

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
Förderstrom min. zul. 6.07 m3/h
Förderhöhe 89.92 m
NPSH-Anlage m
NPSH-Pumpe 3.54 m
Dampfdruck (bei t/A) 0.023 barabs
Zulaufdruck 1 bar
Enddruck 9.8 bar
zul. Betr.Druck (t/A) 25 bar

Fördergut * Unbekannt S
Feststoffe
Temperatur (t/A) 20 C
Dichte (bei t/A) 0.998 kg/dm3
Viskosität (bei t/A) 0.999 mm2/s
Auslegedrehzahl 2900 1/min
Leistungsbedarf 28.81 kW

AUSFÜHRUNG

Stufenzahl 1
Laufraddurchmesser 260 mm
Dreh Sinn vom A-S im Uhrzeiger
Lagerträger P03
Magnetantrieb 165-60
Saugstutzen DN 80 mm
Druckstutzen DN 50 mm
Bearbeitet - -

Schubausgleich Rückenschaufeln
Entlüftung Selbstentlüftend
Gehäuseentleerung -
Manometerbohrungen
Sperrflüssigkeit -
Lagerung Wälzlager fettgeschmiert
Fahrweise Heizung, geschweisst
Sperrdruck - bar

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

ZUBEHÖR

Kupplung -
Typ / Größe -
Zwischenhülse -
Grundplatte -
Montageplatte -
Pp.-Leistungskontrolle -
PT 100 -
Filter -
Vierpunktaufstellung -

E-Motor IM B3 50 Hz, 400/690V
Bemessungsleistung P2 30 kW
Baugröße/ Isolationskl. 200L / F
Schutzart IP55 EExde IIC
Temperaturklasse T4
VIK-Ausführung -
Kaltleiter -
Stillstandsheizung -
Fabrikat Siemens
Antrieb liefert Kunde

WERKSTOFFE

Spiralgehäuse -
Gehäusedeckel C22.8
Laufrad JL1040
Lagerträgerlaterne JL1040
Spaltring -
Spaltring/Laufring -
Spalttopf, Flansch 1.4462
Spalttopf, Rohr/Boden 2.4610/1.4462
Spalttopfdichtung Statotherm 0901/4

Pumpen-/Antriebswelle 1.4462/C45+N
Gleitlager SSiC
Dichtungen PTFE-GF25
Grundplatte -
Montageplatte -
Kupplung -
Kupplungsschutz -
Steinschrauben -
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			
344	Lagerträgerlaterne	JL1040	Lieferumfang: ohne
502	Spaltring		
503	Lauftring		

BAUPRÜFUNGEN 3.1B nach EN 10204

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

Massprüfung und Besichtigung

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

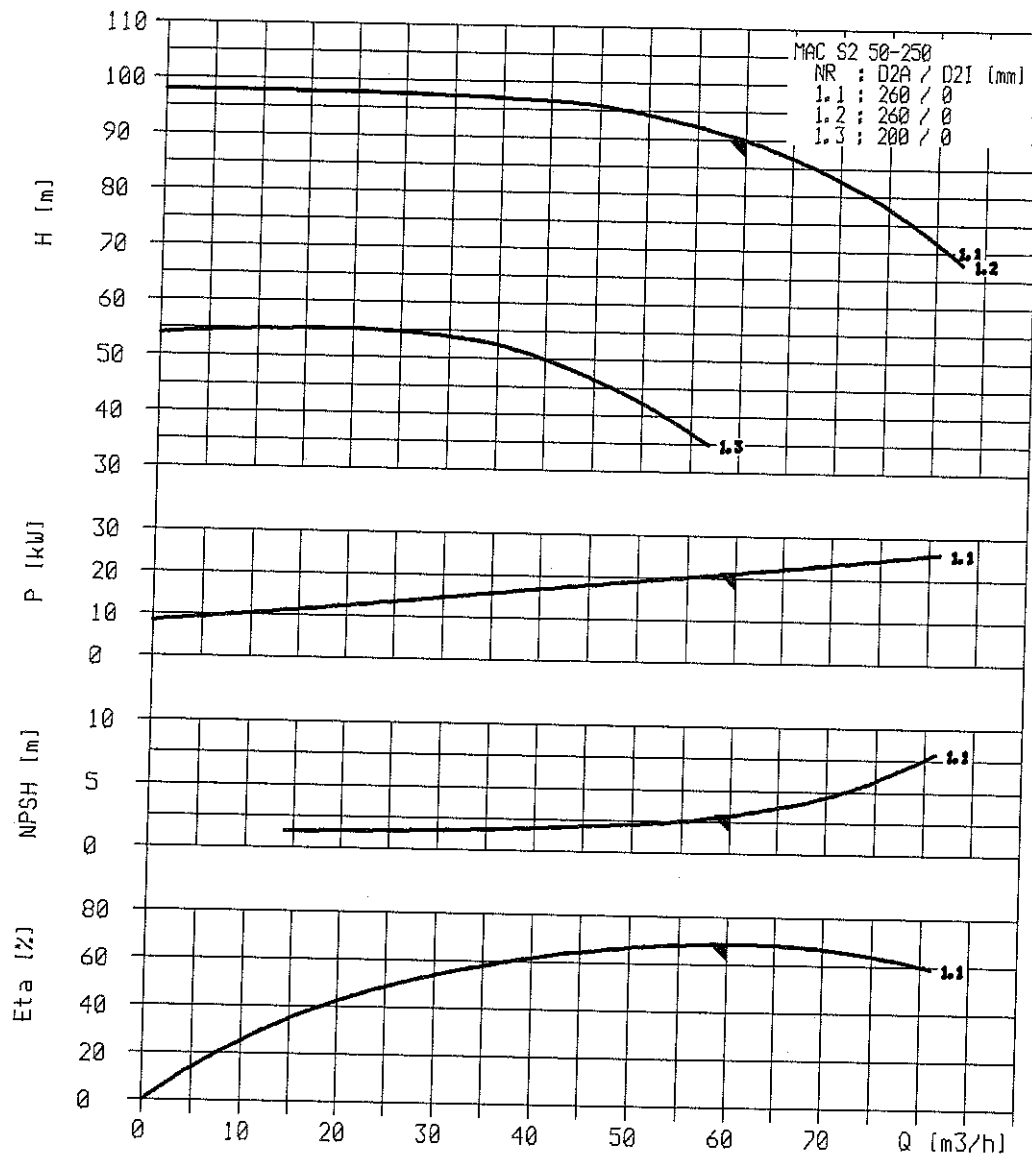
Datum:
Anfrage-Nr.
Kundenposition
Baureihe:

MAC-S2 50-250/165-60

Angebots-Nr.
Position

Auslegedrehzahl: 2900

1/min



* Verbindliche Werte für den Betriebspunkt siehe Datenblatt