

膜盒压力表

不锈钢, 卷曲环表壳

KPChg 63
KPChgG 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
抛光卷曲环, 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 KPChgG: 甘油

额定尺寸
63 (mm) (2½")

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

类型-3: 链接: 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)
无固定装置, 可选固定环
后环 (Rh) / 前环 (Fr) 或
固定支架 (BFR), 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
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

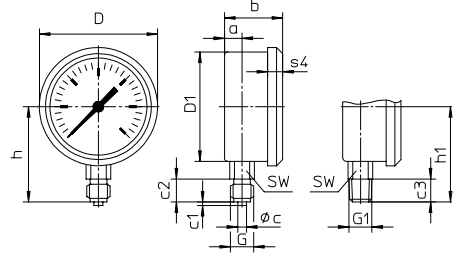
6212
08/12

外壳结构, 代码字母, 尺寸数据和重量, 卸压装置

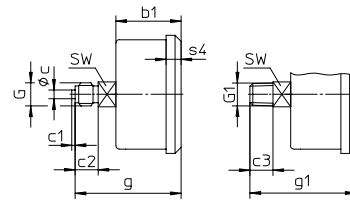
底部连接 背部中心连接

无安装装置

(无附加的代码字母)

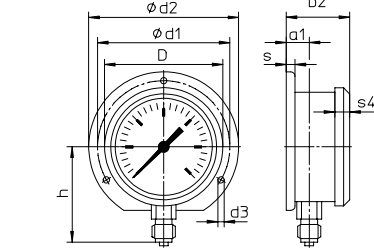


代码字母: **rm**

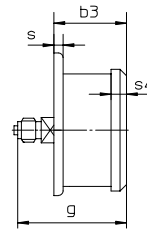


表面安装所需的后置法兰

代码字母: **Rh**



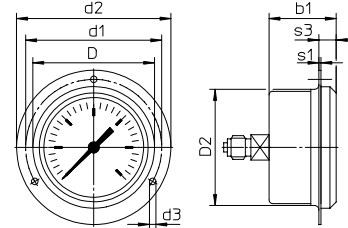
代码字母: **rmRh**



(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

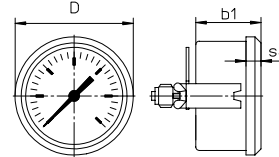
代码字母: **rmFr**



面板安装所需的U-型卡口 $\varnothing 67 \pm 0.3 \text{ mm (0.01")}$

支架固定

代码字母: **rmBFr**



面板安装所需的U-型卡口 $\varnothing 64 \pm 0.3 \text{ mm (0.01")}$

尺寸数据 (mm / inches) 和重量 (kg / lb)

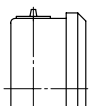
NCS	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1
63 类型 KPChg	10 .4	13 .51	39 1.54	38 1.5	42 1.65	41 1.61	5 .2	2 .08	13 .51	13 .51	67 2.63	62 2.44	64 2.52	75 2.95	85 3.35	3.6 1.42	G ¼ B (¼" BSP) M 12x 1.5	¼" NPT
63 类型 KPChgG	10 .4	13 .51	48 1.89	38 1.5	42 1.65	51 2.01	5 .2	2 .08	13 .51	13 .51	67 2.63	62 2.44	64 2.52	75 2.95	85 3.35	3.6 1.42	G ¼ B (¼" BSP) M 12x 1.5	¼" NPT
10 倍 üs 63 类型 KPChg 类型 KPChgG	10 .4	13 .51	48 1.89	48 1.89	42 1.65	51 2.01	5 .2	2 .08	13 .51	13 .51	67 2.63	62 2.44	64 2.52	75 2.95	85 3.35	3.6 1.42	G ¼ B (¼" BSP) M 12x 1.5	¼" NPT

NCS	g	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s1	s3	s4	SW	大约重量 ¹⁾
63 类型 KPChg	61 2.4	54 2.13	54 2.13	5 .2	1 .04	9.5 .37	8.5 .33	14 .55	0.18 / .40
63 类型 KPChgG	61 2.4	54 2.13	54 2.13	5 .2	1 .04	9.5 .37	8.5 .33	14 .55	0.33 / .73
10 倍 üs 63 类型 KPChg 类型 KPChgG	71 2.8	54 2.13	54 2.13	5 .2	1 .04	9.5 .37	8.5 .33	14 .55	0.18 / .40 0.33 / .73

¹⁾ 无安装装置的型号信息

表壳卸压通气装置

类型 KPChgG
防爆塞子 19



标准刻度仪表选项, 订购代码

基本型号:		膜盒压力表, 卷曲环表壳				KPChg
表壳充液:	无充液 充甘油					无代码 G
额定尺寸	表壳直径-Ø 63 (mm) (2½")					63
接液材质:	铜合金 不锈钢					-1 -3
表壳造型:	表壳与过程连接之间的连接方式	螺纹连接				无代码
连接方位:		径向连接 轴向中心连接				无代码 rm
固定装置:		无固定装置 固定后环 固定前环 支架固定				无代码 Rh Fr BFr
表盘刻度:	mbar		inchWC			
	真空压力	大气-真空压力	大气压力	真空压力	大气-真空压力	大气压力
	-25 - 0	-10 - 15 -15 - 10	0 - 25	-10 - 0	-4 - 6 -6 - 4	0 - 10
	-40 - 0	-15 - 25 -25 - 15	0 - 40	-16 - 0	-6 - 10 -10 - 6	0 - 16
	-60 - 0	-20 - 40 -40 - 20	0 - 60	-25 - 0	-10 - 15 -15 - 10	0 - 25
	-100 - 0	-40 - 60 -60 - 40	0 - 100	-40 - 0	-15 - 25 -25 - 15	0 - 40
	-160 - 0	-60 - 100 -100 - 60	0 - 160	-60 - 0	-20 - 40 -40 - 20	0 - 60
	-250 - 0	-100 - 150 -150 - 100	0 - 250	-100 - 0	-40 - 60 -60 - 40	0 - 100
	-400 - 0	-150 - 250 -250 - 150	0 - 400	-160 - 0	-60 - 100 -100 - 60	0 - 160
	-600 - 0	-200 - 400 -400 - 200	0 - 600	-250 - 0	-100 - 150 -150 - 100	0 - 250
						比如: 0-160 mbar
过程连接	标准螺纹 选项:	G ¼ B (¼" BSP) ¼" NPT M12x1.5 G ⅝ B (⅝" BSP) ⅝" NPT M10x1				G ¼ B ¼" NPT M 12 x 1.5 G ⅝ B ⅝" NPT M 10 x 1
选项:	见第 4 页					

示例:

KPChg 63-1, 0-160 mbar, G ¼ B

附加选项订购代码

基本型号:	膜盒压力表, 卷曲环表壳	KPChg																										
型号代码:		见第 3 页																										
选项:	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">红色标记</td> <td>位于表盘表面</td> </tr> <tr> <td>塑料夹</td> <td>红色或绿色塑料夹, 位于卷曲环外侧</td> </tr> <tr> <td>特殊校准</td> <td></td> </tr> <tr> <td>防爆塞子 24 (可重复密封)¹⁾</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> </tr> <tr> <td>表壳抛光</td> <td></td> </tr> <tr> <td>无硅型</td> <td></td> </tr> <tr> <td>位于压力引入通道中的</td> <td>钻孔 0.3 mm (0.01")</td> </tr> <tr> <td>节流螺栓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材质: 如同过程连接, 即黄铜或不锈钢</td> <td></td> </tr> </table>	红色标记	位于表盘表面	塑料夹	红色或绿色塑料夹, 位于卷曲环外侧	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		无硅型		位于压力引入通道中的	钻孔 0.3 mm (0.01")	节流螺栓		材质: 如同过程连接, 即黄铜或不锈钢								
红色标记	位于表盘表面																											
塑料夹	红色或绿色塑料夹, 位于卷曲环外侧																											
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																												
无硅型																												
位于压力引入通道中的	钻孔 0.3 mm (0.01")																											
节流螺栓																												
材质: 如同过程连接, 即黄铜或不锈钢																												
	<table border="0"> <tr> <td colspan="2">高压过压保护 (üs) 或 低压过压保护 (us)²⁾</td> </tr> <tr> <td>适用于类型 -1 (黄铜)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>3 倍 üs 或 us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 倍 üs</td> <td>0- 25 mbar 起</td> </tr> <tr> <td>10 倍 us</td> <td>-100- 0 mbar 起</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">组合 10 倍 üs 和 10 倍 us</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">只适用于量程 100 mbar (40 "WC) 起的大气-真空-压力表</td> </tr> <tr> <td>适用于类型 -3 (不锈钢)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>3 倍 üs 或 us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 倍 üs</td> <td>0- 25 mbar 起</td> </tr> <tr> <td>10 倍 us</td> <td>-100- 0 mbar 起</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">组合 10 倍 üs 和 3 倍 us</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">只适用于量程 40 mbar (16 "WC) 起的大气-真空-压力表</td> </tr> </table>	高压过压保护 (üs) 或 低压过压保护 (us) ²⁾		适用于类型 -1 (黄铜)	<table border="0"> <tr> <td>3 倍 üs 或 us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 倍 üs</td> <td>0- 25 mbar 起</td> </tr> <tr> <td>10 倍 us</td> <td>-100- 0 mbar 起</td> </tr> </table>	3 倍 üs 或 us ³⁾		10 倍 üs	0- 25 mbar 起	10 倍 us	-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)	<table border="0"> <tr> <td>3 倍 üs 或 us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 倍 üs</td> <td>0- 25 mbar 起</td> </tr> <tr> <td>10 倍 us</td> <td>-100- 0 mbar 起</td> </tr> </table>	3 倍 üs 或 us ³⁾		10 倍 üs	0- 25 mbar 起	10 倍 us	-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		
高压过压保护 (üs) 或 低压过压保护 (us) ²⁾																												
适用于类型 -1 (黄铜)	<table border="0"> <tr> <td>3 倍 üs 或 us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 倍 üs</td> <td>0- 25 mbar 起</td> </tr> <tr> <td>10 倍 us</td> <td>-100- 0 mbar 起</td> </tr> </table>	3 倍 üs 或 us ³⁾		10 倍 üs	0- 25 mbar 起	10 倍 us	-100- 0 mbar 起																					
3 倍 üs 或 us ³⁾																												
10 倍 üs	0- 25 mbar 起																											
10 倍 us	-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)	<table border="0"> <tr> <td>3 倍 üs 或 us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 倍 üs</td> <td>0- 25 mbar 起</td> </tr> <tr> <td>10 倍 us</td> <td>-100- 0 mbar 起</td> </tr> </table>	3 倍 üs 或 us ³⁾		10 倍 üs	0- 25 mbar 起	10 倍 us	-100- 0 mbar 起																					
3 倍 üs 或 us ³⁾																												
10 倍 üs	0- 25 mbar 起																											
10 倍 us	-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																												
	<table border="0"> <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> </tr> </table>	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)																								
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