

## 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.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A bomba DB.2D está equipada com:

- Interruptor liga/desliga (apenas na versão monofásica)
- Interruptor amperométrico de reinicialização manual (apenas na versão monofásica)
- Cabo com plugue schuko (apenas na versão monofásica)
- Válvula de Gás Ballast
- Alça para transporte
- Sistema anti retorno de óleo eletropneumático.
- Amortecedores de vibração

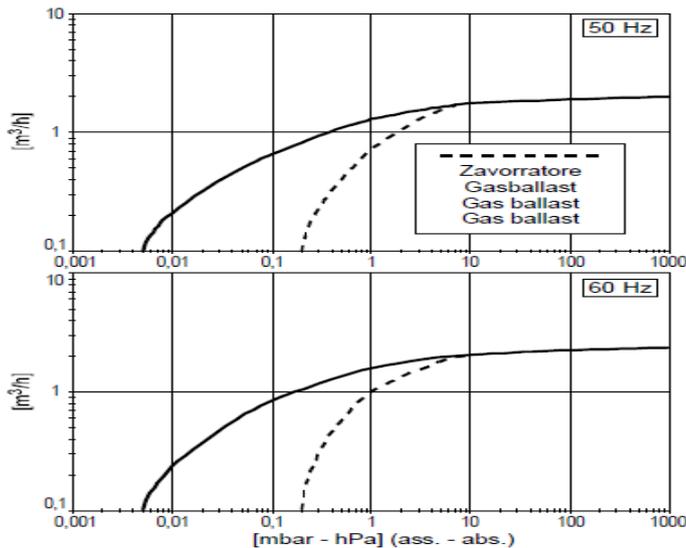
Máxima confiabilidade, livre de vibrações, nível de ruído baixo e fácil manutenção são as principais características desta série que tornam esta bomba adequada para uso em: laboratórios, institutos de pesquisa e universidades.

A transmissão motor-bomba é feita através de acoplamento com elemento elástico, assegurando maior confiabilidade, longa duração e facilidade de manutenção. Além disso, esta série pode ser montada como bomba de pré vácuo em unidades de ultra alto vácuo.

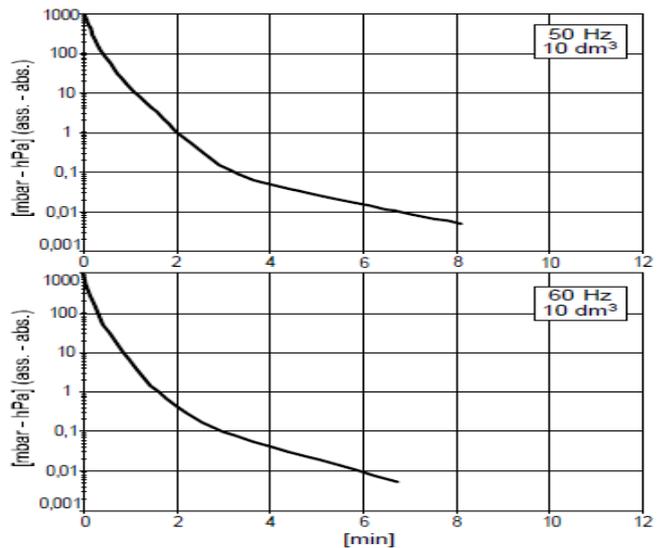
## PRINCIPAIS CAMPOS DE APLICAÇÃO:

A tecnologia de vácuo DVP pode ser aplicada em alguns campos do setor analítico: laser, detectores de vazamento, liofilizadores, espectrômetros de massa e cromatografia, autoclaves de laboratório, microscopia, simuladores espaciais, destiladores a vácuo, secadores de gel, centrifugas e autoclaves de laboratório.

Accessori principali	Principais acessórios	DB.2D
Antivibranti	Amortecedores de vibração	Já vem montado na bomba
Raccordo tubazione allo scarico	Conexão para mangueira no escapamento	2103008 (Ø12) opcional
Depuratore allo scarico	Eliminador de fumaça no escapamento	9001039 opcional



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)



NOTA: O gráfico mostra a pressão de entrada a uma temperatura de 20°C (tolerância ±10%)

		DB.2D	
		50Hz	60Hz
Codice catalogo Código de catálogo		9602017	
Numero di stadi Número de estágios		2	
Portata nominale Capacidade nominal	m <sup>3</sup> /h	2,4	2,9
Portata pneurop Capacidade Pneurop	m <sup>3</sup> /h	2	2,4
Pressione finale totale (Ass) Pressão final total (Abs)	mbar - hPa	0,005	
Pressione finale parziale (Ass) (McLeod) Pressão final parcial(Abs) (McLeod)	mbar - [micron]	0,0005 [0,37]	
Pressione finale con zavorratore (Ass) Pressão final com gás ballast (Abs)	mbar - hPa	0,2	
Max. press. di asp. per vapore d'acqua Pressão máxima de entrada para vapor de água	mbar - hPa	15	
Max q.tà vapore d'acqua Taxa máxima de bombeamento de vapor de água	kg/h	0,02	
Potenza motore Potência do motor	(1~) KW	0,25	0,30
Numero di giri nominali Rotação r.p.m	n/min	2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO2151 - K 3dB) Nível de ruído (UNI EN ISO2151 - K 3dB)	dB (A)	52	54
Peso Peso	(1~) kg [N]	10 [98,1]	
Tipo olio Tipo de óleo	cod. DVP	SW60	
Carica olio Quantidade de óleo	min ÷ max dm <sup>3</sup>	0,26 ÷ 0,37	
Aspirazione / scarico pompa Admissão / saída da bomba		DN16 / 1/2"G	
Temperature di funzionamento @ 20°C Temperatura de operação @ 20°C	°C	45 ÷ 50	
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Temperatura ambiente no local de instalação	°C	12 ÷ 40	
Temp. Ambiente di immagazzinaggio / trasporto Temperatura ambiente para armazenamento / transporte	°C	-20 ÷ 50	
Max umidità / altitudine Max umidade / altitude		80% / 1000m s.l.m. *	

(\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*) Entre em contato com o fabricante se as condições ambientais forem diferentes das prescritas.