



Les manomètres différentiels digitaux de la série DM-1000 DigiMag permettent de mesurer des pressions ou débits. De dimensions identiques aux manomètres Magnehelic, ils sont équipés d'un afficheur LCD 4 digits permettant d'afficher les valeurs en unités anglo-saxonnes ou métriques.

Les 4 boutons en façade permettent de régler facilement le zéro et l'étendu de l'appareil. Les DM-1000 offrent la possibilité de sélectionner une mesure de pression, vitesse d'air ou de débit suivant les modèles. Une fonction pour la surveillance de filtres permet de fixer une valeur qui, une fois franchie, fera clignoter l'afficheur, l'opérateur étant ainsi prévenu qu'une opération de maintenance sur son filtre est nécessaire.

La programmation du Digimag se fait facilement au travers de 4 menus simplifiés qui permettent l'accès aux : niveau de sécurité, unités, facteur K pour l'utilisation avec tubes de pitôt, taille de la conduite pour les application en débit, alarme du filtre, réglage de l'étendue d'échelle, de l'amortissement, la calibration du zéro etc...

La série DM-1000 à une précision de 1% de la pleine échelle pour les gammes au dessus de 2inch.wc (500Pa) et de 2% de 1 à 0.25inch.wc (250 à 60 pa). Ces modèles sont aussi disponibles en zéro centrales (bidirectionnels).

Le DigiMag offre aussi une souplesse d'emploi d'alimentation. En effet celui-ci peut être alimenté par pile 9v ou bien en 9-24Vdc. Si vous utiliser l'alimentations normale et 9V sur pile, celle-ci agira comme une alimentation auxiliaire si l'alimentation principale est coupée.

CARACTERISTIQUES :

Utilisation : Air et Gaz compatibles, non combustibles.

Boîtier : verre plastifié.

Précision : +/-1% de la PE inclus la linéarité hystérésis et répétabilité à partir de 500Pa. +/-2% PE pour les échelles de 250 à 60 Pa.

Températures limites : -18°C à 60°C

Températures limites compensées : 0-50°C.

Stabilité : +/-1%de la PE par an.

Effet thermique : +/-0.05% de la PE (typique) ; +/-0.10% de la PE pour les plages de 500Pa et en dessous.

Affichage : 4 digits LCD (16.8 x 8.4mm).

Durée affichage : de 1sec. à 10 min ou bien tout le temps.

Pressions limites : Jusqu' à 1.25Kpa et +/-1.25Kpa =2psi (13.7Kpa). Et de 2.5Kpa a plus = 11psi (75Kpa).

Alimentation : batterie 9V ou alim. Externe 9-24Vcc (pile incluse).

Type de batterie : batterie alcaline 9V.

Consommation : 5mA maximum.

Connexions électriques : bornier pour fil de 16 à 26 AWG.

Entrée électrique : presse étoupe pour câble diamètre 2.9 à 64mm.

Raccordement pression : tube Ø1/8 (3.2mm ID).

Indice de protection : NEMA 4X (IP66) face avant.

Poids : 535g

Qualification : CE

Modèle	Echelle									Resolution inH2O
	in.H2O	PSI	kPa	Pa	mBar	mmH2O	inHg	mmHg	% PE	
DM-1102	0.250	-	0.062	62.20	0.622	6.35	-	0.467	100.0	0.001
DM-1103	0.500	-	0.124	124.5	1.245	12.70	-	0.934	100.0	0.001
DM-1104	1.000	-	0.249	249.1	2.492	25.40	-	1.868	100.0	0.001
DM-1105	2.000	-	0.498	498.2	4.982	50.80	-	3.736	100.0	0.001
DM-1107	5.000	0.181	1.245	1245	12.45	127.0	0.368	9.34	100.0	0.002
DM-1108	10.00	0.361	2.491	2491	24.91	254.0	0.736	18.68	100.0	0.010
DM-1109	15.00	0.543	3.738	3738	37.38	381.0	1.104	28.02	100.0	0.010
DM-1110	25.00	0.903	6.227	.6227	62.27	635.0	1.839	46.71	100.0	0.010
DM-1111	50.00	1.806	12.45	-	124.5	1270	3.678	93.42	100.0	0.020
DM-1112	100.0	3.613	24.91	-	249.1	2540	7.355	186.8	100.0	0.100

Des échelles à Zéro central sont aussi disponibles : +/-62.20Pa, +/-124.5Pa, +/-249.1Pa, +/-498.2Pa, +/-1245Pa, +/-2491Pa
 Pour les modèles en débit d'air modifier la référence -11XX en -12XX