



# Filtre chauffé AHF-22

L'analyse de gaz est un domaine d'application très complexe. Le gaz de mesure à analyser doit être ici prélevé et traité dans des conditions très diverses afin que des résultats représentatifs et fiables puissent être obtenus.

Un condition pour ceci peut être que le gaz de mesure soit exempt de particules et prélevé à chaud et qu'il doive être transporté.

Pour de telles applications, le filtre à particules chauffé AHF-22 est particulièrement approprié. L'élément de filtre peut être remplacé rapidement sans interruption de service et sans outil. Construction simple et robuste

Installation simple

Changement d'élément de filtre sans outil

Pas de démontage nécessaire pour le remplacement de filtre

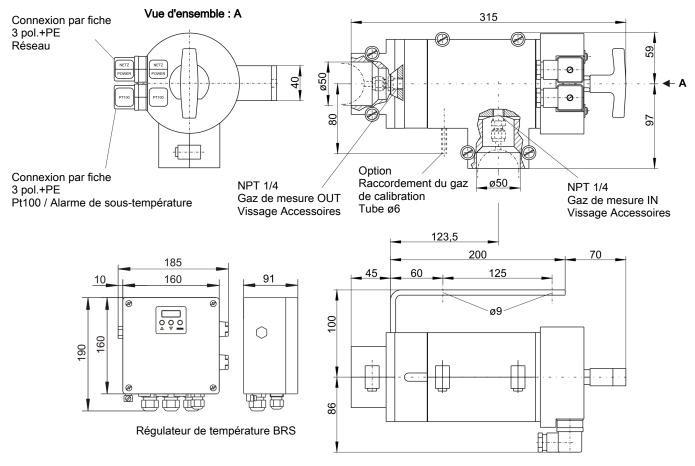
Chauffage régulé ou auto-régulé

Raccordement du gaz de calibration en option

Pas de pont thermique



## **Dimensions**



## Caractéristiques techniques

#### Filtre d'analyse chauffé AHF-22

| -                           |  |
|-----------------------------|--|
| Volume mort                 | 80 - 100 ml                              |
| Matériau - Carter de filtre | 1.4571                                   |
| Matériau - Joint            | Viton (élastomère perfluoré sur demande) |
| Isolation                   | résine remplie                           |
| Puissance de chauffage      | 400 W                                    |
| Classe de protection        | IP 40                                    |
| Poids                       | 6,4 kg                                   |
| Pression de service max.*   | 16 bar                                   |
| Températures                | chauffage auto-régulé : env. 180 °C      |
|                             | chauffage réglable : max. 200 °C         |
| Capteur de température      | chauffage auto-régulé : Contact 140 °C   |
|                             | chauffage réglable : Pt100               |
| Température ambiante        | 070 °C                                   |
|                             |  |

# Indications de commande

#### Filtre\*

| No. d'art. | Туре           | Description                                     | Tension               |
|------------|----------------|---|-----------------------|
| 41 22 2294 | AHF-22-S       | auto-régulé                                     | 115-230 V A, 50/60 Hz |
| 41 22 2295 | AHF-22-S-K     | auto-régulé, raccordement de gaz de calibration | 115-230 V A, 50/60 H  |
| 41 22 2296 | AHF-22-115-R   | réglable**                                      | 115 V AC, 50/60 Hz    |
| 41 22 2299 | AHF-22-230-R   | réglable**                                      | 230 V AC, 50/60 Hz    |
| 41 22 2297 | AHF-22-115-R-K | réglable, raccordement de gaz de calibration**  | 115 V AC, 50/60 Hz    |
| 41 22 2298 | AHF-22-230-R-K | réglable, raccordement de gaz de calibration**  | 230 V AC, 50/60 Hz    |
| 41 22 2092 | BRS            | Régulateur de température                       | 230 V AC, 50/60 Hz    |
| 41 22 2192 | BRS            | Régulateur de température                       | 115 V AC, 50/60 Hz    |

<sup>\*</sup> sans élément de filtre

## Éléments de filtre

| No. d'art. | Matériau   | Finesse de filtre | Unité d'emballage |
|------------|--|-------------------|-------------------|
| 46 22 2010 | Métal fritté incl. joints (Viton)                                      | 5 μm              | 1 pièce           |
| 46 22 2011 | Mailles d'acier inoxydable en étoile incl. joints (Viton)              | 10 μm             | 1 pièce           |
| 46 22 2026 | Céramique incl. joints (Viton)   | 3 μm              | 1 pièce           |
| 46 222 012 | Set de joints pour élément de filtre et filtres (Viton)                |                   | 1 pièce           |
| 46 222 024 | Set de joints pour élément de filtre et filtres (élastomère perfluoré) |                   | 1 pièce           |

<sup>\*\*</sup> sans régulateur de température