

# Pump Aggregat HPS Multitec A



Zusätzlich zu unseren Standardkreiselpumpen, mobil oder auf einem Rahmen montiert, bieten wir auch Kreiselpumpen größerer Baureihen in Containerbauweise an. In der Ausführung mit Dieselantrieb wird die Kreiselpumpe über ein Getriebe mit dem Motor verbunden, um einen breiten Arbeitsbereich abzudecken.



Bei elektrisch angetriebenen Kreiselpumpen dieser Baureihe sind alle Aggregate mit einem Frequenzumrichter ausgestattet. Durch die stufenlose Drehzahlregelung können auch bei dieser Bauweise der gesamte Leistungsbereich der Kreiselpumpe genutzt werden.



# Gerätepass

**HPS S60 A6**

**Serien Nr.**

**Baujahr:**



**Hochdruckpumpenservice GmbH**  
Schmolkamp 4B  
D-29358 Eicklingen  
Germany

Tel: +49 (0) 5144-1869  
Fax: +49 (0) 5144-56605  
e-mail: [info@hps-celle.de](mailto:info@hps-celle.de)  
Web: [www.hps-celle.de](http://www.hps-celle.de)

## 1 Technische Daten

### 1.1 Maße des Pumpcontainers

Schallgedämpter 20-ft.-Container mit folgenden Maßen:

- Länge: 6100 mm
- Breite: 2460 mm
- Höhe : 2700 mm
- Gewicht: 10500 KG

### 1.2 Leistungsdaten Motor

Detroit Diesel, Typ: S60,

- Leistung: 373 KW bei 2100 r/min

### 1.3 Leistungsdaten Getriebe

Allison Powershift Getriebe Serie CLT 6061, Getr.-Nr.: 71771 RO5212

- Übersetzungsverhältnis 5. Gang = 1 :1
- 6. Gang = 0,67:1

### 1.2.2 Leistungsdaten Kreiselpumpe

Kreiselpumpe KSB Multitec A

- Antriebsflansch: Spicer Serie 1800
- Eingangsdrehrichtung: Uhrzeigersinn auf Flansch gesehen
- Eingangsdrehzahl: max. 2900 min<sup>-1</sup>
- Gehäuse: Schweißkonstruktion aus Spezialstahl
- Lagertypen: Rollen und Gleitlager
- Gewicht trocken: 1750 kg

Gewicht der kpl. Pumpe 2520 KG

Arbeitsdruck max: 30bar

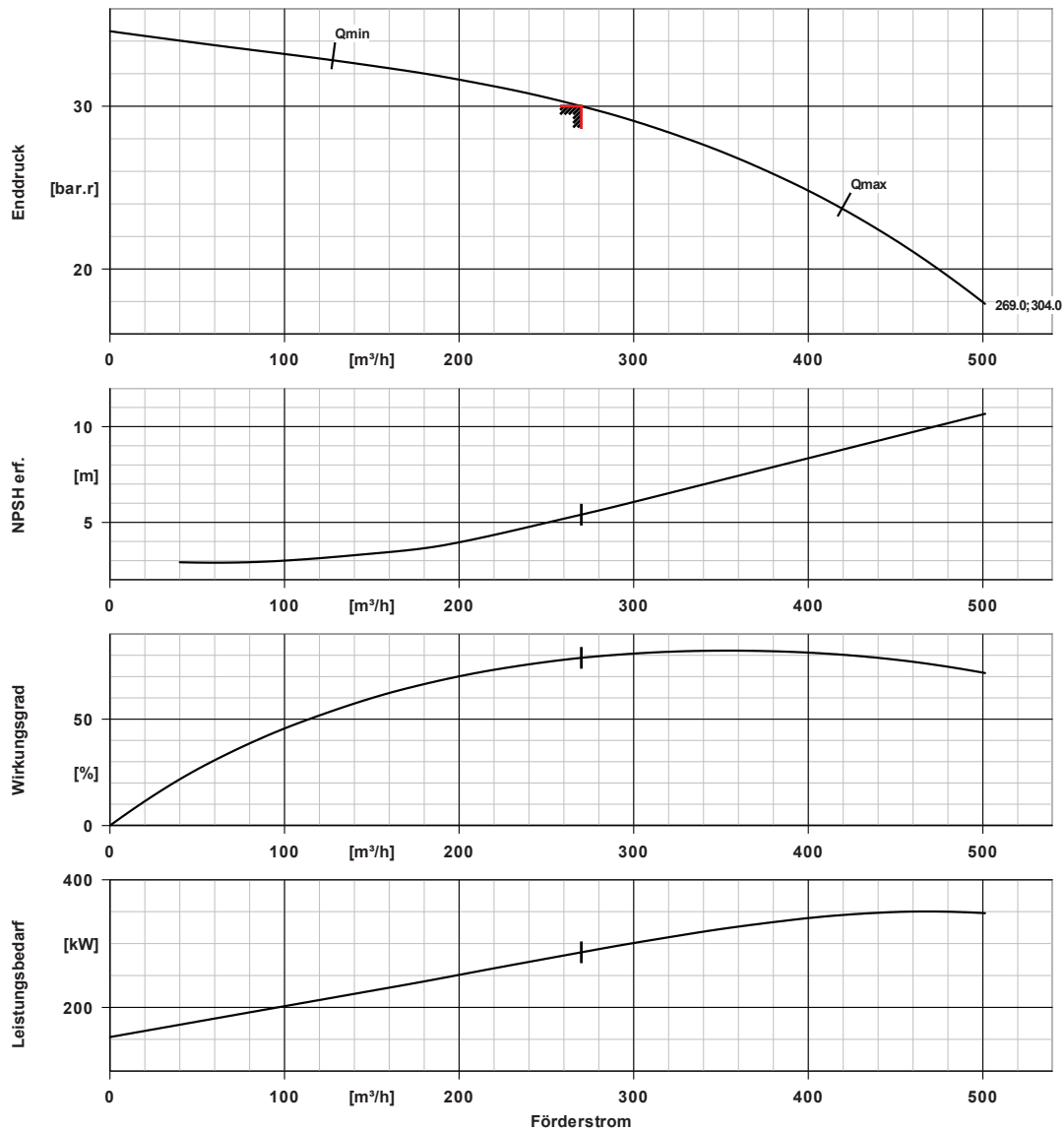
Fördervolumen max: 270m<sup>3</sup>/Std.

Kunden Pos Nr.:  
 Bestell-Datum: 2012-03-08  
 Bestell-Nr.: 603228  
 Menge: 1,000

Nummer: 9972130308 - 864  
 Pos.Nr.: 000100  
 Datum: 2012-03-12  
 Seite: 5 / 8

**Multitec A 125/ 3-10.2 11.63**

Versions-Nr.: 2



### Kurvendaten

Drehzahl	3000 1/min	Wirkungsgrad	78,8 %
Mediumdichte	998 $kg/m^3$	Leistungsbedarf	286,5 kW
Viskosität	1,0 $mm^2/s$	NPSH erforderlich	5,40 m
Förderstrom	270,00 $m^3/h$	Kurvennummer	2 * 1777.407521/11 GG 1 *
Angefragter Förderstrom	270,00 $m^3/h$		1777.407521/10 GG
Förderhöhe	306,60 m	Laufreddurchmesser	269,0 / 304,0 mm
Angefragter Enddruck	30,00 bar.r	Abnahmenorm	ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2A / 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2