

Solution **Evolutive**  
**Modulaire**  
**Intégrée**  
**Sûre**  
**Economique**

## Application

Conçu pour une application gaz HP, le robinet d'arrêt manuel peut être utilisé sur tous les gaz et liquides compatibles avec les matériaux de construction. Cependant, des paramètres spécifiques à l'installation peuvent restreindre les possibilités d'utilisation du robinet.

## Fonction

Un robinet d'arrêt manuel à poiteau autorise ou interdit la circulation du fluide, en toute sécurité.

## Technologie

**Clapet équilibré** : le clapet est équilibré par rapport à l'atmosphère, ce qui permet un couple de manoeuvre très souple, même à pleine pression.

**Ouverture progressive** : l'ouverture complète s'obtient après quatre tours de volant. Ceci est gage de sécurité sur les installations de gaz HP.

**Clapet non-tournant** : le clapet non-tournant est gage de longévité.



## Robinet manuel MN100

alcrysafe®

La gamme d'ESP Alcrysafe® est issue de notre R&D. Alliant expertise technique et innovation, elle apporte la réponse optimale en termes de performances et de sécurité à vos applications de gaz industriels haute pression.

## Caractéristiques techniques

<b>Pression de service</b>	370 bars maxi		
<b>Plage de température</b>	-20°C / +70°C		
<b>Orifices Entrée</b>	G1/4" F	G3/8" F	G1/2" F
<b>Orifices Sortie</b>	G1/4" F	G3/8" F	G1/2" F
<b>Ø clapet / siège</b>	6,4 mm	10,7 mm	
<b>DN</b>	12		
<b>Orifices manomètre</b>	2x G1/4" pré-taraudés		
<b>Montage</b>	Montage toutes positions		
	Intégrable aux systèmes modulaires Alcrysafe®		
<b>Poids</b>	3 kg		

<b>Fixations</b>	2 taraudages M6 x 8 sur la face inférieure		
	4 orifices Ø6 pour montage équerres de fixation (équerres en option)		
<b>Matériau corps*</b>	Laiton		
<b>Matériaux siège*</b>	PAI Torlon	PCTFE	Peek
<b>Matériaux joints*</b>	Nitrile	FKM	EPDM
<b>Propreté</b>	Procédures gaz inertes MO-PROD0103 / oxygène MO-PROD0102		
<b>Documentation</b>	Relevé de contrôle type 2.2 selon EN 10204		
	Notice générale de l'équipement		
<b>Finitions sur demande</b>	Perçage orifices manomètre		
	Cadenassable		
<b>Options</b>	Equerres de fixation		
	Brides à souder BW ou à visser BSPP (voir fiche «Connexions» n°9111)		

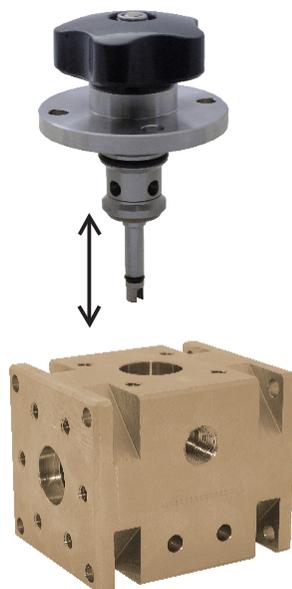
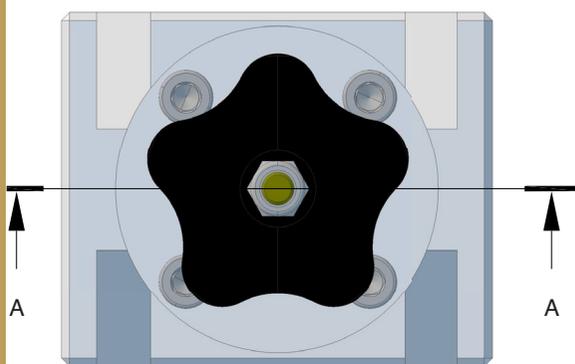
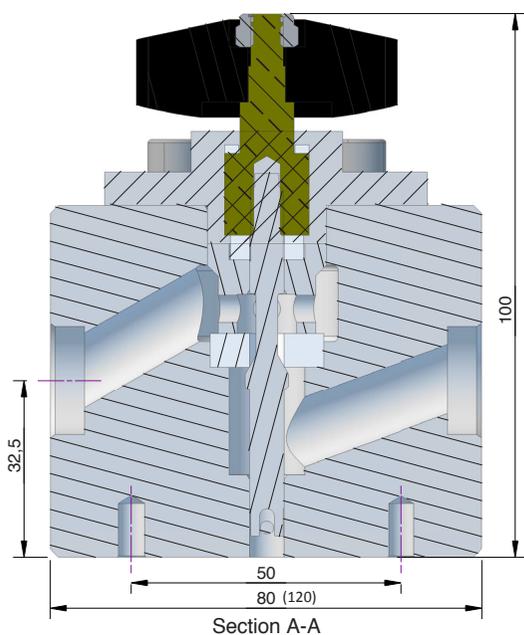
\* autres sur demande

Robinet manuel  
Taille 1/HP/Laiton

alcrysafe®

Fiche  
n°3121

v.1/09-2014



### Cartouche de maintenance Fast&safe

Sûreté, rapidité et économie pour une maintenance sur site en quelques minutes seulement !

### Conception Comprehensive Safety

qui garantit la performance et la sécurité globale de l'installation (voir fiche "Gamme Alcrysafe®")

### Les + Les cartouches de maintenance Fast&safe offrent une évolutivité sans limite

La fonction de sectionnement, assurée ici par le robinet d'arrêt manuel, peut très facilement évoluer vers une configuration différente (électrovanne ou vanne à commande pneumatique 2/2 ou 3/2) et satisfaire ainsi aux nouvelles exigences de l'installation.

### Références pour commande

Configuration standard : Robinet manuel - AMV1HB1001  
Cartouche Fast&safe - CMVIHS-001

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour les autres configurations de robinet et de cartouche :

Joint	Nitrile	FKM	EPDM
<b>Siège</b>			
PAI Torlon	config. standard	réf. + TV	réf. + TE
PCTFE	réf. + KN	réf. + KV	réf. + KE
Peek	réf. + PN	réf. + PV	réf. + PE

### gaz compatibles\*

- Gaz Inertes
- Gaz Inflammables
- Gaz Comburants
- Gaz Toxiques

\* Nous consulter

