

波登管压力表

卡口环，不锈钢外壳

RCh 63
RChG 63

标准型号

常规功能、测量功能（载荷极限/温度限制）和标准压力范围/刻度的信息详见型号概述1000。

精度 (EN 837-1)

等级1.6

等级2.5 对于压力范围 0-600 和 0-1,000 bar
(0-10,000 和 0-15,000 psi)

外壳

卡口环, 1.4301 (304 不锈钢)

外壳保护类型(EN 60 529 / IEC 529)

IP 54,

IP 65 用于带封闭卸压口的型号RChG

卸压装置

卸压口在外壳顶部

外壳透气

压力范围 < 10 bar 时, 需要通过卸压口的透气性进行内部压力补偿, 只要运行情况允许, 其他压力范围也建议使用

标准填充

型号RChG: 甘油

常规外壳尺寸

63 (mm) (2½")

浸湿零件

型号-3: 连接: 1.4571 (316 不锈钢)

波登管: 1.4571 (316 不锈钢),

氩弧焊,

≤ 60 bar (800 psi) C-型

≥ 100 bar (1,500 psi) 螺线管型

型号-1: 连接: 黄铜

波登管: 青铜,

≤ 40 bar (600 psi) 软焊, C-型

≥ 60 bar (800 psi) 银钎焊, 螺线管型

外壳结构

连接: 螺丝

连接位置: 底部连接,
或背部下方连接 (r) /
背部中央连接 (rm)

安装装置: 无或表面安装所需的后置法兰 (Rh)
面板上安装所需的前置法兰 (Fr), 见第2页

压力范围 (EN 837-1)

型号-3: 0-0.6 bar (0-10 psi) 至 0-1,000 bar (0-15,000 psi)

型号-1: 0-0.6 bar (0-10 psi) 至 0- 600 bar (0-10,000 psi)

过程连接

G ¼ B (¼" BSP)

仪表表面

型号-3: 夹层安全玻璃

型号-1: 仪表玻璃

机芯

型号-3: 不锈钢

型号-1: 黄铜/德式银

表盘

铝, 黑色数字, 白色背景

指针

铝, 黑色



依照 EN 837-1 的安全种类

S1 压力仪表具有卸压装置

S2 安全压力表

检验: RCh 63-3 达到 1,000 bar (15,000 psi),
RChG 63-3 达到 600 bar (10,000 psi)

可选择: 型号-1, 夹层安全玻璃或聚碳酸酯

订购信息, 标准压力范围, 选项:

见第3页和第4页

其他特别型号和附加选项

- 特殊的过程连接, 如: VCR-F, VCR-M, 小型VCR-M (见技术信息表T01-000-016) 或套管真空连接指针/压力测量 (见技术信息表T01-000-022), 若需要可提供其他尺寸
- 其他压力范围和/或特殊刻度, 如: 双刻度bar/psi, 有色区域, 表盘, 负刻度等
- 型号如冷藏仪表有温度刻度
- 若需要外壳零件可采用1.4404 (316L不锈钢)
- 提高外壳保护类型, 如: IP 65 无外壳填充, 若需要可提供
- 若需要可提供外壳焊接/背部下方连接或背部中央连接
- 若需要可提供其他外壳填充
- 型号RChG 63 - 3 底部连接 (若需要可提供背部下方连接或背部中央连接) 环境温度低至-40 °C (-40 °F). 我们建议环境温度在或低于-20 °C (-4 °F); 卷曲环压力表外壳型号RChg和RChgG
- 若需要可提供介质温度达到 300 °C (572 °F), 但无外壳填充的型号
- 在3点钟, 9点钟或12点钟方向径向连接位置(若需要可提供其他位置), 或其他 不含垂直安装(90°)之外的, 若需要针对以下型号可提供:
-无外壳填充的型号和有压力平衡膜的填充型号
-达到要求的无压力平衡膜填充型号
信息: 型号系列有无压力平衡膜
- GOST- 型号用于俄罗斯、乌克兰、哈萨克斯坦
- 耐酸性气体腐蚀型符合NACE

附件

化学密封: 见标题目录 7

其他附件: 见标题目录 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

1211
07/11

标准压力表的订购信息, 选择

基本型号:	波登管压力表, 卡口环外壳		RCh
外壳填充:	无		无代码字母
	甘油		G
	可充液式		(G)
标准外壳尺寸:	外壳直径-Ø 63 (mm) (2½")		63
材料:	铜合金		-1
	不锈钢		-3
	Monel合金, 0-1 bar (15 psi)至 0-1,000 bar (15,000 psi), 不锈钢机芯, 夹层安全玻璃波登管, Monel合金, 氩弧焊≤ 60 bar (1,000 psi) c-型, ≥ 100 bar (1,500 psi) 螺线管型, 底部连接, 选项r (不是 rm), 安全型号S2达到 0-600 bar (10,000 psi)		-6
外壳构造:	外壳/连接	螺纹 焊接 (只有型号-3, 底部连接)	无代码字母 v
	连接位置:	底部连接 背部下方连接 背部中央连接	无代码字母 r rm
安装装置:	无		无代码字母
	表面安装所需的后置法兰		Rh
	面板上安装所需的前置法兰		Fr
压力范围:	-1,200 – 0 mbar	30" Hg vac. – 0	
	-0.6 – 0 bar		
	-1 – 0 bar		
	-1 – 0.6 bar	30" Hg vac. – 15 psi	
	-1 – 1.5 bar	30" Hg vac. – 30 psi	
	-1 – 3 bar	30" Hg vac. – 60 psi	
	-1 – 5 bar	30" Hg vac. – 100 psi	
	-1 – 9 bar	30" Hg vac. – 160 psi	
	-1 – 15 bar	30" Hg vac. – 200 psi	
		30" Hg vac. – 300 psi	
	0 – 0.6 bar	0 – 10 psi	
	0 – 1 bar	0 – 15 psi	
	0 – 1.6 bar		
	0 – 2.5 bar	0 – 30 psi	
	0 – 4 bar	0 – 60 psi	
	0 – 6 bar	0 – 100 psi	e. g. 0-6 bar
	0 – 10 bar	0 – 160 psi	
	0 – 16 bar	0 – 200 psi	
	0 – 25 bar	0 – 300 psi	
	0 – 40 bar	0 – 600 psi	
	0 – 60 bar	0 – 800 psi	
		0 – 1,000 psi	
	0 – 100 bar	0 – 1,500 psi	
	0 – 160 bar	0 – 2,000 psi	
	0 – 250 bar	0 – 3,000 psi	
		0 – 4,000 psi	
	0 – 400 bar	0 – 5,000 psi	
	0 – 6,000 psi		
0 – 600 bar	0 – 10,000 psi		
0 – 1000 bar 型号 - 3	0 – 15,000 psi		
过程连接:	标准螺纹	G ¼ B (¼"BSP)	G ¼" B
	选择:	¼" NPT	¼" NPT
		M 12 x 1.5	M 12 x 1,5
		G ⅜ B (⅜"BSP)	G ⅜" B
	⅜" NPT	⅜" NPT	
选项:	见第 4 页		
示例:	RCh 63-3 rmFr, 0-6 bar, G ¼ B		

