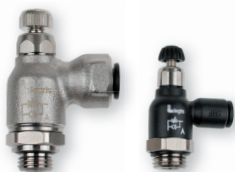


Raccords régleurs de débit



Disponibles en version polymère, laiton nickelé ou aluminium, à vis extérieure ou noyée, les raccords régleurs de débit associent précision, constance de réglage et compacité.

Ø métrique :
3 à 14 mm

Caractéristiques techniques

- **Fluides adaptés :** air comprimé
Autres fluides : nous consulter
- **Pression d'utilisation :** 1 à 10 bar
- **Température d'utilisation :** 0°C à +70°C
-25°C à +70°C (versions métalliques)

Couples de serrage max. (vis extérieure)	Filetages	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,06	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Couples de serrage max. (vis noyée)	Filetages	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	-	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

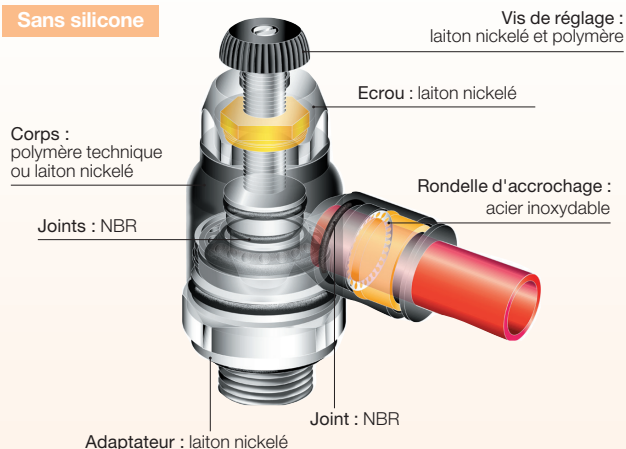
Vous trouverez toutes les courbes des caractéristiques de débit (à 6 bar) des raccords régleurs de débit en fin de chapitre.
Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Réglementations

- RoHS
- REACH
- PED

Matériaux constitutants

Sans silicone



Avantages

Productivité :

- Débit maximum plus élevé que les régleurs standards du marché
- Vitesse optimisée du déplacement de la tige du vérin

Précision :

- Finesse de réglage pour un débit progressif
- Stabilité du débit à long terme

Ergonomie :

- Vis apparente : facilité de réglage sans outil et blocage possible ; Vis noyée : compacité accrue et sécurisation du réglage
- Orientation à 360°

Principe de fonctionnement

Selon les modèles, les raccords régleurs de débit Parker Legris sont unidirectionnels ou bidirectionnels.

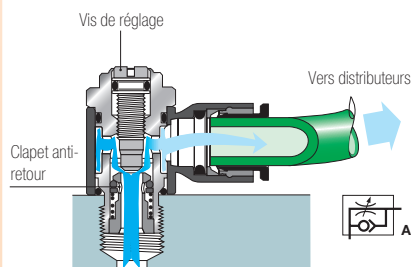
De type unidirectionnel, ils régulent le débit d'air dans un sens par l'intermédiaire d'une restriction réglable et laissent passer l'air en plein passage dans l'autre sens.

De type bidirectionnel, ils permettent de régler le débit de l'air dans les deux sens.

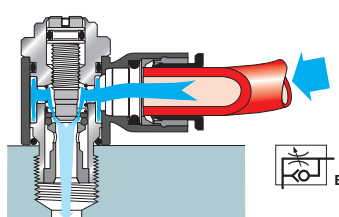
On obtient un réglage de débit plus précis et plus constant avec un régleur monté à l'échappement sur le vérin.

Modèles à vis noyée

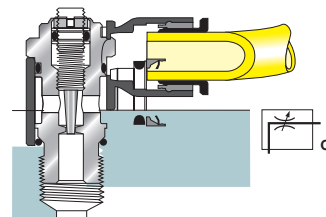
Modèle unidirectionnel à l'échappement



Modèle unidirectionnel à l'admission



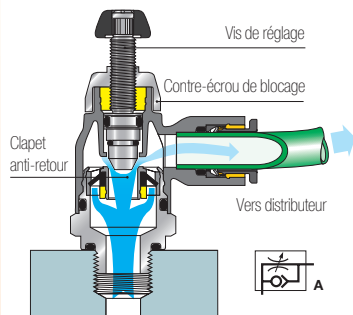
Modèle bidirectionnel



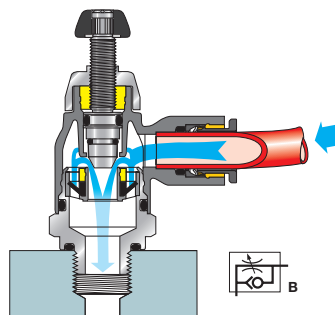
Raccords régleurs de débit

Modèles à vis extérieure

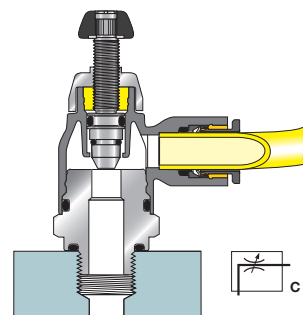
Modèle unidirectionnel à l'échappement



Modèle unidirectionnel à l'admission

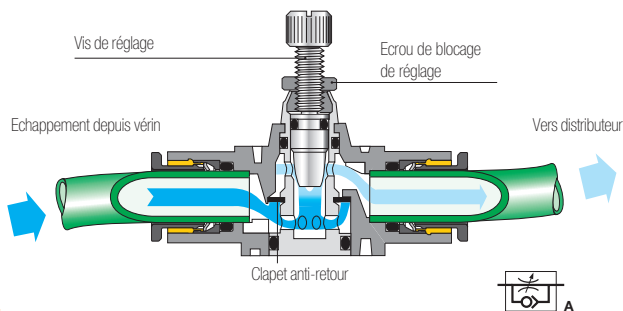


Modèle bidirectionnel

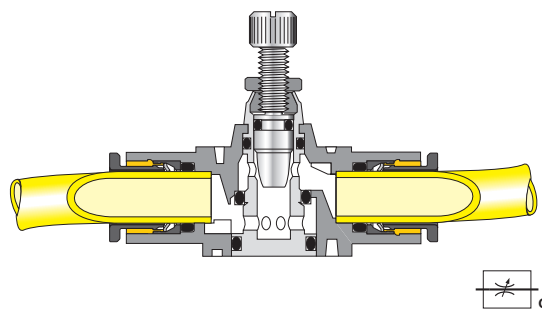


Modèles en ligne

Modèle unidirectionnel



Modèle bidirectionnel



Pour un repérage visuel immédiat, chaque version des raccords régleurs de débit Parker Legris est identifiée par le symbole pneumatique correspondant et par une lettre :

- réglage unidirectionnel à l'échappement : lettre A
- réglage unidirectionnel à l'admission : lettre B
- réglage bidirectionnel : lettre C

Raccords régulateurs de débit métal / Acier inoxydable



Avec son corps en acier inoxydable 316L et sa vis de réglage, cette gamme allie précision de réglage et compacité pour les environnements soumis à des contraintes mécaniques ou chimiques importantes.

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé 7822 : tous fluides compatibles selon la nature des joints FKM ou PTFE
Pression d'utilisation	7810-7812 : 1 à 10 bar 7820 : 1 à 16 bar 7822 : 1 à 40 bar
Température d'utilisation	7810 - 7812 : 0°C à +70°C 7820 - 7822 : -15° à +120°C

Avantages

- Compatibilité avec les environnements chimiques ou mécaniques agressifs

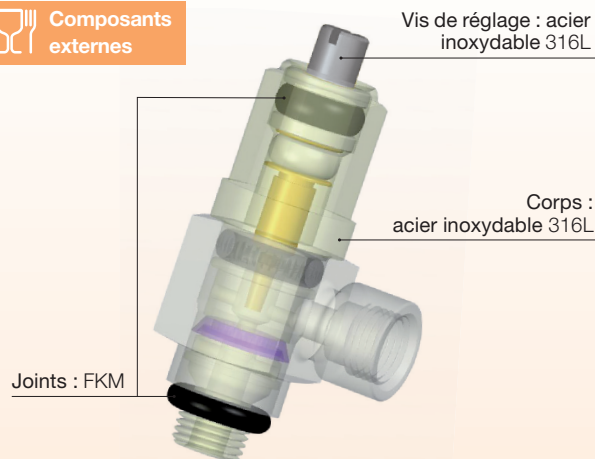
Pour applications alimentaires :

- Garantie de l'intégrité des fluides véhiculés
- Facilité de réglage

Matériaux constitutants



Composants externes



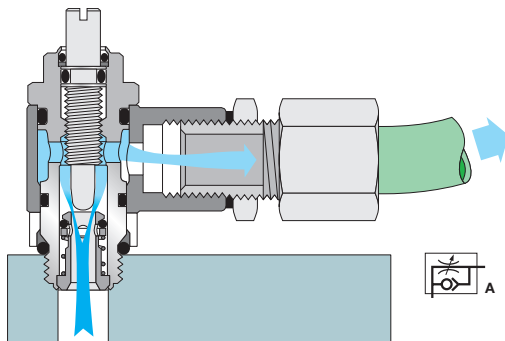
Réglementations

- RoHS
- REACH
- PED

- FDA : 21 CFR
- 1935/2004

Principe de fonctionnement

Modèle à vis extérieure à l'échappement



Modèle à vis extérieure bidirectionnel

