

Etachrom NC 025-250 C10
Normpumpe nach EN 733

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom Förderhöhe Wirkungsgrad MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	7,55 m³/h 17,28 m 38,3 % ≥ 0,70
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,92 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1481 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	NPSH erforderlich	2,28 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	2,09 kg/s	Enddruck	1,69 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	1,02 kW	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,32 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,14 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Nullpunktförderhöhe	18,26 m		
Max. zul. Massenstrom	2,44 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	10
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A- Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	221,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 25	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Lagerträgergröße	WE25.2
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerdichtung	V-Ring
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerart	Wälzlager
Hersteller	KSB	Schmierart Antriebsseite	Fett
Typ	1	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Etachrom NC 025-250 C10

Normpumpe nach EN 733

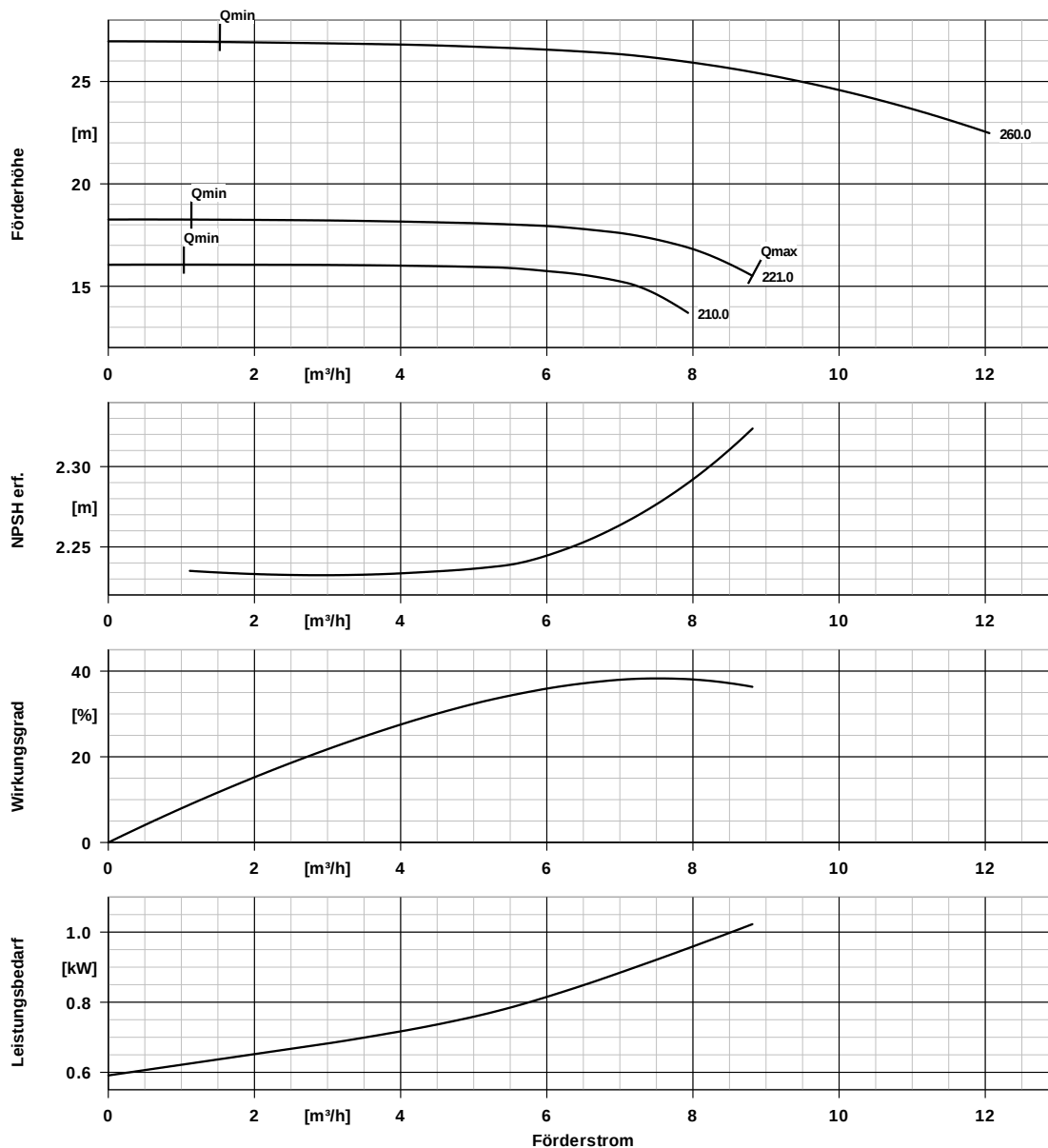
Antrieb, Zubehör

Hersteller	Flender	Bemessungsspannung	400 V
Kupplungstyp	Eupex N	Motorbemessungsleist. P2	2,20 kW
Nenngröße	68	vorhandene Reserve	137,88 %
Kupplungsschutztyp	Leicht, nicht trittfest (ZN79)	Motor-nennstrom	4,7 A
Kupplungsschutzgröße	A148	Anlaufstromverhältnis IA/IN	6,9
Kupplungsschutzwerkstoff	ST TZN	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1
Grundplattentyp	U-Profil/Abkantplatte	Motorschutzart	IP55
Grundplattengröße	15A	Cosphi bei 4/4 Last	0,81
Antriebstyp	Elektromotor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	84,3 %
Antriebsnorm mech.	IEC	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorfabrikat	KSB	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen
Bauform	B3	Motorpolzahl	230 / 400 V
Motorgröße	100L	Schaltart	4
Effizienzklasse	IE2 gemäß IEC 60034-30	Motor Kühlmethode	Stern
Motordrehzahl	1482 1/min	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Fu-Betrieb zugelassen	Aluminium
		Schalldruckpegel des Motors	geeignet für FU-Betrieb
			65 dBa

Werkstoffe C

Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.2)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A 2A
Laufgrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	ENM - Therban	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4

Etachrom NC 025-250 C10 Normpumpe nach EN 733



Kurvendaten

Drehzahl 1481 1/min
 Mediumdichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 7,55 m³/h
 Förderhöhe 17,28 m
 Wirkungsgrad 38,3 %

MEI (Index Mindestwirkungsgrad)
 Leistungsbedarf
 NPSH erforderlich
 Kurvennummer
 Effektiver Laufraddurchmesser
 Abnahmenorm

≥ 0,70

0,92 kW

2,28 m

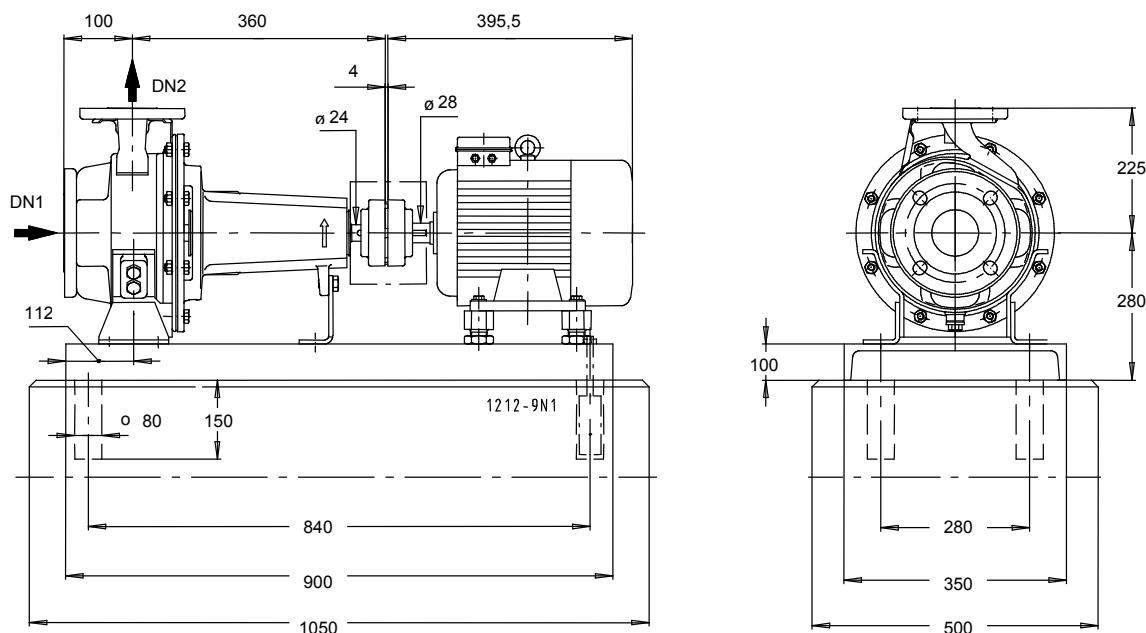
K1212:010

221,0 mm

Toleranzen gemäss ISO
 9906 Klasse 3B; kleiner 10
 kW gemäss § 4.4.2

Etachrom NC 025-250 C10

Normpumpe nach EN 733



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	100L
Leistung Motor	2,20 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1482 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) Blick auf den Saugstutzen

Grundplatte

Ausführung	U-Profil/Abkantplatte
Größe	15A
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne
Befestigung	M16x250 (Nicht in Lieferumfang enthalten)

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 25 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Kupplung

Kupplungshersteller	Flender
Kupplungstyp	EupeX N
Kupplungsgröße	68
Ausbaustück	0,0 mm

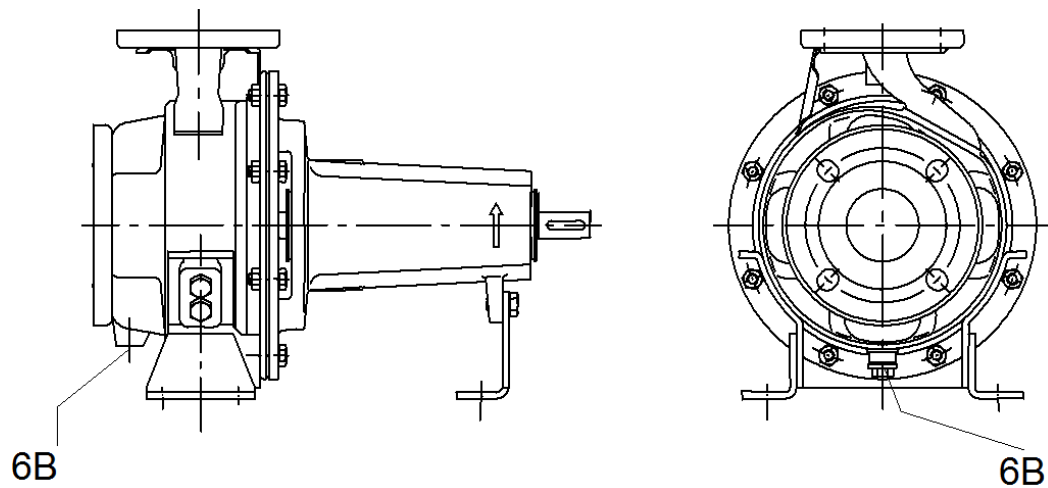
Gewicht netto

Pumpe	36 kg
Grundplatte	55 kg
Kupplung	1 kg
Kupplungsschutz	2 kg
Motor	21 kg
Summe	115 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.

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

Etachrom NC 025-250 C10
Normpumpe nach EN 733



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-
Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.