

弹簧管压力表 – 用于供热/暖通领域 自密封螺纹



应用

适用于测量低粘度、非结晶，且对铜合金无腐蚀作用的气体或液体介质的压力。

测量气体或蒸汽时，仪表的使用须符合EN 837-2标准所规定的安全使用规范。

公称直径

50 - 63 - 80 - 100

精确度等级 (EN 837 - 1 / 6)

NG 50-80: 2.5级

NG 100: 1.6级

量程 (EN 837 - 1 / 5)

0 / 0.6 到 0 / 25 bar

负载能力

静态负载: $\leq \frac{3}{4} \times$ 满量程

动态负载: $\leq \frac{2}{3} \times$ 满量程

瞬时压力峰值: $\leq$ 满量程

工作温度

介质温度: $\leq +60^{\circ}\text{C}$

环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

温度影响

当测量元件的温度偏离 $+20^{\circ}\text{C}$ ，会产生一定偏差：

温度上升: 约 $\pm 0.4\% / 10\text{K}$

温度下降: 约 $\pm 0.4\% / 10\text{K}$

满量程的百分比值



标准配置

过程连接

自密封螺纹带PTFE密封圈，可安全快速地安装(注意：与其配合的内螺纹孔口需有 60° 倒角)，材质为铜合金，径向或轴向

NG 50-63 $G\frac{1}{4}B$

NG 80-100 $G\frac{1}{2}B$

测量元件

“C”型弹簧管，铜合金

机芯

铜合金

刻度盘

塑料，白色

刻度和数字为黑色

指针

塑料，黑色

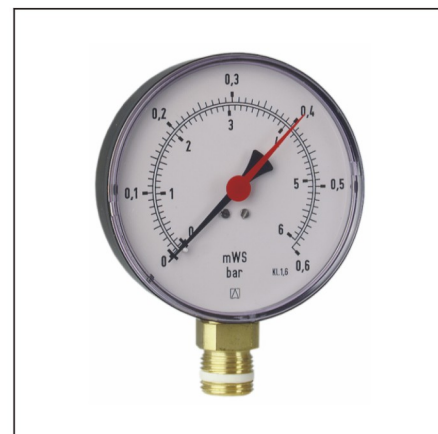
表壳

黑色，抗冲击耐腐蚀ABS塑料

玻璃

嵌入式塑料玻璃

NG 80-100 带可调红色参考指针



特殊配置

供热用压力表 NG 50-63-80

用于封闭式供热系统

量程 0 / 4 bar

过程连接：

NG 50 $G\frac{1}{4}B$ 轴向偏心

NG 63 $G\frac{1}{4}B$ 或 $G\frac{3}{8}B$ 径向或轴向同心

NG 80 $G\frac{1}{4}B$ 径向或 $G\frac{1}{2}B$ 轴向同心，带 $G\frac{1}{4} \times G\frac{1}{2}$ 阀

在刻度 3 bar 处有红色标记，刻度 1.5 到 3 bar 间有绿色扇形标识

仪表玻璃上印有红色可调参考指针和绿色扇形标识

液体比重表 NG 100

用于标准供热系统的水位显示

量程: 0 / 0.6 到 0 / 10 bar

过程连接: $G\frac{1}{2}B$ 径向

双刻度，bar 在外侧，黑色，

mWS (米水柱) 在内侧，黑色

仪表玻璃上印有红色可调参考指针

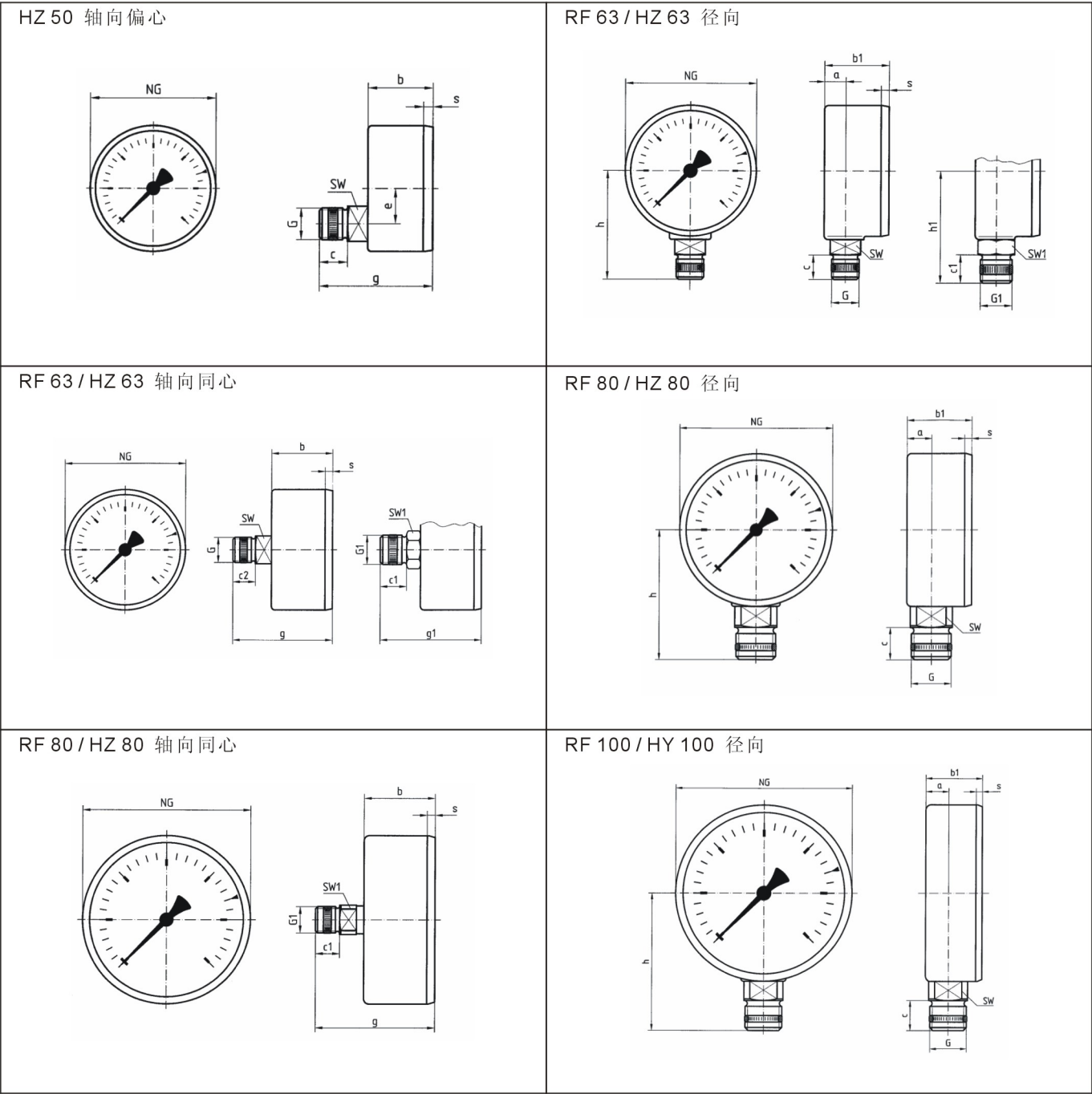
附件

安装阀

在更换压力表时，自密封连接阀自动关闭，这样能进行快速经济的维修工作(见160页“压力表附件”)

弹簧管压力表 - 用于供热/暖通领域

自密封螺纹
结构和外形尺寸



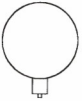
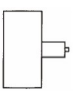
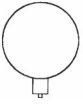
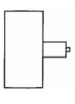
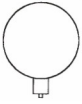
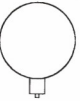
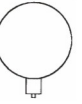
尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	b	b1	c	c1	c2	e	g	g1	G*	G1*	h	h1	s	SW	SW1	
50	-	25.8	-	11.2	-	-	14	43	-	G ¹ / ₄ B	-	-	-	3.8	14	-	
63	9.8	30.4	29.7	11.2	13	11.5	-	49.9	50.4	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₂ B	40	51.5	3.7	14	17	
80	12.8	32.8	32.8	17	11.5	-	-	55.8	-	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₄ B	68	-	2.8	22	14	
100	15.5	34.5	-	17	-	-	-	-	-	G ¹ / ₂ B	-	78	-	3.5	22	-	

*注意：与它配合的内螺纹端口须有60° 倒角

弹簧管压力表 – 用于供热/暖通领域 自密封螺纹

DG: G

型号	RF 50 径向	RF 50 轴向	RF 63 径向	RF 63 轴向	RF 80 径向	RF 100 径向	HY 100 径向	
结构								
公称直径Ø	50	50	63	63	80	100	100	
表壳	黑色, 抗冲击耐腐蚀ABS塑料							
测量元件	弹簧管, 铜合金							
精确度等级	2.5级	2.5级	2.5级	2.5级	2.5级	1.6级	1.6级	
过程连接	G¼B	G¼B	G¼B	G¼B	G½B	G½B	G½B	
螺纹	带PTFE密封圈的自密封螺纹							
					带可调节红色参考指针		双刻度 bar / mWC	
量程(mbar)	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码	
-1/0	---	---	---	---	---	---	---	
0/0.6	---	---	---	---	---	---	63281	
0/1	---	---	---	---	---	---	63282	
0/1.6	---	---	---	---	---	63610	63283	
0/2.5	---	---	63511	63536	63561	63611	63284	
0/4	---	---	63512	63537	63562	63612	63285	
0/6	63122	63127	63513	63538	63563	63613	63286	
0/10	63123	63128	63514	63539	63564	63614	63287	
0/16	63124	63129	63515	63540	63565	63615	---	
0/25	---	---	---	---	63566	63616	---	
型号	HZ 50 轴向	HZ 63 径向	HZ 63 轴向	HZ 63 径向	HZ 63 轴向	HZ 80 径向	HZ 80 轴向	
结构								
公称直径Ø	50	63	63	63	63	80	80	
表壳	黑色, 耐震耐腐蚀ABS塑料							
测量元件	弹簧管, 铜合金							
量程	0/4 bar							
刻度盘	在3 bar处有红色标记, 在1.5到3 bar间有绿色扇形标识							
玻璃	带可调节红色参考指针和绿色扇形标识							
精确度等级	2.5级	2.5级	2.5级	2.5级	2.5级	2.5级	2.5级	
过程连接	G¼B	G¾B	G¾B	G¼B	G¼B	G½B	G¼带阀 G¼x G½	
螺纹	带PTFE密封圈的自密封螺纹							
代码	63927	63910	63914	63911	63915	63918	63919	