

CARACTERÍSTICAS

		HZ9NC Vacuostato	HZ9NP Presostato
Temperatura ambiente		0 ÷ 50 °C	
Fluido		aire filtrado, gases inertes no corrosivos y no inflamables	
Presión de trabajo		-1 ÷ 1 bar	0 ÷ 10 bar
Gama de regulación		-1 ÷ 1 bar	-1 ÷ 10 bar
Presión Máx.		3 bar	15 bar
Resolución de pantalla/ visualización de pantalla	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	-
Histéresis		regulable ^(A)	
Peso		aprox. 80 g (con cable de 2 m), aprox. 45 g (con conector M8)	



(A) = el valor del histéresis es ajustable dentro de 1 ÷ 8 digits por modo "one point set" y modo "comparador"

CLAVE DE CODIFICACIÓN

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

1 Serie	2 Gama de regulación	3 Señal de salida
HZ9N = Presostato/Vacuostato digital Versión estándar cable 2 metros	C = Vacuostato - Combinada (-1 ÷ 1 bar) P = Presostato - Positiva (-1 ÷ 10 bar) P40 = Presostato - Positivo (0 ÷ 10 bar) Ensamblaje en regulador y filtro regulador HZE	010 = 1 salida NPN + 1 salida analógica (1-5V) 011 = 1 salida NPN + 1 salida analógica (4-20mA) 02 = 2 salidas NPN 030 = 1 salida PNP + 1 salida analógica (1-5V) 031 = 1 salida PNP + 1 salida analógica (4-20mA) 04 = 2 salidas PNP
4 Variantes		
M08 = M8 4 Pines macho (estándar) M12 = M12 4 Pines macho (bajo pedido)		

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación		12 ÷ 24V DC ± 10%, ripple max ≤ 10%
Salida digital	PNP/NPN	2 salidas colector abierto
	Voltaje/ Tensión máx.	125 mA/24 V DC
	Tensión residual	≤ 1,5 V
Repetibilidad salida digital		± 0,2% F.S. ± 1 digit
Salida analógica tensión	Tensión	1-5 V ± 2,5% F.S.
	Linealidad	± 1% F.S.
	Impedancia de salida	aproximadamente 1k Ω
	Voltaje	4 ÷ 20 mA ± 2,5% F.S.
Salida analógica voltaje	Linealidad	± 1% F.S.
	Máx./ Min. impedancia de carga	300 Ω a 12 V DC, 600 Ω a 24 V DC/50 Ω
Ambiente	Clase de protección	IP40
	Temperatura de almacenamiento	-10 ÷ 60°C (sin condensación o hielo)
	Humedad	35 ÷ 85% humedad relativa (sin condensación)
	Tensión aislamiento	1000 V AC por minuto entre tapa y cable
	Resistencia aislamiento	≥ 50 MΩ (a 500 V DC, entre tapa y cable)
	Vibraciones	ancho total 1,5 mm o 10G, 10Hz ÷ 150Hz, 10Hz por 1 minuto, 2 oras en dirección X,Y, Z
	Choques	100m/s ² (10G), 3 veces en dirección X,Y, Z
Conexiones		R1/8 - M5F
Características de temperatura		± 2% F.S. de la presión detectada (25°C) con temperatura ambiente 0-50°C

HZ9N1F	HZ9N2F	HZ9NM08-0200	DHF-...
Adaptador para montaje en panel + tapa de protección	Soportes (2 piezas)	Conector M8 en línea Cable 2 metros	Conector M12 en línea cable 3 metros DHF-033M12 Conector M12 en línea cable 5 metros DHF-053M12