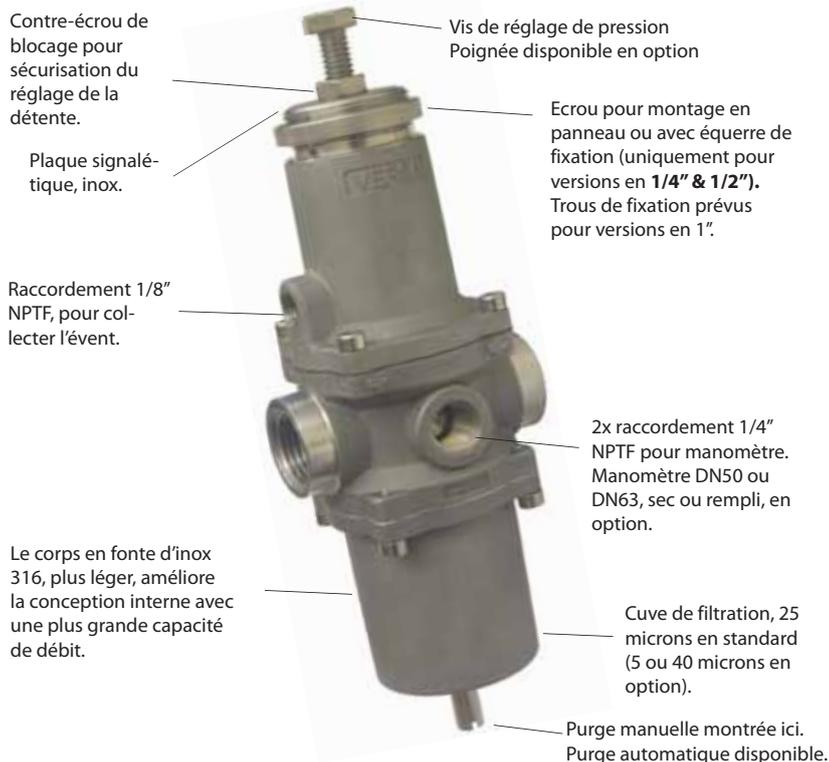


Filtres-Détendeurs, Inox, Séries AR-316



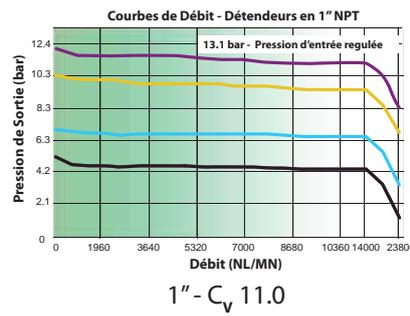
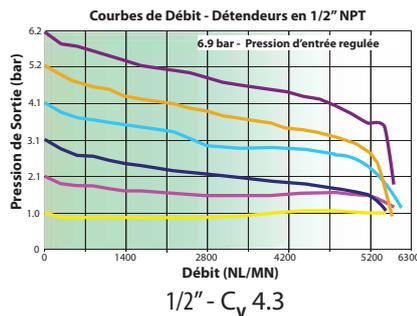
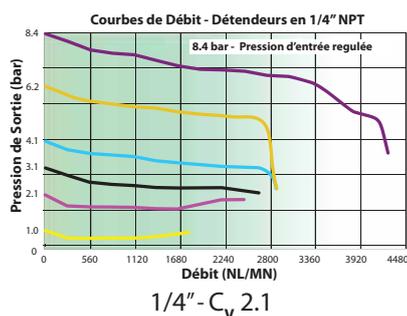
Les Filtres-Détendeurs, Détendeurs & Filtres, séries AR-316, de construction inox 316, sont conçus pour résister aux environnements difficiles tout en assurant une régulation de pression précise et fiable.

Ces instruments de qualité sont économiques et facile d'utilisation, il détendent et régulent une pression pneumatique avec précision, stabilité. Le profil de passage interne permet de disposer d'une importante capacité en débit, avec une faible perte de charge.

Les matériaux de construction utilisés (corps Inox 316 & Membrane fluorocarbène) rendent les séries AR-316 compatibles pour utilisation en présence d'ambiances acides (H2S) et pour les environnements off-shore.

La version ARFA est entièrement certifiée NACE selon norme MR0175.

Pour la version ARFB, seules les pièces au contact du fluide sont certifiées NACE.



Tailles Raccordements:

Entrée / Sortie	1/4", 1/2" et 1" NPT
Connexion manomètre (2)	1/4" NPT
Event	1/8" NPT
Purge Automatique (option)	1/4" NPT

Pression d'entrée maxi:

Pression d'entrée maxi:	20.0 bar*
Plages de pression de sortie:	0-2.1 bar
	0-4.1 bar
	0-6.9 bar
	0-10.3 bar

*10.3 bar maxi avec option purge automatique

Capacité d'échappement:

1.7 m3/hr à une pression de sortie de 0,69 bar au-delà de la pression de réglage de détente.

Filtre interne:

25 microns (5 & 40 en option)
Filtre coalescent (option)

Fluide:

Air ou gaz

Température de service:

-15°C à 82°C standard
-51°C à 149°C avec option -EP
-29°C à 93°C avec option -44

Matériaux:

Corps, Capot, filtre,	Inox 316
membrane, joints	FKM (fluorocarbène)
Ressort de clapet	Inconel
Ressort de réglage	Inconel (ARFA) Inox (ARFB)
Plaque signalétique	Inox 316
Filtre	Inox 316 (nettoyable)

Suffixe	Description
-125B	Poignée de réglage, 1/4" & 1/2" uniquement
-EP	Service basse température, joints Ethylene Propylène
-44	Service basse température, joints Buna basse Température
-AB	Kit de fixation, Equerre & écrou. 1/4" & 1/2" uniquement
-APN	Ecro pour montage en panneau. 1/4" & 1/2" uniquement
-GA	Manomètre DN 63, sec*
-GAG	Manomètre DN 63, rempli*
-GB	Manomètre DN 50, sec*
-GBG	Manomètre DN 50, rempli*
-RPB	Connexions pour manomètre obturées par bouchons
-RPL	Manomètre monté en usine, entrée à gauche
-RPR	Manomètre monté en usine, entrée à droite

Kits de Réparation		
Référence de Commande		Description
1/4" & 1/2"	1"	
AR-RK-1	AR7-RK-1	Kit détenteur avec décompression
AR-RK-2	AR7-RK-2	Kit détenteur sans décompression
AR-FK-05	AR7-FK-05	Kit Filtre, 5 microns
AR-FK-5-EP	AR7-FK-5-EP	Kit Filtre, 5 microns, joints EP
AR-FK-25	AR7-FK-25	Kit Filtre, 25 microns
AR-FK-40	AR7-FK-40	Kit Filtre, 40 microns
ARD-RK-1	ARD7-RK-1	Kit, Purge auto., avec décompression
ARD-RK-2	ARD7-RK-2	Kit, Purge auto., sans décompression

* Lorsqu'un manomètre est spécifié il est livré à part, avec un bouchon. Pour que le manomètre soit monté en usine choisir les options -RPL ou -RPR.

Séries AR-316 - Références de Commande

Taille	Pression en bar (PSI)	ARFA*		ARNA		ANFA*
		Filtre-Détendeur, Avec Décompression**		Détendeur, Avec Décompression**		Filtre
		Nace 1***	Nace 2***	Nace 1***	Nace 2***	Nace 1***
1/4"	1-10 (15-150)	ARFA-3111-316-†	ARFB-3111-316-†	ARNA-3011-316-†	ARNB-3011-316-†	ANFA-3100-316-†
	0,7-7 (10-100)	ARFA-3112-316-†	ARFB-3112-316-†	ARNA-3012-316-†	ARNB-3012-316-†	—
	0,4-4 (6-60)	ARFA-3113-316-†	—	ARNA-3013-316-†	—	—
	0,2-2 (3-30)	ARFA-3114-316-†	—	ARNA-3014-316-†	—	—
1/2"	1-10 (15-150)	ARFA-5111-316-†	ARFB-5111-316-†	ARNA-5011-316-†	ARNB-5011-316-†	ANFA-5100-316-†
	0,7-7 (10-100)	ARFA-5112-316-†	ARFB-5112-316-†	ARNA-5012-316-†	ARNB-5012-316-†	—
	0,4-4 (6-60)	ARFA-5113-316-†	—	ARNA-5013-316-†	—	—
	0,2-2 (3-30)	ARFA-5114-316-†	—	ARNA-5014-316-†	—	—
1"	1-10 (15-150)	ARFA-7111-316-†	ARFB-7111-316-†	ARNA-7011-316-†	ARNB-7011-316-†	ANFA-7100-316-†
	0,7-7 (10-100)	ARFA-7112-316-†	ARFB-7112-316-†	ARNA-7012-316-†	ARNB-7012-316-†	—

† Suffixe(s) d'option(s) à ajouter ici. Voir tableau page précédente. Tous modèles fournis avec 2 raccords 1/4" NPTF pour manomètre. 2 bouchons fournis, non montés. Pour livraison avec bouchons montés en usine, ajouter le suffixe -RPB.

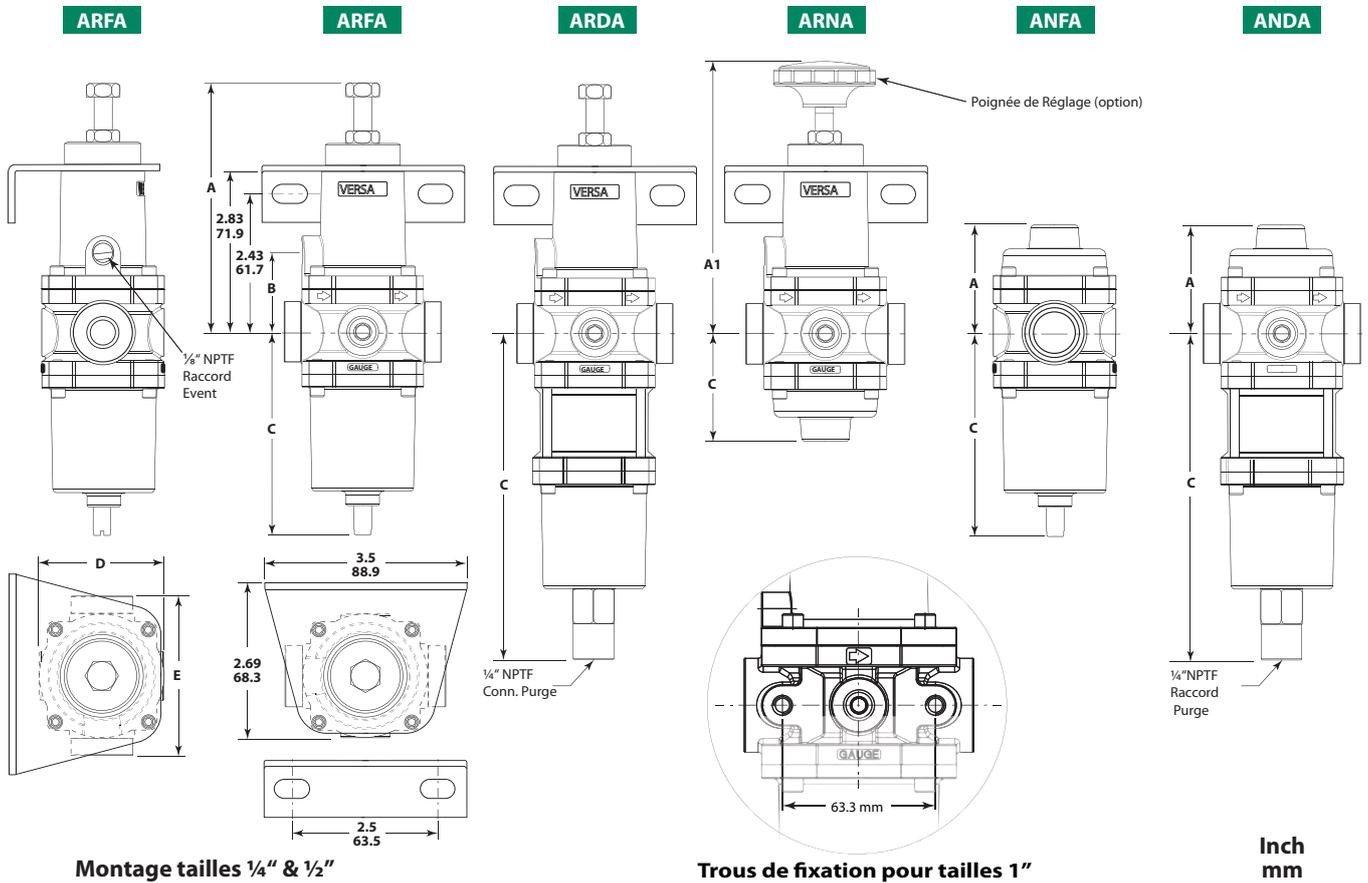
* Filtration: Filtre standard en 25 microns. Pour filtre 5 microns, changer le 6ème digit de 1 en 2. Pour filtre 40 microns, changer le 6ème digit de 1 en 3. Par exemple changer ARFA-3111-316 en ARFA-3211-316.

Filtre coalesceur disponible pour tailles 1/4" & 1/2", modèles ANFA (filtre seul) uniquement. Changer 1 en 4. Par exemple ANFA-3400-316.

* Purge: En standard les appareils ont une purge manuelle. Pour purge automatique changer le 3ème digit de F en D. Par exemple changer ARFA-3111-316 en ARDA-3111-316. Purge automatique fournie avec raccordement 1/4" NPTF. Pression de service 10 bar maximum.

** Détendeur: En standard les détendeurs ont une décompression canalisable. Pour détendeurs sans décompression, changer le 7ème digit de 1 en 1. Par exemple changer ARFA-3111-316 to ARFA-3121-316.

*** NACE 1: Modèles ARFA/ARNA/ANFA conformes NACE en totalité. NACE 2: Modèles ARFB/ARNB conformes pour pièces au contact du fluide uniquement. Ressort de réglage en Inox 316.



Montage tailles 1/4" & 1/2"

Trous de fixation pour tailles 1"

Inch mm

Dimensions								
Type	Taille Racc. (NPT)	Poids (kg)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARFA	1/4"-1/2"	1.1	109.2	2.2	35.3	90.9	54.1	69.9
ARDA	1/4"-1/2"	1.5	109.2	2.2	35.3	140.9	54.1	69.9
ARNA	1/4"-1/2"	1.0	109.2	2.2	35.3	47.8	54.1	69.9
ANFA	1/4"-1/2"	1.0	45.8	2.2	-	90.9	54.1	69.9
ANFA	1/4"-1/2"	1.4	45.8	2.2	-	140.9	54.1	69.9
ARFA	1"	3.67	228.3	-	44.5	131.8	88.9	104.8
ARDA	1"	4.2	228.3	-	44.5	188.7	88.9	104.8
ARNA	1"	3.49	228.3	-	44.5	131.8	88.9	104.8
ANFA	1"	3.0	43.18	-	-	131.8	88.9	104.8
ANFA	1"	3.49	43.18	-	-	188.7	88.9	104.8

S'il n'a pas été prévu d'équerre de fixation (option), les régulateurs en tailles 1/4" ou 1/2" peuvent être montés dans un trou de fixation de diamètre 35mm. Epaisseur maxi de paroi 6 mm. Voir option -APN pour commander un écrou de montage en panneau.

†† IMPORTANT:
Si les détendeurs sans décompression sont utilisés pour alimenter un volume fermé sans consommation, une soupape de sécurité doit être installée en aval du détendeur pour protéger le système et les composants contre d'éventuelles surpressions.

Les informations contenues dans ce document sont les plus précises possibles. Elles sont cependant sujettes à modification sans préavis.