

BINKS DX200-3

Pompe pneumatique à membrane, rapport 3:1

FLUID HANDLING



Pression produit plus élevée avec des débits constants et réguliers

Conception robuste nécessitant peu d'opérations de maintenance

En option plusieurs sorties configurables

Idéale pour la circulation et le transfert de fluide, et alimenter plusieurs pistolets de pulvérisation



La DX200-3 est notre nouvelle pompe pneumatique à membrane avec un rapport de pression 3:1. Sa conception robuste en fait l'outil idéal pour les applications de circulation et de transfert, et alimenter plusieurs pistolets. Cette pompe est dotée d'une nouvelle caractéristique de sortie produit : "Eazi-Swap". Cette sortie peut être rapidement configurée comme une sortie standard ou avoir des options avec une sortie produit équipée d'un régulateur manuel ou une chambre de compensation. Il est possible de changer la sortie sur site. Cette innovation offre une plus grande flexibilité pour les raccordements aux systèmes ou directement aux pistolets sans engendrer de dépenses et complications supplémentaires liées à des éléments externes.



REVÊTEMENTS ET APPLICATIONS TYPES

Convient pour les matériaux suivants:

- Produits à base de solvant ou hydrosolubles,
- Apprêts, produits isolants et produits catalysés,
- Matériaux sensibles à l'humidité,
- Revêtements à séchage UV,
- Revêtements abrasifs,
- Adhésifs et mastics,
- Et beaucoup d'autres encore...



INDUSTRIE GÉNÉRALE

BOIS

VERRE

OEM & TIER 1
SECTEUR
AUTOMOBILE

CÉRAMIQUE

Haute performance, faibles coûts de fonctionnement

Alimentation constante de produit. Valve d'air à haute performance pour une inversion rapide. C'est le meilleur ratio débit produit/consommation d'air par rapport à la concurrence.

Adapté pour les systèmes de raclage

Un volume interne réduit sans "espaces morts" idéal pour les systèmes de raclage.

Maintenance rapide et facile

Accès libre aux composants comme la valve d'air, les membranes et les clapets anti-retour pour une maintenance rapide et facile.

Sortie produit "Eazi Swap"

Les options de sortie peuvent être commandées avec la pompe ou installées plus tard. La sortie produit peut être orientée pour une alimentation de produit vers l'avant ou l'arrière.

Fonctionnement régulier et silencieux

Un mécanisme anti-calage et un silencieux intégré garantissent un fonctionnement régulier et silencieux.

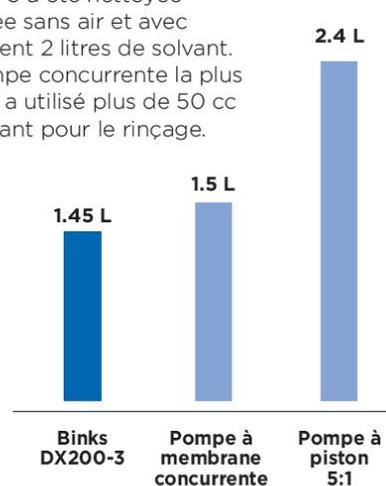
Compatibilité universelle

Les passages produit en acier inoxydable permettent l'utilisation d'une large gamme de produits.



La DX200-3 utilise moins de produit pendant le rinçage

Lors de nos essais, la pompe DX200-3 a été nettoyée et rincée sans air et avec seulement 2 litres de solvant. La pompe concurrente la plus proche a utilisé plus de 50 cc de solvant pour le rinçage.



Entretien simple

Sortie "Eazi-Swap" orientable.
Possibilité de changer la sortie sur site
avec des sorties non régulées, régulées
ou une chambre de compensation.

Valve de très haute qualité
pour garantir un temps
d'inversion très rapide et des
performances supérieures.

Conception "indéformable" de
la membrane pour une plus
grande durée de vie. L'action
de pompage assure un faible
cisaillement des matériaux
sensibles.

Valve d'air pilotée
monobloc facile
d'accès.

Manomètre de
la pression d'air
intégré de série.

Longue durée de vie
des clapets anti-retour
pour une maintenance
préventive simple.

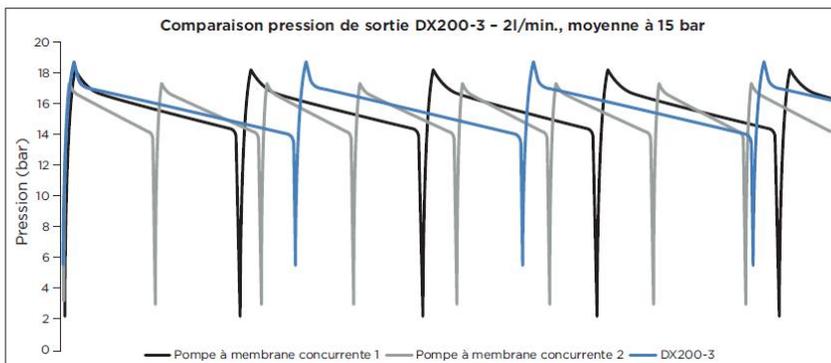


Peu de pièces de rechange
pour une maintenance simple
même quand la pompe est
toujours sur site.

Performance exceptionnelle

Par rapport aux principales
pompes de la concurrence, la
DX200-3 a été testé avec une
pression produit de 15 bar et
un débit de 2 litres par minute.

Il en résulte que la DX200-3 a
un intervalle d'inversion plus
rapide et une perte de pression
la plus faible face à ses rivales.



Le cycle "plus lent" de la
DX200-3 déplace le même
volume de produit mais à une
fréquence de cycles inférieure
que la concurrence. Cela
entraîne moins de contraintes
et d'usure sur les composants
ce qui a pour résultat moins de
temps d'arrêt de production et
des intervalles plus longs entre
chaque maintenance.

BINKS DX200-3 Pompe pneumatique à membrane, rapport 3:1

Équipements de la pompe

Économiser sur les coûts et le temps d'installation en choisissant un ensemble complet. Les équipements sont livrés avec des régulateurs d'air et des cannes d'aspiration, plus un large choix de montage et de sorties produit. La DX200-3 est également disponible en pompe nue.

Option du filtre produit

La DX200-3 peut être commandée avec un filtre (pression jusqu'à 21 bar) qui se fixe sur la bride de montage mural de la pompe, ce qui économise du temps sur l'installation. Le filtre peut être aussi commandé comme un accessoire à monter ultérieurement.

Le filtre en ligne offre un rinçage de qualité supérieure. Les colliers de fixation sanitaires permettent une déconnexion rapide du filtre pour une inspection et un nettoyage du tamis. Une valve bypass est incluse pour un amorçage facile de la pompe.

Un filtre de 100 mesh est fourni de série mais des tailles alternatives sont disponibles selon les besoins de l'application. Les tailles vont de 15 à 1250 mesh.

Options de montage

La DX200-3 peut être équipée directement d'une équerre de montage mural ou sur chariot.



CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE DX200 (POMPE NUE)

Rapport	3:1
Pression d'air max.	7,0 bar (100 psi)
Pression produit max.	21 bar (305 psi)
Débit nominal/cycle	0,14 litres
Débit produit à 60 cycles/min.	8,4 litres/min.
Fréquence max. conseillée de cycle continu	25 cycles/min.
Fréquence max. conseillée de cycle intermittent	40 cycles/min.
Raccord entrée produit	Femelle 1/2" BSPP
Raccord sortie produit	Femelle 1/2" BSPP
Hauteur élévation max. sec/humide (tête)	6,9 m / 8,7 m
Entrée d'air	1/4" universelle (BSPP/NPSM) femelle
Volume d'air/cycle à 6,9 bar/100 psi	5 L (0,18 SCFM)
Conso. d'air à 10 cycles/min. à 6,9 bar/100 psi	47,8 L (1,69 SCFFM)
Conso. d'air à 30 cycles/min. à 6,9 bar/100 psi	156,9 L (5,54 SCFFM)
Qualité d'air ISO 8573.1 Classe 3.3.2#	Saleté 5 microns
	Eau -20°C à 7 bar (940 ppm)
	Huile 0,1 mg/m ³
	Non lubrifiée
Niveau sonore	79,8 dBA Leq
Poids - pompe nue	17,9 Kg
Plage de température	0-40°C

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE DE LA DX200-3

Pompe nue		Ensembles (sans pistolet et tuyaux)			
DX200-3S A - B		DX200-3S A 1 - C D			
A	Option régulateur produit	B	Régulateurs d'air		
N	= sans régulateur	= sans régulateur	version non régulée non disponible sur les ensembles DX200-3SN ou SM seul.		
M	= avec régulateur manuel	1	= 1 régulateur		
P	= chambre de compensation				
C	Type de montage	D	Options		
W	= mural	= sans option	version non régulée non disponible sur les ensembles		
C	= chariot	F	= filtre		

FILTRES TAMIS

Désignation	Référence
100 Mesh Kit x 3 (150 Micron)	194549-K3
100 Mesh Kit x 12 (150 Micron)	194549-K12
200 Mesh Kit x 3 (75 Micron)	194551-K3
60 Mesh Kit x 3 (250 Micron)	194548-K3
30 Mesh Kit x 3 (595 Micron)	194547-K3

D'autres tailles sont disponibles sur demande.

ACCESSOIRES

Désignation	Référence
Régulateur produit manuel	DXK-274
Chambre de compensation	DXA-SC3IP
Chambre de compensation avec réservoir d'air	DXA-SCR1.0
Sortie non régulée	DXK-279
Filtre produit	DXA-F6ME100-200-3
Canne d'aspiration 1/2"	DXA-S25-S13-ME15



Gamme DX de BINKS - Garantie de 5 Ans

Binks garantit à l'acheteur final que les produits DX de la marque Binks ne doivent pas faillir dans des conditions d'utilisation et de service normal suite à un défaut de matériau ou de fabrication dans les 5 ans à compter de la date d'expédition de notre usine. Cette garantie n'inclut pas les pièces d'usure normales.

Pour de plus amples informations techniques, veuillez-vous reporter au Service Bulletin de la pompe Binks DX200-3.



SOLUTIONS FOR YOUR WORLD

www.carlisleft.com

World Class Manufacturers of: | Process Controls | Curing & Conveying
Electrostatics | Fluid Handling | Powder Coating | Atomisation

Carlisle Fluid Technologies UK
Ringwood Road, Bournemouth, Dorset
England BH11 9LH

Tél : +44 (0)1202 596257
Tél : +33 (0)7 84 37 97 03
Email : marketing-fr@CarlisleFT.eu

©2017 Carlisle Fluid Technologies (UK) Ltd.
Models and specifications subject to change without notice. All rights reserved.

JR - 02.17 - GB