

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa DB.2D è dotata di serie di:

- Interruttore marcia arresto (solo 1~)
- Interruttore amperometrico di sicurezza a riarmo manuale (solo 1~)
- Cavo di alimentazione con spina schuko (solo 1~)
- Zavorratore
- Maniglia per il trasporto
- Sistema antiritorno olio elettropneumatico
- Antivibranti

Massima affidabilità, assenza di vibrazioni, bassa rumorosità e facilità di manutenzione sono le caratteristiche principali di questa serie, che la rendono idonea all'impiego in laboratori, istituti di ricerca e università.

La trasmissione motore-pompa affidata ad un giunto elastico garantisce affidabilità, lunga durata e facilità di manutenzione. Inoltre questa serie è idonea ad essere utilizzata come unità di prevuoto in gruppi per ultra alto vuoto.

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

La tecnologia DVP collabora in alcuni campi del settore analitico: laser, cercafughe, liofilizzatori, spettrometria di massa e cromatografia, autoclavi da laboratorio, microspia, simulatori spaziali, distillazione sottovuoto, essiccatori di gel, centrifughe e autoclavi da laboratorio.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The DB.2D pump is equipped with:

- On/Off switch (1~ only)
- Manual reset amperometric circuit breaker (1~ only)
- Cable with schuko plug (1~ only)
- Gas ballast
- Handle for transport
- Solenoid-pneumatic oil check system
- Shock mounts

Very high reliability, vibration free, low noise and easy maintenance are the main features of this series that make it suitable for laboratories, research institutes and universities.

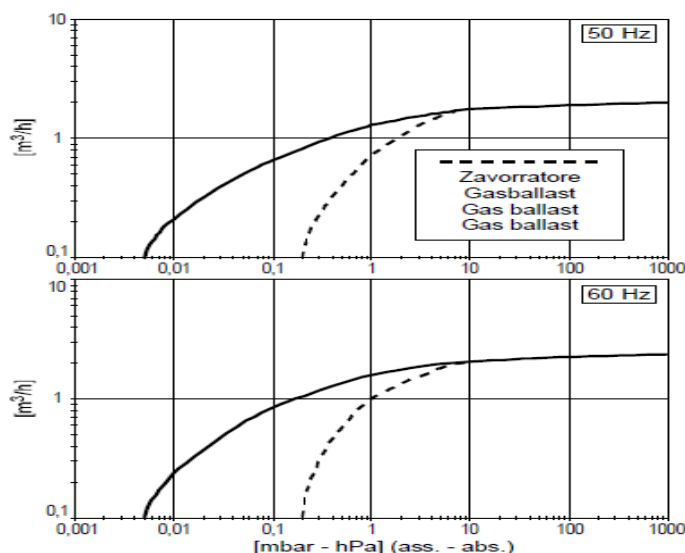
A coupling drive connecting motor and pump ensures reliable operation, long life and easy maintenance. Moreover this series can be fitted as backing pump on ultra-high vacuum units.

## MAIN APPLICATION FIELDS:

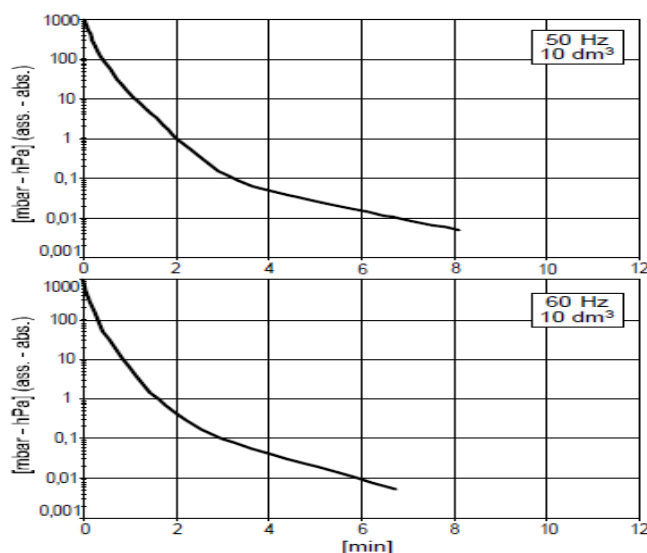
DVP vacuum technology can be applied in some fields of the analytical sector: laser, leak detectors, freeze dryers, mass spectrometers and chromatography, laboratory autoclaves, microscopy, space simulators, under vacuum distillers, gel dryers, centrifuges and laboratory autoclaves.

Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	DB.2D
Antivibranti	Shock mounts	Di serie / Fitted
Raccordo tubazione allo scarico	Outlet stepped hose fitting	2103008 (Ø12)
Depuratore allo scarico	Exhaust mist eliminator	9001039



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%)

		DB.2D	
		50Hz	60Hz
Codice catalogo Catalogue code		9602017	
Numero di stadi Number of stages		2	
Portata nominale Nominal capacity	m³/h	2,4	2,9
Portata pneurop Pneurop capacity	m³/h	2	2,4
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	0,005	
Pressione finale parziale (Ass) (McLeod) Partial final pressure (Abs) (McLeod)	mbar - [micron]	0,0005 [0,37]	
Pressione finale con zavorratore (Ass) Final pressure with gas ballast (Abs)	mbar - hPa	0,2	
Max. press. di asp. per vapore d'acqua Max inlet pressure for water vapour	mbar - hPa	15	
Max q.tà vapore d'acqua Max water vapour pumping rate	kg/h	0,02	
Potenza motore Motor power	(1~) KW	0,25	0,30
Numero di giri nominali Nominal r.p.m	n/min	2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO2151 - K 3dB)	dB (A)	52	54
Peso Weight	(1~) kg [N]	10 [98,1]	
Tipo olio Oil type	cod. DVP	SW60	
Carica olio Oil quantity	min ÷ max dm³	0,26 ÷ 0,37	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		DN16 / 1/2"G	
Temperature di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	45 ÷ 50	
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.