

# HZ9N\_50

## Pressostato/Vacuostato digitale IP65

- PROTEZIONE IP65  
Resistente ad acqua e polvere da ogni direzione
- SENSORE E RACCORDO IN ACCIAIO INOX 316L  
Adatto a fluidi aggressivi e gas
- DISPLAY LCD DIGITALE 2 COLORI  
Configurabile dall'utente in funzione delle applicazioni
- CONNESSIONE RAPIDA  
Di serie connettore con cavo ad installazione rapida
- FUNZIONE DI COPIA  
Le impostazioni del HZ9N\_50 master possono essere copiate nei pressostati slave



### CARATTERISTICHE TECNICHE

	HZ9NC50 Vacuostato	HZ9NP50 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	kPa	0,1
	MPa	-
Visualizzazione display	kgf/cm <sup>2</sup>	0,001
	bar	0,001
	psi	0,01
	InHg	0,1
Conessioni	R 1/8 - M5F	

### CHIAVE DI CODIFICA

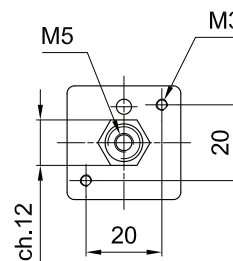
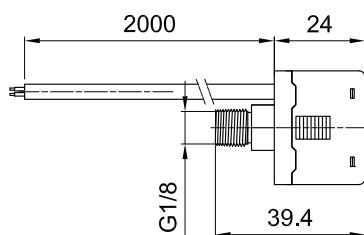
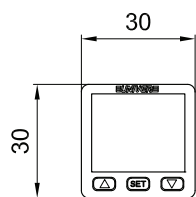
H	Z	9	N	P	5	0	0	1	0			
1	2	3	4	5								

<b>1 Serie</b> HZ9N = Pressostato/ Vacuostato digitale	<b>2 Campo di regolazione</b> C = Combinata (-1 ÷ 1 bar) P = Positiva (0 ÷ 10 bar)	<b>3 Tipologia</b> 50 = IP65
<b>4 Segnale di uscita</b> 010 = 2 uscite NPN + 1 uscita analogica (1-5V) 011 = 2 uscite NPN + 1 uscita analogica (4-20mA) 02 = 2 uscite NPN + funzione copia 030 = 2 uscite PNP + 1 uscita analogica (1-5V) 031 = 2 uscite PNP + 1 uscita analogica (4-20mA) 04 = 2 uscite PNP + funzione copia	<b>5 Varianti</b> L05 = Cavo 5 metri Versione standard cavo 2 metri	

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Tensione di alimentazione</b>		12 ÷ 24V DC ± 10%, ripple max ≤ 10%
<b>Assorbimento</b>		≤ 40mA (in assenza di carico)
<b>Uscita digitale</b>	PNP/NPN	2 uscite collettore aperto
	Max. corrente	125 mA
	Max. tensione	24 V DC
	Tensione residua	≤ 1,5 V
<b>Ripetibilità uscita digitale</b>		≤ ± 0,2% F.S. ± 1 digit
<b>Isteresi</b>		regolabile <sup>(A)</sup> (modalità one point set, modalità isteresi, modalità comparatore)
<b>Tempo di risposta</b>		≤ 2,5 ms (funzione anti-rimbalzo: 25ms, 100 ms, 250 ms, 500 ms, 1000 ms, 1500 ms selezionabile)
<b>Protezione corto circuito uscita</b>		si
<b>Uscita analogica tensione</b>	Tensione	1-5 V ± ± 2,5% F.S.
	Linearità	≤ ± 1% F.S.
	Impedenza uscita	circa 1k Ω
<b>Uscita analogica corrente</b>	Corrente	4 ÷ 20 mA ± ± 2,5% F.S.
	Linearità	≤ ± 1% F.S.
	Max. impedenza carico	250 Ω a 12 V DC, 600 Ω a 24 V DC
	Min. impedenza carico	50 Ω
<b>Display LCD a 7 segmenti</b>		display principale digit 3 <sup>1/2</sup> a due colori (rosso/verde)
<b>Precisione display</b>		≤ ± 2% F.S. ± 1 digit (temperatura ambiente: 25 ± 3°C)
<b>Indicatore LED uscita ON</b>		arancione uscita 1 e 2
<b>Ambiente</b>	Grado di protezione	IP65
	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	min. 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
<b>Caratteristiche di temperatura</b>		≤ ± 2,5% F.S. della pressione rilevata (25°C) con temperatura ambiente 0-50°C
<b>Cavi</b>		cavo resistente all'olio (sezione 0,15 mm <sup>2</sup> )
<b>Peso</b>		circa 86g (con cavo 2 metri)

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

**5**

**HZ9N1F-50**
**HZ9N2F-51**
**HZ9N2F-52**


Adattatore per montaggio a pannello + coperchio protezione



Supporto



Supporto