

**ESO RVP-S 32-125.2 12R**

Etaseco Wassernormpumpe mit Spaltrohrmotor

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	6,30 m³/h	Hydraulischer Wirkungsgrad	35,2 %
Angefragte Förderhöhe	23,71 m	benötigte Leistung der Hydraulik (P2)	1,19 kW
Fördermedium	Frostschutzmittel auf Ethylenglykolbasis, inhibiert, geschlossenes System, z.B. Antifrogen N oder vergleichbare Produkte	Pumpendrehzahl	2851 1/min
	Antifrogen N, Konzentration 45%	NPSH erforderlich	0,58 m
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Temperatur Fördermedium	84,0 °C	Enddruck	2,38 bar.r
Mediumdichte	1019 kg/m³	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	2,36 m³/h
Viskosität Fördermedium	0,82 mm²/s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		

**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733	Druckstutzen Nenndruck	PN10 / SAE 2"
Entlüftung	Selbstentlüftend	Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)
Ausführung	Blockbauweise	Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO 6162-1
Aufstellart	Horizontal	Laufraddurchmesser	139,0 mm
Ausführung nach Norm	Bahn	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Lagerart	Gleitlager
Saugstutzen Nenndruck	PN 10 / SAE 2"	Schmierart Antriebsseite	fördermediumgeschmiert
Saugstutzen Stellung	axial	Gehäuse/Stützfuß	mit gem. UG1489416
Saugflansch gebohrt nach Norm	ISO 6162-1	Ausführung gem. Vorlieferung	9972600623
Druckstutzen Nennweite	DN 32		

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Spaltrohrmotor	Motorpolzahl	2
Motorfabrikat	KSB	Einschaltart	Direkteinschaltung
Motorgröße	90.2-1.3 R	Schaltart	Direkteinschaltung
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Frequenz	50 Hz	Leitungsausführung	Geschirmte Anschlussleitung
Bemessungsspannung	400 V (+/- 10%)	Leitungslänge	2,00 m
Bemessungsleistung des Motors (P1) bei Betriebstemperatur	2,00 kW	Fabrikat	Huber + Suhner
Bemessungsleistung der Pumpe (P2) bei Betriebstemperatur	1,50 kW	Anschlussleitungstyp	Radox 3GKW/S EMC
Motor-nennstrom	3,6 A	Kabelanschlussart	Anschluss mit metrischem Gewinde
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	Slew rate	du/dt < 1 kV/µs
Motorschutzart	IP66	Max. peak voltage	1000 V
Cosphi bei 4/4 Last	0,86	Elektrischer Anschluss über	Anschlussleitung gem. UG1489427
Rotortemperatursensor	ohne		
Temperaturfühler	ohne		

**ESO RVP-S 32-125.2 12R**  
 Etaseco Wassernormpumpe mit Spaltrohrmotor

**Werkstoffe SR**

Spiralgehäuse (102)	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT ohne Schutzanstrich	O-Ring (412)	EPDM-E540-80
Gehäusedeckel (161)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Lagerhülse (529)	Duplex-Stahl 1.4462
Welle (210)	1.4021/A276 TP420	Lagerbuchse (545)	Kohle
Laufgrad (230)	Grauguss EN-GJL-250+ohne Schutzanstrich	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Lagerträger (330)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Rotor Spaltrohr (817-01)	CrNiMo-Stahl 1.4539
Lagerkörper (382)	Edelstahl 1.4408 – Kohle	Stator Spaltrohr (817-02)	1.4571-2.4610
Flachdichtung (400.19)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		

**Typenschilder**

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	3BHE033308R0001
---------------------	---------------	------------	-----------------

**Abnahmen**


<b>Serienprüfung:</b>	nach TS50537-3 Hochspannungsprüfung Wicklungswiderstand (kalt) Drehrichtungskontrolle Leerlaufmessung Dichtheitsprüfung ohne hydraulischen Probelauf  ohne Bescheinigung
-----------------------	--

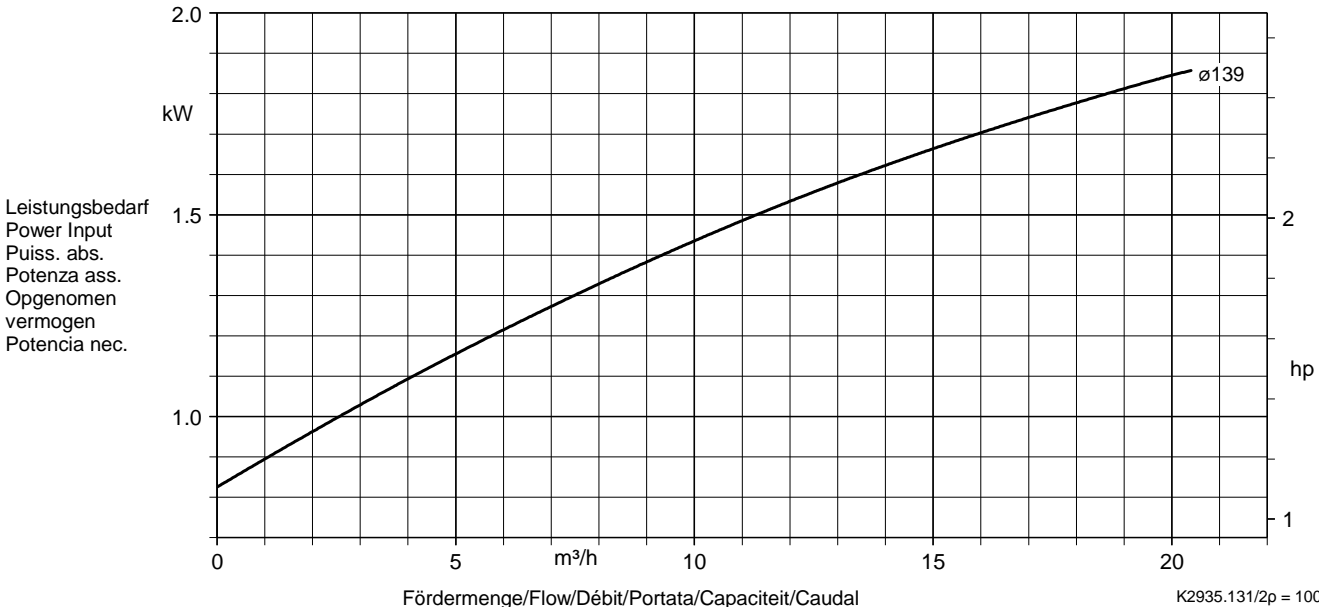
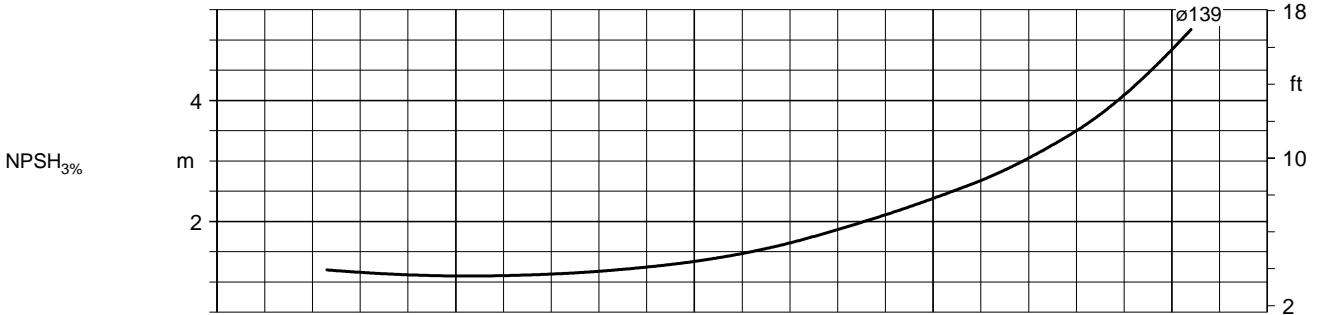
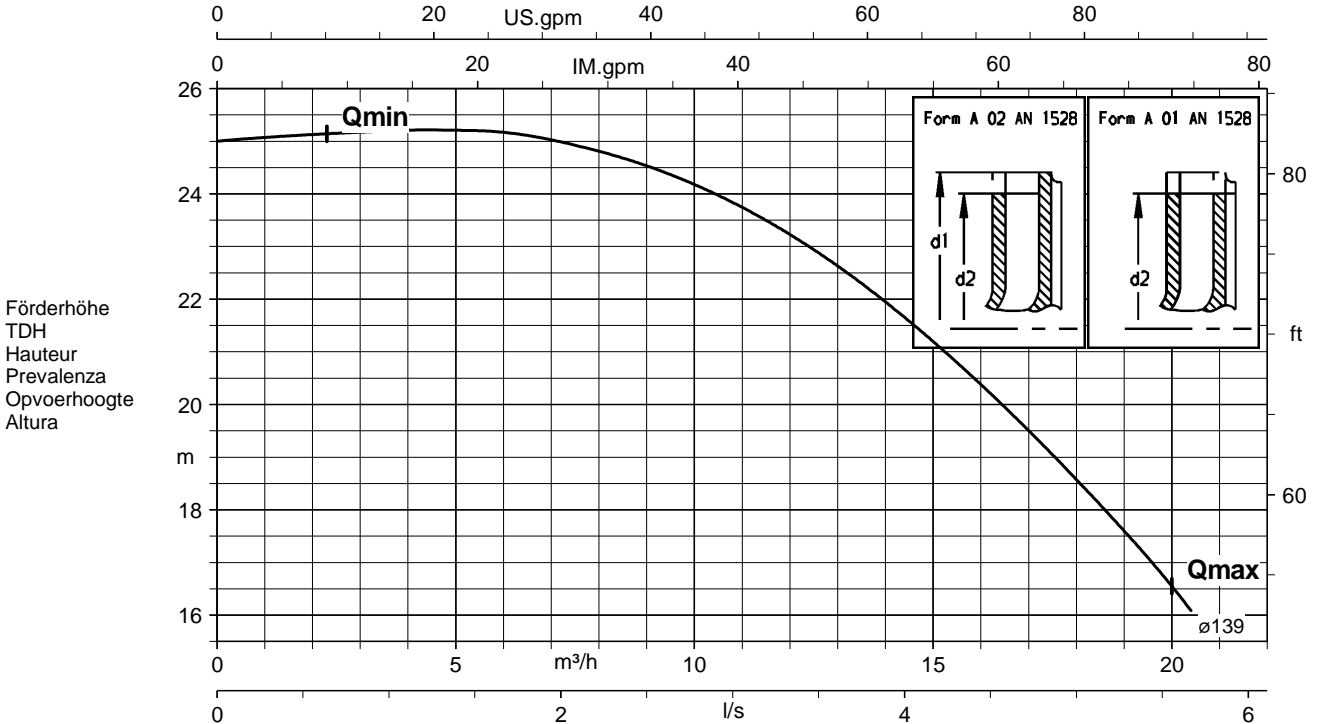
**Anstrich**

Zwischenanstrich	2-Komponenten-Epoxydharz-Eisenglimmer	Gesamtschichtdicke ca. Sonderanstrich	150 µm für die Aufstellung im Außenbereich eines Schienenfahrzeugs
Deckanstrich	2-Komponenten-Polyurethan (PUR)		
Farbe	Tiefschwarz (RAL 9005)		

**Spaltrohrmotor**

Kühl / Schmierstromquelle	Intern	Leistungsbedarf der Pumpe (P2) im Betriebspunkt bei Betriebstemperatur	1,25 kW
<b>Betriebspunkt Nr. 1</b>		Dampfdruck	0,40 bar.a
Leistungsbedarf des Motors (P1) im Betriebspunkt bei Betriebstemperatur	1,66 kW	Wärmekapazität	3622 J/kg K

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenn Drehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	  KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal
Etaseco RVP 50-32-125.2		2900 1/min		139 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Project Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.Nr. Positiën. Pos.-Nr.	



Fördermenge/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K2935.131/2p = 1000.0 kg/m³