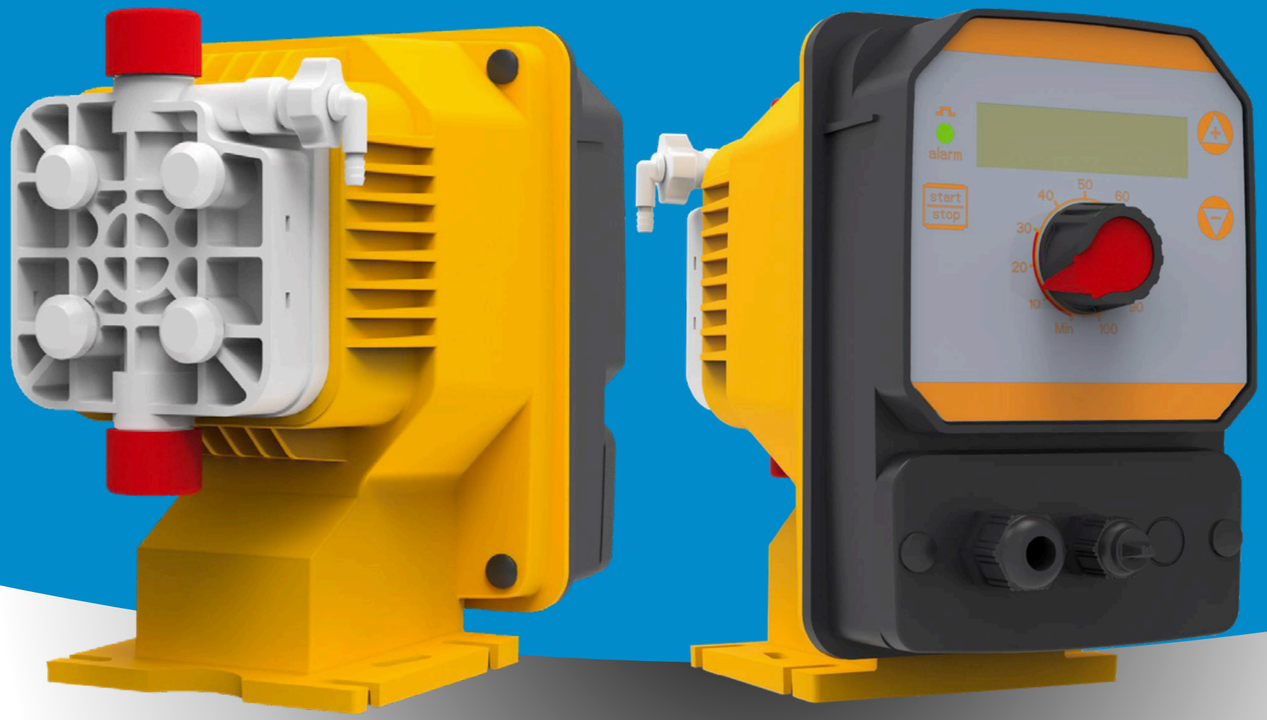
# GEA




# SERIES

INJECTA
the perfect dosing

Pompes électromagnétiques

# Indice


01 Caractéristiques générales

02 Dimensions et composants

03 Caractéristiques hydrauliques, Membrane

04 Courbes de débit

05 Applications et utilisation

06 Modèles disponibles

07 Kits d’installation

# Caractéristiques générales

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

## 1 Performances

Excellentes performances et polyvalence dans le dosage de précision

## 2 Capacité de débit

4 modèles avec des débits allant de 2,5 à 110 l/h ; pressions jusqu'à 20 bar

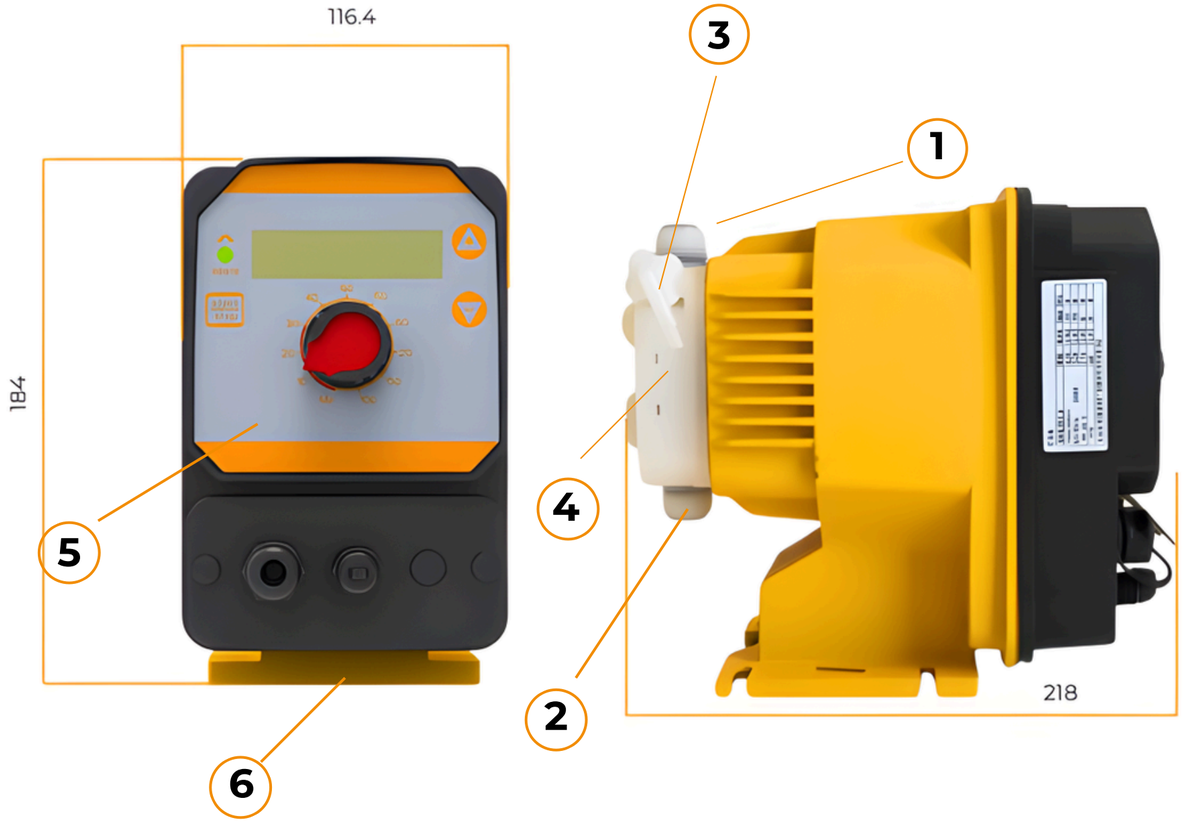
## 3 Matériaux de haute qualité

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

## 4 Fiabilité

- Alimentation : 100/240 VCA 50/60Hz
- Indice de protection IP65
- Installation sans nécessité de support supplémentaire

# Dimensions et composants

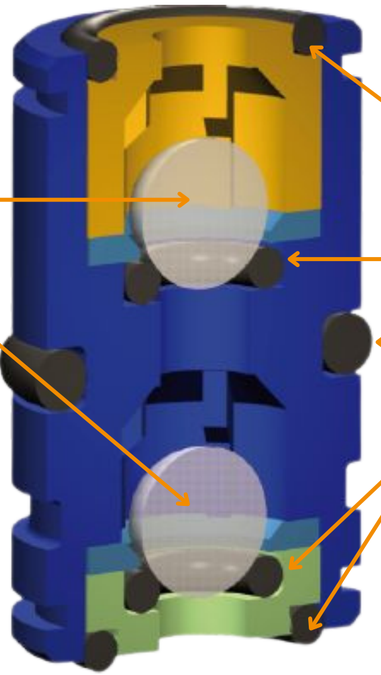



1. Clapets d'aspiration et de refoulement avec double bille en céramique
2. Joints de billes en EPDM ou FPM
3. Vanne de purge manuelle
4. Tête de pompe en PVDF
5. Corps de pompe en PP renforcé de fibres (IP65)
6. Base prévue pour la fixation

La structure est commune à toute la série

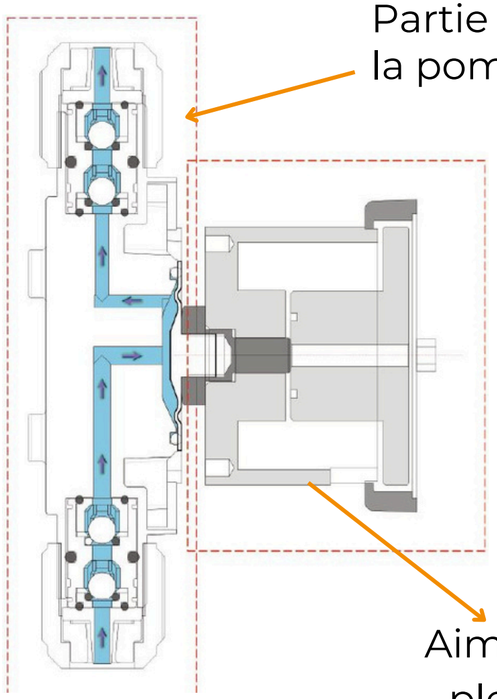
# Caractéristiques hydrauliques

Sphères en poterie



Joints en EPDM ou FPM

Soupape complète en PVDF



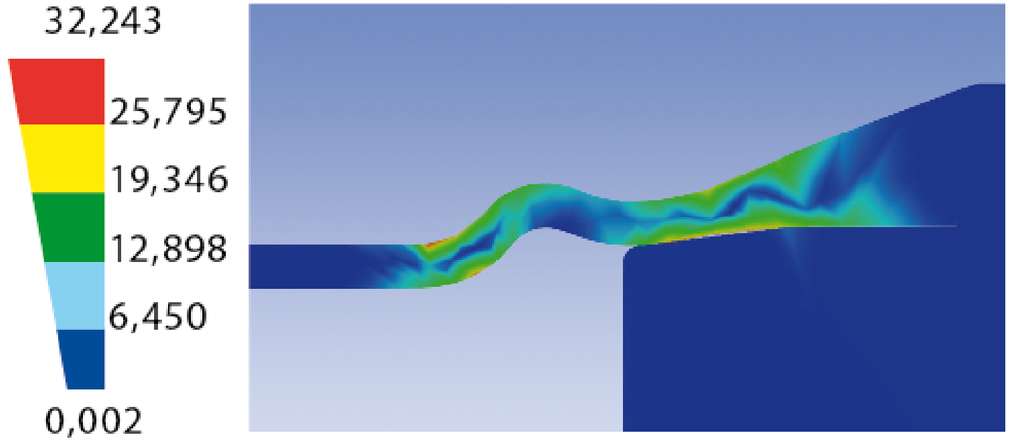
Partie hydraulique de la pompe

Aimant plein

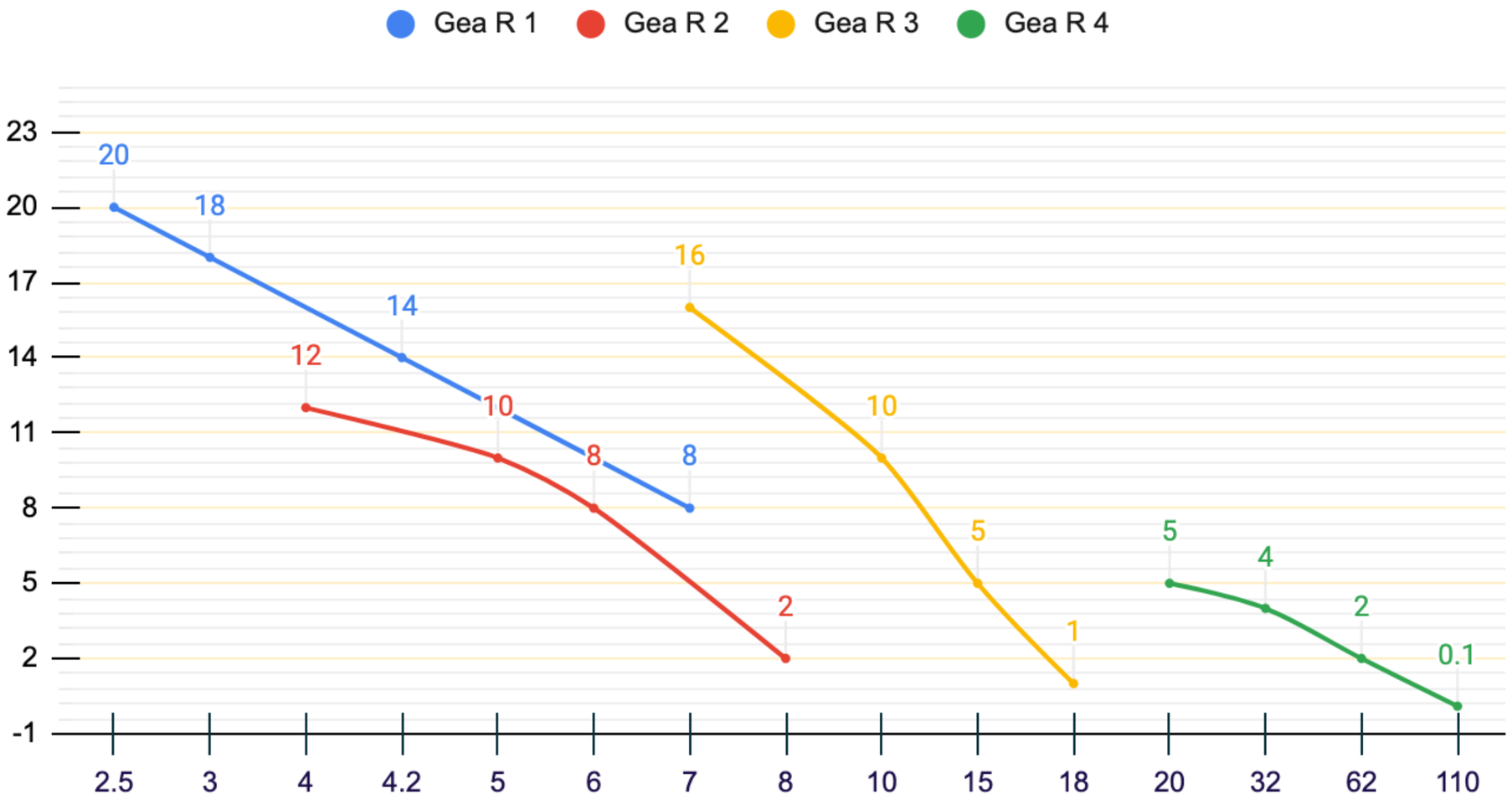
# Membrane

- 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





# Courbes de débit



# Applications et utilisation

Les pompes GEA représentent l'une des solutions les plus polyvalentes pour le dosage chimique, adaptées à une large gamme d'industries:

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 NUMÉRIQUE



**GEA R BL**

- Réglage numérique du débit, avec possibilité de configurer le débit maximum
- Entrée analogique 0/4÷20 mA ou 20÷4 mA sélectionnable
- Entrée numérique 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) ou directement en ppm
- Support mural inclus



**GEA R MT**

- Réglage numérique du débit, avec possibilité de configurer le débit maximum
- Double réglage manuel du débit (1÷100 %)
- Prédisposition pour sonde de niveau avec connecteur rapide
- Support mural inclus

# Kits d’installation

| | PVDF 4X6 | PVDF 8X12 |
|---|---|---|
| PVC (4M) | ✓ | ✓ |
| PE (2M) | ✓ | ✓ |
| Filtre inférieur avec clapet anti-retour | ✓ 1/2" | ✓ |
| 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