


Position	Anz.	Beschreibung
	1	<p>CMBE 3-62 AVBE</p>  <p style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: 98563709</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($\eta \geq IE4$) - 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 - 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

Fördermedium:

Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 60 °C
Medientemperatur:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl:	3780 1/min
Nennvolumenstrom:	3.7 m ³ /h
Nennförderhöhe:	39.4 m
Code für Wellendicht. 1: Typ 2: Gleitring	
3: stat. Dichtring 4: Nebendicht.:	AVBE
Zertifikate und Kennzeichnungen:	CE,EAC,UBA
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Anlaufdruck:	Integrated Frequency converter

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301
Werkstoff des Pumpengehäuses:	304
Lauftrad:	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:	Rp 1

Elektrische Daten:

Motorbemessungsleistung P2:	1.1 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 200-240 V
Maximale Stromaufnahme:	6,70-5,60 A
Nenn-Drehzahl:	360-4000 1/min
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Art des Kabelsteckers:	SCHUKO
Netzkabellänge:	1.5 m

Behälter:

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

Sonstiges:

Nettogewicht:	31.2 kg
Bruttogewicht:	34.8 kg

Beschreibung	Daten
--------------	-------

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung: CMBE 3-62 AVBE
 Produktnummer: [98563709](#)
 EAN-Nummer: 5711497247605

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 3780 1/min
 Nennvolumenstrom: 3.7 m³/h
 Nennförderhöhe: 39.4 m
 Anzahl Laufräder: 4
 Code für Wellendicht. 1: Typ 2: AVBE
 Gleitring
 3: stat. Dichtring 4: Nebendicht.:
 Zertifikate und Kennzeichnungen: CE,EAC,UBA
 Kennlinientoleranz: ISO9906:2012 3B
 Modell: A
 Anlaufdruck: Integrated Frequency converter

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl
 DIN W.-Nr. 1.4301
 Werkstoff des Pumpengehäuses: 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: Rp 1

Fördermedium:

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

Elektrische Daten:

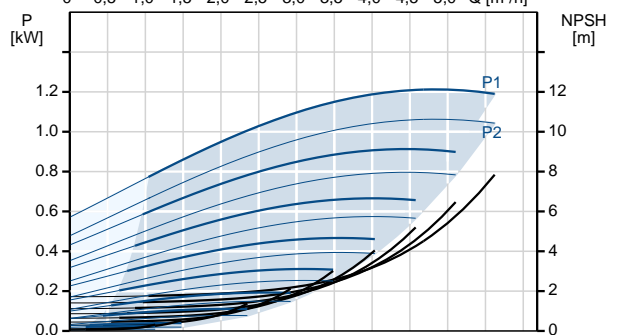
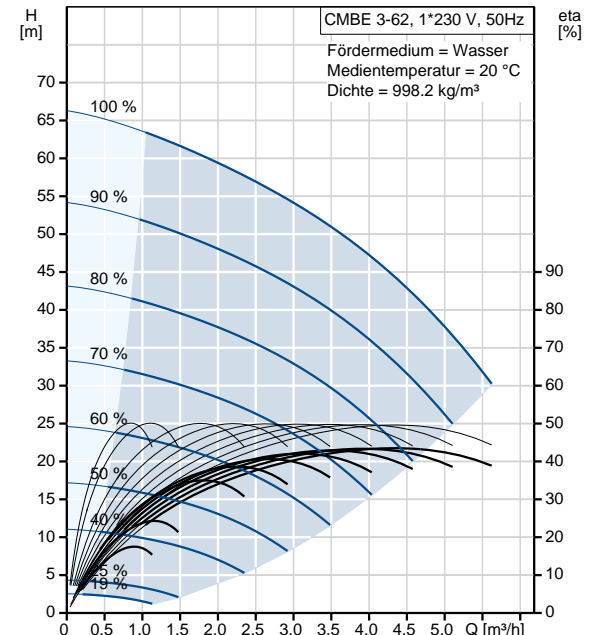
Motorbemessungsleistung P2: 1.1 kW
 Netzfrequenz: 50 Hz
 Nennspannung: 1 x 200-240 V
 Maximale Stromaufnahme: 6,70-5,60 A
 p max system: 10 bar
 Nenn-Drehzahl: 360-4000 1/min
 Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55
 Isolationsklasse (IEC 85): F
 Art des Kabelsteckers: SCHUKO
 Netzkabellänge: 1.5 m

Behälter:

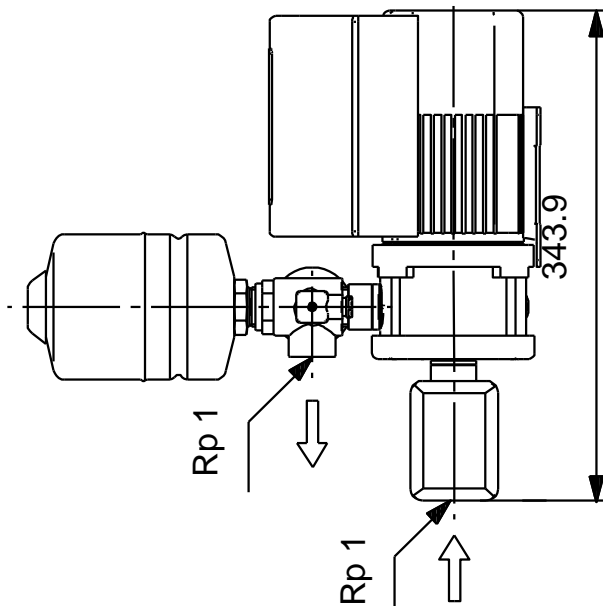
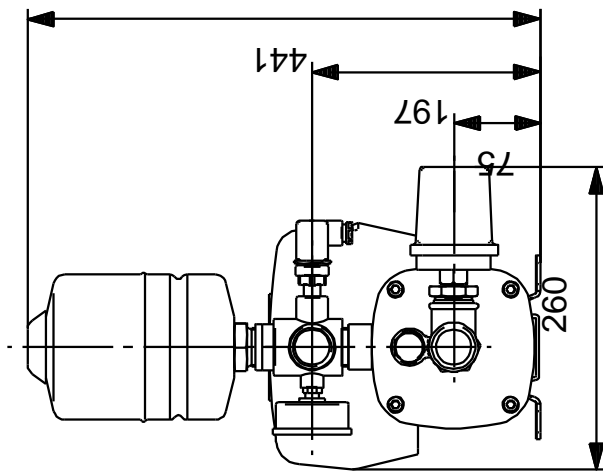
Speichervolumen: 2 l

Sonstiges:

Nettogewicht: 31.2 kg
 Bruttogewicht: 34.8 kg
 Softwareversion: 98390434



98563709 CMBE 3-62 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle Einzelheiten.