

DATENBLATT

Datum:
Anfrage-Nr.
Kundenposition

Seite 1
Angebots-Nr.
Position

V.4.7.0

Chemie-Normpumpe mit Magnetantrieb
nach EN 22858 / ISO 2858 / ISO 5199
MAC-S2 50-250/165-60
Umbau mit Laufrad

Stück
Antrieb E-Motor

BETRIEBSDATEN

Förderstrom	60 m3/h	Fördergut	* Unbekannt	S
Förderstrom min. zul.	6.07 m3/h	Feststoffe		
Förderhöhe	89.92 m	Temperatur (t/A)	20	C
NPSH-Anlage	m	Dichte (bei t/A)	0.998	kg/dm3
NPSH-Pumpe	3.54 m	Viskosität (bei t/A)	0.999	mm2/s
Dampfdruck (bei t/A)	0.023 barabs	Auslegedrehzahl	2900	1/min
Zulaufdruck	1 bar	Leistungsbedarf	28.81	kW
Enddruck	9.8 bar			
zul. Betr.Druck (t/A)	25 bar			

AUSFÜHRUNG

Stufenzahl	1	Schubausgleich	Rückenschaufeln
Laufraddurchmesser	260 mm	Entlüftung	Selbstentlüftend
Drehsinn vom A-S im Uhrzeiger		Gehäuseentleerung	-
Lagerträger	P03	Manometerbohrungen	
Magnetantrieb	165-60	Sperrflüssigkeit	-
Saugstutzen DN	80 mm	Lagerung Wälzlager fettgeschmiert	
Druckstutzen DN	50 mm	Fahrweise Heizung, geschweisst	
Bearbeitet - -		Sperrdruck	- bar

Ex-Schutz nach RL94/9/EG: EX II 2G T4

ZUBEHÖR

Kupplung	-	E-Motor	IM B3 50 Hz, 400/690V
Typ / Größe	-	Bemessungsleistung P2	30 kW
Zwischenhülse	-	Baugröße/ Isolationskl.	200L / F
Grundplatte	-	Schutzart	IP55 EExde IIC
Montageplatte	-	Temperaturklasse	T4
Pp.-Leistungskontrolle	-	VIK-Ausführung	-
PT 100	-	Kaltleiter	-
Filter	-	Stillstandsheizung	-
Vierpunktaufstellung	-	Fabrikat	Siemens
		Antrieb liefert	Kunde

WERKSTOFFE

Spiralgehäuse	-	Pumpen-/Antriebswelle	1.4462/C45+N
Gehäusedeckel	C22.8	Gleitlager	SSiC
Laufrad	JL1040	Dichtungen	PTFE-GF25
Lagerträgerlaterne	JL1040	Grundplatte	-
Spaltring	-	Montageplatte	-
Spaltring/Laufring	-	Kupplung	-
Spalttopf, Flansch	1.4462	Kupplungsschutz	-
Spalttopf, Rohr/Boden	2.4610/1.4462	Steinschrauben	-
Spalttopfdichtung	Statotherm 0901/4	Interner Filter	-

DATENBLATT

Datum:
Anfrage-Nr.
Kundenposition

Seite
Angebots-Nr.
Position

V.4.7.0

Chemie-Normpumpe mit Magnetantrieb
nach EN 22858 / ISO 2858 / ISO 5199
MAC-S2 50-250/165-60
Umbau mit Laufrad

Stück
Antrieb E-Motor

ERGÄNZUNG ZUM TECHNISCHEN DATENBLATT

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

Gehäuseentleerungsleitung: - ;
-

Heizung mit Heisswasser/Sattdampf max. 20 bar/250 °C oder Wärmeträgeröl max. 6 bar/250 °C
für Rotorraum

Achtung: Auslegung der Magnetkupplung gilt nur für Direkteinschaltung!

Zirkulationsleitung: -

ANSTRICH / VERPACKUNG / SCHILDER

Anstrich/Sonderanstrich: Std., Deckanstr. Kunstharzlack
RAL 5002, ultramarinblau

Sonderanstrich Deckfarbe:
Sonderanstrich 1. Grundierung:
Sonderanstrich 2. Grundierung:

Verpackung: Std.-Verpackung (auf Hölzer)

Schilder: deutsch

Sonderzubehör:

Zapfensteckschlüssel (Stck/Pos.) 0

DOKUMENTATION, WERKSTOFFZEUGNIS, BAUPRÜFUNG

Datum:
Anfrage-Nr.
Kundenposition
MAC-S2 50-250/165-60

Seite
Angebots-Nr.
Position

V.4.7.0

DOKUMENTATION

Anschrift Kunde

Anschrift Planer

	Kunde (Anzahl / Sprache)		Planer (Anzahl / Sprache)
Dokumentation	-		-
Werkstoffzeugnisse	-		-
Bauprüfungen	-		-

Dokumentation bestehend aus
techn. Datenblatt, Betriebsanleitung, Herstellererklärung,
Massblatt,
Generell befindet sich 1 Exemplar der Dokumentation als Beipack an der Pumpe.

WERKSTOFFZEUGNISSE 2.2 nach EN 10204

Hauptbauteile			Lieferumfang: ohne
Teil-Nr.	Bauteil	Werkstoff	Beleg-Nr.
102	Spiralgehäuse	-	
161	Gehäusedeckel	C22.8	
230	Laufgrad	JL1040	
210.03	Welle	1.4462	
82-15	Spalttopf (Flansch/Rohr/Boden)	1.4462	
		/2.4610/1.4462	
818.01	Innenrotor		
Weitere Teile			Lieferumfang: ohne
344	Lagerträgerlaterne	JL1040	
502	Spaltring		
503	Lauftring		

BAUPRÜFUNGEN 3.1B nach EN 10204

Druckprobe komplette Pumpe	Lieferumfang: ohne
Wasser 20 °C, Prüfzeit 10 min., Abpressdruck	bar
Hydraulischer Probelauf	

Massprüfung und Besichtigung

Endabnahme
Stripstest
Wuchtprüfung Laufgrad nach KSB-Standard
Schwingungsprüfung
Lagertemperaturmessung
Abnahmen/Prüfungen nach WBP-Plan-Nr. -

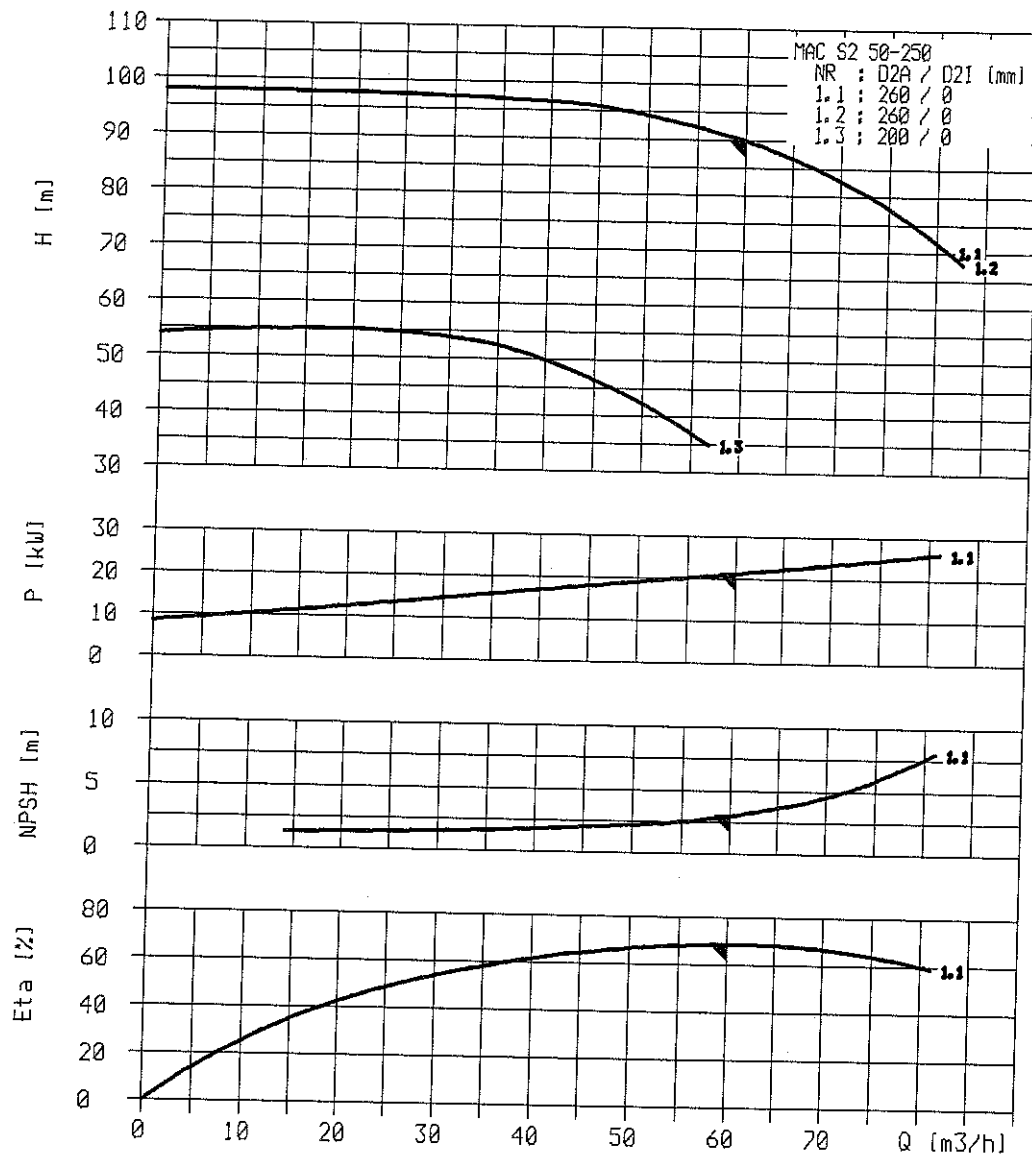
Datum:
Anfrage-Nr.
Kundenposition
Baureihe:

MAC-S2 50-250/165-60

Angebots-Nr.
Position

Auslegedrehzahl: 2900

1/min



* Verbindliche Werte für den Betriebspunkt siehe Datenblatt