



Séries 603A et 604A – Transmetteurs de pression différentielle

Dwyer Série 603A :

Robuste et précis, les transmetteurs sont idéaux lorsque de très faibles pressions doivent être contrôlées, la déformation de la membrane due aux variations de pression est convertie en signal électrique à l'aide d'un pont à jauges de contraintes. Ce signal est ensuite amplifié pour obtenir une sortie 4 – 20 ma. Les composants électroniques sont montés sur un circuit en fibre de verre renforcé d'époxy, ce qui permet une haute résistance aux chocs et vibrations. Les appareils supportent des surpressions répétées jusqu'à 240 kPascal sans aucun dommage.

Les applications et utilisations sont identiques à celles de la série 2000 Magnehelic®

Caractéristiques techniques :

Température ambiante : -7 à 49 0C. Erreur thermique : +/- 1% / 10°C

Précision : Linéarité, Hystérésis et reproductibilité inclus : +/- 2% de la plage

Précision réglage : 0.05 % Stabilité : ± 1 % de l'étendue par an.

Fluide : Air ou gaz neutres non corrosifs.

Pression Maxi : 240 k Pascal

Alimentation : 13 à 35 Vcc, 2, 3 ou 4 fils ; 18 à 26 Vca, 4 fils **uniquement**.

Sortie : 4 – 20 mA Consommation : Vcc – 38 mA max. Vca – 76 mA maxi.

Résistance boucle : Vcc 0 à 1100 ohms, Vca 0 à 1300 ohms.

Temps de stabilisation : 10 minutes

Réglages, Zéro et Etendue : par boutons externes directement couplés aux potentiomètres

Matière : Corps en aluminium, membrane silicone, couvercle acrylique. Poids : 750 g

Connexions pneumatiques : 1/8 nptf, 2 paires

Accessoires standard : 2 Raccords cannelés pour tube cristal Ø 4/6, 2 bouchons filetés pour connexion non utilisé, bague de rétention et 4 vis pour montage encastré et clef de réglage.



Modèle	Etendue min	Etendue prerégulé	Etendue max
603A-1	0 – 25 Pa	0 – 63 Pa	0 – 99 Pa
603A-2	0 – 90 Pa	0 – 125	0 – 500
603A-3	0 – 375 Pa	0 – 500	0 – 1500
603A-4	0 – 999 Pa	0 – 1250	0 – 6250
603A-5	0 – 5 kPa	0 – 6220	0 – 24890
603A-6	0 – 12.5 kPa	0 - 25000	0 – 62000
603A-11	-60- 0 -60 Pa		
603A-12	-250- 0 -250 Pa		
603A-13	-1.25- 0 -1.25 kPa		
603A-14	-2.5- 0 -2.5 kPa		
	INSTRUMENT AIR		
603A-7	0/5 psig 0/345 mb	0/20 psig 0/1380 mb	0/25 psig 0/1724 mb
603A-8		3/15 psig 205/1034 mb	

EN OPTION

Modèle A-700 Alimentation régulée.

Conçu pour tous les transmetteurs Dwyer, pression, température, vitesse d'air ou humidité relative.

Spécification :

Entrée 230/240 Vca 50 HZ

Sortie : 24 Vcc réglé

Max. Courant : 450 mA

Température de travail : 0 – 50°C.

A noter qu'une porte fusible et un fusible de 0.25 A sont nécessaires.

Dimensions : 125 x 102 x 42mm

Poids : 910 g.

Dwyer Série 604A.

Les transmetteurs 604A combinent toutes les qualités du manomètre MINIHÉLIC® série 2-5000. La faible dimension de ces appareils et les raccords moulés permettent une installation simple et rapide. Les vis de réglage 'zéro' et 'étendue' ainsi que le bornier de raccordements électriques sont protégés par un couvercle vissé.

Spécifications.

Pression **maxi** : 2 bar en continu, 3.4 bar occasionnel.

Fluide : Air ou gaz neutres non corrosifs, non-inflammables.

Matière : Nylon renforcé de fibre de verre, raccords de pression moulés, et cannelés pour tube cristal Ø 4/6.

Poids : 170 g Dimensions : 95 x 85 x 45

Toutes autres spécifications identiques à celles de la série 603A



Modèles	Plage	Plage mini	Plage maxi
604A-0	0 – 125 Pa	0 – 25 Pa	0 – 250 Pa
604A-1	0 – 500 Pa	0 – 125 Pa	0 – 1000 Pa
604A-2	0 – 2500 Pa	0 – 1000 Pa	0 – 5000 Pa
604A-3	0 – 12500 Pa	0 – 3750 Pa	0 – 30000 Pa

ADMI – 51, rue de l'Université – 93160 Noisy le Grand

Tel : 01 43 04 22 14 / Fax : 01 43 04 23 75 / Email : contact@admi-france.fr

Site Web : www.admi-france.fr