

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe LC.40 ed LC.60 sono dotate di serie di:

- Valvola antiritorno olio
- Depuratore allo scarico
- Valvola automatica recupero olio a galleggiante
- Zavorratore con valvola manuale di esclusione
- Antivibranti
- Filtro olio con by-pass

Adatte al funzionamento in continuo entro un intervallo di pressione da 400 a 0,1 mbar (Ass.) con gas ballast chiuso.

Rispetto alle vecchie versioni le nuove pompe si differenziano per la migliorata pressione finale. I punti di fissaggio, il filtro olio ed il depuratore allo scarico sono rimasti inalterati. La carteratura è stata ridotta alle sole zone di pericolo così da migliorare il raffreddamento e l'impatto estetico.

Gli antivibranti sono diventati di serie lasciando inalterata l'altezza delle pompe rispetto alle vecchie versioni che non li montavano.

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Macchine per la pulizia dei metalli, Fonditrici sottovuoto per metalli preziosi, Macchine per imballaggio e confezionamento, Pantografi per vetro e marmo, Imbottigliatrici sottovuoto, Macchine impacchettatrici, Caricatori e alimentatori, Etichettatrici, Dispositivi per movimentazione con ventose, Macchine automatiche, Macchine per la lavorazione degli alimenti e mescolatori sottovuoto, Termoformatrici, Attrezzature per autofficine, Impianti centralizzati di vuoto.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The LC.40 and LC.60 pumps are equipped with:

- Oil check valve
- Exhaust mist eliminator
- Automatic floating oil recovery valve
- Gas ballast with manual cut-off valve
- Shock mounts
- Oil filter with by-pass

It is suitable for continuous operation within a pressure range of 400mbar to 0.1 mbar (Abs) with the gas-ballast closed.

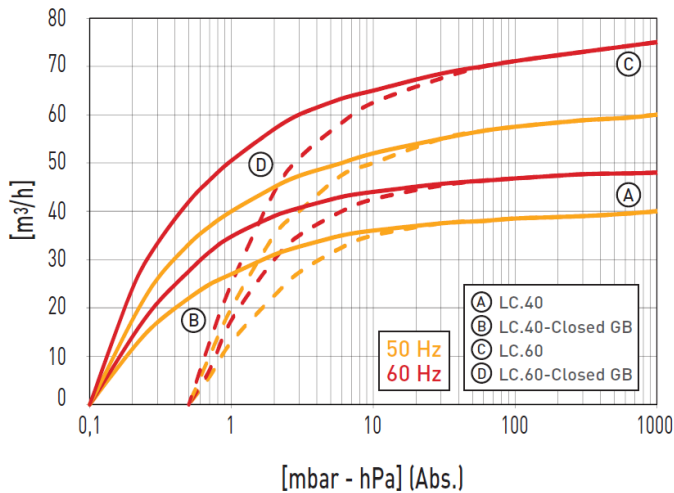
The LC.40 and LC.60 differ from the previous models because of their improved final pressure. The fixing points, oil filter and exhaust filter are the same as those of the previous model. Only hazardous parts have been housed in order to improve both the cooling and the appearance of the pump.

Shock mounts have been fitted but the height of the complete assembly is the same as that of the previous model which was without them.

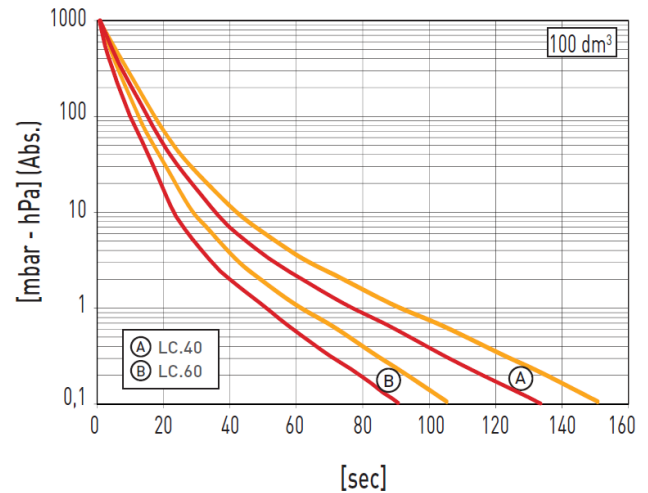
## MAIN APPLICATION FIELDS:

Metal polishing machines, vacuum welding of precious metals, packing machines, glass and marble lifting systems, vacuum bottling machines, packaging machines, loading and paper feeding, labelling, equipment for suction handling, automatic machines, machines for vacuum packed food-processing and mixing, vacuum thermal moulding, garage equipment, centralised vacuum plant installations

Accessori principali	Main accessories	LC.40	LC.60
Antivibranti	Shock mounts	Di serie / Fitted	
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001018	
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	2103015 (Ø40)	
Vuotometro	Vacuum gauge	9009003	
Manometro intasamento filtro	Clogged filter gauge	9014003 + 2101001 + 2001012	
Kit indicatore di livello elettrico	Oil level switch kit	9013014 (N.C.) / 9013015 (N.O.)	
Segnalatore intasamento filtro	Clogged filter switch	9019001	



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%)

		LC.40		LC.60	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalogue code		9601067		9601068	
Portata nominale Nominal capacity	m <sup>3</sup> /h	40	48	60	72
Pressione finale totale (Ass) con zavorratore chiuso Total final pressure (Abs) with gas ballast closed	mbar - hPa	0,1			
Max pressione di aspirazione per vapore d'acqua Max inlet pressure for water vapour	mbar - hPa	14 *			
Max q.tà vapore d'acqua pompato Max water vapour pumping rate	kg/h	0,5 *		0,7 *	
Potenza motore Motor power	(1~/3 ~) kW	1,1 / 1,1	1,35 / 1,35	1,5 / 1,5	1,8 / 1,8
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	1400	1700	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	64	66	66	68
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	46,5 [418] / 42 [378]		46 [414] / 44 [396]	
Tipo olio Type of oil	cod. DVP	BV68 (SW60)			
Carica olio Oil quantity	min ÷ max dm <sup>3</sup>	1 ÷ 1,5			
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1-1/2"G / 1-1/4"G			
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	65 ÷ 70	70 ÷ 75	70 ÷ 75	75 ÷ 80
Campo di lavoro in continuo (Ass) Continuous-duty working range (Abs)	mbar - hPa	400 ÷ 0,1			
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. **			

(\*) Con zavorratore aperto.

(\*) With gas ballaste open.

(\*\*) 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