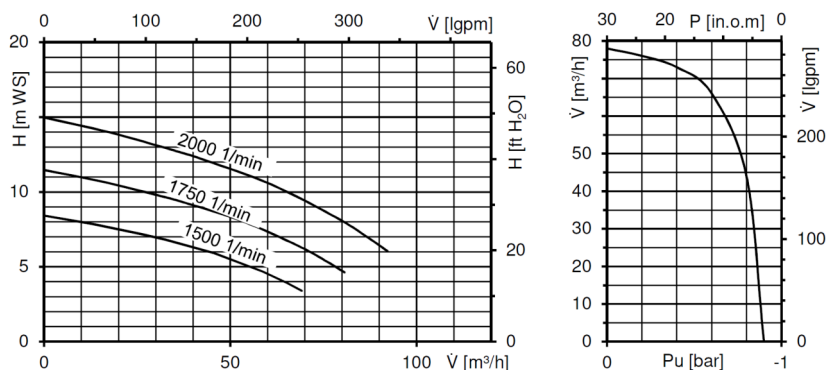


Stand 01/21	Technische Daten	
HÜDIG Diesel-Vakuumaggregat		HÜDIG®
HC 522/17 BT (Bentonit)		www.huedig.de



HC 522/17



Pumpenkennlinie Reinwasser 2000 1/min,
berechnete Werte für 1750 1/min und 1500 1/min:
Bezug: p_u = 0 bar Unterdruck

Vakuumpumpe
Bezug: Ansaugdruck

Einsatz:

Bauwirtschaft – Spezialtiefbau – Kieswerke
Fördern von abrasiven Medien

Funktionsprinzip:

Die von einem Dieselmotor angetriebenen Schmutzwasserpumpe und Vakuumerzeuger sorgen für eine kontinuierliche Förderung des abrasiven Mediums. Durch den, der Wasserpumpe vorgeschalteten Luftabscheidebehälter, wird eventuell enthaltene Luft im Medium abgeschieden, so dass die Wasserpumpe ausschließlich das flüssige Medium fördert. Durch dieses kombinierte System wird eine sichere, schnelle Ansaugung und ein hohes Vakuum erzielt. Ein Ölwechsel ist mit Freigabe des Motorherstellers erst nach 1000bh erforderlich.

Einsatztemperatur bis 35°C

Ausstattung HC522:

- montiert auf vollverzinktem Tankrahmenschlitten
- Schalldämmhaube
- Tankvolumen 511 l, ausreichend für mindestens 12 Tage wartungsfreien Dauerbetrieb
- Lauftrad aus Bronze
- Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe
- Keilriemenübersetzung
- Rotationsvakuumerzeuger als Trockenläufer
- geringere Wartung, kein Ölwechsel oder Betriebswasserkontrolle erforderlich
- Spülanschlüsse zur Innenreinigung Abscheider
- Motorölvolumen 5 l
- Verbrauch bei 100% Last: 1,85 l/h
- Verbrauch bei 50% Last: 1,04 l/h
- Schalleistungspegel LWA = 83dB
- berechneter Schalldruckpegel: LPA_{7m}=56dB(A), LPA_{10m}=54dB(A)

Typ	Wasserpumpe				Vakuumpumpe			Motor				Versanddaten ca.					
	Volumenstrom ¹⁾	Förderhöhe	Anschluss	Korngröße max.	Volumenstrom	Vakuum	Drehzahl	Hersteller	Typ Abgasstufe	Leistung	Drehzahl	Länge x Breite x Höhe	Gewicht				
	V _{max}	H _{max}	DN _s DN _D	Ø										P	n	l x b x h	m
	m³/h	m WS	mm	mm	m³/h	bar	1/min							kW	1/min	mm	kg
HC 522/17 BT	92	15	108	45	78	-0,90	1800	Hatz	1D81Z EU V	7,6	2000	1550 x 1250 x 1700	1288				

¹⁾ bezogen auf Reinwasser

Technische Änderungen vorbehalten!



HÜDIG GmbH & Co. KG • Absenk- und Beregnungsanlagen
 Altencelle Tel. + 49 (0) 5141 / 88 45 -0
 Heinrich-Hüdig-Str. 2 Fax + 49 (0) 5141 / 8 69 18
 D - 29227 Celle E-Mail: info@huedig.de
 Homepage: www.huedig.de