

POMPES A VIDE A PALETTES LUBRIFIEES ROBUSTES

SAV 249.72-LEV

Utilisation :

Les pompes à vide servent à assurer le maintien sous vide des pièces pendant divers opérations, notamment d'usinage, d'emballage, ... Sa conception robuste permet de l'utiliser 24 heures sur 24 dans des applications industrielles. La pompe dispose d'un système de retour d'huile, avec vanne à flotteur du boîtier du filtre d'évacuation à la bride d'admission, pour s'assurer que la pompe peut fonctionner de manière optimale dans tous les niveaux de vide. En raison de sa fiabilité, la pompe est souvent utilisée dans des applications telles que :

- Emballage sous vide
- Industrie du plastique
- Industrie du bois
- Technologie alimentaire
- Transport pneumatique



Principe de fonctionnement :

La pompe à palettes lubrifiées fonctionne selon le principe de l'aube rotative. Le rotor est positionné de manière excentrique dans le cylindre de la pompe et comporte des fentes usinées pour les aubes coulissantes. La force centrifuge de la rotation pousse les aubes hors de ces fentes vers la paroi du cylindre. Le gaz pénètre dans l'entrée de la pompe à vide puis passe à travers une soupape anti-aspiration intégrée, qui empêche la pompe de tourner vers l'arrière et dans le cylindre. Le gaz est comprimé et poussé à travers l'échappement. L'huile alimente régulièrement le cylindre à partir du carter d'huile pour assurer l'étanchéité et la lubrification.

Caractéristiques :

Les pompes de la série LEV sont des pompes à recirculation d'huile, à simple étage, à refroidissement par air et à entraînement direct (pas de courroies). Elles sont compactes, fiables et facile à entretenir et utiliser. Avec l'unité de filtration d'échappement intégrée, l'air évacué est exempt d'huile à 99,9%. Bonne tolérance aux vapeurs d'eau.

Options:

- Filtre, vacuomètre, flexible, raccord, vanne et distributeur
- réservoir de vide avec séparateur de liquides manuel/automatique
- système de sécurité et socle de posage

Type	Débit en m³/h	mbar absolu	Moteur en Kw	Huile en ltr	Niveau sonore dB(A)	Tension en V	Connexion pour vide	Dimensions en mm			Poids en kg
								Longueur	Largeur	Hauteur	
LEV08	8	2	0,35	0,25	59	1x230/3x400	3/8"	334	160	156	9,5
LEV10	10	2	0,4	0,5	57	1x230/3x400	1/2"	385	300	200	20
LEV16	16	2	0,75	0,5	58	1x230/3x400	1/2"	415	300	200	22
LEV21	20	2	0,9	0,5	60	1x230/3x400	1/2"	385	300	200	20
LEV30	30	0,5	1,1	1	64	1x230/3x400	1-1/4"	590	290	280	47
LEV40	40	0,5	1,1	1	64	1x230/3x400	1-1/4"	630	290	280	52
LEV63	63	<0,5	1,5	2	64	1x230/3x400	1-1/4"	650	410	313	64
LEV100	100	<0,5	2,2	2	65	3x400	1-1/4"	700	410	313	75
LEV160	160	<0,5	4	7	72	3x400	2"	895	535	413	124
LEV175	175	<0,5	5,5	7	74	3x400	2"	1012	521	422	164
LEV215	215	<0,5	5,5	7	74	3x400	2"	895	535	413	145
LEV250	250	<0,5	5,5/7,5	7	74	3x400	2"	1000	555	410	184
LEV300	300	<0,5	7,5	7	75	3x400	2"	1000	555	410	188
LEV450	448	<0,1	11	19	76	3x400	3"	1485	860	600	491
LEV500	500	<0,1	11	19	77	3x400	3"	1511	860	600	524
LEV630	630	<0,1	15	19	77	3x400	3"	1650	860	600	582
LEV750	750	<0,1	18,5	19	81	3x400	3"	1650	860	600	600
LEV1000	1000	<0,5	25	42	82	3x400	4"	1905	1158	934	980

Exemple de commande:

Pompe à vide

Désignation

SAV 249.72 – LEV30 - 400

SAV N° - Type - Tension