



APM 系列压力模块可以任意搭配AMC900, ASC300, 以及APC使用。压力模块覆盖了从真空, 表压, 绝压, 差压各种压力类型, 并有多种 不同量程和精度。APM压力模块设计小巧, 坚固耐用, 内置温度补偿, 可在现场使用。全数字通讯方式可以和主机任意搭配, 扩展主机功能和量程, 应用灵活。

APM-S系列压力模块

尺寸: 60 x 45 x 75
 重量: 350 g / 0.77 lb.
 电缆长度: 60 cm / 2 ft.
 压力接口: 1/4 in. NPT female
 通讯接口: Lemo, 5-pole, male
 校准证书: NIST 溯源
 预热: 10 分钟达到所需精度
 读数率: 每秒50次
 ASC300, AMC900, APC显示: ... 每秒 2次

量程	类型	psi	bar	压力接口*2	参考接口*2	过压*3	爆破 压力*4	参考 准确度*5	综合 准确度*6	型号
±15psi	Combination	± 15.000	± 1.0342	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.035%	0.07%	APM015PCSG
-15-200psi	Combination	-1.0342-1.3780		316L SS	N/A	x 2.5	x 3	0.025%	0.05%	APM200PCSG
5 psi	Differential	5.0000	0.3449	316L SS	DRY	x 2	x 3	0.035%	0.07%	APM005PDGSG
100 psi	Differential	100.00	6.8948	316L SS	DRY	x 2	x 3	0.025%	0.05%	APM100PDGSG
5 psi	Absolute	5.0000	0.3448	316L SS	N/A	x 6	x 9	0.035%	0.07%	APM005PASG
15 psi	Absolute	15.000	1.0342	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.025%	0.05%	APM015PASG
30 psi	Absolute	30.000	2.0684	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.025%	0.05%	APM030PASG
10 bar	Gauge	145.03	10.000	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.025%	0.05%	APM010BGSG
16 bar	Gauge		16.000	316L SS	N/A	x 2.1	x 3.2	0.025%	0.05%	APM016BGSG
21 bar	Gauge	304.56	21.000	316L SS	N/A	x 1.6	x 2.4	0.025%	0.05%	APM021BGSG
25 bar	Gauge		25.000	316L SS	N/A	x 2.7	x 4.1	0.025%	0.05%	APM025BGSG
40 bar	Gauge		40.000	316L SS	N/A	x 1.7	x 2.5	0.025%	0.05%	APM040BGSG
60 bar	Gauge	870.18	60.000	316L SS	N/A	x 2.2	x 3.4	0.025%	0.05%	APM060BGSG
100 bar	Gauge		100.00	316L SS	N/A	x 3.4	x 5	0.025%	0.05%	APM100BGSG
160 bar	Gauge	2320.5	160.00	316L SS	N/A	x 2.1	x 3.2	0.025%	0.05%	APM160BGSG
200 bar	Gauge	2900.6	200.00	316L SS	N/A	x 1.7	x 2.5	0.025%	0.05%	APM200BGSG
250 bar	Gauge		250.00	316L SS	N/A	x 2	x 2.7	0.025%	0.05%	APM250BGSG
400 bar	Gauge	5801.2	400.00	316L SS	N/A	x 1.3	x 1.7	0.025%	0.05%	APM400BGSG
600 bar	Gauge		600.00	316L SS	N/A	x 1.4	x 2.2	0.025%	0.05%	APM600BGSG
700 bar	Gauge	10152	700.00	316L SS	N/A	x 1.2	x 2	0.025%	0.05%	APM700BGSG
±1 bar	Combination	± 1	± 1.0000	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.035%	0.07%	APM001BCSG
-1 bar	Vacuum	-14	-1.0000	316L SS	DRY	2 bar	3 bar	0.035%	0.07%	APM001BVSG
7 bar	Absolute	101.52	7.0000	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.025%	0.05%	APM007BASG
7 kPa	Gauge	1.0152	0.0700	316L SS	DRY	x 4	x 6	0.10%	0.20%	APM007KGSG
35 kPa	Gauge	5.0761	0.3500	316L SS	DRY	x 2	x 3	0.035%	0.07%	APM035KGSG
70 kPa	Gauge	10.152	0.7000	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.035%	0.07%	APM070KGSG
100kPa	Gauge		1.0000	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.025%	0.05%	APM001BGSG
200 kPa	Gauge	29.006	2.0000	316L SS	N/A	x 2.1	x 3.1	0.025%	0.05%	APM200KGSG
250 kPa	Gauge	36.284	2.5000	316L SS	N/A	x 2.1	x 3.1	0.025%	0.05%	APM250KGSG
350 kPa	Gauge	50.761	3.5000	316L SS	N/A	x 2	x 3	0.025%	0.05%	APM350KGSG
400kPa	Gauge		4.0000	316L SS	N/A	x 1.2	x 2.5	0.025%	0.05%	APM004BGSG
600kPa	Gauge		6.0000	316L SS	N/A	x 2.3	x 3.5	0.025%	0.05%	APM006BGSG
-29 inHg	Vacuum	-14.243	-1.0342	316L SS	DRY	60 inHg	90 inHg	0.035%	0.07%	APM029HVSG
10 inH2O*1	Gauge	0.3612	0.0249	DRY	DRY	x 5	x 10	0.20%	0.30%	APM010WGSG



APM-H高精度压力模块

分辨率:.....6位
 尺寸:99 x 55 x 55 mm
 重量 : 450 g
 压力接口:..... 7/16-20 SAE female
 转换接头:.....1/8 in. NPT and BSP male
 电气接口:.....9 pole D-sub, male
 连接电缆: 模块到ASC300/AMC900/APC
 电缆长度: 60 cm
 校准证书: NIST traceable
 预热:.....10分钟
 读数频率:..... 50次每秒
 CE 标准:..... EN 50081-1, EN 50082-1
 EN 50081-2, EN 50082-2

量程	类型	PSI	bar	压力接口*2	参考接口*2	最大过压	重复性*7	半年准确度*8	型号
15psi*9	Gauge	15.0000	1.03427	DRY	DRY	x 1.5	0.003%	0.010%	APM015PGHG
50 psi	Gauge	50.0000	3.44756	DRY	DRY	x 1.5	0.003%	0.010%	APM050PGHG
100 psi	Gauge	100.000	6.89512	DRY	DRY	x 1.5	0.003%	0.010%	APM100PGHG
500 psi	Gauge	500.000	34.4756	DRY	DRY	x 1.5	0.003%	0.010%	APM500PGHG
1000 psi	Gauge	1000.00	68.9513	DRY	DRY	x 1.5	0.003%	0.010%	APM01KPGHG
15 psi*9	Absolute	15.0000	1.03427	DRY	N/A	x 1.5	0.003%	0.010%	APM015PAHG
50 psi	Absolute	50.0000	3.44756	DRY	N/A	x 1.5	0.003%	0.010%	APM050PAHG
100 psi	Absolute	100.000	6.89512	DRY	N/A	x 1.5	0.003%	0.010%	APM100PAHG
500 psi	Absolute	500.000	34.4756	DRY	N/A	x 1.5	0.003%	0.010%	APM500PAHG
1000 psi	Absolute	1000.00	68.9513	DRY	N/A	x 1.5	0.003%	0.010%	APM01KPAHG
3000 psi	Absolute	3000.00	206.854	DRY	N/A	x 1.25	0.003%	0.010%	APM03KPAHG

注释: *1 非隔离模块和非腐蚀性气体兼容。

*2 压力接口和参考接口的介质兼容性, DRY 表示和干空气及非腐蚀性气体兼容, 316L SS 表示介质和316不锈钢兼容

*3 加到模块上的最大过压, 不会破坏模块或影响准确度。

*4 超过最大过压将损坏模块。

*5 参考准确度为满量程指标, 包括线性, 重复性和滞后。

*6 12个月准确度是满量程准确度, 包括线性, 重复性, 滞后, 0 to 50 °C温度补偿。

*7 在实验室环境下得到的独立测试结果之间的差值。

*8 6 个月准确度为满量程指标, 包括线性, 重复性, 滞后, 和15 to 45 °C温度补偿。

*9 30psi 以下量程和物理方向有关。

G – Gauge表压

A – Absolute绝压

D – Differential 差压

V – Vacuum真空

C – Combination真空和正压复合模块

可选附件:

APM-S 通讯套件

APM-H 通讯套件

APM-H 连接电缆