

MANOSTATS DWYER

À différentiel des pressions

Manostats simple ou double emploi, série 1620

Très fiables. Précision de la répétitivité supérieure à 1%

Le modèle 1626 a un commutateur électrique simple, tandis que le modèle 1627 a des commutateurs électriques à double fonction, chaque commutateur étant réglé pour sa propre pression.

Pour l'environnement, des modèles spéciaux sont disponibles. Ces commutateurs à bascule sont scellés selon les conditions environnementales pour des températures allant jusqu'à -65°F, à haut degré d'humidité relative et exposition à la moisissure; idéals pour les besoins militaires.

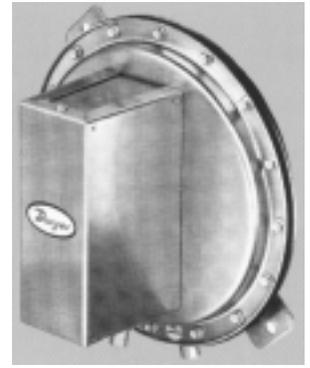
Boîtier pour les commutateurs, série 1620 (en option)

Boîtier résistant aux intempéries : boîtier en acier calibre 16 pour des conditions extrêmement humides ou huileuses. Résiste au test du giclement de sel durant 200 heures. Joint d'étanchéité dans le couvercle. Poids : 20 lb. Le commutateur doit être installé à l'usine. Ajouter "WP" (protection contre les intempéries) au no de catalogue.

Boîtier antidéflagration : boîtier en aluminium moulé Killark, no GRH, pour les commutateurs modèles 1626 et 1627, référencés classe I groupe D; classe II groupes E, F et G; et classe III. Poids approximatif : 47 lb. Ajouter "EXPL" au numéro de catalogue.

- Ambiance fonctionnelle : -30°F (pour l'air sec ou les gaz) à 130°F
- Pression maximum d'impulsion : 2 psi
- Pression nominale : 50 po colonne d'eau (CE)
- Raccords des pressions : 1/8" NPT
- Valeurs électriques nominales : 15A, 120/480V, 60Hz, résistant, 1/8 c.v. à 125Vca, 1/4 c.v. à 250Vca, 60Hz

ATTENTION. - Ne doit être utilisé que dans l'air ou les gaz compatibles.



CODE DE COMMANDE

CODE*	plage en po CE	bande morte approximative		ajustement du différentiel entre points de consigne (1627 seulement)
		minimum	maximum	
1626-1	0,15 à 1,5	0,10	0,20	0,5
1626-5	0,5 à 6,0	0,15	0,35	1,2
1626-10	2,0 à 11	0,25	0,65	2,3
1626-20	8,0 à 24	0,50	1,20	5,0

* (1626 illustré; 1627 semblable)

Pressostats à diaphragme/grand format, série 1630

Point de consigne visible, 5 plages standards (0,05 à 12" CE)

Précision de la répétitivité supérieure à 1%

Modèle spécial disponible

Le modèle 1635 peut être équipé d'un commutateur à bascule scellé pour le protéger des hauts degrés d'humidité relative

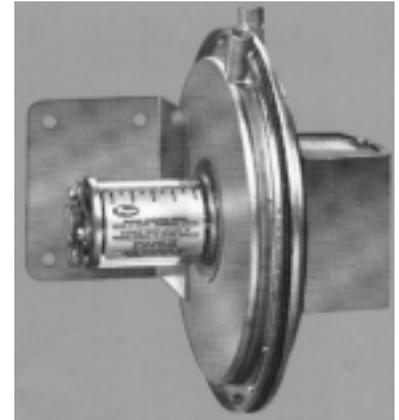
Boîtiers en option pour les commutateurs modèle 1638

Boîtiers résistant aux intempéries; ajouter WP au code de commande

Boîtier antidéflagration avec couvercle en dôme

Référencé NEMA; ajouter EXPL au numéro de catalogue

- Limites de température : -30°F pour l'air ou les gaz secs à 110°F (Consulter le fabricant pour des applications à des températures plus élevées.)
- Pression maximum d'impulsion : 25 psig
- Pression nominale : 10 psig
- Raccords des lignes de pression : 1/8" NPT
- Valeurs électriques nominales : 15 A, 120-480 V, 60 Hz AC résistant
1/8 c.v. à 125 V
1/4 c.v. à 250 V, 60 Hz AC
- Raccords électriques : 3 vis (commun, normalement ouvert et normalement fermé)
- Réglage du point de consigne : vis, avec gamme incluse
- Bâti : acier 16 plaqué zinc, traité au dichromate pour résister au test d'un giclement de sel d'une durée de 200 heures
- Diaphragme : caoutchouc au silicone avec plaque de support en aluminium
- Ressort d'étalonnage : acier inox
- Poids : 4 lb, 14 oz
- Installation : diaphragme vertical



CODE DE COMMANDE

CODE	plage en po CE	bande morte approximative au point de consigne	
		minimum	maximum
1638-0	0,05 à 0,25	0,04	0,05
1638-1	0,20 à 1,0	0,04	0,06
1638-2	1,0 à 3,0	0,06	0,08
1638-5	2,0 à 6,0	0,07	0,25
1838-10	3,0 à 12	0,11	0,30

Pressostat, modèle 1640

À contacts flottants (unipolaire, 2 positions) au point d'équilibre pour actions en deça et au-delà du point de consigne

Ajustement visible du point de consigne; zone de flottaison réglable

Le modèle 1640 est utilisé, par exemple, pour positionner un amortisseur motorisé

Modèles spéciaux disponibles :

boîtiers résistants aux intempéries et boîtiers antidéflagration

ATTENTION. - Les modèles de la série 1640 ne doivent être utilisés que dans l'air ou les gaz compatibles

CODE DE COMMANDE

CODE	plage en po CE	réglage de l'écartement de flottaison	
		minimum	maximum
1640-0	0,01 à 0,2	0,01	0,03
1640-1	0,02 à 1,0	0,02	0,06
1640-2	1,00 à 4,0	0,03	0,12
1640-5	2,00 à 6,0	0,03	0,18
1640-10	3,00 à 12,0	0,04	0,20

- Ambiance fonctionnelle : -30°F (pour l'air ou les gaz secs) à 130°F
- Pression maximum d'impulsion : 25 psig
- Pression nominale: 10 psig
- Raccords des lignes de pression: 1/4" NPT
- Valeurs électriques nominales :
2 1/2A non inductif 110Vca
1 1/2A 220Vca
1A 24Vcc
1/2A 110Vcc; inductif
1A 110Vca
1/2A 220Vca
1/2A 24Vcc

pour les changements de pression très lents, réduire les valeurs nominales à 70/80%

- Commutateur : unipolaire, 2 positions
- Bornes électriques : 3 vis (bas, commun, haut)
- Poids : 4 lb 13 oz
- Installation : diaphragme vertical