

**LB.18**

**I**

**Pompe per vuoto lubrificate a palette**

Le dimensioni estremamente ridotte, la contenuta rumorosità e la semplificazione delle operazioni di controllo e manutenzione, sono le caratteristiche principali di questa pompa. Il sistema di abbattimento e recupero provvisto di by-pass, associato alla valvola di recupero olio, garantiscono la completa assenza di vapori di olio allo scarico. Inoltre un dispositivo di tenuta evita la risalita di olio qualora la pompa si arresti in vuoto. La versione standard è adatta all'evacuazione di piccoli contenitori chiusi o all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 200 a 2 mbar (ass.). La fornitura di serie comprende:

- Depuratore allo scarico
- Zavorratore
- Valvola antiritorno olio
- Confezione di olio BV 32

**D**

**Drehschieber - Vakuum-pumpen, ölgeschmiert**

Die wichtigsten Kennzeichen dieser Pumpe sind die besonders kompakten Abmessungen, der moderate Schalldruckpegel sowie die vereinfachte Durchführung von Kontroll- und Wartungsarbeiten. Das Dämpfung- und Rückgewinnungssystem, ausgestattet mit Bypass und Öl - Rückgewinnungsventil, garantiert Abluft ohne jegliche Öldämpfe. Darüber hinaus verhindert ein saugseitiges Rückschlagventil, dass Öl zurückläuft, wenn die Pumpe unter Vakuum stehenbleibt. Die Standardausführung ist besonders geeignet für die Evakuierung von kleinen geschlossenen Behältern oder für den Dauerbetrieb innerhalb eines Druck - Intervalls von 200 - 2 mbar (Abs.). Die Standardausführung beinhaltet:

- Kondensat - Abluftfilter
- Gasballast
- Ölrückschlagventil;
- Öl BV 32

**GB**

**Oil lubricated vane vacuum pumps**

Compact design, low noise level, simple oil check and refill and ease of maintenance, are the main features of this pump. The damping and recovery system, equipped with a by-pass, together with the oil recovery valve, ensures the complete absence of oil vapours at the exhaust. Moreover a check valve at the inlet prevents oil contamination of the system should the pump stop under vacuum. The standard version is suitable for evacuation of small closed vessels or for continuous operation within a pressure range from 200 to 2 mbar (abs.). Standard supply includes:

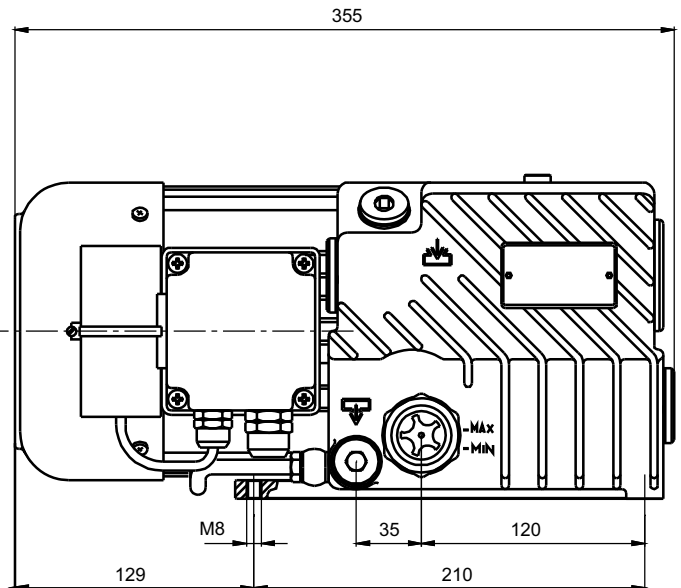
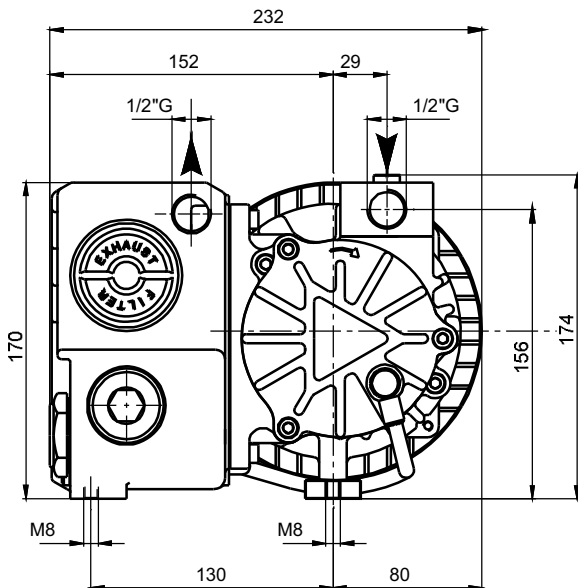
- Exhaust mist eliminator
- Gas Ballast
- Antisuckback valve
- Pack of BV 32 oil

**E**

**Bombas lubricadas de vacío con paletas**

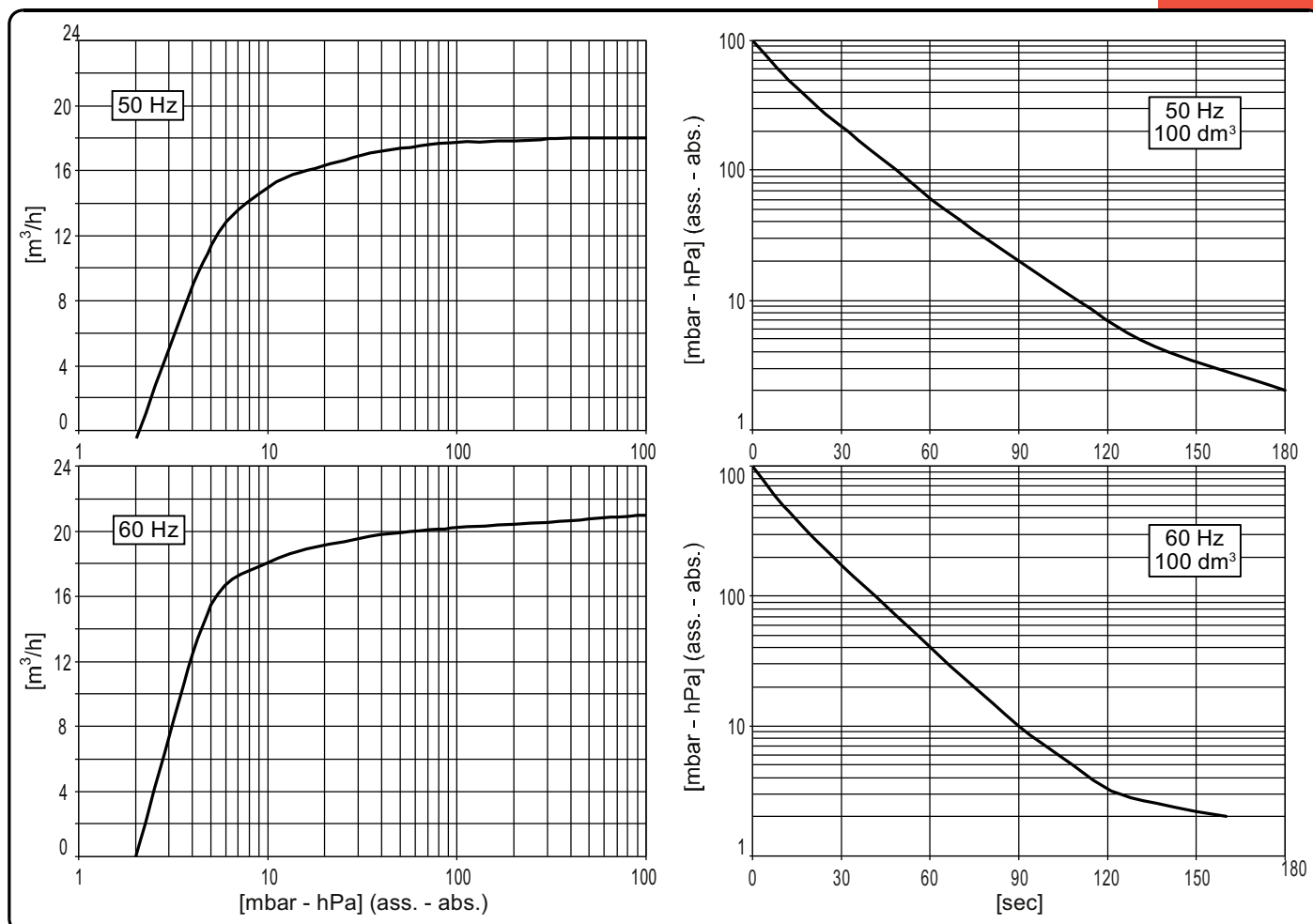
Características principales de este modelo son: el tamaño muy reducido; el bajo nivel de ruido y la sencillez de las operaciones de control y mantenimiento. El sistema de reducción y recuperación provisto de un by-pass, junto a la válvula de recuperación del aceite, garantizan la total ausencia de vapores de aceite a la descarga. Además si la bomba se para en vacío, un dispositivo de estabilidad evita el retorno del aceite en el sistema. La versión base puede ser utilizada para la evacuación de pequeños sistemas cerrados o también para una aspiración continua dentro de un intervalo de presión de 200 a 2 mbar (ass.). El modelo base contiene:

- Filtro depurador
- Gas ballast
- Válvula anti-retorno del aceite
- Aceite BV 32



Accessori principali Die wichtigsten Zubehörteile	<b>I</b> <b>D</b>	Main accessories Accesorios principales	<b>GB</b> <b>E</b>	<b>LB.18</b>
Kit ricambi minor Ersatzteil - Kit, klein		Minor spare part kit Kit recambio menor		K9601059
Kit ricambi major Ersatzteil - Kit, groß		Major spare part kit Kit recambio mayor		K9601059/1
Filtro in aspirazione Ansaugfilter		Inlet filter Filtro de aspiración		9001010
Raccordo tubazione Schlauchanschluss,		Stepped hose fitting Racord tubería		2103010 (Ø17)
Antivibranti Schwingungsdämpfer		Shock mounts Antivibrante		4 x 1503007
Vuotometro Vakuummeter		Vacuum gauge Vacuometro		9009009

Nota: Per il montaggio degli accessori vedi schema a pagina 61. Hinweis: Für die Montage der Zubehörteile ist Bezug auf das Schema auf Seite 61 zu nehmen. Note: for accessories assembling, refer to diagram in page 61. Nota: Para el montaje de los accesorios ver esquema de página 61.



Modello	(I)	Model	(GB)	LB.18	
Modell	(D)	Modelo	(E)	50Hz	60Hz
Codice catalogo		Catalogo code		9601059	
Artikelnummer		Código catálogo		9601059	
Portata Pneuop		Pneuop pumping speed	m³/h	18	21
Pneuop Saugvermögen		Caudal Pneuop	m³/h	18	21
Pressione finale (ass.)		Final pressure (abs.)	mbar	2	
Enddruck (abs.)		Presión final (abs.)	hPa	2	
Max pressione di asp. per vapore d'acqua		Max inlet pressure for water vapour	mbar	30	
Max. Eintrittsdruck für Wasserdampf		Presión máx. admisible del vapor de	hPa	30	
Max q.tà vapore d'acqua		Max water vapour pumping rate	kg/h	0,4	
Max. Wasserdampfverträglichkeit		Cantidad máx. vapor de agua	kg/h	0,4	
Potenza motore		Motor power	(1~); (3~)kW	0,75	0,9
Motorleistung		Potencia motor	(1~); (3~)kW	0,75	0,9
Numero di giri nominali		R.p.m.	n/min	2800	3300
U/min		Número de revoluciones	n/min	2800	3300
Rumorosità (a 1 m)		Noise level (at 1 m)	dB(A)	64	66
Schalldruckpegel (1 m)		Nivel sonoro (a 1 m)	dB(A)	64	66
Temperatura di funzionamento*		Operating temperature*	°C	70 ÷ 75	80 ÷ 85
Betriebtemperatur*		Temperatura de funcionamiento*	°C	70 ÷ 75	80 ÷ 85
Tipo olio		Oil type		BV32 (SW40)	
Öltyp		Tipo aceite		BV32 (SW40)	
Carica olio		Oil quantity	MIN+MAX dm³	0,16 ÷ 0,3	
Ölmenge		Carga aceite	MIN+MAX dm³	0,16 ÷ 0,3	
Peso		Weight	(1~) kg [N]	21 [205,8]	
Gewicht		Peso	(3~) kg [N]	18,5 [181,3]	
Aspirazione pompa		Pump intake		1/2"G	
Saugstutzen		Boca de aspiración		1/2"G	

(\*) Temperatura ambiente 20°C

(\*) Umgebungstemperatur 20°C

(\*) Ambient Temperature 20°C

(\*) Temperatura ambiente 20°C