



# Traitement des condensats

L'offre de traitement des condensats de Pneumatech inclut des solutions pour la séparation, l'évacuation et le traitement des condensats huileux.

Nous offrons trois types de purge des condensats en fonction de vos besoins : une purge avec temporisateur, une purge sans perte à flotteur mécanique et une purge électronique sans perte. Pour le traitement des condensats également, nous vous permettons de faire un choix entre la solution ECOBOX à coût concurrentiel et notre technologie haut de gamme OWS brevetée.

# LD 100 - 204 - Purges sans perte d'air

## Caractéristiques et avantages

- ▶ Aucune perte d'air comprimé
  - Evacuation des condensats contrôlé automatiquement sans aucune fuite d'air comprimé
- ▶ Fiabilité maximale
  - Filtre intégré pour empêcher la poussière de pénétrer dans le diaphragme de vanne
  - Algorithme de réparation automatique : ouverture/fermeture forcée des cycles de la vanne en cas de dysfonctionnement
- ▶ Transparence de l'opération
  - Message d'alarme sur le tableau de contrôle lorsque la purge est bloquée
  - Contact libre de potentiel pour reporter l'alarme dans la salle de contrôle
- ▶ Facilité d'installation et d'entretien
  - Connexions mécaniques et électriques aisées
  - Kits de pièces d'usure disponibles

## Caractéristiques techniques

- ▶ Purge sans perte d'air
- ▶ Plage de pression de service : 0,2-16 bar(g) / 2,9-232 psi(g)
- ▶ Plage de température de fonctionnement : 1-60 °C/34-140 °F
- ▶ Capacité du compresseur : de 180 à 9500 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Alimentation :  
230 V 50/60 Hz  
24 V 50/60 Hz  
115V 50/60 Hz



### Options :



Kits de montage



Kits de pièces d'usure



Câble d'alimentation (2 m)



Câble de contact libre de potentiel (5 m)



La série de purges sans perte d'air LD permet une évacuation contrôlée des condensats sans fuites d'air comprimé. Toutes les purges LD sont équipées d'un réservoir de stockage intégré, à l'intérieur duquel un capteur de niveau a été monté. Le capteur est contrôlé par un circuit électronique intelligent reposant sur un microprocesseur logique 8 bits. Toutes les fonctions de purge sont affichées sur le tableau de contrôle\*. Un bouton-poussoir de test est disponible sur le tableau de contrôle pour la purge manuelle. Un filtre intégré empêche l'encrassement de l'électrovanne.

En cas de problème, le circuit de contrôle débouche les orifices de purge par la réalisation d'une série de cycles d'ouverture/fermeture de l'électrovanne. Si cela ne suffit pas, le dysfonctionnement est signalé à l'extérieur par une alarme avec contact libre de potentiel pour attirer l'attention du personnel d'entretien\*.

Les purges LD sont produites en 10 modèles distincts avec différents débits. Toutes les versions sont adaptées pour travailler avec tout type d'eau de condensats.

\*non applicable pour le plus petit modèle LD 100

### Caractéristiques techniques des modèles LD 100 - 204

Version Pneumatech → Caractéristiques ↓	LD100	LD101	LD 101 Compact	LD 101 L	LD200	LD 200 L	LD202	LD 202 L	LD203	LD204
<b>Caractéristiques générales</b>										
Capacité de purge (l/h)	1,6	4,03	3,3	5	8,07	10	16,14	20	85	200
Capacité du compresseur (m³/h)	180	450	378	450	900	900	1800	1800	9500	18000
Capacité du compresseur (cfm)	106	265	222	265	530	530	1059	1059	5591	10594
Consommation d'énergie max. (W)	10									
Connexion électrique	Fiche de l'électrovanne de type B - 2+PE									
Connexion à contact libre de potentiel	/ Connecteur M12 codage A 4 pôles									
Protection IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Caractéristiques physiques</b>										
Longueur (mm)	136	163	160	163	163	163	163	163	188	247
Longueur (inch)	5,4	6,4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	7,4	9,7
Largeur (mm)	60	69	69	69	69	69	69	69	130	130
Largeur (inch)	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	5,1	5,1
Hauteur (mm)	120	140	120	140	155	155	214	214	230	230
Hauteur (inch)	4,7	5,5	4,7	5,5	6,1	6,1	8,4	8,4	9,1	9,1
Poids (kg)	0,42	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	1,2	1,2	2,8	3,45
Poids (Lbs)	0,9	1,3	1,1	1,3	1,5	1,5	2,6	2,6	6,2	7,6
<b>Raccords</b>										
Entrée	G1/2"	G1/2"	G1/2" (F)	G1/2" (F)	G1/2" (F)	2 x G1/2" (F)	G1/2" (F)	2 x G1/2" (F)	2 x G1/2" (F)	2 x G1/2" (F) + 1 x G3/4" (F)
Sortie	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12	1 x Ø12
<b>Caractéristiques</b>										
Bouton de test	Oui									
DEL indicatives	Non	Oui								
Alarme libre de potentiel	Non	Oui (NF/NO)								



Pneumatech se réserve le droit de modifier ou de réviser les spécifications et la conception des produits en rapport avec les caractéristiques de nos produits. Lesdites modifications n'autorisent pas l'acheteur à effectuer des modifications, améliorations, ajouts ou remplacements sur des équipements précédemment vendus ou expédiés.

© 2017 Pneumatech. Tous droits réservés.

