

**ACS**

Réducteur de pression conforme à la NF EN 1567

# Minibar

Réducteur de pression à piston avec siège inox.

## POINTS FORTS :

- » Réduit, Régule et Sécurise la pression
- » Economise l'eau et l'énergie 
- » Conformité sanitaire 
- » Réglage simple de la pression aval de 1,5 à 5,5 bar
- » Prise manomètre 1/4" gaz
- » Siège en Inox

## APPLICATION

Le réducteur de pression Minibar est une vanne automatique qui réduit et stabilise la pression d'un fluide à l'intérieur d'une conduite de distribution en fonction de la valeur préréglée. L'utilisation d'un tel dispositif hydraulique est nécessaire si la pression maximale possible, en un point quelconque du système de distribution d'eau, peut atteindre ou dépasser la pression maximale de fonctionnement admissible correspondante ou si des appareils ou des instruments, dont l'actionnement peut exclusivement être effectué à une pression inférieure, peuvent être connectés à la conduite.

## Réduction de la pression

Fonction de base de tous les réducteurs, Minibar assure la distribution de l'eau dans l'habitat de manière confortable (pas d'éclaboussure, pas de jet d'eau intempestif).

## Régulation de la pression

Réglée à 3 bars en sortie d'usine, la pression à l'aval évite les chocs différentiels de pression en provenance du réseau d'eau local et permet une distribution d'eau régulière. La pression à l'aval reste réglable sur site le cas échéant.

## Economie d'eau

Les problématiques de disponibilité de l'eau se répandent sous des formes diverses sur notre territoire. Minibar, en régulant et en sécurisant les installations domestiques, contribue à une meilleure gestion de l'eau. Des tests en nos laboratoires montrent une économie en moyenne de 20% de volume d'eau.

## FONCTIONNEMENT

### En débit

A l'ouverture du robinet, la pression exercée par le ressort dépasse celle exercée par l'eau sous la membrane. Le piston se déplace pour permettre le passage de l'eau.

### INSTALLATION

Le réducteur de pression Minibar est dédié à une installation en entrée de logement, après le compteur d'eau.

Il peut s'installer dans toutes les positions.

Pour plus de sécurité (coups de bélier, retour de pression) il est préconisé d'installer un clapet anti-retour directement en sortie du Minibar.

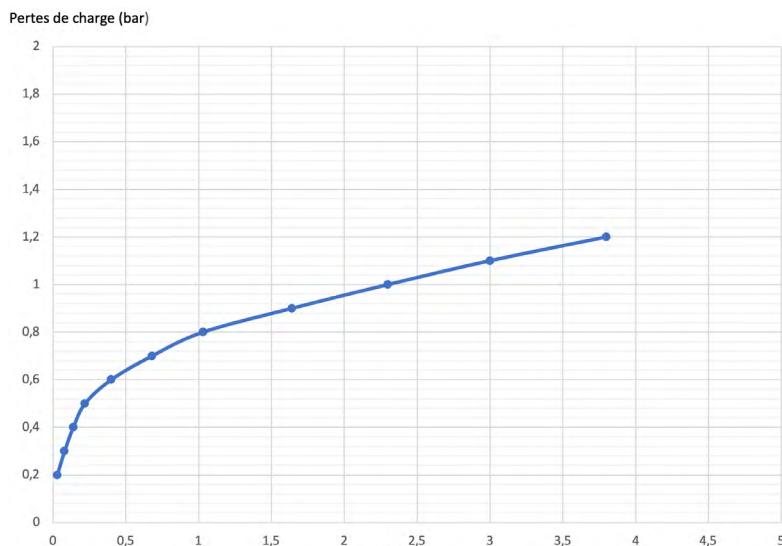
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Minibar	Caractéristiques
Calibre	DN 20 (ACS)
Température de fonctionnement	De 1°C à 70°C
Pression amont max	16 bars
Préréglage d'usine de la pression aval	16 bar
Réglage sur site de la pression aval	Entre 1,5 et 5,5 bar
Purgeur / Raccords manométriques	Sous le réducteur de pression - G1/4"
Installation	Toutes positions
Débit sous une perte de charge à 1 bar (kv0)	2,3 m3 /h
Poids	495 g

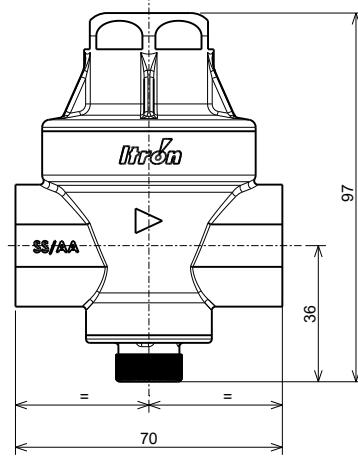
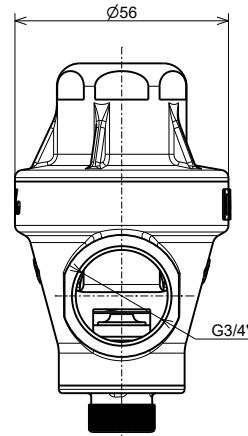
Les filetages et taraudages sont conformes à l'EN ISO 228-1

### DIAGRAMME PERTES DE CHARGE

Le diagramme des pertes de charge représente la chute de pression en fonction du débit en sortie des appareils. Selon le débit nécessaire, il faut effectuer le dimensionnement correct de l'installation et du réducteur.



## DIMENSIONS



## DIMENSIONS

Désignation	Minibar+ 20 FF
DN	20
Raccordement	FF 20x24 - 3/4"
Diamètre	56 mm
Hauteur	97,2 mm
Largeur	70 mm
Référence	MINI20FCC



Ensemble, nous pouvons créer **un monde plein de ressources.**  
Pour en savoir plus, visitez [tron.fr](http://tron.fr)

Bien qu'Itron s'efforce de publier des informations les plus à jour et les plus exactes possible dans l'ensemble de ses supports de marketing et de communication, Itron ne revendique pas, ni ne s'engage, ni ne garantit l'exhaustivité, l'exhaustivité ou l'adéquation de ses supports et décline expressément toute responsabilité pour les erreurs et omissions qui y seraient contenues. Aucune garantie d'aucune sorte, implicite, expresse ou légale, y compris mais sans s'y limiter, les garanties de non-violation des droits des tiers, le titre, la qualité marchande et l'adéquation à un usage particulier, n'est donnée quant au contenu de ces supports de marketing et de communication.

© Copyright 2024 – FR-01.24

### ITRON

9 rue Ampère  
71031 MACON  
FRANCE

Tel : +33 3 85 29 39 00  
Fax : +33 3 85 29 38 58  
[www.tron.fr](http://tron.fr)