或低压情况下关闭燃油泵。**

XG8—UL 所列的蒸气极限开关

标准性能：

- ● 316 **不锈钢焊接膜片**
- ● **给定值指示刻度盘**
- ● **可调止挡螺母**



Ashcroft **蒸气极限控制开关适用于具有电动燃烧器的锅炉系统。此种极限控制器是可调压力开关。当锅炉的工作压力超过安全要求时,它就停止燃烧器工作。**

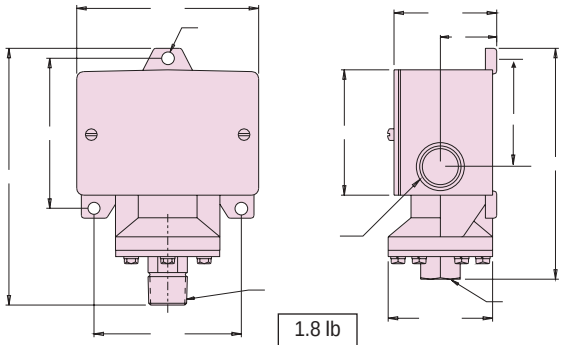
膜片密封器

所有 Ashcroft **膜片密封器都可与大多数** Ashcroft **开关配用。**



400 系列尺寸

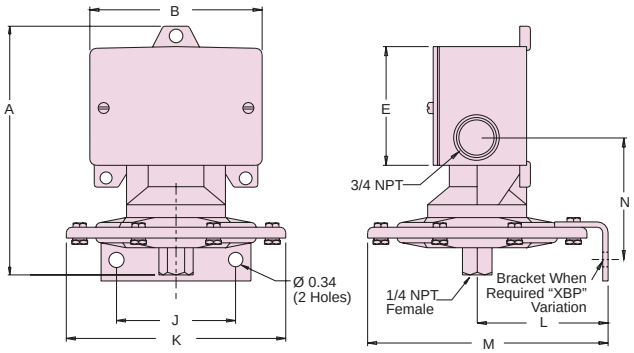
压力开关 psi



1.8 lb
(.81 kg)

A (X06)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
5⅞	5⅛	4	3¼	3⁵⁄₁₆	2¾	2⁵⁄₁₆	1¼	2¹³⁄₃₂	2⁵⁄₁₆
(149)	(130)	(102)	(83)	(84)	(70)	(59)	(32)	(61)	(59)

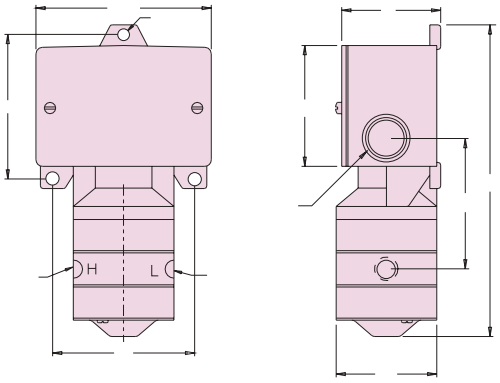
压力开关 英寸水柱



A	B	E	J	K	L	M	N
5²⁵⁄₃₂	4	2¾	2²⁵⁄₃₂	5⅛	3¹⁄₁₆	5¹¹⁄₁₆	2²⁷⁄₃₂
(147)	(102)	(70)	(71)	(130)	(78)	(145)	(72)

2.7 lb
(1.2 kg)

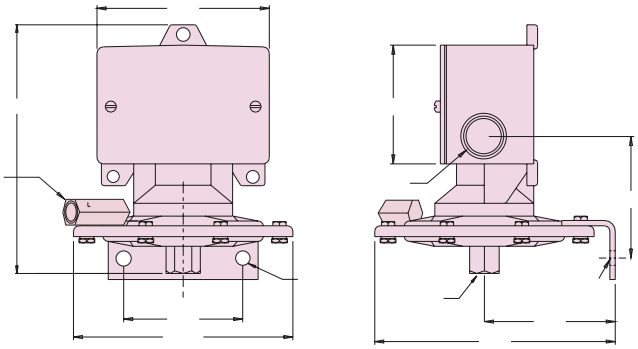
差压开关 psi



A	B	C	D	E	F	I	O
7⁵⁄₃₂	4	3¼	3⁵⁄₁₆	2¾	2⁵⁄₁₆	2⁵⁄₁₆	3
(182)	(102)	(83)	(84)	(70)	(59)	(59)	(56)

3.6 lb
(1.6 kg)

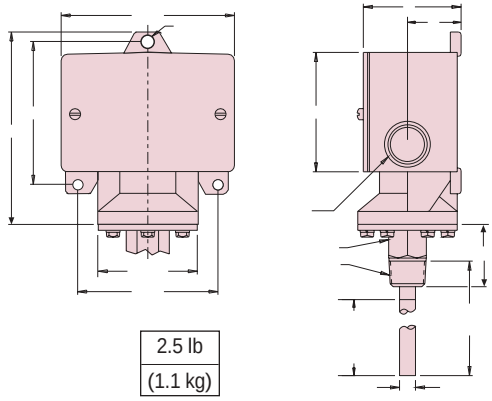
差压开关 英寸水柱



A	B	E	J	K	L	M	N
5²⁵⁄₃₂	4	2¾	2²⁵⁄₃₂	5⅛	3¹⁄₁₆	5¹¹⁄₁₆	2²⁷⁄₃₂
(147)	(102)	(70)	(71)	(130)	(78)	(145)	(72)

2.7 lb
(1.2 kg)

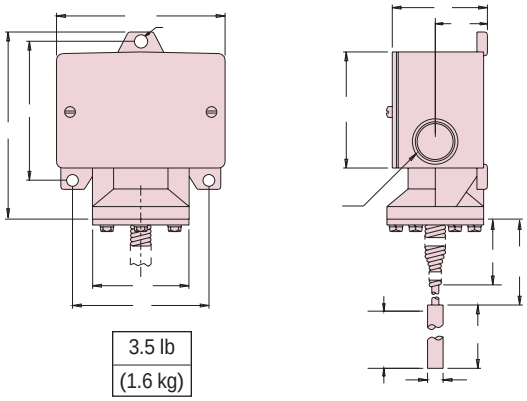
温度开关 直接安装型



2.5 lb
(1.1 kg)

A	B	C	D	E	F	G	I	P
4¹¹⁄₁₆	4	3¼	3⁵⁄₁₆	2¾	2⁵⁄₁₆	1¼	2⁵⁄₁₆	1⁵⁄₁₆
(119)	(102)	(83)	(84)	(70)	(59)	(32)	(59)	(33)

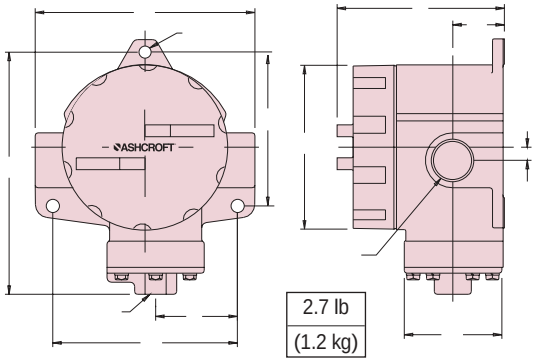
温度开关 远传安装型



3.5 lb
(1.6 kg)

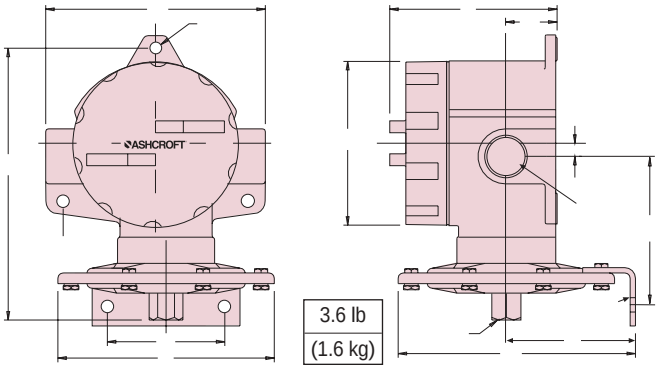
A	B	C	D	E	F	G	I	Q	R
4¹¹⁄₁₆	4	3¼	3⁵⁄₁₆	2¾	2⁵⁄₁₆	1¼	2⁵⁄₁₆	3	3
(119)	(102)	(83)	(84)	(70)	(59)	(32)	(59)	(76)	(76)

压力开关 psi



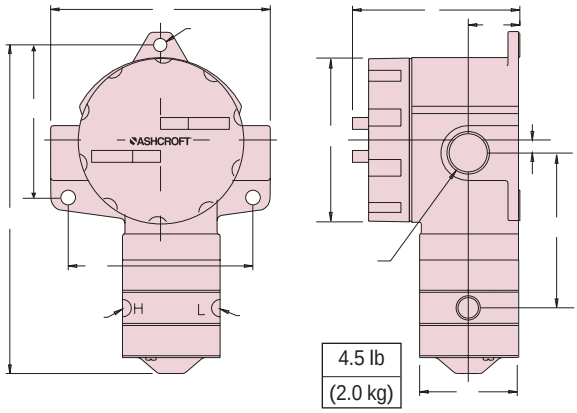
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5¾	5⅞₂	4⅜	3⅝	3⅞	2⅝₁₆	1⅞₂	⅝₁₆	3³¹⁄₃₂	1¹⁵⁄₁₆
(146)	(133)	(111)	(92)	(98)	(59)	(31)	(8)	(101)	(49)

压力开关 英寸水柱



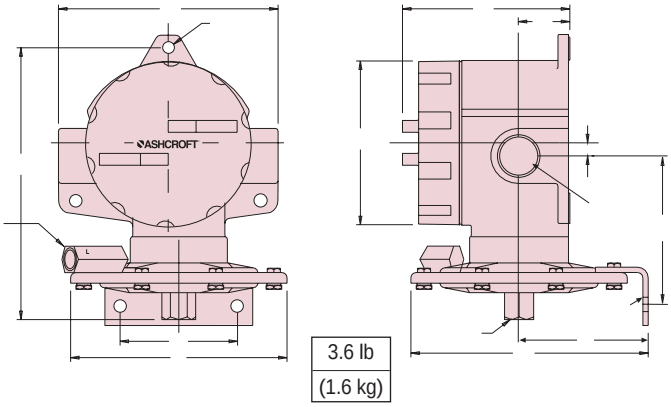
A	B	E	G	H	I	J	K	L	M	N
6⅞₁₆	5⅞₂	3⅞	1⅞₂	⅝₁₆	3³¹⁄₃₂	2²⁵⁄₃₂	5⅛	3⅛₁₆	5¹¹⁄₁₆	3½
(164)	(133)	(98)	(31)	(8)	(101)	(71)	(130)	(78)	(145)	(89)

差压开关 psi



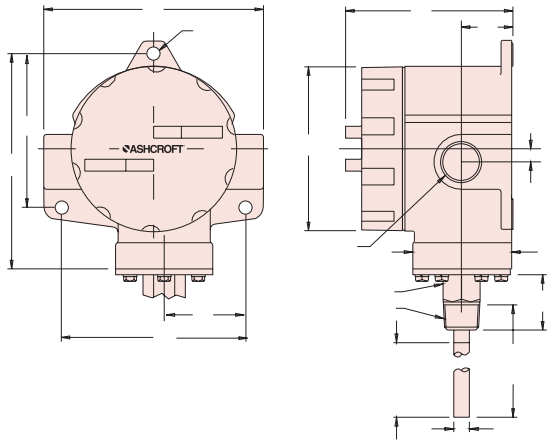
A	B	C	D	E	F	G	H	I	O
7²⁵⁄₃₂	5⅞₂	4⅜	3⅝	3⅞	2⅝₁₆	1⅞₂	⅝₁₆	3³¹⁄₃₂	3¹¹⁄₁₆
(198)	(133)	(111)	(92)	(98)	(59)	(31)	(8)	(101)	(94)

差压开关 英寸水柱



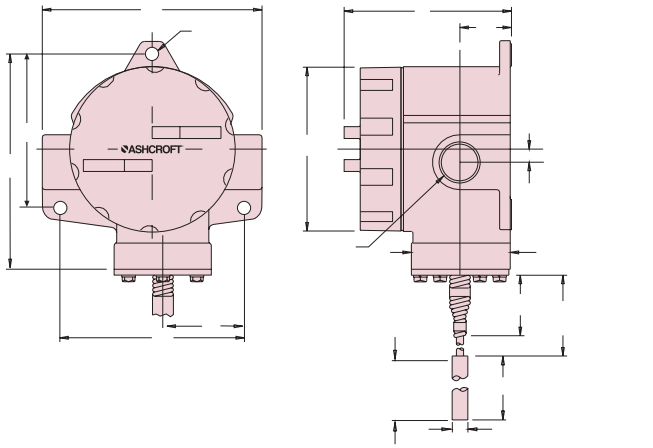
A	B	E	G	H	I	J	K	L	M	N
6⅞₁₆	5⅞₂	3⅞	1⅞₂	⅝₁₆	3³¹⁄₃₂	2²⁵⁄₃₂	5⅛	3⅛₁₆	5¹¹⁄₁₆	3½
(164)	(133)	(98)	(31)	(8)	(101)	(71)	(130)	(78)	(145)	(89)

温度开关 直接安装型



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	P
5³⁄₃₂	5⅞₂	4⅜	3⅝	3⅞	2⅝₁₆	1⅞₂	⅝₁₆	3³¹⁄₃₂	1¹⁵⁄₁₆	1⅝₁₆
(129)	(133)	(111)	(92)	(98)	(59)	(31)	(8)	(101)	(49)	(33)

温度开关 远传安装型



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Q	R
5³⁄₃₂	5⅞₂	4⅜	3⅝	3⅞	2⅝₁₆	1⅞₂	⅝₁₆	3³¹⁄₃₂	1¹⁵⁄₁₆	3	3
(129)	(133)	(111)	(92)	(98)	(59)	(31)	(8)	(101)	(49)	(76)	(76)