

Chemie-Normpumpe mit Magnetantrieb

MAC-S2 100-315/165-80

Betriebsdaten

Förderstrom Q	120	m3/h	Fördermedium	* -gasoline
mind. erforderl.	35,78	m3/h	Arbeitstemperatur tA	50 °C
Förderhöhe H	5,3	m	Dichte bei tA	0,759 kg/dm3
NPSH-Anlage	2,8	m	Viskosität bei tA	0,46 mm2/s
NPSH-Pumpe	1,75	m	Leistungsbedarf Pumpe (P2)	22,2 kW
Eintrittsdruck	1	bar	Motorbemessungsleistung	25,3 kW
Austrittsdruck	4,95	bar	Auslegedrehzahl	1792 1/min
Zul. Austrittsdr. bei tA	19,3	bar		
Dampfdruck bei tA	0,6	bar		

Ausführung

Laufreddurchmesser	323	mm	Drehrichtung von AS	im Uhrzeiger
Saugstutzen DN	125	mm	Fahrweise	Normalausführung
Druckstutzen DN	100	mm	Lagerträger	P04
PN / Norm	Class 150	ASME B16.5	Schmierung	Wälzlager fettgeschmiert
Geböhrt	nur geböhrt nach	ASME Cl. 150	Axialschubausgleich	Ds. Dichtspalt
Ex-Schutz nach ATEX	EX II	2G T4	Gehäuseentleerung	G 1/2


Zubehör, Antrieb

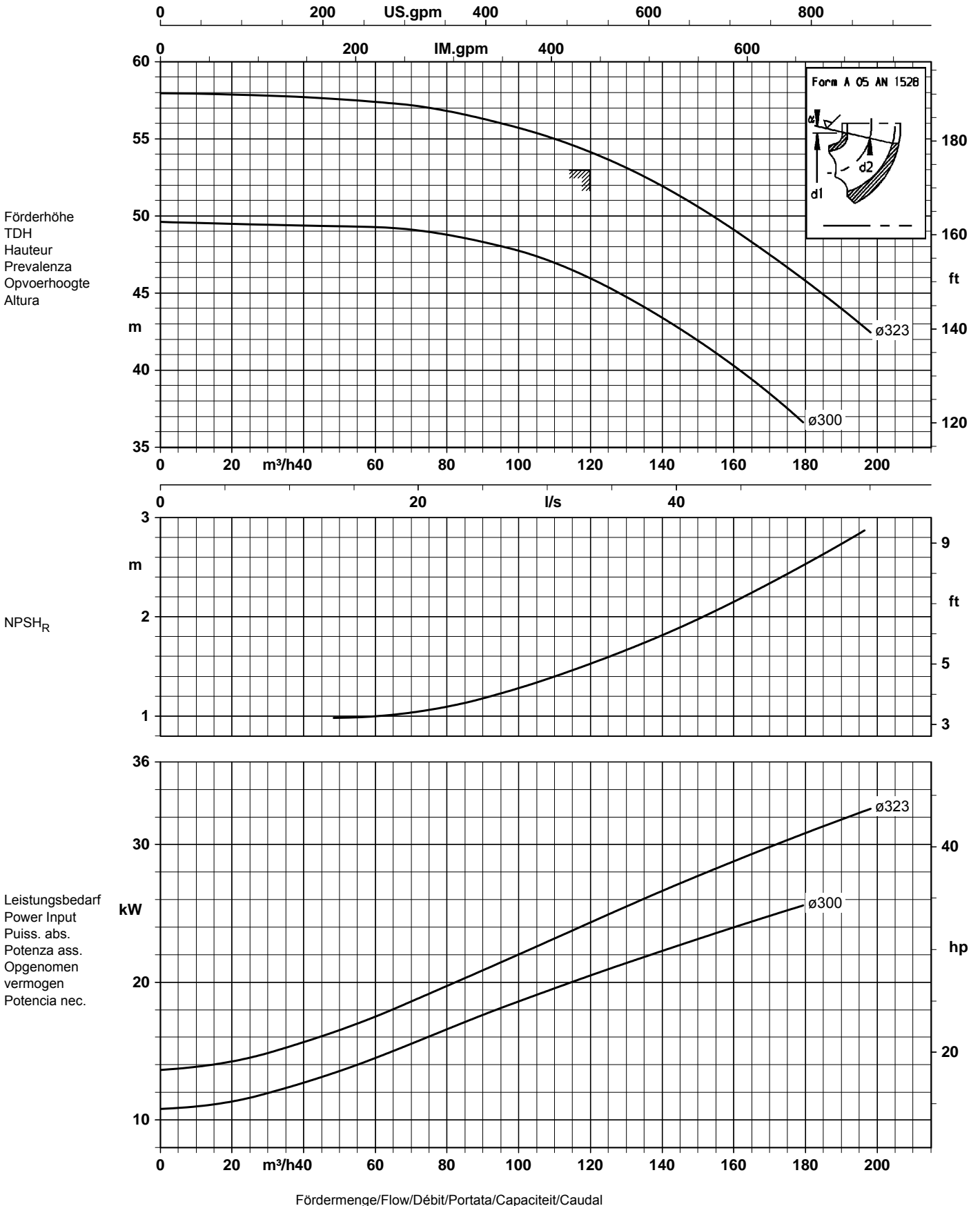
Antrieb	E-Motor	Kupplung	Eupex
Fabrikat	Siemens	Typ / Größe	N-H / 125
Liefert	KSB	Zwischenhülse	140
Bauform	IM B3	Magnetantrieb	165-80
Motorgröße	180L	Grundplatte	7G
Bemessungsspannung	460V	Zapfensteckschl. (Stck/Pos.)	0
Frequenz	60 Hz		
Bemessungsleistung P2	25,3 kW		
Wärmeklasse	H		
Schutzart	IP55 EExde IIC		
Kaltleiter	4		
Temperaturklasse	T4		

Werkstoffe

Spiralgehäuse	JS1025	Lagerträgerlaterne	JL1040
Gehäusedeckel	C22.8	Gleitlager	SSiC
Dichtung Gehäuse	PTFE-GF25	Spaltring/Lauftring	VG 434/1.4539
Lauftrad	1.4408	Pumpenwelle	1.4462
		Antriebswelle	C45+N
		Kupplung	JL1040
		Kupplungsschutz	Messing
		Innenrotor	1.4462/1.4571
		Spalttopfdichtung	STATOTHERM 0901/4
		Spalttopf-Flansch	1.4462
		Spalttopf-Rohr/Boden	2.4610/1.4462
		Grundplatte	JL1040

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

Baureihe-Größe Type-Size Modèle CPK-D / CPKN 100-315 - HPK / Magnochem	Tipo Serie Tipo -	Nennrehzahl Nom. speed Vitesse nom. 1792 1/min	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauftrad-ø Impeller dia. Diamètre de roue	ø girante Waaier ø ø rodete	 KSB
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Quotation No. N° de l'offre	N° offerta Offertenr. N° oferta	Pos.-Nr. Item No. N° de pos.	N° pos Pos. nr. N° de art	



Lauftradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete

19,5 mm
19,5 mm

Aus Kurve K2721.464/385/3 gerechnet
H31-Ft, D.Huying, 2014-07-30