

Pompes manuelles

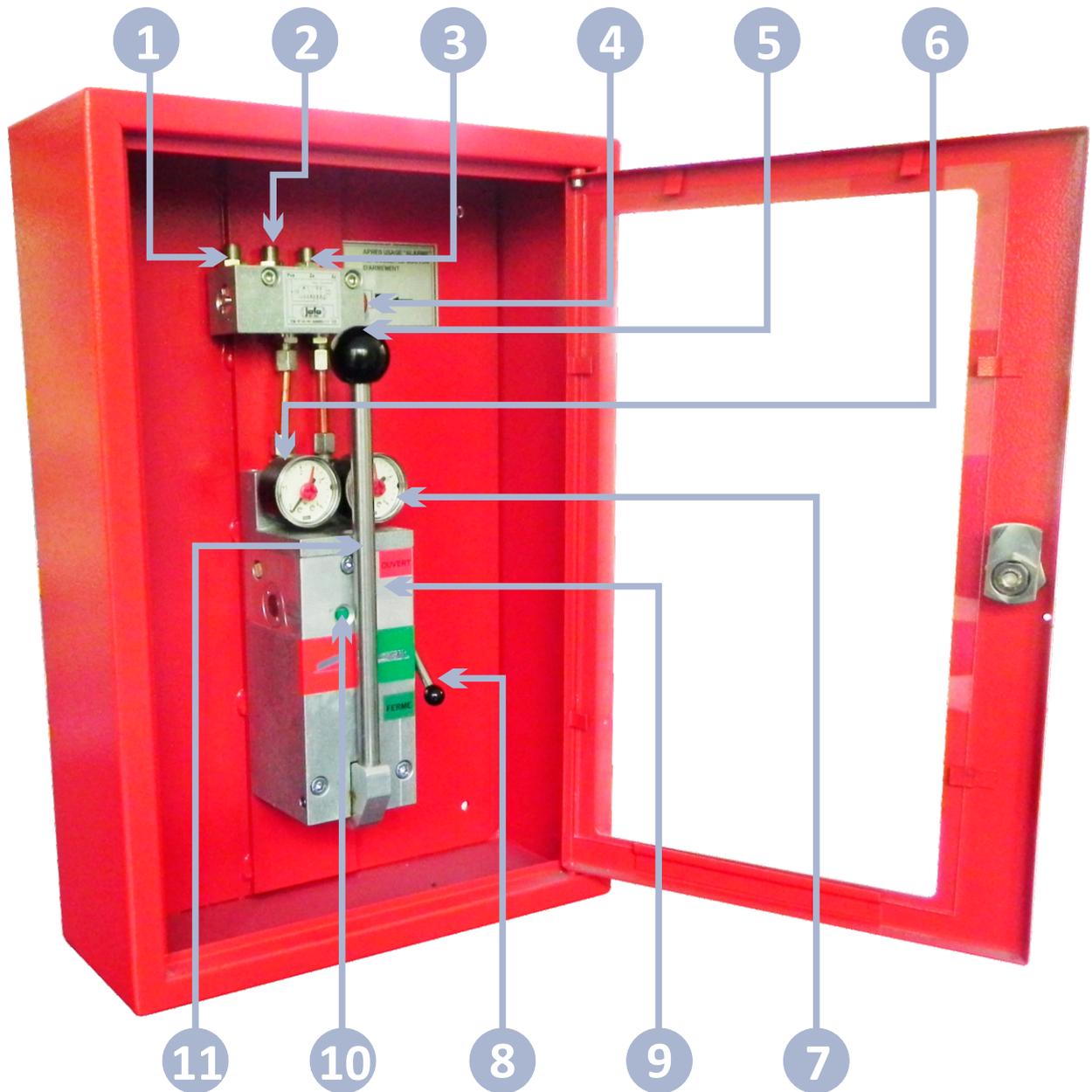
POM 01-02-03



Technologie JOFO

Description

Pompe manuelle avec priorité au désenfumage sur l'ouverture



- 1- Entrée de télécommande
- 2- Sortie de télécommande ouverture
- 3- Sortie de télécommande fermeture
- 4- Bouton de réarmement du sélecteur
- 5- Sélecteur
- 6- Manomètre de pression du circuit ouverture

- 7- Manomètre de pression du circuit fermeture
- 8- Sélecteur ouverture/ fermeture
- 9- Vis de tarage
- 10- Témoin de position
- 11- Levier de pompage

Sommaire

Description de la pompe manuelle	2
Sommaire	3
Généralités	4
Schémas de principe	5
Principes d'application	5
Les trois positions du sélecteur ouverture/fermeture	6
Les manomètres	6
Réarmement du sélecteur	6
Informations utiles	7



Modèle présenté :
Pompe manuelle avec priorité
au désenfumage sur l'ouverture

Les pompes manuelles permettent de manoeuvrer à distance des appareils nécessitant, pour fonctionner, de l'air comprimé" (ex: vérins pneumatiques). Elles ne nécessitent aucun apport extérieur d'énergie.

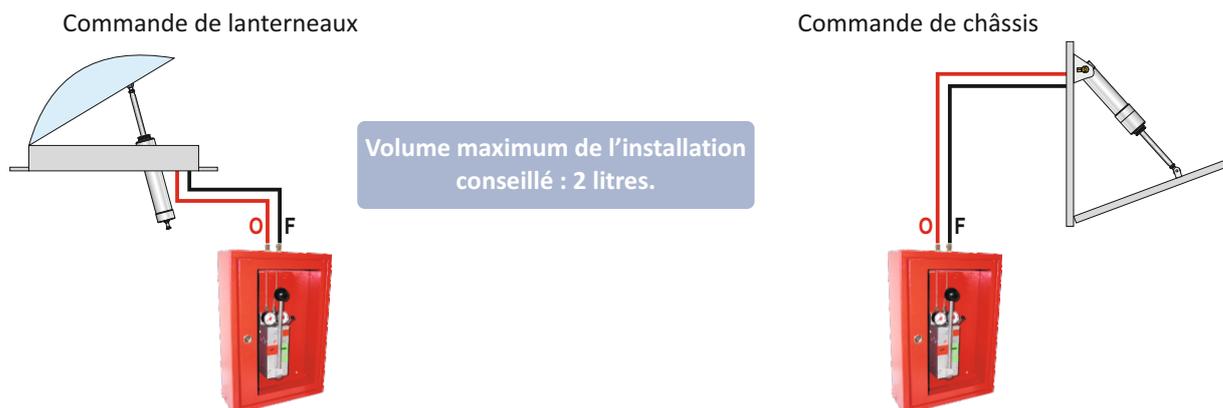
Elles disposent de deux manomètres. Un pour la fonction ouverture et l'autre pour la fonction fermeture. Ces manomètres indiquent la pression de l'air contenu dans chacun des deux circuits. Ils sont tous les deux équipés d'un indicateur que l'on place manuellement et qui permet de visualisés très facilement la pression nécessaire au fonctionnement optimal de l'appareil commandé.

La gamme des pompes manuelles se décline en trois modèles:

- ouverture/ fermeture
- ouverture / fermeture avec désenfumage prioritaire sur ouverture
- ouverture / fermeture avec désenfumage prioritaire sur ouverture / fermeture.

Il est donc possible, sur les modèles avec désenfumage prioritaire, de raccorder le coffret CO₂ sur l'entrée de télécommande.

Principes d'application



Schémas de principe

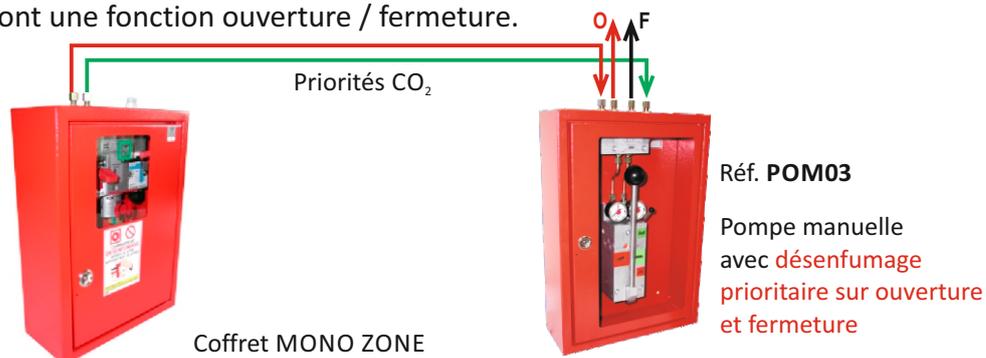
La pompe manuelle POM01 permet l'ouverture et la fermeture des appareils raccordés sans aucune énergie extérieure.



La pompe manuelle POM02 dispose d'une entrée de télécommande de désenfumage sur l'ouverture qui sera toujours prioritaire. Il est donc possible de raccorder tous les coffrets CO₂ qui ont une fonction ouverture seule.



La pompe manuelle POM03 dispose d'une entrée de télécommande de désenfumage sur l'ouverture et la fermeture qui seront toujours prioritaires. Il est donc possible de raccorder tous les coffrets CO₂ qui ont une fonction ouverture / fermeture.



Les trois positions du sélecteur ouverture/fermeture

Les pompes manuelles disposent d'un sélecteur ouverture / fermeture, lequel peut occuper trois positions distinctes: ouverture, neutre et fermeture.

- La position ouverture dirige l'air comprimé vers la sortie commandant l'ouverture des appareils. Cette position est illustrée **figure1**
- La position neutre dirige l'air comprimé vers l'échappement libre. Les appareils ne sont pas commandés, voir **figure2**.
- La position fermeture dirige l'air comprimé vers la sortie commandant la fermeture des appareils. Cette position est illustrée **figure3**.



Figure 1



Figure 2



Figure 3

Les manomètres

Les manomètres de la pompe indiquent la pression de l'air comprimé dans chacun des deux circuits ouverture et fermeture.

Ils sont tous deux équipés d'un indicateur (aiguille rouge) qu'il suffit de positionner de façon à indiquer la pression que l'on souhaite dans les circuits.



Réarmement du sélecteur (modèles POM02 et 03)

Après un déclenchement du désenfumage prioritaire, il est nécessaire de réarmer le sélecteur. Cette opération simple s'effectue en repoussant le bouton rouge situé à droite du sélecteur (**figure4**).

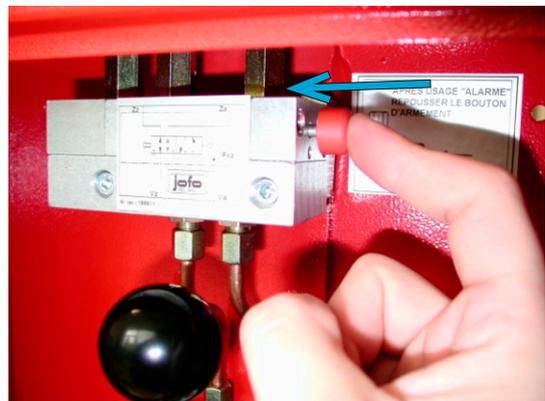


Figure 4

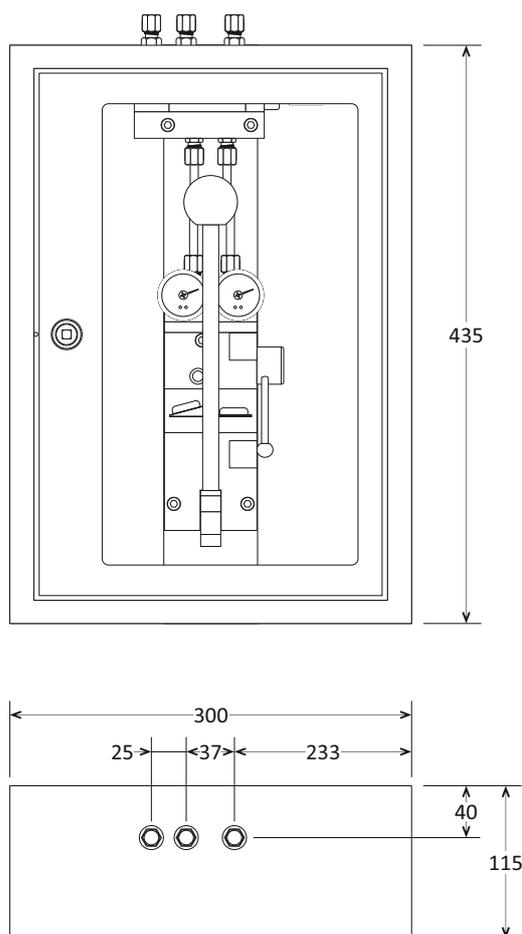
Informations utiles

Vérification périodique de la pompe

Vérification annuelle du bon fonctionnement de la priorité CO₂ (modèles POM02 et POM03):

- Percuter une cartouche de CO₂ au niveau du coffret de télécommande et s'assurer que les appareils manoeuvrés se sont correctement ouverts.

Encombrement



Indications transmises par les manomètres et le témoin de position

- Le manomètre **6** indique la pression, en bar, du circuit ouverture.
- Le manomètre **7** indique la pression, en bar, du circuit fermeture.
- Le témoin de position **9** indique si la pompe est en position ouverture ou fermeture. Le témoin est vert pour la position ouverture, et rouge pour la position fermeture. La pression à laquelle le témoin est activé est déterminée par le réglage de la vis de tarage **10**.

Solutions
&
produits
pour le

Désenfumage

et
Aération



**Fabricant de Matériel et Équipement
agrés pour le Désenfumage**

Z.A. Central Parc - 7, allée du Sanglier - 93421 VILLEPINTE Cedex
Tél. : +33 (0)1 48 60 15 53 - Fax : +33 (0)1 48 60 26 70 - E-mail : contact@jof.fr - Site internet : <http://www.jof.fr>