

LEMAX

Générateur de vide intelligent



LEMAX est une pompe à vide intégrant les technologies permettant de concilier productivité, efficacité et économie énergétique. Elle possède une large gamme d'utilisation : Packaging, robotique, plasturgie.

En effet, la pompe LEMAX intègre pour la première fois la technologie ASC (AIR SAVING CONTROL). Elle génère une économie d'énergie comprise entre 60 et 97% selon les applications.

L'ASC agit pour limiter la consommation d'énergie à deux niveaux :

- Régulation de vide intégré : consommation et niveau sonore réduits
- L'ASC analyse l'application et s'adapte aux pièces étanches ou poreuses pour optimiser le fonctionnement et la consommation d'énergie.

Les avantages du LEMAX :

- La compacité : Sa taille et son poids (130 grammes) réduits permettent une connexion au plus près des ventouses pour un temps de prise réduit sans perte de charge.
- La communication : Le LEMAX fournit à l'utilisateur l'information juste à chaque étape du fonctionnement.
- La modularité.

LEMAX 90 X 14 S Référence composée d'un module

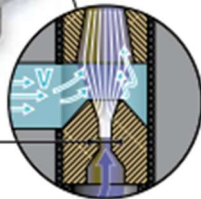
NIVEAU DE VIDE
85% de vide maximum optimum pour pièces étanches **90**



DIAMÈTRE DE BUSE

buse ø 1,4 mm	14
buse ø 1,2 mm	12
buse ø 1,0 mm	10

diamètre de buse



COMPOSITION DU MODULE

S Pompe à vide commandée par une électrovanne Normalement Fermée (NF)

LEMAL90X__S

- Dans le cas d'une coupure électrique, le vide n'est plus généré.
- Soufflage paramétré sur site, au choix :
 - soufflage commandé par signal spécifique ;
 - soufflage auto-temporisé 0 à 9,9 s.
 → un seul signal de commande vide et soufflage.

V Pompe à vide commandée par une électrovanne Normalement Ouverte (NO)

LEMAL90X__V

- Dans le cas d'une coupure électrique, le vide continue d'être généré et la pièce est maintenue → sécurité positive.
- Soufflage commandé par signal spécifique.

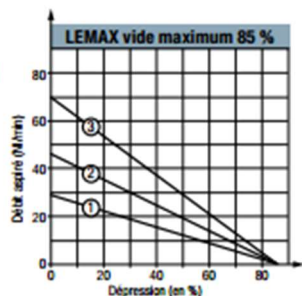
Choix du diamètre de buse

Ø buse	Caractéristiques du venturi en fonctionnement hors "ASC"		Fonctionnement "ASC" : - saisie à 65% de vide - arrêt vide à 75% Temps pour un volume de 1l		
	air aspiré (Nl/min)	air consommé (Nl/min)	temps (s) de saisie (65% vide)	temps (s) jusqu'à 75% vide	air consommé (Nl/min)
1,4 mm	70	90	0,99	1,38	2,2
1,2 mm	45	65	1,53	2,15	2,2
1,0 mm	29	44	2,38	3,33	2,2

→ Une grosse buse permet une saisie plus rapide, ceci sans consommer plus en fonctionnement "ASC".
→ Une petite buse ne consomme moins que lorsque le fonctionnement est poursuivi sans "ASC".

Courbes débit/dépression

- 1- LEMAX90X10
- 2- LEMAX90X12
- 3- LEMAX90X14



EXEMPLE DE RÉFÉRENCE COMPOSÉE : LEMAX90X14S

Mini-pompe à vide LEMAX, vide maxi 85%, buse Ø1,4 mm, commandée par une électrovanne NF (Normalement Fermée).

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES :

Modules associés en ilots : voir pages 8 et 9.