

DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa a secco PA.315 è dotata di serie di:

- Raccordo in aspirazione orientabile
- Silenziatore allo scarico
- Valvola di regolazione vuoto (200÷500mbar Ass.)
- Antivibranti

Le pompe claw PA.315 sono macchine che, grazie alla rotazione di due rotori a uncini all'interno di una camera opportunamente sagomata, creano e trasferiscono dei volumi di aria dal condotto di aspirazione a quello di scarico. La rotazione senza contatto dei rotori è sincronizzata mediante ingranaggi ed avviene completamente a secco, priva cioè sia di lubrificanti che di residui generati dal loro strisciamento o contatto durante la rotazione. Le ruote dentate degli ingranaggi che permettono la rotazione sincronizzata dei rotori ed i relativi cuscinetti sono lubrificate con olio e sono racchiuse in un vano, separato dalla camera di rotazione dei rotori mediante guarnizioni e tenute.

Le pompe claw PA.315 garantiscono bassi costi di funzionamento, grazie a modici consumi energetici ed elevati rendimenti. La manutenzione è ridotta al minimo e le prestazioni durature nel tempo, in virtù dell'assenza di attrito tra i rotori in movimento.

PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Lavorazione del legno, termoformatura plastica, pastifici, packaging, aerazione dell'acqua, vuoto per l'industria chimico-farmaceutica, vuoto medicale per studi dentistici e chirurgici, stampa, CNC, aerazione del terreno, trasporto pneumatico in vuoto.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A bomba PA.315 está equipada com:

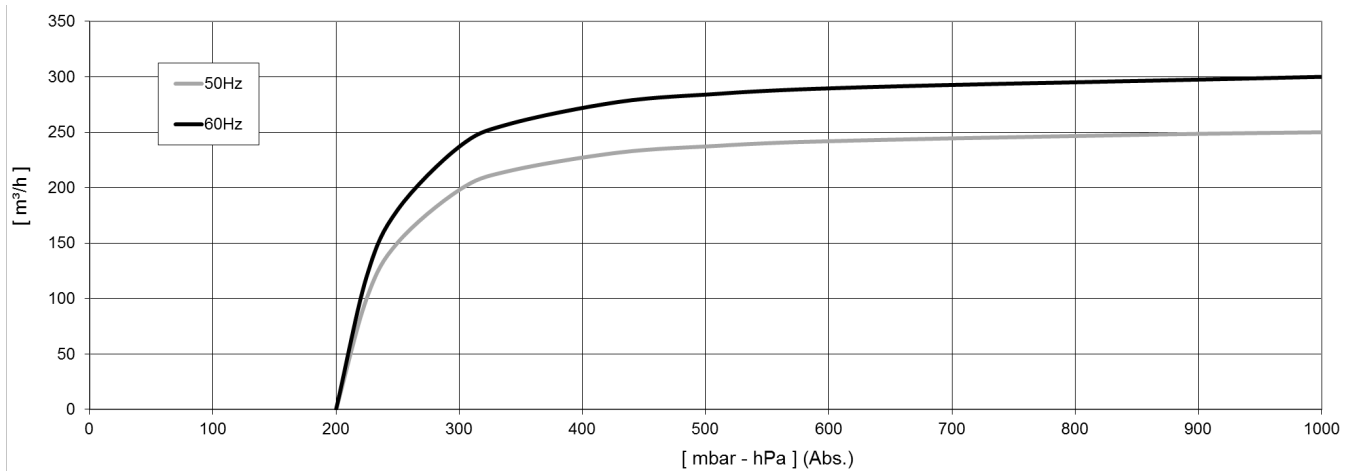
- Conexão de admissão multi direcional
- Silenciador de exaustão
- Válvula de controle de vácuo (200÷500mbar Ass.)
- Amortecedores de vibrações

As bombas de garra PA 315 criam volume de ar e o transferem através do duto de admissão para o duto de saída por meio da rotação de dois rotores em forma de garra em uma câmara moldada. A rotação sem contato dos rotores é realizada sem a presença de lubrificante, evitando assim qualquer resíduo gerado por atrito ou fricção durante a rotação. As engrenagens são responsáveis pela sincronização dos rotores e lubrificadas com óleo e são fechadas em dois compartimentos separados da câmara de rotação por juntas. As bombas de garra PA 315 garantem baixos custos operacionais graças ao consumo moderado de energia e alta eficiência. A manutenção é minimizada e o nível de desempenho é mantido por mais tempo em virtude da falta de atrito entre os rotores móveis.

PRINCIPAIS CAMPO DE APLICAÇÃO:

Marcenaria, termoformagem, pastificios, embalagens, aerção de água, aplicações químico-farmacêuticas, vácuo médico em clínicas odontológicas e cirúrgicas, máquinas de roteamento CNC, remediação de solo, sistemas de transporte a vácuo.

Accessori principali	Principais acessórios	PA 315
Antivibranti	Amortecedores de vibração	Montados na bomba
Filtro in aspirazione	Filtro de admissão	9001019
Raccordo tubazione	Conexão para mangueira	2103016 (Ø40)
Vuotometro	Vacuômetro	9009003
Valvola di ritegno	Válvula de retenção	9007106
Silenziatore supplementare	Silenciador adicional	9002024



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

		PA 315	
		50Hz	60Hz
Codice catalogo Código catálogo		9816003	
Portata Nominale Vazão nominal	m³/h	250	300
Pressione finale totale (Ass) Pressão final total (Abs)	mbar - hPa	200	
Potenza motore Potência do motor	(3~) KW	5,5 *	6,6 *
Numero di giri nominale Rotação (r.p.m.)	n/min	2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Nível de ruído (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	79	83
Peso Peso	(3~) kg [N]	160 [1570]	
Aspirazione / scarico pompa Admissão / saída da bomba		2" G / 1-1/4" G	
Tipo olio Tipo de óleo	cod. DVP	GR150	
Carica olio Quantidade de óleo	dm³	0,5	
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Temperatura ambiente no local de instalação	°C	0 ÷ 40	
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Temperatura ambiente para armazenamento / transporte	°C	-20 ÷ 50	
Max umidità / altitudine Máxima umidade / altitude		80% / 1000m nível do mar *	

(*) Motore in classe di efficienza IE2.

(*) Motor de eficiência da classe IE2

(**) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(**) Entre em contato com o fabricante se as condições ambientais forem diferentes das prescritas..

Subject to change without prior notice