

## Introduction

Ce guide d'installation fournit des instructions pour l'installation, la mise en route et le réglage. Pour de plus amples informations, se reporter à :

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com).

## Catégorie P.E.D.

Ce produit peut être utilisé comme accessoire de sécurité avec les équipements pressurisés appartenant aux catégories suivantes de la Directive sur les équipements pressurisés 97/23/EC. Il peut aussi être utilisé indépendamment de la Directive sur les équipements pressurisés, en utilisant de bons principes techniques, conformément au tableau ci-dessous.

DIMENSION DU PRODUIT	CATÉGORIES	TYPE DE LIQUIDE
DN 6 (1/4 pouce)	SEP	1

## Spécifications

### Pression d'entrée maximale<sup>(1)</sup>

104 bar (1500 psig)

### Pression de l'essai de surcharge

Toutes les parties soumises à la pression ont été testées et éprouvées selon la Directive 97/23/EC - Annexe 1, Section 7.4

## Installation

### AVERTISSEMENT

**Un détendeur doit être installé ou réparé uniquement par du personnel qualifié. Les détendeurs doivent être installés, utilisés et entretenus conformément aux codes et réglementations internationaux applicables et aux instructions de Fisher.**

**Si le détendeur évacue du liquide ou si une fuite apparaît dans le circuit, cela indique qu'une réparation est nécessaire. Si le détendeur n'est pas mis immédiatement hors service, cela pourra donner lieu à une situation dangereuse.**

**Des blessures, des dégâts matériels ou des écoulements dus à une fuite de liquide ou à l'éclatement de pièces sous pression peuvent survenir si ce détendeur est surpressurisé ou est installé à un endroit où les conditions d'utilisation pourraient dépasser les limites données dans la section « Spécifications » ou à un endroit où les conditions dépassent les valeurs nominales des tuyaux ou des raccords de tuyaux adjacents.**

**Pour éviter de tels blessures ou dégâts, fournir des systèmes de décompression ou de limitation de pression (tel que cela est requis par le code, la réglementation ou la norme appropriée) pour éviter que les conditions d'utilisation ne dépassent les limites.**

**De plus, tout dommage physique du détendeur pourrait donner lieu à des blessures ou à des dégâts matériels occasionnés par une fuite de liquide. Pour éviter de tels blessures et dégâts, installer le détendeur en lieu sûr.**

Nettoyer toutes les conduites avant l'installation du détendeur et vérifier que le détendeur n'a pas été endommagé et n'a pas recueilli de matières étrangères lors du transport. Pour les corps NPT, appliquer de la pâte à joint sur le filetage mâle des tuyaux.

## Mise en route et réglage

Le réducteur de débit de type 112 contrôle la bande proportionnelle (statisme) et la vitesse de réaction du régulateur. Le réducteur de débit peut être utilisé pour affiner le réglage du régulateur et obtenir des performances maximales : une diminution du réglage du réducteur de débit donne un contrôle plus précis (vitesse d'ouverture accrue, vitesse de fermeture réduite), tandis qu'une augmentation du réglage du réducteur de débit offre une stabilité maximale (vitesse d'ouverture réduite, vitesse de fermeture accrue). Un réglage plus faible donne également lieu à une bande proportionnelle plus étroite pour une meilleure précision. La position START offre le débit le plus important, est la plus stable et la plus facile à mettre en route ; cependant, il n'est pas nécessaire d'utiliser la position START. Le réglage « 0 » correspond au passage le plus étroit (minimum) pour l'écoulement ; il n'y a aucun point de rotation qui donne lieu à une fermeture complète du réducteur de débit de type 112. Après le réglage initial, le réducteur de débit n'a pas besoin d'être réglé pour la maintenance ou la mise en route.

## Mise hors service (Arrêt)

### AVERTISSEMENT

**Pour éviter toute blessure résultant d'une soudaine libération de pression, isoler le détendeur de toute pression avant d'en entreprendre le démontage.**

1. Les limites de pression/température qui figurent dans ce guide d'installation et les limites des normes ou codes applicables ne doivent pas être dépassées.

# Type 112

## Nomenclature

Repère	Description
14	Bouchon
21	Corps du réducteur de débit
22	Robinet à rainure
23	Bague d'arrêt du robinet
24	Joint torique

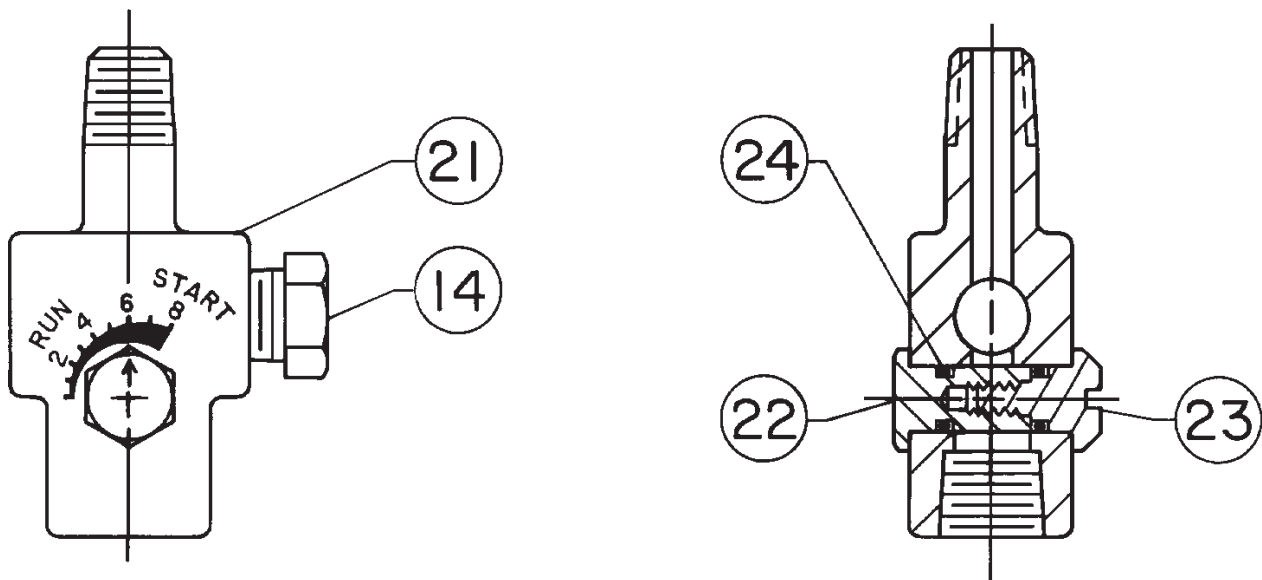


Figure 1. Dispositif du type 112

20B4393

©Fisher Controls International, Inc., 2002 ; Tous droits réservés

Fisher et Fisher Regulators sont des marques qui appartiennent à Fisher Controls International, Inc. Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service de Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leur détenteur respectif.

Les renseignements contenus dans cette publication sont présentés uniquement à titre informatif et, bien que tout ait été fait pour assurer leur exactitude, ils ne doivent pas être interprétés comme des garanties, expresses ou tacites, en ce qui concerne les produits ou services décrits ici ou leur usage ou applicabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications de ces produits à n'importe quel moment, sans préavis.

Pour toute information, contacter Fisher Controls, International :  
Aux États-Unis (800) 588-5853 – En dehors des États-Unis (972) 542-0132  
France – (33) 23-733-4700  
Singapour – (65) 770-8320  
Mexique – (52) 57-28-0888

Imprimé aux États-Unis.

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com)

