

冷媒压力表



Germany

德 国 菲 索
 AFRISO

冷媒压力表



- 适用于震动大，高动态压力负载的场所
- 测量系统抗磨损和防腐蚀，使用寿命长
- 多种制冷剂的多种温度刻度
- 通过 DNV- 和 GOSSTANDART- 认证

应用

用于测量制冷过程气体介质的压力和温度。
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。

技术参数

型号 D 7 / D 8	工作温度 介质温度：取决于不同制冷剂 环境温度：-20°C ~ +60°C
公称直径 63 - 80 - 100 (D 7) 100 (D 8)	防护等级 IP 65 (EN 60529)
精确度等级 (EN 837 - 1 / 6) NG 63: 1.6 级 NG 80 / NG 100: 1.0 级	表壳带卸压装置 (< 25bar) IP 54
量程 (EN 837 - 1 / 6) -1 / +9 bar -1 / +12.5 bar -1 / +15bar -1 / +24 bar -1 / +30 bar -1 / +40 bar 0 / +60bar	每种量程都有温度刻度 温度刻度适用如下制冷剂： R 134a R 290 R 507 R 502 R 404A R 744 R 407A R 717A R 600A (NH ₃)-与介质接触部件为不锈钢 316Ti/316L

标准配置

过程连接 铜合金，径向或轴向 NG 63-100 D 7 轴向同心 NG 100 D 8 轴向偏心 螺纹：7 / 16-20 UNF SAE J514 / ISO 8434-2 (37°), G1/4B, G1/2B (R 717, 材质为不锈钢 316Ti/316L)	刻度盘 铝，白色 压力刻度和数字为黑色 温度刻度和数字为彩色
测量元件 弹簧管，铜合金 (R 717/R 744, 材质为不锈钢 316Ti/316L)	罩圈 D 7-NG 63-80-100: 卷边式罩圈，不锈钢 304 D 8-NG 100: 卡口式罩圈，不锈钢 304
机芯 铜合金	玻璃 塑料/安全玻璃
指针 铝，黑色	充液 甘油 (99.5%)/硅油
表壳 不锈钢 304，带泄压装置	

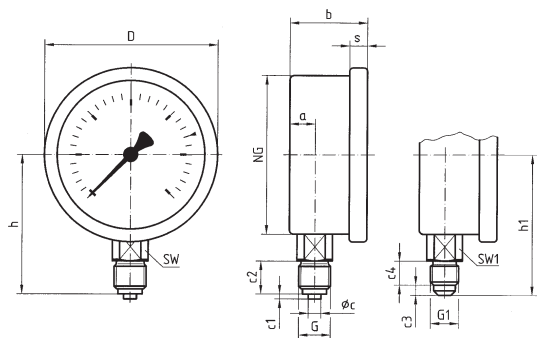
可选项

- 其它制冷剂的温度刻度
- 后带边
- U形支架
- 3-孔固定面板安装罩圈(NG 63 / 100)
- 限流阻尼螺丝
- 特殊刻度
- 其他过程连接
- 7/16 - 20 UNF SAE J513 (45°)

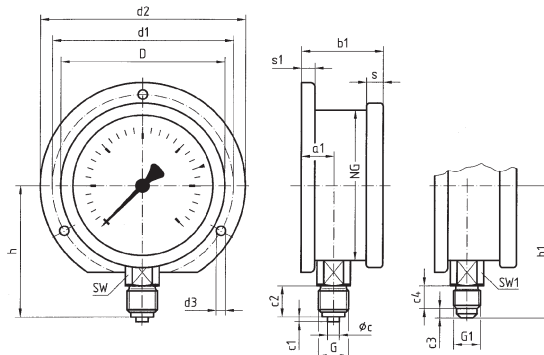
型号 D 7 / D 8 - NG 63 / 80 / 100 结构和外形尺寸



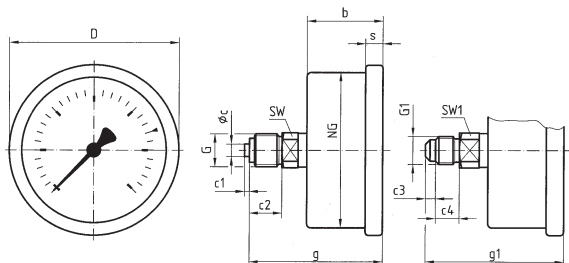
D 7 型 - 径向



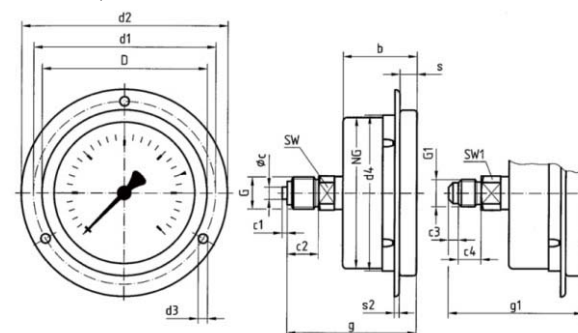
D 7 型 - 径向, 后带边



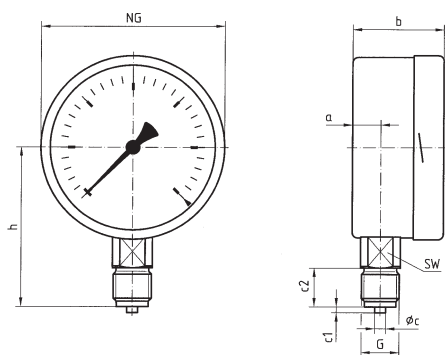
D 7 型 - 轴向同心



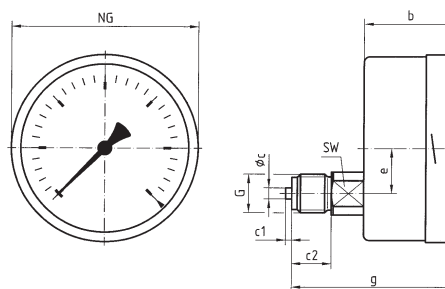
D 7 型 - 轴向同心
(NG 63 / 100)



D 8 型 - 径向



D 8 型 - 轴向偏心



尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	a1	b	b1	C	c1	c2	c3	c4	d1*	d2	d3*	d4	D	e	g	g1
63 (D 7)	9.5	13	30.5	34	5	2	13	4	9.5	75	85	3.6	64	68	-	53.5	55.5
80 (D 7)	12.2	15.2	33.5	36.5	6	3	20	4	9.5	95	110	5	-	85	-	65.5	58.5
100 (D 7)	12.2	15.7	33.5	37	6	3	20	4	9.5	116	132	4.8	101	106	-	65.5	58.5
100 (D 8)	15.6	19.1	49	52.5	6	3	20	-	-	-	-	-	-	-	26.5	81	-
公称直径 (NG)	G	G1	h	h1	s	s1	s2	SW	SW1								
63 (D 7)	G $\frac{1}{4}$ B	7/16-20 UNF	53	55	7	5.5	2	14	14								
80 (D 7)	G $\frac{1}{2}$ B	7/16-20 UNF	71	62.5	7	5.5	-	22	14								
100 (D 7)	G $\frac{1}{2}$ B	7/16-20 UNF	81	72.5	7	5.5	3.8	22	14								
100 (D 8)	G $\frac{1}{2}$ B	-	86	-	-	5.5	2	22	-								

尺寸参照DIN 16063(NG 63)和16064(NG 80/100)标准

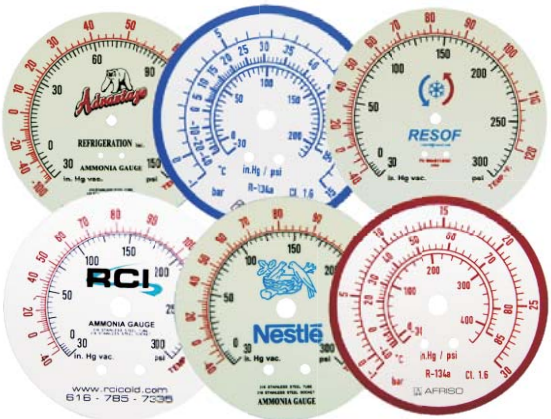
选型表



型号	RF63 KTGLy, D701	RF63 KTGLy, D711	RF80 KTGLy, D701	RF80 KTGLy, D711	RF100 KTGLy, D701	RF100 KTGLy, D711	RF100 KTGLy, D802	RF100 KTGLy, D812
结构								
公称直径	63	63	80	80	100	100	100	100
表壳	不锈钢 304, 卷边式罩圈						不锈钢 304, 带卡口式罩圈	
测量元件	弹簧管, 铜合金						不锈钢 316Ti/316L	
刻度	按所附温度刻度列表选择						R 717 温度刻度	
精确度等级	1.6 级	1.6 级	1.0 级	1.0 级	1.0 级	1.0 级	1.0 级	1.0 级
过程连接*	1/16-20UNF	1/16-20UNF	1/16-20UNF	1/16-20UNF	1/16-20UNF	1/16-20UNF	G1/2B	G1/2B
量程 (bar)	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码
-1/+9	85130701	85130711	85180701	85180711	85230701	85230711	---	---
-1/+12.5	85131701	85131711	85181701	85181711	85231701	85231711	85231802	85231812
-1/+15	85132701	85132711	85182701	85182711	85232701	85232711	85232802	85232812
-1/+24	85133701	85133711	85183701	85183711	85233701	85233711	85233802	85233812
-1/+30	85134701	85134711	85184701	85184711	85234701	85234711	---	---
与介质接触 部件为不锈 钢 316Ti/316L*	可选						---	

*与介质接触的不锈钢部件的过程连接: NG 63 / 80 轴向中心 G1/4B,
NG 80 径向 / NG 100 G1/2B。

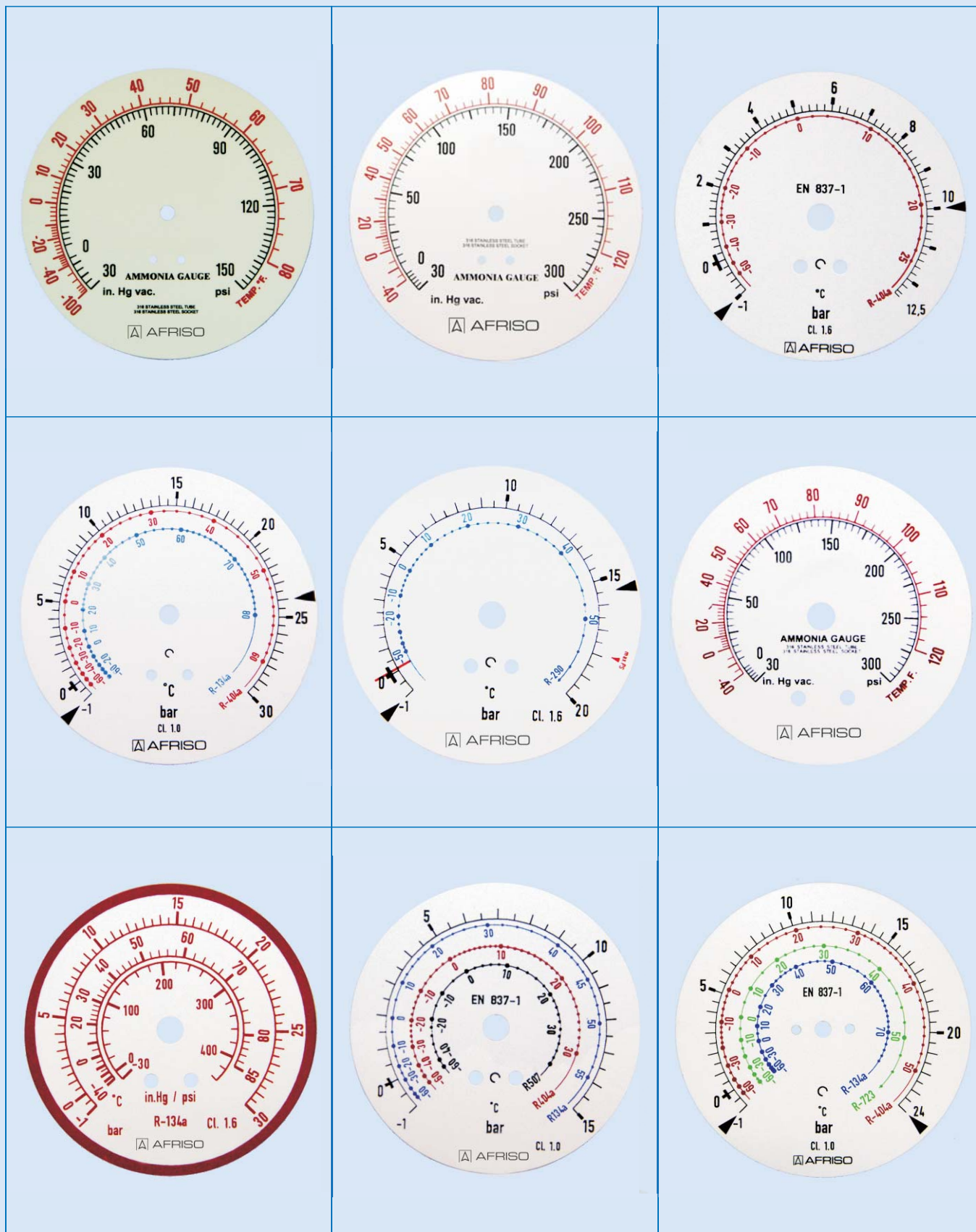
*其他量程请咨询制造商。



温度刻度列表-不同制冷剂的温度刻度请注明温度刻度代码和仪表型号。
如需其它特殊温度刻度, 请与我们联系。

制冷剂的温度刻度	代码
R 134a	A
R 404a/R 134a	B
R 502	C
R 404A	E
R 717(NH3) - 与介质接触部件为不锈钢	F
R 407A	G
R 410A	H

不同制冷剂的温度刻度



菲索集团

AFRISO-EURO-INDEX GmbH 成立于1869年，总部位于德国巴登-符腾堡州 Güglingen 镇，是一家具有百年悠久历史并富有创新精神的家族企业。

目前公司在全球拥有7个生产制造工厂，1000多名员工，其中德国工厂员工超过500人，另在全球20多个国家设有子公司，60多个国家设有销售及服务机构。

AFRISO 以节能环保为企业的社会责任，并以此作为公司发展的最高宗旨。



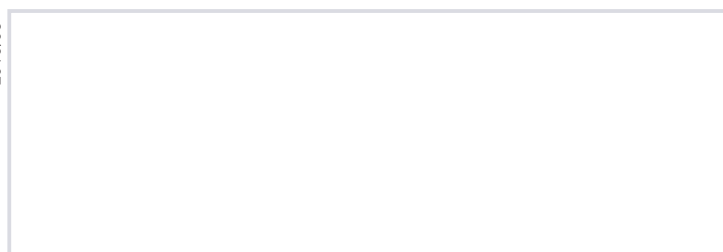
菲索中国

菲索测量控制技术（苏州）有限公司，位于江苏省苏州市国家高新技术产业开发区，成立于2008年10月，是德国 AFRISO-EURO-INDEX GmbH 在中国投资的全资子公司。主要负责AFRISO 产品在中国的市场推广及技术支持，为国内客户提供全面和本土化的服务。目前，公司办公面积约 4000 m²，主要销售压力、温度、液位测量仪表，高质量的太阳能热水系统和锅炉供热采暖技术产品，以及烟气/尘分析仪。

AFRISO 始终以客户和市场为导向，以独特的设计理念和精湛的制造工艺，为客户提供高质量产品和服务。



2016/03



菲索测量控制技术（苏州）有限公司

地址：江苏省苏州市高新区横山路98号新技术产业园

电话：0512-6807 9460 转 816 或 818

传真：0512-6807 9450

邮箱：sales@afiso.cn

网址：www.afiso.cn, www.afiso.de

