

Kunden Pos-Nr.:
 Bestell-Datum: 29.04.2013
 Bestell-Nr.: B13/8522
 Menge: 3

Nummer:
 Pos-Nr.: 000100
 Datum: 03.05.2013
 Seite: 1 von 2

Chemie-Normpumpe mit Magnetantrieb
MAC-CH 32-160/110-20

Betriebsdaten

Förderstrom Q	5,5	m3/h	Fördermedium	* Glycerin 99,3% MONG 0,6%
mind. erforderl.	1,35	m3/h	Arbeitstemperatur tA	20 °C
Förderhöhe H	31,5	m	Dichte bei tA	1,299 kg/dm3
NPSH-Pumpe	1,19	m	Viskosität bei tA	90 mm2/s
Eintrittsdruck	1	bar	Leistungsbedarf Pumpe (P2)	4,64 kW
Austrittsdruck	5,01	bar	Auslegedrehzahl	2930 1/min
Zul. Austrittsdr. bei tA	16	bar		
Dampfdruck bei tA	0,099	bar		

Ausführung

Lauftraddurchmesser	156 mm	Temperaturkl. Gesamttaggregat	T4
Saugstutzen DN	50 mm	Drehrichtung von AS	im Uhrzeiger
Druckstutzen DN	32 mm	Fahrweise	Heizung
PN / Norm	PN 16 DIN 2501	Lagerträger	P02
Ex-Schutz nach ATEX	EX II 2G c T4	Schmierung	Wälzlager fettgeschmiert
		Axialschubausgleich	Rückenschaufeln
		Gehäuseentleerung	G1/4

Heizung mit Heisswasser/Sattdampf max. 10 bar/183 °C
 für Spiralgehäuse, Rotorraum

Zubehör, Antrieb

Antrieb	E-Motor	Kupplung	Eupex
Fabrikat	Siemens	Typ / Größe	N / 095
Liefert	KSB	Zwischenhülse	0
Bauform	IM B3	Magnetantrieb	110-20
Motorgröße	132S	Grundplatte	3G
Bemessungsspannung	400/690V	Zapfensteckschl. (Stck/Pos.)	0
Frequenz	50 Hz	PT 100 mit Keramiksockel	mit
Bemessungsleistung P2	7,5 kW		
Wärmeklasse	F		
Schutzart	IP55 EExde IIC		
Kaltleiter	4		
Temperaturklasse	T4		
VIK-Ausführung	mit		

Achtung: Auslegung der Magnetkupplung gilt nur für Direkteinschaltung!

Kunden Pos-Nr.:
Bestell-Datum: 29.04.2013
Bestell-Nr.: B13/8522
Menge: 3

Nummer:
Pos-Nr.: 000100
Datum: 03.05.2013
Seite: 2 von 2

Werkstoffe

Spiralgehäuse	1.4408	Lagerträgerlaterne	JL1040
Gehäusedeckel	1.4571	Gleitlager	SSiC
Dichtung Gehäuse	PTFE-GF25	Pumpenwelle	1.4462
Lauftrad	1.4408	Antriebswelle	C45+N
		Kupplung	JL1040
		Kupplungsschutz	Stahl
		Spalttopfdichtung	STATOTHERM 0901/4
		Spalttopf-Flansch	1.4571
		Spalttopf-Rohr/Boden	2.4610/1.4462
		Grundplatte	JL1040

Bei Einsatz der Magnetkupplungspumpen sind magnetisierbare Partikel im Fördermedium zu vermeiden.

Anstrich, Verpackung, Schilder

Anstrich	Std., Deckanstr. Kunstharzlack	Verpackung	Std.-Verpackung (auf Hölzer)
Deckbeschichtung	RAL 9007, grau-aluminium	Schilder	deutsch

Dokumentationen, Zeugnisse

Dokumentation (Anzahl Satz)	1
-----------------------------	---

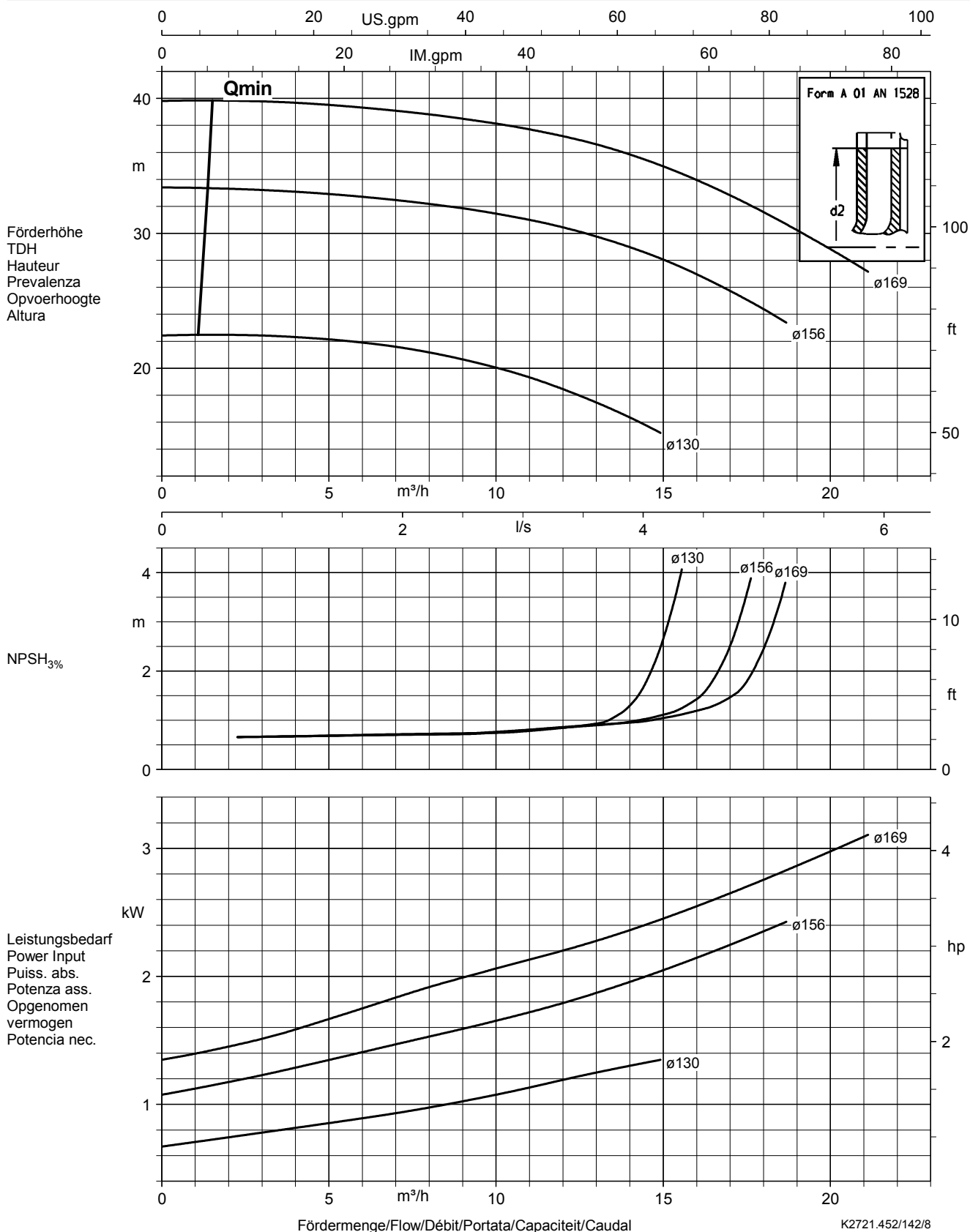
MOTORDOKUMENTATION:

Kunde: 1X
Betriebsvorschrift, Konformitätsbescheinigung (PTB)

DOKUMENTATION FUER ATEX 100a:

Hersteller-Erkl. W-kupplung:
BV fuer Wellenkupplung: 0941.810

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufgrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	 KSB-Vertriebshaus Hannover Leisewitzstr. 47 30175 Hannover
MAC CH 032-160		2930 1/min				
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. Positiën. Pos.-Nr.	



K2721.452/142/8