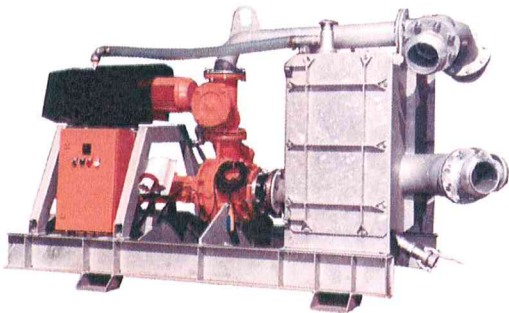
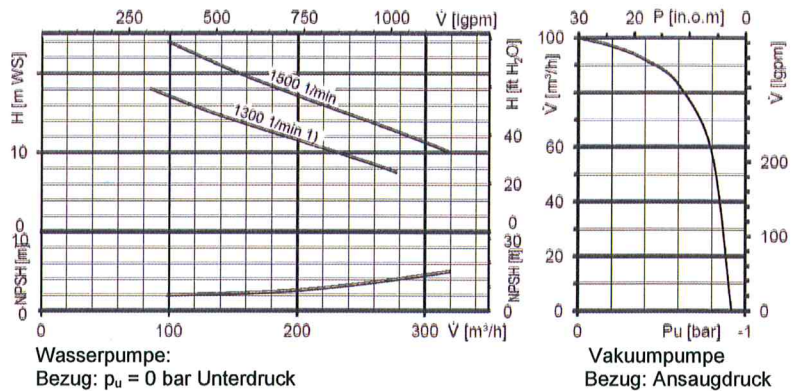


Stand 05/17	Technische Daten	
HÜDIG Abwasservakuum-Aggregat		HÜDIG®
EVA 180		www.huedig.de



EVA 180



Einsatz:

in Bauwirtschaft – Industrie – Kommunalsektor

- Havarien
- Kommunaltechnik
- Kanalsanierungen
- Abwasserförderung
- Grubenwasserförderung
- Dickstoffförderung
- Klärschlammförderung
- Umpumpmaßnahmen

Funktionsprinzip:

Die von Elektromotoren angetriebenen Wasserpumpe und Vakuumerzeuger sorgen für eine kontinuierliche Förderung des Mediums. Durch den, der Wasserpumpe vorgeschalteten, verzinkten Luftabscheidebehälter wird eventuell vorhandene Luft vom Wasser getrennt, so dass die Pumpe ausschließlich das flüssige Medium fördert. Durch dieses kombinierte System wird eine sichere, schnelle Ansaugung und ein hohes Vakuum erzielt.

Ausstattung:

- selbstansaugendes Elektro-Abwasserpumpaggregat mit Schaltschrank
- Geräteanbaustecker 63 A
- montiert auf verzinktem Grundrahmen
- horizontale Abwasserpumpe mit Schraubenzentrifugallauftrad
- trockenlaufender, wartungsarmer Vakuumerzeuger
- Schaltschrank Schutzart IP 54, mit thermischem Motorschutz für die Elektromotoren. Der Start der Abwasserpumpe erfolgt über elektronische Anlaufstrombegrenzung. Trockenlauf- und Überdruckschutzfunktion sind integriert
- Schalleistungspegel : LWA = 94 dB
- berechneter Schalldruckpegel: LPA_{7m}= 68dB(A), LPA_{10m}= 65 dB(A)

Optionen:

- Frequenzumformer

Typ	Wasserpumpe				Vakuumpumpe			Motoren					Versanddaten ca.		
	Volumenstrom	Förderhöhe	Anschluss	Korngröße max.	Volumenstrom	Vakuum	Drehzahl ¹⁾	Schutzart Bauform	Spannung	Leistung		Nennstrom		Länge x Breite x Höhe	Gewicht
										WP ²⁾	VE ³⁾	WP ²⁾	VE ³⁾		
	V_{max}	H_{max}	DN _s DN _D	Ø					U	P	P	I _{nenn}	I _{nenn}	I x b x h	m
m ³ /h	m WS	mm	mm	m ³ /h	bar	1/min	V		kW	kW	A	A	mm	kg	
EVA180	320	24	159 V	100	100	-0,92	1500	IP 54 B 3	400	15	3	29,1	6,8	2725 x 1170 x 1630	1030

¹⁾ Zusätzliche Drehzahlen nur mit Option Frequenzumformer möglich
²⁾ WP = Wasserpumpe
³⁾ VE = Vakuumerzeuger