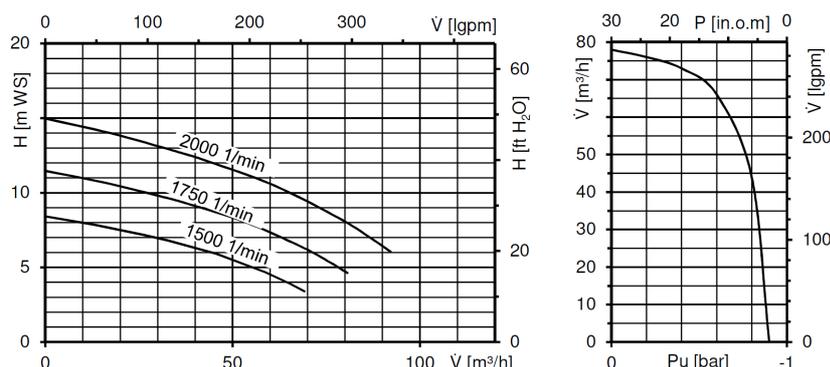




**HC 522/16**



Pumpenkennlinie 2000 1/min,  
berechnete Werte für 1750 1/min und 1500 1/min:  
Bezug: p<sub>u</sub> = 0 bar Unterdruck

Vakuumpumpe  
Bezug: Ansaugdruck

**Einsatz:**

Bauwirtschaft – Industrie – Kommunalsektor  
Zur Förderung von Grund- und Schmutzwasser

**Funktionsprinzip:**

Die von einem Dieselmotor angetriebenen Schmutzwasserpumpe und Vakuumerzeuger sorgen für eine kontinuierliche Förderung des Wasser-Luft-Gemisches. Durch den, der Wasserpumpe vorgeschalteten Luftabscheidebehälter wird eventuell vorhandene Luft vom Wasser getrennt, so dass die Wasserpumpe ausschließlich Wasser 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.

**Ausstattung HC522:**

- montiert auf vollverzinktem Tankrahmenschlitten
- Schalldämmhaube,
- Tankvolumen 226 l ausreichend für mindestens 119 Stunden
- Laufrad aus Bronze
- Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe
- Keilriemenübersetzung
- Rotationsvakuumerzeuger als Trockenläufer
- geringere Wartung, kein Ölwechsel oder Betriebswasserkontrolle erforderlich
- Verbrauch bei 100% Last: 1,85 l/h
- Verbrauch bei 50% Last: 1,04 l/h
- Schallleistungspegel LWA = 83dB
- berechneter Schalldruckpegel: LPA<sub>7m</sub>=56dB(A), LPA<sub>10m</sub>=54dB(A)

**Sonderausstattung HC522/17 Longrun:**

- Tankvolumen 511 l, ausreichend für mindestens 12 Tage wartungsfreien Dauerbetrieb
- Motorölvolumen 5 l

Typ	Wasserpumpe				Vakuumpumpe			Motor				Versanddaten ca.					
	Volu- men- strom	Förder- höhe	An- schluss	Korn- größe max.	Volu- men- strom	Va- kuum	Dreh- Zahl	Her- steller	Typ	Lei- stung	Dreh- zahl	Länge x Breite x Höhe	Ge- wicht				
	V <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	DN <sub>s</sub> DN <sub>D</sub>	Ø										P	n	l x b x h	m
	m <sup>3</sup> /h	m WS	mm	mm	m <sup>3</sup> /h	bar	1/min							kW	1/min		
HC 522/16	92	15	108	45	78	-0,90	1800	Hatz	1D81Z	7,6	2000	1550 x 1250 x 1450	1052				
HC 522/17												1550 x 1250 x 1700	1288				

Technische Änderungen vorbehalten!

**HÜDIG – Ihr Partner, der für Sie durchs Wasser geht**



GmbH & Co. KG

**Absenk- und Beregnungsanlagen**

Heinrich-Hüdig-Straße 2 · 29227 Celle  
Telefon (0 51 41) 88 45-0 · Fax (0 51 41) 8 69 18  
e-mail: Info@huedig.de