

## Inverseurs automatiques 1<sup>ère</sup> détente pour bouteilles



### Gamme

Elle se compose d'inverseurs dont l'utilisation est principalement définie par leur débit. Le plus couramment utilisé est le 2175C pour des applications domestiques.

Les inverseurs pour applications domestiques admis aux normes NF EN 13786 et XP M 88-779 possèdent un limiteur de pression incorporé.

Tous les inverseurs automatiques de la gamme Classe sont équipés d'un indicateur de réserve-service.

### Applications

Ils assurent les principales fonctions de la première détente sur bouteilles :

- le couplage
- l'inversion
- la détente
- la limitation de pression (uniquement pour 2175C).

Ils sont utilisés dans des installations alimentant des appareils domestiques en habitat individuel ou collectif, ainsi que dans les installations commerciales et industrielles.

### Avantages

- Ils permettent l'alimentation continue des appareils en passant automatiquement sur la ou les bouteilles de réserve lorsque la ou les bouteilles de service sont vides.
- Le magisque permet de constater à distance que l'alimentation est assurée par la bouteille de service ou par la bouteille de réserve, d'où l'importance de son installation à un endroit visible.

### Raccordements

Les lyres souples élastomère ou inox, doivent être utilisées pour le raccordement des bouteilles sur les deux entrées de l'inverseur.

Le raccordement de sortie doit être réalisé avec un tube cuivre.

#### STOP INFO

Les entrées des inverseurs automatiques propane sont équipées d'un clapet anti-retour pour éviter toute fuite au moment du changement de bouteille.

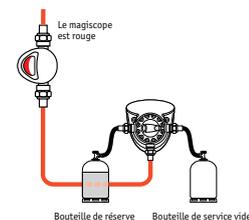
### Fonctionnement de l'inverseur automatique

#### Mise en service et fonctionnement sur la première bouteille :

1. diriger la flèche de l'indicateur de réserve vers la droite ou vers la gauche.
2. ouvrir les robinets des 2 bouteilles.

L'indicateur du magisque est blanc et la flèche de l'inverseur automatique indique la bouteille en service.

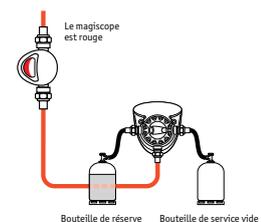
L'installation est prête à fonctionner.



#### Fonctionnement sur la réserve :

Lorsque la bouteille en service est vide, l'indicateur du magisque devient rouge.

La continuité de l'installation est alors automatiquement assurée par la bouteille en réserve.

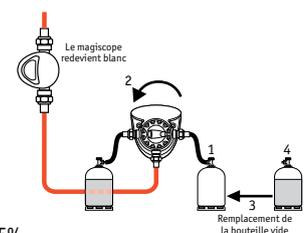


#### Remplacement de la bouteille vide

1. Fermer le robinet de la bouteille vide, indiquée par la flèche de l'inverseur.
2. Faire pivoter d'un demi-tour la manette de l'inverseur. L'indicateur du magisque repasse au blanc et la flèche de l'inverseur indique la nouvelle bouteille en service.
3. Remplacer la bouteille vide par une bouteille pleine.
4. Ouvrir le robinet de cette bouteille qui constitue la nouvelle réserve.

#### NOTA :

Une bouteille pleine n'est toujours remplie qu'à 85%.



# Détente et équipements pour propane en récipient

**2175C** **P**

**Inverseur limiteur automatique pour bouteilles - 138 kW**



Débit kg/h	Pression d'entrée bar	Pression de sortie bar	Raccordement		Raccords	Code article	Observation	Certification	Utilisation habituelle
			entrées	sortie					
10	2 - 16	1,5	M. M20x1,5	Braser 12	RC-FB	<b>2175C00</b>	avec limiteur de pression et magisque P95		domestique et commerciale
				M. M20x1,5					

**175C** **P**

**Inverseur automatique pour bouteilles - 172 kW**



Débit kg/h	Pression d'entrée bar	Pression de sortie bar	Raccordement		Raccords	Code article	Observation	Certification	Utilisation habituelle
			entrées	sortie					
12,5	2 - 16	1,5	M. M20x1,5	Braser 12	RC-FB	<b>0175C00</b>	sans limiteur de pression avec magi- scope P95 et ajutage		domestique et commerciale
				M. M20x1,5					
						<b>0175C02</b>	sans limiteur de pression avec magisque P95		

**126** **P**

**Inverseur automatique - 690 kW**



Débit kg/h	Pression d'entrée bar	Pression de sortie bar	Raccordement		Raccords	Code article	Observation	Utilisation habituelle
			entrées	sortie				
50	2 - 16	1,5	M. 3/4"	M. 3/4"	RC-FB	<b>0126002</b>	avec magisque P96 10x100	commerciale et industrielle. Utilisable avec 2 réservoirs

**126CS** **P**

**Inverseur automatique - 690 kW**



Débit kg/h	Pression d'entrée bar	Pression de sortie bar	Raccordement		Raccords	Code article	Observation	Utilisation habituelle
			entrées	sortie				
50	4 - 16	3	M. 3/4"	M. 3/4"	RC-FB	<b>0126CS2</b>	manomètre réserve service 10x100	commerciale et industrielle. Utilisable avec 2 réservoirs

**175CS** **P**

**Inverseur automatique - 275 kW**



Débit kg/h	Pression d'entrée bar	Pression de sortie bar	Raccordement		Raccords	Code article	Utilisation habituelle
			entrées	sortie			
20	3,5 - 16	3	M. M20x1,5	M. M20x1,5	RC-FB	<b>0175CS1</b>	commerciale et industrielle. Utilisable avec 2 réservoirs

**BOUCHON LANIERE** **B** **P**



Raccordement	Code article
E. M20x1,5	<b>P450200</b>

**STOP CONSEIL**

Quand occasionnellement, l'inverseur automatique n'est connecté qu'à une seule bouteille, le bouchon lanrière doit être monté sur l'entrée non utilisée.

**P95** **P**

**Magisque en série pour inverseur 1,5 bar**



Raccordement		Raccords	Code article
entrée	sortie		
M. M20x1,5	M. M20x1,5	RC-FB RC-FF	<b>P009502</b>

**P96** **P**

**Magisque en dérivation pour inverseur 1,5 bar**



Raccordement	Raccords	Code article
M. M10x100	RC-FB	<b>P009600</b>

**STOP CONSEIL**

Le magisque peut être installé en tout point de la canalisation reliant la sortie de l'inverseur et l'entrée du détenteur de 2ème détente.