



Einsatz:

Versorgung von Beregnungsmaschinen mit Wasser zur Beregnung landwirtschaftlich genutzter Flächen

Funktionsprinzip:

Der elastisch gelagerte Dieselmotor treibt über eine elastische Kupplung direkt die mehrstufige Hochdruckkreiselpumpe an.

	Parameter	Größe	Einheit	Wert
Aggregat	Volumenstrom	V_{max}	m ³ /h	90
	Förderhöhe	H_{max}	m WS	122
	Anschluss	DNS DND	mm	108 V 98 V

	Parameter	Größe	Einheit	Wert
Motor	Hersteller			IVECO
	Typ			F34
	Leistung ICFN	P	kW	54
	Drehzahl	n	1/min	1800
	EU Abgasstufe			V

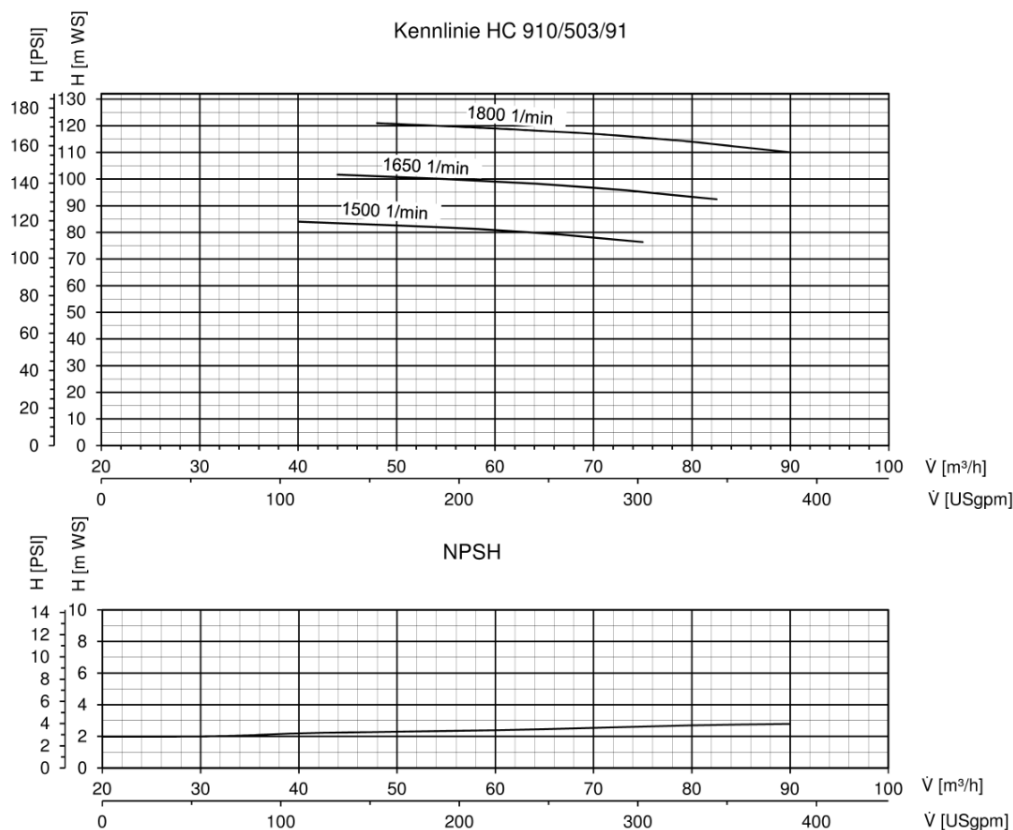
	Parameter	Größe	Einheit	Wert
Versand	Länge x Breite x Höhe	l x b x h	mm	3526 ¹⁾ x 1790 x 2068 4336 ²⁾ x 1790 x 2068
	Gewicht	m	kg	1737 ³⁾

¹⁾ ohne Deichsel

²⁾ mit Deichsel

³⁾ betriebsbereit ohne Kraftstoff

Kennlinie



Wasserpumpe:
Bezug: $p_u = 0$ bar Unterdruck

Ausstattung

- normalsaugendes Dieselpumpaggregat
- mit 3-stufiger Pumpe
- zweirädriges Tankrahmenfahrzeug mit Tankdeckel
- Tankvolumen 500 l Inhalt
- mit Sumpf und Ablassschraube
- Schalldämmhaube mit abschließbaren Türen
- abnehmbare Zugdeichsel mit DIN- Zugöse
- abmontierbare Räder
- 1 Kurbelstützrad vorn, Stützfuß hinten, stufenlos verstellbar mit Spindelsicherung
- mit Ölauffangwanne
- Vakuummeter
- Halbautomatische Pumpenentlüftung
- Batterie 12 V/100 Ah
- SAE-Flansch zwischen Pumpe und Motor
- Transportvorrichtung für Schläuche
- Sauganschluss mit Schwanenhals 108 VT
- Druckanschluss
- entspricht den Vorschriften der EU Abgasstufe V
- Schallleistungspegel: LWA= 98 dB
Schalldruckpegel: LPA7m= 72 dB(A), LPA10m= 69dB(A)

Ausstattung



Vierzylinder Turbomotor

- mit Dieselpartikelfilter
- erfüllt die Anforderungen der EU Abgasstufe V
- SCR-System (Harnstoffeinspritzung) in dieser Leistungsklasse nicht erforderlich



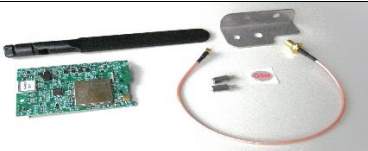
Halbautomatische Ansaugvorrichtung

- schnelles Ansaugen auch bei tieferen Grundwasserspiegeln
- richtungsveränderlicher Druckstutzen mit 89 MT



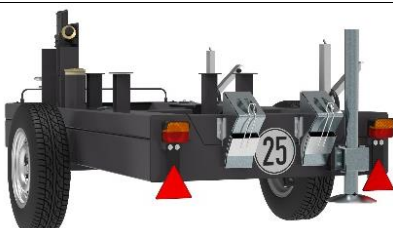
HÜDIG Schaltkasten:

- Stufenlose Einstellung des Abschaltdruckes am Display
- Unterdruck- und Überdruckabschaltung
- Laufzeitprogrammierung
- Betriebsstundenanzeige
- Tagesbetriebsstunden und Restlaufzeitanzeige
- Drehzahlanzeige
- auf Wunsch Tankniveauanzeige
- Service Stundenanzeige
- Öldruckkontrolle
- Überwachungselektronik



Option: GSM-Steuerung

- Fern-Start/Stop durchführbar
- Änderung des Betriebsdruckes
- Änderung der Laufzeit bei zeitgesteuerter Beregnung



optional:

- Fahrgestell mit StVO-gerechter Beleuchtungseinrichtung und zulässiger Höchstgeschwindigkeit 25 km/h