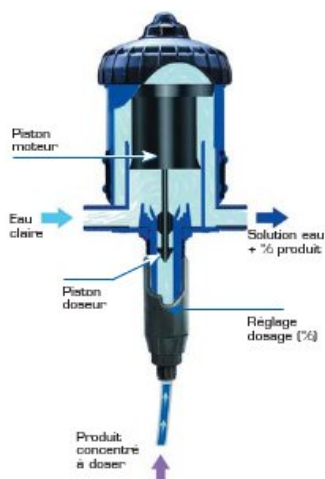


## FICHE TECHNIQUE

**ARTICLE**Désignation : **Doseur D45**

Codes Bobet :

**8232 : 0.5 - 3%****20597 : 3 - 8%**Unité de vente : **Unité****DESCRIPTION :**

DOSEUR D45 IE - Injection Externe

Code Bobet 8232 : corps polypropylène bleu et joints dosage recommandés pour produits acides

Code Bobet 20597 : corps PVDF blanc 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 D45, 1 support mural, 1 tuyau d'aspiration PVC transparent longueur 175 cm [69"] Ø 6 X 9 mm [1/4" id X 3/8"od] et 1 manuel d'utilisation et d'entretien

**PERFORMANCE :**

- Dosage réglable : 0.5 - 3 % (code 8232) et 3 - 8 % (code 20597)
- Débit d'eau de fonctionnement : 100 l/h - 4.5 m<sup>3</sup>/h [1.66 l/mn - 75 l/mn]
- Pression d'eau de fonctionnement : 0.5 - 5 bar
- Débit d'injection du produit concentré : 0.5 l/h - 135 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 le haut 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.

**REGLAGE EXTERIEUR**

Code Bobet 8232

- Dosage : 0.5 - 3%
- Pression : 0.5 - 5 bar

Code Bobet 12547

- Dosage : 3 - 8%
- Pression : 0.5 - 5 bar

**UTILISATION :**

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

Applications principales : Médication, Désinfection, Nettoyage, Fertigation, Traitements phyto, Supplémentation, 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...)
- Monter le doseur en ligne by-pass total

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

Caractéristiques	Données
Perte de charge	0.1 - 1.7 bar [1.45 - 24.65 PSI] selon conditions de fonctionnem
Filtre de protection moteur incorporé	non
Raccordements : entrée/sortie	1" 1/4 M : BSP- NPT Ø 33 x 42 mm
By-pass intégré	oui
Purge intégrée	oui
Dispositif anti-siphonnage intégré	non
Moteur	piston hydraulique différentiel
Cylindrée du moteur	0.8 L [0.2112 US gallons] (1 cycle)
Chambre de mélange	intégrée
Dosage injection	interne à mi-cycle
Piston Doseur	à simple effet, injection à la montée
Clapet d'aspiration	à pointeau sollicité par ressort
Auto-amorçage	oui
Viscosité max. du concentré	400 cSt (à 20°C/68°F)
Hauteur ou longueur d'aspiration max. du produit concentré	4 m [13ft]
Crépine	oui - de pied lestée