

# Pompe doseuse péristaltique DULCO flex DFXa

## Une pompe péristaltique qui réunit les meilleures propriétés des pompes doseuses de ProMinent.



La pompe DULCOFLEX DFXa dose les fluides dégazants, visqueux, abrasifs ou sensibles au cisaillement et pose de nouveaux jalons de référence dans les applications de dosage. Cette pompe péristaltique assure un dosage linéaire et reproductible ( $\pm 1\%$ ) dans toutes les conditions de processus. Le remplacement du tuyau est ultra-simple.

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD 3" rétro-éclairé et 3 voyants LED visibles de tous les côtés pour les signalisations de fonctionnement, d'avertissement et d'erreur
- Débit de dosage réglable entre 65 l/h et 10 ml/h
- Raccord pour commutateur de niveau biétagé ou mesure continue du niveau de remplissage
- 3 entrées et sorties supplémentaires configurables sur un port
- Sortie 0/4-20 mA en option pour la transmission à distance du débit de dosage réel et des messages d'erreur
- Module relais en option avec 1 contact de commutation, 230 V – 6 A
- Module relais en option avec 2 entrées, 24 V – 100 mA
- Pompe disponible en exécution conforme FDA
- Compatible DULCONNEX
- Connexion aux systèmes de contrôle des processus par interfaces de bus de terrain, comme PROFIBUS®, Profinet, CANopen ou Modbus RTU
- Système compatible CIP
- Inversion de flux possible



# Pompe doseuse péristaltique DULCO flex DFXa

**Une pompe péristaltique qui réunit les meilleures propriétés des pompes doseuses de ProMinent.**

## Caractéristiques techniques

Type	Contre-pression max. bar	Débit de refoulement ml/h...l/h	Vitesse de rotation tr/min.	Raccord ext. Ø x int. Ø	Hauteur d'aspiration mCE	Poids d'expédition kg
0530	5	10 ml/h...30 l/h	100	12 x 9	9	5,8
0730	7	10 ml/h...30 l/h	100	12 x 9	9	5,8
0365	3	22 ml/h...65 l/h	100	12 x 9	9	5,8
0565	5	22 ml/h...65 l/h	100	12 x 9	9	5,8

**Matériau du flexible :**

Vulcanisat thermoplastique (TPV), polyuréthane (PUR), SEBS

**Raccords de flexible :**

PVDF/PTFE

**Reproductibilité du dosage :**

±1 % sur un flexible rodé (après env. 200 tours)

**Branchemet électrique :**

100 - 230 V ±10 %, 50/60 Hz

**Puissance nominale :**

env. 50 W

**Indice de protection :**

IP 66, NEMA 4X Indoor

**Température ambiante admissible :**

0 ... 45 °C

**Viscosités :**

En conditions d'essai, la DFXa0530VPT et la DFXa0530VPT ont dosé avec succès des viscosités allant jusqu'à 200 000 mPas. Si vous dosez des fluides avec des viscosités très élevées, il est important d'utiliser des conduites dures de grand diamètre (DN 10). De plus, les conduites doivent être aussi courtes que possible. Il convient également de ne pas laisser fonctionner la pompe à plein régime.

Toutes les caractéristiques sont valables pour une eau à 20 °C.

