

**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**

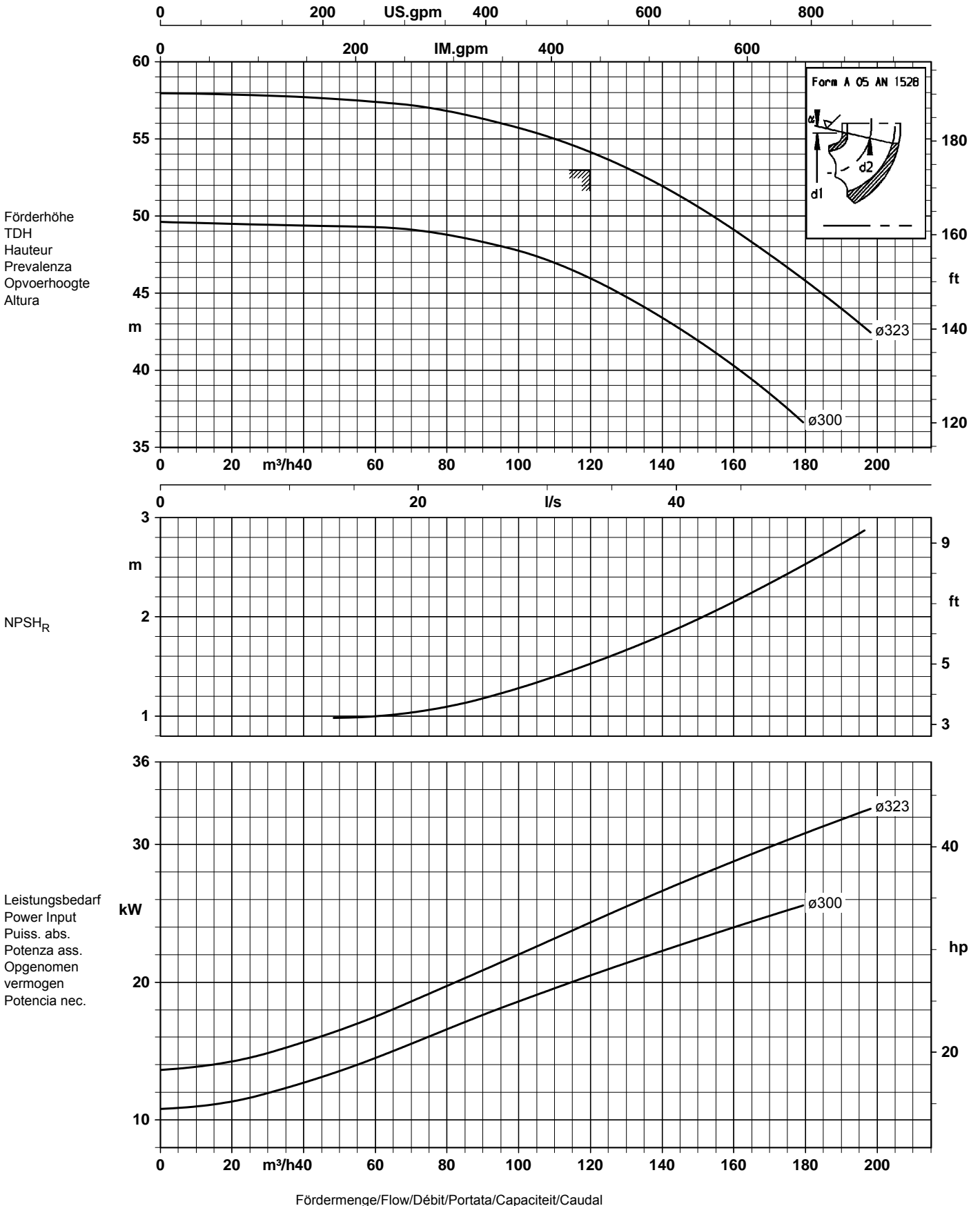
Antrieb	E-Motor	Kupplung	Eupex
Fabrikat	Siemens	Typ / Größe	N-H / 125
Liefert	KSB	Zwischenhülse	140
Bauform	IM B3	Magnetantrieb	165-80
Motorgröße	180L	Grundplatte	7G
Bemessungsspannung	460V	Zapfensteckschl. (Stck/Pos.)	0
Frequenz	60 Hz		
Bemessungsleistung P2	25,3 kW		
Wärmeklasse	H		
Schutzart	IP55 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.  <b>1792 1/min</b>	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauftrad-ø Impeller dia. Diamètre de roue	ø girante Waaier ø ø rodete	 <b>KSB</b>
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