

POMPES DOSEUSES A PISTON FEDOS E

Dosage fiable de produits chimiques

Les FEDOS sont des pompes doseuses robustes utilisées dans de nombreux secteurs industriels, notamment avec les produits chimiques liquides, même toxiques ou corrosifs.

La FEDOS E allie les avantages d'une pompe doseuse à piston et ceux d'une pompe doseuse intelligente commandée par microprocesseur.

En versions standard, les garnitures PTFE s'utilisent pour une pression jusqu'à 40 bars. L'une des versions se spécialise en haute pression, jusqu'à 100 bars, selon taille et finitions.



Polyvalence et adaptabilité

La FEDOS E s'utilise si on souhaite intégrer la pompe à des commandes ou à des circuits régulateurs.

Si aucune commande n'est nécessaire à un dosage constant, le moteur sera directement raccordé au boîtier de connexion, là où la FEDOS E est mise en oeuvre. Vous avez le choix entre des moteurs triphasés et des moteurs à courant alternatif pour la FEDOS E.

Pour adapter la capacité de dosage, il est possible d'ajuster mécaniquement la longueur de course ou de régler la vitesse du moteur triphasé en utilisant un convertisseur de fréquence séparé.

En bref

- Convient pour des dosages précis.
- La plage de débit s'étend de 0,17 à 31,5 l/h, avec commande par microprocesseur en option.
- Les pressions admissibles vont jusqu'à 100 bars, selon options.
- Le débit n'est pas influencé par la variation de contre-pression.
- La variation de débit est linéaire selon la longueur de course.
- Mécanisme d'entraînement poussoir avec réglage de performance facile à utiliser.
- Pompes adaptées à l'utilisation de convertisseurs de fréquence.
- Lanterne de rinçage en option.

Caractéristiques techniques

FEDOS E		01	03	06	1	2	5	8	17	30
Débit pour P Max	l/h (à 50HZ)	0,17	0,31	0,63	1,42	2,13	4,8	8,5	17,0	31,5
Vol de pompage	ml/course	0,11			0,25		0,56	1	2	3,7
P Max	bar	40								25
P Max en HP	bar	100						80	40	25
Cadence max	Min ⁻¹	26	48	95		142				
ø piston	Mm	4			6		9	12	17	23
Longueur de course	Mm	9								
Hauteur aspiration	Mbar	800								
T° ambiante Max	°C	40								
Capacité E (3~)	W	50					250			
Protection		IP55								
Classe ISO		F								
Puissance entrée impul°	V DC	5 (doit être en tension libre)								
Tension entrée niveau bas	V DC	5 (contact fermé pour bac vide)								
Tension au relais d'alarme		250V AC, 2,5 A ou 30V DC, 2,5A								
Poids	Kg	11				16				

Courbes de refoulement des MEMDOS

Les courbes caractéristiques de refoulement sont valables pour de l'eau, à 20°C (68°F). Le fluide (densité et viscosité) et la température modifient la capacité de refoulement. C'est pourquoi les pompes doseuses doivent être étalonnées avant leur utilisation.

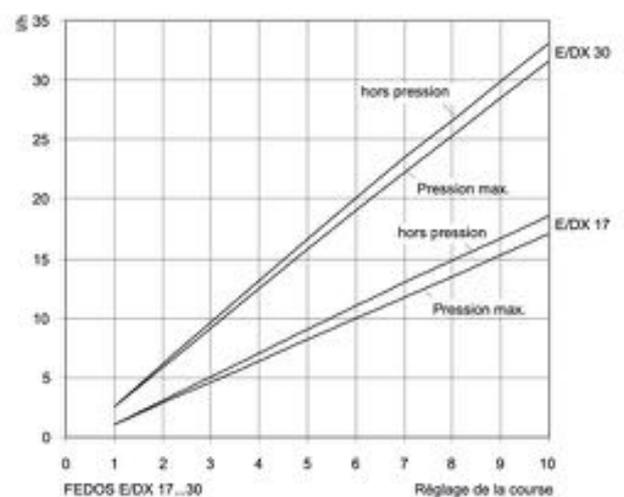
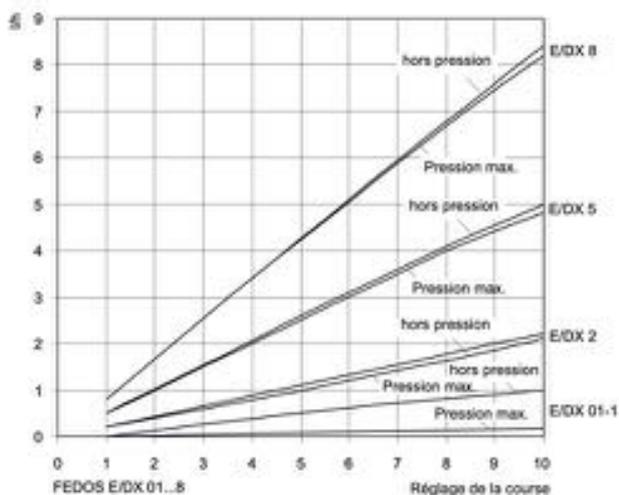
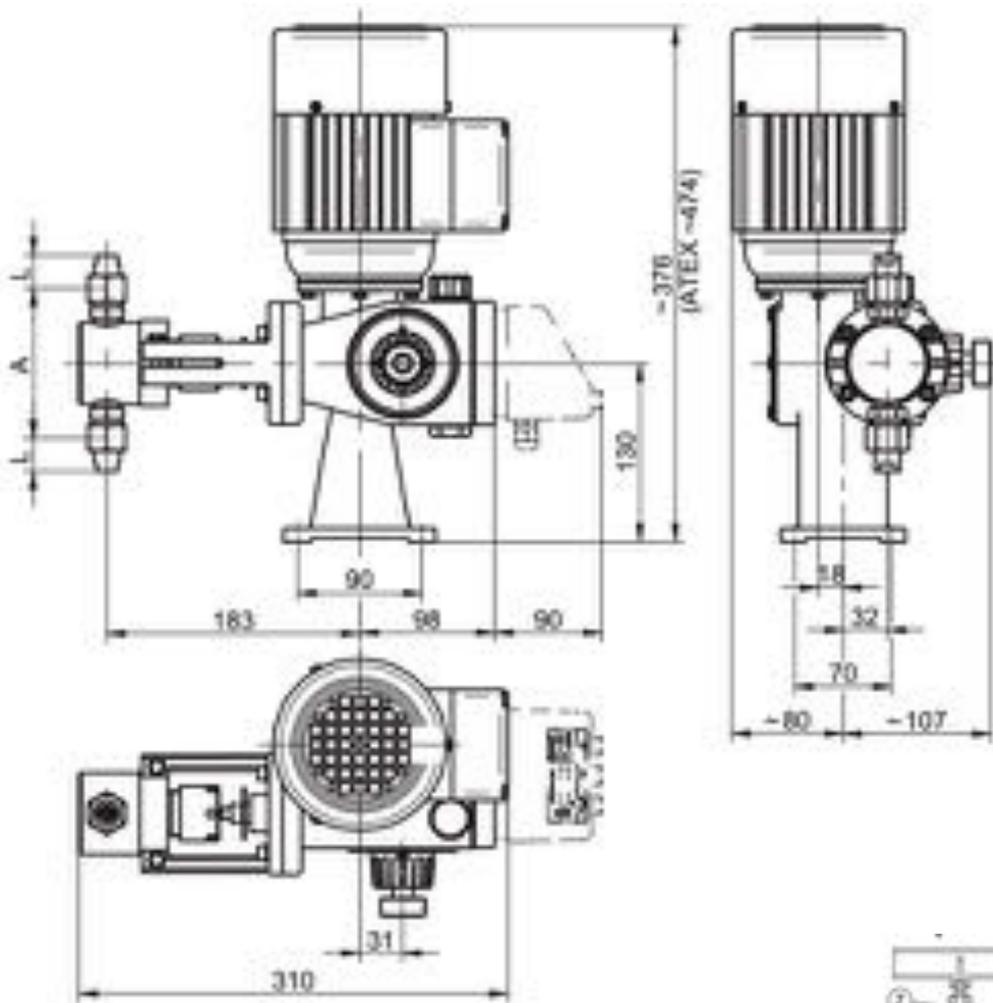


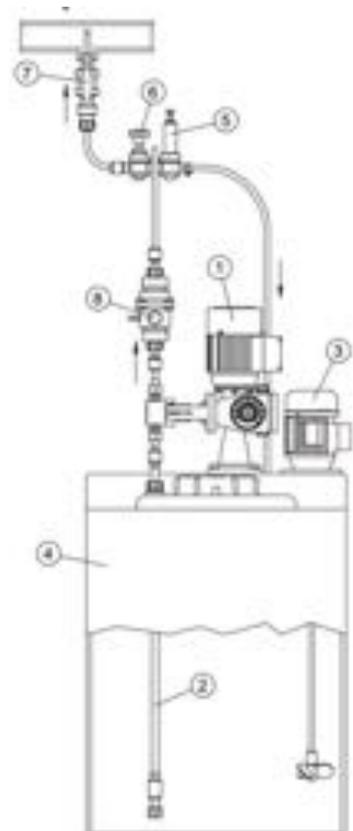
Schéma coté

Les cotes sont en mm.



Exemple d'installation

- 1 FEDOS E
- 2 Ligne d'aspiration
- 3 Agitateur électrique
- 4 Bac de dosage
- 5 Soupape de sécurité
- 6 Vanne d'arrêt à membrane
- 7 Canne d'injection
- 8 Amortisseur de pulsations



Accessoires

A l'aspiration :

- Agitateurs électriques,
- Agitateur manuel,
- Siphon et pompes à vide,
- Réservoir,
- Régulateur de pression d'aspiration,
- Crépine d'aspiration, clapet de pied.

Aspiration et refoulement :

- Blocs d'armature,
- Systèmes à double membrane,
- Soupape de contre-pression et de sécurité,
- Compteur d'eau à impulsions,
- Autres accessoires pour pompes doseuses,
- Vannes d'arrêt à membrane.

Au refoulement :

- Canes d'injection,
- Soupape de sécurité,
- Amortisseurs de pulsations.

