

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa a secco PA.155 è dotata di serie di:

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

Le pompe claw PA.155 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.155 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 à seco PA.155 é equipada com:

- Conexão de aspiração orientável
- Silenciador no escapamento
- Válvula reguladora de vácuo
- Amortecedores de vibração

As bombas de vácuo de lóbulos de garra PA.155 é um equipamento que graças a rotação dos dois rotores no interno da câmara oportunamente engrenados, criam e transferem os volumes de ar da aspiração até o escapamento.

A rotação sem contato dos rotors é sincronizada por engrenagens e os rotores operam completamente a seco, ou seja, livre de lubrificantes e resíduos gerados pelo atrito entre os rotores. As engrenagens que permitem o sincronismo entre os rotores e os rolamentos são lubrificadas a óleo e permanecem em câmara separada por juntas e retentores.

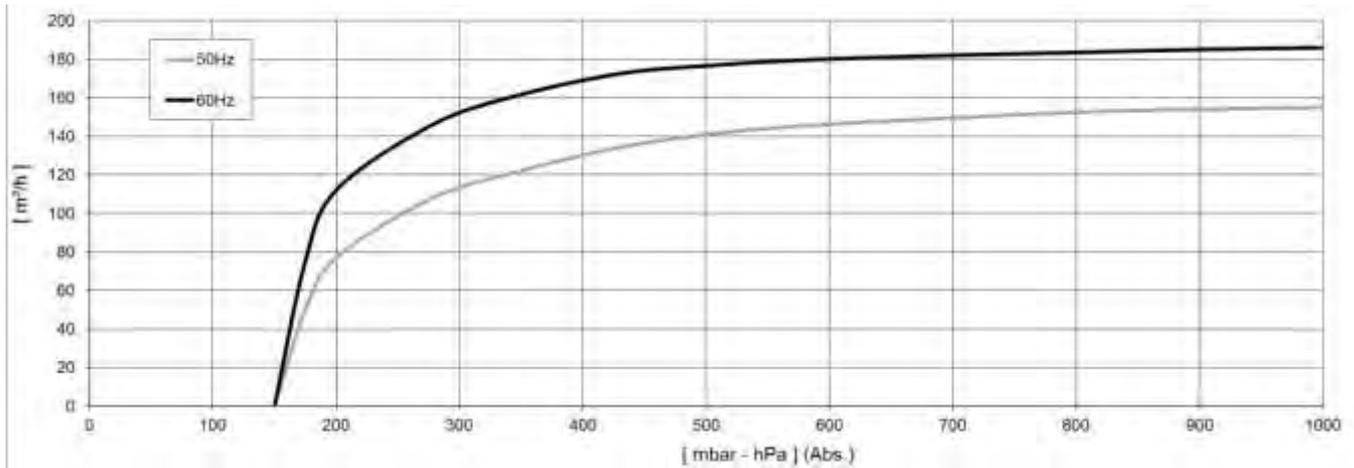
O compressor PA.155-1 garante baixo custo de funcionamento, graças ao moderado consumo energético e elevado rendimento

A manutenção é reduzida ao mínimo devido à ausência de atrito entre os rotores e movimento.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Trabalho com madeiras, termoformagem, embalagens, aerção d'água, vácuo para indústria químico-farmacêutica, vácuo hospitalar dentista, selos, CNC, aerção de solo, transporte pneumático em vácuo.

Accessori principali	Acessórios principais	PA.155
Kit ricambi	Kit de reparo	K9816002
Antivibranti	Amortecedor de vibração	Di serie / Fitted
Filtro in aspirazione	Filtro de aspiração	9001018
Raccordo tubazione	Conexão para tubo	2103015 (Ø40)
Vuotometro	Vacuômetro	9009003
Valvola di ritegno	Válvula de retenção	9007105



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

NOTA: O gráfico mostra a pressão de entrada a temperaturas 20°C (tolerância ±10%)

		<b>PA.155</b>	
		50Hz	60Hz
Codice catalogo Código catálogo		9816002	
Portata Nominale Vazão nominal	m³/h	155	186
Pressione finale totale (Ass) Pressão final total (Abs)	mbar - hPa	150	
Potenza motore Potência do motor elétrico	(3~) KW	3	3,6
Numero di giri nominale Rotação do motor elétrico.	n/min	2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Nível de Ruído (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	79	82
Peso Peso	(3~) kg [N]	135 [1325]	
Aspirazione / scarico pompa Flanges de entrada e saída da bomba		1-1/2"G / 1"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 onde a bomba está instalada	°C	0 ÷ 40	
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Temperatura ambiente armazenagem/transporte	°C	-20 ÷ 50	
Max umidità / altitudine Max umidade / altitude		80% / 1000m s.l.m. *	

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

(\*) Para condições ambientais diferentes prescritas contatar o fabricante