

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum:
 Bestellnummer:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 1 / 5

Etabloc SYT 032-160.1/402 SYT8
 Blockpumpe

Versions-Nr.: 2

Betriebsdaten

Angefragte Fördermenge	8,00 m³/h	Fördermenge	8,00 m³/h
Fördermedium	Wärmeträgeröle Therminol 66 Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	38,23 m
Temperatur Fördermedium	30,0 °C	Wirkungsgrad	25,4 %
Mediumdichte	1002 kg/m³	Leistungsbedarf	3,28 kW
Viskosität Fördermedium	55,51 mm²/s	Pumpendrehzahl	2905 1/min
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	NPSH erforderlich	1,43 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
		Enddruck	3,76 bar.r
Zulaufdruck min.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	39,79 m
NPSH vorhanden	10,18 m	Viskositätsfaktor CE	0,6904716
Massenstrom	2,23 kg/s	Viskositätsfaktor CH	0,97734419
Max. Leistung für Kennlinie	4,22 kW	Viskositätsfaktor CQ	0,96533741
Min. zul. Fördermenge	3,24 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2 Anhang A
Min. zul. Massenstrom	0,90 kg/s	Abnahmenorm	

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Fahrweise	BS Dead-end mit Luftkühlung
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Aufstellart	Horizontal	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Laufreddurchmesser	176,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	5,0 mm
Anschlussnorm, Saugstutzen	EN 1092-2	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 32	Antriebsseite	
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Stellung Pumpenaustritt	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2	Lagerträgergröße	WE25
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerart	Wälzlager
Hersteller	Burgmann	Schmierart Antriebsseite	Fett
Typ	M32N69	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Werkstoffcode	AQ1VGG	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
Dichtungscode	8	Lüfterrad	mit
		Farbe	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)

Kunden-Pos.-Nr.:
Bestell-Datum:
Bestellnummer:
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.:
Datum:
Seite: 2 / 5

Etabloc SYT 032-160.1/402 SYT8 Blockpumpe

Versions-Nr.: 2

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1
Motorfabrikat	KSB	Motorschutzart	IP55
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Cosphi bei 4/4 Last	0,89
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	112M	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	IE2 gemäß IEC 60034-30	Motorpolzahl	2
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Dreieck
Betriebsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW	Motorwerkstoff	Aluminium
Motornennstrom	7,6 A	geeignet für FU-Betrieb	
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7		

Werkstoffe SYT

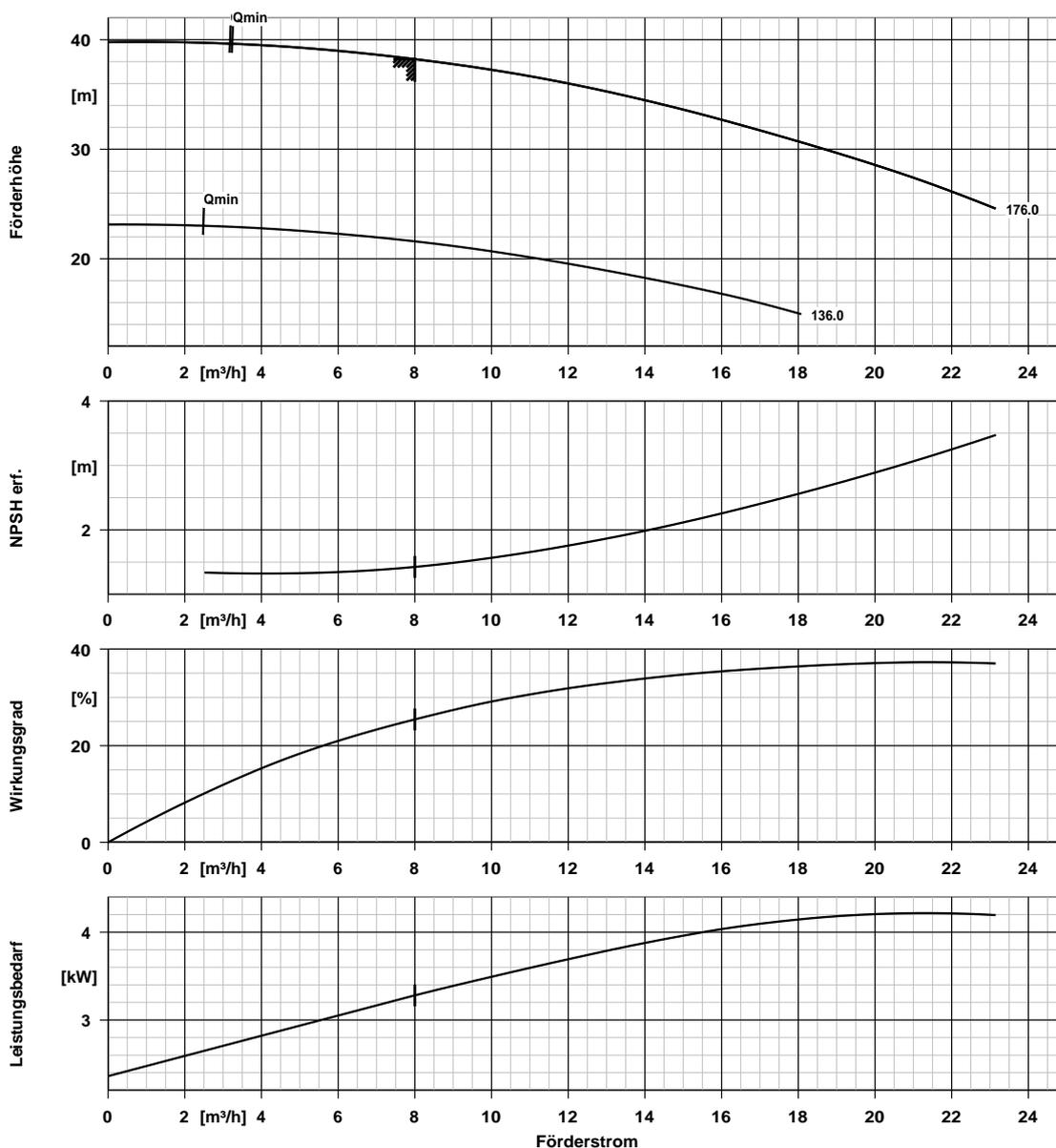
Spiralgehäuse (102)	Sphäroguss JS1025	Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Druckdeckel (163)	Sphäroguss JS1030	Lagerbuchse (545)	Kohle KHK
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Laufgrad (230)	Grauguss JL1040	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Dichtring (411)	CrNi-Stahl/Grafit	Laufgradmutter (922)	Stahl 8
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen		

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum:
 Bestellnummer:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 3 / 5

Etabloc SYT 032-160.1/402 SYT8
 Blockpumpe

Versions-Nr.: 2



Kurvendaten

Drehzahl	2905 1/min	Wirkungsgrad	25,4 %
Mediumdichte	1002 kg/m³	Leistungsbedarf	3,28 kW
Viskosität	55,51 mm²/s	NPSH erforderlich	1,43 m
Fördermenge	8,00 m³/h	Kurvennummer	K1211.452/152
Angefragte Fördermenge	8,00 m³/h	Effektiver	176,0 mm
Förderhöhe	38,23 m	Laufreddurchmesser	
		Abnahmenorm	ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2 Anhang A

Aufstellungsplan

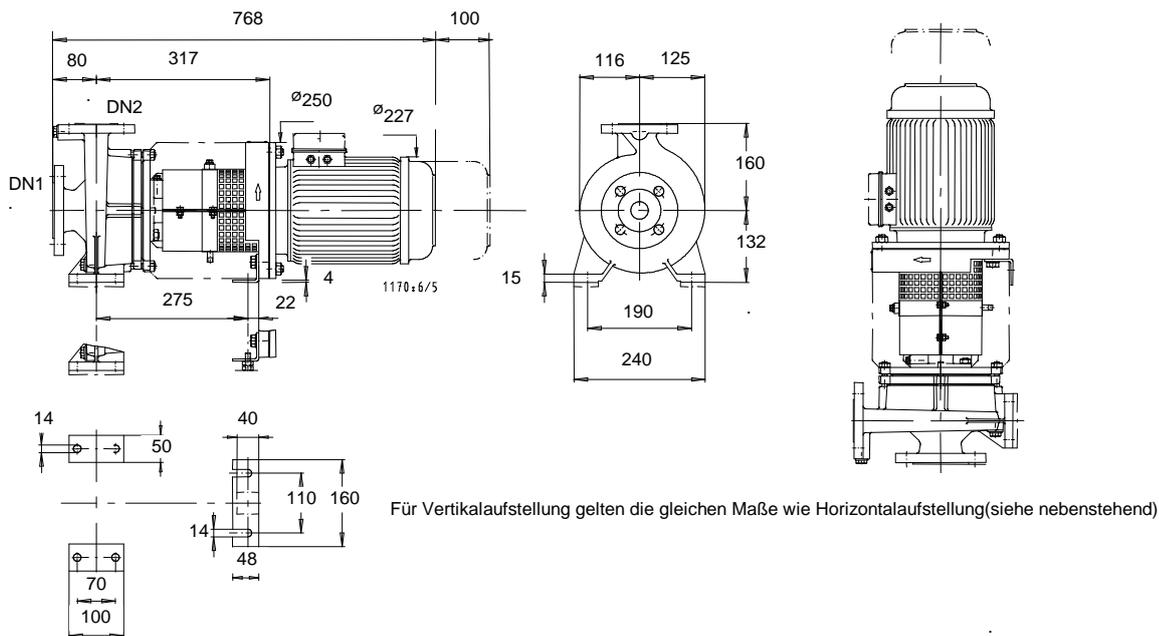


Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum:
 Bestellnummer:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 4 / 5

Etabloc SYT 032-160.1/402 SYT8
 Blockpumpe

Versions-Nr.: 2



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	112M
Leistung Motor	4,00 kW
Drehzahl	2905 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 32 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe	30 kg
Motor	35 kg
Summe	65 kg

Leitungen spannungsfrei anschließen!

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
 Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
 Anschlussmaße für Pumpen:
 Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
 Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
 ISO 2768-m
 EN735
 ISO 13920-B
 ISO 8062-CT9

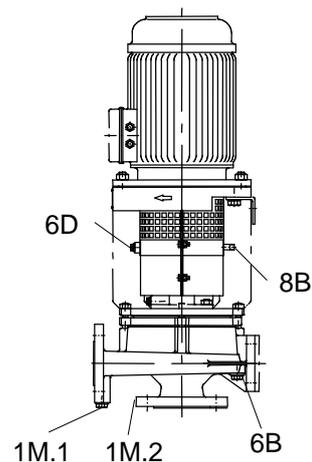
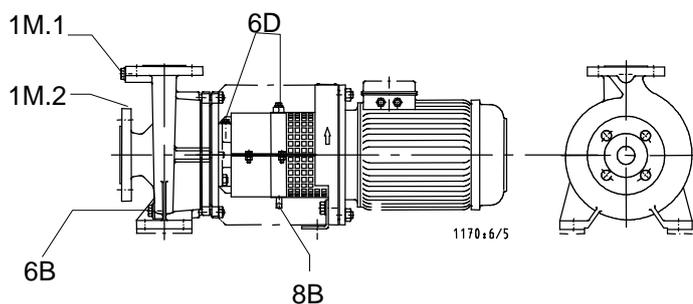
Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum:
 Bestellnummer:
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 5 / 5

Etabloc SYT 032-160.1/402 SYT8
 Blockpumpe

Versions-Nr.: 2



Anschlüsse

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	G 3/8	Nicht ausgeführt
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
8B Leckflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.