



Le contrôleur de pression Digihelic 3 série DH3 est un instrument 3 en 1. Il combine en effet, les fonctionnalités d'un indicateur, de 2 pressotats ainsi que d'un transmetteur sortie 4-20mA. Dimensions identiques au contrôleur Photohelic.

Il permet de réaliser avec 1 seul produit des opérations en nécessitant habituellement plusieurs. Le Digihelic 3 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, réglage du 4-20mA...

CARACTERISTIQUES DES CONTACTS

Microcontact : 2 relais SPDT.

Pouvoir de coupure : 1 Amp @ 30 VAC/ VDC.

Réglage du point de consigne : par clavier en façade.

CARACTERISTIQUES :

Utilisation : Air et gaz compatibles non combustibles.

Boîtier : aluminium extrudé traité anticorrosion et peint.

Précision : $\pm 0.5\%$ à 25°C (inclus hysteresis et reproductibilité).
 $\pm 1\%$ pour les échelles < 5 inches

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 : 12-28 VDC, 12-28 VAC 50 à 500Hz

Consommation : 3 VA 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 0.4" rétro-éclairé

Indicateurs LED pour l'état des alarmes et points de consigne.

Raccordements Electriques : connexion 15 pin male haute densité

Connexion : raccords 1/8" NPT femelle arrières ou sur le côté

Taille : 127mm x 79.38mm.

Installation : montage sur surface horizontale.

Poids : 794g

Certifications : CE

Modèles Disponibles

Modèle No.	in. wc	ft. wc	mm wc	cm wc	psi	in. Hg	mm Hg	mbar	Pa	kPa	hPa	oz. in.
DH3-002	0.250		6.350	0.635			0.467	0.623	62.28		0.623	0.144
DH3-003	0.500		12.70	1.270			0.934	1.246	124.6		1.246	0.288
DH3-004	1.000		25.40	2.540			1.868	2.491	249.1	0.249	2.491	0.578
DH3-005	2.500		63.50	6.350			4.670	6.228	622.8	0.623	6.228	1.445
DH3-006	5.000	0.417	127.0	12.70	0.181	0.367	9.342	12.45	1245	1.245	12.45	2.890
DH3-007	10.00	0.833	254.0	25.40	0.361	0.735	18.68	24.91	2491	2.491	24.91	5.780
DH3-009	25.00	2.083	635.0	63.50	0.903	1.839	46.71	62.27	6227	6.227	62.27	14.45
DH3-010	50.00	4.167	1270	127.0	1.806	3.678	93.42	124.5		12.45	124.5	28.90
DH3-011	100.0	8.333	2540	254.0	3.613	7.356	186.8	249.1		24.91	249.1	57.80
DH3-013	+/-0.250		+/-6.350	+/-0.635			+/-0.467	+/-0.623	+/-62.28		+/-0.623	+/-0.144
DH3-014	+/-0.50		+/-12.70	+/-1.270			+/-0.934	+/-1.246	+/-124.6		+/-1.246	+/-0.288
DH3-015	+/-1.00		+/-25.40	+/-2.540			+/-1.868	+/-2.491	+/-249.1	+/-0.249	+/-2.491	+/-0.578
DH3-016	+/-2.50		+/-63.50	+/-6.350			+/-4.670	+/-6.228	+/-622.8	+/-0.623	+/-6.228	+/-1.445
DH3-017	+/-5.00	+/-0.417	+/-127.0	+/-12.70	+/-0.181	+/-0.367	+/-9.342	+/-12.45	+/-1245	+/-1.245	+/-12.45	+/-2.890
DH3-018	+/-10.00	+/-0.833	+/-254.0	+/-25.40	+/-0.361	+/-0.735	+/-18.68	+/-24.91	+/-2491	+/-2.491	+/-24.91	+/-5.780