

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Le pompe LB.6, LB.8 e LC.12 sono dotate di serie di:

- Valvola antiritorno olio
- Depuratore allo scarico
- Valvola recupero olio a "gravità" (LB.6 – LB.8)
- Valvola automatica recupero olio a galleggiante (LC.12)
- Zavorratore sempre inserito (LC.12)
- Protezione termica (solo 1~)

Le dimensioni estremamente ridotte e la bassa pressione finale (Ass) raggiungibile, sono le caratteristiche principali di questa serie. Inoltre un efficace sistema di abbattimento e recupero inserito nel serbatoio garantisce la completa assenza di vapori di olio allo scarico. Un dispositivo di tenuta evita la risalita di olio qualora la pompa si arresti in vuoto. L'attacco aspirazione è orientabile dall'utilizzatore grazie a uno speciale raccordo.

Questa serie è adatta all'evacuazione di contenitori chiusi e (solo per LC.12) all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 400 a 2 mbar (Ass).

PRINCIPALI CAMPI DI IMPIEGO:

Negli imballaggi di prodotti alimentari la tecnologia del vuoto è protagonista: nelle macchine per il riempimento e la chiusura, nel confezionamento alimentare e formatura degli alimenti e produzione di contenitori in PET.

PRODUCT DESCRIPTION:

The LB.6, LB.8 and LC.12 pumps are equipped with:

- Oil check valve
- Exhaust mist eliminator
- Gravity oil recovery valve (LB.6 – LB.8)
- Floating oil recovery valve (LC.12)
- Gas ballast continuously working
- Thermal protector (1~ only)

The limited dimensions and the low final pressure (Abs) attainable are the main features of this series. An effective damping and recovery system in-built in the tank prevents any oil vapors at the exhaust.

Moreover, a special sealing device prevents suck-back, should pump be stopped under vacuum.

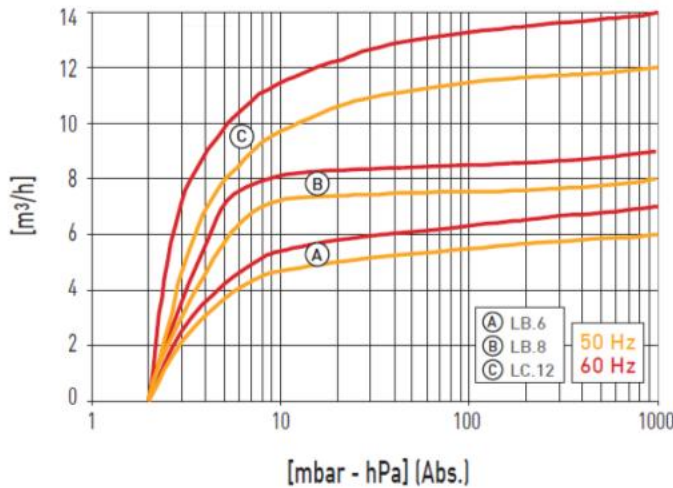
The intake can also be adjusted by the user, thanks to a special fitting.

This series is suitable for evacuation of small closed vessels and (only LC.12) for a continuous operation within a pressure range from 400 to 2 mbar (Abs).

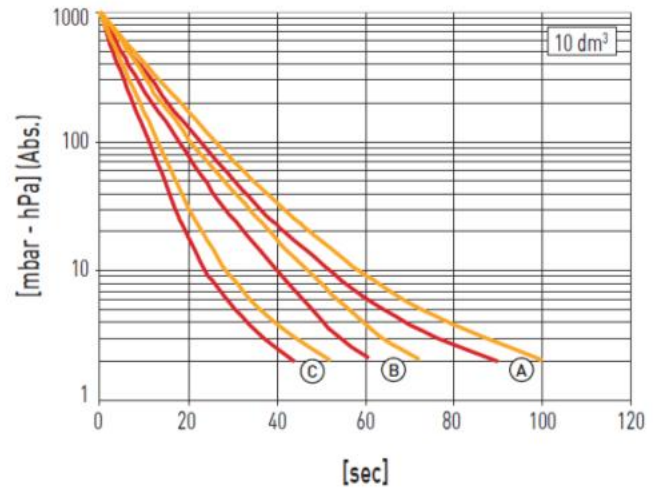
MAIN APPLICATION FIELD:

Vacuum technology is essential in food packaging: in filling and sealing machines, in food packing and food processing, and in the production of PET containers.

Accessori principali	Main accessories	LB.6	LB.8	LC.12
Kit ricambi minor	Minor spare parts kit	K9601058	K9601055	K9601064
Kit ricambi major	Major spare parts kit	K9601058/1	K9601055/1	K9601064/1
Antivibranti	Shock mount	4 x 1503005		
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001004/0		9001004
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	2103007 (Ø12)		2103010 (Ø12)
Vuotometro	Vacuum gauge	9009004		9009009



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%)

		LB.6		LB.8		LC.12	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Codice catalogo Catalogue code		9601058		9601055		96901064	
Portata moninale Nominal capacity	m ³ /h	6	7	8	9	12	14
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	2					
Max pressione di aspirazione per vapore d'acqua Max inlet pressure for water vapour	mbar - hPa	---				35	
Max q.tà vapore d'acqua pompato Max water vapour pumping rate	kg/h	---				0,30	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,25/0,25	0,30/0,30	0,25/0,25	0,30/0,30	0,45/0,37	0,55/0,45
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	2800	3300	2800	3300	2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	58	60	58	60	62	64
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	10 [98,1] / 9 [88,3]				14 [137,3] / 12,5 [122,6]	
Tipo olio Type of oil	cod. DVP	BV32 (SW40)					
Carica olio Oil quantity	dm ³	0,20				0,30 ÷ 0,40	
Aspirazione pompa / scarico Pump intake / outlet		3/8"G / 1/4"G				1/2"G / ---	
Campo di lavoro in continuo (Ass) Continuous-duty working range (Abs)	mbar - hPa	---				400 ÷ 2	
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	65÷70	70 ÷ 75	70 ÷ 75	75 ÷ 80	60 ÷ 65	65 ÷ 70
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.