

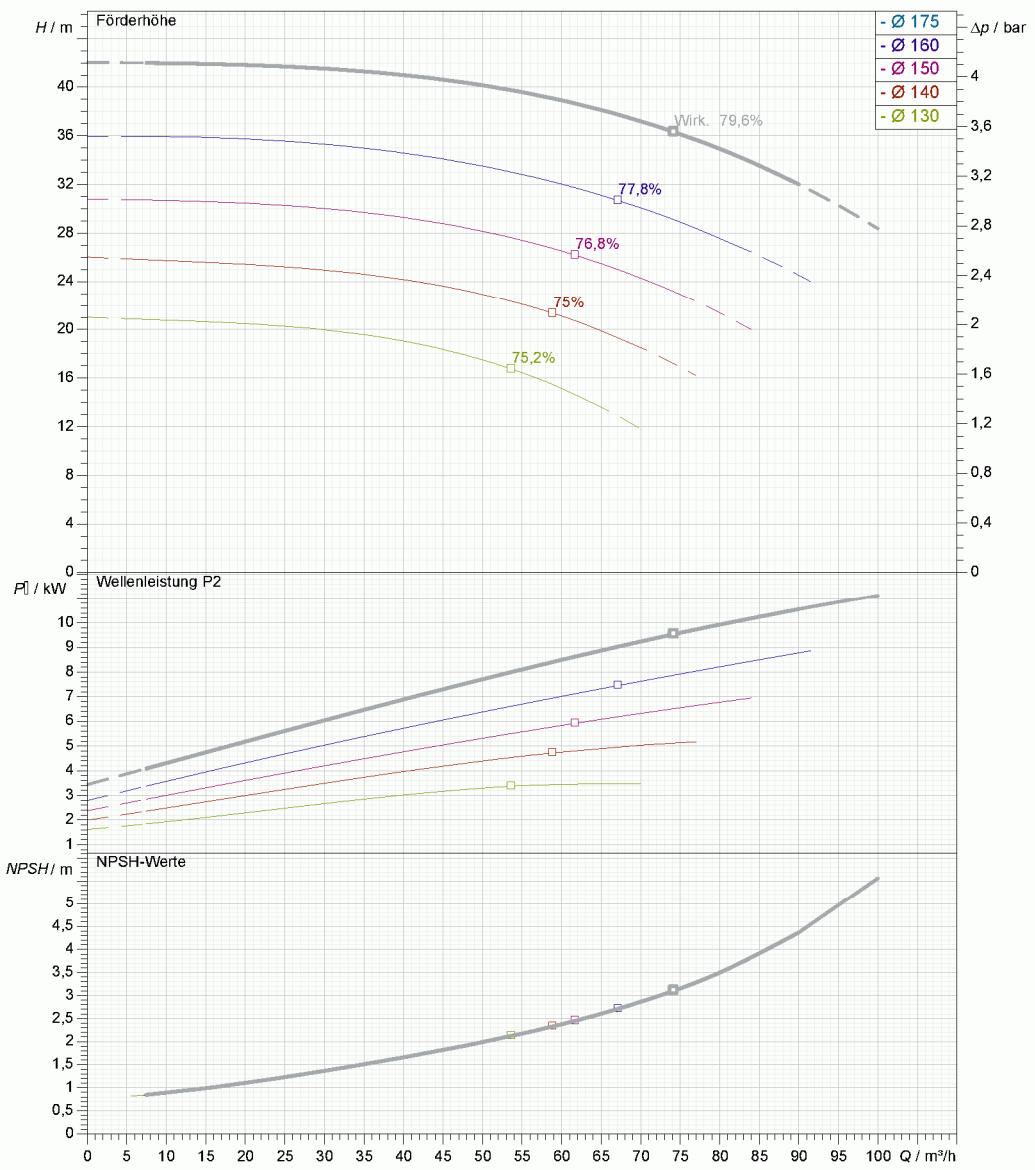
## Technisches Datenblatt

Typ	ZLND 050160 A1 BJJ 0B 2A2		Angebot / Position	0020767312 / 10	
Projekt	IMP37545 - ZLND 50160		Revision	---	
Kundenpos.	---		Seite	1 von 4	
Auftrags- / Belegnr.	---		Seriennummer	---	
<b>Prüfungen</b>					
Leistungstest	nein	Schwing. Mess.	nein	Auswucht. (Laufr.)	nein
Druckprobe	nein	NPSH-Messung	nein	Sicht-/Maßkontrolle	nein
Werkszeugnis	nein	Werkstoffprüfung	nein		
<b>Betriebsdaten</b>					
Fördermenge	---	Fördermedium	Wasser	Max. Laufrad Ø	175 mm
Min. Förderstrom	7,5 m³/h			Laufrad Ø	175 mm
Max. Förderstrom	90 m³/h	Feststoffanteil	---	Min. Laufrad Ø	130 mm
Förderhöhe	---	Temp. (T <sub>A</sub> )	20 °C	P <sub>max</sub> ausg. Laufrad Ø	10,56 kW
Nullförderhöhe	42,05 m	Dichte bei T <sub>A</sub>	998,3 kg/m³	Leistungsbedarf	9,54 kW
NPSH A	---	Dampfdruck bei T <sub>A</sub>	0,02 bar	Mag. Verlustleist.	---
NPSH R	3,11 m	Kin. Viskosität bei T <sub>A</sub>	1 mm²/s	Auslegungsdrehzahl	2900 1/min
Wirkungsgrad	79,56 %	Dyn. Viskosität bei T <sub>A</sub>	1,0 mPa s		
<b>Ausführung</b>					
Aufstellungsart	horizontal	Kupplungsfabrikat	---	Druckseite	
Drehsinn auf A-Seite	rechts	Kupplungstyp	---	Nenndurchmesser	DN50
Selbstansaugend	nein	Kupplungsgröße	---	Abmaße gemäß	PN16
hyd. Stufenzahl	---	Zul. Betriebsdruck	16 bar bei 20 °C	Stellung	oben
Zusatztufen	---	Prüfdruck	---	Gebohrt nach	EN 1092-2
Entleerungsbohrung	G 1/4	Magnetkupplung	---		PN16
Gehäusedichtung	Flachdichtung aus EWP 210	Nennmoment bis 20°C	---	Manometerbohrung	nein
		Radiallager	2 Rillenkugellager	Saugseite	
Wellendichtung	einzel GLRD standard	Axiallager	2 Rillenkugellager	Nenndurchmesser	DN65
Dichtungsanordnung				Abmaße gemäß	PN16
Hersteller / Typ	BURGMANN / MG12			Stellung	axial
Werkstoff	BQ1VGG ---	Zwischenlager	---	Gebohrt nach	EN 1092-2
API-Plan	---	Schmierung	Öl		PN16
Spülung	nein	Schmiereinrichtung	Ölstandmessstab	Manometerbohrung	nein
<b>Werkstoffe Pumpe</b>					
Gehäuse	0.6025	Welle	1.4021	Entl.-Kolben/Scheibe	---
Gehäusedeckel	0.6025	Wellenschutzhülse	---	Spalttopf	---
Zwischenstück	---	Lagerbuchse	---	Innenmagnet	---
Laufrad	0.6025	Laufbuchse	---		
Sauglaufrad	---	Radiallager		Außenmagnet	---
Leitrad	---	Axiallager	---	Lagerträger	0.6025
Flügelrad	---	Lagergehäuse	---	Laterne	---
<b>Werkstoffe Aggregatzubehör</b>					
Kupplung	---	Berührungsschutz	---	Grundplatte	---
<b>Motor</b>					
Fabrikat	---	Typ	---	FU Eignung	---
Betriebsspannung	---	Werkstoff	---	Betrieb am FU	---
Nennleistung	---	Frequenz	---	Bauform	---
Polzahl	---	Zündschutz	---	Lochkreis Ø	---
Baugröße	---	Isolierstoffklasse	---	VIK Ausführung	---
Wirkungsgradklasse	---	Schutzart	---	Kaltleiter	---
Drehzahl	---	Anstrich	---	Klemmkastenlage	---
Erhöhte Umgebungstemp.	---	Stillstandsheizung	---	Isolierte Lagerung	---

## Kennlinie

Typ	ZLND 050160 A1 BJJ 0B 2A2	Angebot / Position	0020767312 / 10
Projekt		Revision	
Kundenpos.		Seite	2 von 4
Auftrags- / Belegnr.		Seriennummer	

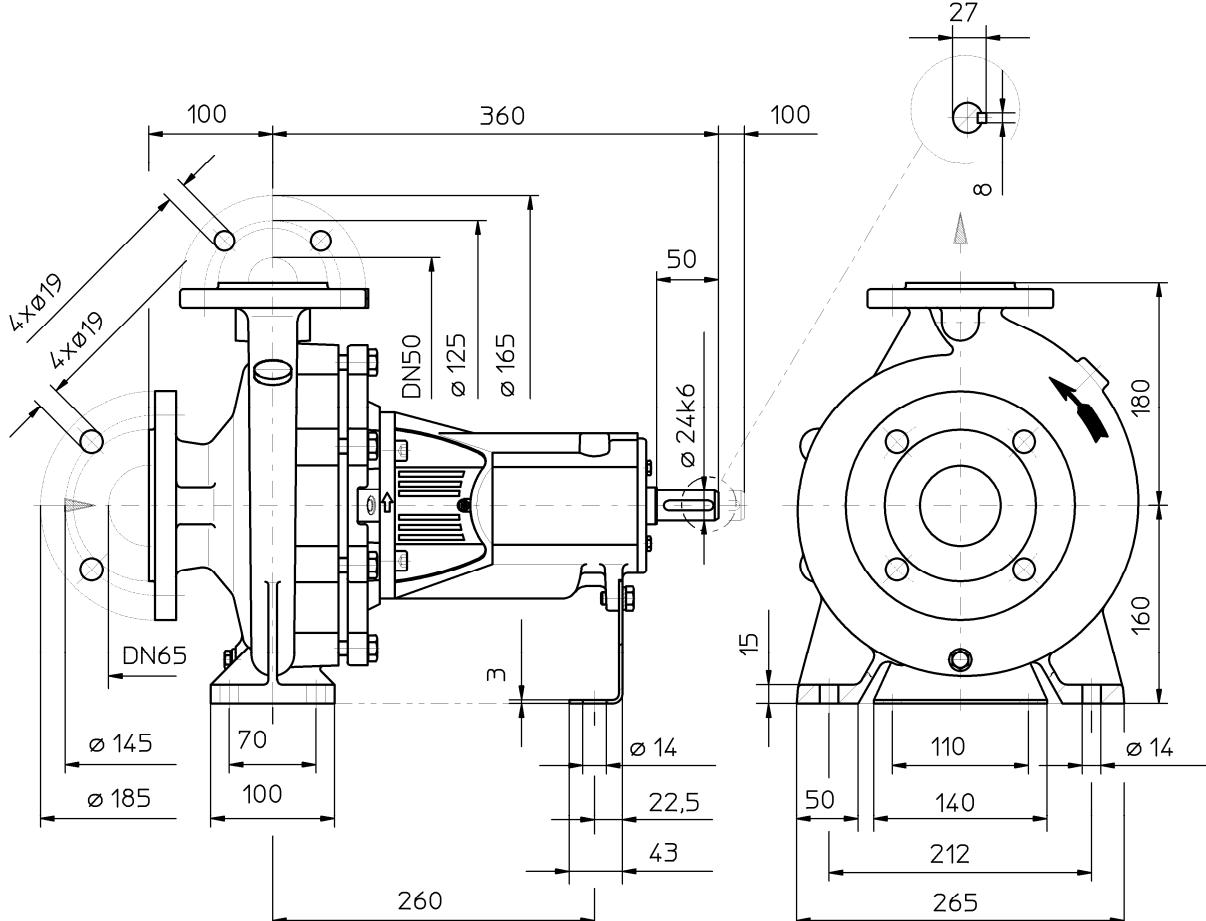
Drehzahl: 2900 1/min  
 Betriebspunkt 1: Wasser; 20 °C; 998.3 kg/m³; 1 mm²/s;



Motorauswahl erfolgte nach Kundenvorgabe und muß nicht für den gesamten Leistungsbereich des Produktes zutreffend sein.

## Maßzeichnung

Typ	ZLND 050160 A1 BJJ 0B 2A2	Angebot / Position	0020767312 / 10
Projekt	IMP37545 - ZLND 50160	Revision	---
Kundenpos.	---	Seite	3 von 4
Auftrags- / Belegnr.	---	Seriennummer	---



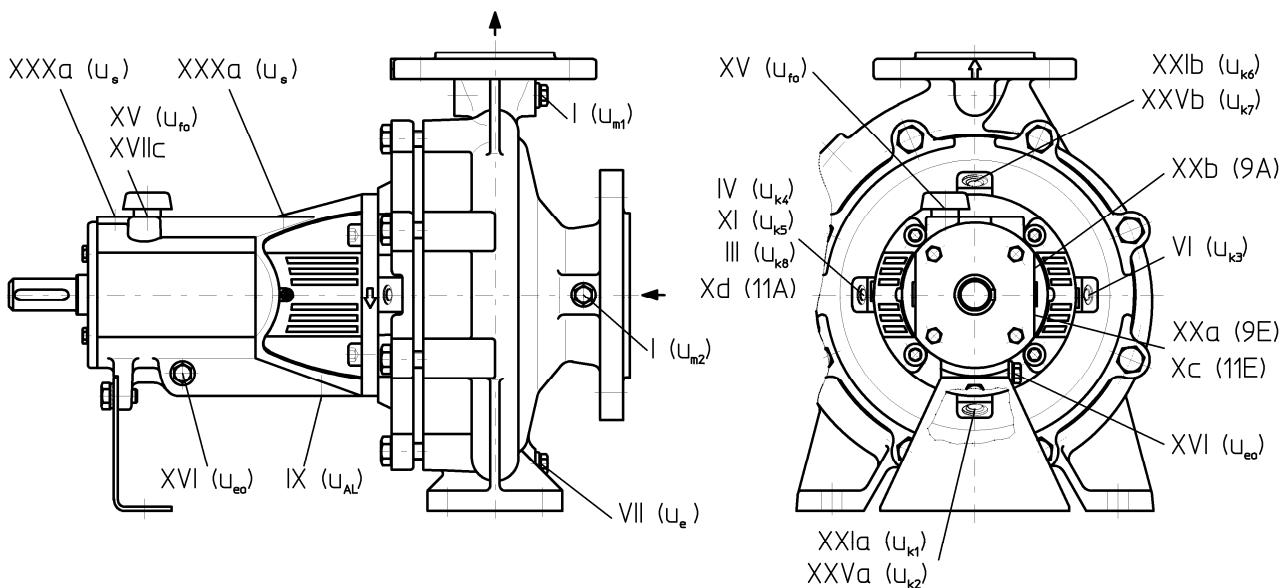
TD\_ZLND\_DIM\_25\_35\_45 00

**Flanschinformationen**

	Nenndurchmesser	Abmaße gemäß	Gebohrt nach
<b>Saugseite</b>	DN65	PN16	PN16
<b>Druckseite</b>	DN50	PN16	PN16

## Anschlusszeichnung

Typ	ZLND 050160 A1 BJJ 0B 2A2	Angebot / Position	0020767312 / 10
Projekt	IMP37545 - ZLND 50160	Revision	---
Kundenpos.	---	Seite	4 von 4
Auftrags- / Belegnr.	---	Seriennummer	---



TD\_ZLND\_CON\_25\_35\_45 00

### Bohrung für Anschluss

I	G 1/4"	Manometerbohrung (optional)	XV	15,65mm	Öleinfüllung
III	G 1/8"	051 Ablauf (Stopfbuchse)	XVI	G 1/4"	Ölablass
IV	G 1/8"	052 Fremdsperrung (Stopfbuchse)	XXa	G 1/4"	Quench Zulauf (Tandem-Ausführung)
IX	13mm	Anschluss für Leckage	XXb	G 1/4"	Quench Ablauf (Tandem-Ausführung)
VI	G 1/8"	051 Zulauf (Stopfbuchse)	XXIa	G 1/8"	Quench Zulauf
VII	G 1/4"	Entleerungsbohrung	XXIb	G 1/8"	Quench Ablauf
Xc	G 1/4"	Dichtflüssigkeit Zulauf (Back-to-back-Ausführung)	XXVa	G 1/8"	Heizung/Kühlung Zulauf Wellendichtung
Xd	G 1/8"	Dichtflüssigkeit Ablauf (Back-to-back-Ausführung)	XXVb	G 1/8"	Heizung/Kühlung Ablauf Wellendichtung
XI	G 1/8"	Externe Spülung GLRD	XXXa	M 8	Anschluss für Sensor, Stoßimpulsmessung