

**Chemie-Normpumpe mit Magnetantrieb  
MAC-C1.V 25-160/110-20**

**Betriebsdaten**

Förderstrom Q	3	m3/h	Fördermedium	Wasser
mind. erforderl.	0,36	m3/h	Arbeitstemperatur tA	20 °C
Förderhöhe H	8,56	m	Dichte bei tA	0,998 kg/dm3
NPSH-Pumpe	0,81	m	Viskosität bei tA	1 mm2/s
Eintrittsdruck	1	bar	Leistungsbedarf Pumpe (P2)	0,74 kW
Austrittsdruck	1,84	bar	Auslegedrehzahl	1420 1/min
Zul. Austrittsdr. bei tA	16	bar		
Dampfdruck bei tA	0,023	bar		
Ex-Schutz nach ATEX	Zone 1/T4			

**Ausführung**

Lauftraddurchmesser	169	mm	Drehrichtung von AS	im Uhrzeiger
Saugstutzen DN	40	mm	Fahrweise	Normalausführung
Druckstutzen DN	25	mm	Lagerträger	P02
PN / Norm	PN 16 DIN 2543		Schmierung	Wälzlager fettgeschmiert
Ex-Schutz nach ATEX	EX II 2G T1-T4		Axialschubausgleich	Rückenschaufeln
			Gehäuseentleerung	G1/4

**Zubehör, Antrieb**

Antrieb	E-Motor	Kupplung	Eupex
Fabrikat	Siemens	Typ / Größe	N / 080
Liefert	KSB	Zwischenhülse	0
Bauform	IM B3	Magnetantrieb	110-20
Motorgröße	100L	Grundplatte	2G
Bemessungsspannung	230/400V	Zapfensteckschl. (Stck/Pos.)	0
Frequenz	50 Hz		
Bemessungsleistung P2	2,2 kW		
Wärmeklasse	F		
Schutzart	IP55 EExde IIC		
Kaltleiter	3		
Temperaturklasse	T4		
VIK-Ausführung	mit		

**Werkstoffe**

Spiralgehäuse	1.4408	Lagerträgerlaterne	JL1040
Gehäusedeckel	1.4571	Gleitlager	SSiC
Dichtung Geh äuse	PTFE-GF25	Pumpenwelle	1.4462
Lauftrad	1.4408	Antriebswelle	C45+N
		Kupplung	JL1040
		Kupplungsschutz	Stahl
		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 H ölzer)
Deckbeschichtung	RAL 5002, ultramarinblau	Schilder	deutsch

**Dokumentationen, Zeugnisse**

Dokumentation (Anzahl Satz)	0
-----------------------------	---

DOKUMENTATION FUER ATEX 100a:

Zusatz-BV:	1070.86
Konformitaetserkl.:	2739.8530-1
Hersteller-Erkl. W-kupplung:	
BV fuer Wellenkupplung:	0941.810

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenn Drehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauf rad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	 KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal
Magnochem (Generation B) 40-25-160		1420 1/min		169 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. Positiën. Pos.-Nr.	

