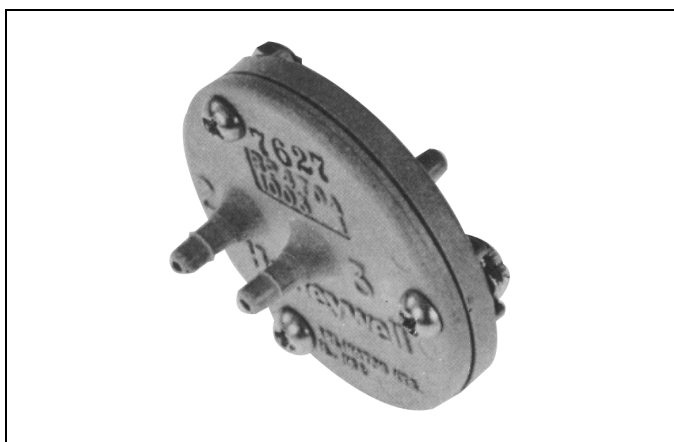


RP470A et B Sélecteur de pression

SPECIFICATION



APPLICATION

Le RP470 est utilisé dans les installations de conditionnement d'air pour ne laisser passer que la plus forte de deux pressions, ou pour bloquer une pression, quand un second signal est plus fort.

CONSTRUCTION

Corps en plastique moulé avec diaphragme en néoprène et soupape en acier inoxydable.

3 raccords à enfiler pour tube plastique de 4 mm de diamètre extérieur (5/32 de pouce).

Prévu pour être monté directement sur le réseau de distribution d'air, mais peut être monté sur un panneau au moyen d'un clips de 38 mm.

CARACTERISTIQUES

Modèles

RP470A la plus haute des deux pressions est transmise par la sortie 2.

RP470B relais de blocage. Le signal à l'entrée 2 est transmis sur 3 si la pression sur 5 est inférieure.

Pression d'air d'alimentation

1,25 bar

Pression d'air maximale

2,1 bars

Débit d'air

1,1 l/min

Températures limites d'utilisation

-18 à +60°C

Humidité limite d'utilisation

5 à 95%

Températures limites de stockage et de transport

-34 à +66°C

Dimensions

diamètre 38 mm - largeur 25 mm (voir figure 1)

Poids emballé sous enveloppe

20 grammes

Identification des orifices

RP470A

2. sortie vers organe à réguler

3. entrée pression régulateur A

5. entrée pression régulateur B

RP470B

2. signal d'entrée

3. signal de sortie

5. entrée signal de blocage

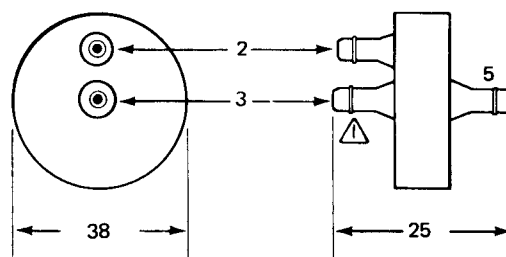


Fig. 1 - RP 470A et B Dimensions en millimètres

FONCTIONNEMENT

Régulation de zone (fig. 2)

Dans ce système, chaque zone est contrôlée par un thermostat. Le thermostat qui demande le plus de froid commande la vanne à travers un ou plusieurs RP470A sélecteurs de la pression la plus forte.

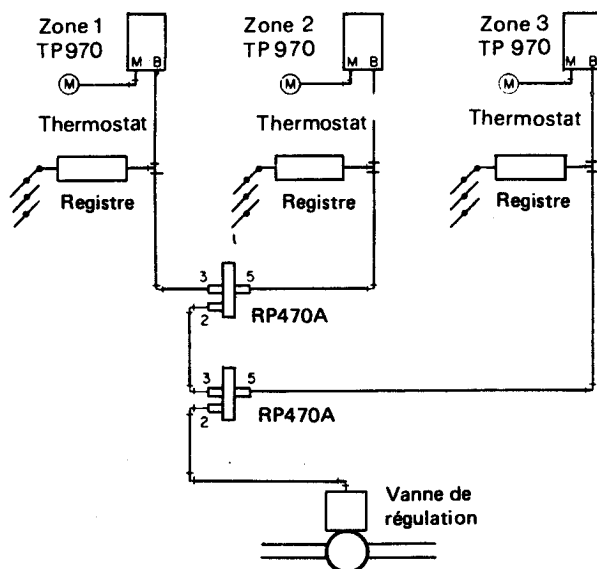


Fig.2

Economiseur (fig. 3)

On compare l'air repris et l'air extérieur. Si la température de l'air repris est supérieure à celle de l'air neuf, le signal de T1 est transmis. Si la température de l'air neuf est supérieure à celle de l'air repris, le signal venant de T1 est bloqué.

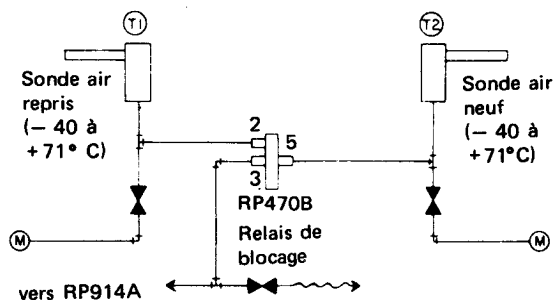


Fig.3-

MISE EN SERVICE

RP470A

- Appliquer sur la borne 3 une pression plus forte que sur la borne 5; s'assurer que, sur la borne 2, la pression de sortie est égale à la pression d'entrée la plus forte.
- Faire la même opération en appliquant la pression la plus forte sur 5 au lieu de 3.

RP470B

- Appliquer une pression plus forte sur la borne 2 que sur la borne 5. La pression de sortie à la borne 3 doit être égale à la pression sur la borne 2.
- Appliquer une pression plus forte sur la borne 5 que sur la borne 2. La pression sur la borne 3 doit être nulle.

Attention: Une fois enfilé, pour débrancher le tube, couper la canalisation après le raccord, puis, à l'aide d'une pince coupante, enlever la partie restante. Ne jamais tirer sur le tube pour le débrancher, pour ne pas détériorer le raccord à enfiler.

ENTRETIEN

Le RP470 ne nécessite aucun entretien. Il sera toutefois utile de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil une fois par an au minimum.

Sur demande, HONEYWELL pourra vous proposer un contrat d'entretien qui vous garantira un fonctionnement parfait et durable de votre installation.

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

LYON

Tél : 72 17 96 20
Fax : 72 17 96 19

MARSEILLE

Tél : 42 75 61 40
Fax : 42 75 61 03

MONACO

Tél : 93 50 40 31
Fax : 93 25 04 37

NANTES

Tél : 40 49 13 14
Fax : 40 49 01 62

TOULOUSE

Tél : 62 12 15 48
Fax : 62 12 15 53

Votre partenaire en contrôle