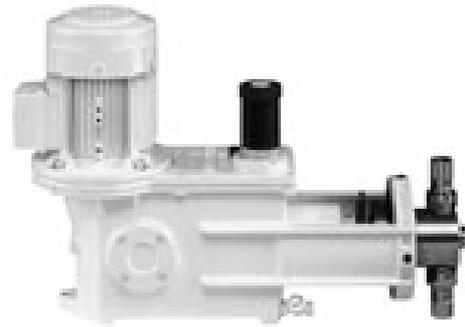
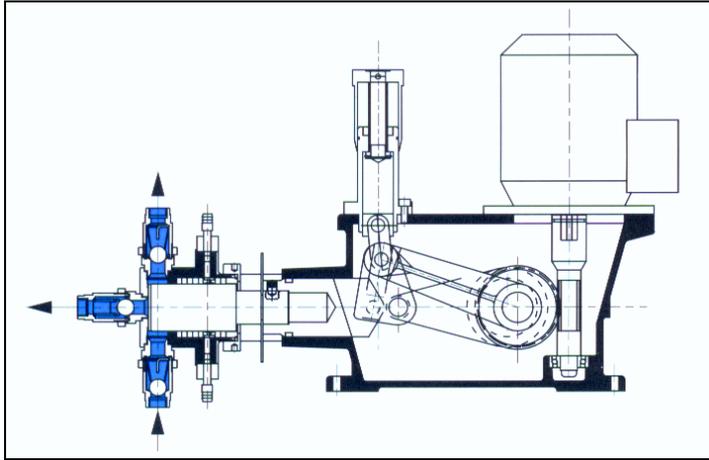


# POMPE DOSEUSE A PISTON



La pompe doseuse à piston comprend :

- un doseur contenant deux clapets et une soupape de sécurité
- un mécanisme d'entraînement permettant de régler la course du piston.

Le réglage manuel du débit est réalisé par une vis micrométrique équipé d'un vernier gradué. Un réglage asservi est possible .

## Caractéristiques de différentes pompes à pistons

Trois séries sont commercialisées : P1, P3 et P8.

Pompes à piston de conception simple et robuste. Idéale pour doser ou injecter sous pression des produits chimiques.

### **Principaux avantages**

- Conception simple et robuste
- Précision du dosage +/- 0,5 %
- Supporte de hautes pressions

### **Applications**

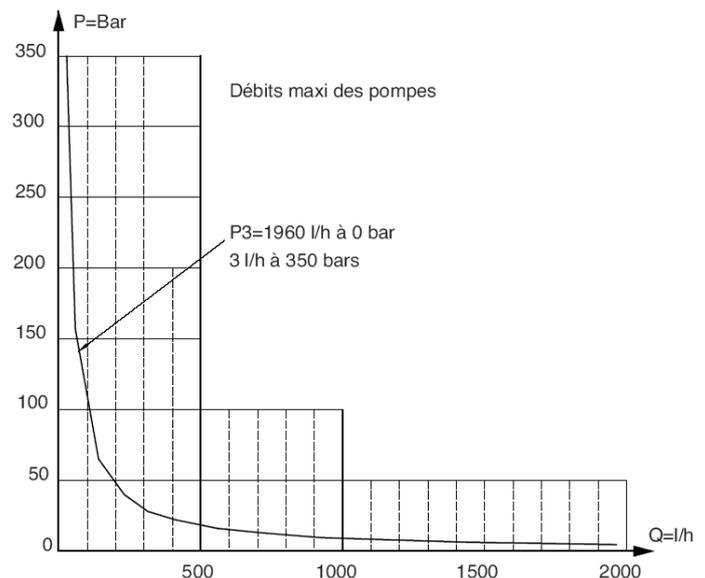
**Environnement** : polymères, chlorure ferrique, lait de chaux, nutriments

**Minéraux** : durcisseurs, plastifiants, accélérateurs, retardateurs, dispersants

**Papier** : acides, bases, agents de rétention, anti mousse, biocide, anti-oxydants

**Chimie** : acides, bases, polymères, blanchiment, gomme arabique, catalyseurs, détergents, résines, catalyseurs, engrais, colorants, vernis

**Normes** : CE, NF



**Nouvelles Energies** : dosage d'acides, bases, additifs

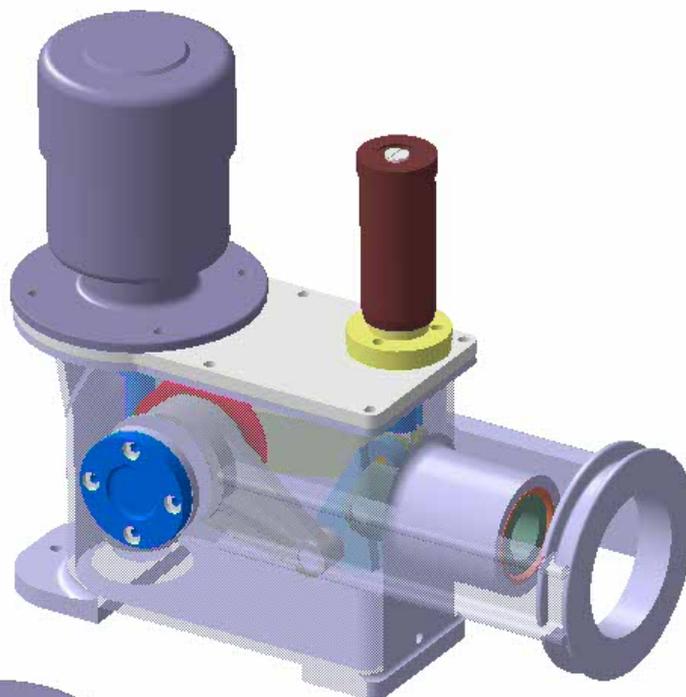
**Mécanique** : résines, durcisseurs

**Boissons/ Santé**

## Caractéristiques :

Ø piston mm	Cylindrée maxi cm <sup>3</sup>	Cadences Coups/min	Débits Litres/heure	Pression maxi en bar pour motorisation 1500 tr/min	
				0,55 KW	1,1 KW
72	122	130	922	4	9,5
		100	707	6	9,5
		65	461	7	9,5
		30	219	9,5	

Le mécanisme seul, d'une pompe série P3 a été modélisé.



- carter (carter.1)
- roulement (roulement.1)
- Vis sans fin (Vis sans fin.1)
- arbre (arbre.1)
- coussinet (coussinet.1)
- coussinet (coussinet.2)
- couvercle (couvercle.1)
- couvercle (couvercle.2)
- bielle (bielle.1)
- excentrique (excentrique.1)
- bielle secondaire (bielle secondaire.1)
- Roue (Roue.1)
- Rondelle (Rondelle.1)
- bague16 (bague16.1)
- Piston (Piston.1)
- Balancier (Balancier.1)
- cube (cube.1)
- axe1 (axe1.1)
- axe2 (axe2.1)
- axe3 (axe3.1)
- bielle (bielle.1)
- Vis de réglage (Vis de réglage.1)
- capot (capot.1)
- moteur (moteur.1)
- couvercle réglage (couvercle réglage.1)
- Cylindre (Cylindre.1)
- axe4 (axe4.1)
- vernier (vernier.1)
- bague14 (bague14.1)
- Contraintes

