

XLINE
PERFECTION | QUALITÉ | PERFORMANCE

FPR 2c / FPR 6c Régulateur de produit XLINE



FPR 2c



FPR 6c

Les régulateurs de produit XLINE FPR 2c et FPR 6c sont les versions calibrables de notre nouvelle série de régulateurs XLINE. Nos régulateurs de produit sont préréglés à la livraison sur le même débit (testé avec de l'eau déminéralisée), ce qui exclut toute imprécision due aux tolérances entre plusieurs régulateurs. Les possibilités de réglage du régulateur de produit sont marquées à l'aide d'un vernis à sceller après le contrôle du fonctionnement. Cela permet de garantir que les régulateurs de produit ont entre eux la même pression de sortie dynamique et le même débit dans le processus de production, ou que celui-ci peut être réglé.

Grâce à nos procédures de fabrication et de contrôle XLINE, nous intégrons dans notre processus un contrôle fonctionnel à 100 % des nouveaux régulateurs de pression produit XLINE FPR 2c et FPR 6c.

- Conception moderne
- Construction compacte
- Durée de vie élevée
- Trois rapports de réduction disponibles
- Changement rapide du rapport de réduction
- Variations de pression de façon dynamique lors de l'inversion du cycle des pompes à membranes
- Tous les passages produit sont en acier inoxydable (à l'exception de la membrane)
- Siège de la bille disponible en carbure de tungstène
- Facilité de nettoyage lors du changement de produit
- Fonction de commande de rinçage rapide disponible en option pour les opérations de nettoyage
- Remplacement simple du clapet

Informations techniques

Dimensions :

FPR 2c :
Largeur avec fixation 54,5 mm,
hauteur 86 mm, Ø 49 mm

FPR 6c :

Largeur avec fixation 124,5 mm,
hauteur 108 mm, Ø 83 mm

Raccordements :

FPR 2c :

Raccordements du produit : 1/4" filetage M en option 3/8" filetage M

FPR 6c :

Raccordements du produit : 3/8" filetage M en option 1/4" filetage M

Poids :

FPR 2c : env. 30 g

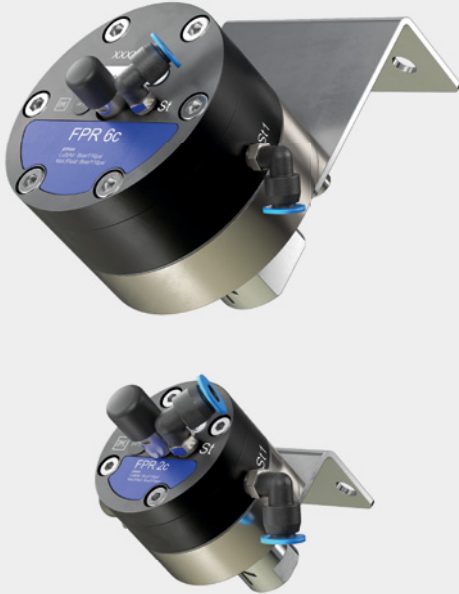
FPR 6c : env. 1490 g

Le débit maximal du régulateur :

(testé avec rapport 1:1 avec de l'eau et un flexible de produit de 8/6)

FPR 2c : 3,8 l/min

FPR 6c : 11,1 l/min



À partir d'une pression de commande de 0,4 à 0,5 bar, la pression du produit peut être réglée, commandée et ajustée à partir de 0,1 bar en fonction du rapport de réduction.

Le régulateur du produit peut être équipé d'une fonction de rinçage rapide en option. L'air de commande est alors dérivé par un raccordement de rinçage rapide directement sur la membrane du produit, ouvrant ainsi la vanne sans modifier le réglage de l'air de commande.

FPR 2c et FPR 6c

- Pour une pression de sortie dynamique de 0,1 à 1,2 bar, un rapport de 1:5 est recommandé
- Pour une pression de sortie dynamique de 1,0 à 2,2 bar, un rapport de 1:2 est recommandé
- Pour une pression de sortie dynamique de 2,0 à 5,0 bar, un rapport de 1:1 est recommandé

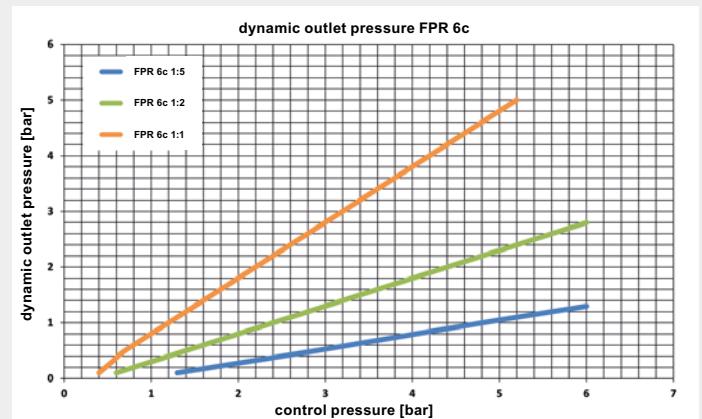
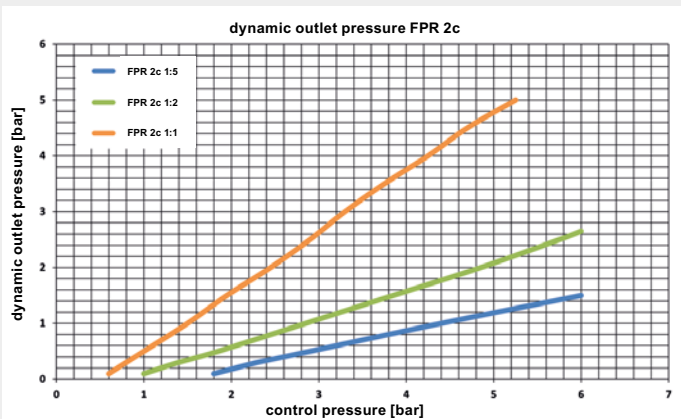


Diagramme : exemples de valeurs (peuvent différer selon le calibrage)

Conditions de test FPR 2c et FPR 6c : Buse produit diamètre 0,5 mm, pistolet de pulvérisation A16, pression d'entrée produit 5 bar, montage direct du régulateur sur A16, flexible de produit Pk-8/6, flexible air Pk-6/4, temps d'ouverture du pistolet 20 s, fluide eau



Le clapet peut être retirée du régulateur produit XLINE FPR et remplacée rapidement et efficacement.

Le clapet comprend la bille, le siège de la bille et le ressort.