

DB.4D
DB.8D
DB.16D

I

Pompe per vuoto a bagno d'olio

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.

- La fornitura di serie comprende:
- Interruttore marcia arresto (solo 1~)
 - Cavo di alimentazione senza spina (solo 1~)
 - Interr. amp. di sicurezza (135°C, riarmo manuale - solo 1~)
 - Zavorratore
 - Maniglia per il trasporto
 - Antivibranti
 - Confezione olio SW100
 - Sistema antiritorno idraulico

D

Ölvakuumpumpen

Hohe Zuverlässigkeit, Vibrationsfreiheit, geringer Geräuschpegel sowie einfache Wartung - all das sind Eigenschaften, wodurch sich diese Serie für Anwendungen im Labor, in der Forschung und in Universitäten eignet. Die elastische Kupplung zwischen Motor und Pumpe garantiert zuverlässigen Betrieb, Langlebigkeit und einfache Wartung. Darüber hinaus kann diese Serie als Vorvakuumpumpe bei Ultra-Hochvakuumeinheiten eingesetzt werden.

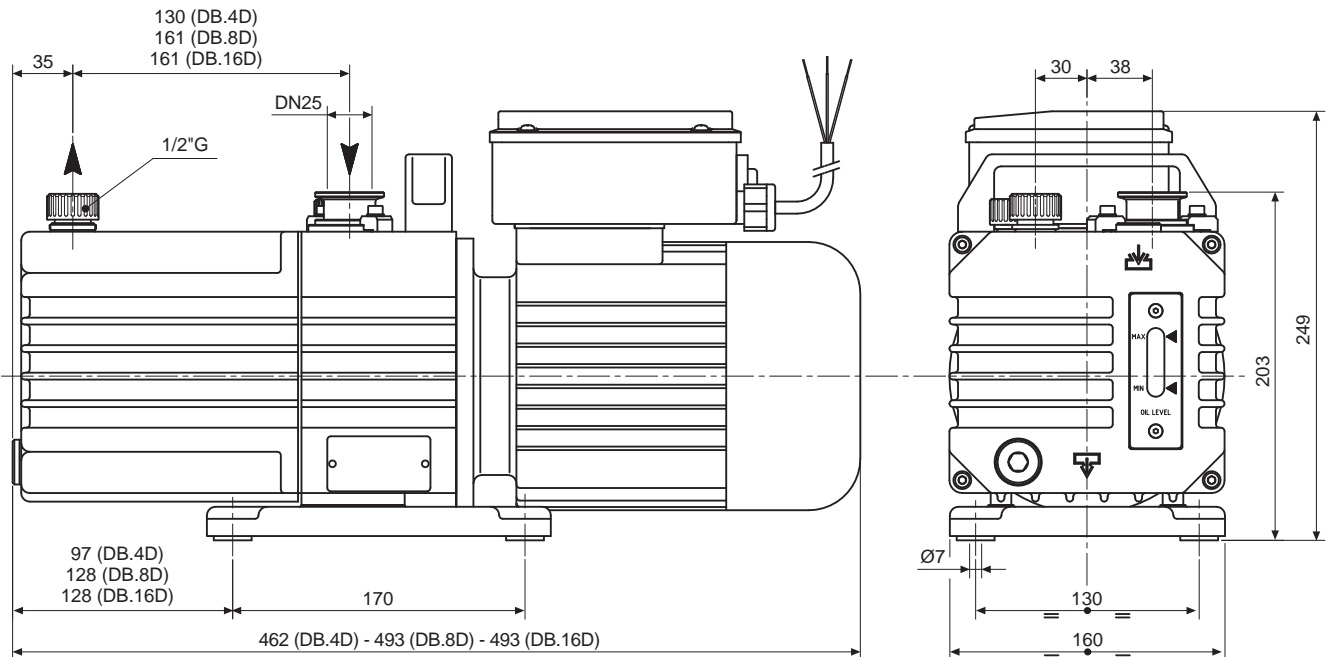
- Die Standardausführung beinhaltet:
- Ein-Aus-Schalter;
 - Stromkabel ohne Stecker;
 - Amperemetrischer Überlastschalter (135°C, nur 1~, manueller Reset)
 - Gasballast;
 - Handgriff für den Transport;
 - Schwingungsdämpfer
 - Öl SW100
 - hydraulisches Rückschlagssystem.

GB

Oil bath vacuum pumps

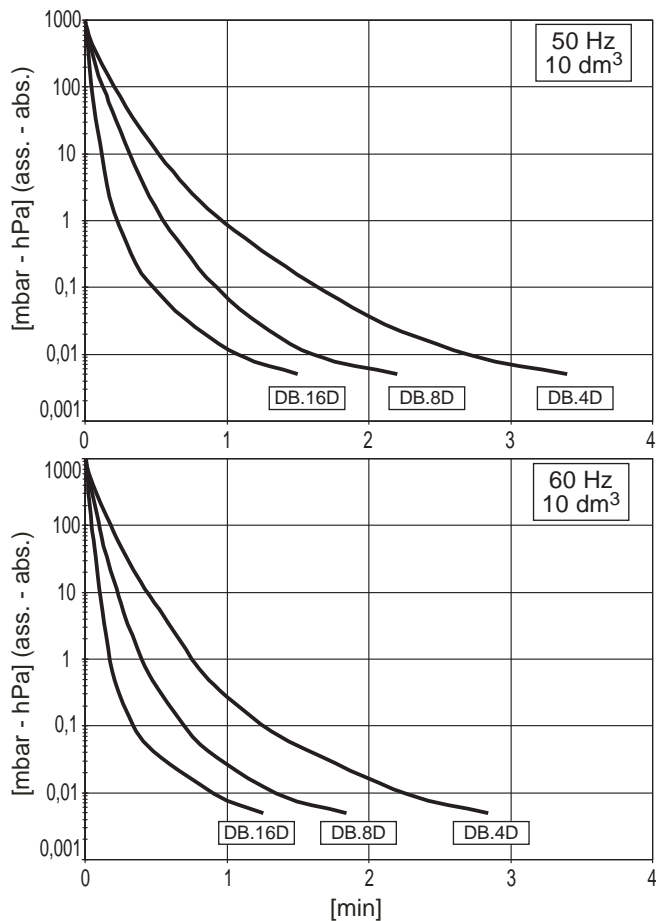
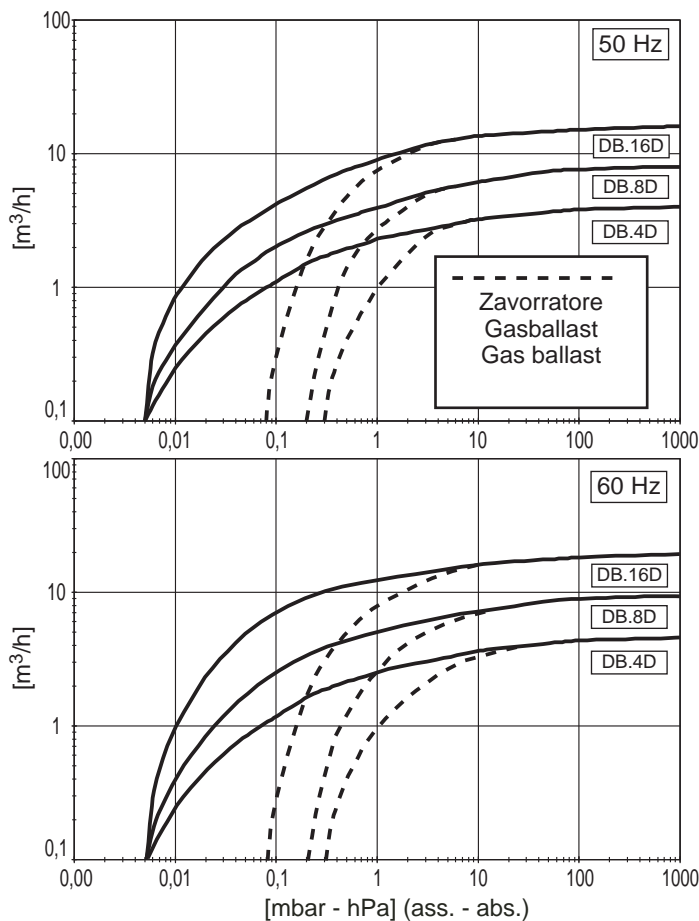
Very high reliability, vibration free, low noise level and easy maintenance are the main features of this series that make it suitable for laboratories, research institutes and universities. A coupling drive connecting motor and pump ensures reliable operation, long life and easy maintenance. Moreover this series can be fitted as backing pump on ultra-high vacuum units.

- Standard supply includes:
- On/off switch (1~ only)
 - Cable without plug (1~ only)
 - Amperometric circuit breaker (135°C, manual reset -1~ only)
 - Gas ballast
 - Handle for transport
 - Shock mount
 - Pack of SW60 oil
 - Hydraulic antisuck back system



Accessori principali Die wichtigsten Zubehörteile	I	Main accessories	GB	DB.4D	DB.8D	DB.16D
Kit ricambi minor Ersatzteil - Kit, klein		Minor spare part kit		K9602012	K9602013	K9602014
Kit ricambi major Ersatzteil - Kit, groß		Major spare part kit		K9602012/1	K9602013/1	K9602014/1
Raccordo tubazione allo scarico Schlauchanschluss, druckseitig		Outlet stepped hose fitting		2103008 (Ø12)		
Raccordo in aspirazione Schlauchanschluss, saugseitig		Inlet stepped hose fitting		4508016 (3/8\"G) - 4508040 (1/2\"G)		
Depuratore allo scarico Kondensat - Abluftfilter		Exhaust mist eliminator		9001054**		9001032**





05

Modello	(I)	Model	(GB)	DB.4D		DB.8D		DB.16D	
Modell	(D)			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Codice catalogo		Catalog code		9602012		9602013		9602014	
Artikelnummer									
Numero di stadi		Number of stages		2					
Anzahl Stufen									
Portata nominale		Nominal pumping speed	m³/h	5,4	6,5	8,5	10	17	20
Nennsaugvermögen									
Portata Pneuop		Pneuop pumping speed	m³/h	4,5	5,2	8,0	8,7	16	17,5
Pneuop Saugvermögen									
Pressione finale totale (ass.)		Total final pressure (abs.)	mbar	0,005					
Endtotaldruck (abs.)			hPa						
Pressione finale parziale (ass.) (McLeod)		Partial final pressure (abs.) (McLeod)	mbar - hPa	0,0005					
Endpartialdruck (abs.) (McLeod)			[micron]	[0,37]					
Pressione finale con zavorratore (ass.)		Final pressure with gas ballast (abs.)	mbar	0,3		0,2		0,08	
Enddruck mit Gasballast(abs.)			hPa						
Max press. di asp. per vapore d'acqua		Max inlet pressure for water vapour	mbar	25					
Max. Eintrittsdruck für Wasserdampf			hPa						
Max q.tà vapore d'acqua		Max water vapour pumping rate	kg/h	0,07		0,15		0,25	
Max. Wasserdampfverträglichkeit									
Potenza motore		Motor power	(1~) kW	0,75	0,90	0,75	0,90	0,75	0,90
Motorleistung			(3~) kW	0,55	0,66	0,55	0,66	0,55	0,66
Numero di giri		R.p.m.	n/min	1400	1700	1400	1700	1400	1700
U/min									
Rumorosità (a 1 m)		Noise level (at 1 m)	dB(A)	52	54	52	54	52	54
Schalldruckpegel (1 m)									
Temperatura di funzionamento*		Working temperature*	°C	55÷60		55÷60		60÷65	
Betriebstemperatur*									
Tipo olio		Oil type		SW100					
Öltyp									
Carica olio		Oil quantity	dm³	0,53÷0,70		0,75÷1,00		0,62÷0,80	
Ölmenge									
Peso		Weight	(1~) kg [N]	23 [225,6]		24 [235,4]		26 [255,1]	
Gewicht			(3~) kg [N]	20 [196,2]		21 [206,0]		23 [225,6]	

(*) Temperatura ambiente 20°C (*) Umgebungstemperatur 20°C (*) Ambient Temperature 20°C

