

Pompes pneumatiques à membrane Accessoires et automatisation

Amortisseurs de pulsation



Actif

Les pompes pneumatiques à double membrane DEPA® peuvent être équipées d'un amortisseur de pulsations actif monté sur le collecteur de déchargement. Ceci réduit toutes les pulsations résiduelles.

Les amortisseurs de pulsations sont particulièrement adaptés aux applications à fonctionnement intermittent et, dû à leur contrôle intégré, ils se règlent automatiquement afin d'apporter le meilleur d'amortissement possible. Une alimentation en air séparée est requise.

Tout comme pour les pompes pneumatiques à double membrane, l'utilisation modulaire de composants communs a été l'un des principes fondamentaux pris en compte lors de la conception des amortisseurs de pulsations.

Les amortisseurs de pulsations requièrent peu d'entretien et sont, en fonction des besoins de l'application, disponibles dans les mêmes matériaux d'enveloppe et de membrane de la pompe.

Type	DL 15	DL 25	DL 40	DL 50	DL 80
FS	●	●	●	●	●
CS	-	●	●	●	●
SS	●	●	●	●	●
SL	-	●	●	●	●
SU	-	●	●	●	●
UE	-	●	●	●	●
PP	●	●	●	●	●
PL	●	●	●	●	-
PT	●	●	●	●	-
TL	●	●	●	●	-



Passif

Comme alternative à l'amortisseur de pulsations, les pompes pneumatiques à double membrane DEPA® peuvent également être fournies équipées d'un amortisseur de pulsations passif installé sur la conduite d'évacuation. Ce type d'amortisseur est particulièrement adapté aux applications à fonctionnement continu.

Les amortisseurs de pulsations passifs sont disponibles dans différents matériaux - acier peint, polypropylène, ou acier inoxydable - et, en fonction de la conception, peuvent être équipés d'une membrane interne.

Contrôle de remplissage



Les pompes pneumatiques à doubles membrane DEPA® peuvent être équipées d'un système automatique de remplissage. Le volume à pomper peut être programmé en litres. La pompe délivre le produit jusqu'à atteindre la quantité établie, puis s'arrête.

Unités mobiles

Les pompes pneumatiques à double membrane DEPA® peuvent être fournies comme unités mobiles. Les chariots sont fabriqués en acier peint, ou bien en acier inoxydable à fini brillant.

Ils peuvent être équipés d'une poignée, de deux ou quatre roulettes, d'une cuvette de rétention, ou d'autres accessoires selon les besoins du client.

Membrane Système de contrôle



Les pompes pneumatiques à double membrane DEPA® peuvent être équipées d'un système de contrôle de membrane. Cette option est tout particulièrement recommandée pour la manipulation de produits chimiquement agressifs, écotoxiques, ou toxiques.

Le système de contrôle de membrane est disponible pour produits conducteurs ou non-conducteurs, ainsi que pour les applications ATEX.

Pompes pneumatiques à membrane Accessoires et automatisation

Vanne d'air de démarrage lent



En ce qui concerne les pompes qui n'ont pas été amorcées, l'ouverture non régulée de l'alimentation en air comprimé peut causer d'importantes charges sur les matériaux d'enveloppe et les membranes et entraîner par conséquent une usure indésirable. Ces impacts de pression peuvent être atténués en augmentant la pression de fonctionnement de façon lente et progressive. De façon à automatiser cette opération, nous avons élaboré notre vanne d'air de démarrage lent pouvant être installée sur toutes les pompes DEPA®.

Conduites d'aspiration



Les pompes pneumatiques à double membrane DEPA® peuvent être équipées d'un tuyau d'aspiration et de divers types de conduites d'aspiration afin de transférer des produits liquides ou pulvérulents.

En fonction des applications, les conduites d'aspiration sont disponibles dotées, ou non, d'aération, dans diverses longueurs, en acier ou acier inoxydable.

Dispositifs de maintenance de l'air



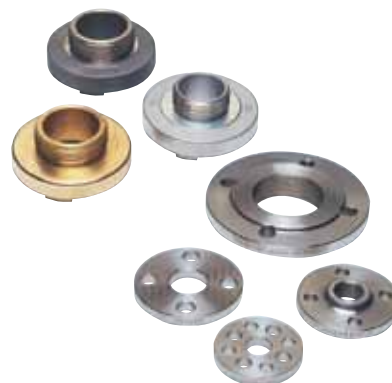
Au cas où l'air comprimé disponible ne serait pas filtré, les pompes pneumatiques à membrane DEPA® doivent être équipées d'un dispositif de maintenance de l'air en amont. Nos dispositifs de maintenance de l'air sont équipés d'un filtre spécial qui permet de nettoyer l'air comprimé en éliminant tous les restes éventuels d'eau ou gouttes d'huile. Le régulateur de pression intégré maintient la pression de fonctionnement à un niveau stable, et ne se voit pas affecté par les fluctuations de pression de l'alimentation en air principale.

Filtres d'aspiration



Les pompes pneumatiques à double membrane DEPA® de la série M peuvent être équipées d'un filtre d'aspiration branché sur au niveau de la prise d'aspiration afin qu'il prenne en charge les eaux épaisses. Pour toutes les pompes, les filtres sont disponibles en acier ou acier inoxydable.

Brides, raccords, accouplements rapides



Les pompes pneumatiques à double membrane peut se voir équipées de divers accessoires, y compris des accouplements, brides, et raccords.

En fonction du type de pompe, ces accessoires peuvent être fournis en aluminium, laiton, acier inoxydable, ou plastique.

Tuyaux d'aspiration et d'évacuation



Les pompes pneumatiques à double membrane DEPA® peuvent être équipées de tuyaux d'aspiration et d'évacuation. Ces tuyaux sont disponibles en diamètre nominal de 1" à 4". Ils peuvent être raccordés à l'aide "d'accouplements rapides" (ou autres accessoires). Tous les tuyaux font l'objet d'un test de pression. Notre gamme de produits propose des tuyaux annelés standards avec renfort acier ou plastique, tuyaux pour applications chimiques, ainsi que des tuyaux pour applications alimentaires.