



Einsatz:

Versorgung von Beregnungsmaschinen mit Wasser zur Beregnung landwirtschaftlich genutzter Flächen für den stationären Betrieb

Funktionsprinzip:

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

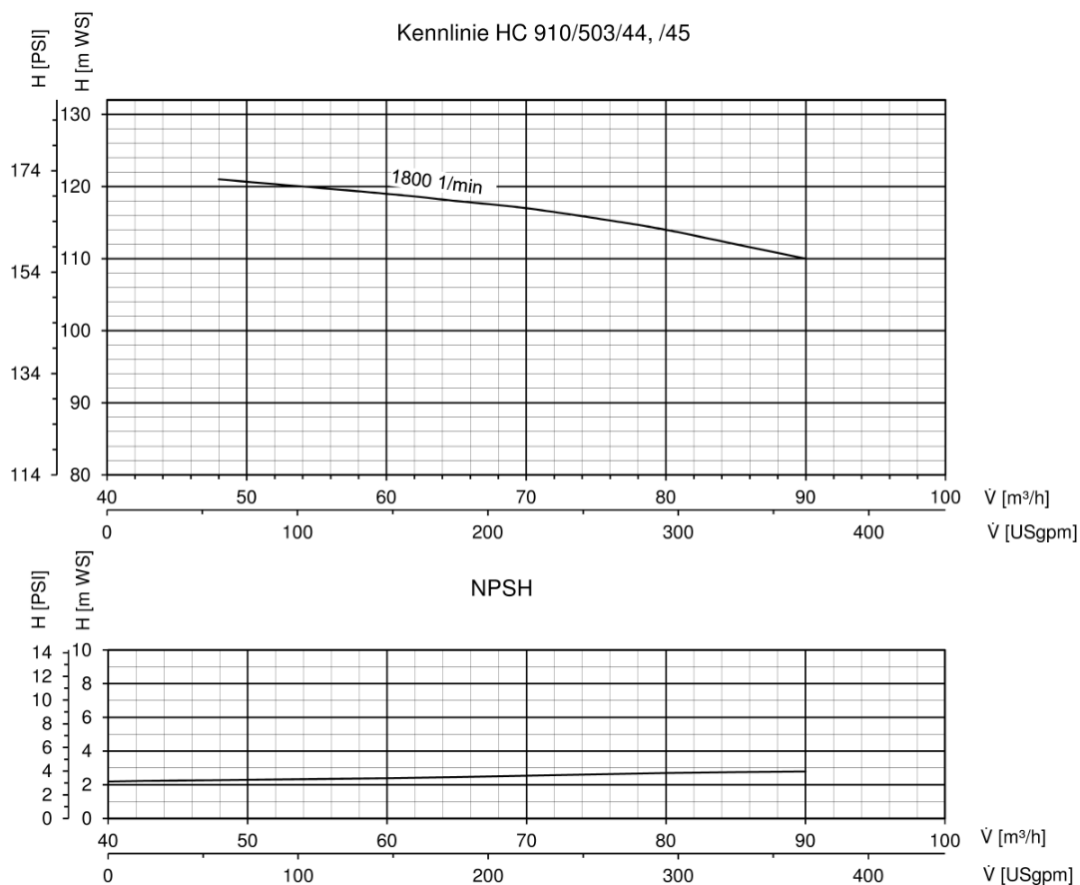
Parameter	Größe	Einheit	Wert
Aggregat	Volumenstrom	V_{max}	m^3/h
	Förderhöhe	H_{max}	m WS
	Anschluss	DNS DND	mm
			90
			122
			108 V 98 V

Parameter	Größe	Einheit	Wert
Motor	Hersteller		IVECO
	Typ		N45MSA
	Leistung ICFN	P	kW
	Drehzahl	n	1/min
	EU Abgasstufe		
			56
			1800
			II

Parameter	Größe	Einheit	Wert
Versand	Länge x Breite x Höhe	$l \times b \times h$	mm
	Gewicht	m	kg
			3622 x 1425 x 1702
			1619 ¹⁾

¹⁾ betriebsbereit ohne Kraftstoff

Kennlinie



Wasserpumpe:
Bezug: $p_u = 0$ bar Unterdruck

Ausstattung

- normalsaugendes Dieselpumpaggregat
- mit 3-stufiger Pumpe
- Tankvolumen 500 l Inhalt
- mit Sumpf und Ablassschraube
- Schalldämmhaube mit abschließbaren Türen
- mit Ölauffangwanne
- Vakuummeter
- Halbautomatische Pumpenentlüftung
- richtungsveränderlicher Druckstutzen mit 89 MT
- Batterie 12 V/100 Ah
- für den Transport zum stationären Aufstellungsort sind Deichsel und Radsatz verfügbar
- SAE-Flansch zwischen Pumpe und Motor
- Transportvorrichtung für Schläuche
- Sauganschluss mit Schwannenhals 108 VT
- Druckanschluss
- Abgasstufe Dieselmotor: II
- Schalleistungspegel: LWA= 98 dB
Schalldruckpegel: LPA_{7m}= 72 dB(A), LPA_{10m}= 69dB(A)

Ausstattung



Halbautomatische Ansaugvorrichtung

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



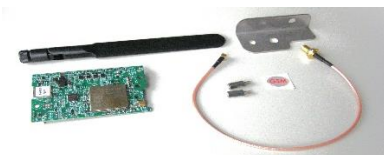
Vierzylinder Turbomotor

- AGR-freie Verbrennung
- millionenfach eingesetzte Technologie in Anwendungen aus Landwirtschaft, Bau, On Road, Marine und Power Generation
- herausragende Performance im Hinblick auf Leistung, Drehmoment, Kraftstoffeffizienz und Zuverlässigkeit



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/Stopp durchführbar
- Änderung des Betriebsdruckes
- Änderung der Laufzeit bei zeitgesteuerter Beregnung



optional:

- für den Transport zum stationären Aufstellungsort sind Deichsel und Radsatz verfügbar