

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

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

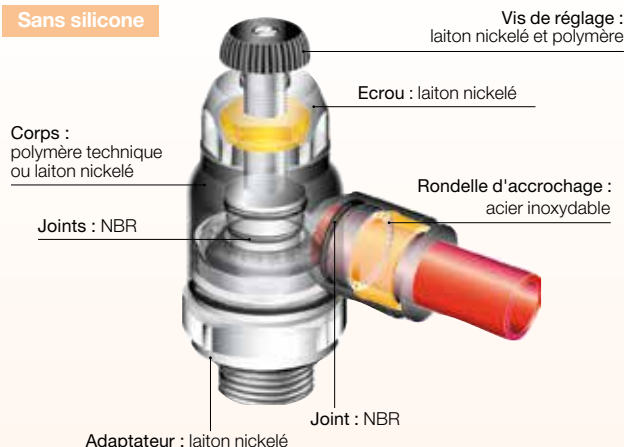
Vous trouverez toutes les courbes des caractéristiques de débit (à 6 bar) des raccords régleurs de débit en fin de chapitre. Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés. L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

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.

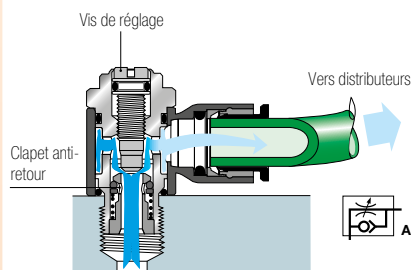
De type unidirectionnel, ils régulent le débit d'air dans un sens par l'intermédiaire d'une restriction réglable et laissent passer l'air en plein passage dans l'autre sens.

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

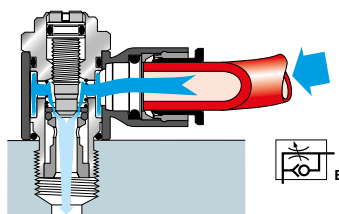
On obtient un réglage de débit plus précis et plus constant avec un régleur monté à l'échappement sur le vérin.

Modèles à vis noyée

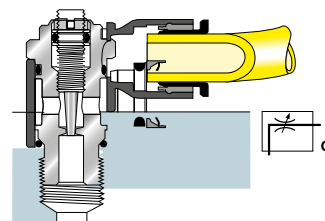
Modèle unidirectionnel à l'échappement



Modèle unidirectionnel à l'admission



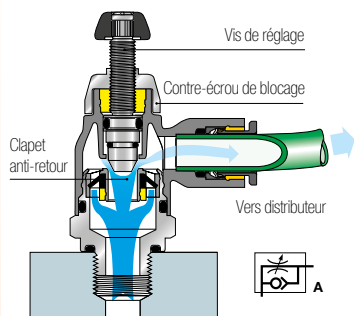
Modèle bidirectionnel



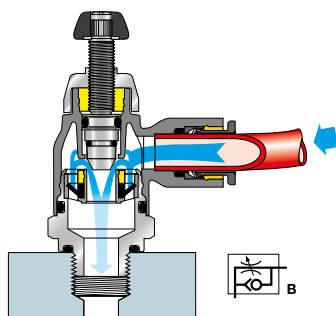
Raccords réglers de débit

Modèles à vis extérieure

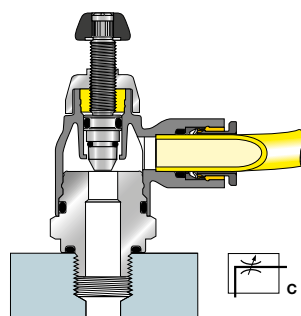
Modèle unidirectionnel à l'échappement



Modèle unidirectionnel à l'admission

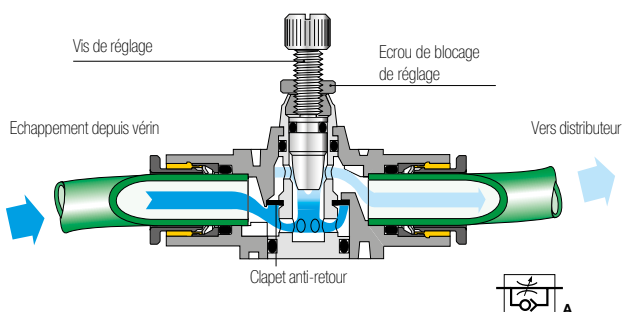


Modèle bidirectionnel

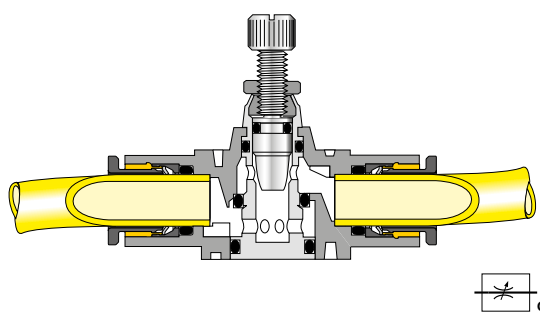


Modèles en ligne

Modèle unidirectionnel



Modèle bidirectionnel



Pour un repérage visuel immédiat, chaque version des raccords réglers 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