

	VA 315	VA 315-1
A	910	1010

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

I compressori claw VA.315 e VA.315-1 sono dotati di serie di:

- Raccordo in aspirazione orientabile
- Valvola limitatrice di pressione allo scarico
- Antivibranti

I compressori claw VA.315 e VA.315-1 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.

I compressori claw VA.315 e VA.315-1 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:

Aerazione dell'acqua, aerazione del terreno, trasporto pneumatico in compressione.

## PRODUCT DESCRIPTION:

Os compressores de garra VA 315 e VA 315-1 são equipados de série com:

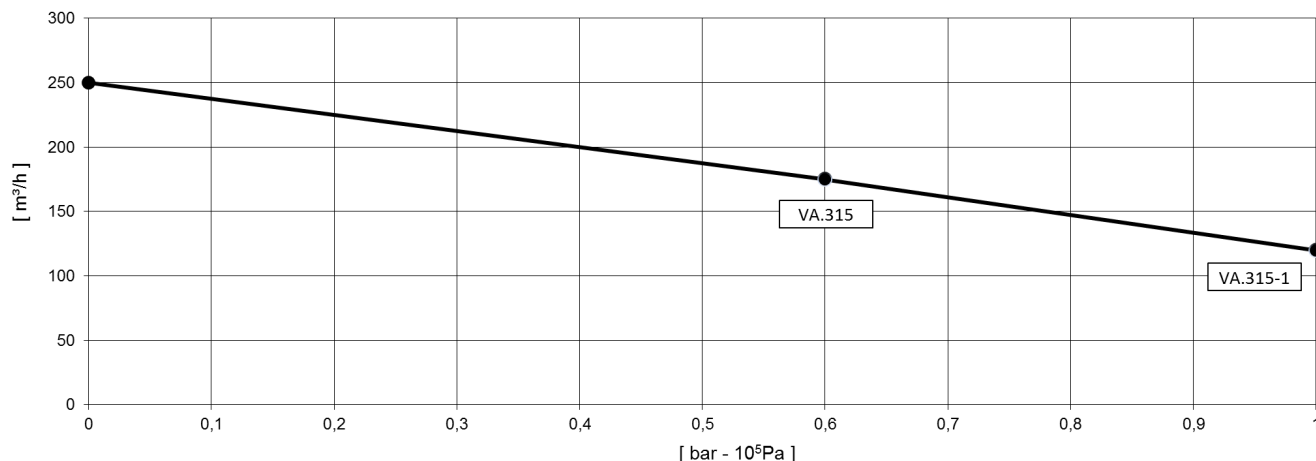
- Encaixe de sucção ajustável
- Válvula de alívio de pressão de exaustão
- Anti-vibração

As bombas de garra VA 315 e VA 315-1 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 VA 315 e VA 315-1 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 CAMPOS DE APLICAÇÕES:

Aeração de água, remediação de solo, sistemas de transporte por compressão.

Accessori principali	Principais acessórios	VA.315	VA.315-1
Antivibranti	Amortecedores de vibração	Montados na bomba	
Filtro in aspirazione	Filtro de admissão	9001019	
Raccordo tubazione	Conexão para mangueira	IN 2103015 (Ø40) / OUT 2103013 (Ø30)	



NOTA: Curve riferite alla pressione di 1013mbar (Ass.) e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTA: O gráfico mostra a pressão de 1013mbar (Abs.) a uma temperatura de 20°C (tolerância ±10%)

Subject to change without prior notice

	VA 315		VA 315-1		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Codice catalogo Código do catálogo	9716003		9716004		
Portata Nominale Vazão nominal	m <sup>3</sup> /h	250	-----	250	-----
Sovrappressione massima Sobrepresão máxima	bar – 10 <sup>5</sup> Pa	0,6	-----	1,0	-----
Potenza motore Potência do motor	(3~) KW	7,5 *	-----	9,2 *	-----
Numero di giri nominale Rotação (r.p.m.)	n/min	2800	-----	2800	-----
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Nível de ruído (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	83	-----	83	-----
Peso Peso	(3~) kg [N]	160 [1570]		177 [1736]	
Aspirazione / scarico compressore Entrada / saída do compressor		2"G / 1-1/4"G			
Tipo olio Tipo de óleo	cod. DVP	GR150			
Carica olio Quantidade de óleo	dm <sup>3</sup>	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 s.l.m. **			

(\*) Motore in classe di efficienza IE3.

(\*) Motor de eficiência classe IE3.

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

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