

压缩空气处理单元 → 压力表

# 压力表

产品手册



压缩空气处理单元 → 压力表

**压力表**

压力表, 系列 PG1-SAS

▶ 接口 后侧 ▶ 背景颜色: 黑色 ▶ 刻度颜色: 白色 / 灰色 ▶ 观察玻璃窗: 聚苯乙烯 ▶ 单位: bar / psi ▶ 通过ATEX认证

3



压力表, 系列 PG1-SAS-ADJ

▶ 接口 后侧 ▶ 带有可调节工作范围显示 ▶ 背景颜色: 黑色 ▶ 刻度颜色: 白色 / 灰色 ▶ 观察玻璃窗: 聚苯乙烯 ▶ 单位: bar / psi ▶ 通过ATEX认证

5



压力表, 系列 PG1-DIM

▶ 用于压差测量和用于粗滤器及精滤器 ▶ 法兰样式 ▶ 背景颜色: 白色 ▶ 刻度颜色: 黑色 ▶ 观察玻璃窗: 聚苯乙烯 ▶ 单位: bar

6



压力表, 系列 PG1-SFB

▶ 接口 后侧 ▶ 背景颜色: 白色 ▶ 刻度颜色: 黑色 / 灰色 ▶ 单位: bar / psi

7



补充性产品, 压力表

online

压缩空气处理单元 → 压力表

压力表, 系列 PG1-SAS

▶ 接口 后侧 ▶ 背景颜色: 黑色 ▶ 刻度颜色: 白色 / 灰色 ▶ 观察玻璃窗: 聚苯乙烯 ▶ 单位: bar / psi ▶ 通过ATEX认证



00123444

ATEX	II 2G2D T4 X
结构特点	波登管式压力表
标准化	EN 837-1
主刻度单位 (外部)	bar
辅助刻度单位 (内部)	psi
环境温度 最小值/最大值	-40°C / +60°C
介质	压缩空气
指针颜色	白色
主刻度颜色 (外部)	白色
辅助刻度颜色 (内部)	灰色
质量等级	2,5

材料:	
外壳	丙烯腈合成材料
螺纹	黄铜
观察玻璃窗	聚苯乙烯
密封	聚四氟乙烯

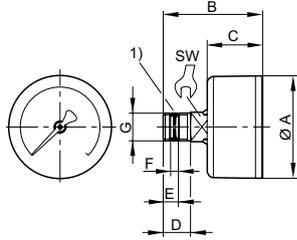
	压缩空气连接尺寸	额定直径 [mm]	应用 [bar]	显示范围 [bar]	进气压力 [bar]	刻度数值	重量 [kg]	产品代码
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	R412003853
	G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	R412003854
	G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	R412003855
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	R412003856
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	R412003857
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	R412003858
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	R412004407
	G 1/4	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	R412004408
	G 1/4	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	R412004409
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	R412004410
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	R412004411
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	R412004412
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	R412004413
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	R412004414
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	R412004415
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	R412004416
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	R412004417
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	R412004418
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	R412007898
	G 1/4	63	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412004419
G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,1	R412004420	
G 1/4	63	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,1	R412004421	
G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,1	R412004422	
G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,1	R412004423	
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	R412004424	

## 压缩空气处理单元 → 压力表

## 压力表, 系列 PG1-SAS

► 接口 后侧 ► 背景颜色: 黑色 ► 刻度颜色: 白色 / 灰色 ► 观察玻璃窗: 聚苯乙烯 ► 单位: bar / psi ► 通过ATEX认证

## 规格



00119457

压缩空气 连接尺 寸 G	额定直径	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				
G 1/4	40	39	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	63	62	47	29	13	7,2	3,7	14				

1) 螺纹密封

压缩空气处理单元 → 压力表

压力表, 系列 PG1-SAS-ADJ

▶ 接口 后侧 ▶ 带有可调节工作范围显示 ▶ 背景颜色: 黑色 ▶ 刻度颜色: 白色 / 灰色 ▶ 观察玻璃窗: 聚苯乙烯 ▶ 单位: bar / psi ▶ 通过ATEX认证

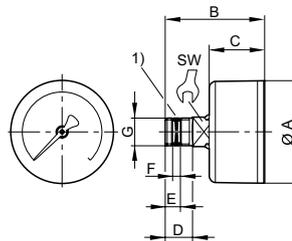


00131412

ATEX	II 2G2D T4 X
结构特点	波登管式压力表
标准化	EN 837-1
主刻度单位 (外部)	bar
辅助刻度单位 (内部)	psi
环境温度 最小值/最大值	-40°C / +60°C
介质	压缩空气
工作范围	可调式压力显示范围
指针颜色	白色
主刻度颜色 (外部)	白色
辅助刻度颜色 (内部)	灰色
工作区域显示颜色	红色 / 绿色
质量等级	2,5
材料:	
外壳	丙烯腈合成材料
螺纹	黄铜
观察玻璃窗	聚苯乙烯
密封	聚四氟乙烯

	压缩空气连接尺寸	额定直径	应用	显示范围	进气压力	刻度数值	重量	产品代码
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

规格



00119457

1) 螺纹密封

压缩空气连接尺寸 G	额定直径	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				

## 压缩空气处理单元 → 压力表

## 压力表, 系列 PG1-DIM

► 用于压差测量和用于粗滤器及精滤器 ► 法兰样式 ► 背景颜色: 白色 ► 刻度颜色: 黑色 ► 观察玻璃窗: 聚苯乙烯 ► 单位: bar



00106963

## 结构特点

主刻度单位 (外部)  
环境温度 最小值/最大值  
介质  
指针颜色  
主刻度颜色 (外部)  
压差范围颜色  
安装位置

## 薄膜压力表

bar  
+0°C / +60°C  
压缩空气  
黑色  
黑色  
绿色 / 红色  
垂直

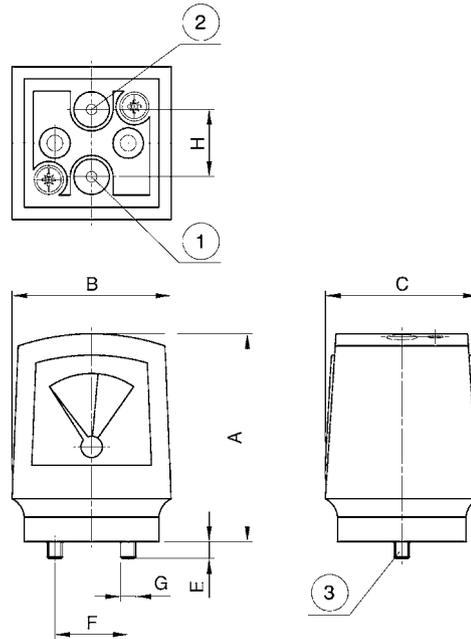
## 材料:

外壳  
观察玻璃窗  
密封

聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固  
聚苯乙烯  
丙烯腈合成材料

	应用 [bar]	显示范围 [bar]	进气压力 [bar]	刻度数值	重量 [kg]	产品代码
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	<b>1827231072</b>

## 规格



00107329

- 1) 输入压力p1
- 2) 输出压力p2
- 3) 安装螺钉和 2 个 O 形环 包含在供货范围内

A	B	C	E	F	G	H							
68	52	50	6	24	M5	22							

压缩空气处理单元 → 压力表

压力表, 系列 PG1-SFB

▶ 接口 后侧 ▶ 背景颜色: 白色 ▶ 刻度颜色: 黑色 / 灰色 ▶ 单位: bar / psi



17147

结构特点

标准化  
主刻度单位 (外部)  
辅助刻度单位 (内部)  
环境温度 最小值/最大值  
介质  
指针颜色  
主刻度颜色 (外部)  
辅助刻度颜色 (内部)  
质量等级

波登管式压力表

EN 837-1  
bar  
psi  
-25°C / +60°C  
压缩空气  
黑色  
黑色  
灰色  
2,5

材料:

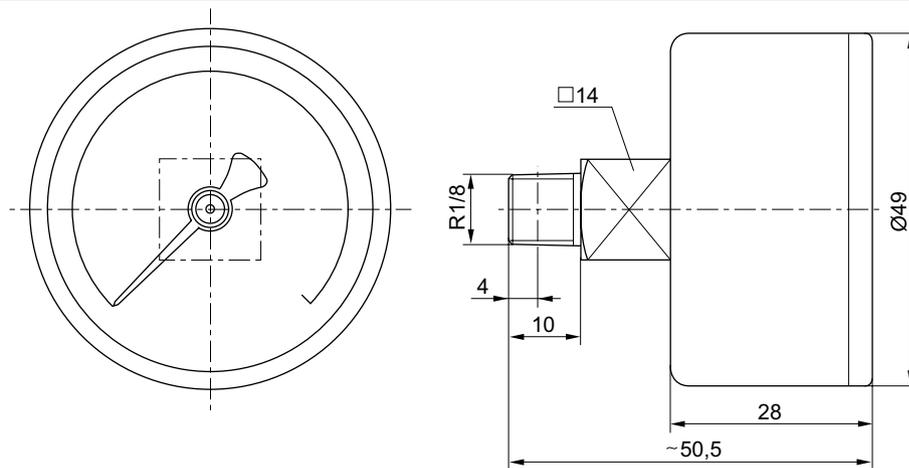
外壳 不锈钢  
螺纹 不锈钢  
指针 不锈钢

	压缩空气连接尺寸	额定直径	应用	显示范围	进气压力	刻度数值	重量	注	产品代码
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,2	0,091	Fig. 1	R412010678
								Fig. 2	R412010679

Fig. 1 聚碳酸酯材料制成的观察玻璃窗

Fig. 2 安全玻璃材料制成的观察玻璃窗

规格, Fig. 1



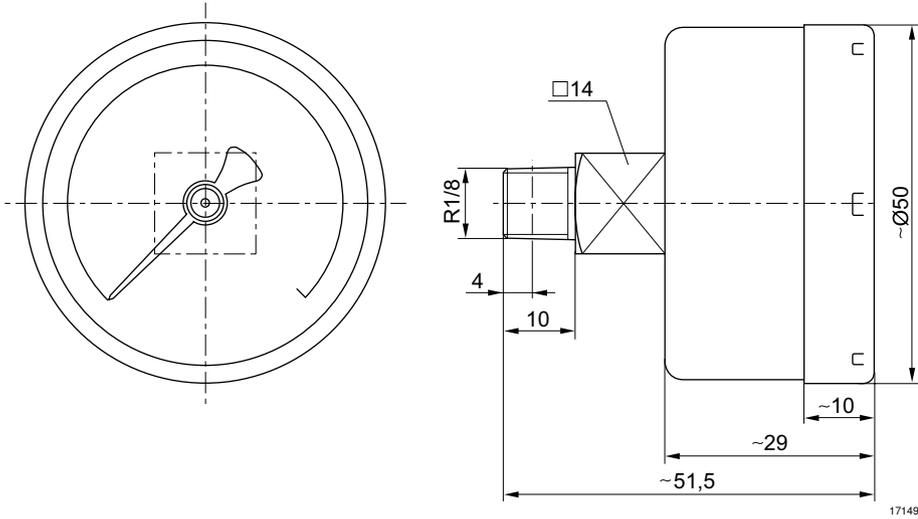
17148

压缩空气处理单元 → 压力表

### 压力表, 系列 PG1-SFB

► 接口 后侧 ► 背景颜色: 白色 ► 刻度颜色: 黑色 / 灰色 ► 单位: bar / psi

规格, Fig. 2



Bosch Rexroth AG  
Pneumatics  
Ulmer Straße 4  
D - 30880 Laatzen  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-2 69  
sales-pneumatics@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

**香港博世力士乐(中国)有限公司  
上海代表处**  
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼  
邮编: 200120  
电话: (86-21) 3866 6000  
传真: (86-21) 3866 6111

**博世力士乐(中国)有限公司  
香港办事处**  
香港九龙长沙湾长顺街19号  
杨耀松第六工业大厦1楼  
电话: (852) 2262 5100  
传真: (852) 2786 0733

**香港博世力士乐(中国)有限公司  
北京代表处**  
中国北京经济技术开发区永昌南路6号  
邮编: 100176  
电话: (86-10) 6782 7000  
传真: (86-10) 6782 7020

**香港博世力士乐(中国)有限公司  
大连代表处**  
中国大连市西岗区新开路99号  
珠江国际大厦2005室  
邮编: 116011  
电话: (86-411) 8368 2602  
传真: (86-411) 8368 2702

**香港博世力士乐(中国)有限公司  
广州代表处**  
中国广州市开发区科学城光谱西路  
邮编: 510663  
电话: (86-20) 3229 9551  
传真: (86-20) 3229 9528

**博世力士乐(中国)有限公司  
成都代表处**  
中国成都市顺城大街308号  
冠城广场21楼B-C座  
邮编: 610017  
电话: (86-28) 8652 7550  
传真: (86-28) 8652 7123

**博世力士乐(常州)有限公司**  
中国江苏常州市武进区人民东路16号  
邮编: 213161  
电话: (86-519) 8175 000  
传真: (86-519) 8175 088

**博世力士乐(北京)液压有限公司**  
中国北京经济技术开发区永昌南路6号  
邮编: 100176  
电话: (86-10) 6782 7000  
传真: (86-10) 6782 7020

**上海博世力士乐液压及自动化有限公司**  
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号  
邮编: 200131  
电话: (86-21) 5866 3030  
传真: (86-21) 5866 5523

**上海博世力士乐液压及自动化有限公司  
金桥分公司**  
中国上海市金桥出口加工区金路路55号  
邮编: 201206  
电话: (86-21) 3866 6333  
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:  
[www.boschrexroth.com/addresses](http://www.boschrexroth.com/addresses)

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

© This document, as well as the data, specifications and other informations set forth in it, are the exclusive property of Bosch Rexroth AG. Without their consent it may not be reproduced or given to third parties.

Subject to modifications.

Online-PDF  
26-10-2012