



Isobar+ MG

Nouveau réducteur de pression à **membrane guidée** d'eau froide et d'eau chaude.

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 
- » Certification Origine France Garantie, version composite 
- » Deux prises manométriques
- » Réglage simple de la pression aval

Nouvelle technologie, système membrane guidée

Les réducteurs de pression, même si pré-réglés en usine à 3 bars, voient leur pression Aval monter lorsque la pression Amont subie des variations.

Itron, fort de son expérience lance une nouvelle technologie sur le marché « Le Système Membrane Guidée ».

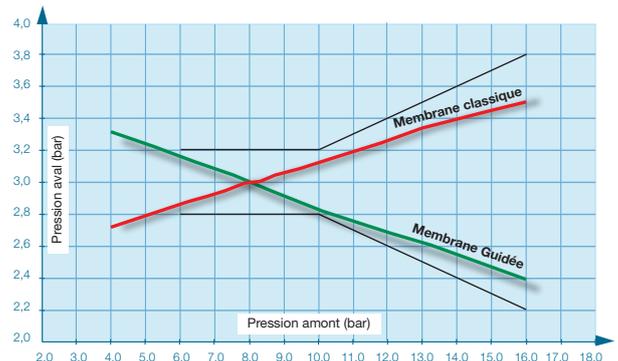
Cette nouvelle technologie brevetée permet au réducteur ISOBAR+ MG d'assurer une triple fonction :

- » **Réduire la pression** : fonction de base de tous les réducteurs assurant une distribution d'eau confortable pour les installations de l'habitat.
- » **Réguler la pression** : réglée à 3 bars en sortie d'usine, la pression en aval évite les chocs différentiels de pression en provenance du réseau et assure une distribution d'eau régulière.
- » **Sécuriser les installations** : en position circuit fermé, les montées en pression du réseau sont mieux absorbées par

l'Isobar+ MG ; en effet, il est l'unique produit du marché à avoir la capacité de réduire la pression en aval alors que la pression en amont augmente. Les risques de fuite sont alors réduits au maximum sur tout le circuit aval du réducteur et l'habitat est ainsi mieux sécurisé.

Robustesse et fiabilité

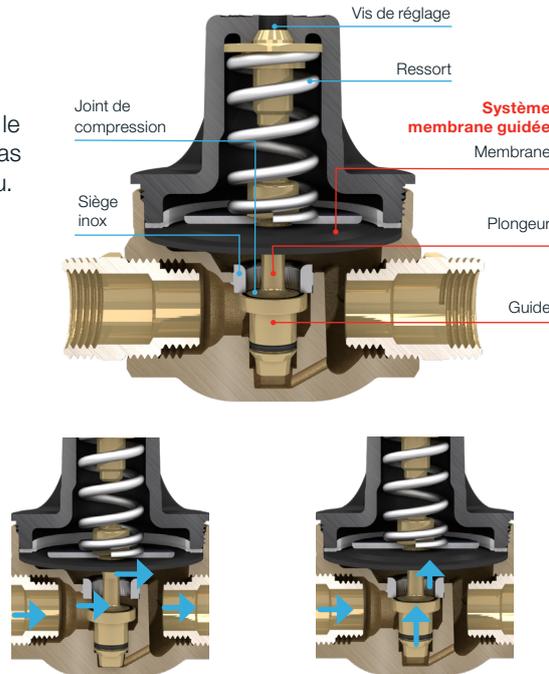
Conçu avec des matériaux de qualité, Isobar+ MG est particulièrement robuste du fait de sa conception : en position sans écoulement d'eau, l'équilibre des forces sur le mécanisme central s'exerce en compression assurant une robustesse optimale et une longévité du produit.



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 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.



Fonctionnement avec écoulement d'eau Fonctionnement sans écoulement 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+ MG	DN20
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



Ensemble, nous pouvons créer **un monde plein de ressources.**
Pour en savoir plus, visitez itron.fr

Pour de plus amples informations, contactez votre agence.

ITRON

52 rue Camille Desmoulines
92130 Issy-les-moulineaux
France

Tel : +33 1 46 62 23 01
Fax : +33 1 46 62 24 75
www.itron.fr