

用于空气, 烟气和废气的压差监控器

LGW...A2, LGW...A2P

5.13

DUNGS®
冬斯®



技术

压差监控器 LGW.A2, LGW.A2P 是用于燃烧设备的可调节压差监控装置。在为适应所设定的额定压力值而改变压力实际值的场合, 压差监控器可用于流量循环回路的打开, 关闭及转换。额定值由带有刻度的调节轮调节。LGW.A2P 下部装有检测键。

应用

压力监控器在燃烧, 通风及空调技术中用于压力监控。
适用于空气, 烟气, 废气和其它非腐蚀性气体。
不适用于工业燃气。

许可

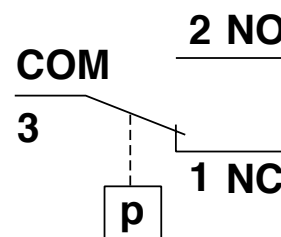
根据欧洲联盟气体装置准则颁发的欧洲联盟样机检查证:
LGW...A2, A2P CE-0085 AQ 0673
根据欧洲联盟高压装置准则颁发的欧洲联盟样机检查证:
LGW...A2, A2P CE0063

技术监督协会按照 TRD 604 和 VdTÜV 压力 100/1
须知为特种压力监控器, 按照 EN 1854 为 “S” 级。

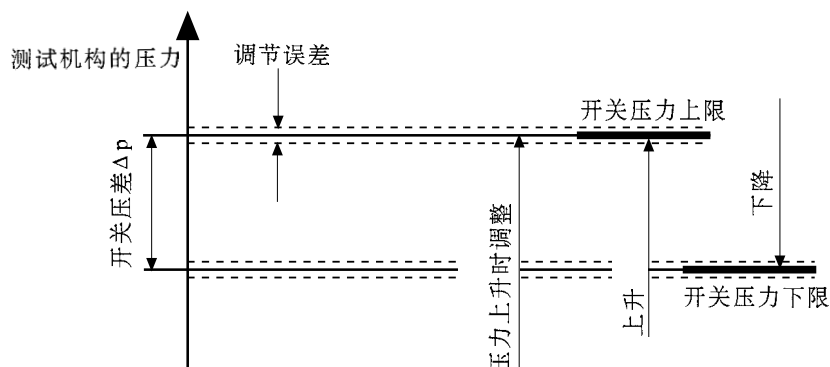
其它重要的气体使用国家的许可证。
用于北美市场的专用结构进行了 UL, FM 及 CSA 注册登记。

释放检测键时，薄膜下边的压力再产生。小型开关回到原来的位置。

1 NC 关闭，2 NO 打开。



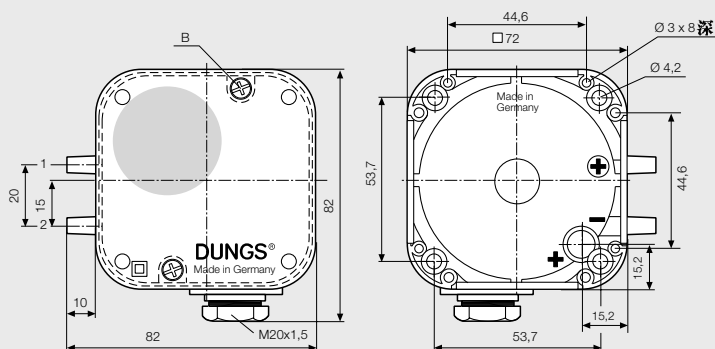
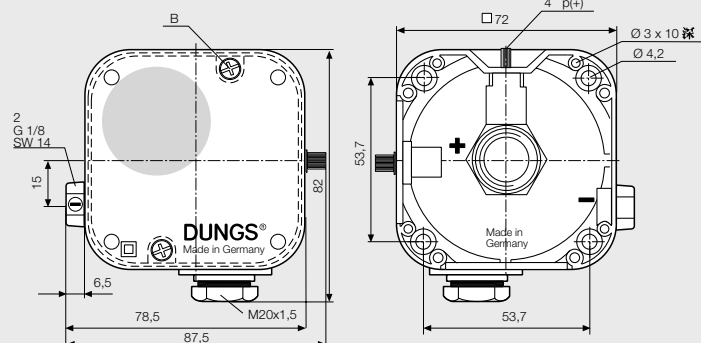
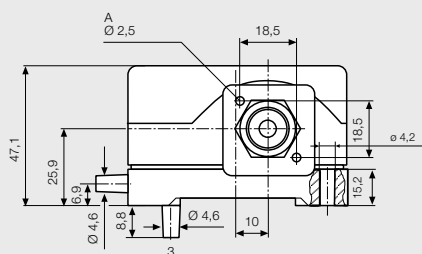
开关压差 Δp 是指上下开关压力间的压力差。



4 检测键 (p+)

Technical drawing showing the front view of a pressure washer lance assembly. Dimensions are provided in millimeters.

- Total length: 60.6
- Distance from base to trigger gun: 32.4
- Trigger gun diameter: $\varnothing 2.5$
- Trigger gun length: 18.5
- Trigger gun height: 18.5
- Base diameter: $\varnothing 4.6$
- Base thread: G 1/4
- Note: 只通过 G 1/4 可以进行压力连接 (Pressure connection can only be made through G 1/4)
- Label: 1 SW 22
- Description: 1/4锥形 (1/4 conical)



最大工作压力	LGW 3A2 - LGW 150 A2 LGW 3 A2P - LGW 150 A2P	500 mbar 500 mbar	(50 kPa) (50 kPa)
范围	0,4 - 3 mbar 1 - 10 mbar 2,5 -50 mbar 30 - 150 mbar		
压力连接	LGW A2: 软管接口 Ø 4,6 mm LGW A2P: 中心外壳下面 G 1/4 - 用于过大压力的锥形内螺纹，带检测键，用于欠压的接口 Ø4,6 和 G 1/8 内螺纹		
温度范围	环境温度：- 15 °C 到 + 60 °C 介质温度：- 15 °C 到 + 60 °C 存放温度：-30 °C 到 + 85 °C		
材料	外壳： 聚酯 开关部件： 聚酯 薄膜： NBR 换向触点： 银 可选: 镀银(铜), 适用于DDC应用:DC 24 V; 0.01 A		
开关电压	Ag 触点：	AC eff. DC	min. 24 V min. 24 V max. 250 V max. 48 V
	Au 触点：	DC	min. 5 V max. 24 V
额定电流	Ag 触点：	AC eff.	10 A
	Au 触点：	DC	20 mA
开关电流	Ag 触点：	AC eff. AC eff. AC eff. DC DC	max. 6 A cos φ 1 时 max. 3 A cos φ 0,6 时 min. 20 mA min. 20 mA max. 1 A
	Au 触点：	DC min. 5 mA	max. 20 mA
电气连接	标准结构：通过电缆入口 M20 x 1,5 连接到螺钉固定接线柱上 特殊结构：接插联接用于符合德国工业标准 DIN EN 175 301-803 要求的线路插座，3 极带保护触点。		
调节	可在现场选择上升或下降调节		
保护程度	IP 54 符合国际标准 IEC 529 (欧洲标准 EN 60529) 的要求		
调节误差	开关点偏差为额定值的 ± 15%，压力上升时调整，薄膜位置垂直		

水平安装时，薄膜位置垂直，当过压大约0.5 mbar，则压力监控器动作。
水平悬挂式安装时，当欠压大约0.5 mbar，则压力监控器动作。
安装在一个中间位置时，当偏离所调节额定值的偏差最大为 ± 0.5 mbar时，
则压力监控器动作。

用于空气，烟气和废气的差别压力监控器

LGW...A2, LGW...A2P

DUNGS®
冬斯®

技术数据简述

1mbar = 100 Pa = 0,1 kPa ≈ 10 mm WS 1 Pa = 0,01 mbar ≈ 0,1 mm WS

型号 安装位置	结构 [Ag-M-V9]	订货号	调节范围 [mbar]	开关压差 Δ p [mbar]
LGW 2A 差别压力监控器	LGW 3 A2	107 409	0,4 - 3	≤ 0,3
	LGW 10 A2	107 417	1 - 10	≤ 0,5
	LGW 50 A2	107 425	2,5 - 50	≤ 1
	LGW 150 A2	107 433	30 - 150	≤ 3
	LGW 3 A2P	120 204	0,4 - 3	≤ 0,3
	LGW 10 A2P	120 212	1 - 10	≤ 0,5
	LGW 50 A2P	221 207	2,5 - 50	≤ 1
	LGW 150 A2P	120 238	30 - 150	≤ 3

LGW A2, LGW A2P 压力监控器备件

设备插头，3 极	231 770
线路插座，3 极 + E， 灰色，GDMW	210 318
空气调节套件 KS A2	214 828
角管接头 G 1/8	230 278
角管接头 G 1/4	230 279
附加检测键 kpl. PT 4	224 940
固定板	230 301
安装套件辉光灯 230 V 黄色	231 773
安装套件辉光灯 120 V 黄色	231 772
安装套件LED指示灯 24 V 黄色	231 774
安装套件辉光灯 230 V 绿色	248 239
安装套件LED指示灯 24 V 绿色	248 240

保留技术变更的权利。