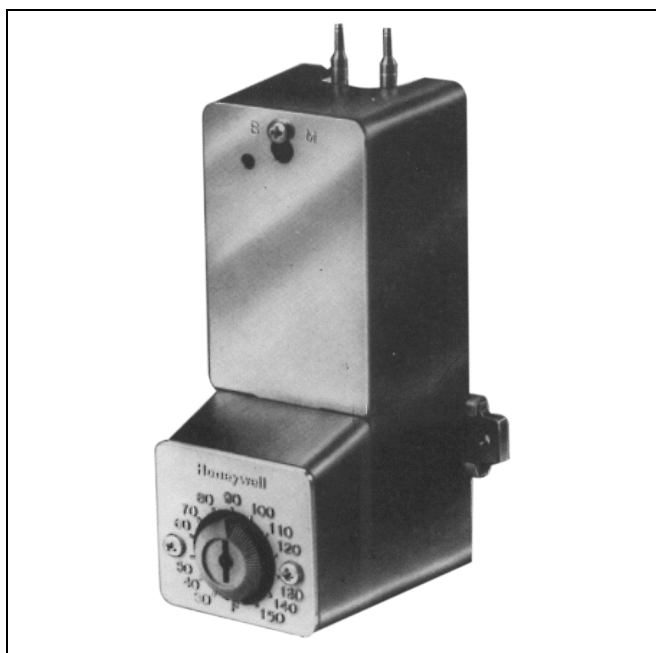


## LP 920 A et B Thermostat de gaine et d'insertion

### SPECIFICATION



Pression d'air d'alimentation

125 KPa (18 PSI)

Pression de sortie

20 à 90 KPa (3 à 13 PSI)

#### Éléments sensibles

- Capillaire de 76 mm avec bulbe de 133 mm x 9,5 mm de diamètre pour insertion. (figure 2B).
- Capillaire de 254 mm avec bulbe de 133 x 9,5 mm de diamètre pour montage en gaine d'air. (figure 2C).
- Capillaire de 1,52 mm avec bulbe de 133 mm x 9,5 mm de diamètre pour montage en gaine avec bulbe 3 distance (figure 2D).
- Capillaire de moyenne de 2,44 m (figure 2A).

#### Dimensions

Voir figure 1

#### Raccordements pneumatiques

Deux raccords en laiton s'adaptant sur tube polyéthylène de 6 mm ou 4 mm, repères M pour air d'alimentation et B pour pression d'air modulé.

### APPLICATION

Le LP920 est un thermostat 3 bulbe et capillaire. Il existe en action inverse ou directe, servant à la régulation proportionnelle de registres d'air et vannes pneumatiques pour contrôler la température de l'air ou d'un liquide.

### CONSTRUCTION

- . Gradués en degrés Fahrenheit ou Celsius
- . Modèles à action directe ou inverse.
- . Point de consigne et bande proportionnelle réglables.
- . Gradués en gros caractères pour bonne visibilité.
- . Filtre interchangeable.

### CARACTERISTIQUES

#### Modèles

LP920 A : 3 actions directes

LP920 B : à action inverse

#### Gamme de point de consigne

1,7 à 66 C

#### Bande proportionnelle

3 à 15°C. Réglée en usine à 6°C. Repères de la graduation: 3, 6, 9, 12, 15°C.

#### Pression maximale de l'air

210 KPa (30 PSI).

#### Température maximale de sécurité

110°C

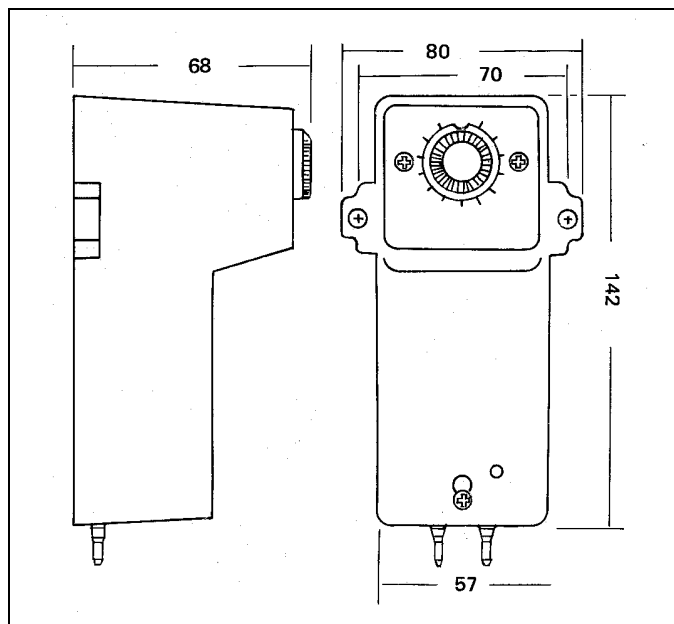


Figure 1 - LP920 - Dimensions en millimètres

## Finition

Aluminium anodisé résistant à la corrosion. Bouton et plaque gradués en plastique gris.

## Accessoires

Gaine d'immersion

n° 31.5046 B (187 mm) en cuivre.

n° 315904 B (186 mm) en acier inoxydable.

Les gaines ont un filetage

NPT 1/2 in.

Clip pour capillaire de moyenne

n° 314439.

A la commande indiquer : le modèle et la gaine (si nécessaire).

## FONCTIONNEMENT

Régulateur LP920 A utilisé en thermostat de soufflage. (Voir figure 3).

Lorsque le LP920 A est utilisé dans un système de chauffage une chute de température 3 l'élément sensible détermine une baisse de la pression modulée par l'appareil, et commande l'ouverture de la vanne correspondante.

### LP920 A & B utilisés en limiteurs

Utilisé en économiseur dans un système de mélange d'air le LP920 A, agit sur les registres d'air neuf et d'air repris pour maintenir une température constante au mélange. Lorsque la température de l'air mélangé dépasse le point de consigne de ce thermostat, le LP920 B monté en limiteur et placé dans la gaine d'air neuf, referme le registre correspondant.

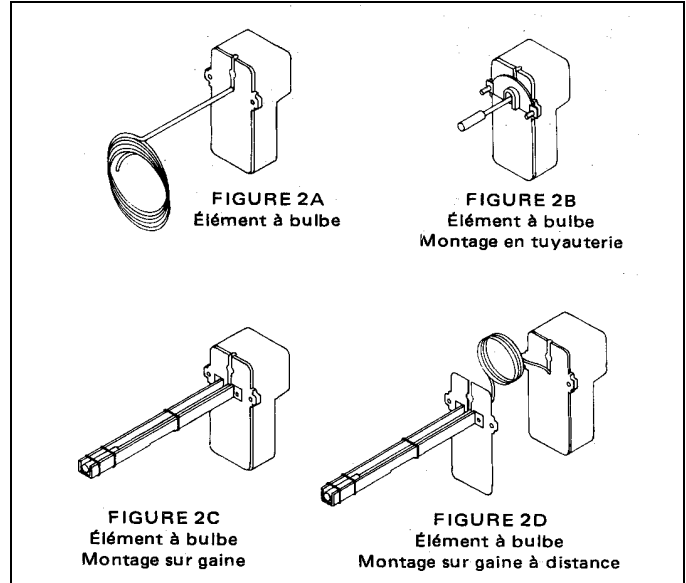


Figure 3 - Thermostat LP920 utilisé en soufflage

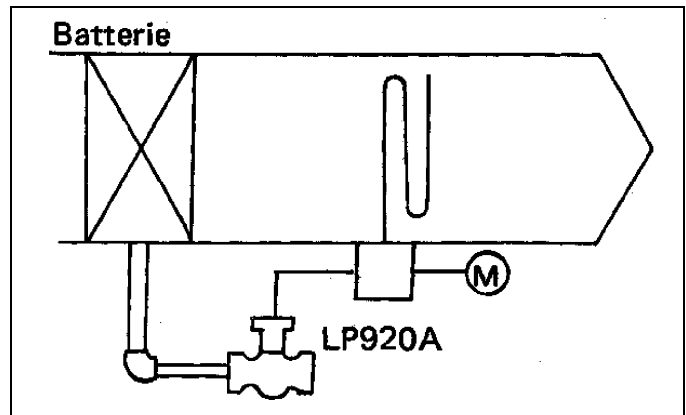


Fig. 3 - Thermostat LP920 utilisé en soufflage

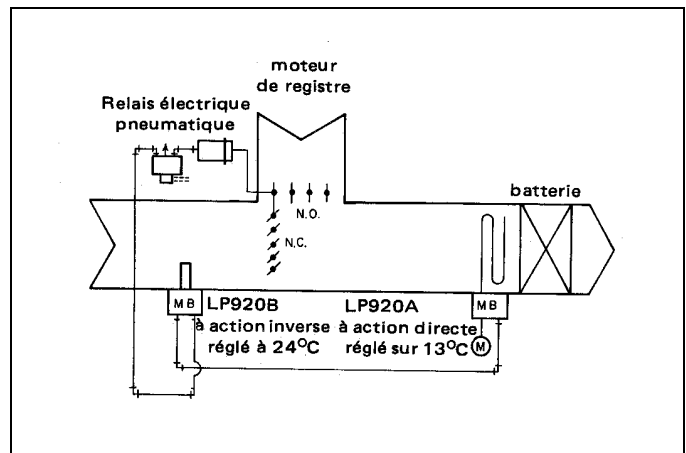


Figure 4 - Thermostats LP920 utilisés en limiteurs (économiseurs).

# 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