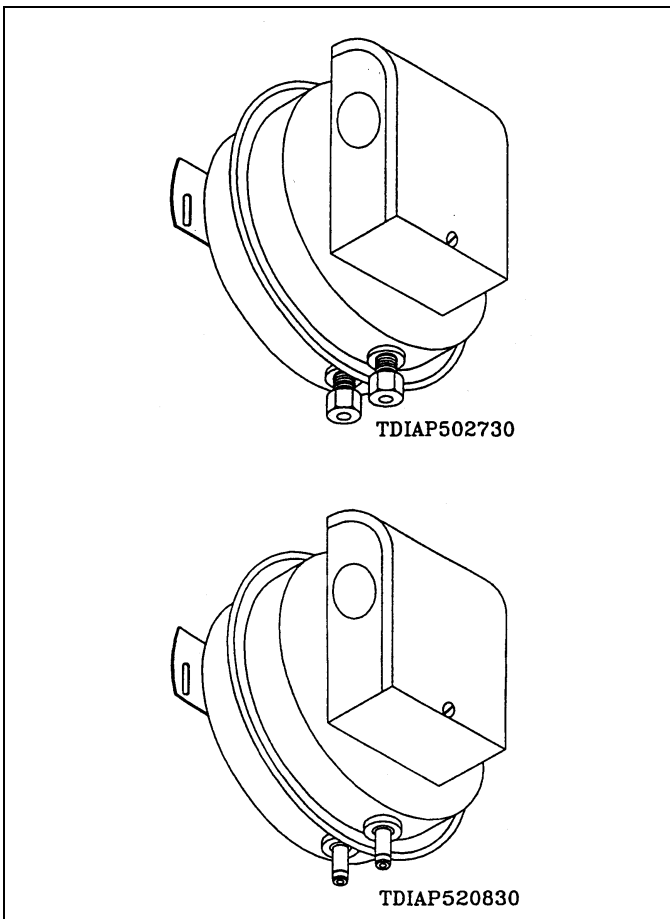


TDIAP502730 - TDIAP520830 Pressostat différentiels de débit d'air

SPECIFICATION



- Réglable
- Plage de réglage du point de consigne
Changement de position des contacts pour une augmentation de pression de 1,27 mm à 300 mm de C.E. (de 0,012 à 2,98 kPa)
- Hystérésis de commutation
0,5 mm de C.E. ~ 0,25 mm de C.E. au point de consigne minimal, à 20 mm de C.E. environ au point de consigne maximal.
- Pression maximale:
0,5 psi (350 mm de C.E. ou 3,44 kPa)
- Température de fonctionnement:
De -40 à 88°C
- Position de montage
Diaphragme vertical avec raccords de pression dirigés vers le bas.
- Raccordements des prise de pression
TDIAP502730 : Du type monobloc à compression, a-écrou et bague en laiton, pour tube en aluminium, en cuivre ou en plastique semi-rigide, de 6,35 mm de diamètre extérieur.
TDIAP520830 : Du type cannelé en lame de couteau, pour tube en polyéthylène de 6,35 mm de diamètre extérieur conforme à la norme Honeywell 4730-201.
- Certification:
UL : MHI 1121 & CSA : LR45785

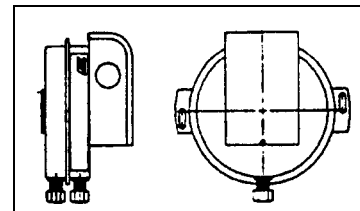


Figure 1

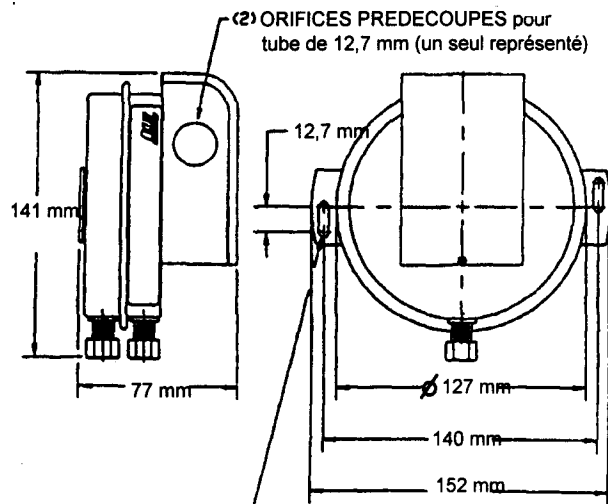
DESCRIPTION

Ces pressostats différentiels génèrent des alarmes de limite haute ou basse, ou déclenchent une fermeture sur limite haute, pour l'air seulement.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES NOMINALES

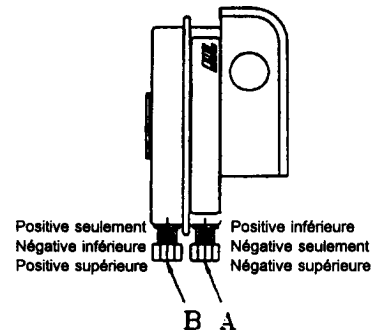
- Circuit de commande
278 VA à 24 V CA
- Circuit de commande
300 VA, de 120 à 277 V CA
- 10 milliampères à 5 V CC
- * CONTACTS OR "FLASH" *
- Commutation électrique:
Contacts unipolaires bidirectionnels à rupture brusque
- Connecteurs électriques:
Borne fileté 6-32, avec rondelles hémisphériques
- Connecteurs de terre
Vis de terre 6-32.
- Point de consigne

Dimensions:



(2) FENTES de fixation arrondies de 5 mm, à l'opposé l'une de l'autre

TDIA502730



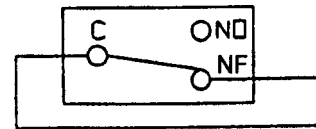
Montage

Deux pattes de fixation munies de fentes de 5 mm permettent le montage en applique de l'appareil. Les cotes exactes sont indiquées à la Figure 3.

Pour que le point de consigne spécifié soit maintenu dans sa plage minimale, monter l'appareil en plaçant le diaphragme verticalement.

Câblage

Avant l'application d'une pression au diaphragme, les contacts électriques sont en position normalement fermée (Figure 2).



Réglages

A partir du point de consigne le plus bas (voir le tableau de spécifications), il est nécessaire de tourner plusieurs fois le bouton de réglage pour enclencher le ressort de réglage. Aucun changement n'intervient tant que le ressort n'est pas enclenché. Pour augmenter le point de consigne, continuer à tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre.

REMARQUE : A des pressions de fonctionnement élevées, l'hystérésis de commutation augmente légèrement.

RACCORDEMENT DES PRISES DE PRESSION

PRESSIOn POSITIVE SEULEMENT

Raccorder la prise de pression à B; A reste ouvert sur la pression atmosphérique.

PRESSIOn NEGATIVE SEULEMENT

Raccorder la prise de pression à A; B reste ouvert sur la pression atmosphérique.

DEUX PRESSIOnS NEGATIVES

Raccorder les prises de pression négative supérieure à A, et inférieure à B.

DEUX PRESSIOnS POSITIVES

Raccorder les prises de pression positive supérieure à B, et inférieure à A.

UNE PRESSIOn POSITIVE ET UNE PRESSIOn NEGATIVE

Raccorder la prise de pression positive à B et la prise de pression négative à A.

Honeywell

Contrôle-régulation des Bâtiments
Honeywell
4, avenue Ampère
78886 Saint Quentin-Yvelines Cedex
Tél : (1) 30 58 80 00
Télécopie : (1) 30 44 30 64

LILLE
Tél : 20 59 89 19
Fax : 20 59 86 00

MARSEILLE
Tél : 42 75 61 40
Fax : 42 75 61 03

NANTES
Tél : 40 49 13 14
Fax : 40 49 01 62

LYON
Tél : 72 17 96 20
Fax : 72 17 96 19

MONACO
Tél : 93 50 40 31
Fax : 93 25 04 37

TOULOUSE
Tél : 62 12 15 48
Fax : 62 12 15 53

Votre partenaire en contrôle