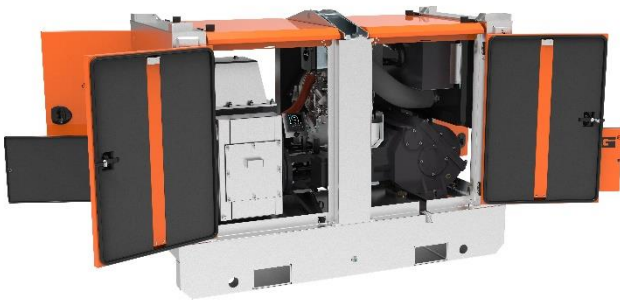


Technische Daten

HC 272/D Kolbenpumpe



Einsatz

in Bauwirtschaft – Industrie – Kommunalsektor

Grundwasserabsenkung

- in der Horizontaldrainage
- im Spülfilterverfahren

Baugruppe	Parameter		Einheit	Wert
Aggregat	Tankvolumen		l	200
	Verbrauch 100 % / 50 % Last	Diesel	l	1,3 / 0,8
	Schalleistungspegel	LWA	dB	85
	Errechneter Schalldruckpegel 7/10 m	LPA	dB(A)	58 / 56

Wasserpumpe	Volumenstrom	V_{max}	m ³ /h	70 / 85
	Anz. Hübe max.	n	1/min	30
	Anschluss	DN _s / DN _p	mm	108

Motor	Hersteller			Hatz
	Typ			1D90E
	Leistung	P	kW	7,4
	Drehzahl	n	1/min	1800

Abmessungen	Länge x Breite x Höhe	l x b x h	mm	2185 x 1024 x 1533
-------------	-----------------------	-----------	----	--------------------

Die Vorteile des Systems

- verlängerte Ölwechselintervalle durch große Ölwanne des Motors
- Hohe Standzeiten und geringe Wartung durch robuste Konstruktion
- überdimensionierte Lager geringe Kolbengeschwindigkeiten
- See- und Brackwasserbeständig
- bis zu drei Maschinen stapelbar
- stoßunempfindlich durch außenliegende Rahmenkonstruktion
- eingebauter Windkessel, sorgt für gleichmäßige nicht pulsierende Wasserförderung. Wickelbare Druckschläuche werden geschont.

Funktionsprinzip

Die von einem Dieselmotor angetriebene doppelwirkende Zweischeiben-Kolbenpumpe sorgt für eine kontinuierliche Förderung des Wasser-Luft-Gemisches. Durch dieses System werden eine sichere, schnelle Ansaugung und ein konstanter Volumenstrom sichergestellt.

