



Le contrôleur de pression Digihelic II série DHII est un instrument 3 en 1. Il combine en effet, les fonctionnalités d'un indicateur, de 2 pressostats ainsi que d'un transmetteur sortie 4-20mA. Le tout dans un robuste boîtier NEMA 4 (IP66).

Il permet de réaliser avec 1 seul produit des opérations en nécessitant habituellement plusieurs. Le Digihelic II est l'instrument idéal vos applications en pression, débit et vitesse d'air.

Le Digihelic permet de sélectionner l'indication de la pression, la vitesse ou le débit. Deux relais SPDT avec hystérésis ajustable et une sortie 4-20mA réglable complètent le dispositif de contrôle.

L'utilisation de l'appareil se fait de façon très simple au travers de 5 menus simplifiés permettant d'accéder aux réglages suivants : niveau de sécurité, sélection du mode de réglage (pression, débit ou vitesse d'air), sélection des unités, Facteur K pour utilisation de sondes de vitesse, type de conduit (circulaire, rectangulaire, aire...) pour les applications en débit, réglage des alarmes et contacts.

Alarme haute et/ou basse, arrêt de l'alarme manuel ou automatique, temps de réponse de l'alarme, communication Modbus, réglage du 4-20mA...

CARACTERISTIQUES DES CONTACTS

Microcontact : 2 relais SPDT.

Pouvoir de coupure : 8 Amps at 240 VAC resistive.

Réglage du point de consigne : par clavier en façade.

CARACTERISTIQUES :

Utilisation : Air et gaz compatibles non combustibles.

Boîtier : aluminium et verre.

Précision : $\pm 0.5\%$ à 25°C (inclus hysteresis et reproductibilité).

Stabilité : $< \pm 1\%$ per year.

Pressions Limites : Ranges < 2.5 in. w.c. = 2 psi; 5": 5 psi; 10": 5 psi; 25": 5 psi; 50": 5 psi; 100": 9 psi.

Températures Limites : 32 à 140°F (0 à 60°C).

Compensation Températures Limites : 32 à 140°F (0 à 60°C).

Effets Thermiques : 0.020%/°F (0.036/°C) à 25°C.

Alimentation : 100 à 240 VAC, 50 à 400 Hz / 132 à 240 VDC / 24 VDC $\pm 20\%$.

Consommation : 24 VDC - 130 mA max / 100 à 240 VAC, 132 à 240 VDC - 7VA max.

Sortie : 4-20 mA DC et 900 ohms max.

Réglage du zéro et de l'étendue : Accessible via menus.

Temps de réponse : 250 ms.

Afficheur : LCD 4 Digits de 0.6" rétro-éclairé
Indicateurs LED pour l'état des alarmes et points de consigne.

Raccordements Electriques : Bornier à vis

Connexion : raccords 1/8" NPT femelle

Boîtier : NEMA 4X (IP66).

Installation : montage sur surface horizontale.

Poids : 1.19 kg

Communications : Modbus® RTU, RS485, 9600 Baud.

Certifications : CE, UL.

Modèles Disponibles

Modèle No.	in. wc	ft. wc	mm wc	cm wc	psi	in. Hg	mm Hg	mbar	Pa	kPa	hPa	oz. in.
DHII-002	.2500		6.350	0.635			0.467	0.623	62.28		0.623	0.144
DHII-004	1.000		25.40	2.540			1.868	2.491	249.1	0.249	2.491	0.578
DHII-006	5.000	.4167	127.0	12.70	.1806	.3678	9.342	12.45	1245	1.245	12.45	2.890
DHII-007	10.00	.8333	254.0	25.40	.3613	.7356	18.68	24.91	2491	2.491	24.91	5.780
DHII-008	25.00	2.083	635.0	63.50	.9032	1.839	46.71	62.27	6227	6.227	62.27	14.45
DHII-009*	50.00	4.167	1270	127.0	1.806	3.678	93.42	124.5		12.45	124.5	28.90
DHII-010*	100.0	8.333	2540	254.0	3.613	7.356	186.8	249.1		24.91	249.1	57.80

Echelles à Zéro Central* également disponibles: **DH-012** Echelle: 0.25 - 0 - 0.25' w.c.

DH-014 Echelle: 1.0 - 0 - 1.0' w.c.

DH-015 Echelle: 2.5 - 0 - 2.5' w.c.

DH-016 Echelle: 5 - 0 - 5' w.c.

DH-017 Echelle: 10 - 0 - 10' w.c.

* Les débits et vitesses ne sont pas disponibles sur les modèles DHII-009 et DHII-010 ainsi que sur les modèles à échelle bi-directionnelle