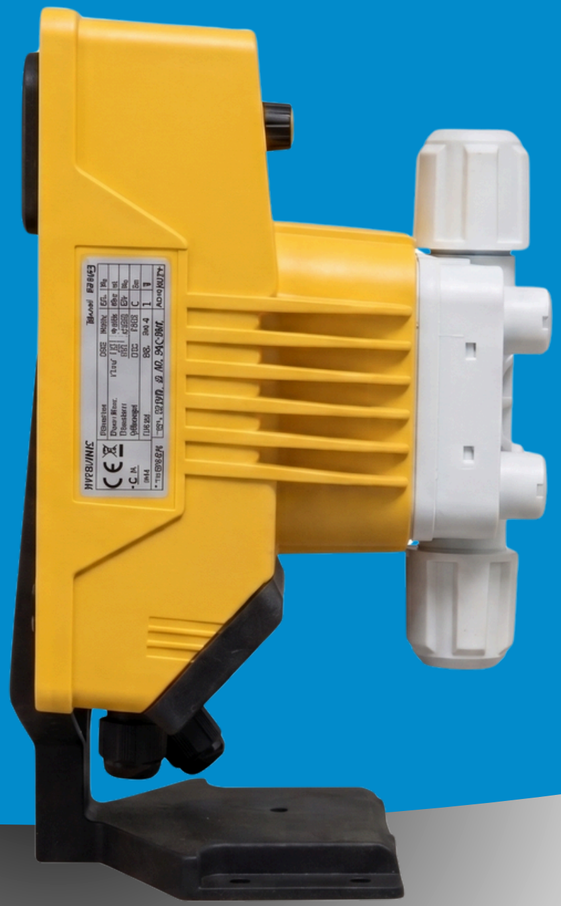
HYDRA





SERIES

INJECTA
the perfect dosing

Pompes électromagnétiques

Indice

01 Caractéristiques générales

02 Dimensions et composants

03 Caractéristiques hydrauliques, Membrane

04 Fonctionnement

05 Applications et utilisation

06 Modèles disponibles

07 Kits d’installation

Caractéristiques générales

Dans le domaine des solutions de dosage de précision, la gamme HYDRA se distingue par ses performances et sa polyvalence:

1 Performances

Excellentes performances et polyvalence dans le dosage de précision

2 Capacité de débit

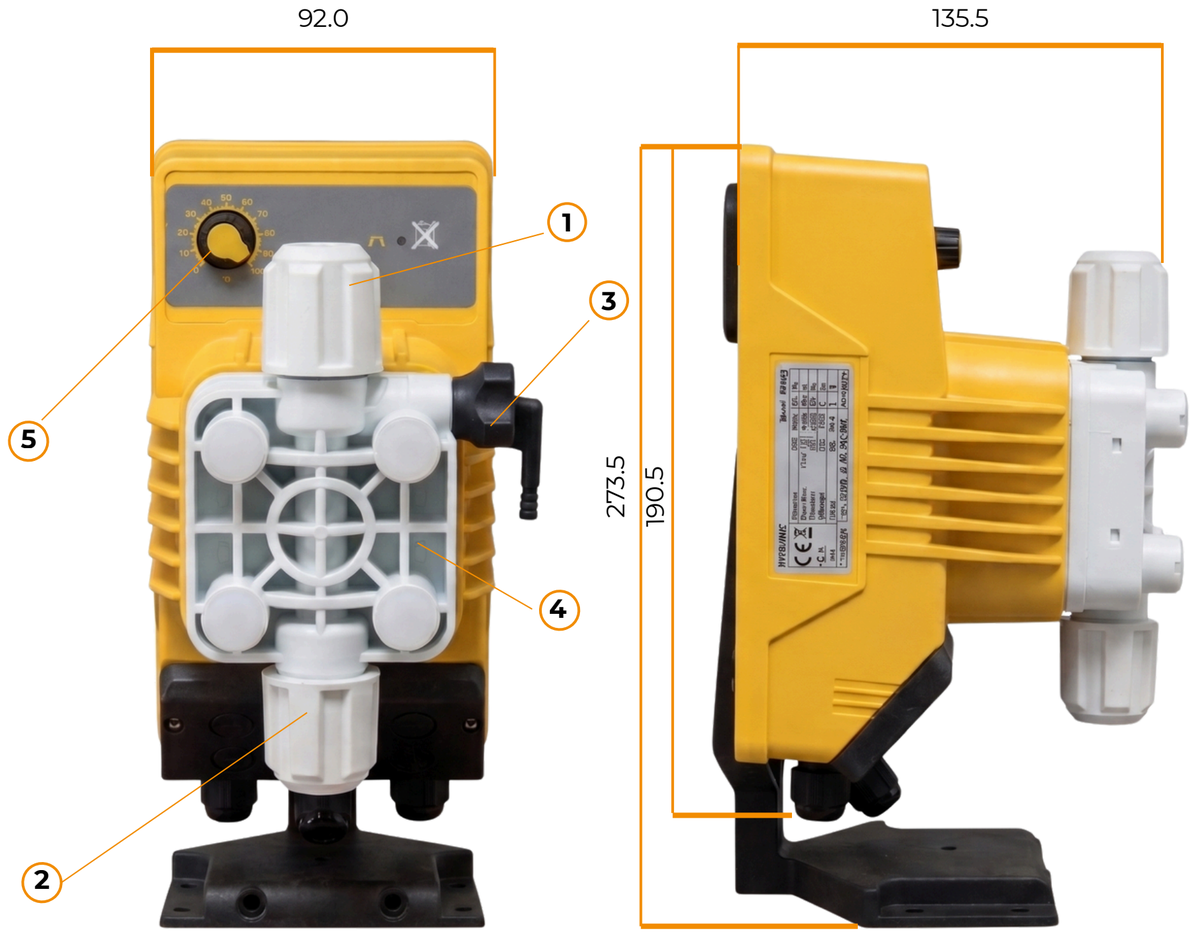
Plage de débit des modèles : de 5 l/h à 3 l/h

Pression: de 8 bar à 10 bar

3 Matériaux de haute qualité

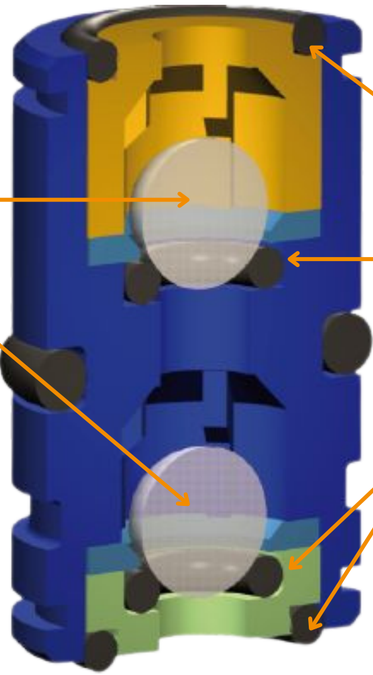
- Tête de pompe en PVDF pour une compatibilité élevée avec la plupart des produits chimiques
- Billes en céramique
- Membrane en PTFE avec une durée de vie allant jusqu'à 5 ans

Dimensions et composants

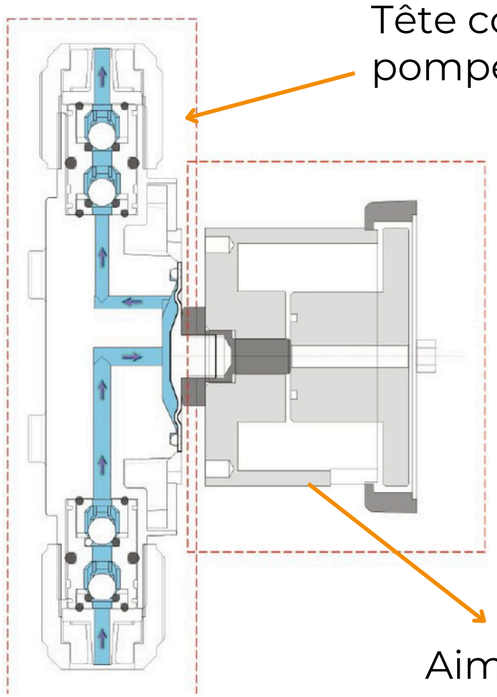


1. Clapet d'aspiration avec double bille en céramique
2. Clapet de refoulement avec double bille en céramique
3. Vanne de purge manuelle
4. Tête de pompe en PVDF
5. Bouton de réglage de la fréquence

Caractéristiques hydrauliques



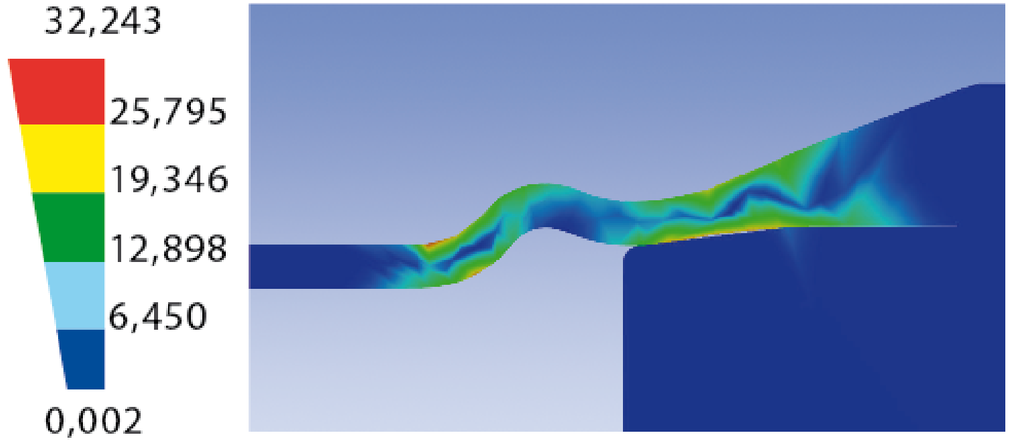
Vanne complète
en PVDF-C



Membrane

- La membrane en PTFE pure assure la compatibilité avec la plupart des produits chimiques
- Toutes les membranes sont testées pour durer 5 ans
- Le changement périodique n'est plus nécessaire





Fonctionnement



La pompe utilise le principe du mouvement par aimant, qui reçoit les impulsions du circuit et transmet le mouvement alternatif à la membrane, dans la tête de la pompe.
Deux clapets anti-retour empêchent le produit chimique de refluer pendant le processus de pompage.
Le débit de la pompe doseuse électromagnétique HYDRA peut être ajusté en réglant la fréquence des impulsions.

Applications et utilisation

Les pompes HYDRA comptent parmi les solutions les plus polyvalentes pour le transfert de liquides, adaptées à de nombreux secteurs:

1. Traitement de l'eau potable
2. Tours de refroidissement
3. Osmose inverse
4. Industrie papetière et plastique
5. Traitement des eaux usées

Modèles

VERSION ANALOGIQUE



Modèles disponibles



BX **BL** **BC**

BX

- Pompe doseuse électromagnétique analogique à dosage constant, avec réglage du débit par un bouton situé sur le panneau frontal
- Indicateur LED de fonctionnement

BL

- Pompe doseuse électromagnétique analogique à dosage constant, avec réglage du débit par un bouton situé sur le panneau frontal
- 2 plages de débit : 0÷20 % avec sélecteur en position P, 0÷100 % avec sélecteur en position C Micro-interrupteur interne
- Indicateur LED de fonctionnement et prédisposition pour sonde de niveau

BC

- Pompe doseuse électromagnétique analogique à dosage constant, réglable manuellement, et proportionnel à un signal numérique (ex. : compteur émetteur d'impulsions).
- Indicateur LED de fonctionnement et prédisposition pour sonde de niveau.
- 2 modes de fonctionnement: CONSTANT (sélecteur sur C) : la pompe effectue un dosage constant, en refoulant selon le pourcentage sélectionné avec le potentiomètre. PROPORTIONNEL (sélecteur sur P) : la pompe dose proportionnellement à un signal numérique (mode de division 4=n)

Modèles

VERSION NUMÉRIQUE



Modèles disponibles



PR



MT

PR

- Pompe doseuse électromagnétique numérique avec débit réglable manuellement et dosage proportionnel basé sur la mesure du pH ou sur la valeur ORP. Compensation de la température.
- Sonde de température PT100 (sur demande)
- Entrée ON-OFF (avec contrôle à distance)

MT

- Pompe doseuse électromagnétique numérique à dosage constant et proportionnel via un signal externe analogique ($0/4\div20$ mA ou 20 4/0 mA) ou un signal numérique (niveau d'eau, signal de tension).
- Dosage temporisé via une minuterie programmable de façon hebdomadaire.
- Dosage ppm
- Dosage Batch
- Statistiques
- Mot de passe
- Signal à distance ON/OFF

Kit d'installation

PVDF 4X6

PVC (4M)	✓
PE (2M)	✓
Filtre inférieur avec clapet anti-retour	✓
Soupape d'injection	1/2'' 3/8''
Bride de montage et vis de fixation	✓
Connecteur pour sonde de niveau	✓

injecta.com

INJECTA
the perfect dosing