



SCHEDA NUOVO PRODOTTO

CODICE COMMERCIALE:

RC.50M

DATA:

03/09/08

DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa RC.50M è basata sulla struttura della LB.40 ove però il rotore è stato dotato di albero e il corpo presenta la lunetta (di diametro uguale al rotore) per migliorare la tenuta e permettere alla pompa di raggiungere pressioni finali migliori rispetto al modello di partenza. La pompa è dotata di connessione in aspirazione di tipo Pneurop DN/KF 40 e di filtro allo scarico alloggiato nel serbatoio dell'olio.

Tuttavia il filtro allo scarico non permette alla pompa di lavorare ad alte pressioni in servizio continuo come le pompe della serie L.

Lo scarico della pompa, è filettato da 1/2" G.

Il motore è accoppiato alla pompa attraverso giunto elastico, questo permette una facile sostituzione del motore e l'accoppiamento con diverse tipologie.

FOTO PRODOTTO:



PRINCIPALI CAMPI DI IMPIEGO :

Le principali applicazioni dove questa pompa potrà essere utilizzata sono del tipo "pulito" quali: refrigerazione e condizionamento, cercafughe industriali, fonditrici sottovuoto per metalli preziosi, strumentazione scientifica, camere airlock di compensazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Portata	m ³ /h@50Hz	50
Pressione finale Totale	mbar (Ass)	5x10 ⁻²
Pressione finale con zavorratore	mbar (Ass)	2x10 ⁻¹
Max. pressione di aspirazione per vapore d'acqua	mbar (Ass)	8
Max. quantità vapore d'acqua	Kg/h	0,4
Potenza motore@50Hz	(3~) kW	1,1
Numero di giri nominale @50Hz	n/min	1400
Rumorosità (UNI EN ISO 2151)	dB(A)	63
Peso	kg	40
Tipo olio		SW60
Carica olio	dm ³	0,7 ÷ 1



New product data sheet

CODICE COMMERCIALE:

RC.50M

DATA:

03/09/08

PRODUCT DESCRIPTION:

RC.50M pump is based on the LB.40 pump structure but the rotor is equipped with a shaft and the pump body has a special groove (its diameter is the same as the one of the rotor) in order to improve seal and to allow the pump to reach better final pressures .

The pump is provided with a Pneurop DN/KF 40 fitting in the inlet port and an exhaust filter positioned on the oil tank . However the exhaust filter does not allow the pump to work at high pressures in continuous service as the L pump series.

The exhaust port of the pump is 1/2"G threaded. The motor is coupled with the pump by means of a flexible coupling allowing an easy replacement and coupling with different kind of motors.



THE MAIN AREAS OF USE:

The main applications of this kind of pump are "clean" applications: air conditioning and refrigeration, industrial leak detectors, precious metals under vacuum casting machines, scientific instruments, compensation airlock chambers (glove box).

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Pumping speed	m ³ /h@50Hz	50
Total final pressure	mbar (Ass)	5x10 ⁻²
Final pressure with gasballast	mbar (Ass)	2x10 ⁻¹
Max inlet pressure for water vapour	mbar (Ass)	8
Max water vapour pumping rate	Kg/h	0,4
Motor power@50Hz	(3~) kW	1,1
R.p.m. @50Hz	n/min	1400
Noise level (UNI EN ISO 2151)	dB(A)	63
Weight	kg	40
Oil type		SW60
Oil quantity	dm ³	0,7 ÷ 1