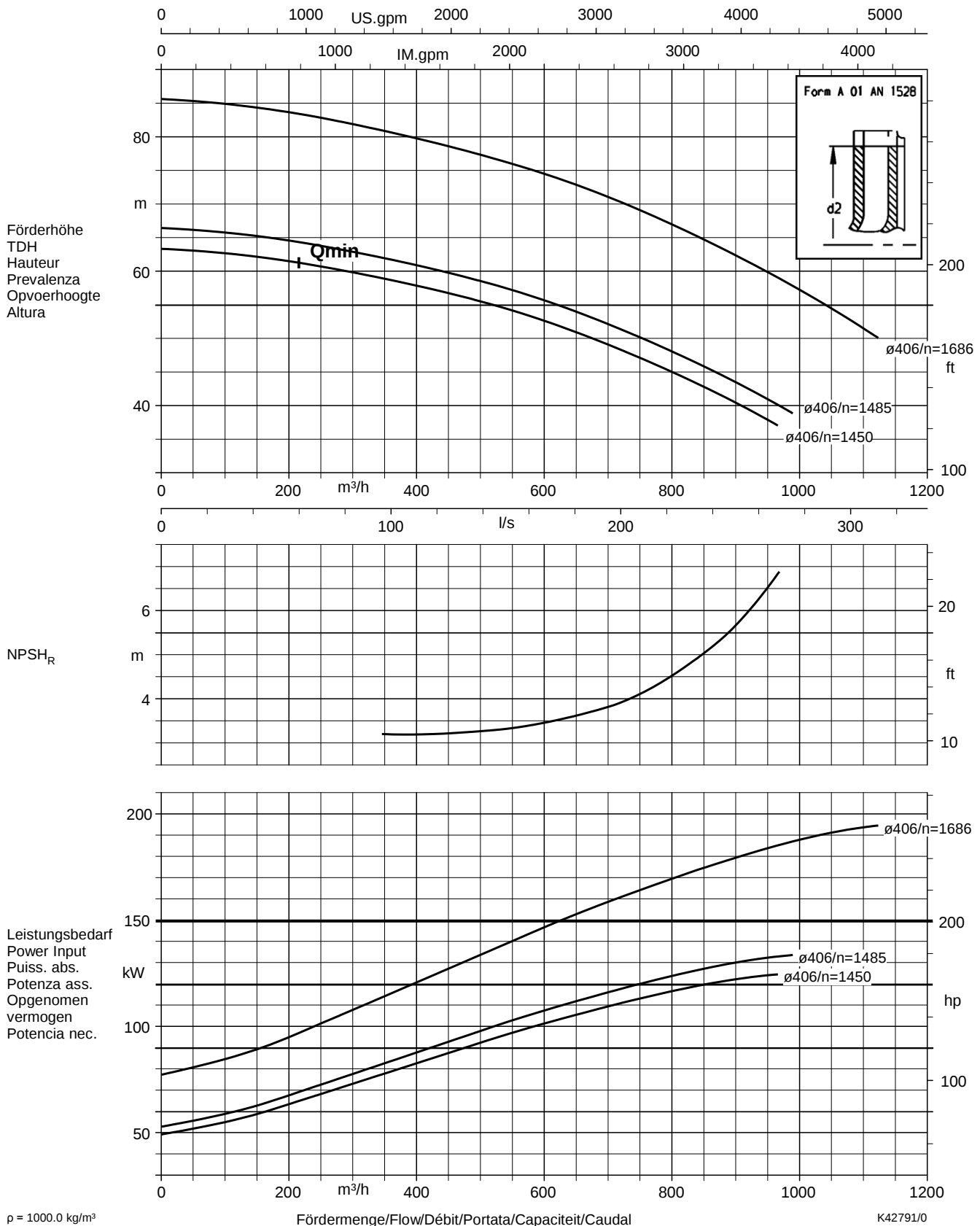


Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Vites Revoluciones nom.	Laufgrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	 KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal
Omega 200-420A		1450 1/min		406 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.Nr. Positiénr. Pos.-Nr.	



Längsgeteilte Spiralgehäusepumpe**OMEGA 200-420 A****Omega 3E (Pumpe, Grundplatte, Kupplung)**

Datum: 23.05.2007

Seite: 1 von 2

Betriebsdaten

Förderstrom Q	1000	m ³ /h	Fördermedium	Trinkwasser
Förderhöhe H	62	m	Arbeitstemperatur t_A	20 °C
Zul. Austrittsdr. bei t_A	5,522	bar	Dichte bei t_A	998 kg/m ³
Wirkungsgrad	87	%	Leistungsbedarf Pumpe (P2)	250 kW
			Motorbemessungsleistung	250 kW
			Auslegedrehzahl	1485 1/min

Ausführung

Aufstellungsvariante	horizontal	Wellendichtung	Packungsstopfbuchse
Laufradform	zweiflutiges Radialrad	Wirkungsweise	ungekühlt
Laufraddurchmesser	415 mm	Lagerung	wartungsfreie Rillenkugellager
Spaltausführung	Standard - axial	Schmierung	fettgeschmiert
Saugstutzen DN	250 mm	Drehrichtung von AS	im Uhrzeigersinn
PN / Norm	PN 10		
Druckstutzen DN	200 mm		
PN / Norm	PN 10		

Zubehör, Antrieb

Antrieb	E-Motor	Kupplung	mit
Fabrikat	Siemens	Typ / Größe	N-Kupplung
Liefert	Kunde	Kupplungsschutz	mit
Montiert	KSB	Grundplatte	mit Motorhöhenverstellung
Bauform	B3	Sperr-/Spülwasserleitung	mit
Motorgröße	315	Zyklonabscheider	ohne
Bemessungsspannung	400 V	Grenzwertsignalgeber	ohne
Frequenz	50 Hz	Entlüftungsventil	ohne
Bemessungsdrehzahl	1485 1/min	Temperaturfühler für Wälzlager	ohne
Bemessungsleistung P2	250 kW	Manometer druckseitig	ohne
Wärmeklasse	F	Manometer saugseitig	ohne
Schutzart	IP55		
Ex-Schutz	ohne		

Werkstoffe

Werkstoff-Code	GB	Lagergehäuse	JL1040
Pumpengehäuse	JL1040	Lagerdeckel	JL1040
Dichtung Gehäuse	JL1040	Spaltring	GZ-CuSn7ZnPb
Sperr-/Spülwasserleitung	PTFE/Stahl gal Zn	Pumpenwelle	1.4021
Laufrad	G-CuSn10	Wellenschutzhülse	1.4138
		Teilflanschschrauben	10.9

Anstrich, Verpackung, Schilder

Vorbehandlung nach SA 2 1/2 DIN 55928
Grundierung 2-Komp.-Zinkstaubfarbe
Anstrich 2-Komponenten Epoxidharz
Deckbeschichtung RAL 5002, ultramarinblau
Schichtdicke 0,1 mm

Innenbeschichtung 2-Komp.-Epoxidharz, RAL 5015
Schichtdicke ca. 0,125 mm dick

Dokumentationen, Zeugnisse

Dokumentation (Anzahl Satz)
Dokumentation Sprache niederländisch

Abnahmen

Hydraulischer Probelauf ohne Kunde
nach Klasse ISO 9906/1