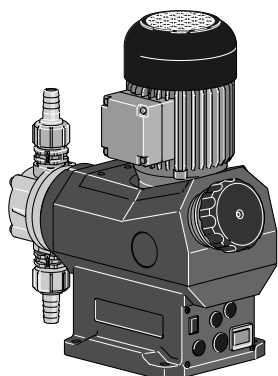


2.1 Pompes doseuses à membrane ProMinent® Vario C

2.1.1

Pompes doseuses à membrane ProMinent® Vario C



pk_2_126

La pompe doseuse ProMinent® Vario C est livrée en version standard avec un moteur triphasé 0,07 KW, 230/400 V, 50/60 Hz, et peut en alternative être équipée d'un moteur monophasé à courant alternatif 0,07 kW, 230 V 50 Hz ou 115 V 60 Hz. La plage de débit s'étend de 8 à 75 l/h avec une contre-pression maxi. de 10 à 4 bars. Le débit de refoulement peut être réglé sur la longueur de course (3 mm) par tranches de 1 % à l'aide d'un potentiomètre à blocage automatique.

La reproductibilité du dosage de 30 % à 100 % est au maximum $\pm 2\%$ dans la plage de longueur de course, dans des conditions définies et si l'installation a été convenablement réalisée. (Les instructions du mode d'emploi doivent impérativement être respectées).

Le boîtier en matière plastique, stable et résistant à la corrosion, dispose d'un indice de protection IP 55. Les 4 réducteurs, les 2 tailles de tête doseuse, 2 matériaux de tête doseuse (PVDF ; SS) permettent de s'adapter parfaitement aux opérations de dosage.

Des équipements de protection contre les surpressions doivent être prévus pour toutes les pompes doseuses à moteur, pour des raisons de technique de sécurité.

Caractéristiques techniques

| Type de pompe Vario C | Fonctionnement à 50 Hz | | | | Fonctionnement à 60 Hz | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----|--------------|----------------|------------------------|----------------|-----|-----|----------|----------|
| | bar | l/h | ml/impulsion | impulsions/min | l/h | impulsions/min | mWS | bar | G - DN | kg |
| 10008 | 10 | 8 | 3,6 | 38 | 9,6 | 45 | 7 | 2,8 | 3/4 - 10 | 6,0/7,2* |
| 10016 | 10 | 16 | 3,6 | 77 | 19,2 | 92 | 7 | 2,8 | 3/4 - 10 | 6,0/7,2* |
| 07026 | 7 | 26 | 3,6 | 120 | 31,2 | 144 | 7 | 2,8 | 3/4 - 10 | 6,0/7,2* |
| 07042 | 7 | 42 | 3,6 | 192 | 50,4 | 230 | 7 | 2,8 | 3/4 - 10 | 6,0/7,2* |
| 07012 | 7 | 12 | 5,4 | 38 | 14,4 | 45 | 6 | 1,7 | 3/4 - 10 | 6,0/7,2* |
| 07024 | 7 | 24 | 5,4 | 77 | 28,8 | 92 | 6 | 1,7 | 3/4 - 10 | 6,0/7,2* |
| 04039 | 4 | 40 | 5,4 | 120 | 48,0 | 144 | 6 | 1,7 | 3/4 - 10 | 6,0/7,2* |
| 04063 | 4 | 64 | 5,4 | 192 | 76,8 | 230 | 6 | 1,7 | 3/4 - 10 | 6,0/7,2* |

Matériaux entrant en contact avec les fluides en relation avec l'exécution de la tête doseuse

| Tête doseuse | Raccordement aspiration/pression | Joints | Billes de clapet | Siège de clapet | Raccord standard |
|---|----------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| PVT PVDF (fluorure de polyvinyle) | PVDF | PTFE | Céramique | PTFE | Voir choix du code d'identification |
| SST Acier inoxydable W.Nr. 1.4571/ 1.4404 | Acier inoxydable W.Nr. 1.4581 | PTFE | Acier inoxydable W.Nr. 1.4401 | PTFE | Voir choix du code d'identification |

2.1 Pompes doseuses à membrane ProMinent® Vario C

2.1.2 Codes d'identification du système de commande

| VAMc | Pompe doseuse à membrane Vario, version c |
|------|--|
| | Type de pompe : (Numéro 1+2 = contre-pression [bar], numéro 3 ; 4 ; 5 = Débit de refoulement [l/h]) 10008 10 bar, 8 l/h 10016 10 bar, 16 l/h 07026 7 bar, 26 l/h 07042 7 bar, 42 l/h 07012 7 bar, 12 l/h 07024 7 bar, 24 l/h 04039 4 bar, 40 l/h 04063 4 bar, 64 l/h |
| | Matériau de la tête doseuse : PVT PVDF, joint en PTFE SST acier inoxydable, joint en PTFE |
| | Exécution de la tête doseuse : 0 sans ressort de clapet (standard) 1 avec 2 ressorts de clapet, Hastelloy C4 |
| | Raccordement hydraulique : 0 raccord standard 1 écrou raccord et pièce folle PVC 2 écrou raccord et pièce folle PP 3 écrou raccord et pièce folle PVDF 4 écrou raccord et pièce folle acier inoxydable 7 écrou raccord et douille PVDF 8 écrou raccord et douille acier inoxydable |
| | Exécution : 0 avec le logo ProMinent® (standard) 2 sans le logo ProMinent® M modifiée |
| | Branchement électrique (moteur) : S 3 ph, 230 V / 400 V ; 50/60 Hz M 1 ph courant alternatif 230 V ; AC 50/60 Hz N 1 ph courant alternatif 115 V ; AC 60 Hz |
| | Capteur d'impulsions : 0 sans capteur d'impulsions 3 avec capteur d'impulsions (Namur) |
| | Réglage autom. de la longueur de course : 0 manuel (standard) |
| VAMc | 04063 PVT 0 0 0 S 0 0 |

2.1 Pompes doseuses à membrane ProMinent® Vario C

2.1.3

Kit de pièces de rechange

Un kit de pièces de rechange contient les pièces d'usure des unités de dosage.

Étendue de la livraison pour l'exécution en PVT

- 1 membrane de dosage
- 1 clapet d'aspiration compl.
- 1 clapet de refoulement compl.
- 2 billes de clapet
- 1 lot de joints compl. (joints gainés, rondelles de siège de bille)

Étendue de la livraison pour l'exécution en SST

- 1 membrane de dosage
- 2 billes de clapet
- 1 lot de joints compl. (joints gainés, joints plats, siège de bille)

Kit de pièces de rechange Vario

(valable pour le code d'identification :

modèle VAMc 10008, 10016, 07026, 07042)

| | | Référence |
|---------------------------------------|-----|-----------|
| Unité de dosage FM 042 - DN 10 | PVT | 1003641 |
| | SST | 910751 |

(valable pour le code d'identification :

modèle VAMc 07012, 07024, 04039, 04063)

| | | Référence |
|---------------------------------------|-----|-----------|
| Unité de dosage FM 063 - DN 10 | PVT | 1003642 |
| | SST | 910756 |

Membrane de dosage

| | | Référence |
|--------------------------|--|-----------|
| Vario avec FM 042 | modèle VAMc 10008, 10016, 07026, 07042 | 811458 |
| | FM 063 modèle VAMc 07012, 07024, 04039, 04063 | 811459 |