

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER:	SERVICELEISTUNG:	DATUM:
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	GENEHMIGT VON:	DATUM:
	BESTELLNUMMER:	DATUM:

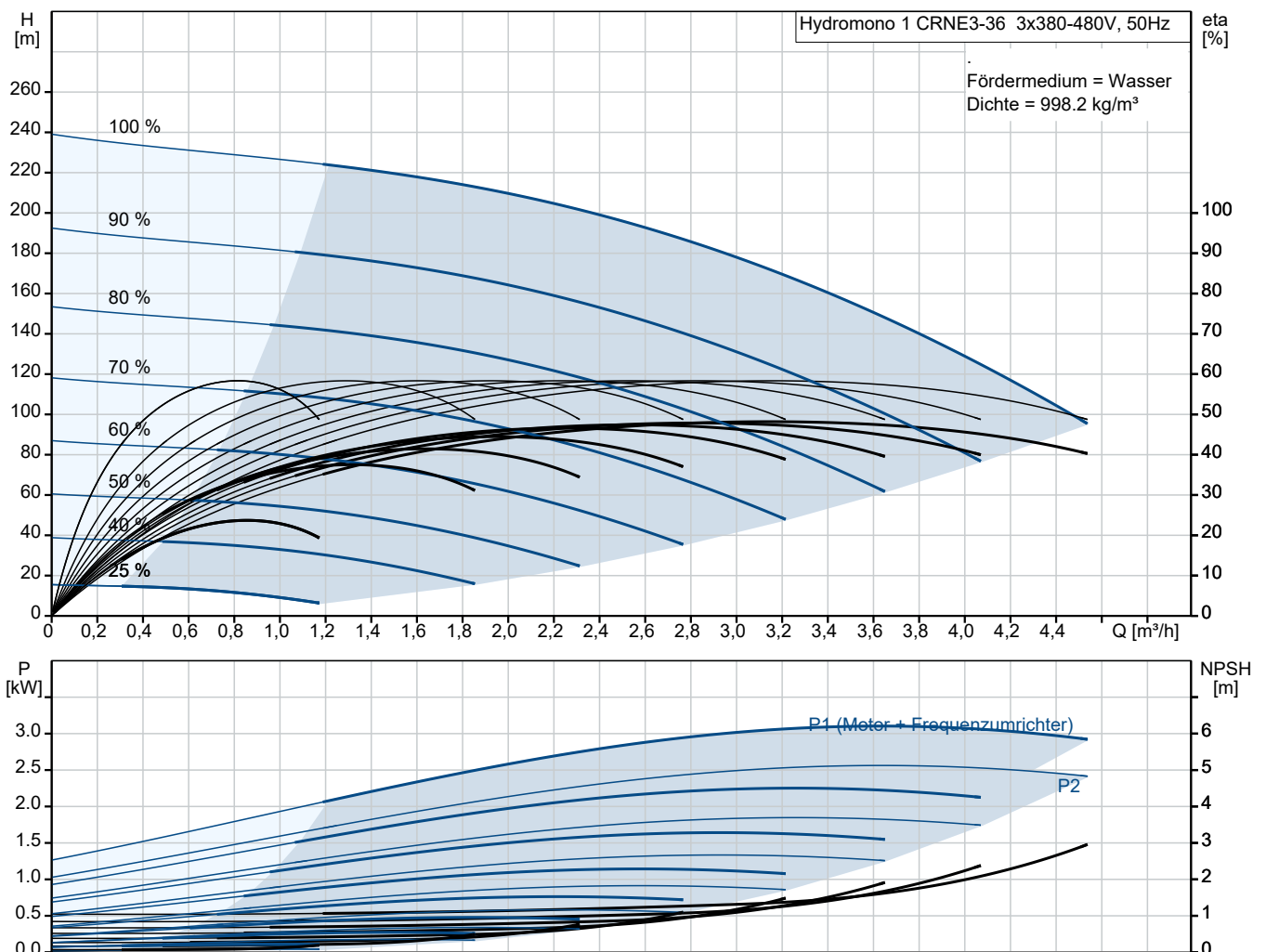


Hydromono 1 CRNE3-36 3x380-480V

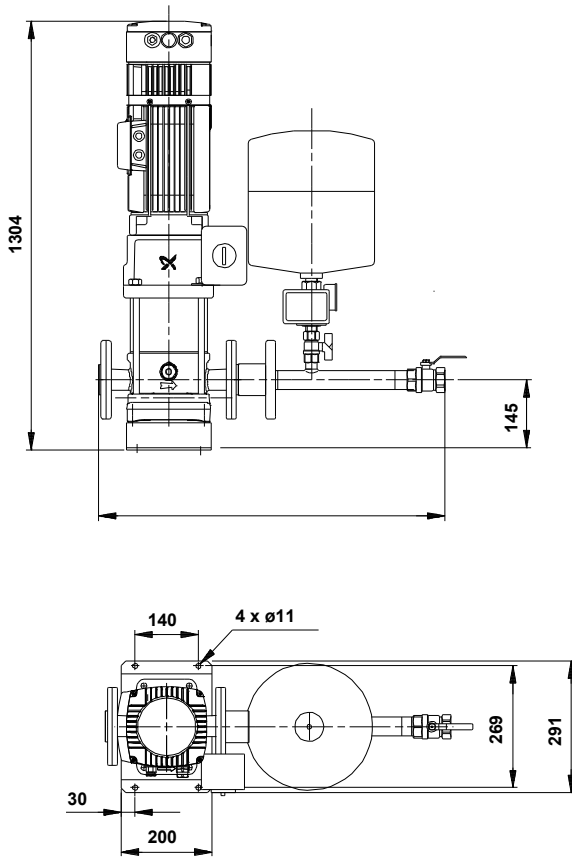
Wasserversorgungsanlagen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Max. Betriebsdruck: 25 bar Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C Produktnummer: auf Anfr.	Bemessungsspannung: 3x380-480 V Netzfrequenz: 50 Hz



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Fittinge / Anschlußstücke: Edelstahl

Anz. Beschreibung

1 Automatische Einzelpumpen-Druckerhöhungsanlage mit geregelter Motor



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Typ: Hydromono 1 CRNE3-36 3x380-480V

anschlussfertige, druckabhängig arbeitende Wasserversorgungsanlage, bestehend aus:

- einer vertikalen, mehrstufigen, normalsaugender Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihe CRNE
- Membrandruckbehälter aus Stahl, außen und innen kunststoffbeschichtet nach KTW A,

Wasseranschluß 3/4", korrosionsgeschützt, inkl. Entleerungs- und Abspermmöglichkeit in Edelstahl (1.4571)

- Druckschalter mit Edelstahlanschluss
- elektrischer Steuerung mit hydraulischer (ab 5,5 kW mit zusätzl. elektronischer) druckstoßdämpfender Ausschaltverzögerung
- Motorschutzschalter
- Edelstahlgrundrahmen (CR/CRN 90 ohne Grundrahmen)
- Edelstahlmanometer
- Rückflußverhinderer (auf der Druckseite) aus POM (DVGW Zulassung), ab PN25 in Edelstahl [RK86 = Herstellertyp nicht im Text aufnehmen] 1.4571
- Edelstahlrohr mit: Absperrarmatur (Kugelhahn, Edelstahl ab CRNE32 mit Absperrklappe Welle und Klappe aus 1.4401)

Pumpenteil bestehend aus Pumpenfuß-/kopfstück in Edelstahlfeinguss (1.4408), Edelstahlhydraulik (1.4401) mit schwimmend gelagerten Teflon-Spaltringen.

Von außen wechselbare servicefreundliche hochverschleißfeste Patronengleitringdichtung (Werkstoffpaarung SiC/SiC), ab 11kW Motorbemessungsleistung mit Ausbaupupplung.

Oberflächengekühlter 2-poliger Grundfos Elektromotor der Hochwirkungsgradklasse EFF1 mit Leistungen und Hauptabmessungen nach DIN/IEC.

Ab 3 kW aufwärts mit eingebautem Thermistor (PTC) entsprechend DIN 44 082.

Schaltkasten einschließlich aller Steuerorgane:

- H-O-A-Schalter
 - zusätzlich Hauptschalter $\geq 5,5$ kW Pumpenleistung
 - Motorschutz
 - Einschaltart der Pumpe:
- bis 4,0 kW direkt
- $\geq 5,5$ kW Stern/Dreieck
- Kontakteingang für Trockenlaufschutz auf Klemmleiste
 - Druckschalter auf Druckseite mit Edelstahlanschluss
 - Pumpennachlaufzeit ab $\geq 5,5$ kW, einstellbar (15 – 300 sec.)
 - Betriebsmeldung, als potentialfreier (Schließer-) Kontakt auf Klemmleiste
 - Sammelalarm, als potentialfreier (Öffner-) Kontakt auf Klemmleiste

Anlage ohne Trockenlaufschutz, Verwendung wird empfohlen (siehe Zusatzausstattungen/Zubehör)

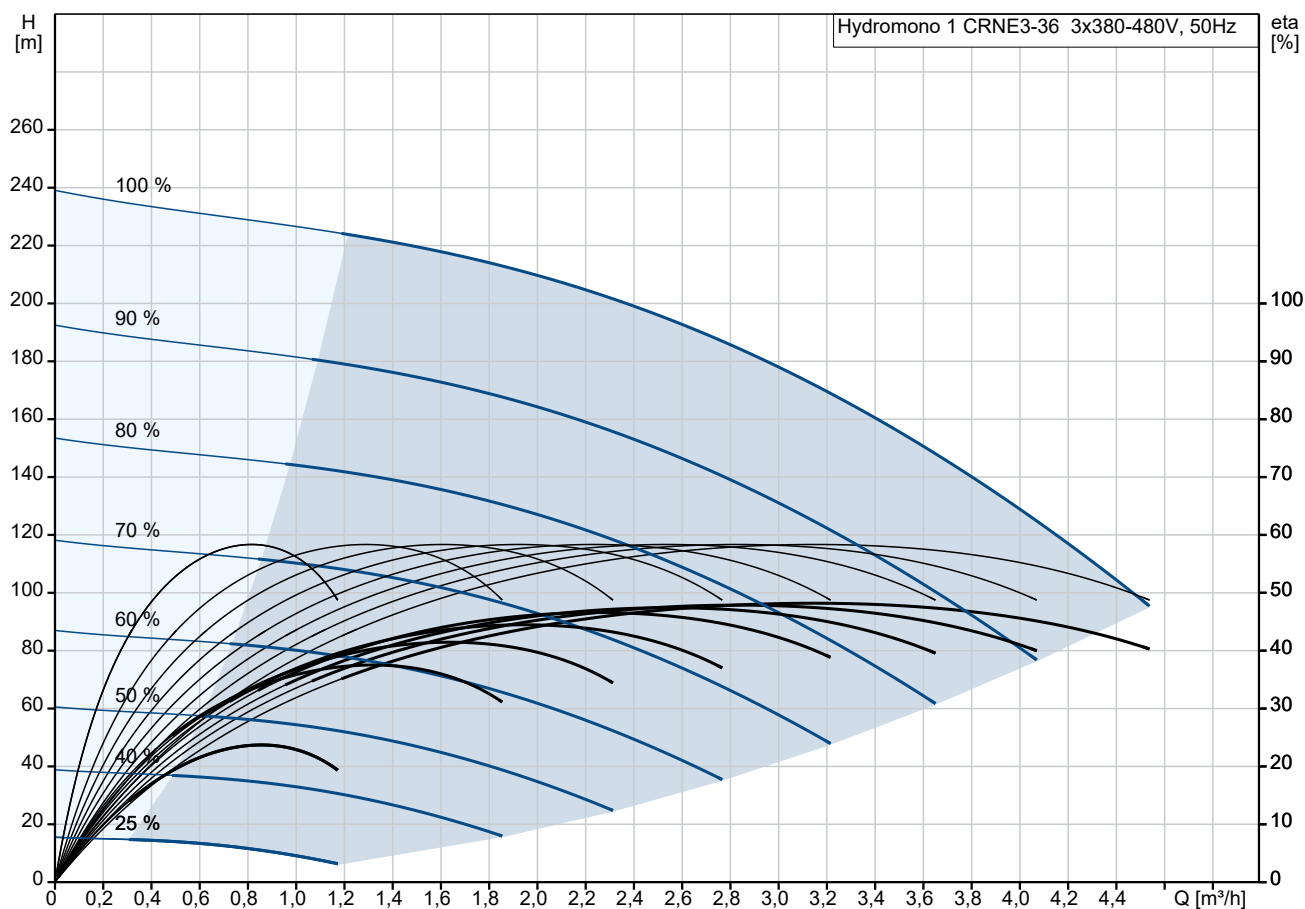
Technische Angaben:

Fördermedium:

Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C

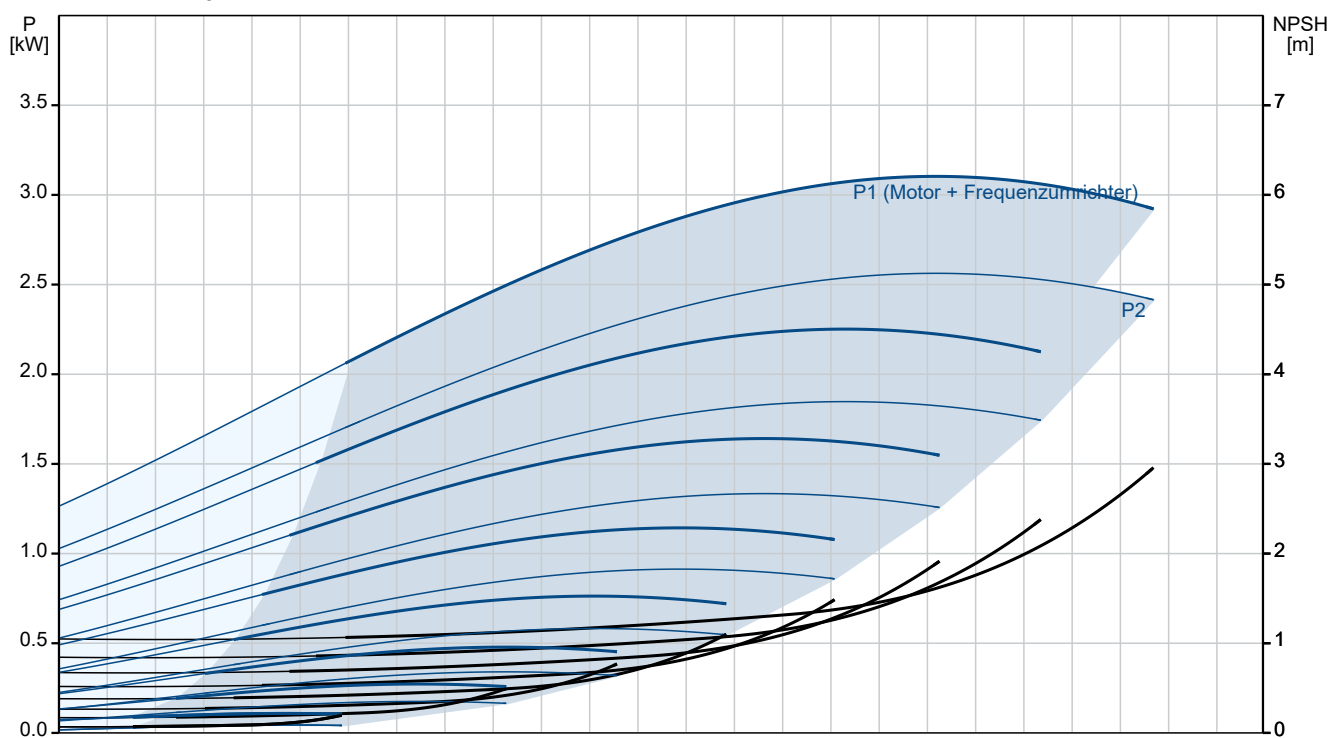
Anz.	Beschreibung
1	Max. Medientemp. nach DIN 1988: 25 °C Technische Daten: Flowrange: 0.4 .. 4.5 m³/h Werkstoffe: Fittings / Anschlußstücke: Edelstahl Installation: Max. Betriebsdruck: 25 bar Maximal zulässiger Zulaufdruck: 0.5 bar Anschluss Saugstutzen: DN32 Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4 Elektrische Daten: Leistung (P1) für eine Pumpe: 3 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 3x380-480 V Rated_current_of_one_pump: 6.8 A Einschaltart: E Behälter: Volumen des Druckbehälters: 8 l Maximaler Behälterdruck: 25 bar Sonstiges: Nettogewicht: 79.2 kg

auf Anfr. Hydromono 1 CRNE3-36 3x380-480V 50 Hz

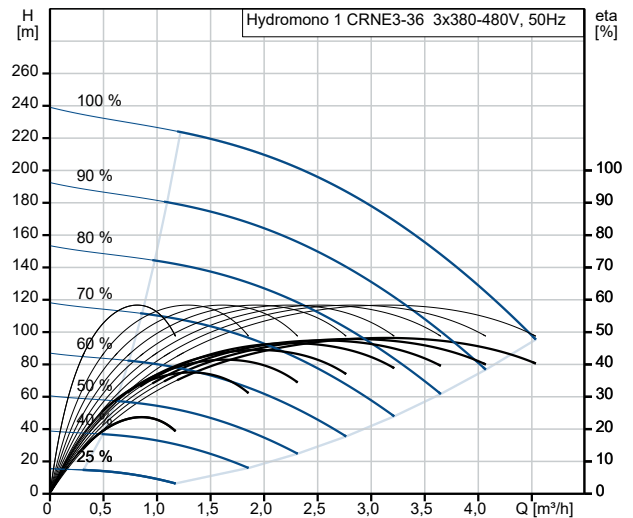


Fördermedium = Wasser

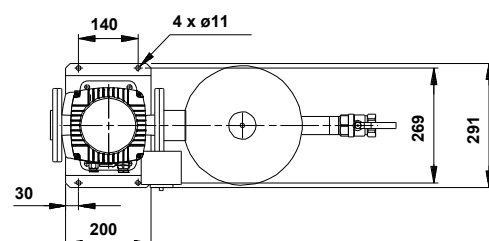
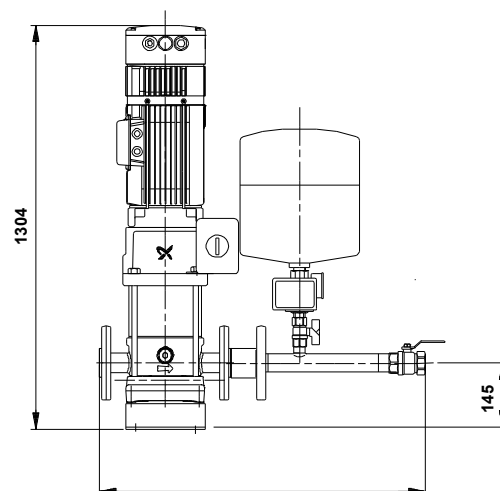
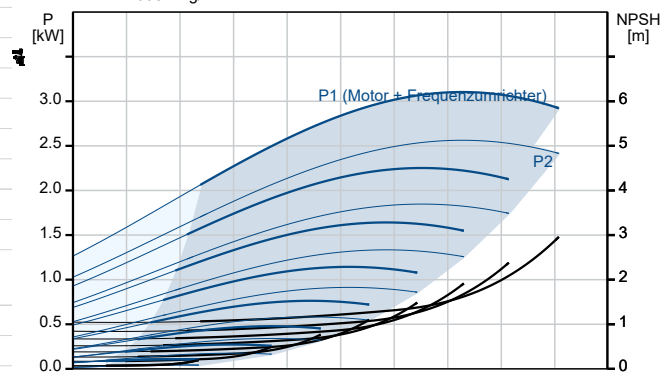
Dichte = 998.2 kg/m³



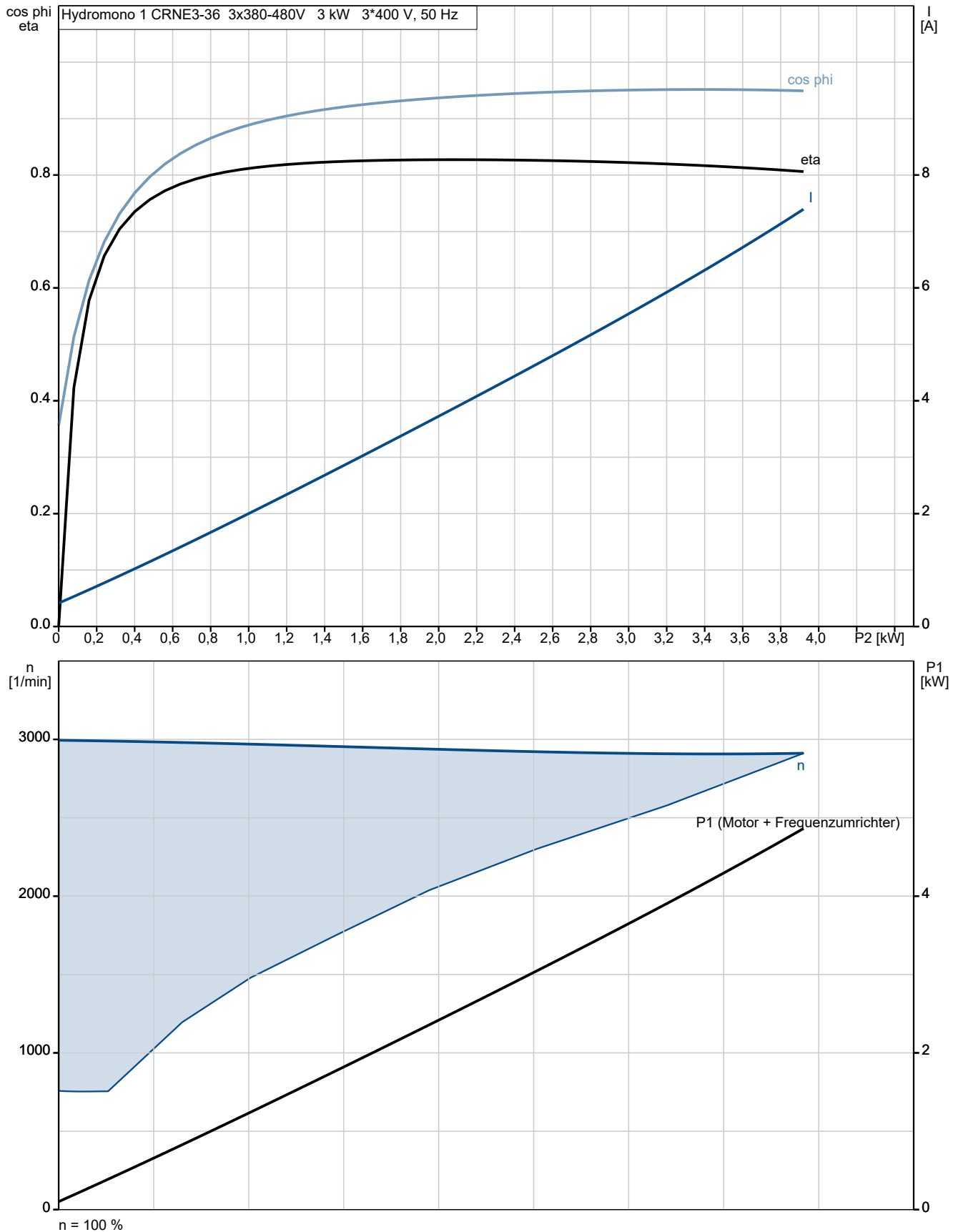
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	Hydromono 1 CRNE3-36 3x380-480V
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Volumenstrombereich:	0.4-4.5 m³/h
Förderstrombereich:	0.4 .. 4.5 m³/h
Min. Volumenstrom:	0.4 m³/h
Maximaler Förderstrom:	4.5 m³/h
Förderhöhe Bandbreite:	236-12 m
Förderhöhenbereich:	12 .. 236 m
Minimale Förderhöhe:	12 m
Maximale Förderhöhe:	236 m
Produktnummer Pumpe:	96518411
Werkstoffe:	
Fittings / Anschlußstücke:	Edelstahl
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Maximal zulässiger Zulaufdruck:	0.5 bar
Vordruck:	1.2 bar
Einschaltdruck:	17 bar
Anschluss Saugstutzen:	DN32
Anschluss Druckstutzen:	Rp 1 1/4
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	5 .. 70 °C
Max. Medientemp. nach DIN 1988:	25 °C
Elektrische Daten:	
Leistung (P1) für eine Pumpe:	3 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 3x380-480 V
I Pumpe:	6.8 A
Einschaltart:	E
Behälter:	
Volumen des Druckbehälters:	8 l
Maximaler Behälterdruck:	25 bar
Sonstiges:	
Nettogewicht:	79.2 kg
Verkaufsregion:	Deutsch



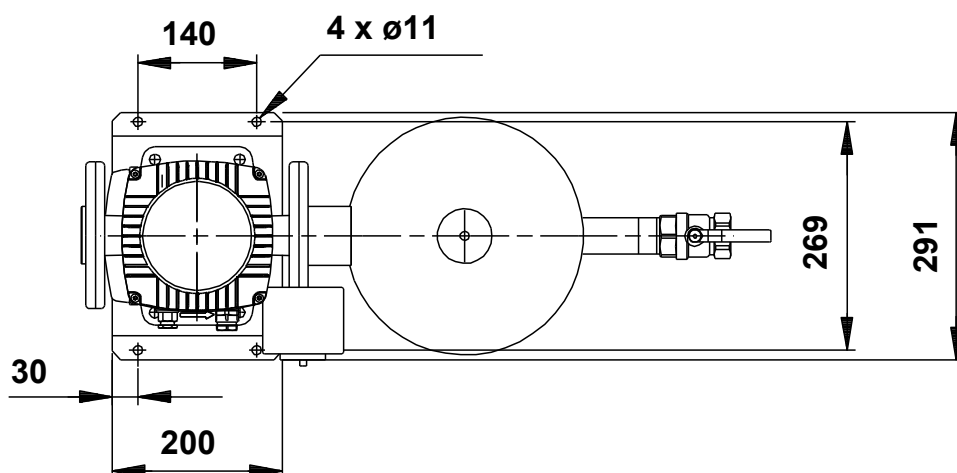
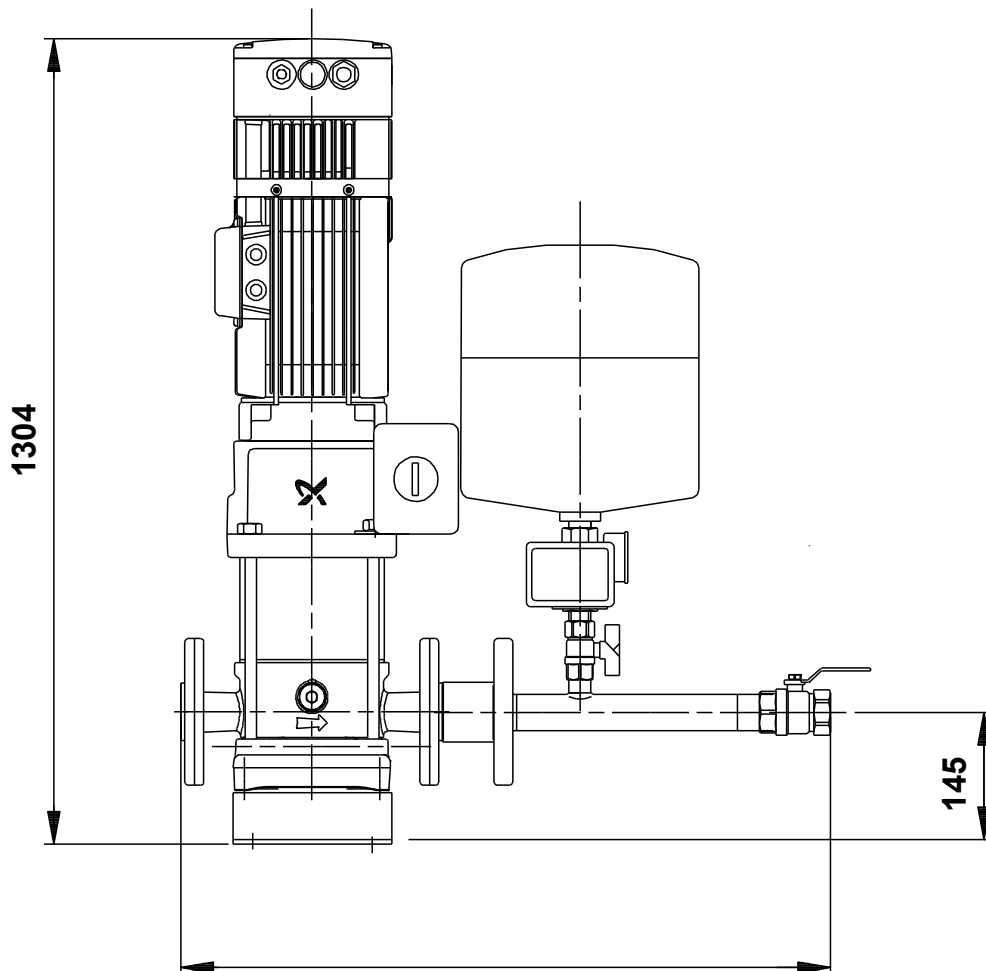
Fördermedium = Wasser
Dichte = 998.2 kg/m³



auf Anfr. Hydromono 1 CRNE3-36 3x380-480V 50 Hz



auf Anfr. Hydromono 1 CRNE3-36 3x380-480V 50 Hz



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

06.02.2024

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		Hydromono 1 CRNE3-36 3x380-480V	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage