

MANOMÈTRES-TRANSMETTEURS DWYER

Magnehelic® , série 605

- Signal de sortie : 4 à 20mA, 2 fils
- Pression maximum : 25 psi
- Ambiance compatible : air, gaz non combustibles et gaz noncorrosifs

Normes électriques

- Alimentation : 12,3 à 35Vcc
- Signal de sortie : 4 à 20mA, 2 fils (limité à 38mA max.)
- Résistance de boucle : 0 à 1135 ohms de 12,3 à 35Vcc
- Consommation de courant : 38mA max.

Matériaux

- Boîtier en aluminium moulé, fini émail cuit martelé; couvercle d'acrylique

Normes mécaniques

- Poids: 2 lb 8 oz
- Réglages du "0" et de la multiplication : potentiomètres protégés
- Raccords des conduits de pression : 1/8" NPT femelle pour les bornes de basse et haute pressions

Fonctionnement à 70°F

- Signal de sortie à "0" : 4mA
- Signal de sortie pleine gamme : 20mA
- Précision (incluant linéarité, hystérésis et répétitivité) : 2% de la gamme
- Zéro et multiplication : réglables à 0,05% de la gamme
- Temps de réchauffement : 10 minutes

Ambiance

- Ambiance fonctionnelle : 30 à 120°F
- Erreur thermique : normalement 1% / 50°F

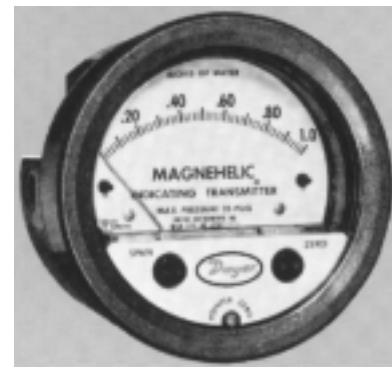
Accessoires standards

- Outil de réglage pour le "0" et la multiplication, la quincaillerie nécessaire pour le montage

Code de commande

Modèle CODE	Plage po CE
605-00N	0,05-0-0,20
605-11	0,25-0-0,25
605-0	0-0,50
605-1	0-1,0
605-2	0-2,0
605-3	0-3,0
605-6	0-6,0
605-10	0-10
605-20	0-20
605-30	0-30
605-50	0-50

Modèle CODE	Plage Pa
605-250 Pa	0-250 Pa
605-500 Pa	0-500 Pa
605-1,5 kPa	0-1,5 kPa



ACCESSOIRES POUR MANOMÈTRES DWYER

Huiles et liquides

- A-101 huile rouge, densité 0.826, 3/4 oz
- A-102 huile rouge, densité 0.826, 100 ml
- A-103 huile rouge, densité 0.826, 500 ml
- A-104 huile rouge, densité 0.826, 1 litre
- A-110 huile bleue, densité 1.910, 3/4 oz
- A-111 huile bleue, densité 1.910, 500 ml
- A-126 colorant vert fluorescent concentré, 3/4 oz (à utiliser avec de l'eau distillée)
- A-130 mercure distillé, 13.6 gr.sp., 1.5 lb (8 oz)
- A-140 solution absorbante CO₂, 2 oz



Boyaux et tubes

- A-201 caoutchouc, 3/16" dia int., 9 pieds
- A-202 caoutchouc, 3/16" dia int., 50 pieds
- A-210 aluminium, 1/4" dia ext, 5 pieds
- A-211 aluminium, 1/4" dia ext, 50 pieds
- A-220 flexible en vinyle transparent, 3/16" d.i. x 5/16" d.e., 100 pieds
- A-222 flexible en vinyle transparent, 0,240"d.i. x 0,375"d.e., 500 pieds
- A-225 flexible en vinyle double colonne, gris pâle avec ligne rouge, 1/8" d.i., 750 pieds



Valises

- A-432 Valise en plastique pour Magnehelic. Livré avec support de table A-369, boyau de caoutchouc A-201 et tube en laiton.
- A-433 Valise en acier pour manomètre colonne 400-10.
- A-434 Valise en plastique pour Minihelic. Livré avec support de table A-362, boyau de caoutchouc A-201 et tube en laiton.
- A-463 Valise en plastique avec mousse pour 475-1-AV.



Sondes de pression statique

- A-301 Pour tube métallique de 1/4" d.e.
- A-301-SS Pour tube métallique de 1/4" d.e., en acier inoxydable
- A-302 Pour boyaux plastique ou caoutchouc, de 3/16" et 1/8" D.I.
- A-303 Avec aimant, pour boyaux plastique ou caoutchouc, de 3/16" d.i.
- A-305 Pour faible débit, offre moins de résistance, en laiton, 1/8" npt, c/a deux (2) noix hexagonales et deux (2) rondelles
- A-305-SS Comme A-305 mais en acier inoxydable
- A-306 Sonde de pression statique pour l'extérieur. Permet de prendre une lecture de pression à l'extérieur d'un bâtiment. Livré avec 50 pieds de tube transparent et bragues de montage.
- A-307 Pour tube métallique 1/4", avec raccord à compression
- A-307-SS Même que A-307 mais en acier inoxydable
- A-308 Avec embout pour tuyaux de plastique ou caoutchouc 3/16" d.i. et 1/8" d.i.
- A-345 Bride de montage pour A-301, A-302, A-307, A-308 ou tube de Pitot 1/8"dia. Avec raccord à compression lorsque l'intérieur du conduit n'est pas accessible. En aluminium avec étanchéité et vis à métal.



Règles de calcul

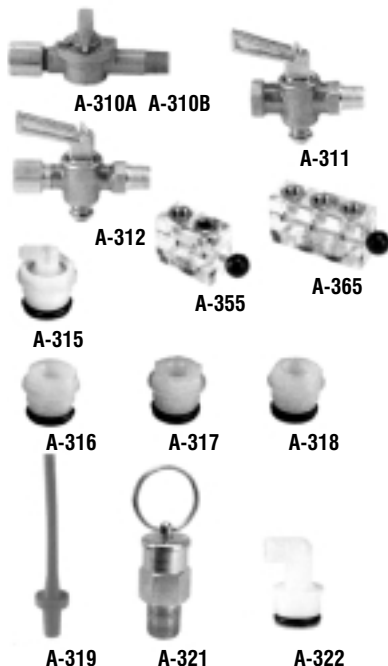
- A-532 Calcul de la vitesse de l'air, impériale.
- A-533 Charte de conversion pression-débit, systèmes métrique et impérial.
- A-536 Calcul de la vitesse de l'air, métrique.



ACCESSOIRES POUR MANOMÈTRES DWYER

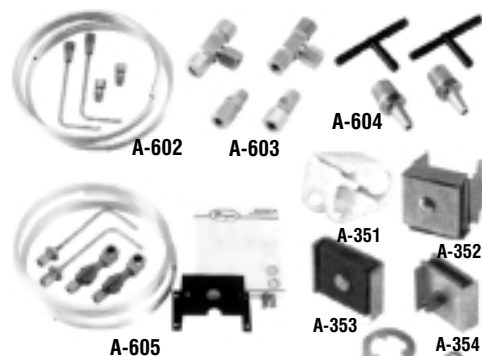
Vannes et valves

- A-310A Valve à 3 voies pour manomètres, en plastique, 1/8" npt à 1/4" tube, max. 80 psig
- A-310B Comme A-310A mais max. 10 psig.
- A-311 Vanne en laiton 1/8" npt (m) à 1/8" npt (f)
- A-312 Vanne en laiton 1/8" npt (m) à 1/4" tube de métal
- A-355 Valve à deux voies en acrylique, 1/8" npt. Idéal pour mesurer deux pressions différentes avec un seul manomètre.
- A-365 Valve à trois voies en acrylique, 1/8" npt. Idéal pour mesurer deux pressions en même temps avec un seul manomètre.
- A-315 Raccord en plastique avec valve, 3/16" tube
- A-316 Raccord en plastique, 1/8" tube (se combine avec valves A-310)
- A-317 Raccord en plastique, 1/8" tube pour ouverture 3/4" dia pou kit AF ou manomètre série 250 (se combine avec valves A-310)
- A-318 Raccord en plastique, 1/4" tube
- A-319 Connecteur flexible en PVC rouge, 3/16" d.i. tube caoutchouc 1/4" d.i. tube plastique pour manomètres 1221, 1222, 1227
- A-321 Valve de sûreté en laiton. Pour protéger les Magnehelic ou Photohelic des surpressions. S'ouvre à 10 psi. S'installe sur un raccord en T sur la ligne de pression ou directement sur le manomètre à l'aide d'un adaptateur A-349. 1/4" npt (M).
- A-322 Raccord pour tube 1/4". Pour raccord 3/4" des manomètres série 250. (Noix et raccord à compression non compris).



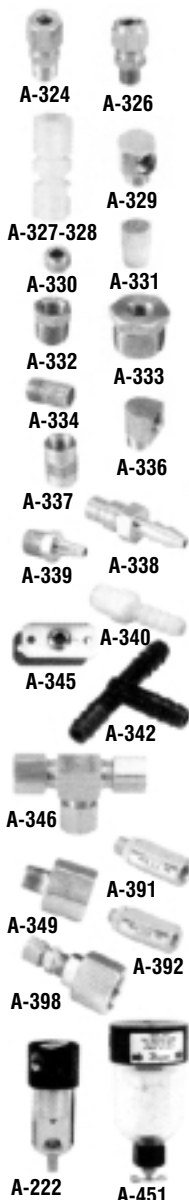
Kit de montage

- A-602 Pour manostat, 2 x sondes A-201, 2 x tubes A-210 et 2 x raccords A-324
- A-603 Ensemble de raccords en T pour A-602 Livré avec 2 raccords A-324 et 2 x raccords A-346
- A-604 Ensemble de raccords en T pour Mark II Livré avec 2 raccords A-342 et 2 x raccords A-339
- A-605 Ensemble "AF" pour filtre (Magnéhelic non inclus) Livré avec 2 tubes A-210, 2 sondes A-301, 2 vannes A-310B et une plaque A-368
- A-609 Ensemble "AF" pour filtre (Minihelic non inclus). Livré avec 2 tubes A-210, 2 sondes A-301, 2 vannes A-310B et une plaque A-497
- A-610 Ensemble pour montage sur tuyau d'un Magnéhelic.



Raccords et filtres

- A-323 Raccord à compression en laiton, 90°, 1/8" npt à 1/4" tube
- A-324 Raccord à compression en laiton, 1/8" npt à 1/4" tube
- A-326 Raccord à compression en laiton, 1/8" npt à 3/8" tube
- A-327 Union en nylon pour tube 5/16"
- A-328 Union en nylon pour tube 1/4"
- A-329 Bouchon en laiton "Street Ell" 1/8" npt
- A-330 Bouchon en acier 1/8" npt avec tête hexagonale
- A-331 Valve-filtre en nylon et métal, 1/8" npt
- A-332 Adaptateur en laiton 1/8" à 1/4" npt
- A-333 Adaptateur en laiton 1/8" à 1/2" npt
- A-334 Union en laiton 1/8" npt
- A-336 Union en laiton 90°, 1/8" npt
- A-337 Union en laiton 1/8" npt
- A-338 Adaptateur à barbillon en laiton, Fileté 3/8" et 5/16" N.F. Pour boyaux en caoutchouc ou plastique 1/8" et 3/16" D.I.
- A-339 Raccord à barbillon en laiton, 1/8" npt à boyau caoutchouc 3/16" ou plastique 1/8" D.I.
- A-340 Raccord à barbillon en nylon, 1/8" npt à boyau caoutchouc 3/16" ou plastique 1/4" D.I.
- A-342 Raccord en T en plastique pour boyaux caoutchouc 3/16" D.I. ou plastique 1/4" D.I.
- A-343 Raccord en T en plastique pour boyaux plastique 3/16" D.I.
- A-343-1 Raccord en T en plastique pour boyaux plastique 1/8" D.I.
- A-344 Tube terminal en laiton 1/4" dia. X 8"
- A-345 Bride en aluminium avec étanchéité et vis à métal, 1/8" npt
- A-346 Raccord à compression en T, en laiton, pour tube de métal 1/4"
- A-349 Adaptateur en laiton 1/4" npt (F) à 1/8" npt (M)
- A-391 Filtre pour Capsuhelic, 1/4" npt (F) x 1/4" npt (M)
- A-392 Filtre pour Magnehelic, 1/8" npt (F) x 1/8" npt (M)
- A-398 Rallonge pour sonde 640, en laiton, 1/2" npt (F) à 5/16" compression
- F222 Filtre à particules et liquide, pour ligne d'air comprimée. Élimine la poussière, l'eau et l'huile. Débit maximum 22 scfm, 1/4" npt (F)
- 1201-2 Filtre de remplacement pour F222, en paquet de 3
- F451 Filtre à particules et liquide, pour ligne d'air comprimée. Élimine la poussière, l'eau et l'huile. Débit maximum 45 scfm, 1/4" npt (F)
- 1201-3 Filtre de remplacement pour F451, en paquet de 3



Divers

- A-351 Pince pour sceller un boyau en caoutchouc (pour faire des test de fuites)
- A-352 Aimant, se glisse sur le support à aimant des manomètres en acrylique. Vendu en paire.
- A-353 Support à aimant. Style plat, se fixe à l'aide d'une vis 6-32 et cheville à un débitmètre, etc.
- A-354 Support à aimant. Style biseauté, se fixe à l'aide d'une vis 10-32 et cheville sur le côté d'un manomètre en acrylique.
- A-356 Bouchon avec anneau de rétention en plastique polyéthylène. Pour tube 1/4" D.I. À glisser par dessus l'extérieure du tube et mettre le bouchon pour fermer le tube.
- A-357 Support à thermomètre et tube terminal. Fil en acier inoxydable.
- A-362 Support de table ou mural en aluminium pour Minihelic.
- A-363 Pince de fixation pour l'échelle du manomètre 1221.
- A-364 Jeu de fixation magnétique pour manomètre 1221, 2 requis (3 pour le 1221-36 et M-1000)
- A-366 Brosse de nettoyage pour manomètre. 1/4" D.E" x 2 1/8". À fixer sur une tige pour l'utiliser.
- A-367 Support de table pour manomètre en U.
- A-368 Plaque de montage en surface en aluminium, pour manomètre Magnéhelic.
- A-369 Support de montage de table ou mural, en aluminium, pour manomètre Magnéhelic.
- A-370 Support de montage. Pour encastré un Capsuhelic ou transmetteur série 600. Par la suite le support est monté en surface. En acier gris avec revêtement en epoxy.
- A-371 Support de montage mural. Pour Photohelic, en position verticale ou horizontale. Aussi pour le Capsu-Photohelic mais en position verticale seulement.
- A-395 Support de montage mural. Pour transmetteurs séries 602/603 et Capsuhelic série 4000. En acier gris avec revêtement en epoxy.
- A-397 Mèche à palier. Pour percer rapidement des trous de la bonne grandeur dans les matériaux minces. Parfait pour l'installation des tubes de Pitot dans le métal en feuille. Pas de poinçon de départ nécessaire. Perce des trous de 3/16" à 1/2", par bon de 1/16".
- A-497 Support de montage mural pour Minihelic. En acier avec revêtement noir satiné.

