



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

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

### Einsatz:

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

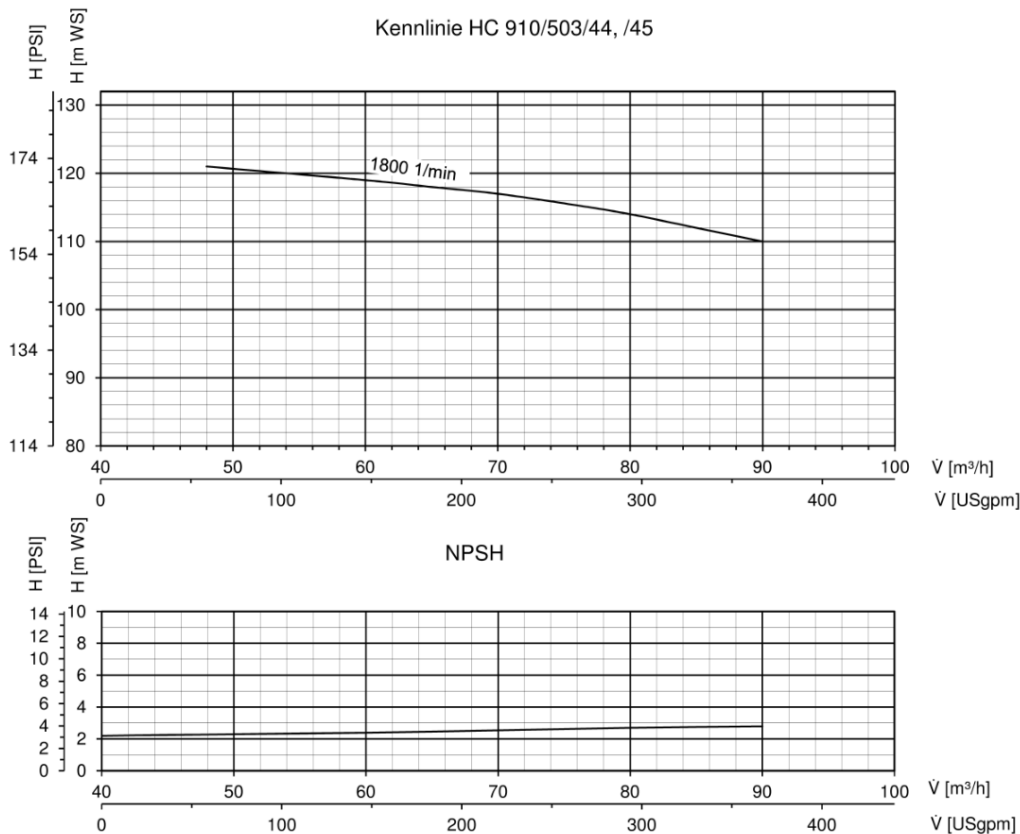
### Funktionsprinzip:

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

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

<sup>1)</sup> betriebsbereit ohne Kraftstoff

## Kennlinie



Wasserpumpe:  
Bezug:  $p_u = 0$  bar Unterdruck

### Ausstattung

- normalsaugendes Dieselpumpaggregat
- mit 3-stufiger Pumpe
- Tankvolumen 985 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
- Schallleistungspegel: LWA= 98 dB  
Schalldruckpegel: LPA<sub>7m</sub>= 72 dB(A), LPA<sub>10m</sub>= 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