



# Isobar+ MG

Nouveau réducteur de pression à **membrane guidée**

Après avoir lancé le premier réducteur à technologie composite, le principe innovant des raccords multi filetés réversibles, Itron lance une nouvelle technologie de réducteur « Le réducteur à membrane Guidée ».

## POINTS FORTS :

- » Technologie brevetée 
- » Triple fonction : Réduit, Régule et Sécurise
- » Différentes combinaisons de raccords grâce aux raccords multi filetés réversibles
- » Certification 
- » Conformité sanitaire 
- » Garantie 5 ans 
- » Deux prises manométriques
- » Réglage simple de la pression à l'aval

## Technologie unique, Système Membrane Guidée

Itron, fort de son expérience dans le domaine de l'eau et des réseaux de sa distribution, a lancé la version Isobar+ avec membrane guidée.

Grâce à cette technologie brevetée, ISOBAR+ renforce les bénéfices d'un réducteur de pression :

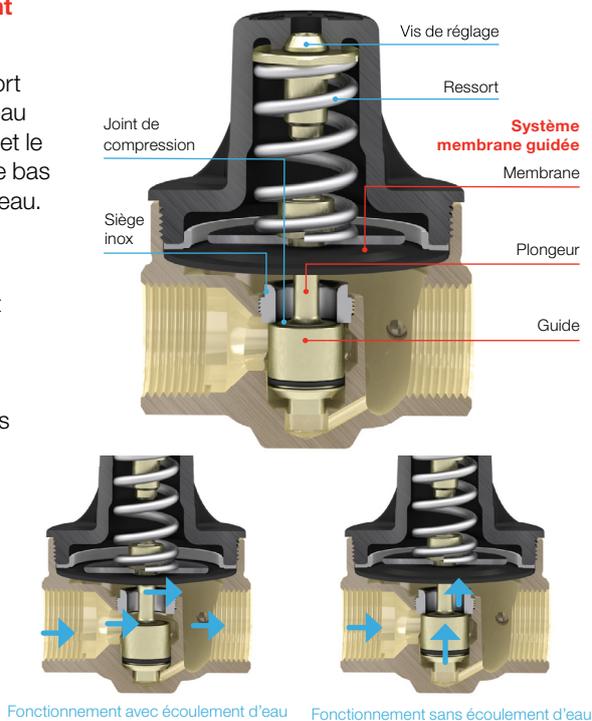
- » **Réduction de la pression** : fonction de base de tous les réducteurs, Isobar+ assure la distribution de l'eau dans l'habitat de manière confortable (pas d'éclaboussures, pas de jets d'eau intempestifs).
- » **Régulation de la pression** : réglée à 3 bars en sortie d'usine, la pression à l'aval 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.

- » **Robustesse et fiabilité** : D'une part, Isobar+ est conçu avec des matériaux de qualité et d'autre part, l'équilibre des forces sur son mécanisme central s'exerce en compression par opposition aux réducteurs classiques où il s'exerce en traction. Ces particularités assurent une robustesse accrue d'Isobar+ et garantissent une meilleure tenue dans le temps.
- » **Economie d'eau** : les problématiques de disponibilité de l'eau se répandent sous des formes diverses sur notre territoire ; ISOBAR+, en régulant et en sécurisant les installations domestiques, contribue à une meilleure gestion de l'eau. Des tests en nos laboratoires montrent une économie de 20 à 30 % de volume d'eau.

## Principe de fonctionnement

A l'ouverture du robinet, la pression exercée par le ressort dépasse celle exercée par l'eau sous la membrane ; le guide et le plongeur se déplacent vers le bas ce qui permet le passage à l'eau.

A la fermeture du robinet, la pression à l'aval augmente et pousse la membrane vers le haut, le guide et plongeur remontent jusqu'à fermeture au niveau du siège inox. Dans cette position le mécanisme est soumis à un effort de compression, principe de fonctionnement innovant pour un réducteur de pression d'eau.



## Complément de gamme, DN26 au DN100

Pour les diamètres de raccordement plus importants, des réducteurs de pression sont disponibles en complément de l'Isobar+MG :

- » L'isobar+ CC DN 26
- » Le Megabar version OR qui accepte jusqu'à 40 bar de pression (du DN 60 à 100) amont et est proposé du DN 30 au DN 100.

Pour plus d'informations, nous consulter.

## Modèles

Le réducteur de pression Isobar+ MG est proposé en plusieurs modèles, métal ou composite, associés ou non à différentes combinaisons de raccords.

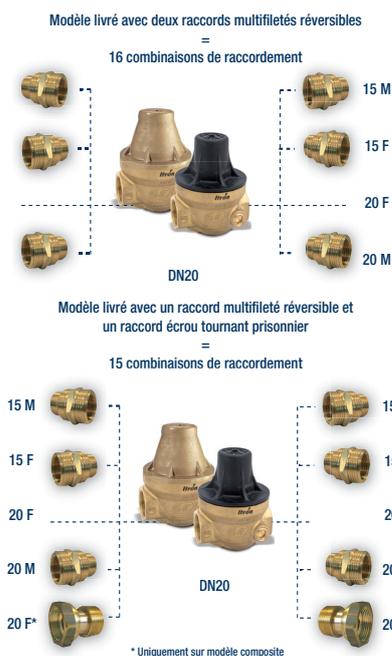
Modèle	Calibres	Raccordements	Références
Isobar+ MG 20 FF sans raccord	20	FF 20x27 - 3/4"	ISO20FMG
Isobar+ MG 20 FF livré avec 2 raccords multifiletés réversibles	15/20	16 combinaisons	ISOPLUSMG
Isobar+ MG 20 FF CC* sans raccord	20	FF 20x27 - 3/4"	ISO20FCCMG
Isobar+ MG 20 FF CC* livré avec 2 raccords multifiletés réversibles	15/20	16 combinaisons	ISOPLUSCCMG
Isobar+ MG 20 FF CC* livré avec 1 raccord multifileté réversible et 1 écrou prisonnier tournant	15/20	15 combinaisons	ISOPLUSET PCCMG

\* Technologie Composite

## Caractéristiques techniques

Isobar+	DN20	DN26
Température de fonctionnement	Eau froide et eau chaude jusqu'à 80°C	
Pression amont max	25 bar	
Réglage sur site de la pression aval	1,5 à 4,5 bar via vis de réglage 6 pans creux	
Préréglage d'usine de la pression aval	3 bar	
Vérification du réglage sur site	Possible via 2 prises manométriques latérales	
Purge sur site	Possible via 2 prises manométriques latérales	
Installation	Toutes positions	
Dimensions	Ø 72 - H 95 x L 75 version métal Ø 72 - H 99 x L 75 version composite	
Poids	Version laiton : 835g - Version composite 585 g	

## Possibilités de combinaisons de raccords



\* Uniquement sur modèle composite

**ltron**

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

Pour de plus amples informations, contactez votre agence.

## ITRON

Immeuble Les Montalets  
2, rue de Paris  
92190 Meudon  
France

Tel : +33 (0)1 46 62 23 00