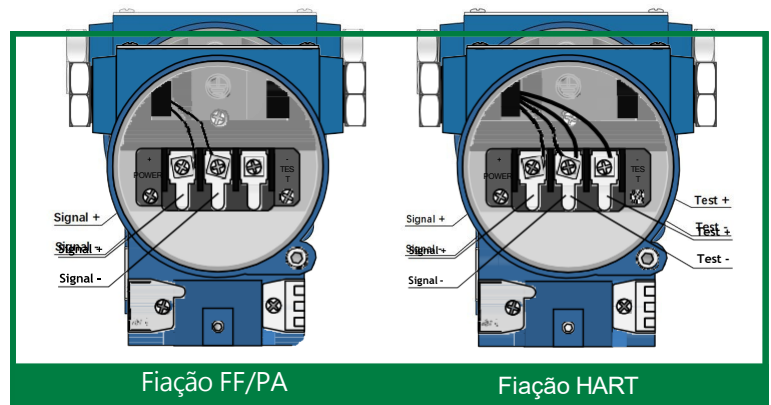
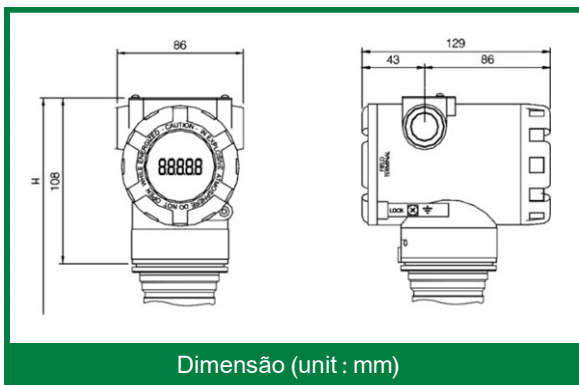


# Transmissor de Pressão: Sensor Piezoresistivo de Silício

## Transmissor de Pressão

- Modelos:
  - 662.1 FF (Foundation Fieldbus);
  - 662.1 H (HART);
  - 662.1 P (Profibus);
- Suporte FF H1, PROFIBUS P, HART;
- Interoperação intrinsecamente seguro, à prova de explosão;
- Tipos de pressão: pressão manométrica, pressão absoluta;
- Alta precisão:  $\pm 0,075\%$  FE (20 °C, taxa de faixa 10:1);
- Estabilidade de longo prazo:  $\pm 0,1\%$  da faixa máxima em 12 meses;
- Classificação do Invólucro: Exd IIC T6 Gb - IP65.



## Parâmetros Principais

Fonte de energia	FF/PA 9 ~ 32 VDC/9 ~ 17,5 VDC (Intrinsecamente seguro) HART 11,9 ~ 42 VDC/11,9 ~ 30 VDC (Intrinsecamente seguro)	
Protocolo	2 fios: 4 ~ 20 mA + HART / FF / PA / DP	
Limite de sobrepressão	20kPa a 35kPa	Intervalo de 300 %
	100 kPa a 350 kPa a 700kPa a 1MPa 2.5MPa a 3.5MPa a 6MPa a 10MPa	Intervalo de 200%
	35 MPa a 60MPa	Intervalo de 150%

## Índice Principal de Desempenho

Precisão	$\pm 0,075\%$ FE, (FE <sub>max</sub> , faixa máxima; FE, faixa ajustável) FE < 1 / 10FE <sub>max</sub> : $\pm [0,025 + 0,005 \times (FE_{max} / FE)]\%$ FE
Efeito da temperatura	Efeito por mudança de 28 °C (50 °F) FE $\geq 0,1$ FE <sub>max</sub> : $\pm [0,019\% FE_{max} + 0,125\% FE]$ FE < 0,1 FE <sub>max</sub> : $\pm [0,025\% FE_{max} + 0,125\% FE]$
Estabilidade	< FE <sub>max</sub> $\pm 0,1\%$ em um ano
Efeito de localização instalada	Deriva do ponto zero: $\pm 0,24$ kPa