

**CARATTERISTICHE**

		HZ9NC Vacuostato	HZ9NP Pressostato
Temperatura ambiente		0 ÷ 50 °C	
Fluido		aria filtrata, gas inerti non corrosivi e non infiammabili	
Pressione di esercizio		-1 ÷ 1 bar	0 ÷ 10 bar
Campo di regolazione		-1 ÷ 1 bar	-1 ÷ 10 bar
Pressione Max		3 bar	15 bar
Risoluzione strumento/ Visualizzazione display	kPa	0,1	-
	MPa	-	0,001
	kgf/cm <sup>2</sup>	0,001	0,01
	bar	0,001	0,01
	psi	0,01	0,1
	mmHg	0,1	-
Isteresi	regolabile <sup>(A)</sup>		
Peso		circa 80 g (con cavo 2 m), circa 45 g (con connettore M8)	



(A) = il valore dell'isteresi è regolabile entro 1 ÷ 8 digits per modalità "one point set" e modalità "comparatore"

**CHIAVE DI CODIFICA**

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

1 Serie	2 Campo di regolazione	3 Segnale di uscita
<b>HZ9N</b> = Pressostato/Vacuostato digitale  Versione standard cavo 2 metri	<b>C</b> = Vacuostato - Combinata (-1 ÷ 1 bar) <b>P</b> = Pressostato - Positiva (-1 ÷ 10 bar) <b>P40</b> = Pressostato - Positiva (0 ÷ 10 bar) Assemblaggio su regolatore e filtroregolatore HZE	<b>010</b> = 1 uscita NPN + 1 uscita analogica (1-5 V) <b>011</b> = 1 uscita NPN + 1 uscita analogica (4-20 mA) <b>02</b> = 2 uscite NPN <b>030</b> = 1 uscita PNP + 1 uscita analogica (1-5 V) <b>031</b> = 1 uscita PNP + 1 uscita analogica (4-20 mA) <b>04</b> = 2 uscite PNP
4 Varianti		
<b>M08</b> = M8 4 Pin maschio (Standard) <b>M12</b> = M12 4 Pin maschio (su richiesta)		

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Tensione di alimentazione		12 ÷ 24V DC ± 10%, ripple max ≤ 10%
Uscita digitale	PNP/NPN	2 uscite collettore aperto
	Max. Corrente/Max. Tensione	125 mA/24 V DC
	Tensione residua	≤ 1,5 V
Ripetibilità uscita digitale		≤ ± 0,2% F.S. ± 1 digit
Uscita analogica tensione	Tensione	1-5 V ≤ ± 2,5% F.S.
	Linearità	≤ ± 1% F.S.
	Impedenza uscita	circa 1k Ω
	Corrente	4 ÷ 20 mA ≤ ± 2,5% F.S.
Uscita analogica corrente	Linearità	≤ ± 1% F.S.
	Max./Min. Impedenza carico	300 Ω a 12 V DC, 600 Ω a 24 V DC/50 Ω
Ambiente	Grado di protezione	IP40
	Temperatura di stoccaggio	-10 ÷ 60°C (senza condensa o ghiaccio)
	Umidità	35 ÷ 85% umidità relativa (senza condensa)
	Tensione isolamento	1000 V AC per minuto tra coperchio e cavo
	Resistenza isolamento	≥ 50 MΩ (a 500 V DC, tra coperchio e cavo)
	Vibrazioni	ampiezza totale 1,5 mm o 10G, 10Hz ÷ 150Hz, 10Hz per 1 minuto, 2 ore in direzione X,Y, Z
	Urti	100m/s <sup>2</sup> (10G), 3 volte in direzione X,Y, Z
Conessioni		R1/8 - M5F
Caratteristiche di temperatura		± 2% F.S. della pressione rilevata (25°C) con temperatura ambiente 0-50°C

HZ9N1F	HZ9N2F	HZ9NM08-0200	DHF-...
Adattatore per montaggio a pannello + coperchio protezione	Supporti (2 pz)	Connettore M8 in linea Cavo 2 m	Connettore M12 in linea cavo 3 m DHF-033M12 Connettore M12 in linea cavo 5 m DHF-053M12