

# FICHE TECHNIQUE

## ARTICLE

Désignation : **Doseur D3**

Codes Bobet :

**21620 : 0.2 à 2%**

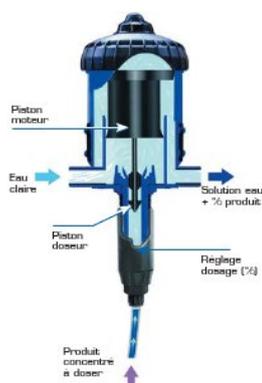
**24320 : 0.5 à 5%**

Unité de vente : **Unité**

Photos non contractuelles



## CARACTERISTIQUES



### DOSEUR D3 RE 2

- Corps en polypropylène chargé et joints dosage recommandés pour produits alcalins
- Technique de dosage : Proportionnel sans électricité
- Source d'énergie : Débit et pression de l'eau

### Fonctions intégrées :

- Mesurer : moteur hydraulique volumétrique
- Doser : injection proportionnelle en continu du concentré liquide ou soluble
- Réguler : proportionnalité asservie au débit d'eau
- Mélanger : homogénéisation intégrée

Composition du colis : 1 doseur D3, 1 support mural, 1 tuyau d'aspiration et 1 manuel d'utilisation et d'entretien

## PERFORMANCE :

- Dosage réglable : 0.2 - 2 % (code 21620) et 0.5 à 5% (code 24320)
- Débit d'eau de fonctionnement : 10 l/h - 3 m<sup>3</sup>/h [0.16 l/mn - 50 l/mn]
- Pression d'eau de fonctionnement : 0.3 - 6 bar
- Débit d'injection du produit concentré : 0.003 - 300 l/h

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Installé sur le réseau d'eau, le doseur utilise la pression d'eau comme seule force motrice. Ainsi actionné, il aspire le produit concentré, le dose au pourcentage désiré, l'homogénéise puis le mélange avec l'eau motrice. La solution réalisée est alors envoyée en aval. La dose de produit injecté est toujours proportionnelle au volume d'eau qui traverse le doseur, quelles que soient les variations de débit ou de pression du réseau.

### DOSAGE PROPORTIONNEL A REGLAGE EXTERIEUR

Le réglage du dosage s'effectue en faisant correspondre l'oeillet de la bague de réglage à la graduation souhaitée sur la réglette. La quantité de produit injectée est proportionnelle à la quantité d'eau qui entre dans le doseur  
Ex.: Réglage à 1% = 1 : 100 = 1 Volume de produit pour 100 volumes d'eau.

## UTILISATION :

Secteurs : Environnement, Hygiène, Traitement de l'eau, I.A.A., Lavage véhicules, Travail des métaux, Arts graphiques, Horticulture...

Applications principales : Désinfection, Nettoyage, Fertigation, Traitements phyto, Lubrification, Correction PH/TH, Sanitation, Floculation, Lavage véhicules...

### **INSTALLATION :**

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

Afin d'optimiser la longévité du doseur, il est conseillé de :

- Monter un filtre (60 microns [300 mesh]) en amont selon la qualité de votre eau
- Changer les joints dosage une fois par an
- Rincer aussi souvent que possible à l'eau claire
- Régler le dosage hors pression
- Installer les protections nécessaires contre surdébits, surpressions et coups de bélier (limiteurs de débit/pression, accumulateurs, vannes anti-bélier...)
- Dans les installations où un risque de siphonnage existe, il est conseillé de placer un clapet anti-siphon en aval du doseur
- Monter le doseur en ligne by-pass total

<b>Caractéristiques</b>	<b>Données</b>
<b>Temp. Max.de l'eau de fonctionnement</b>	<b>40°C [104°F]</b>
<b>Temp. Min. de l'eau de fonctionnement</b>	<b>5°C [41°F]</b>
<b>Valeur de dosage</b>	<b>ex. Réglage à 1 % = 1 : 100 = 1 V produit concentré+100 V eau</b>
<b>Précision moyenne de dosage</b>	<b>+/- 10 %</b>
<b>Répétabilité</b>	<b>+/- 3 % (Standard API 675)</b>