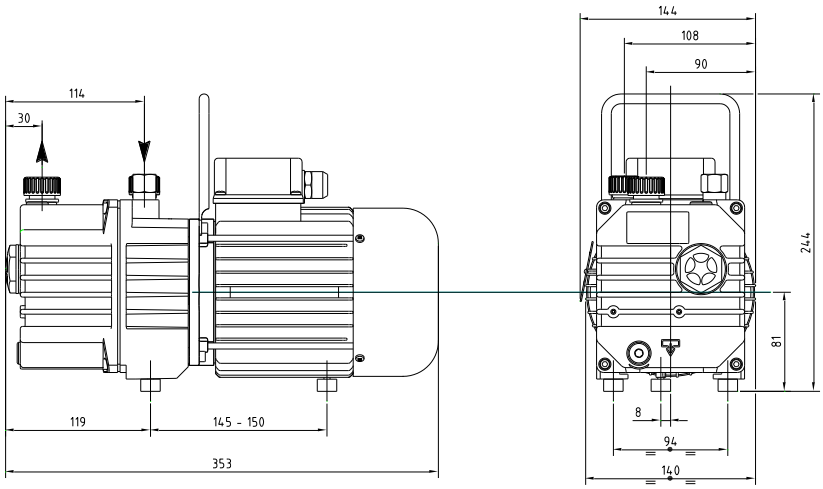
RC.4M / RC.4D

DATA SHEET



DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe RC.4M e RC.4D sono dotate di serie di:

- Protezione termica (solo 1~)
- Maniglia per il trasporto
- Zavorratore
- Interruttore marcia / arresto (solo 1~)
- Cavo elettrico con spina schuko (solo 1~)
- Valvola antiritorno olio (RC.4M)
- Sistema antiritorno olio (RC.4D)
- Antivibranti

Questi modelli sono stati studiati appositamente per il settore della refrigerazione, condizionamento e per impieghi di laboratorio. Nelle versioni mono e doppio stadio raggiungono una pressione finale ottimale. La trasmissione motore-pompa affidata a un giunto elastico garantisce affidabilità, lunga durata e facilità di manutenzione.

PRODUCT DESCRIPTION:

The RC.4M and RC.4D pumps are equipped with:

- Thermal protector (1~ only)
- Handle for transport
- Gas ballast
- On/Off switch (1~ only)
- Cable with schuko plug (1~ only)
- Oil check valve (RC.4M)
- Oil check system (RC.4D)
- Shock mounts

These models were specifically designed for the AC/R sector and for laboratory applications. The single or double stage version provide optimal final pressure. A couplig drive connecting motor and pump ensures reliable operation, long life and easy maintenance.

PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Nel campo della refrigerazione e del condizionamento le pompe per il vuoto DVP giocano un ruolo fondamentale. Vengono utilizzate sia a livello residenziale e sia nell'automotive, per aspirare eventuale umidità dagli impianti al fine di garantire il corretto funzionamento del condizionatore.

MAIN APPLICATION FIELDS:

In the refrigeration and air-conditioning field, DVP vacuum pumps play a major role. They are used both in the residential and automotive sectors to aspirate air and eventual moisture to guarantee proper functioning of the air-conditioning.

NOTA:

È disponibile una versione adatta per l'accoppiamento con motori elettrici unificati M71/4 B14 secondo la norma IEC-72.

NOTE:

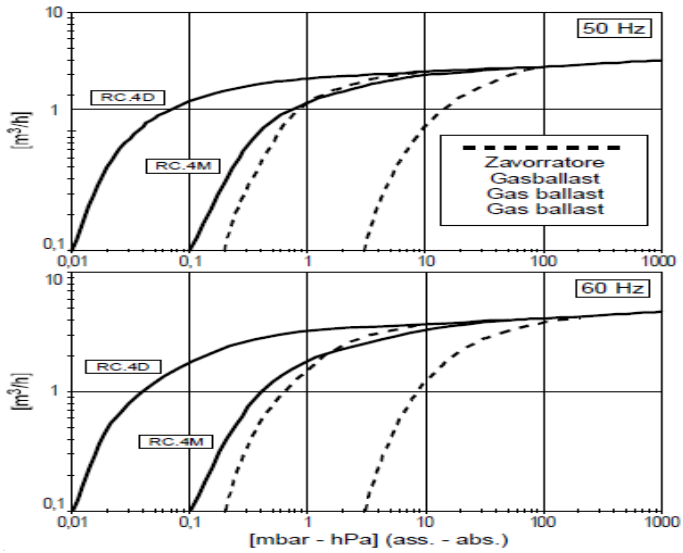
A version suitable for connection with standard electric motors M71/4 B14 according to IEC-72 is also available.

Accessori principali	Main accessories	RC.4M	RC.4D
Raccordo tubazione in aspirazione	Inlet stepped hose fitting	2103006 (Ø12)	
Raccordo 7/16" (1/4" SAE)	Hose fitting 7/16" (1/4" SAE)	2203001	
Raccordo tubazione allo scarico	Outlet stepped hose fitting	2103008 (Ø12)	
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001004	
Depuratore allo scarico	Exhaust mist eliminator	9001039	

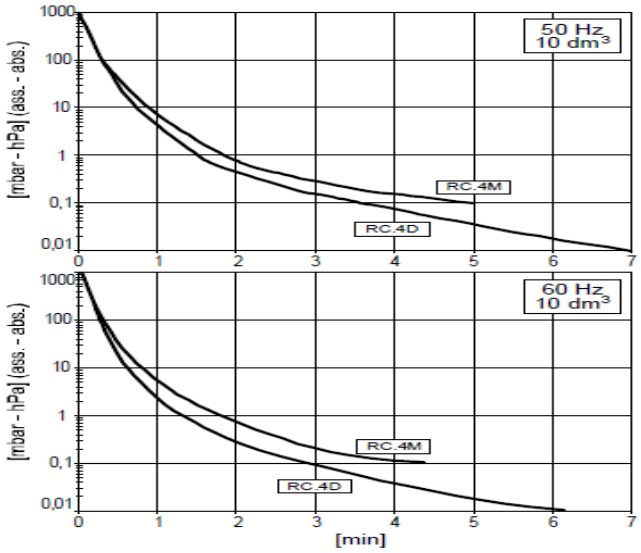
Subject to change without prior notice

RC.4M / RC.4D

DATA SHEET



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%)

		RC.4M		RC.4D	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Codice catalogo Catalogue code		9601038		9602020	
Numero di stadi Number of stages		1		2	
Portata nominale Nominal capacity	m^3/h	4,3	5	4,3	5
Portata pneurop Pneurop capacity	m^3/h	4	4,6	4	4,6
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	0,1		0,01	
Pressione finale parziale (Ass) (McLeod) Partial final pressure (Abs) (McLeod)	mbar - [micron]	0,05 [37]		0,005 [3,7]	
Pressione finale con zavorratore (Ass) Final pressure with gas ballast (Abs)	mbar - hPa	3		0,2	
Max. press. di asp. per vapore d'acqua Max inlet pressure for water vapour	mbar - hPa	40		20	
Max q.tà vapore d'acqua Max water vapour pumping rate	kg/h	0,1		0,05	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,37 / 0,37			
Numero di giri nominali Nominal r.p.m	n/min	1400	1700	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO2151 - K 3dB)	dB (A)	52	54	52	54
Peso weight	(1~/3~) kg [N]	11 [107,9] / 9 [88,2]		12 [117,7] / 10 [98,1]	
Tipo olio Oil type	cod. DVP	SW60			
Carica olio Oil quantity	dm^3	0,45		0,35	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1/4"G / 1/2"G			
Temperature di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	50 ÷ 55			
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