

Datenblatt

Pumpenbezeichnung Amaline C 3021-960 /06YDC

Betriebsdaten

Förderstrom	130,2	l/s	Medium		
Förderhöhe	0,5	m	Dichte	0,998	kg/dm ³
Betriebsdrehzahl	969	1/min	Viskosität	1	mm ² /s
Wellenleistung	1,1	kW	Temperatur	20	°C
Wirkungsgrad	58,0	%			
Nullförderhöhe	1,1	m			
Bauform der Einlaufkammer					
Mindestwasserstand t1	0,65	m			
Einsatzbereich		Förderhöhe	Förderstrom		Mindestwasserstand t1
	Von	m	l/s		---
	Bis	m	l/s		m

Bauart

Bauart	Tauchmotorpumpe			
Hersteller	KSB Am	Lauftradtyp	Axialpropeller	
Baureihe	aline		Offen	
Baugröße	300	Propellergradzahl	5 °	
Stufenzahl	1	Freier Durchgang	100	mm
Kennliniennummer	K43244s/0	Rohrschacht Nenngröße		mm
Lagerung	Wälzlager	Höhe der Pumpe		mm
Anzahl der Lager	1 / 1	Gewicht	Auf Anfr.	kg
Schmierung	Fettschmierung, lebensdauer geschmiert			

Werkstoffe

Motorgehäuse	Nichtrostender Stahl EN-1.4571
Motorgehäusedeckel	Nichtrostender Duplexstahl EN-1.4517
Gehäusedeckel	Nichtrostender Stahl EN-1.4571
Getriebegehäuse	---
Übergangsstück	
Pumpengehäuse	Nichtrostender Stahl EN-1.4571
Motorwelle	Nichtrostender Stahl EN-1.4571
Getriebeabtriebswelle	---
Propeller	Nichtrostender Stahl EN-1.4571
Schrauben, Muttern	Nichtrostender Stahl EN-1.4571 (A4)
ORinge	

Datenblatt

Pumpenbezeichnung

Amaline C 3021-960 /06YDC

Wellendichtung

Bauart Anordnung Pumpenscheidige Dichtung
 Pumpenscheidige Gleitringdichtung
 Lagerscheidige Gleitringdichtung

Tandem -Gleitringdichtungen
 Tandem
 mit Elastomer-Faltenbalg
 Silizium karbid / Silizium karbid
 Silizium karbid / Silizium karbid

Überwachung

Thermischer Wicklungsschutz
 Begrenzung für Explosionschutz
 Motorraumüberwachung
 Leckagekammerüberwachung
 Lagertemperaturüberwachung

Durch PTC-Thermistoren
 Durch PTC-Thermistoren (Nur EEx)
 Durch konduktive Feuchtigkeitselektrode

Anstrich

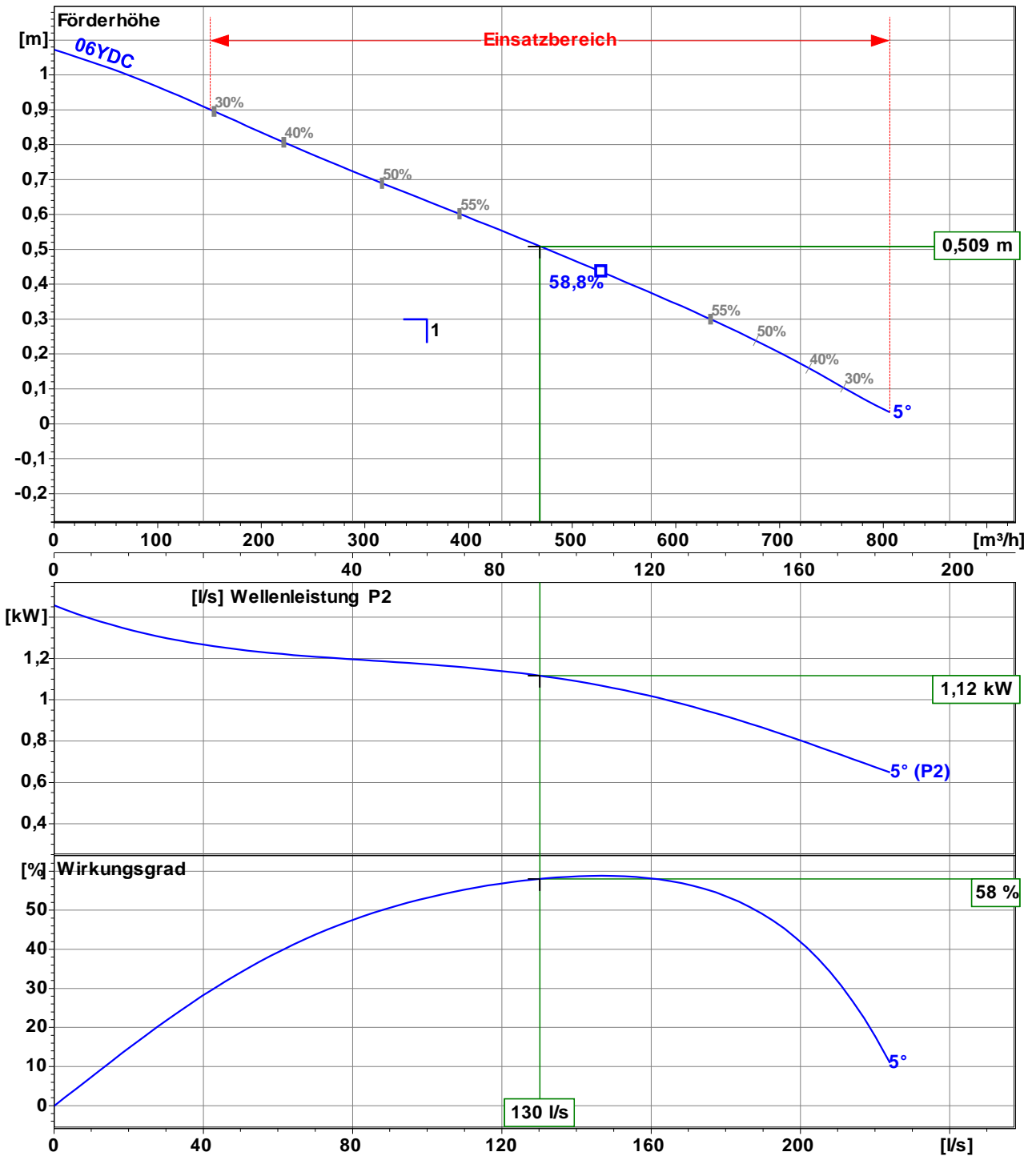
Vorbehandlung
 Strahlverfahren
 Grundierung
 Trockenschichtdicke
 Deckenschichtfestigkeit
 Feuchtegehalt
 Trockenschichtdicke
 Farbton

 Ohne Anstrich

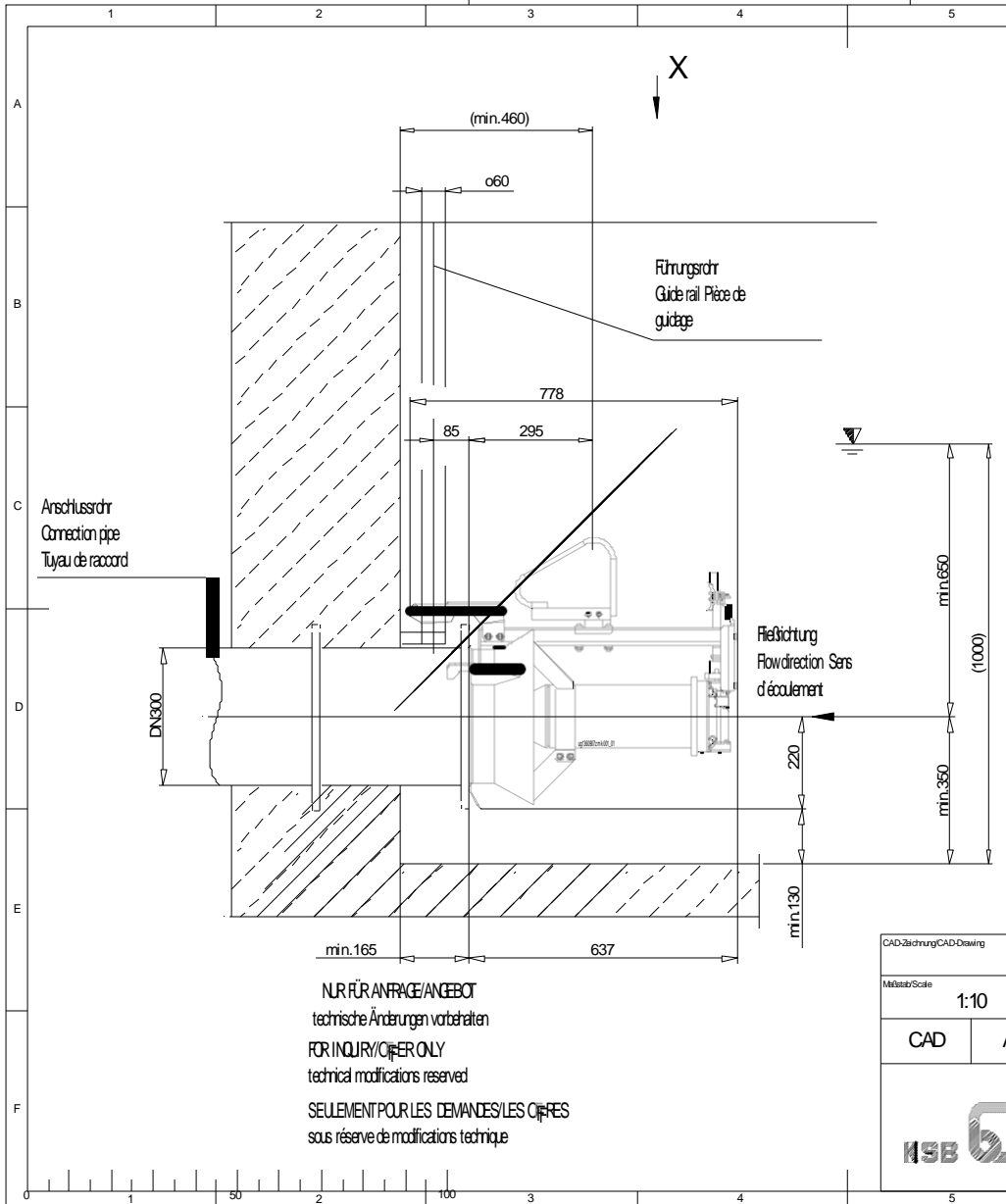
 Ohne Anstrich

Kennlinie

Pumpenbezeichnung Amaline C 3021-960 /06YDC

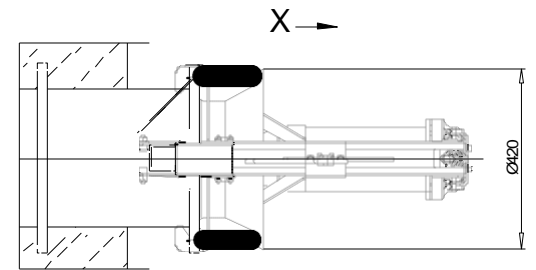


Lauftradtyp	Axialpropeller	, Offen	Kennliniennummer	K43244s/0	
Freier Durchgang	100 mm	Dichte	0,9983 kg/dm ³	Frequenz	50 Hz
Laufraddurchmesser	303 mm	Viskosität	1,005 mm ² /s	Drehzahl	969,07 1/min



NUR FÜR ANFRAGE/ANGEBOT
 technische Änderungen vorbehalten
 FOR INQUIRY/OFFER ONLY
 technical modifications reserved
 SEULEMENT POUR LES DEMANDES/LES OFFRES
 sous réserve de modifications technique

Frequenz Frequency Fréquence	Baugröße Size Taille	Getriebe Gear unit Engrenage	Gewicht Weight Poids	
			kg	lbs
50-Hz	302-8006	-	5,7	-
	302-8006	-		
	302-8006	-		
	303-8006	-		
	302-8006	-		
	302-8006	-		
	302-8006	-		
	303-8006	-		
60-Hz	302-18006	-	5,7	127
	302-18006	-		
	302-18006	-		
	302-18006	-		
	303-18006	-		
	303-18006	-		
	303-18006	-		
	303-18006	-		



CAD-Zeichnung/CAD-Drawing		Projekt/Project	
Maßstab/Scale 1:10		KSB Auftrags-Nr./Order No	
Datum/Date 2014-08-13		Änderung/Revision 0	
Baureihe-Größe/Type/Size Amaline P300 C		KSB Werk-Nr./Work No	
CAD	A3	Zeichnung-Nr./Drawing No	
Aufstellungsplan Installation plan			
<small>Bitte grundsätzlich bei Schriftverkehr angeben/Should always be stated in correspondence</small>			
		Postfach 20 07 43 D-68308 Halle (Saale) Turmstraße 52 D-68131 Halle (Saale)	
		Tel: (0349) 48 26 0 Fax: (0349) 48 26 46 90 Tele: 3152814231	

Datenblatt: Motordaten

Motortyp 06YDC

Motorhersteller	KSB Aktiengesellschaft	Nennspannung	400	V
Ausführung n. Richtlinie	IE2	Netzfrequenz	50	Hz
Schutzgrad Isoliers	IP68	Nennleistung P2	1,8	kW
Stoffklasse	F	Nennstrom	4,83	A
Kühlmitteltemperatur	< / = 40 °C (104 °F)	Nenn Drehzahl	949,9	1/min
Startart	Direkt	Anlauf- zu Nennstrom	4,3	
Anläufe / h	15	Anlaufstrom	20,8	A
		Max. Spannung	420	V
		Min. Spannung	380	V
Motorgehäuse Explosionschutz Pumpebezeichnung	Nichtrostender Stahl EN-1.4571 ATEX II 2G, Ex dIIB T4 Amaline C 3021-960 /6YDC			

Last	P1 kW	P2 kW	eta %	cos phi	I A
4/4	2,31	1,8	77,9	0,69	4,8
3/4	1,74	1,4	77,6	0,59	4,3
2/4	1,22	0,9	74,0	0,46	3,8
1/4	0,75	0,5	60,4	0,31	3,5

Hauptkabel	1 x S1BN8-F 8G1.5	Durchmesser	14,30..15,30 mm
Steuerkabel	---	Durchmesser	
Kabel, äusserer Mantel			
Länge der Leitung	20m		

