

波登管压力表

卡口环, 不锈钢外壳

DW-线 (双层焊接)

RCh ... vDW
RChG... vDW

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 1.0

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 用于型号 RChG 100 和型号 RChG 160 (压力范围 ≥ 2.5 bar 及以上)

卸压装置

型号 RCh 卸压口在外壳背面,
1" ($\varnothing 25$ mm)

型号 RChG 100 卸压口在外壳背面,
1½" ($\varnothing 40$ mm)

型号 RChG 160 卸压装置在外壳顶部

外壳透气

型号 RChG 100, 不透气, 但用压力平衡膜补偿内部压力

型号 RChG 160, 含卸压装置

外壳填充

型号 RChG: 甘油

标准外壳尺寸

100, 160 (mm) (4", 6")

浸湿零件

连接: 316 L 不锈钢

波登管: 316 L 不锈钢,
氩弧焊,

≤ 40 bar (600 psi) C-型

≥ 60 bar (800 psi) 螺线管型

外壳结构

连接: 焊接

连接位置: 底部连接,
或背部下方连接 r

压力范围 (EN 837-1)

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

过程连接

连接件 d8 x 5
化学密封焊接

仪表表面

夹层安全玻璃

机芯

不锈钢

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



新型

DW 线 (双层焊接)

压力表 RCh/RChG 100/160-3vDW (外壳 / 连接件焊接) 与化学密封 MDM 7...vd8 焊接

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

- 其他压力范围和/或特殊刻度, 如: 双刻度 bar/psi, 有色区域, 表盘字, 负刻度等.
- 若需要可提供由最小或最大值的拖移式
- 最小值或最大值-若需要可提供 drag indicator
- 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
- 若需要可提供其他外壳填充
- 型号 RChG 若需要可提供环境温度低于 -40 °C (-40 °F)
- 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的填充型号
- GOST- 型号用于俄罗斯、乌克兰、哈萨克斯坦

附件

化学密封, 密封

过程连接件: 见标题目录 7

电子: 限位开关配件

DS 1291 (若需要可提供 NCS 160)

见标题目录 9.1



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
armaturenbaum.com • mail@armaturenbaum.com

Subsidiary Company, Sales and Export East

MANOTHERM Beierfeld GmbH 1201.7

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

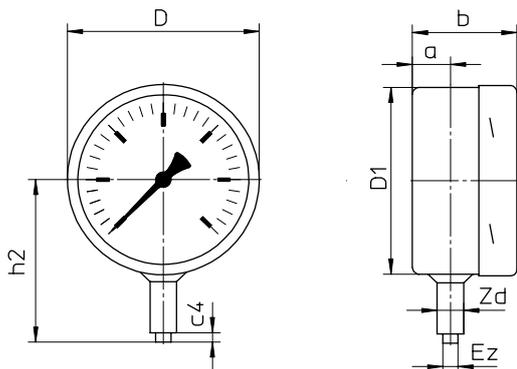
04/13

外壳结构, 代码字母, 尺寸数据 和重量, 卸压装置

底部连接

无安装装置

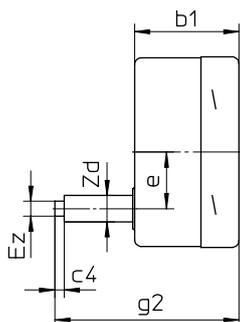
(无附加的代码字母)



背部下方连接

无安装装置

代码字母: r



尺寸数据 (mm / inches) 和重量 (kg / lb)

| NCS | a | b | b1 | c4 | D | D1 | e | Ez | g2 | h2 ⁺¹ | Zd ^{+0,5} | 大约重量 | |
|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------------------|--------------------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | RCh | RChG |
| 100 | 20 | 55 | 55 | 5 | 101 | 99 | 30 | 8 | 97 | 86 | 14 | 0.45 | 0.80 |
| 4" | .79 | 2.17 | 2.17 | .20 | 3.98 | 3.90 | 1.18 | .31 | 3.82 | 3.39 | .55 | .99 | 1.76 |
| 160 | 20 | 55 | 55 | 5 | 161 | 159 | 30 | 8 | 97 | 115 | 14 | 0.90 | 1.75 |
| 6" | .79 | 2.17 | 2.17 | .2 | 6.34 | 6.26 | 1.18 | .31 | 3.82 | 4.53 | .55 | 1.98 | 3.86 |

卸压装置

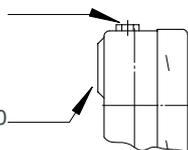
卸压装置用于型号 RChG 160

压力范围 < 1.6 bar (23.20 psi) 5号卸压装置
> 2.5 bar (30 psi) 3号卸压装置

卸压口

Ø 1" (25 mm) 用于型号 RCh 100,160

Ø 1½" (40 mm) 用于型号 RChG 100
带压力平衡膜



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 100 (mm) (4") | | 100 |
| | 不锈钢 | | -3 |
| 材料: | | | |
| 外壳构造: | 外壳连接/圆形连接件 | 焊接 | vDW |
| | 连接位置: | 底部连接 | 无代码字母 |
| | | 背部下方连接 | r |
| 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 | |
| | 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 – 100 bar | 0 – 1,500 psi | |
| | 0 – 160 bar | 0 – 2,000 psi | |
| | 0 – 250 bar | 0 – 3,000 psi | |
| | 0 – 400 bar | 0 – 5,000 psi | |
| 0 – 600 bar | 0 – 10,000 psi | | |
| 过程连接: | 焊接件连接 d 8x5 | | d 8 x 5 |
| 选项: | 见第 4 页 | | |
| 示例: | RCh 100-3vDW, 0-6 bar, d 8 x 5 | | |

