

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe OL002 e OL004 sono dotate di serie di:

- Valvola antiritorno olio
- Depuratore allo scarico
- Valvola di recupero olio a "gravità"
- Rotore e corpo pompa con trattamento NPO
- Protezione termica (solo 1~)

Queste pompe sono adatte all'evacuazione di piccoli contenitori chiusi e (solo per OL002) all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 500 a 10 mbar (Ass.).

Rispetto alle vecchie versioni le nuove pompe si differenziano per la migliorata rumorosità, ridotta di 9dB(A). Filtro depuratore e punti di servizio (carico, scarico, spia di livello olio) non cambiano posizione rispetto ai modelli precedenti come gli interassi di fissaggio al sistema utilizzatore.

Le nuove pompe OL002 e OL004 hanno già di serie, integrata nella struttura, la valvola antiritorno olio, che garantisce un perfetto isolamento dall'impianto in fase di arresto in vuoto della pompa e l'impiego di guarnizioni in FKM, che garantisce la perfetta tenuta e lunga durata di funzionamento.

Rotore e corpo pompa sono trattati con NPO (speciale trattamento anti ossidazione) per aumentarne la durezza e soprattutto renderli inattaccabili dall'ossidazione generata dall'aspirazione di flussi con forti percentuali di condensabili.

PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Confezionatrici sotto vuoto, aspiratori chirurgici per dentisti e ospedali, mescolatori e dosaggio di resine per dentisti, macchine serigrafiche, alimentatori automatici per fogli in macchine rilegatrici, presse per legno, foratrici per muro per il settore dell'edilizia.

PRODUCT DESCRIPTION:

The OL002 and OL004 pumps are equipped with:

- Oil check valve
- Exhaust mist eliminator
- Gravity oil recovery valve
- NPO treated Rotor and pump body
- Thermal protector (1~ only)

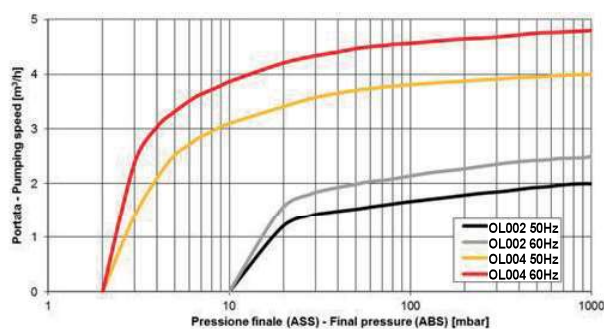
These pumps are suitable for the evacuation of small sealed containers and (OL002 only) for the continuous suction within a pressure range between 500 and 10mbar absolute. New pumps are better than previous models since the noise has been reduced of 9dB(A). The oil separator filter and service points (filling, draining, and oil level glass) have not changed their positions, as well as fixing points to the user system.

The new OL002 and OL004 series pumps are already equipped with a check valve that guarantees the insulation of the equipment when the pump is stopped under vacuum and FKM gasket that assures a hermetic seal and a long operating time.

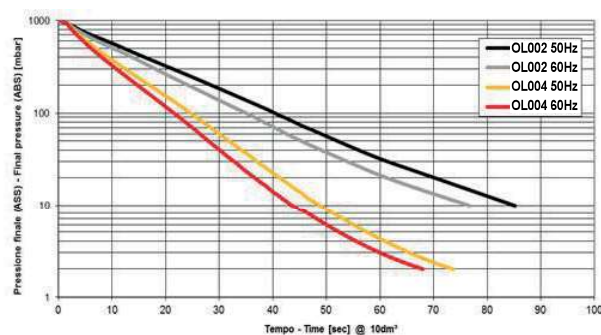
Rotor and pump body are treated with NPO to increase hardness and to withstand oxidation caused by sucking air containing high percentages of vapour.

MAIN APPLICATION FIELDS:

Vacuum packing machines, surgical extraction for dentistry and hospitals, mixing and dosage of resin for dentistry, silk screen printing machines, automatic feeder machines for book-binding, wood presses, drilling machines used in the construction industry.



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%)

		OL002		OL004	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Portata nominale Nominal capacity	m³/h	2	2,5	4	4,8
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	10		2	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,12 / 0,12	0,15 / 0,15	0,12 / 0,12	0,15 / 0,15
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	2800	3300	2800	3300
Rumiosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	48	52	48	52
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	5,4 [48,6] / 5,4 [48,6]			
Tipo olio Type of oil		BV32 (SW40)			
Carica olio Oil quantity	dm³	0,065			
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		Ø9mm (1/8" G) / - - -			
Campo di lavoro in continuo (Ass) Continuous-duty working range (Abs)	mbar - hPa	500 ÷ 10		- - -	
Temperatura di funzionamento 20°C Operating temperature 20°C	°C	50 ÷ 55	55 ÷ 60	50 ÷ 55	55 ÷ 60
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	12 ÷ 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. *			

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

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

Subject to change without prior notice

Soggetto a modifica senza obbligo di preavviso