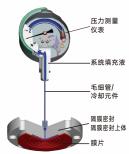
Mechanical Pressure Series 隔膜压力表

选型详见第四页







产品描述

膜片压力表更适用于低压范围。通过圆形波纹隔膜元件的大型工作表面,可以可靠地测量小压力范围。型号A45膜片压力表符合EN 837-3标准。高质量的设计特别适用于化学和石化工业、石油和天然气工业以及能源工程。

不锈钢表壳和接液部件可满足对抗侵蚀性价值的高要求。对于特别高的耐腐蚀要求,该膜片压力表的压力腔体可以选择使用各种特殊材料(如PTFE、钽或哈氏合金)进行设计。对于高粘度、结晶或受污染介质的测量,建议使用敞开式连接法兰。敞开式连接法兰相较于螺纹连接,优点在于不会堵塞压力口,通过敞开式连接法兰上的附加冲洗连接,可轻松清洁压力腔体。

带有膜片元件的测量系统,基于膜片可以将其自身支撑在法兰上的设计理念,能够提供良好的过压保护。作为标准,型号A41隔膜压力表可达到满量程值5倍的过载安全。作为可选项,可以实现更高的过载安全性。

产品应用

用于测量过载比较大的压力

壳体充液可应用于较高的动力脉冲 和震动的场合

适用于液体和气体,高粘度或者固体颗粒的介质,甚至腐蚀性环境

过程工业: 化工、电场、矿业、环境技术、工程机械和楼宇

功能特性

不锈钢外壳和接液部件 多种特殊材料可选 可与电接点和变速器结合使用 全不锈钢结构 测量范围0...40MPa



隔膜压力表

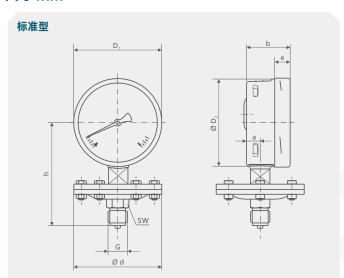
技术参数

设计	符合EN837-3标准										
标准尺寸 (mm)	100										
精度等级	1.0										
	1.6										
量程	0400mbar至040MPa										
压力限值											
■静压	静压: 满量程										
■动压	动压: 0.9×满量程值										
过压安全	5x满量程, 最大40bar										
允许温度											
■环境	-2060°C										
■介质	最高+100℃										
温度影响	当测量系统的温度在参考温度(+20℃)附近波动时,最大变化为量程的±0.8%/10K										
防护等级	IP54,符合EN 60529/IEC 60529 (充液, IP 65)										
连接材质	304SS/316L不锈钢										
过程连接和下法兰	G1/2B(外螺纹),SW 22										
压力元件	≤0.025MPa: 316L不锈钢										
	>0.025MPa: 镍铬合金										
膜片密封环	FPM/FKM										
传动机芯	不锈钢										
表盘	铝,白底,黑色印字										
指针	可调参考指针										
	铝,黑色										
外壳和上法兰	不锈钢,带背部泄压口										
	充液仪器带有补偿阀通风口										
表玻璃	多层安全玻璃										
镶嵌环	卡口环,CrNi-不锈钢										
填充液	甘油86.5%										
可选参数	接液部分喷涂或覆盖特殊材料,如:PTEE涂层(型号),哈氏B合金,哈氏C合金,蒙乃尔,镍,钛,银										
	过程连接从DN15到DN80,符合DIN或ASME标准										
	环境温度-40…+60℃使用硅油充液										
	其他过程连接										
	单双刻度可选										



Mechanical Pressure Series
桐膜压力表

尺寸 mm



NS	压力范围(MPa)	尺寸mm									
		d	а	b	D1	D2	е	G	h±2	SW	
100	> 0.025	100	15.5	49.5	101	99	17.5	G1/2B	149	22	1.30

量程表格

负压	code	MPa	code	Bar	code	kPa	code	kg/cm²	code	Psi/-inHg
	MV001	-0.1/0	BV001	-1/0	KV001	-100/0	GV001	-1/0	RV030	-30"/0 Hg
正负压	code	MPa	code	Bar	code	kPa	code	kg/cm²	code	Psi/-inHg
	MC006	-0.1/0.06	BC006	-1/0.6	KC006	-100/60	GC006	-1/0.6	PC015	-30"/0/15
	MC015	-0.1/0.15	BC015	-1/1.5	KC015	-100/150	GC015	-1/1.5	PC030	-30"/0/30
	MC030	-0.1/0.3	BC030	-1/3	KC030	-100/300	GC030	-1/3	PC060	-30"/0/60
	MC050	-0.1/0.5	BC050	-1/5	KC050	-100/500	GC050	-1/5	PC100	-30"/0/100
	MC090	-0.1/0.9	BC090	-1/9	KC090	-100/900	GC090	-1/9	PC160	-30"/0/160
	MC150	-0.1/1.5	BC150	-1/15	KC150	-100/1500	GC150	-1/15	PC200	-30"/0/200
	MC240	-0.1/2.4	BC240	-1/24	KC240	-100/2400	GC240	-1/24	PC300	-30"/0/300
正压	code	MPa	code	Bar	code	kPa	code	kg/cm²	code	Psi
	MP001	0/0.1	Bp001	0/1	KP001	0/100	Gp001	0/1	PP1E5	0/15
	MP1E6	0/0.16	BP1E6	0/1.6	KP1E6	0/160	GP1E6	0/1.6	PP003	0/30
	MP2E5	0/0.25	BP2E5	0/2.5	KP2E5	0/250	GP2E5	0/2.5	PP006	0/60
	MP004	0/0.4	BP004	0/4	KP004	0/400	GP004	0/4	PP010	0/100
	MP006	0/0.6	BP006	0/6	KP006	0/600	GP006	0/6	PP016	0/160
	MP010	0/1	BP010	0/10	KP010	0/1000	GP010	0/10	PP020	0/200
-	MP016	0/1.6	BP016	0/16	KP016	0/1600	GP016	0/16	PP030	0/300
	MP025	0/2.5	BP025	0/25	KP025	0/2500	GP025	0/25	PP040	0/400
	MP040	0/4	BP040	0/40	KP040	0/4000	GP040	0/40	PP060	0/600





Mechanical Pressure Series 隔膜压力表 机械压力系列

A45-选型构成

选型举例 A45	A	/в,	/ E /	MP006	/ N ,	/ P /	R /	В /	S
1		2 3	3 4	5	6	7	8	9	



表示A45型压力表表盘直径为100mm,精度等级为1.0%,耐震充硅油,量程范围为:0~0.6MPα,无第二量程单位,过程连接1/2NPT(6.6.1为 二选一), 径向安装, 安全玻璃, 本体材质为304SS, 上述表格中第11/12/13项部分为非必选项。

产品认证

符合性和批准; 罗德玮格压力表符合过程测量技术的关键标准和认证; 从而保证此类设置中的最高可靠性;



罗德玮格中国代表处 罗德玮格自动化仪表(广州)有限公司 | 罗德炜舸国际贸易(上海)有限公司