

SÉRIE NAT TRANSMISSORES DE PRESSÃO COMPACTOS (AÇO INOX) (THIN-FILM)

Transmissores industriais de construção miniatura.
Equipados com elemento amortecedor integrado.

VANTAGENS PRINCIPAIS

Grande estabilidade, construção miniatura, grande resistência mecânica, com filtro EMC, IEC 61000.

O elemento amortecedor integrado é um parafuso M5 com um furo de 0,3 mm, inclinado, para evitar afectar directamente a membrana. Mesmo para fluidos com viscosidade >100cst os tempos de resposta são inferiores a 5 ms.

O efeito de sobrepressões é provocado por exemplo nas manobras rápidas de abrir e fechar válvulas, assim como quando se empregam bombas de engrenagens.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiais

da caixa aço inox 1.4301 (AISI 304)

do sensor aço inox 1.4542 (AISI 630)

"O" ring NBR

Medição por thin-film

Alimentação 9/32V dc, nominal 24V dc

Precisão +/- 0,3% FE

Gama temperaturas

de operação -25/85°C

do fluido -25/125°C

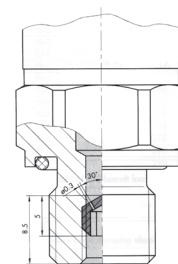
Protecção IP65



NAT (8251) catálogo 2.3.1.24

NAR (8891) catálogo 2.3.1.12

elemento amortecedor integrado



Modelo	Gama (bar)	Pressão máx. trabalho (bar)	Sinal de saída	Ligação ao processo
NAT 2.5 A	0 ... 2,5	6	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 4.0 A	0 ... 4,0	10	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 6.0 A	0 ... 6,0	15	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 10.0 A	0 ... 10,0	20	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 16.0 A	0 ... 16,0	32	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 25.0 A	0 ... 25,0	80	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 40.0 A	0 ... 40,0	80	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 100.0 A	0 ... 100,0	200	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 250.0 A	0 ... 250,0	500	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 400.0 A	0 ... 400,0	800	4-20 mA	G 1/4" M
NAT 600.0 A	0 ... 600,0	1000	4-20 mA	G 1/4" M

1) Aplicação típica em sistemas de refrigeração.