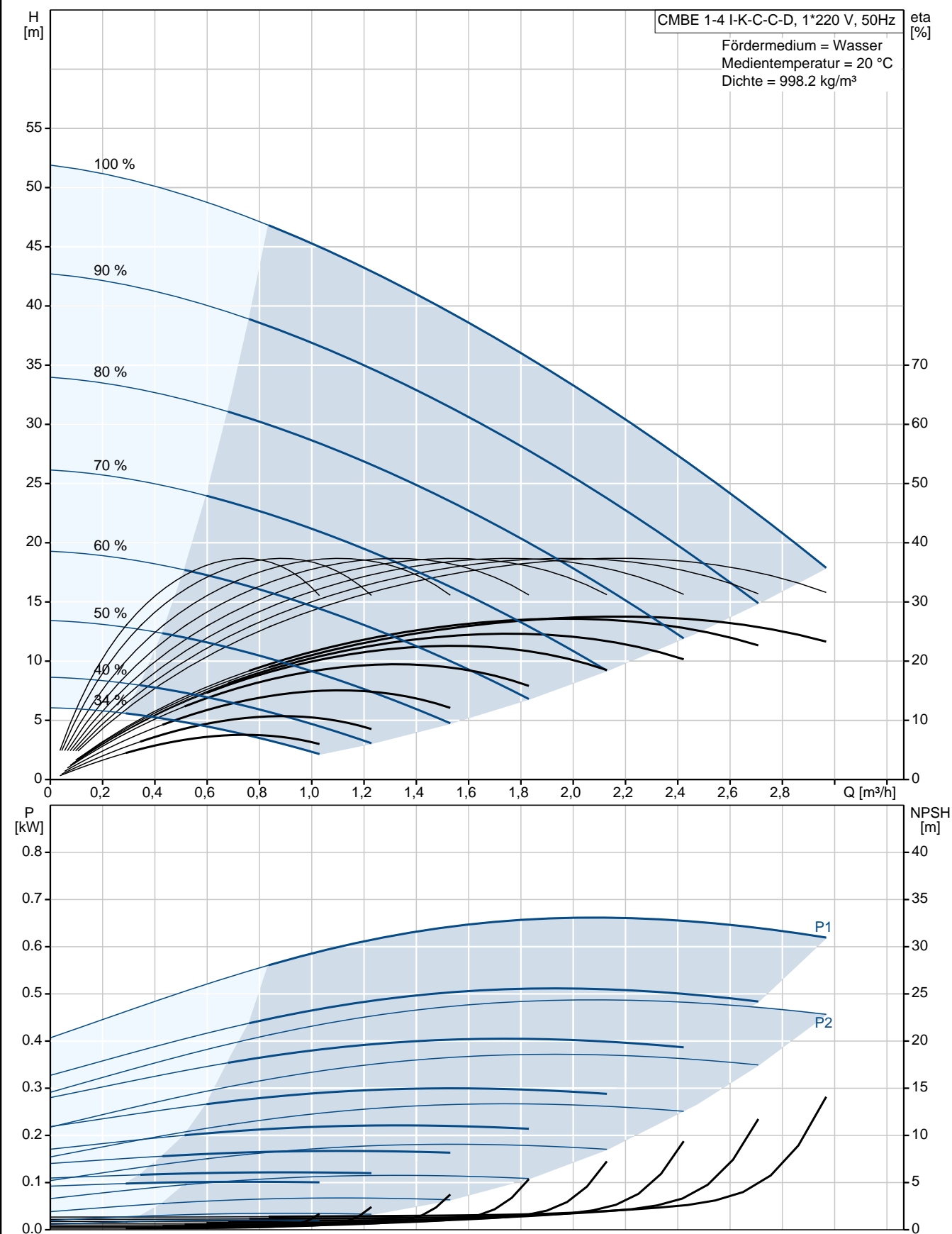


Position	Anz.	Beschreibung
	1	<p>CMBE 1-4 I-K-C-C-D AVBE</p>  <p>Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: 97529685</p> <p>Kompakte drehzahlgeregelte Einzelpumpendruckerhöhungsanlage</p> <p>Mechanische Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Horizontale, normalsaugende, mehrstufige Industriekreiselpumpe vom Typ CME-I mit Edelstahlhydraulik (1.4301) - Drehzahlgeregelter Permanentmagnetmotor mit hohem Wirkungsgrad($\eta \geq \text{IE4}$) - 5-Wege Edelstahlverteiler (1.4408) mit integriertem Rückflussverhinderer - Gedämpftes Manometer - Drucksensor (0-10 bar) - Trinkwasserzugelassenes 2l Vollmembranausdehnungsgefäß mit Edelstahlanschluss, PN 10 <p>Die Trinkwasservariante verfügt zusätzlich über:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saugseitiges Edelstahl-T Stück mit seitlich angebrachtem Druckschalter zur Wassermangelüberwachung gemäß DIN 1988-500 (Standardeinstellung 1 bar) <p>Elektrische Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit integrierter softwareseitiger Trockenlaufschutzüberwachung und Neustartversuchen - Bediendisplay am Motor mit Tasten für Sollwertverstellung, Alarmquittierung, Anlage Ein/Aus - Integrierte Motorstillstandsheizung (Grundfos GO) <p>Steuerung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Software für die Konstantdruckregelung im Motor integriert - Solldruck wird elektronisch durch Drehzahländerung der Pumpe konstant gehalten - Elektronischer Sanftanlauf der Pumpe zur Vermeidung von Wasserschlägen im Netz - Ein/Aus-Taste am Bedienfeld des Frequenzumformers - Bei kleinen Verbrauchsanforderungen schaltet die Pumpe automatisch in den EIN/AUS-Betrieb - Begrenzung des Betriebsbereiches (Grundfos GO) - Sollwertbeeinflussung durch zweiten Analogwert (Grundfos GO) - Verlangsamte Füllung von leeren Rohrleitungssystemen zum Schutz vor Druckschlägen (Grundfos GO) - Grenzwertüberwachung des freien Analogeingangs (z.B. Trinkwassertemperatur) mit Aktivierung von Ausgangsrelais oder Pumpenzustandsänderung (Grundfos GO) - Einstellbare Rampenzeiten zur langsamen Sollwertveränderung (Grundfos GO) <p>Meldungen und Anzeige:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anzeige des Solldruckes durch LED-Zeile am Bedienfeld des Frequenzumformers - 2 potentialfreie Wechselrelais für Alarm und Warnung (Parametrierung via Grundfos Go). - Grundfos LED Eye zur visuellen Anzeige des Pumpenstatus - Möglichkeit der Feldbusanbindung mittels optionalen CIM-Steckkarten

Position	Anz.	Beschreibung
		<ul style="list-style-type: none"> - Detaillierte Echtzeit-Statuswerte und detaillierte Klartextmeldungen mit Grundfos GO (Zubehör) - Abspeichern/Versenden der Pumpeneinstellungen mit Grundfos GO (Zubehör) <p>Ein-/Ausgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 (1 verfügbar) Analogeingänge für Sensoren mit 0/4-20 mA; 0-10 V; 0,5-3,5 V (Grundfos Sensoren); 0-5 V (Potentiometer zur Sollwertfernverstellung) - 2 (1 verfügbar) Digitaleingänge oder 1 Ausgang (+24 V) für Zustandsmeldungen, konfigurierbar - 2 potentialfreie Ausgangsrelais (Wechsler) - +5 V/+24 V Spannungsversorgung für Grundfos Sensoren oder Potentiometer - 1 Steckplatz für CIM-Feldbussteckkarten <p>Fördermedium:</p> <p>Fördermedium: Wasser</p> <p>Medientemperaturbereich: 0 .. 60 °C</p> <p>Medientemperatur: 20 °C</p> <p>Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Pumpendrehzahl: 3480 1/min</p> <p>Nennvolumenstrom: 2 m³/h</p> <p>Nennförderhöhe: 34.9 m</p> <p>Wellenabdichtung: AVBE</p> <p>Zertifikate und Kennzeichnungen: CE</p> <p>Anlaufdruck: Integrated Frequency converter</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Lauftrad: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>O-Ring: EPDM</p> <p>Installation:</p> <p>Maximale Umgebungstemperatur: 55 °C</p> <p>Anschluss: Whitworth Gewinde Rp</p> <p>Anschluss Saugstutzen: Rp 1</p> <p>Anschluss Druckstutzen: RP1</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Maximale Stromaufnahme: 4,30-3,60 A</p> <p>Motorbemessungsleistung P2: 0.55 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Nennspannung: 1 x 200-240 V</p> <p>Nenn-Drehzahl: 360-3480 1/min</p> <p>Schutzart (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Art des Kabelsteckers: SCHUKO</p> <p>Netzkabellänge: 1.5 m</p> <p>Behälter:</p> <p>Speichervolumen: 2 l</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Nettogewicht: 17.5 kg</p> <p>Bruttogewicht: 22.7 kg</p>

97529685 CMBE 1-4 I-K-C-C-D 50 Hz



Beschreibung

Daten

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung:	CMBE 1-4 I-K-C-C-D AVBE
Produktnummer:	97529685
Position	
EAN Nummer:	5700317854406
Preis:	auf Anfr.

Technische Daten:

Pumpendrehzahl:	3480 1/min
Nennvolumenstrom:	2 m³/h
Nennförderhöhe:	34.9 m
Anzahl Laufräder:	4
Wellenabdichtung:	AVBE
Zertifikate und Kennzeichnungen:	CE
Modell:	A
Anlaufdruck:	Integrated Frequency converter

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Laufrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
O-Ring:	EPDM

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C
Anschluss:	Whitworth Gewinde Rp
Anschluss Saugstutzen:	Rp 1
Anschluss Druckstutzen:	RP1

Fördermedium:

	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 60 °C
Medientemperatur:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³

Elektrische Daten:

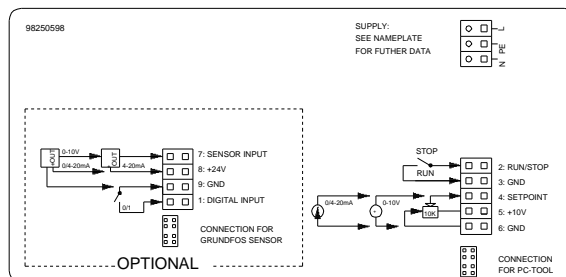
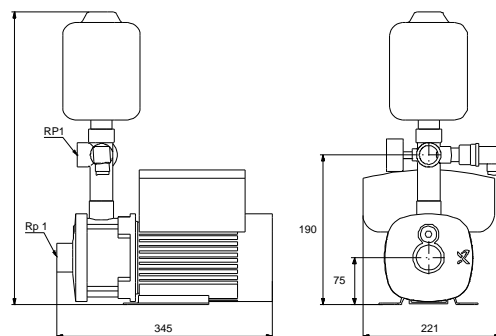
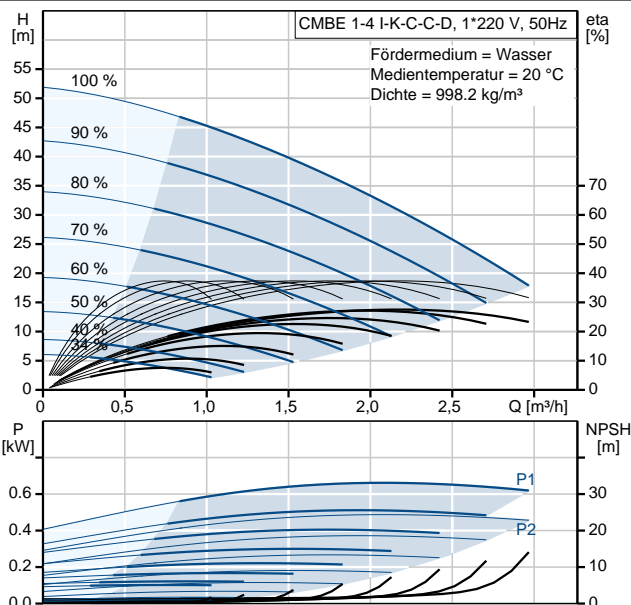
Maximale Stromaufnahme:	4,30-3,60 A
Motorbemessungsleistung P2:	0.55 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 200-240 V
p max system:	7 bar
Nenn-Drehzahl:	360-3480 1/min
Schutzart (IEC 34-5):	IP55
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	TP 211
Art des Kabelsteckers:	SCHUKO
Netzkabellänge:	1.5 m

Behälter:

Speichervolumen:	2 l
------------------	-----

Sonstiges:

Nettogewicht:	17.5 kg
Bruttogewicht:	22.7 kg
Softwareversion:	95139603





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

11/26/2015

Beschreibung

Daten



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

11/26/2015