

CARACTERISTIQUES

		HZ9NC Commutateur à vide	HZ9NP Pressostat
Température ambiante		0 ÷ 50 °C	
Fluide		air filtré, gaz inertes non corrosifs et non inflammables	
Pression de travail		-1 ÷ 1 bar	0 ÷ 10 bar
Plage de réglage		-1 ÷ 1 bar	-1 ÷ 10 bar
Pression Max		3 bar	15 bar
Résolution instrument/ Visualisation affichage	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	-
mmHg		1	-
Hystérésis		régable ^(A)	
Poids		env. 80 g (avec câble de 2 m), env. 45 g (avec connecteur M8)	



(A) = la valeur de l'hystérésis est réglable entre 1 ÷ 8 digits pour les modes "one point set" et "comparator"

CLE DE CODIFICATION

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

1 Série	2 Plage de réglage	3 Signal de sortie
HZ9N = Pressostat/Commutateur à vide numérique Version standard câble de 2 mètres	C = Commutateur à vide - Combinée (-1 ÷ 1 bar) P = Pressostat - Positive (-1 ÷ 10 bar) P40 = Pressostat - Positif (0 ÷ 10 bar) Assemblage sur régulateur et filtre régulateur HZE	010 = 1 sortie NPN + 1 sortie analogique (1-5V) 011 = 1 sortie NPN + 1 sortie analogique (4-20mA) 02 = 2 sorties NPN 030 = 1 sortie PNP + 1 sortie analogique (1-5V) 031 = 1 sortie PNP + 1 sortie analogique (4-20mA) 04 = 2 sorties PNP
4 Options		
M08 = M8 4 Pin mâle (Standard) M12 = M12 4 Pin mâle (sur demande)		

CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUE

Tension d'alimentation		12 ÷ 24V DC ± 10%, ripple max ≤ 10%
Sortie numérique	PNP/NPN	2 sorties collecteur ouvert
	Max Courant/Tension	125 mA/24 V DC
	Tension résiduelle	≤ 1,5 V
Répétabilité sortie numérique		≤ ± 0,2% F.S. ± 1 digit
Sortie numérique tension	Tension	1-5 V ± ± 2,5% F.S.
	Linéarité	≤ ± 1% F.S.
	Impédance sortie	environ 1k Ω
	Courant	4 ÷ 20 mA ± ± 2,5% F.S.
Sortie numérique courant	Linéarité	≤ ± 1% F.S.
	Max./Min. Impédance charge	300 Ω a 12 V DC, 600 Ω a 24 V DC/50 Ω
Environnement	Classe de protection	IP40
	Température de stockage	-10 ÷ 60°C (sans condensation ou glace)
	Humidité	35 ÷ 85% humidité relative (sans condensation)
	Tension d'isolement	1000 V AC par minute entre couvercle et câble
	Résistance d'isolement	≥ 50 MΩ (à 500 V DC, entre couvercle et câble)
	Vibrations	amplitude totale 1,5 mm ou 10G, 10Hz ÷ 150Hz, 10Hz pendant 1 minute, 2 heures en direction X,Y, Z
	Chocs	100m/s ² (10G), 3 fois en direction X,Y, Z
Connexions		R1/8 - M5F
Caractéristiques de température		± 2% F.S. de la pression détectée (25°C) avec température ambiante 0-50°C

HZ9N1F	HZ9N2F	HZ9NM08-0200	DHF-...
Adaptateur pour montage en panneau + couvercle protection	Supports (2 pc)	Connecteur M8 en ligne Câble 2 m	Connecteur M12 en ligne câble 3 m DHF-033M12 Connecteur M12 en ligne câble 5 m DHF-053M12