

Nouveauté : FO 0015 A de Busch, une pompe à spirales idéale pour un vide propre et sec

La nouvelle pompe à spirale FO.0015.A a été développée pour répondre à un grand nombre d'applications nécessitant une technologie sèche, un vide limite performant et un faible débit.

Performante et économique

Grâce à la technologie des pompes à spirales (voir encadré ci-contre) la FO 0015.A dispose d'un rapport puissance installée / performances particulièrement intéressant :

- débit 15 m3h à 50Hz
- vide limite inférieur à $2,5 \cdot 10^{-2}$ mbar abs
- puissance installée 0,45 kW
- taux de fuite : $\leq 1 \cdot 10^{-6}$ mbar l/s

Totalement étanche

Grâce à sa nouvelle conception, la FO 0015 A est une pompe extrêmement fiable. Son bloc de compression totalement étanche permet l'aspiration de gaz rares sans perte et sans pollution du gaz. Cette architecture écarte tout risque de contamination des roulements graissés à vie ce qui lui confère une fiabilité accrue pour des performances constantes dans le temps.

Maintenance aisée

Son nouveau design autorise un changement du joint frottant très rapide et particulièrement aisé. Un compteur horaire, sur le côté de la pompe, indique à l'utilisateur le nombre d'heures écoulées depuis la dernière maintenance.

Une pompe orientée applications

La FO 0015 A de Busch est une pompe silencieuse au faible niveau de vibration qui s'intègre facilement à son environnement sans être source de pollution auditive.

Elle peut être équipée de nombreux accessoires complémentaires (unité de dilution, raccords, filtres...) pour s'adapter aux besoins exacts du client.

Le groupe Busch développe et commercialise des pompes à vide, des systèmes et des compresseurs basse pression à usage industriel. Grâce à son expertise et à un savoir-faire unique, il offre à l'heure actuelle la gamme la plus large du marché pour répondre aux besoins spécifiques de chaque domaine d'application : chimie et pharmacie, emballage, arts graphiques, agroalimentaire, environnement, composites, ...

Leader mondial dans la fabrication de pompes et systèmes de vide, le groupe comprend aujourd'hui 2200 employés et possède 55 filiales installées dans 38 pays et des représentations commerciales dans plus de 30 pays.

Busch France
16 rue du Bois Chaland
91090 Lisses
01 69 89 89 89
www.busch.fr



Applications

- Amorçage de pompes turbomoléculaires
- Recirculation et régénération de gaz rares
- Cryogénie
- GC-MS / LC-MS
- Dégazage
- Boîtes à gants
- Détection de fuite Hélium
- SEM
- R & D

Principe de fonctionnement

Le mécanisme de la pompe à spirales Fossa est constitué d'une spirale fixe et d'une spirale orbitale entraînée. Le déplacement orbital de la spirale entraînée comprime continuellement le gaz et le dirige vers le centre de la pompe.

L'aspiration se situe à l'extérieur alors que l'échappement passe par le centre du mécanisme de la pompe.

