

Le pompe volumetriche a lobi della serie Bora - BA sono dotate di rotori a tre lobi con una particolare geometria del profilo che esalta gli aspetti positivi di questa configurazione e annulla quelli negativi (ricircolazione dei gas). Inoltre la tenuta sull'albero è assicurata da un guarnizione dinamica che evita ogni possibilità di perdite.

Queste pompe devono essere sempre utilizzate in accoppiamento a una pompa primaria ottenendo un aumento della portata complessiva alle basse pressioni di lavoro e un notevole miglioramento delle prestazioni in vuoto.

Le tipiche applicazioni di questi gruppi sono nel settore farmaceutico, trattamento dei metalli sotto vuoto, degasaggio di trasformatori elettrici, packaging alimentare.

POMPES A LOBES

Les pompes volumétriques à lobes de la série Bora - BA sont dotées de rotors trilobés au profil géométrique particulier qui améliore les performances et annule les effets négatifs de cette technologie (recirculation des gaz). De plus l'étanchéité sur l'arbre est assurée par une garniture dynamique prévenant tout risque de fuite interne.

Ces pompes doivent être utilisées en complément d'une pompe primaire, elles augmentent le débit aspiré dans les basses pressions de travail ainsi qu'une notable amélioration du taux de vide final.

Applications principales: pharmacie, traitement thermiques sous vide, dégazage de transformateurs électriques, emballage sous vide.

The volumetric roots pumps of Bora - BA series are equipped with three lobe rotors having a singular geometrical shape emphasizing the positive characteristics of this design and annulling the negative ones (i.e.: gas recirculation). Moreover, the shaft sealing is ensured by a dynamic gasket preventing any leakage.

These pumps should be used together with a primary pump increasing the total flow rate at low operating pressures and reaching a great improvement of the final pressure.

The most common applications are: pharmaceutical sector, vacuum metal treatment, electrical transformer oil outgassing, food packaging.

BOMBA A LÓBULO

La bomba volumétrica de lóbulos de la serie Bora - BA están dotados de rotor con tres lóbulos con una particular geometria del perfil que exalta los aspectos positivos de esta configuración y anula los negativos (recirculación de gas). Presenta la sujeción en el eje y asegura con una junta dinámica que evita cualquier posibilidad de pérdida.

Esta bomba debe ser siempre utilizada acoplada a una bomba primaria obteniendo un aumento de caudal total en la bajas presiones de trabajo y una notable mejora de las prestaciones de vacío.

La típica aplicación de este grupo es en el sector farmaceutico ,tratamiento de metal bajo vacío, desgasificación de transformadores eléctricos, embalaje alimentario.

Die volumetrischen Waelzkolbenpumpen der Bora - BA Serie sind ausgestattet mit zwei parallel angeordneten dreikoepfigen Waelzkolben, welche die positiven Eigenschaften der Entwicklung hervorheben und die negativen (wie z.B. Gasrezirkulation) vermeiden.

Darueber hinaus ist die Schaftabdichtung mit einer dynamischen Dichtung ausgestattet um jegliche Undichtheit auszuschliessen.

Diese Pumpen sollten zusammen mit einer Vorpumpe benutzt werden, die Durchflussrate bei niedrigem Arbeitsdruck wird massgeblich erhoeht und bei der Erreichung des Enddruckes wird eine wesentliche Verbesserung erreicht.

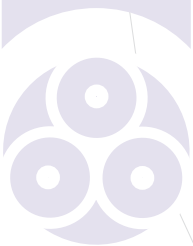
Die typischen Anwendungsbereiche sind: Pharmaziebereich, Metallurgie, Transformatorentgasung, Solartechnik, Lebensmittelverpackung.

BOMBA DE LÓBULOS

A bomba volumétrica de lóbulos da série Bora - BA, são dotadas de rotors trilobulares, com uma particular geometria do perfil que resalta os aspectos positivos desta configuração e anula aqueles negativos (recirculação de gases). Além disso, a resistência sobre o eixo, é assegurada de uma junta dinâmica que evita toda possibilidade de perdas.

Estas bombas deverão ser sempre utilizadas em conjunto com uma bomba primária, obtendo um aumento da vazão compressiva à baixas pressões de serviço e um notável melhoramento da pressão final.

As aplicações típicas desses conjuntos são nos setores farmaceutico, tratamento de metais sob vácuo, degaseificação de transformadores elétricos, embalagens alimentares, processo de metalização, criogenia.





CBL. 305/1500

	<i>m³/h @ 50/60 Hz</i>	<i>KW 50/60 Hz</i>	<i>RPM 50/60 Hz</i>	<i>DN</i>	<i>kg</i>
BA.500	500/600	2,2/2,6	2800/3300	80	113
BA.900	900/1080	3,0/3,6	2800/3300	100	130
BA.1500	1450/1740	4,0/4,8	2800/3300	150	165
BA.2000	2000/2400	5,5/6,6	2800/3300	150	212

	<i>Primo stadio First Stage Vorstufe Pompe primaire Bomba primária</i>	<i>Pompa a lobi Roots pump Waelzkolbenpump Pompe à lobes Bomba de lóbulos</i>	<i>P mbar (A)</i>	<i>KW 50/60 Hz</i>	<i>kg</i>
CBL.205/900	LC.205	BA.900	< 0,04	7,0/8,4	400
CBL.305/900	LC.305	BA.900	< 0,04	8,5/10,1	410
CBL.305/1500	LC.305	BA.1500	< 0,04	9,5/11,3	450