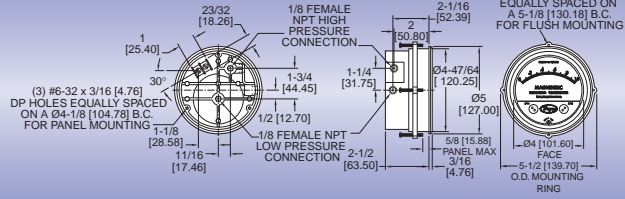




Series  
605

# Transmetteur de Pression Différentiel



Dérivé de l'indicateur Magnehelic et du transmetteur série 603, l'indicateur transmetteur de pression différentielle série 605 permet une surveillance locale des installations de filtration, ventilation, etc. L'information est transmise simultanément par signal 4-20mA aux salles de contrôle et de surveillance. Robustes et précis, les transmetteurs de la série 600 sont idéals pour contrôler de très faibles pressions. La déformation de la membrane due aux variations de pression est convertie en signal électrique à l'aide d'un pont de jauges de contrainte. Ce signal est ensuite amplifié pour obtenir une sortie 4-20mA. 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.

### ACCESSOIRES

- A-298
- A-370 Bague de montage en acier pour installation murale
- T-80 prise de pression laiton nickelé 80 mm
- DCU prise de pression PVC 70 mm
- Tube PVC souple 5x8

### MODELES

Réf.	Echelle in w.c.	Pression Max	Précision électrique%	Précision mécanique %	Réf.	Echelle en Pa.	Pression Max	Précision électrique%	Précision mécanique %
605-00N	.05-0-.20	25 psi (1.7 bar)	2	4	6050-120Pa	-60-0-60			
605-11	.25-0-.25	25 psi (1.7 bar)	2	3	6050-250Pa	-125-0-125			
605-0	0-.50	25 psi (1.7 bar)	2	2	6050-500Pa	-250-0-250			
605-1	0-1.0	25 psi (1.7 bar)	2	2		<b>Echelle en Pa</b>			
605-2	0-2.0	10 in. w.c. (2.5 kPa)	0.5	2	605-60Pa	0-60	25 psi (1.7 bar)	2	4
605-3	0-3.0	5 psi (34.5 kPa)	0.5	2	605-125Pa	0-125	25 psi (1.7 bar)	2	2
605-6	0-6.0	5 psi (34.5 kPa)	0.5	2	605-250Pa	0-250	25 psi (1.7 bar)	2	2
605-10	0-10	5 psi (34.5 kPa)	0.5	2	605-500Pa	0-500	10 in. w.c. (2.5 kPa)	0.5	2
605-20	0-20.0	20 psi (1.4 bar)	0.5	2	605-750Pa	0-750			
605-30	0-30	20 psi (1.4 bar)	0.5	2	605-1.5KPa	0-1.5KPa			
605-50	0-50	20 psi (1.4 bar)	0.5	2	605-3KPa	0-3KPa			

### CARACTERISTIQUES DE L'INDICATEUR

- Utilisation :** Air et gaz non-combustible.
- Précision :** voir tableau.
- Stabilité :** ±1% F.S./an.
- Pressions Limites :** voir tableau.
- Températures Limites :** 20 to 120°F (-6.67 to 48.9°C).
- Connexions :** 1/8" NPT femelle.
- Dimensions :** cadran 4" (101.6 mm), " (127 mm) O.D. x 2-11/16" (68.3 mm).
- Poids :** 1 lb, 12.6 oz (811 g).

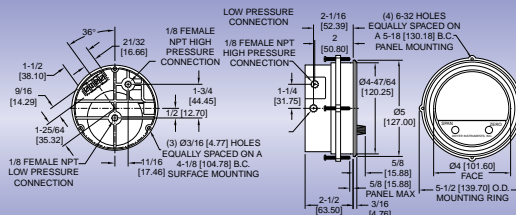
### CARACTERISTIQUES DU TRANSMETTEUR

- Précision :** voir tableau (comprenant la linearité, l'hystérésis, la répétitivité).
- Températures Limites :** 20 to 120°F (-6.67 to 48.9°C).
- Compensation Temperature :** 32 to 120°F (0 to 48.9°C).
- Erreur Thermique :** ± 0.025% F.S./°F (0.045% F.S./°C).
- Alimentation :** 10-35 VDC (2-fils).
- Signal de sortie :** 4 to 20 mA.
- Réglage du zéro** et de l'étendu par potentiomètres protégés.
- Résistance Boucle :** DC; 0-1250 ohms maximum.
- Consommation :** DC; 38 mA maximum.
- Connexion Electrique :** bornier
- Installation :** Diaphragme en position verticale.



Series  
603

# Transmetteur de Pression Différentiel



Robuste et précis, le transmetteur de pression 603 est idéal pour la mesure de faibles pressions. La déformation de la membrane due aux variations de pression est convertie en signal électrique à l'aide d'un pont à jauge de contraintes. Ce signal est ensuite amplifié pour obtenir une sortie 4-20mA. Les composants électriques sont montés sur un circuit en fibre de verre renforcé d'époxy, ce qui permet une haute résistance aux chocs et vibrations. Cet appareil supporte des surpressions répétées jusqu'à 240 KPa sans dommage.

### CARACTERISTIQUES

- Identiques à la série 605 sauf,
- Températures limites :** 0 à 140°F / -17.8 à 60°C
- Compensation température :** 20 à 120°F -6.67 à 48.9°C
- Poids :** 1 lb, 10 oz / 737g

### MODELES

Modèle REF	Echelles en Pascals			Pression Maximum	Précision +/- %
	Préréglé	Minimum	Maximum		
603A-1	0 à 63 Pa	0 - 50 Pa	0 - 99 Pa	25 psi (1.7 bar)	2
603A-2	0 à 125 Pa	0 - 90 Pa	0 - 500 Pa	25 psi (1.7 bar)	2
603A-3	0 à 500 Pa	0 - 375 Pa	0 - 1500 Pa	10 in. w.c. (2.5 kPa)	0.5
603A-4	0 à 1250 Pa	0 - 999 Pa	0 - 6250 Pa	5 psi (34.5 kPa)	0.5
603A-5	0 à 6.2 KPa	0 - 5 KPa	0 - 25 KPa	20 psi (1.4 bar)	0.5
603A-6	0 à 25 KPa	0 -12.5 KPa	0 - 62 KPa	20 psi (1.4 bar)	0.5
603A-11	-63 / +63 Pa			25 psi (1.7 bar)	2
603A-12	-250 / +250 Pa			10 in w.c. (2.5 kPa)	0.5
603A-13	-1.25 / +1.25 KPa			5 psi (34.5 bar)	0.5
603A-14	-2.5 / +2.5 KPa			20 psi (1.4 bar)	0.5