

# HUPF/HUP

## Régulateurs de pression gaz



# HUPF/HUP - Régulateur de pression air-gaz

## APPLICATION

Ces régulateurs sont destinés à réguler une pression d'alimentation de gaz ou d'air dans des brûleurs atmosphériques ou à air soufflé, à alimentation directe ou à pré-mélange ainsi que toutes pressions nécessitant une stabilisation dans des procédés industriels.

La série des régulateurs de pression gaz est agréée à la norme européenne EN 88, classe B, groupe 2.

Ces régulateurs existent en deux versions : avec ou sans filtre incorporé. Les caractéristiques et spécifications des deux modèles sont identiques sauf remarque particulière.

## DESCRIPTION

Régulateur de type à ressort, destiné à compenser la pression et à assurer l'étanchéité à l'arrêt.

Une membrane interdit la montée en pression aval lorsque le débit est nul.

## SPÉCIFICATIONS

### MODÈLES

HUPF (diamètre de raccordement : DN 15 à DN 80) avec filtre

HUP (diamètre de raccordement : DN 65 à DN 100) sans filtre

### DIAMÈTRES DE RACCORDEMENT

Raccordement taraudé pour les régulateurs DN 15 à DN 50 selon ISO 7-1

Raccordement à brides PN 16 ISO 7005-1 pour les régulateurs DN 65, DN 80 et DN 100.

### PRISES DE PRESSION

Par tétine en entrée et en sortie.

### PRESSION MAXIMALE D'UTILISATION EN ENTRÉE

200 ou 500 mBar selon le modèle

### Note :

Pression de sortie :

L'étendue de la plage de réglage : 6 à 150 mBar est obtenue par l'utilisation de différents types de ressort. Au-delà, nous consulter.

Le réglage s'effectue par action sur le ressort au moyen d'un bouchon fileté.

### CONTRAINTES DE TORSION ET DE FLEXION

Le raccordement à la tuyauterie doit répondre au groupe 2 selon la norme EN 88

### TEMPÉRATURE AMBIANTE D'UTILISATION

-10 + 60°C

### MATÉRIAU DU CORPS DU RÉGULATEUR

Aluminium coulé

### FILTRE (sur série HUPF uniquement)

Élément du filtre remplaçable par utilisation de deux cartouches filtrantes longue durée Viledon P15/500 S DIN F017/82

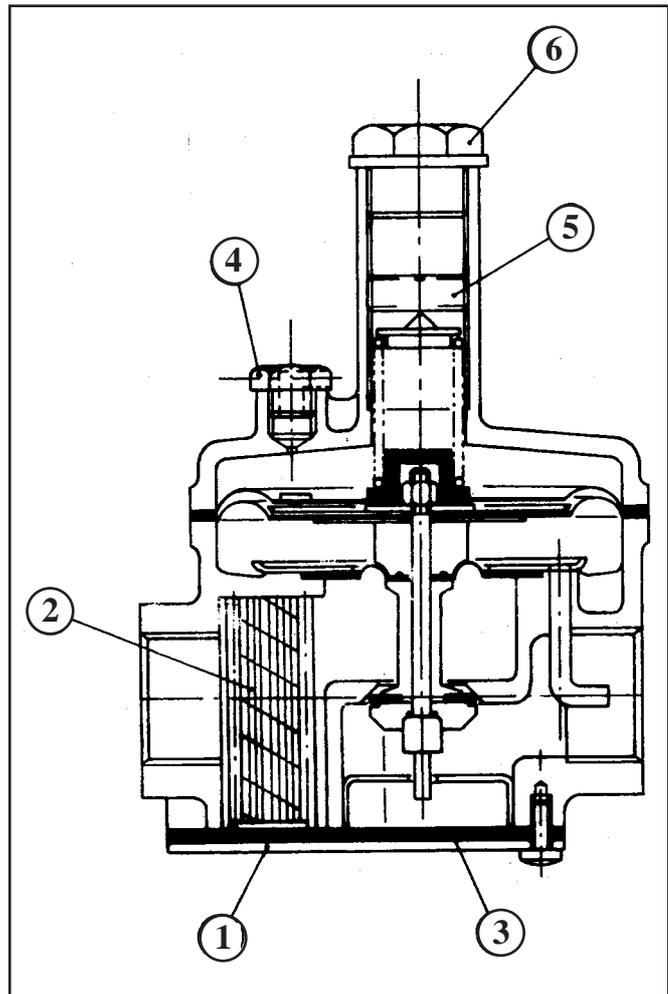


Fig. 1 - Schéma du régulateur Série HUPF

- ① Couvercle du filtre
- ② Cartouche filtrante
- ③ Joint
- ④ Bouchon de la prise de respiration de la membrane
- ⑤ Vis de réglage de la pression de sortie
- ⑥ Bouchon de protection

### AGRÈMENTS

La série HUPF et HUP du régulateur de pression gaz avec ou sans filtre incorporé répond aux directives européennes suivantes :

- Directive gaz (90/396/CEE)
- PIN : CE-0051 AQ 550-554
- PIN : CE-0051 AQ 635
- PIN : CE-0051 AQ 636

**Honeywell**

### Division Résidentiel

Honeywell

Parc technologique de St Aubin

B.P. 87

91193 GIF SUR YVETTE Cedex

Tél : (33) 01 60 19 80 00

Fax : (33) 01 60 19 81 81

FR3R-0743 981IRO-FR