

SANHAOGAS®

燃气压力开关 GW...A6



燃气压力开关 GW...A6

概述

压力监测器 GW...A6 和双连压力监测器
GW.../...A6. 是适用于燃烧设备的可调节紧凑型压力监测器。
用于燃气、通风和空气调节技术中的压力监控。适合燃气类 1,2,3 的燃气以及其他中性、气态介质。

技术数据

项目	参数
最大工作压力	GW 3A6-GW 150 A6 500 mbar (50 kPa) GW 500 A6 600 mbar (60 kPa)
压力接口	标准: 根据 1S0228, 外壳底面中心位置, G1/4- 内螺纹。 特殊规格: 附加的 G1/4- 右侧内螺纹。
测量连接	金属外壳上的测量接管 Ø9
温度范围	环境温度为 -15°C到 +70°C 介质温度为 -15°C到 +70°C 储存温度为 -30°C到 +80°C
材料	外壳: 铝压铸 开关部件: 聚酰胺 (PA) 膜片: 丁二烯 - 丙烯腈橡胶 开关触点: (Ag)
开关电压	交流电有效值 最小 24V 最大 250V 直流电 最小 24V 最大 48V
额定电流	GW10..500A6 GW 3A6 交流电有效值 10A 交流电有效值 6A
操作电流	交流电有效值 6A 当 cosφ1 时 交流电有效值 4A 当 cosφ1 时 交流电有效值 3A 当 cosφ0.6 时 交流电有效值 2A 当 cosφ0.6 时 交流电有效值 最小 0.02A 交流电有效值 最小 0.02A 直流电 最小 0.02A 直流电 最小 0.02A 直流电 最大 1A 直流电 最大 1A
电路连接	根据符合 DIN EN175301-803 的接线盒的插接件, 3 级, 保护绝缘, 无接地
防护等级	根据 IEC529(EN60529),IP54
调整公差	开关点偏差可为额定值 ±15%, 在压力下降, 膜片位置垂直时进行校准。

安装可能性 GW...A6

安全电磁阀
SV...505-520

1	否
2	否
3	pe(p1)
4	pa (p2)

燃气压力开关 GW...A6

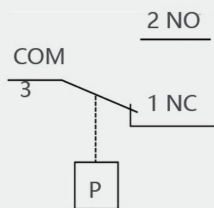
开关功能

压力上升时

打开 1NC, 关闭 2NO

压力降低时

关闭 1NC, 打开 2NO



功能

在压力过大的区域，压力监测器可以轻松地调节压力大小。此种压力监测器可以不借助于辅助能量工作。

操作特性

GW...A6

当压力变化时，反应迅速

GW...A6/1

通过附加阻尼喷嘴，可以在压力波动时，延迟反应时间。

过压监测器 GW...A6

开关装置对过压产生反应。它会在超出或低于已设定的设定点时对电路进行开关或转换

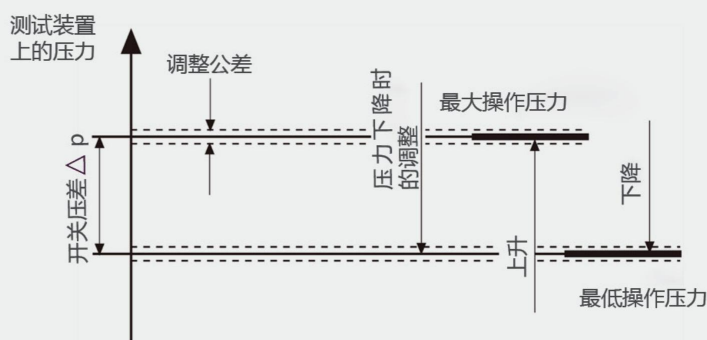
双压力监测器

GW...A6

它是两个单独的压力监测器 GW...A6 通过法兰连接在一起的组合。两个设定点的调整分开进行，各自独立。这样就可以使一个组合具有多种额定值调整范围。两个开关装置被同一介质及其压力打开。

控制差 ΔP 的定义：

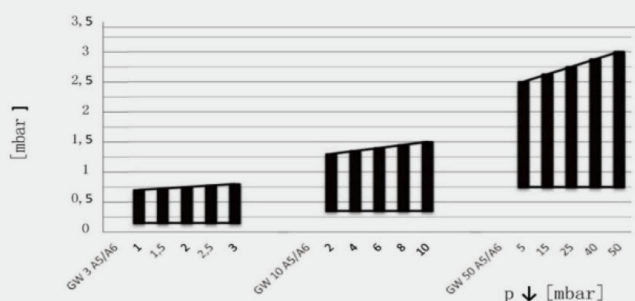
控制差 ΔP 是位于最高和最低开关压力之间的压力差。



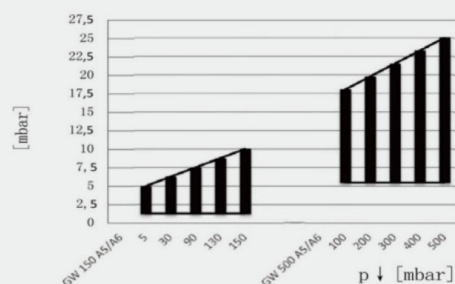
GW..A5/A6 的控制差 $\Delta P \downarrow$

取决于相应的设定值 ($p \downarrow$)

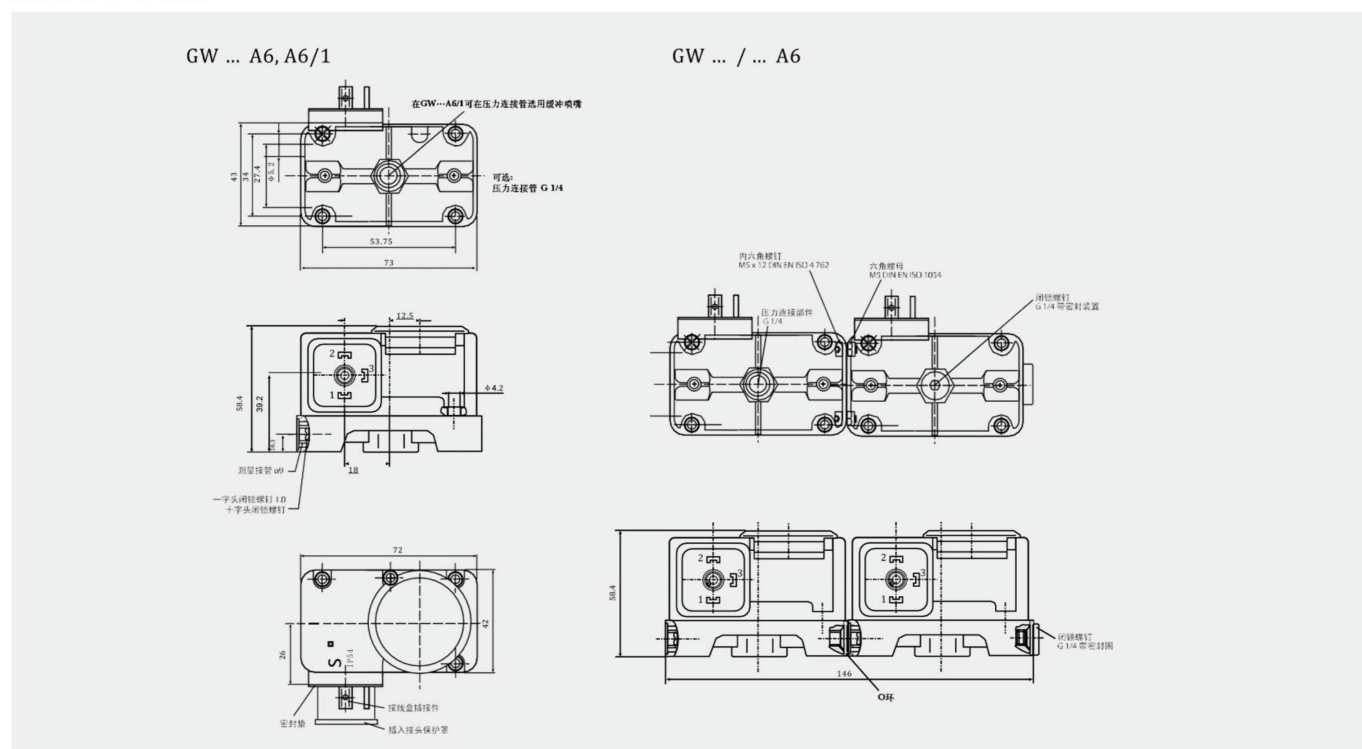
$Dp @ GW \dots A5/A6$



$Dp @ GW \dots A5/A6$



安装尺寸 (毫米)



安装位置



标准安装位置；有变动时请注意开关点的变化：

GW 3...50 A6 max±0.6mbar

GW 150 A6 max±1mbar

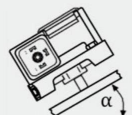
GW 500 A6 max.±3mbar



在水平安装时，压力监控器在较高的压力接通



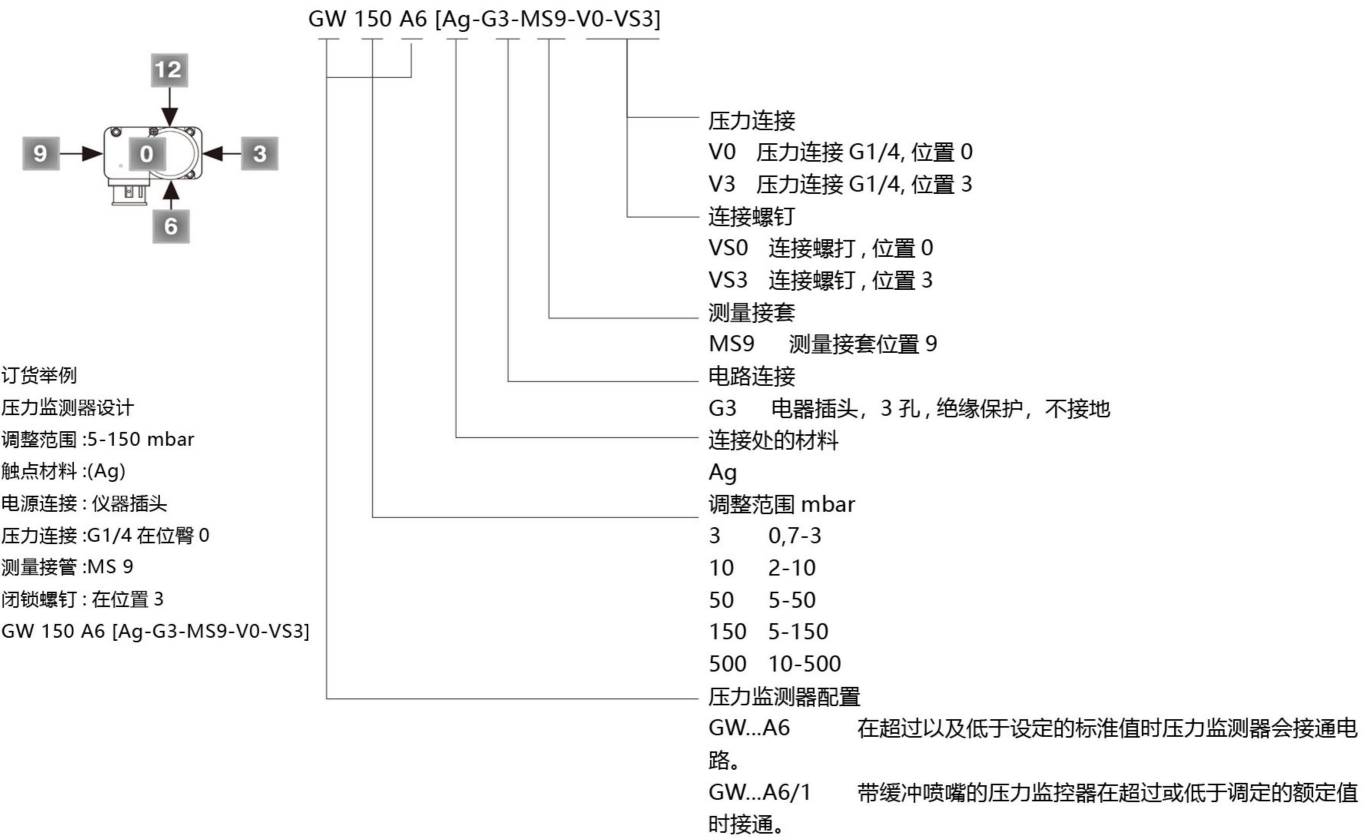
在头上水平安装时，压力监控器在较低的压力接通。



在中间安装位置安装时，压力监控器在调定的最大额定值较高或较低的压力接通。

燃气压力开关 GW...A6

型号含义



压力监测器 GW...A6 的附件

- 接线盒 3 极 +E
灰色 GDMW
- 测量接管 G1/4
带密封圈
- 闭锁螺钉 G1/4
带密封圈
- 双连压力监测器的安装组件
- 金属支撑架
- 安装组件 GW...A6(用于在 SV 的安装)

紧凑型煤气和空气
压力监测器 GW...A6 GW...A6/1
双连压力监测器 GW/..A6

技术参数

机型	规格 [Ag-G3-MS9-VO]	调整范围 [mbar]	压力开关公差 p [mbar]
GW...A6 压力监测器	GW 3A6	0,7-3	$\leq 0,7$
	GW 10A6	2-10	≤ 1
	GW 50A6	5-50	$\leq 2,5$
	GW 150 A6	5-150	≤ 5
	GW 500 A6	100-500	≤ 15

机型	规格 [Ag-G3-MS9-V0-VS3]	调整范围 [mbar]	压力开关公差 p [mbar]
GW...A6 压力监测器	GW 3A6	0,7-3	$\leq 0,7$
	GW 10A6	2-10	≤ 1
	GW 50A6	5-50	$\leq 2,5$
	GW 150 A6	5-150	≤ 5
	GW 500 A6	100-500	≤ 15

以单个包装形式供货，包括导线盒

机型	规格 [Ag-G3-MS9-VO]	调整范围 [mbar]	压力开关公差 p [mbar]
GWA6 最小 GWA6 最大 双连压力 监测器	GW3/3A6	0,7-3	$\leq 0,7 \leq 0,7$
	GW3/10A6	0,7-3 2-10	$\leq 0,7 \leq 1$
	GW10/10A6	2-10	$\leq 1 \leq 1$
	GW10/50A6	2-10 5-50	$\leq 1 \leq 2,5$
	GW10/150A6	2-10 5-150	$\leq 1 \leq 5$
	GW50/50A6	5-50	$\leq 2,5 \leq 2,5$
	GW50/150A6	5-50 5-150	$\leq 2,5 \leq 5$
	GW150/150A6	5-150	$\leq 5 \leq 5$
	GW500/500A6	100-500	$\leq 15 \leq 15$