

膜盒压力表

不锈钢, 卡口环表壳

KPCh 63
KPChG 63

标准型号

关于仪表的主要特征和技术特征 (例如: 受压范围 / 适用温度范围), 以及标准表盘 / 刻度方面的信息请参考类型概述6000。

精度等级 (EN 837-3)
精度 1.6

表壳
卡口环, 不锈钢 1.4301

表壳防护等级 (EN 60 529 / IEC 529)
IP 44 适用于类型 KPCh 径向连接
IP 54

表壳卸压通气装置
类型 KPChG 防爆塞子
保证内部压力平衡的必要通气装置

表壳充液
适用于型号 KPChG: 甘油

额定尺寸
63 (mm) (2½")

接液部件
类型 -1: 连接: 黄铜
膜盒弹簧: 铜铍合金
O 型密封圈: NBR

类型 -3: 连接: 不锈钢 1.4571
膜盒弹簧: 不锈钢 1.4571
O 型密封圈: FPM

表壳造型
与过程连接的连接方式: 螺纹连接
连接方位: 径向连接,
可选轴向中心连接 (rm)
固定装置: 无固定装置, 可选固定环
后环 (Rh) / 前环 (Fr), 参考第 2 页

表盘刻度 (EN 837-3)
KPChg 0- 25 mbar (0-10 "WC) 至 0-600 mbar (0-250 "WC)
KPChgG 0-100 mbar (0-40 "WC) 至 0-600 mbar (0-250 "WC)

过程连接
G ¼ B (¼" BSP)

视窗
KPCh 普通仪表玻璃 适用于类型 -1
安全夹层玻璃 适用于类型 -3
表壳造型 Fr 特殊配置
聚碳酸酯 (带用于调零的钻孔)

KPChG 聚碳酸酯 (带用于调零的钻孔)

机芯
黄铜/锌白铜 适用于类型 -1
不锈钢 适用于类型 -3

表盘
白色铝表盘, 黑色刻度



指针
铝制指针, 黑色

调零设置
前侧

订购信息, 标准压力范围, 选项

见第3页和第4页

特殊型式及附加选项

- 其它过程连接请咨询
- 其它量程和/或特殊刻度, 例如 mbar/kPa 双刻度, 彩色区域, 表盘印字, 负刻度等
- 表壳部件316L(1.4404)请咨询
- 更高表壳防护等级 IP 65 请咨询
- 禁油脂接液部件, 适用于类型 -3, 无表壳充液 请咨询
- 禁氧型, 适用于类型-3, 无表壳充液, 请咨询
- 适用于高温测量介质温度的型式, 请咨询
- 安装位置径向 3点钟, 9点钟, 12点钟 (其它请咨询) 或安装位置非垂直 (90°), 无表壳充液型式
- GOST-型式, 适用于俄罗斯, 乌克兰, 哈萨克斯坦

附件

参考产品类别 11



Sales and Export South, West, North
ARMATURENBAU GmbH
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: +49 (0) 28 03/91 30-0 • Fax: +49 (0) 28 03/ 10 35
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.com

Subsidiary Company, Sales and Export East
MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 (0) 37 74/58-0 • Fax: +49 (0) 37 74/58-545
manotherm.com • mail@manotherm.com

6211
08/12

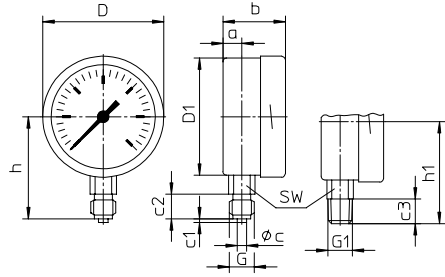
外壳结构, 代码字母, 尺寸数据和重量, 卸压装置

底部连接

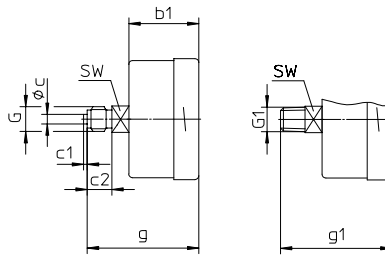
背部中心连接

无安装装置

(无附加的代码字母)

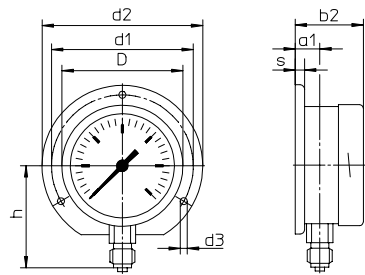


代码字母: **rm**

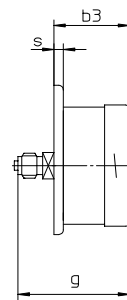


表面安装所需的后置法兰

代码字母: **Rh**



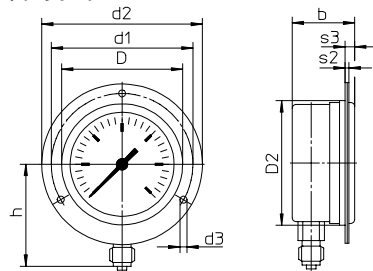
代码字母: **rmRh**



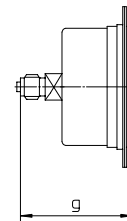
(若需要可提供, 但依照EN-837-3不推荐)

面板安装所需的前置法兰

代码字母: **Fr**



代码字母: **rmFr**



(若需要可提供, 但依照EN-837-3不推荐)

前置法兰, 适用于带切孔的面板安装, 单独配盖环, 建议面板切孔: $\varnothing 67 \pm 0.3 \text{ mm}$ (0.01")

尺寸数据 (mm / inches) 和重量 (kg / lb)

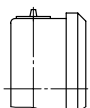
NCS	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1
63 类型 KPCh	10 .4	13 .51	38 1.5	37 1.46	41 1.61	40 1.57	5 .2	2 .08	13 .51	13 .51	64 2.52	62 2.44	66 2.6	75 2.95	85 3.35	3.6 .14	G 1/4 B (1/4" BSP) M 12x1.5	1/4" NPT
63 类型 KPChG	10 .4	13 .51	47 1.85	37 1.46	50 1.97	40 1.57	5 .2	2 .08	13 .51	13 .51	64 2.52	62 2.44	66 2.6	75 2.95	85 3.35	3.6 .14	G 1/4 B (1/4" BSP) M 12x1.5	1/4" NPT
10 倍 üs 63 类型 KPCh 类型 KPChG	10 .4	13 .51	47 1.85	47 1.85	50 1.97	50 1.97	5 .2	2 .08	13 .51	13 .51	64 2.52	62 2.44	66 2.6	75 2.95	85 3.35	3.6 .14	G 1/4 B (1/4" BSP) M 12x1.5	1/4" NPT

NCS	g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s1	s3	SW	大约重量 ¹⁾
63 类型 KPCh	60 2.36	60 2.36	54 2.13	54 2.13	5 .2	2 .08	5.5 .22	14 .55	0.2 / 0.44
63 类型 KPChG	60 2.36	60 2.36	54 2.13	54 2.13	5 .2	2 .08	5.5 .22	14 .55	0.26 / 0.57
10 倍 üs 63 类型 KPCh 类型 KPChG	70 2.76	70 2.76	54 2.13	54 2.13	5 .2	2 .08	5.5 .22	14 .55	0.21 / 0.46 0.26 / 0.57

¹⁾ 无安装装置的型号信息

表壳卸压通气装置

类型 KPChG
防爆塞子 19



附加选项订购代码

基本型号: 膜盒压力表, 卡口环表壳		KPCh																																																																																
型号代码		见第 3 页																																																																																
选项:	<table border="1"> <tr> <td>红色标记</td> <td>位于表盘表面</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>红色标记指针</td> <td>位于表盘表面, 对于可拆卸表壳可调适</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>红色标记指针</td> <td>黄铜镀镍调适装置 与视窗螺纹固紧</td> <td>可从表壳外调适</td> <td>可拆小扳手 固定小扳手</td> </tr> <tr> <td></td> <td>不锈钢调适装置 与视窗螺纹固紧</td> <td>可从表壳外调适</td> <td>可拆小扳手 固定小扳手</td> </tr> <tr> <td>极值同步指针 量程 160 mbar 起</td> <td>黄铜镀镍调适装置 与视窗螺纹固紧</td> <td>可从表壳外调适</td> <td>可拆小扳手 固定小扳手</td> </tr> <tr> <td>指针运动方向为顺时针方向 适用于无震动使用环境</td> <td>不锈钢调适装置 与视窗螺纹固紧</td> <td>可从表壳外调适</td> <td>可拆小扳手 固定小扳手</td> </tr> <tr> <td>特殊校准</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防爆塞子 24 (可重复密封)¹⁾</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>表壳通气卸压装置 No. 22, 适用于户外设备¹⁾</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>表壳抛光</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>卡口环抛光</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>无硅型</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>位于压力引入通道中的 节流螺栓</td> <td>钻孔 Ø 0.3 mm (0.01")</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>材质: 如同过程连接, 即黄铜或不锈钢</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高压过压保护 (üs) / 或 低压过压保护 (us)²⁾</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>适用于类型 -1 (黄铜)</td> <td>3 倍 üs 或 us³⁾ 10 倍 üs 10 倍 us</td> <td>0- 25 mbar 起 -100- 0 mbar 起</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>组合 10 倍 üs 和 10 倍 us</td> <td>只适用于量程 100 mbar (40 "WC) 起的大气-真空-压力表</td> </tr> <tr> <td></td> <td>适用于类型 -3 (不锈钢)</td> <td>3 倍 üs 或 us³⁾ 10 倍 üs 10 倍 us</td> <td>0- 25 mbar 起 -100- 0 mbar 起</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>组合 10 倍 üs 和 3 倍 us</td> <td>只适用于量程 40 mbar (16 "WC) 起的大气-真空-压力表</td> </tr> <tr> <td>测量点标识</td> <td>不锈钢标签 12 mm x 55 mm (0.47" x 2.17"), 金属丝固定 或表壳外缘粘贴标签</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	红色标记	位于表盘表面			红色标记指针	位于表盘表面, 对于可拆卸表壳可调适			红色标记指针	黄铜镀镍调适装置 与视窗螺纹固紧	可从表壳外调适	可拆小扳手 固定小扳手		不锈钢调适装置 与视窗螺纹固紧	可从表壳外调适	可拆小扳手 固定小扳手	极值同步指针 量程 160 mbar 起	黄铜镀镍调适装置 与视窗螺纹固紧	可从表壳外调适	可拆小扳手 固定小扳手	指针运动方向为顺时针方向 适用于无震动使用环境	不锈钢调适装置 与视窗螺纹固紧	可从表壳外调适	可拆小扳手 固定小扳手	特殊校准				防爆塞子 24 (可重复密封) ¹⁾				表壳通气卸压装置 No. 22, 适用于户外设备 ¹⁾				表壳抛光				卡口环抛光				无硅型				位于压力引入通道中的 节流螺栓	钻孔 Ø 0.3 mm (0.01")			材质: 如同过程连接, 即黄铜或不锈钢				高压过压保护 (üs) / 或 低压过压保护 (us) ²⁾					适用于类型 -1 (黄铜)	3 倍 üs 或 us ³⁾ 10 倍 üs 10 倍 us	0- 25 mbar 起 -100- 0 mbar 起			组合 10 倍 üs 和 10 倍 us	只适用于量程 100 mbar (40 "WC) 起的大气-真空-压力表		适用于类型 -3 (不锈钢)	3 倍 üs 或 us ³⁾ 10 倍 üs 10 倍 us	0- 25 mbar 起 -100- 0 mbar 起			组合 10 倍 üs 和 3 倍 us	只适用于量程 40 mbar (16 "WC) 起的大气-真空-压力表	测量点标识	不锈钢标签 12 mm x 55 mm (0.47" x 2.17"), 金属丝固定 或表壳外缘粘贴标签			(目前订购需要提供代码信息)
红色标记	位于表盘表面																																																																																	
红色标记指针	位于表盘表面, 对于可拆卸表壳可调适																																																																																	
红色标记指针	黄铜镀镍调适装置 与视窗螺纹固紧	可从表壳外调适	可拆小扳手 固定小扳手																																																																															
	不锈钢调适装置 与视窗螺纹固紧	可从表壳外调适	可拆小扳手 固定小扳手																																																																															
极值同步指针 量程 160 mbar 起	黄铜镀镍调适装置 与视窗螺纹固紧	可从表壳外调适	可拆小扳手 固定小扳手																																																																															
指针运动方向为顺时针方向 适用于无震动使用环境	不锈钢调适装置 与视窗螺纹固紧	可从表壳外调适	可拆小扳手 固定小扳手																																																																															
特殊校准																																																																																		
防爆塞子 24 (可重复密封) ¹⁾																																																																																		
表壳通气卸压装置 No. 22, 适用于户外设备 ¹⁾																																																																																		
表壳抛光																																																																																		
卡口环抛光																																																																																		
无硅型																																																																																		
位于压力引入通道中的 节流螺栓	钻孔 Ø 0.3 mm (0.01")																																																																																	
材质: 如同过程连接, 即黄铜或不锈钢																																																																																		
高压过压保护 (üs) / 或 低压过压保护 (us) ²⁾																																																																																		
	适用于类型 -1 (黄铜)	3 倍 üs 或 us ³⁾ 10 倍 üs 10 倍 us	0- 25 mbar 起 -100- 0 mbar 起																																																																															
		组合 10 倍 üs 和 10 倍 us	只适用于量程 100 mbar (40 "WC) 起的大气-真空-压力表																																																																															
	适用于类型 -3 (不锈钢)	3 倍 üs 或 us ³⁾ 10 倍 üs 10 倍 us	0- 25 mbar 起 -100- 0 mbar 起																																																																															
		组合 10 倍 üs 和 3 倍 us	只适用于量程 40 mbar (16 "WC) 起的大气-真空-压力表																																																																															
测量点标识	不锈钢标签 12 mm x 55 mm (0.47" x 2.17"), 金属丝固定 或表壳外缘粘贴标签																																																																																	

特别型号: 请清楚地描述您的需求

¹⁾ 只适用于型式-1, 量程100 mbar起
²⁾ 最大至-1000 mbar

³⁾ 只适用于无充液仪表

技术改变, 材料更换和错误除外