

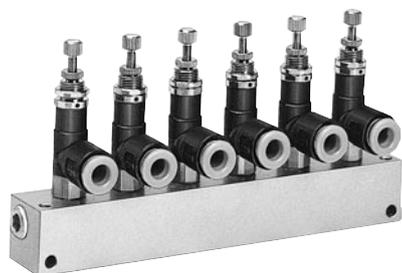
Régulateur miniature

ARJ1020F

Compact et léger (16g)
Pression faible d'ouverture
0.02MPa
Le modèle standard est muni
de la fonction débit inverse

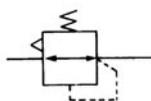


ARJ1020F-M5-04 ARJ1020F-M5-06



ARJM10-6

Symbole JIS



Caractéristiques standard

Modèle		ARJ1020F	
Orifice	Côté rentrée	M5	
	Côté sortie (diam. ext. du tube)	ø4	ø6
Fluide		Air	
Pression d'épreuve		1.2MPa	
Pression d'alimentation maxi		0.8MPa	
Plage de pression		0.1 à 0.7MPa	
Température d'utilisation		-5 à 60° (sans eau)	
Construction		Régulateur de pression avec purge	
Masse (kg)		0.015	0.016
Pression minimum d'ouverture (valve)		0.02MPa	
Matière de tube utilisable ⁽¹⁾		Nylon, polyamide, polyuréthane	



Note 1) Assurez-vous de respecter la pression d'utilisation maxi pour le polyamide et le polyuréthane.

Références des accessoires (options)

Désignation	Référence
Embase	ARJM10-4, -6, -10

Pour passer commande

ARJ 10 20 F — M5 — 04 — 1

● Régulateur miniature

● Taille du corps

10	M5
----	----

● Orifice

M5	M5
----	----

● Avec raccords instantanés

● Raccordement

20	Version équerre
----	-----------------

● Options

1	Réglage à 0.2MPa
---	------------------

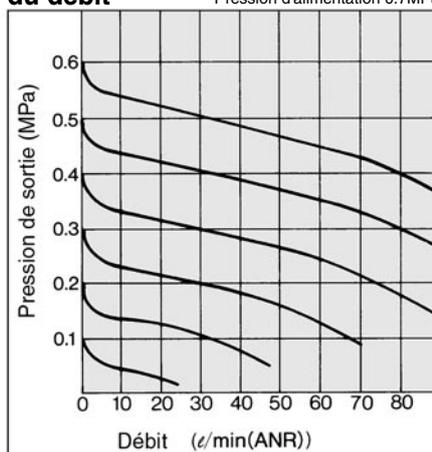
*Seul le ressort de réglage est différent du modèle standard.

● Diam. ext. du tube

04	4mm
06	6mm

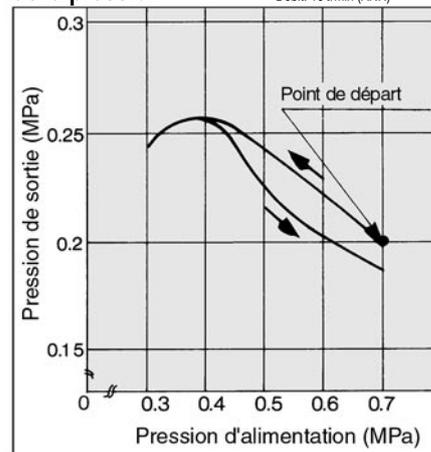
Caractéristiques du débit

Pression d'alimentation 0.7MPa



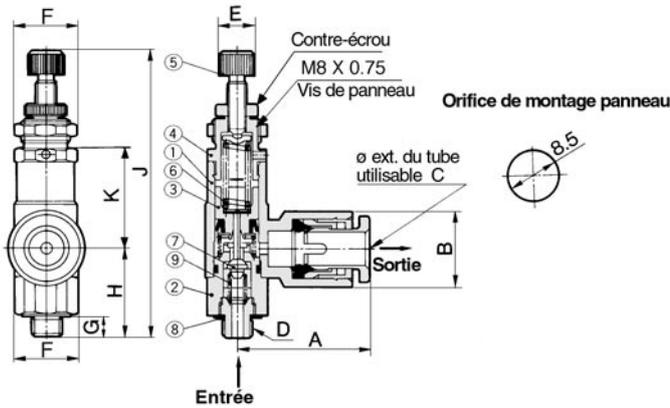
Caractéristiques de la pression

Réglage initial: Pression d'alimentation: 0.7MPa
 Pression de sortie: 0.2MPa
 Débit: 10 l/min (ANR)



Régulateur miniature **ARJ1020F**

Construction/Dimensions



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	PBT	
②	Guide	Laiton	Nickelé
③	Piston	Polyacétale	
④	Capot	Laiton	Nickelé
⑤	Bouton de réglage	Laiton	Nickelé
⑥	Ressort de réglage	Acier élastique	Chromé zingué
⑦	Clapet	Laiton	Joint

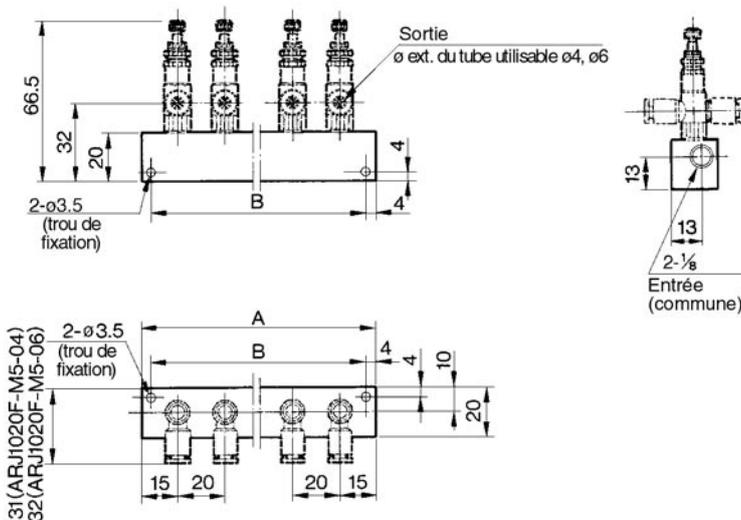
Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Matière	Référence
⑦	Distributeur	Laiton/NBR	13434
⑧	Joint	Acier inox/ NBR	P233014-04
⑨	Ressort	Acier inox	134313

Dimensions

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
ARJ1020F-M5-04	21	10.4	4	M5	6	10.6 (Cotes sur plats: 10)	3.5	15.5	50	17.2
ARJ1020F-M5-06	22	12.8	6							

Embase (options)/Dimensions



Réf. des embases	Stations	Dimension A	Dimension B
ARJM10-4	4	90	82
ARJM10-6	6	130	122
ARJM10-10	10	210	202

⚠ Précautions

Raccordement

⚠ Attention

- ① Vissez la partie fileté du régulateur et serrez-le en appliquant un couple de 1,5 à 2 Nm. Un couple excessif peut endommager le produit.

Montage/réglage

⚠ Attention

- ① Lors du réglage du régulateur, vérifiez la pression indiquée sur les manomètres de sortie et d'entrée. Tourner le bouton de réglage trop fort peut endommager les pièces internes.

⚠ Précautions

- ① Désactiver le blocage pour régler la pression. Ensuite, bloquez à nouveau. Ne pas respecter ces consignes peut endommager le bouton de réglage ou entraîner des fluctuations de la pression de sortie. (Méthode de verrouillage) Dévisser le contre-écrou pour le débloquer et serrez-le pour le bloquer.

Régulateur miniature

Série ARJ210

Corps léger grâce à sa construction en alu (60g)

Deux types de raccord pour le côté rentrée: 1/8 (filetage) et M5 (taroudage)

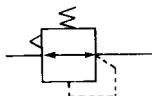


ARJ210-M5



ARJ210-M5BG

Symbole JIS



Caractéristiques standard

Modèle		ARJ210-M5
Orifice	Côté entrée	1/8 (filetage), M5 (taroudage)
	Côté sortie	M5 (taroudage 2 pcs.)
Fluide		Air
Pression d'épreuve		1.2MPa
Pression d'alimentation maxi		0.8MPa
Plage de pression		0.2 à 0.7MPa
Orifice du manomètre		M5 (taroudage)
Température d'utilisation		-5 à 60°C (sans eau)
Masse (kg)		0.06

Référence des accessoires (options)

Equerre	134856
Manomètre (1)	G27-10-M5-X 201



Note 1) Lorsque vous commandez un manomètre, commandez le raccord M-5N également. Un manomètre pour 0.2MPa n'est pas disponible.

Pour passer commande

ARJ 2 10 — M5 BG — 1

Régulateur miniature

Taille du corps

Orifice

M5	Entrée	1/8 (filetage) M5 (taroudage)
	Sortie	M5 (taroudage)

Type

1 Rég. de pression avec purge (standard)

Options

1 Réglage à 0.2MPa

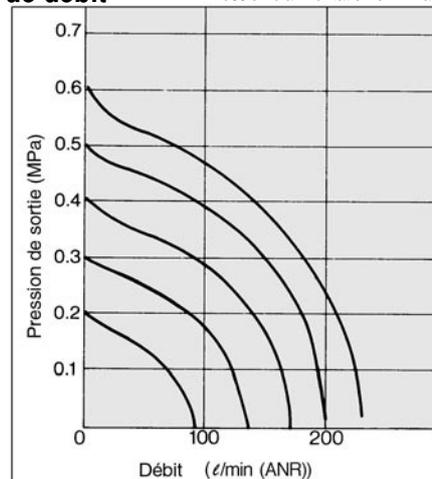
* Seul le ressort de réglage est différent du modèle standard.

Accessoires (options)

Symbole	Désignation
—	Sans
B	Equerre
G	Manomètre

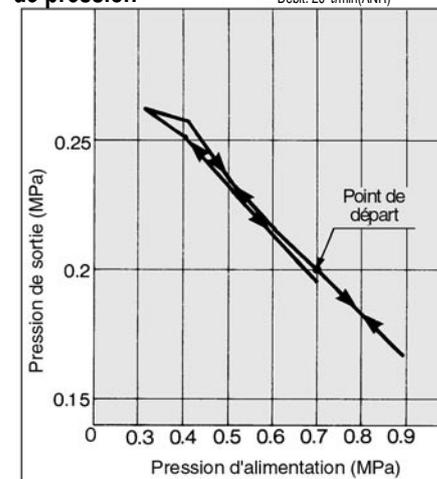
Caractéristiques de débit

Pression d'alimentation 0.7MPa



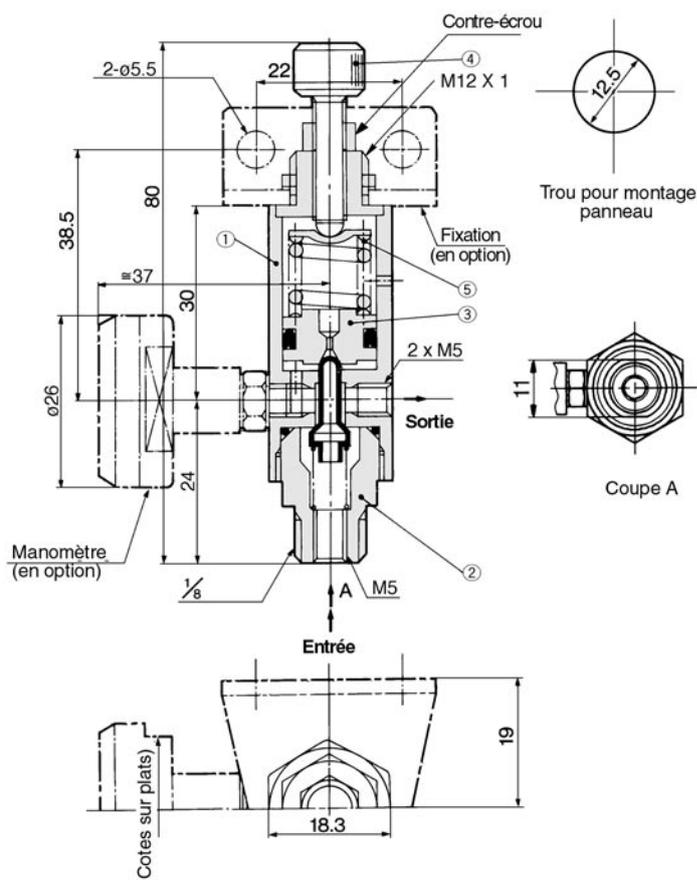
Caractéristiques de pression

Réglage initial: Pression d'alimentation: 0.7MPa
Pression de sortie: 0.2MPa
Débit: 20 l/min(ANR)



Régulateur miniature **ARJ210**

Construction/Dimensions



⚠ Précautions

Sélection

⚠ Attention

- ① Ce produit ne peut faire office de clapet antiretour en l'installant entre l'électrodistributeur et l'actionneur. Cela peut endommager l'équipement.
- ② Vissez la partie filetée du régulateur et serrez-le en appliquant un couple de 1,5 à 2 Nm. Un couple excessif peut endommager le produit.

Montage/réglage

⚠ Attention

- ① Lors du réglage du régulateur, vérifiez la pression indiquée sur les manomètres de sortie et d'entrée. Tourner le bouton de réglage trop fort peut endommager les pièces internes.

⚠ Précautions

- ① Désactiver le blocage pour régler la pression. Ensuite, bloquez-le à nouveau. Ne pas respecter ces consignes peut endommager le bouton de réglage ou entraîner des fluctuations de la pression de sortie.
(Méthode de verrouillage)
Détachez le contre-écrou pour le débloquer et serrez-le pour le bloquer.

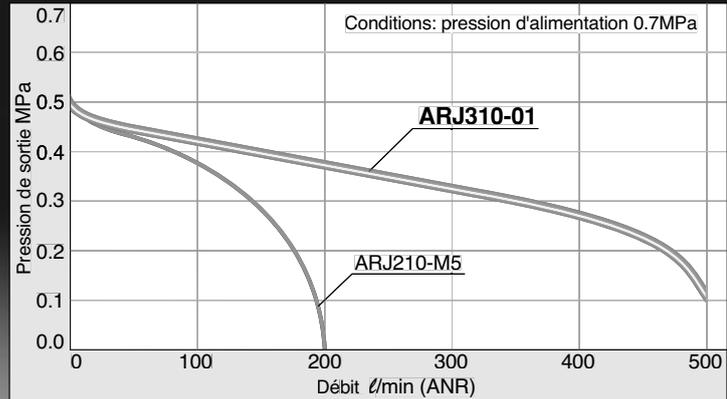
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Anodisé noir
②	Guide	Laiton	Nickelé
③	Piston	Laiton	
④	Vis de réglage	Laiton	Nickelé
⑤	Ressort de réglage	Acier élastique	Chromé zingué

Régulateur miniature

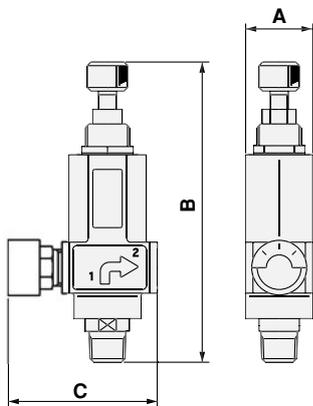
Série ARJ310



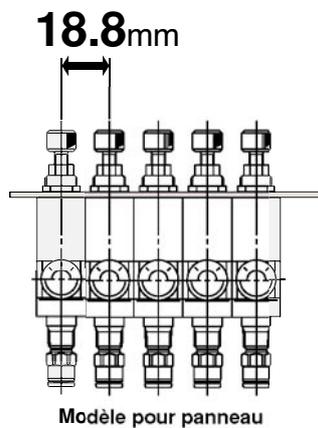
● Amélioration des caractéristiques de débit



● Compact et léger



● Petit intervalle de séparation



● 2 types de filetage possibles

Interne: taraudage (M5)
Externe: filetage (1/8)



● Raccords instantanés introduits dans la série

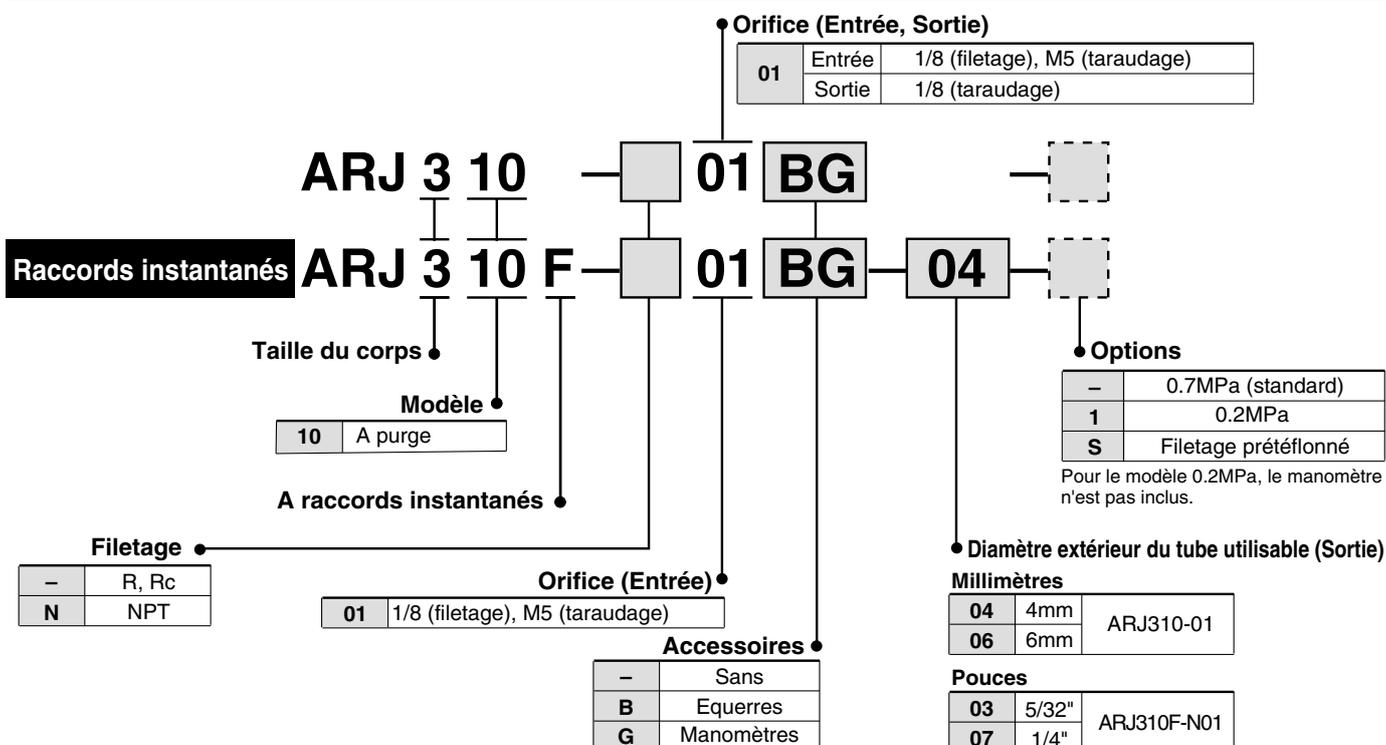
ø4, ø6 (millimètres)
ø5/32", ø1/4" (pouces)

Modèle	A (largeur)	B (hauteur)	C (prof.)	Masse
ARJ310-01G	18.3	82.5	Approx. 41	Approx. 70g (corps: 65g)
ARJ210-M5G	26	80	Approx. 46	Approx. 75g (corps: 60g)

Régulateur miniature

Série ARJ310

Pour passer commande



Modèle



Modèle	Orifice	
	Entrée Note)	Sortie
ARJ310-01	R 1/8, M5	Rc 1/8
ARJ310-N01	NPT 1/8, M5	NPT 1/8
ARJ310F-01-04	R 1/8, M5	ø4 raccord instantané
ARJ310F-01-06		ø6 raccord instantané
ARJ310F-N01-03	NPT 1/8, M5	ø5/32 raccord instantané
ARJ310F-N01-07		ø1/4 raccord instantané

Note) M5 x 0.8 taraudé dans l'orifice d'entrée fileté.

Caractéristiques standard

Orifice du manomètre	Rc 1/8, NPT 1/8 (taraudage)
Fluide	Air
Pression d'épreuve	1.2MPa
Pression d'utilisation maxi	0.8MPa
Pression de régulation	Standard: 0.2 à 0.7MPa, Utilisation à basse pression (0.2MPa): 0.05 à 0.2MPa
Température ambiante et du fluide	-5 à 60°C (hors gel)
Masse	Approx. 65g

Références des accessoires

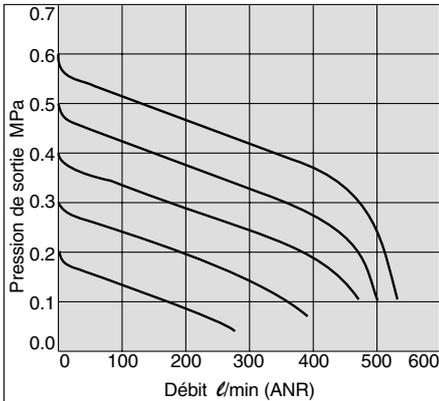
Equerres	134856
Manomètre Note)	G15-10-01 (Rc 1/8)/G15-P10-N01(NPT 1/8)

Note) Le manomètre pour le modèle 0.2MPa n'est pas disponible.

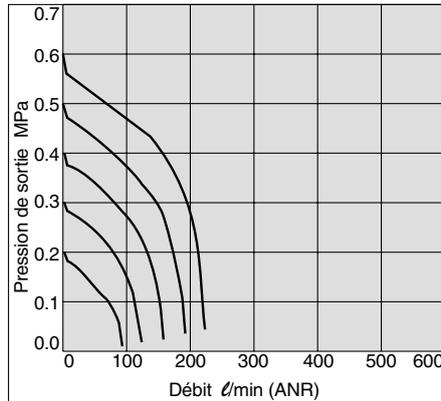
Courbes de débit

Conditions: Pression d'alimentation 0.7MPa

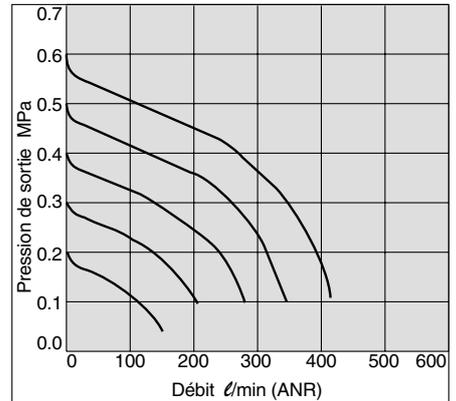
ARJ310-01



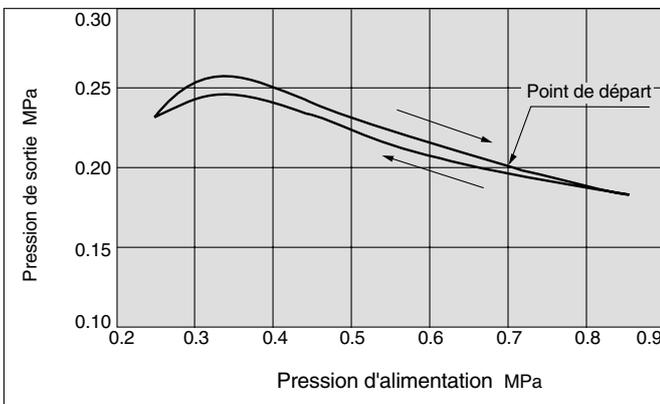
ARJ310F-01-04



ARJ310F-01-06



Courbes de pression

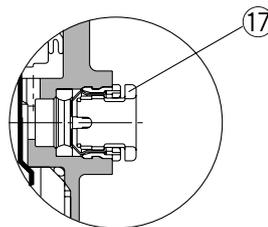
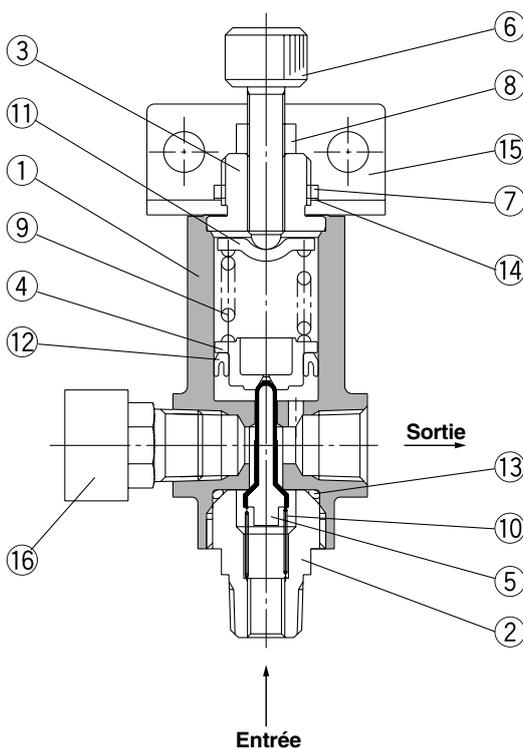


Conditions:
Pression d'alimentation 0.7MPa
Pression de sortie 0.2MPa
Débit Q = 20l/min (ANR)

Construction

ARJ310-01

ARJF310F-01



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarque
1	Corps	Alliage d'aluminium	
2	Guide clapet	Laiton	Nickelé
3	Capot	Laiton	Nickelé
4	Piston	POM	
5	Clapet	Laiton	HNBR
6	Vis de réglage	Laiton	Nickelé
7	Ecrou panneau	Laiton	Nickelé
8	Ecrou hexagonal	Laiton	Nickelé
9	Ressort de réglage	Acier	Zingué chromaté
10	Ressort de clapet	Acier inox	
11	Support du ressort	Ruban d'acier	Zingué chromaté
12	Joint lèvres mini	NBR	
13	Joint torique	NBR	
14	Rondelle freins	Acier inox	Nickelé
15	Equerres	Ruban d'acier	Zingué chromaté noir
16	Manomètre	-	Accessoire
17	Cassette	POM, acier inox	Accessoire

