



SERIE 477AV - MANÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL

O Manômetro Digital Portátil da Série 477AV, está disponível com medições de pressão, vazão e velocidade, com exatidão de $\pm 0.5\%$, juntamente com vários outros recursos convenientes.

Os cálculos integrados de velocidade e vazão do ar fornecem precisão e economizam tempo e erros associados a cálculos manuais. Nesta unidade são apresentados valores de zero ajustável e valores do spam para calibração em campo, bem com a característica de supressão para compensar a flutuações nas leituras.

Aplicações:

Monitoramento da Fluxo da Ar e pressão estática em dutos

Características/ Benefícios

- A velocidade do ar e fluxo volumétrico de ar são calculado e exibido no display.
- Possui nove unidades de engenharia inglesas e métricas selecionáveis.
- Mostrador grande de fácil leitura com iluminação de fundo para uso em áreas de pouco iluminação.
- Armazena até 40 leituras com estáticas de valores mínimo, máxima e média.
- Caixa em alumínio robusto que protege o instrumento de danos durante uso em viagens, etc.

Especificações

Aplicação: Ar e gás compatível

Classe de exatidão: $\pm 0.5\%$ FDE a 15.6 a 25.6°C.

$\pm 1.5\%$ FDE de 0 a 15.6° e 25,6 a 40°C

Histerese de pressão: $\pm 0.1\%$ FDE.

Limite de pressão: 5 / 10 / 30 / 60 / 150 / 200 psig (conforme modelo)

Limite de Temperatura: -17.8 a 60°C

Limite de Temperatura compensado: 0 a 40°C

Temperatura da Armazenamento: -20 a 80°C

Mostrador Digital: 4 dígitos LCD / altura 10.6mm.

Unidades de engenharia: Pa; kPa; hPa; mmH2O; Pol.H2O; pês H2O; Pol.Hg; psi; oz/pol2; cm H2o; mmhg; mbar.

Unidades de Velocidade: m/s; pês/minuto; pês/segundo; milhas/hora; m/h; k/h; nós.

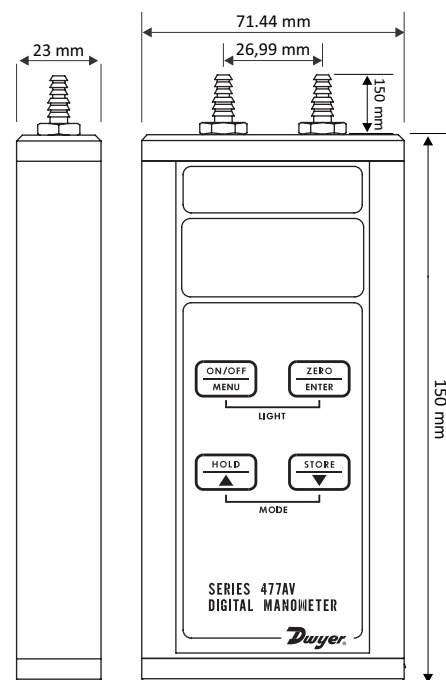
Unidades de Vazão: CFM/pês cúbico por minuto; m³h/m cúbico hora; m³/s/ metros cúbicos por segundo.

Alimentação: Bateria alcalina 9v que pode ser substituído pelo usuário.

Peso: 289 gramas.

Conexão ao processo: Dois bicos para mangueira com diâmetro interno de 1/8" ou 3/16". Duas conexões por compressão com diâmetro interno de 1/8" x diâmetro externo de 1/4" somente para 477AV-7 e 477AV-8.

Agência de aprovação: CE.



Modelos disponíveis

Modelo	Faixa de Pressão	Velocidade do Ar		Unidades de Pressão												Limite de Pressão
		fpm	m/s	psi	in Hg	kPa	in w.c.	mm Hg	mbar	mm w.c.	Pa	ft w.c.	oz/in ²	hPa	cm w.c.	
477AV-000	0 to 1.000 in w.c.	4004	20.34	-	0.0736	0.2491	1.000	1.868	2.491	25.40	249.1	0.0833	0.5780	2.491	2.540	5 psig
477AV-00	0 to 4.000 in w.c.	8009	40.69	0.1445	0.2942	0.996	4.000	7.473	9.96	101.6	996	0.3333	2.312	9.964	10.16	5 psig
477AV-0	0 to 10.00 in w.c.	1.266k	64.33	0.3613	0.7355	2.491	10.00	18.68	24.91	254.0	2491	0.8333	5.780	24.91	25.40	5 psig
477AV-1	0 to 20.00 in w.c.	1.791k	90.97	0.7225	1.471	4.982	20.00	37.36	49.82	508.0	4982	1.667	11.56	49.82	50.80	10 psig
477AV-2	0 to 40.00 in w.c.	25.33k	128.7	1.445	2.942	9.96	40.00	74.73	99.6	1016	9964	3.333	23.12	99.64	101.6	10 psig
477AV-3	0 to 200.0 in w.c.	56.63k	287.7	7.225	14.71	49.82	200.0	373.6	498.2	5080	-	16.67	115.6	498.2	508.0	30 psig
477AV-4	0 to 10.00 psi	66.62k	338.4	10.00	20.36	68.95	276.8	517.1	689.5	7031	-	13.07	160.0	689.5	703.1	30 psig
477AV-5	0 to 20.00 psi	94.22k	478.6	20.00	40.72	137.9	553.6	1034	1379	-	-	46.13	320.0	1379	1406	60 psig
477AV-6	0 to 30.00 psi	115.4k	586.2	30.00	61.08	206.9	830.4	1551	2069	-	-	69.20	480.0	2068	2109	60 psig
477AV-7	0 to 100.0 psi	210.7k	1070	100.0	203.6	689.5	2768	5171	6895	-	-	230.7	1600	6895	7031	150 psig
477AV-8	0 to 150.0 psi	258.0k	1311	150.0	305.4	1034	4152	7757	-	-	-	346.0	2400	-	-	200 psig

Acessórios

Model	Description
A-47X-BOOT	Capa de Borracha protetora
A-402A	Estojo para Transporte de Náilon na cor cinza. Zíper duplo para acesso rápido e fácil, com presilha para cinto.



A-402A



A-47X-BOOT
(manometer not included)