

# Datenblatt



Kunden-Pos.-l  
Bestell-Datum:  
Bestellnummer:

Nummer: 9971614972  
Positionsnr.: 300  
: 30.09.2009  
Seite: 1 / 6

**Amarex KRTD 200-315/46XG-S**

Versions-Nr.: 1

## Betriebsdaten

Angefragte Fördermenge	65,000 l/s	Fördermenge	64,998 l/s
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	3,20 m
Trockensubstanzgehalt bis 13 % bzw. Gasgehalt bis 4 %		Wirkungsgrad	70,1 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	2,9 kW
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Pumpendrehzahl	970 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Max. Leistung für Kennlinie	3,6 kW
NPSH vorhanden	1,00 m	Min. zul. Fördermenge	31,214 l/s
		Min. zul. Massenstrom	31,2 kg/s
		Nullpunktförderhöhe	6,18 m

## Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Lauftradform	Halbax. off. Einschaufelrad (D)
Aufstellart	Vertikal	Spaltring	Schleisswand
Saugflansch gebohrt gemäß	unbearbeitet	Laufreddurchmesser	280,0 mm
Druckflansch gebohrt gemäß	EN 1092-2 / DN 200 / PN 10 / 21/B	Freier Durchgang	100,0 mm
Wellendichtung	Doppeltwirkende GLRD	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Ausführung pps	KSB	Ex-Schutz	Ex-Schutz nach ATEX II 2G T3
Ausführung pps	MG	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Ausführung pps	SIC/SIC/NBR		
Berechnet für Zulaufdruck	0,0 bar.r		

## Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Wicklung	400 / 690 V
Motorfabrikat	KSB	Motorpolzahl	6
Bauform	KSB Tauchmotor	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Dreieck
Betriebsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	4,8 kW	Motorversion	X
Motornennstrom	11,0 A	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Anlaufstromverhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	4,6	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Wärmeklasse	F nach IEC 34-1	Kraftleitung	S1BN8-F 12G1.5
Explosionsschutz	Exd II B	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	mit
Cosphi bei 4/4 Last	0,78	Leitungslänge	10,00 m
Temperaturklasse	T3		
Temperaturfühler	Bimetall / PTC		

# Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.  
Bestell-Datum:  
Bestellnummer:

Nummer: 9971614972  
Positionsnr.: 300  
: 30.09.2009  
Seite: 2 / 6

**Amarex KRTD 200-315/46XG-S**

Versions-Nr.: 1

## Werkstoffe G

Hinweise		Laufrad (230)	Grauguss JL1040
Allgemeine Beurteilungskriterien bei vorliegen einer		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 7$ ; Gehalt an Chloriden (Cl)		Motorgehäuse (811)	Grauguss JL1040
$\leq 250$ mg/kg. Chlor (Cl <sub>2</sub> ) $\leq 0,6$ mg/kg.		Motorgehäusedeckelwerkstoff (812)	Grauguss JL1040
Pumpengehäuse (101)	Grauguss JL1040	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Zwischengehäuse (113)	Grauguss JL1040	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	CrNiMo-Stahl A4
Schleisswand (135.1)	Grauguss JL1040		
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1040		
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800		

## Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	mit
---------------------	---------------	----------------------	-----

## Aufstellteile

Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen	Größe / Werkstoff	DN 200/Grauguss JL1040
Aufstellungsart	stationär 2-Stangenführung	Fundamentschienen	ohne
	Rohre der	Halterung	
	Stangenausführung sind nicht	Ausführung	gerade
	im KSB Lieferumfang	Halterung DN	DN 200
Einbautiefe	4,50 m		
Werkstoffkonzept	G		
Fußkrümmer			
Befestigung	Klebeanker		
Flanschausführung	EN		
Größe	DN 200		
Werkstoff	Grauguss JL1040		