

# L'utilisation du nouveau PFA sur les p... d'atteindre une haute ré

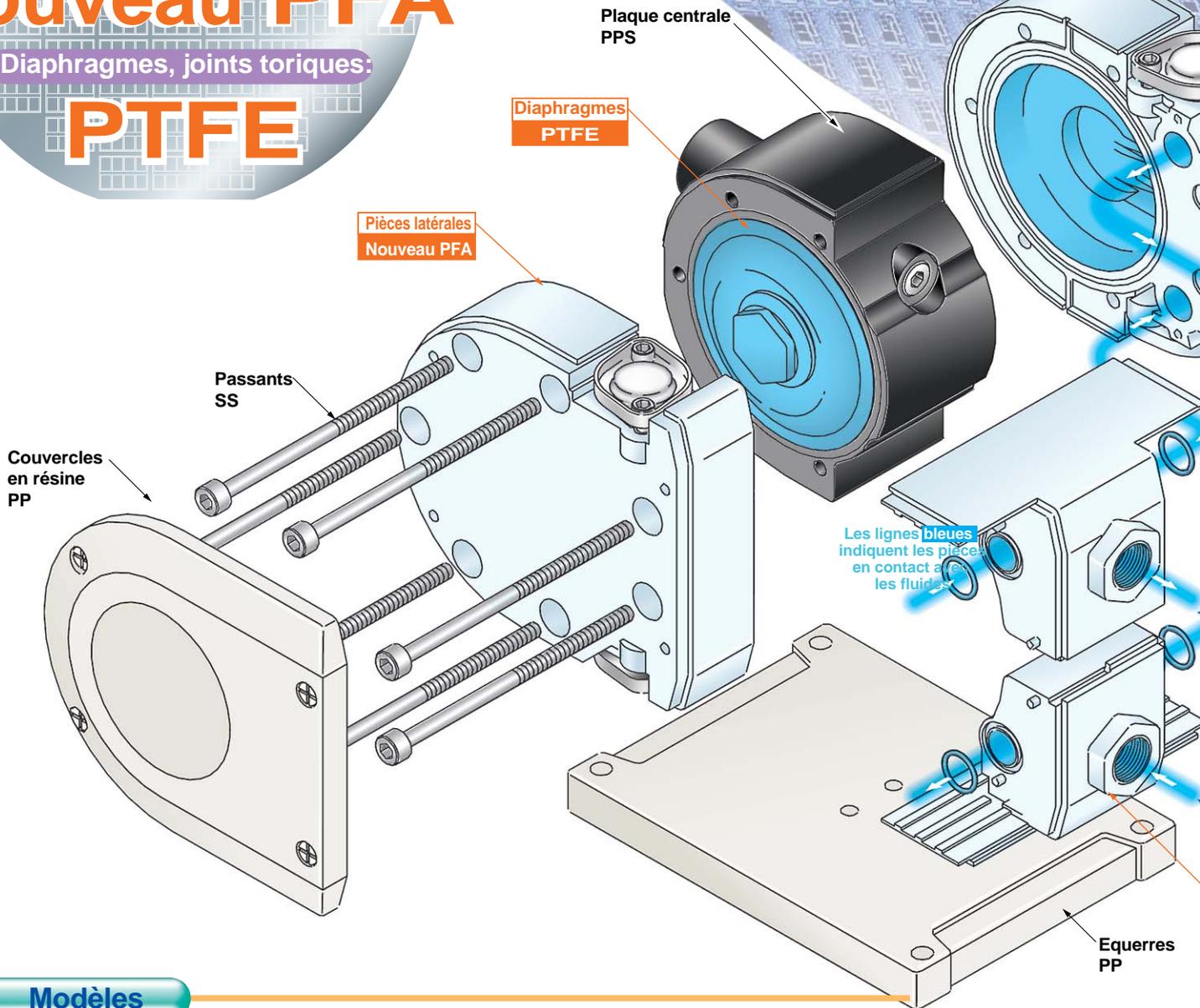
## Haute résistance à la corrosion

Pièces latérales, orifices:

### Nouveau PFA

Diaphragmes, joints toriques:

### PTFE



### Modèles

Modèles		Matière du corps	Diaphragme de joint	Milieu de montage	Débit de refoulement (l/min)	Option
Secteur automatique	PA3310	Nouveau PFA	PTFE	Standard	1 à 13*	• Equerres • Silencieux
	PAP3310			Salle blanche		
Commande pneumatique	PA3313			Standard	0.1 à 9	• Equerres
	PAP3313			Salle blanche		

\* Avec tube entrée/sortie 3/8": 1 to 12

# Pièces en contact avec les fluides permet résistance à la corrosion!

## Salle blanche

Vous pouvez commander votre pompe de process montée dans une **Salle blanche** et conditionnée dans un double emballage (N° commande PAP331□).

Les pièces latérales et les orifices sont **moulés** afin de permettre une réduction importante de la poussière.

## Longue durée de vie

Diaphragme en **PTFE dénaturé** pour une résistance et une durée de vie supérieures.

## Compact et léger (Sans équerres)



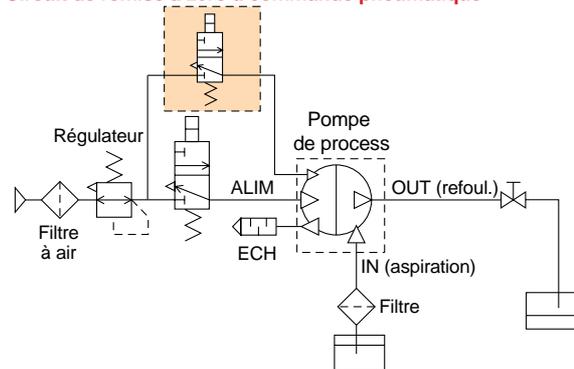
Masse: **2.1 kg**

## Remise à zéro à commande pneumatique désormais en standard.

Lorsque la pompe est utilisée dans un milieu où la remise à zéro manuelle n'est pas possible, la conception d'un circuit comme celui ci-dessous permet la réinitialisation de la pression.

Avec l'utilisation d'un circuit de remise à zéro à commande pneumatique, la réinitialisation peut s'effectuer en évacuant la pression après l'avoir appliquée sur l'orifice de remise à zéro.

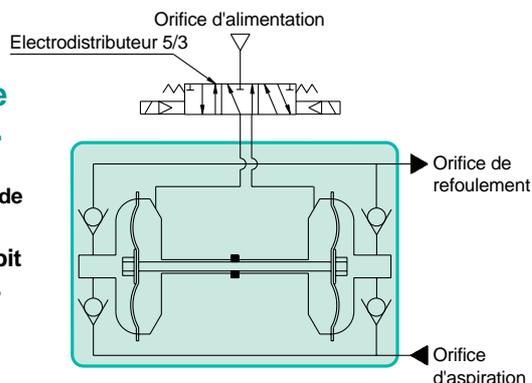
**Circuit de remise à zéro à commande pneumatique**



## Commande pneumatique en standard.

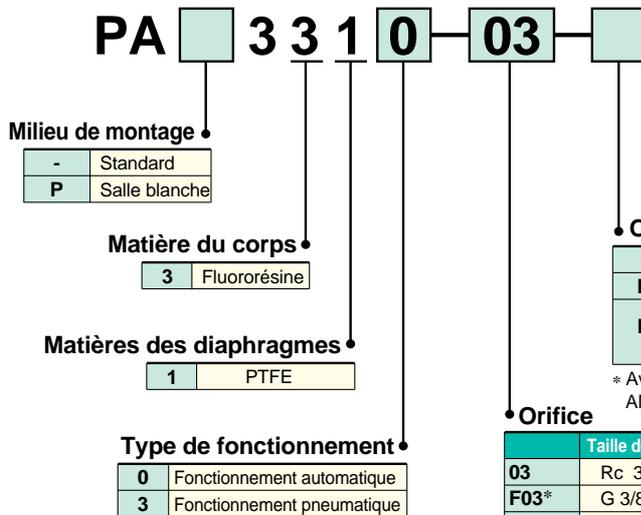
L'électro-distributeur à commande externe permet la réalisation constante de cycles.

- Le taux de refoulement est facilement contrôlé. Le débit peut être facilement réglé au moyen du nombre de cycles ON/OFF de l'électro-distributeur externe
- Débit stable même en cas de fonctionnement à débit minimum, à faible pression ou en présence de gaz.
- Utilisation possible en cas d'arrêts répétés.



Orifices Nouveau PFA

## Pour passer commande



**Option**

-	Corps uniq.
B	Avec équerres
N*	Avec silencieux (pour fonctionnement automatique uniq.)

\* Avec silencieux AN200-02 pour air (refoulement).  
AN200-N02 pour NPT.

**Orifice**

	Taille de la connexion sur le côté du fluide	Taille de la connexion sur le côté air	
03	Rc 3/8	Filetage Rc 1/4	PA331 □ (Ensemble standard)
F03*	G 3/8	Filetage G 1/4	
N03*	NPT 3/8	Filetage NPT 1/4	PAP331 □ (Montage salle blanche)
T03*	NPTF 3/8	Filetage NPTF 1/4	
P11	Tube entrée/sortie 3/8"	Filetage Rc 1/4	PAP331 □ (Montage salle blanche)
P11F*	Tube entrée/sortie 3/8"	Filetage G 1/4	
P11N*	Tube entrée/sortie 3/8"	Filetage NPT 1/4	
P11T*	Tube entrée/sortie 3/8"	Filetage NPTF 1/4	
P13	Tube entrée/sortie 1/2"	Filetage Rc 1/4	
P13F*	Tube entrée/sortie 1/2"	Filetage G 1/4	
P13N*	Tube entrée/sortie 1/2"	Filetage NPT 1/4	
P13T*	Tube entrée/sortie 1/2"	Filetage NPTF 1/4	

Les orifices marqués d'un "\*" sont en option.

## Caractéristiques

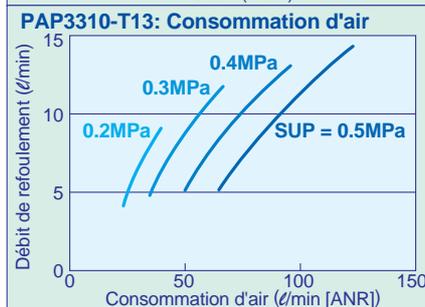
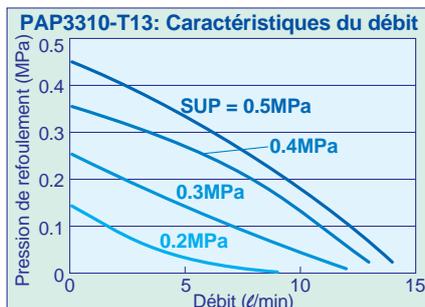
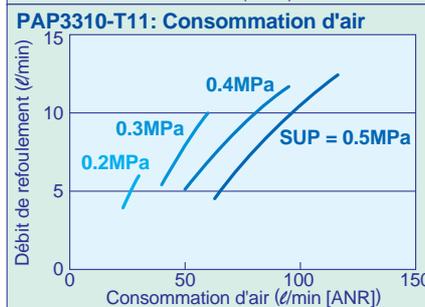
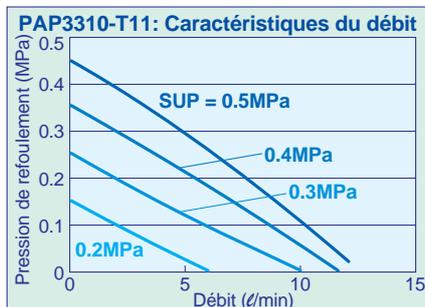
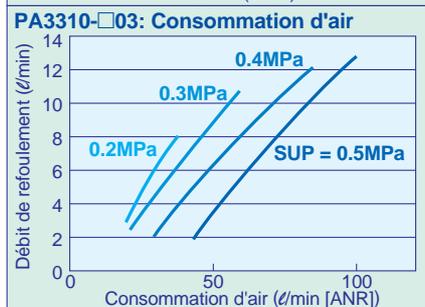
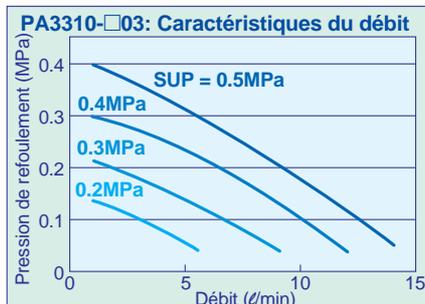
Type de fonctionnement		Fonctionnement automatique	Fonctionnement pneumatique
Fluide		Cétone méthyle éthyle, soude acide hypochlorée	
Orifice	Orifice de refoulement/ d'aspiration du fluide	PA Taraudage Rc, G, NPT, NPTF 3/8	PAP Taraudage Rc, G, NPT, NPTF 3/8, tube entrée/sortie 3/8", 1/2"
	Orifice d'aspiration/ refoulement du pilote	Rc, G, NPT, NPTF 1/4	
Matière	Pièces en contact avec le fluide	Nouveau PFA	
	Diaphragme	PTFE	
	Clapet antiretour	Nouveau PFA, PTFE	
Débit de refoulement		1 à 13ℓ/min <sup>Note)</sup>	0.1 à 9ℓ/min
Pression moyenne de refoulement		0 à 0.4MPa	
Consommation d'air de pilotage		Maxi 140ℓ/min (ANR)	
Hauteur d'aspiration	sèche	0.5m	
	humide	4m	
Température du fluide		0° à 100°C (sans risque de gel ni cycle de chaleur)	
Température d'utilisation		0° à 100°C (sans risque de gel ni cycle de chaleur)	
Pression de pilotage		0,2 à 0.5MPa	
Pression d'épreuve		0.75MPa	
Position de montage		Horizontal (avec trou de fixation sur la base)	
Masse		2.1kg (sans équerres)	
Milieu de montage	PA: Standard	Montage et emballage dans un milieu standard	
	PAP: Salle blanche	Montage et double emballage dans une salle blanche	

Note) Avec tube entrée/sortie 3/8": 1 to 12ℓ

\* Les valeurs ci-dessus représentent le fonctionnement dans une salle blanche avec de l'eau de robinet.

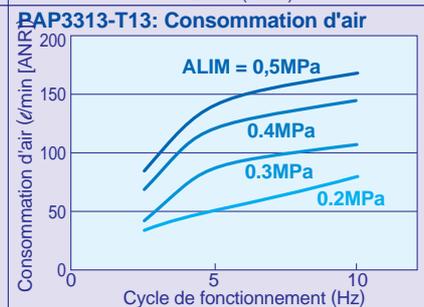
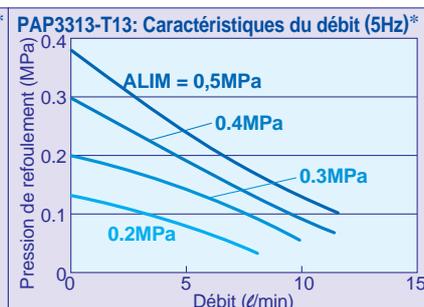
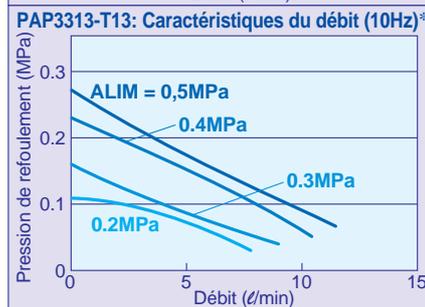
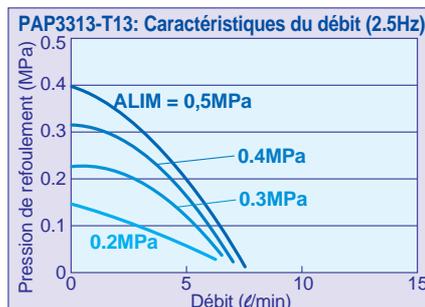
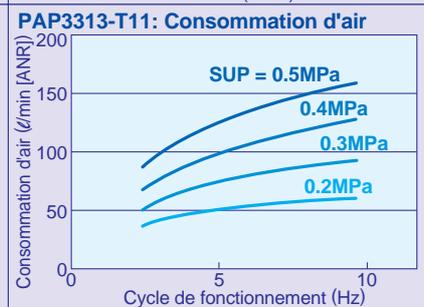
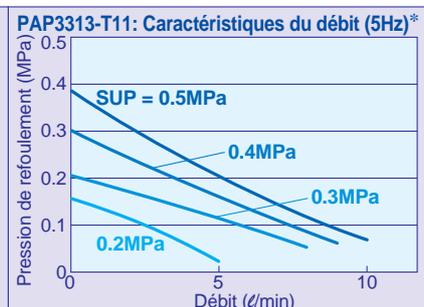
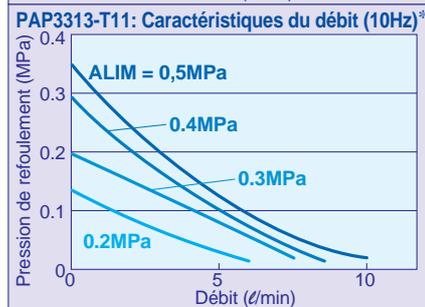
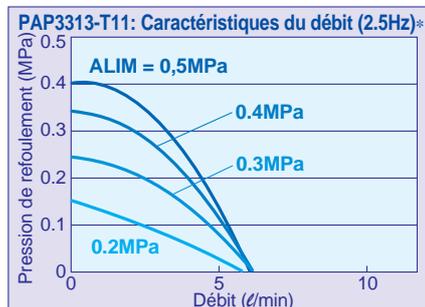
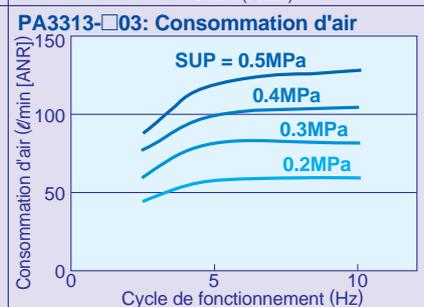
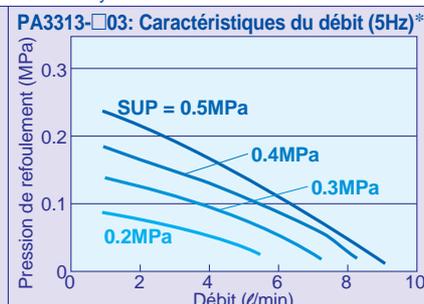
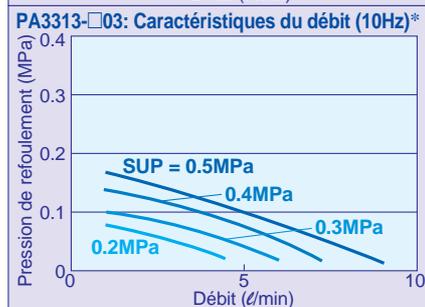
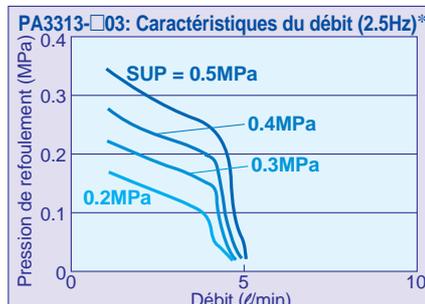
## Performance

### • Fonctionnement automatique



### • Modèle à commande pneumatique

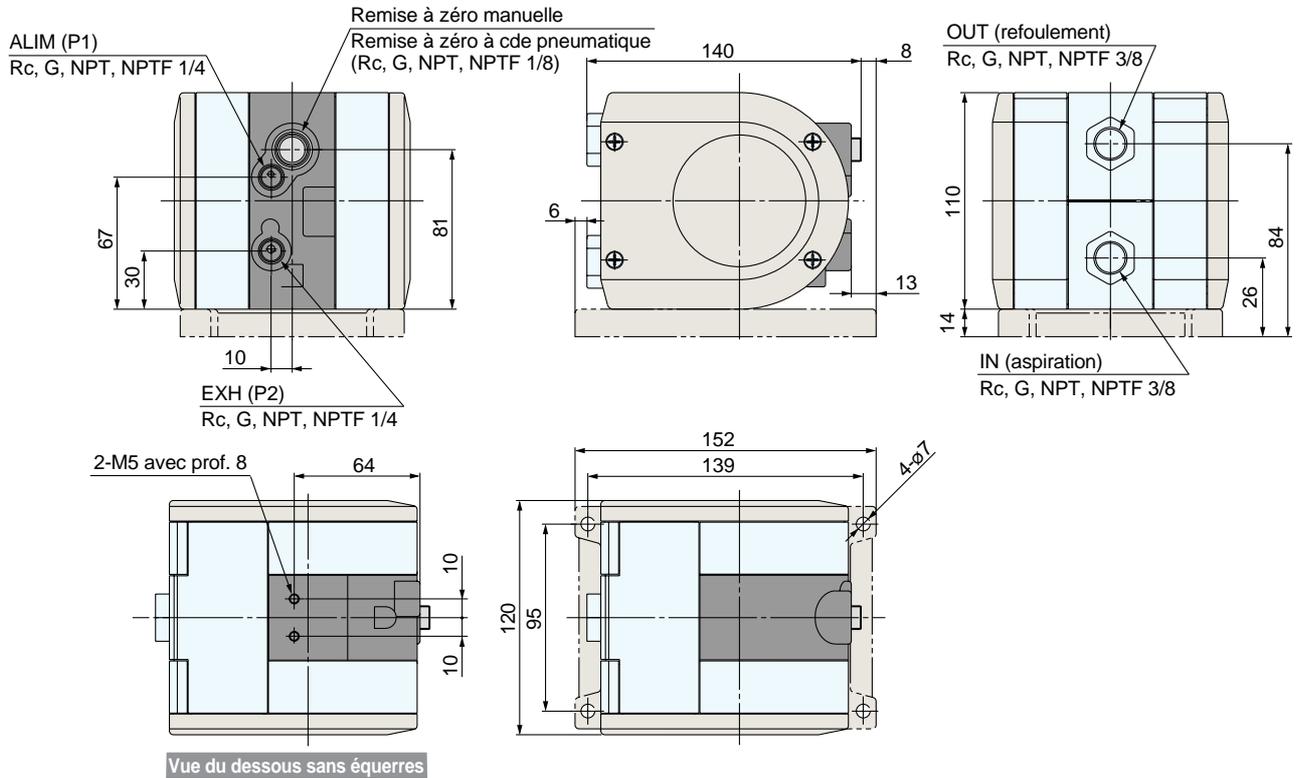
\* Cycle de commande de l'électrodistributeur



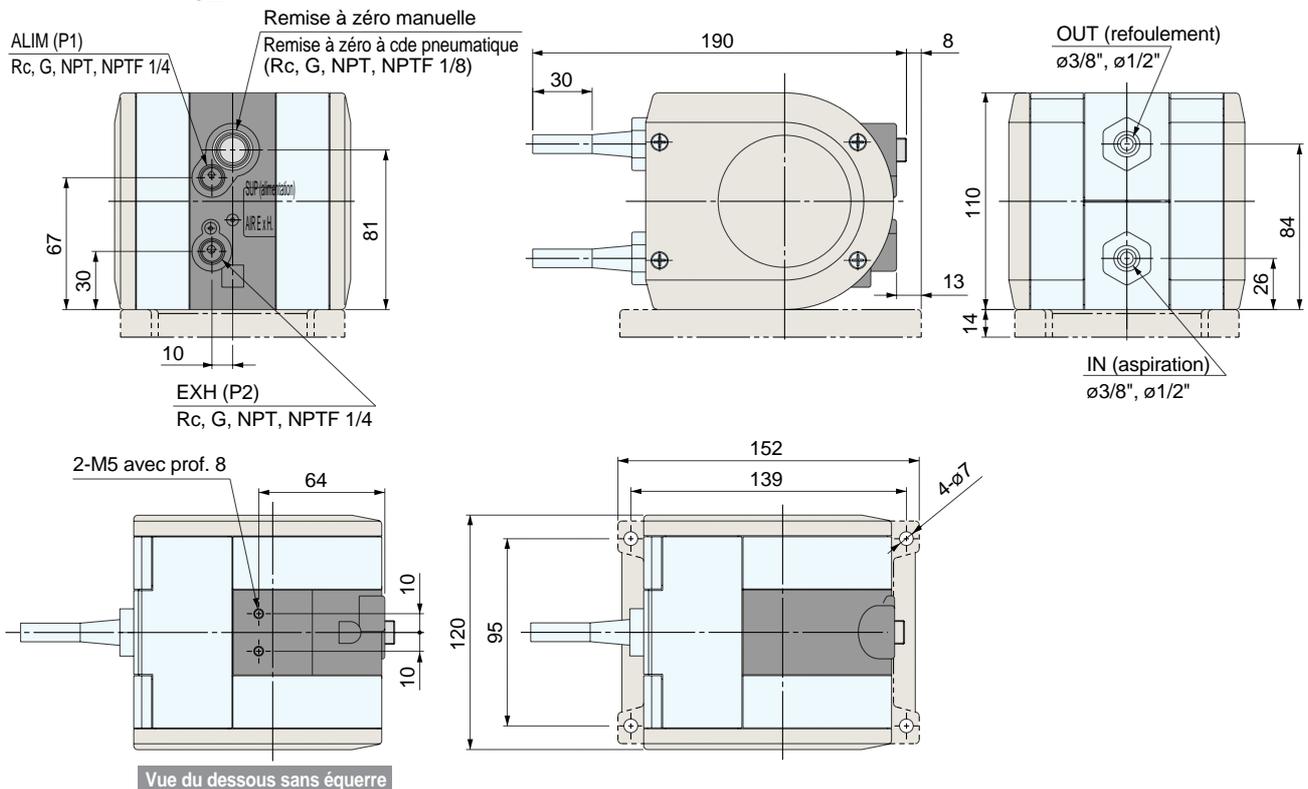
# Série PA3000

## Dimensions

### PA□331□-□03



### PAP331□-P11□ P13□ (avec entrée/sortie de tube)



#### SMC Pneumatique S.A.

1, boulevard de Strasbourg  
 Parc Gustave Eiffel  
 Bussy-Saint-Georges  
**77607 Marne-La-Vallée Cedex 3**  
 Tél : 01 64 76 10 00  
 Fax : 01 64 76 10 10

#### Nord

**●Paris Ile de France**  
 1, Boulevard de Strasbourg  
 Parc Gustave Eiffel  
 Bussy-Saint-Georges  
**77607 Marne-La-Vallée Cedex 3**  
 Tél : 01 64 76 11 83  
 Fax : 01 64 76 21 60  
 Sce Client : 01 64 76 11 81

#### ●Lille

Immeuble Le Narval  
 Parc d'Activité du Bord des Eaux  
 62110 Henin Beaumont  
 Tél. : 03 21 08 59 89  
 Fax : 03 21 08 59 88  
 Sce Client : 01 64 76 11 81  
**Chef/Région : C. Massies**

#### Sud

**●Lyon**  
 119, Route d'Heyrieux  
**69800 Saint Priest**  
 Tél. : 04 37 25 16 40  
 Fax : 04 37 25 16 41  
**Chef/Région : P. Gutton**

#### Ouest

**●Nantes**  
 1, Rue de l'Ille  
**44700 Orvault**  
 Tél. : 02 51 83 99 60  
 Fax : 02 51 83 88 12  
 Sce Client : 01 64 76 11 82  
**Chef/Région : D. Louvel**

#### Est

**●Dijon**  
 Parc technologique, Bât. M7  
 8, Rue Louis Neel  
**21000 Dijon**  
 Tél. : 03 80 78 77 40  
 Fax : 03 80 78 77 45  
 Sce Client : 01 64 76 11 84  
**Chef/Région : F. Delauge**

Les pièces en contact avec les liquides sont fabriquées avec le **nouveau PFA** pour une résistance à la corrosion optimale.

Pompe de process  
<Modèle en fluororésine>

# Série PA3000

