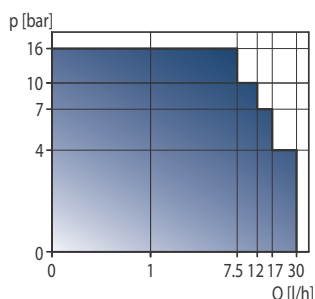




### DDA

Digital Dosing  
Pompes doseuses à membrane



#### Caractéristiques techniques

Débit, Q : max. 30 l/h  
Pression, p : max. 16 bars  
Rapport plage de réglage : 1:3000 ou 1:1000  
Temp. du liquide : max. +45 °C.

#### Applications

Applications complexes et exigeantes

- Traitement des eaux
- Eau process
- Industrie agroalimentaire
- Ultrafiltration et osmose inverse
- Papeteries.

#### Caractéristiques et avantages

- Vitesse de course et contrôle de fréquence internes avec moteur pas à pas
- Commande manuelle, par impulsion et par signal 0/4-20 mA
- Commande par batch, temporisation horaire, temporisation hebdomadaire
- FlowControl avec diagnostic sélectif de défaut, surveillance de la pression
- Mesure du débit et AutoFlowAdapt
- Sortie 0/4-20 mA et 2 relais de sortie
- Désaération automatique
- Alimentation 100-240 V, 50/60 Hz.

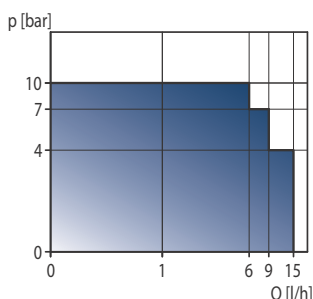
#### Options

- E-Box pour intégration Profibus DP.



### DDC

Digital Dosing  
Pompes doseuses à membrane



#### Caractéristiques techniques

Débit, Q : max. 15 l/h  
Pression, p : max. 10 bar  
Rapport plage de réglage : 1:1000  
Temp. du liquide : max. +45 °C.

#### Applications

Rapport prix-performances optimal.

- Traitement des eaux
- Alimentation de chaudière
- Eaux de piscines
- Tour de refroidissement
- Industrie chimique.

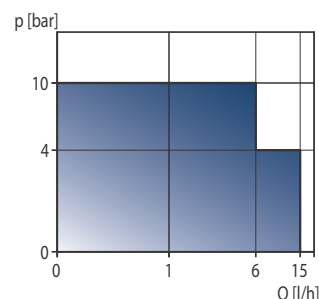
#### Caractéristiques et avantages

- Vitesse de course et contrôle de fréquence internes avec moteur pas à pas
- Panneau de commande et support de montage repositionnable
- Bouton de navigation et écran rétro-éclairé
- Réglage du débit en ml/h, l/h ou gph
- Commande manuelle, par impulsion et par signal 0/4-20 mA
- 2 sorties relais
- Dosage régulier de liquides dégazants
- Slow Mode
- Alimentation 100-240 V, 50/60 Hz.



### DDE

Digital Dosing  
Pompes doseuses à membrane



#### Caractéristiques techniques

Débit, Q : max. 15 l/h  
Pression, p : max. 10 bar  
Rapport plage de réglage : 1:1000  
Temp. du liquide : max. +45 °C.

#### Applications

Digital Dosing pour applications simples.

- Traitement des eaux
- Eaux de piscines
- Tour de refroidissement
- Industrie chimique
- Stations de lavage de voitures
- Irrigation.

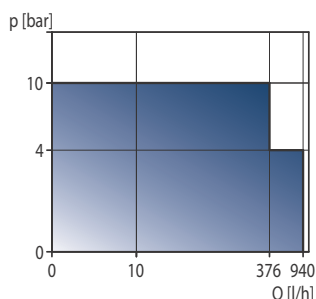
#### Caractéristiques et avantages

- Vitesse de course et contrôle de fréquence internes avec moteur pas à pas
- Seulement 2 modèles de 0.006 à 15 l/h
- Dosage progressif et continu
- Longueur de course toujours complète
- Support de montage modulaire
- Bouton de réglage du débit
- Commande manuelle (0,1 - 100 %)
- Commande par impulsion (1:n)
- Entrée pour arrêt externe et signal réservoir vide
- Alimentation 100-240 V, 50/60 Hz.



### DME

Digital Dosing  
Pompes doseuses à membrane



#### Caractéristiques techniques

Débit, Q : max. 940 l/h  
Pression, p : max. 10 bars  
Temp. du liquide : max. +50 °C.

#### Applications

- Traitement des eaux
- Usines de traitement
- Systèmes de filtration
- Papeteries
- Industrie agroalimentaire.

#### Caractéristiques et avantages

- Réglage du débit en ml/h ou l/h
- Moteur pas à pas
- Vitesse de course et contrôle de fréquence internes
- Panneau de commande avec affichage et commandes tactiles
- Panneau commande frontal ou latéral
- Commande manuelle/impulsions
- Verrouillage du panneau de commande
- Commande 4-20 mA
- Dosage par lot/dosage temporisé
- Fonction anti-cavitation
- Fonction de calibrage facile
- Détecteur de fuite de la membrane.

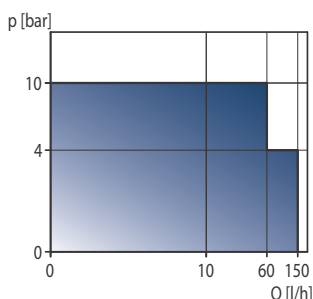
#### Options

- Module de communication Fieldbus



### DDI

Digital Dosing  
Pompes doseuses à membrane



#### Caractéristiques techniques

Débit, Q : max. 150 l/h  
Pression, p : max. 10 bars  
Temp. du liquide : max. +50 °C.

#### Applications

- Traitement des eaux
- Usines de traitement
- Papeteries
- Industrie agroalimentaire.

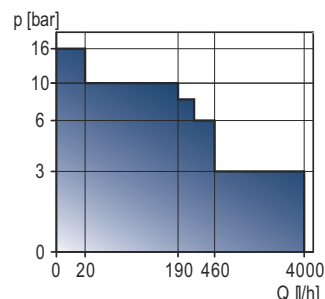
#### Caractéristiques et avantages

- Vitesse de course et contrôle de fréquence internes avec moteur pas à pas
- Réglage du débit en ml/h ou l/h
- Dosage régulier par vitesse variable
- Dosage fiable de liquides visqueux
- Panneau de commande latéral
- Commande manuelle/impulsions
- Commande 4-20 mA
- Calibration aisée
- Système de surveillance du débit et de la pression dans la tête de dosage (version AF)
- Interface Profibus (version AP).



### DMX

Pompes doseuses électromécaniques à membrane



#### Caractéristiques techniques

Débit, Q : max. 4000 l/h  
(version duplex :  
2 x 4000 l/h)  
Pression, p : max. 16 bars  
Temp. du liquide : max. +50 °C.

#### Applications

- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées (traitement des boues)
- Industrie papetière
- Industrie textile.

#### Caractéristiques et avantages

- Fabrication robuste
- Réglage de la longueur de course.

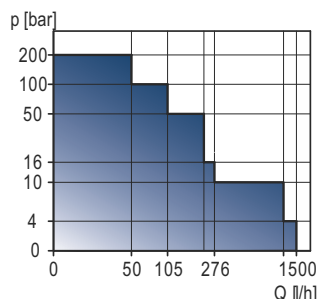
#### Options

- Commande par impulsions (version AR)
- Commande par signal analogique (version AR)
- Entrée de niveau du réservoir de stockage (version AR)
- Variateur de fréquence
- ATEX (DMX 226).



### DMH

Pompes doseuses à membrane et piston hydraulique



#### Caractéristiques techniques

Débit, Q : max. 1500 l/h  
(version duplex :  
2 x 1500 l/h)  
Pression, p : max. 200 bar  
Temp. du liquide : max. +90 °C.

#### Applications

- Raffinerie
- Applications dans des environnements sévères
- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées (traitement des boues)
- Industries textiles et du papier.

#### Caractéristiques et avantages

- Conçues pour un fonctionnement dans un environnement sévère
- Réglage de la longueur de course.

#### Options

- Servomoteur pour réglage de la longueur de course
- Variateur de fréquence
- Disponible avec approbation API 675
- Disponible avec certification ATEX.



### Accessoires pour les systèmes de dosage

#### Accessoires

- Kits d'installation
- Tuyaux
- Raccords pompe
- Clapets de pied
- Crépines d'aspiration
- Cannes d'injection
- Soupapes de décharge
- Soupapes de maintien de pression
- Soupape multifonction
- Amortisseurs de pulsation
- Réservoirs
- Agitateurs et mélangeurs
- Purgeurs automatiques
- Capteur de fuite de la membrane
- Contrôleur de débit
- Débitmètre
- Compteur d'eau
- Câbles et prises.



### APD

Armoire de dosage

#### Caractéristiques techniques

Solution d'intégration pour pompes doseuses Grundfos et accessoires de dosage

#### Caractéristiques et avantages

- Pour 1, 2, 3 ou 4 pompes doseuses
- Pour la protection des matériels et des personnes
- Pour fluides agressifs et ambiances corrosives
- Portes coulissantes, amovibles et transparentes pour la vision et le réglage des systèmes de dosage
- Fixation murale.