

DESCRIZIONE PRODOTTO:

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

- Raccordo in aspirazione orientabile
- Silenziatore allo scarico
- Valvola di regolazione vuoto
- 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.

PRODUCT DESCRIPTION:

The PA.315 pump is equipped with:

- Adjustable inlet fitting
- Silencer at the outlet
- Vacuum regulating valve
- Shock mounts

The PA.315 claw pumps create air volume and transfer it through the intake duct to the outlet duct by means of the rotation of two claw shaped rotors in a moulded chamber.

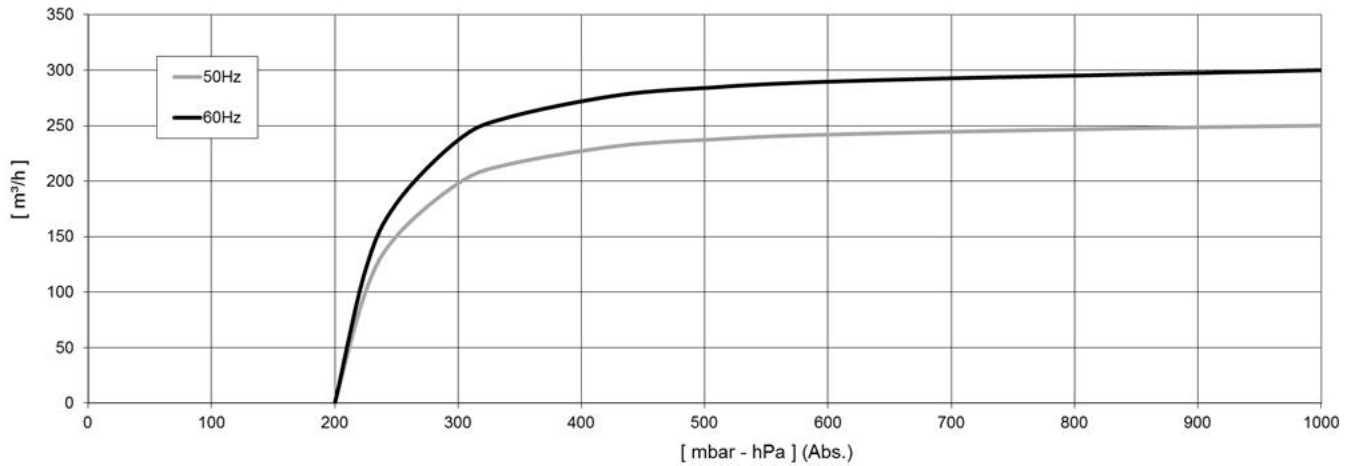
The dry-running contactless rotation of the rotors is synchronized by gears without any lubricant present, thus avoiding any residue generated by friction or rubbing during rotation. The gear wheels themselves are lubricated with oil and are enclosed in two compartments separated from the rotation chamber by gaskets.

PA.315 claw pumps guarantee low operating costs thanks to moderate energy consumption and high efficiency. Maintenance is minimized and the level of performance is maintained for longer by virtue of the lack of friction between the moving rotors.

MAIN APPLICATION FIELD:

Woodworking, thermoforming, pasta sector, packaging, water aeration, chemical-pharmaceutical applications, medical vacuum in dental and surgical clinics, CNC routing machines, soil remediation, vacuum conveying systems.

| Accessori principali | Main accessories | PA.315 |
|-----------------------|----------------------|-------------------|
| Kit ricambi | Spare parts kit | K9816003 |
| Antivibranti | Shock mounts | Di serie / Fitted |
| Filtro in aspirazione | Inlet filter | 9001019 |
| Raccordo tubazione | Stepped hose fitting | 2103015 (Ø40) |
| Vuotometro | Vacuum gauge | 9009003 |
| Valvola di ritegno | Non-return valve | 9007105 |



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%)

Subject to change without prior notice

| | | PA.315 | |
|--|-------------|-----------------------|-------|
| | | 50Hz | 60Hz |
| Codice catalogo Catalog code | | 9816003 | |
| Portata Nominale Nominal capacity | m³/h | 250 | 300 |
| Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs) | mbar - hPa | 200 | |
| Potenza motore Motor power | (3~) KW | 5,5 * | 6,6 * |
| Numero di giri nominale Nominal r.p.m. | n/min | 2800 | 3300 |
| Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) | dB(A) | 82 | 85 |
| Peso Weight | (3~) kg [N] | 160 [1570] | |
| Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet | | 1-1/2"G / 1-1/4"G | |
| Tipo olio Type of oil | cod. DVP | GR150 | |
| Carica olio Oil quantity | dm³ | 0,5 | |
| Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation | °C | 0 ÷ 40 | |
| Temperatura ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport | °C | -20 ÷ 50 | |
| Max umidità / altitudine Max humidity / altitude | | 80% / 1000m s.l.m. ** | |

(*) Motore in classe di efficienza IE2.

(*) IE2 class efficiency motor.

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

(**) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.