

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe DC.4D, DC.8D e DC.16D sono dotate 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 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:

Metallurgia, Metallizzazione, Semiconduttori.

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:

As bombas DC.4D, DC.8D e DC.16D são equipadas com:

- Botão liga/desliga (somente versão monofásica)
- Interruptor amperométrico de segurança com rearme manual (somente versão monofásica)
- Cabo elétrico com plug de 3 pinos (somente na versão monofásica)
- Válvula de Gas ballast
- Alça de transporte
- Sistema anti retorno de óleo eletro-pneumático
- Amortecedores de vibração

Maxima confiança, baixa vibração, baixo nível de ruído e facilidade de manutenção são as características principais desta série, que proporcionam o emprego em laboratórios, instituições de pesquisa e universidades.

A transmissão motor-bomba é realizada através de acoplamento e elemento elástico, garantindo confiança, durabilidade e facilidade de manutenção. Outra característica dessa série é a possibilidade de ser utilizada como pré vácuo em Sistemas de ultra alto vácuo.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Metalurgia, metalização, Semicondutores.

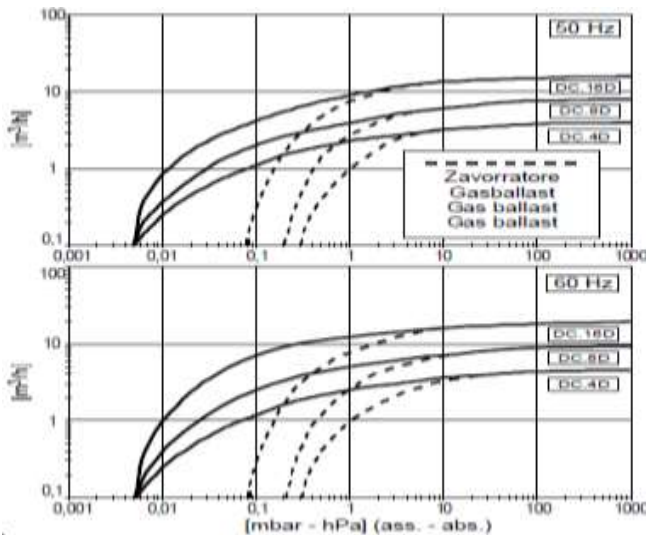
A tecnologia DVP colabora em alguns campos do setor analítico: Laser, Liofilizadores, espectrometria de massa, cromatografia, autoclaves de laboratório, microscopia, simuladores espaciais, Destiladores sob vácuo, centrífugas etc.

Accessori principali	Acessórios principais	DC.4D	DC.8D	DC.16D
Kit ricambi minor	Kit de reparo menor	K9602024	K9602025	K9602026
Kit ricambi major	Kit de reparo maior	K9602024/1	K9602025/1	K9602026/1
Antivibranti	Amortecedor de vibração	Di serie / De série		
Raccordo tubazione allo scarico	Conexão da tubulação do escapamento	2103008 (Ø12)		
Raccordo in aspirazione	Conexão da aspiração	4508016 (3/8"G) – 4508040 (1/2"G)		
Depuratore allo scarico	Filtro eliminador de fumaça	9001054 *		

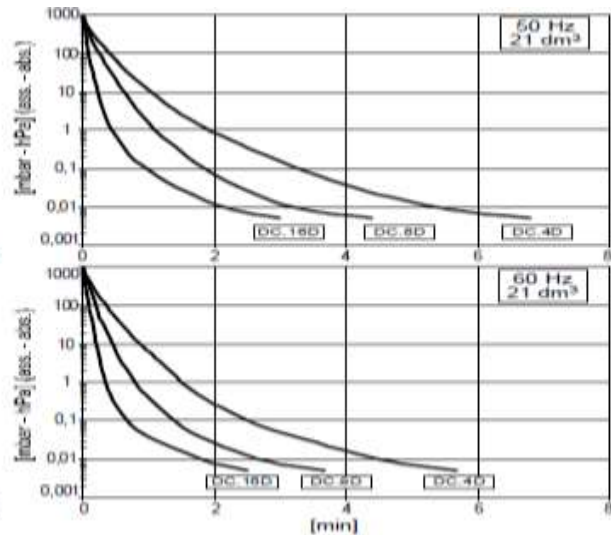
(\* Occorre adattatore

(\* Precisa de adaptadores

# DC.4D / DC.8D / DC.16D FICHA TÉCNICA



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



NOTA: Grafico com referência à pressão de aspiração e temperatura de 20°C (tolerância ±10%)

	DC.4D		DC.8D		DC.16D		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Codice catalogo Código do catálogo	9602024		9602025		9602026		
Numero di stadi Número de estágios	2						
Portata nominale Vazão nominal	m <sup>3</sup> /h	6,5	7,5	9	11	17	21
Portata pneurop Vazão padrão pneurop	m <sup>3</sup> /h	5,6	6,4	8,2	9,6	16	17
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 gas ballast (Abs)	mbar - hPa	0,3		0,2		0,08	
Max. press. di asp. per vapore d'acqua Max. pressão de aspiração para vapor d'água	mbar - hPa	37	51	25	33	17	23
Max q.tà vapore d'acqua Max quantidade de vapor d'água	kg/h	0,15	0,22	0,15	0,24	0,22	0,35
Potenza motore Potência do motor elétrico	(1~3~) KW	0,75 / 0,55	0,90 / 0,66	0,75 / 0,55	0,90 / 0,66	0,75 / 0,55	0,90 / 0,66
Numero di giri nominali Rotação nominal ( RPM )	n/min	1400	1700	1400	1700	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO2151 - K 3dB) Nível de ruído (UNI EN ISO2151 - K 3dB)	dB (A)	52	54	52	54	52	54
Peso Peso	(1~3~) kg [N]	22,5 [220,7] / 19,5 [191,2]		23,5 [230,5] / 20,5 [201,1]		25,5 [250,1] / 22,5 [220,7]	
Tipo olio Tipo do óleo	cod. DVP	SW100					
Carica olio Quantidade de óleo	min ÷ max dm <sup>3</sup>	0,53 ÷ 0,70		0,75 ÷ 1,00		0,62 ÷ 0,80	
Aspirazione / scarico pompa Conexões de entrada e saída		DN25 / 1/2" G					
Temp. di funzionamento @ 20°C Temperatura de funcionamento @ 20°C	°C	55 ÷ 60				60 ÷ 65	
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Temperatura ambiente de trabalho requerida	°C	12 ÷ 40					
Temp. Ambiente di immagazzinaggio / trasporto Temp. Ambiente de armazenagem / 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.

(\*) Para condições ambientais diferente da prevista contatar o fabricante.