



# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

# PHV

system

## Poste Hygiène Venturi PHV

### PERFORMANCES

- Valeur de dosage à 2.5 bar :  
**0.85 - 24.5 %**  
gicleurs de couleurs calibrés à l'eau  
[1 : 115 - 1 : 4]
- Débit d'eau\* de fonctionnement :  
**Débit de rinçage à 2.5 bar : 685 l/h**  
**Débit de dosage à 2.5 bar : 340 l/h**
- Pression d'eau de fonctionnement :  
**0.5 - 4 bar [7 - 70 PSI]**
- Temp. max. de l'eau de fonctionnement :  
**70°C [160°F]**
- Temp. min. de l'eau de fonctionnement :  
**5°C [41°F]**

\*Pour d'autres fluides moteur nous consulter

### Une technologie d'injection venturi auto-nettoyant

#### Technique de dosage :

Injecteur venturi

#### Source d'énergie :

Depression créée par le débit d'eau

#### Composition du colis :

##### 1 PHV équipé :

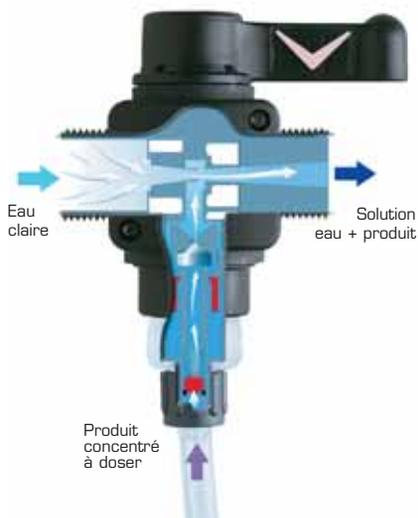
- 1 venturi Dosatron auto-nettoyant breveté en polypropylène sur 1 support mural structuré en polypropylène ;
- 1 vanne d'arrêt à purge et robinet d'échantillon ;
- 1 clapet anti-retour double ;
- 1 pochette 12 gicleurs de couleur calibrés ;
- 1 tuyau d'aspiration transparent longueur 175 cm [69"], diam. 6 x 9 mm [1/4" id x 3/8" od] ;
- 1 tuyau de lavage 10 mètres [32.81 ft] ;
- 1 pistolet ;
- 1 support inox pour 2 bidons de 5 litres ou 1 bidon de 10 litres ;
- 1 manuel d'utilisation et d'entretien



# PHV

## Principe de fonctionnement

Le principe du venturi est une canalisation dans laquelle on met en vitesse l'eau par réduction de la section de passage (double cône convergent-divergent). Ainsi on crée une dépression qui permet d'aspirer au point de rencontre des deux sections le produit concentré (détergent-désinfectant) et de l'injecter dans l'eau. La qualité du dosage dépend du pouvoir d'aspiration du venturi et de sa constance.



## Caractéristiques

|   |   |
|---|---|
| <b>Applications principales</b>                           |   |
| - Lavage - Désinfection                                   |   |
| <b>Généralités</b>  |   |
| - Valeur de dosage à 2.5 bar pression                     | 0.85 à 24.5 % [1 : 115 - 1 : 4]   |
| - Raccordements : entrée/sortie                           | 1/2" M : BSP- ø 15 x 21 mm  |
| - Auto-amorçage   | oui   |
| - Hauteur ou long. d'aspiration max. du produit concentré | en fonction de la viscosité et la masse volumique du produit concentré                  |
| <b>Technique de dosage</b>                                |   |
| - Venturi   |   |
| <b>Fonctions</b>  |   |
| - 3 fonctions par 3 positions de manette                  | Dosage (eau + produit)<br>Rinçage (eau claire)<br>Entretien du venturi (auto-nettoyage) |

## Installation :

**Normes :** Pour l'installation du PHV sur le réseau d'eau potable vous devez respecter les normes en vigueur dans votre pays.

**Observations :** tout système venturi nécessite une étude d'installation et la création de conditions constantes de fonctionnement (débit, pression, viscosité du produit aspiré) pour obtenir un dosage précis et constant.

## Dimensions :

- Dimensions du colis : 44 x 41 x 28 cm [17 5/16" x 16 1/8" x 11 1/16"]
- Poids du colis : 6.5 kg [~ 14.3 US lbs]

## Dosatron, toute une gamme

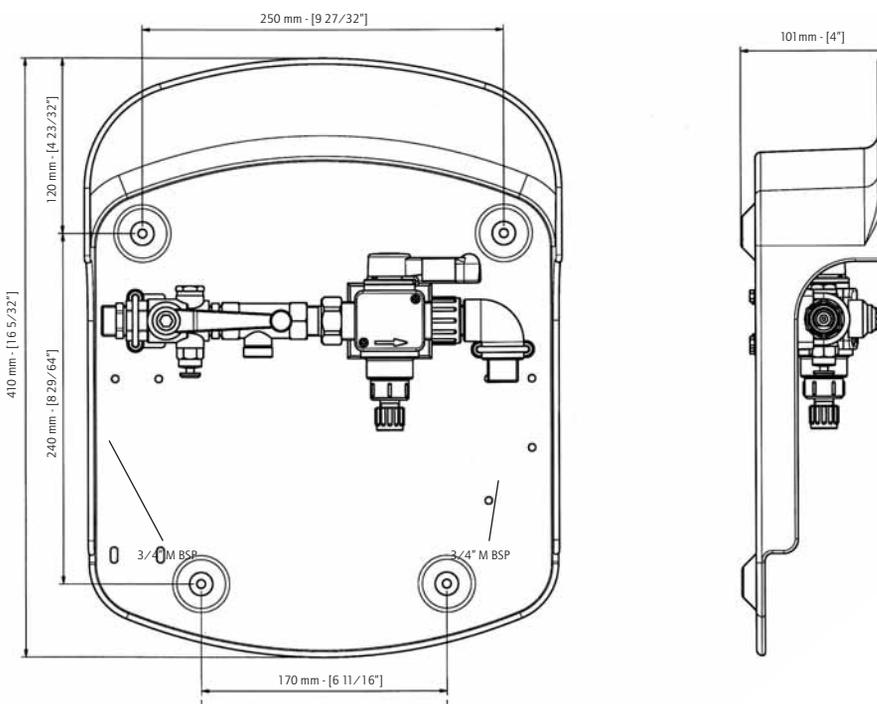
Dosatron développe, fabrique et distribue une gamme de systèmes de dosage hygiène qui permet d'injecter et de mélanger en continu un concentré liquide ou soluble dans de l'eau. Les PHP et PDP sont construits autour d'un Dosatron proportionnel, le PHV autour d'un Dosatron venturi auto-nettoyant.

Chaque Dosatron est testé en usine.

## Le dosage venturi

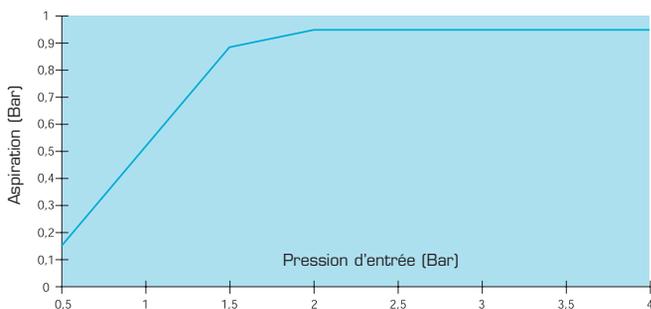


Le choix du dosage venturi se fait en modifiant la dimension de la section d'aspiration du produit. Cette opération est effectuée au moyen de gicleurs de couleur calibrés dont la taille de l'orifice varie.



## Performances du PHV

Courbe d'aspiration / Pression entrée



## DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSSES (BORDEAUX) - FRANCE  
**Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85**  
**e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com**

CUSTOMER SERVICE - SERVICE CLIENTÈLE

FT/PHV - FR/09/08

Ce document ne constitue pas un engagement contractuel et n'est fourni qu'à titre indicatif. DOSATRON INTERNATIONAL se réserve le droit de modifier ses appareils à tout moment.  
 © DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2004.

DOSATRON - Studio C. Prigent - P. Loubet