

	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:

The VA.315 and VA.315-1 compressors are equipped with:

- Adjustable inlet fitting
- Pressure relief valve at the outlet
- Shock mounts

The VA.315 and VA.315-1 claw compressors 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.

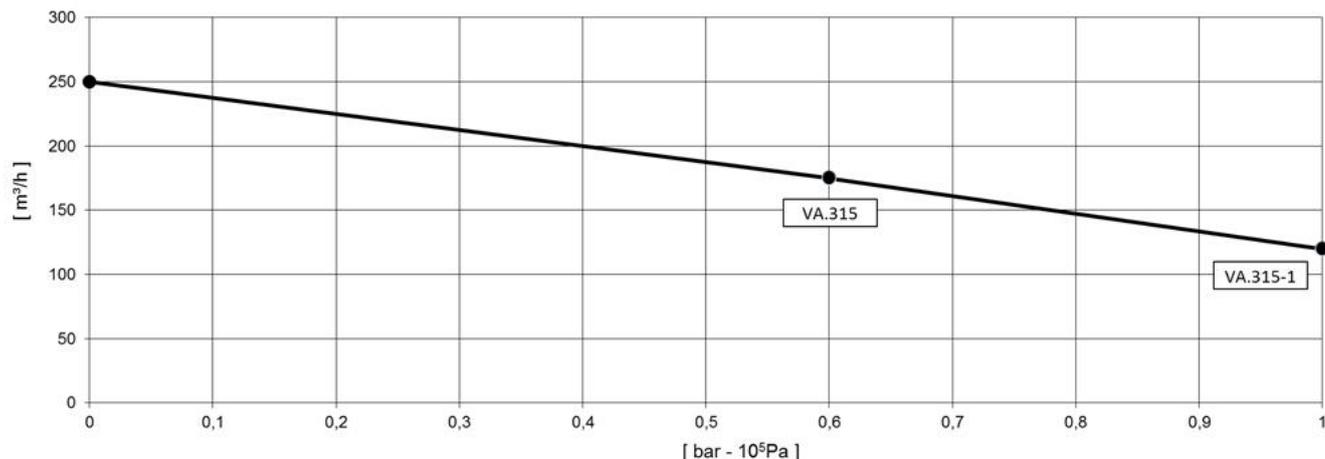
The dry-running contactless rotation of the rotors is synchronized by gears without any lubricant present, thus avoiding any residue generated by friction or rubbing during rotation. The gear wheels themselves are lubricated with oil and are enclosed in two compartments separated from the rotation chamber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

VA.315 and VA.315-1 claw compressors 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:

Water aeration, soil remediation, compression conveying systems.

Accessori principali	Main accessories	VA.315	VA.315-1
Kit ricambi	Spare parts kit	K9716003	K9716004
Antivibranti	Shock mounts	Di serie / Fitted	
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001019	
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	IN 2103015 (Ø40) / OUT 2103013 (Ø30)	



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

NOTE: Graph shows 1013mbar (Abs.) pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

Subject to change without prior notice

	<b>VA.315</b>		<b>VA.315-1</b>		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Codice catalogo Catalog code	9716003		9716004		
Portata Nominale Nominal capacity	m <sup>3</sup> /h	250	----	250	----
Sovrappressione massima Maximum over pressure	bar – 10 <sup>5</sup> Pa	0,6	----	1,0	----
Potenza motore Motor power	(3~) KW	7,5 *	----	9,2 *	----
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	2800	----	2800	----
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	83	----	83	----
Peso Weight	(3~) kg [N]	160 [1570]		177 [1736]	
Aspirazione / scarico compressore Compressor intake / outlet		1-1/2"G / 1-1/4"G			
Tipo olio Type of oil	cod. DVP	GR150			
Carica olio Oil quantity	dm <sup>3</sup>	0,5			
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40			
Temp. 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 IE3.

(\*) IE3 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.