

CARACTERÍSTICAS

| | | HZ9NC Vacuostato | HZ9NP Pressostato |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura | | 0 ÷ 50 °C | |
| Fluido | | ar filtrado, gases inertes não corrosivos e não inflamáveis | |
| Pressão de trabalho | | -1 ÷ 1 bar | 0 ÷ 10 bar |
| Faixa de pressão | | -1 ÷ 1 bar | -1 ÷ 10 bar |
| Pressão Max | | 3 bar | 15 bar |
| Resolução da pressão definida | kPa | 0,1 | - |
| | MPa | - | 0,001 |
| | kgf/cm ² | 0,001 | 0,01 |
| | bar | 0,001 | 0,01 |
| | psi | 0,01 | 0,1 |
| | InHg | 0,1 | - |
| Histerese | | ajustável ^(A) | |
| Peso | | aprox. 80g (com cabo de 2 metros) e 45g (com conector M8) | |



(A) = o valor da histerese é ajustável de 1 ÷ 8 dígitos para o modo de um ponto e modo comparador de janela

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | Z | 9 | N | P | 0 | 4 | M | 0 | 8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |

| 1 Série | 2 Faixa de pressão | 3 Sinal de saída |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HZ9N = Pressostato/Vacuostato Versão padrão cabo 2 m | C = Vacuostato - Composto (-1 ÷ 1 bar) P = Pressostato - Positivo (-1 ÷ 10 bar) P40 = Pressostato - Positivo (0 ÷ 10 bar) para montagem em regulador e filtro/regulador HZE | 010 = 1 NPN saída + 1 saída analógica (1-5V) 011 = 1 NPN saída + 1 saída analógica (4-20mA) 02 = 2 NPN saídas 030 = 1 PNP saída + 1 saída analógica (1-5V) 031 = 1 PNP saída + 1 saída analógica (4-20mA) 04 = 2 PNP saídas |
| 4 Variação | | |
| M08 = conector M8 macho 4 pinos (padrão) M12 = conector M12 macho 4 pinos (a pedido) | | |

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão de alimentação | | 12 ÷ 24V DC ± 10%, ondulação máx ≤ 10% |
| Saída de comutação | PNP/NPN | 2 saídas coletor aberto |
| | Max. Corrente/Tensão | 125 mA/24 V DC |
| | Tensão residual | ≤ 1,5 V |
| Repetibilidade (saída de comutação) | | ≤ ± 0,2% F.S. ± 1 dígito |
| Saída Analógica de tensão | Tensão | 1-5 V ± ± 2,5% F.S. |
| | Linearidade | ≤ ± 1% F.S. |
| | Impedância de saída | aproximadamente 1k Ω |
| | Corrente | 4 ÷ 20 mA ± ± 2,5% F.S. |
| Saída Analógica de corrente | Linearidade | ≤ ± 1% F.S. |
| | máx/min. Impedância de carga | 300 Ω a 12 V DC, 600 Ω a 24 V DC/50 Ω |
| Ambiente | Grau de Proteção | IP40 |
| | Temperatura de armazenamento | -10 ÷ 60°C (sem condensação ou congelamento) |
| | Umidade | 35 ÷ 85% umidade relativa (sem condensação) |
| | Tensão suportada | 1000 V AC em 1-min entre o alojamento e o cabo |
| | Resistência do isolamento | ≥ 50 MΩ (a 500 V DC, entre o alojamento e o cabo) |
| | Vibração | amplitude total 1,5 mm, 10G, 10Hz ÷ 150Hz, 10Hz por 1 minuto, 2 horas direção X,Y e Z |
| | Choque | 100m/s ² (10G), 3 vezes direção X,Y e Z |
| Conexões | | R1/8 - M5F |
| Características de temperatura | | ≤ ± 2% F.S. de pressão detectada (25°C) na faixa de temperatura de 0-50°C |

| HZ9N1F | HZ9N2F | HZ9NM08-0200 | DHF-... |
|----------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | |
| Adaptador para montagem em painel + proteção | Suportes (2 pcs) | Extensão conector M8 Cabo 2 m | Conector reto M12 com cabo de 3m DHF-033M12 Conector reto M12 com cabo de 5m DHF-053M12 |