

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