

# Vorgabedaten

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

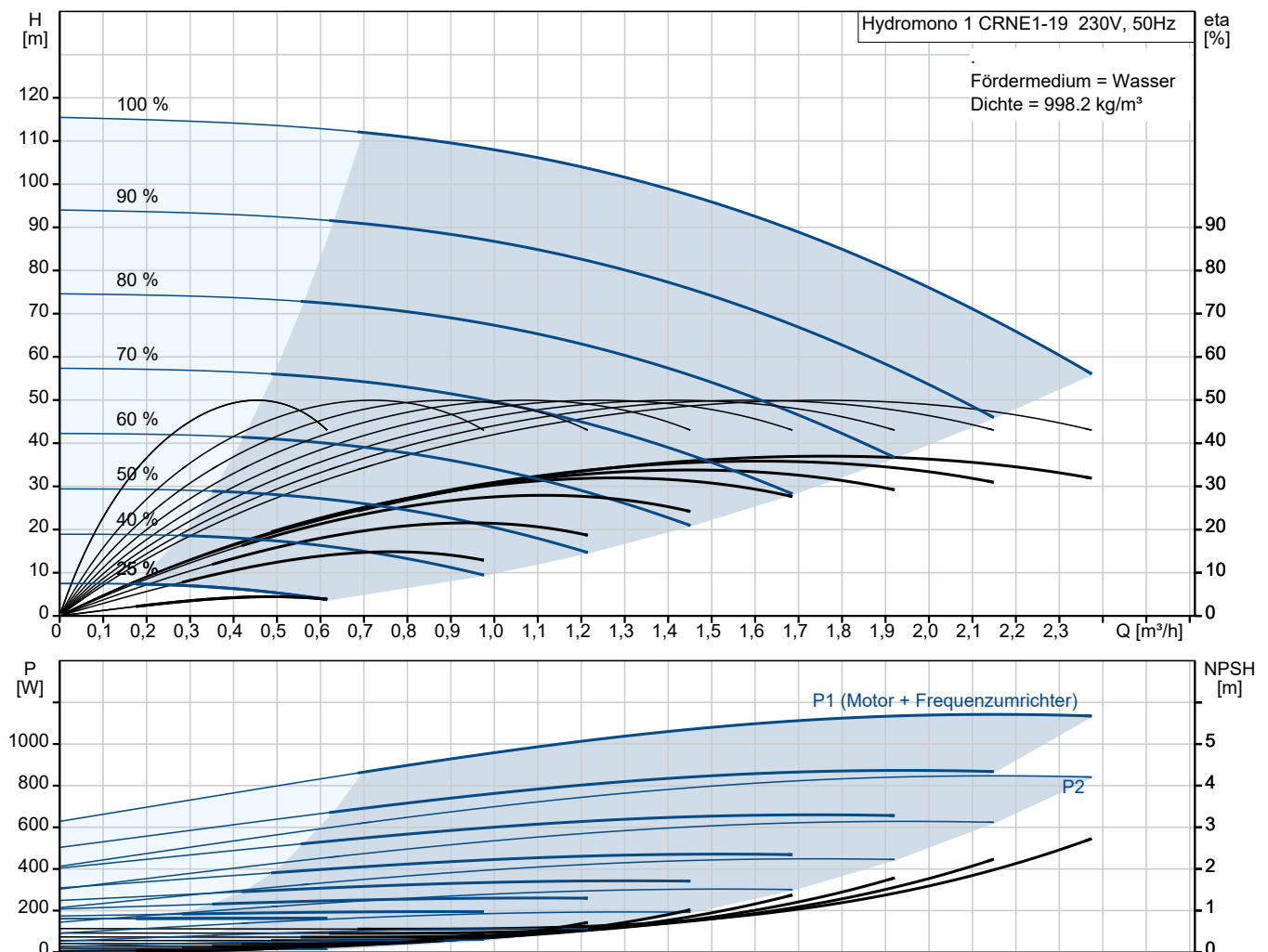


## Hydromono 1 CRNE1-19 230V

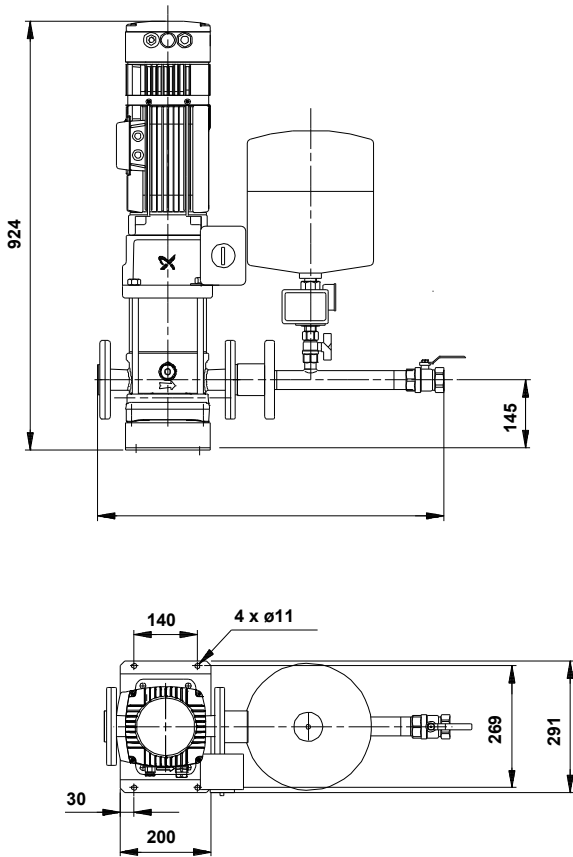
### Wasserversorgungsanlagen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Max. Betriebsdruck: 16 bar	Bemessungsspannung: 230 V
	Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
	Produktnummer:	auf Anfr.



# 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 CRNE1-19 230V

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 Absperrmöglichkeit 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)

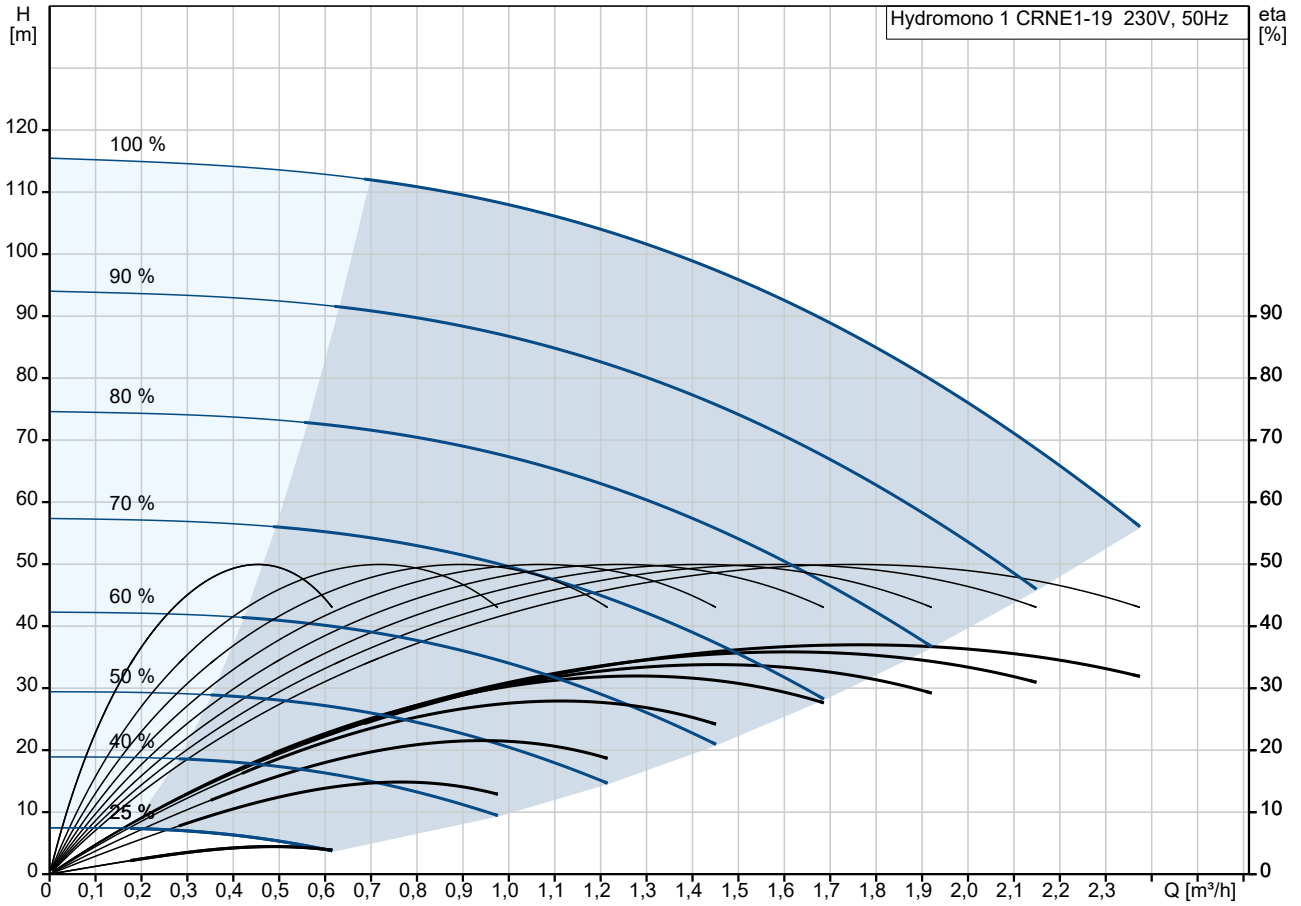
Technische Angaben:

Fördermedium:

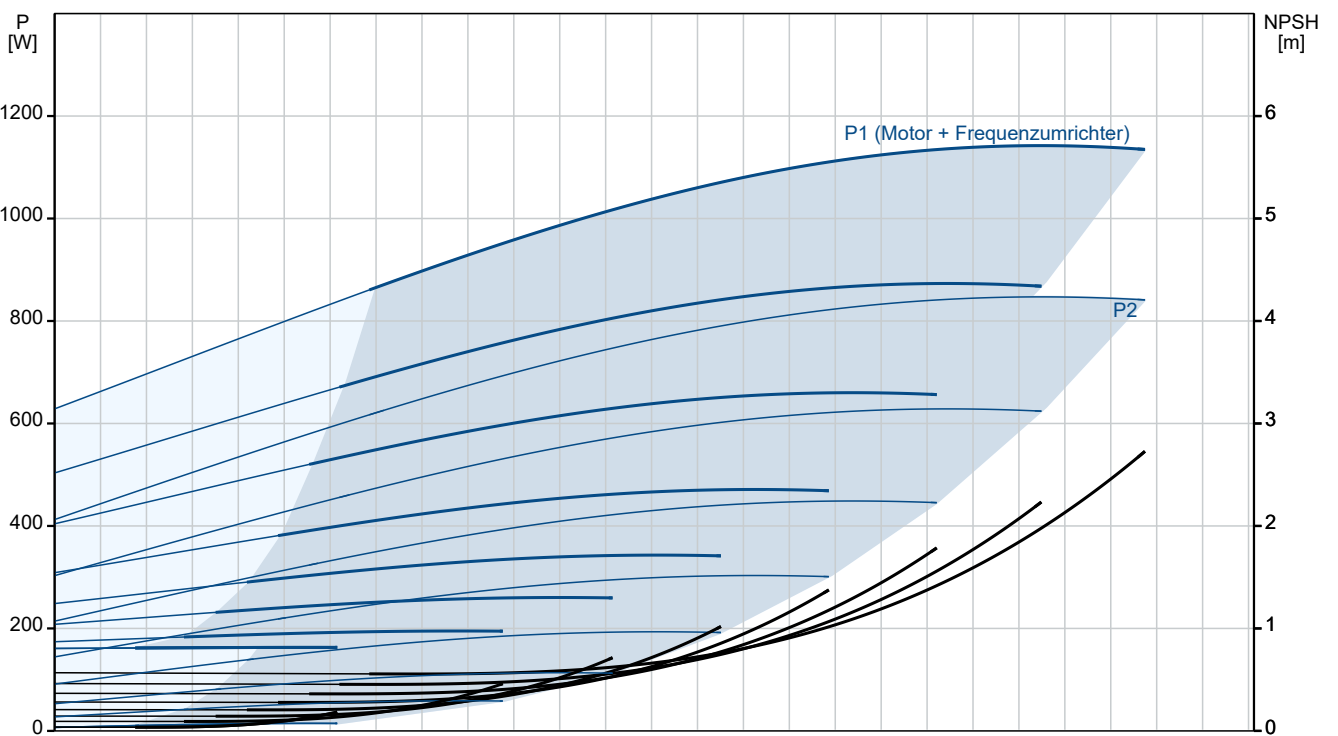
Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C

Anz.	Beschreibung
1	<p>Max. Medientemp. nach DIN 1988: 25 °C</p> <p>Technische Daten:  Flowrange: 0.2 .. 2.4 m³/h</p> <p>Werkstoffe:  Fittings / Anschlußstücke: Edelstahl</p> <p>Installation:  Max. Betriebsdruck: 16 bar  Maximal zulässiger Zulaufdruck: 3.5 bar  Anschluss Saugstutzen: DN32  Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4</p> <p>Elektrische Daten:  Leistung (P1) für eine Pumpe: 1.1 kW  Netzfrequenz: 50 Hz  Bemessungsspannung: 1 x 230 V  Rated_current_of_one_pump: 8.2-6.8 A  Einschaltart: E</p> <p>Behälter:  Volumen des Druckbehälters: 12 l  Maximaler Behälterdruck: 16 bar</p> <p>Sonstiges:  Nettogewicht: 55.3 kg</p>

## auf Anfr. Hydromono 1 CRNE1-19 230V 50 Hz



Fördermedium = Wasser  
Dichte = 998.2 kg/m³



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

**Allgemeine Informationen:**

Produktbezeichnung: Hydromono 1 CRNE1-19 230V

Produktnummer: auf Anfr.

EAN-Nummer: auf Anfr.

**Technische Daten:**

Volumenstrombereich: 0.2-2.4 m<sup>3</sup>/h

Förderstrombereich: 0.2 .. 2.4 m<sup>3</sup>/h

Min. Volumenstrom: 0.2 m<sup>3</sup>/h

Maximaler Förderstrom: 2.4 m<sup>3</sup>/h

Förderhöhe Bandbreite: 116-7 m

Förderhöhenbereich: 7 .. 116 m

Minimale Förderhöhe: 7 m

Maximale Förderhöhe: 116 m

Produktnummer Pumpe: 96518299

**Werkstoffe:**

Fittinge / Anschlußstücke: Edelstahl

**Installation:**

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Maximal zulässiger Zulaufdruck: 3.5 bar

Vordruck: 0.7 bar

Einschaltdruck: 8.5 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: 1.1 kW

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 1 x 230 V

I Pumpe: 8.2-6.8 A

Einschaltart: E

**Behälter:**

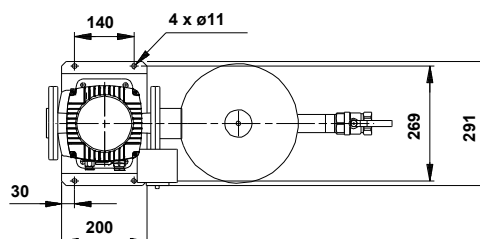
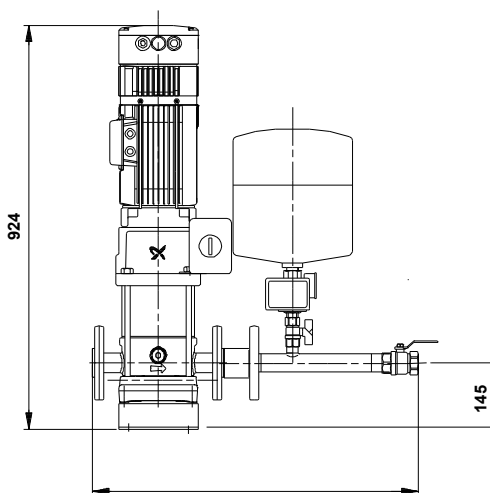
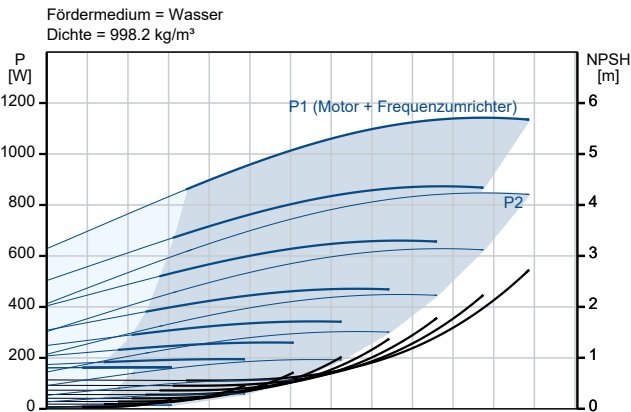
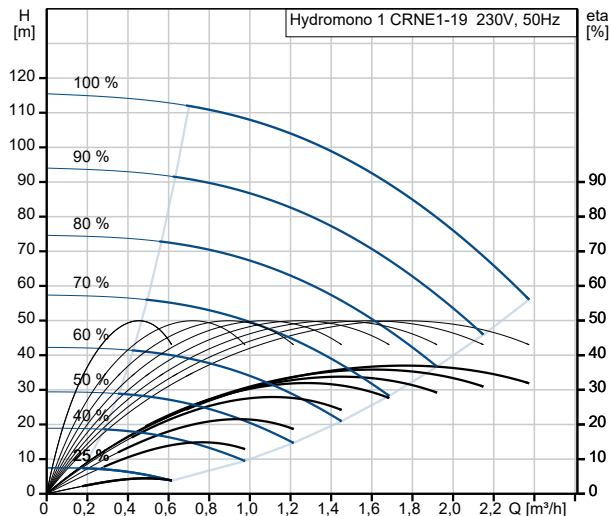
Volumen des Druckbehälters: 12 l

Maximaler Behälterdruck: 16 bar

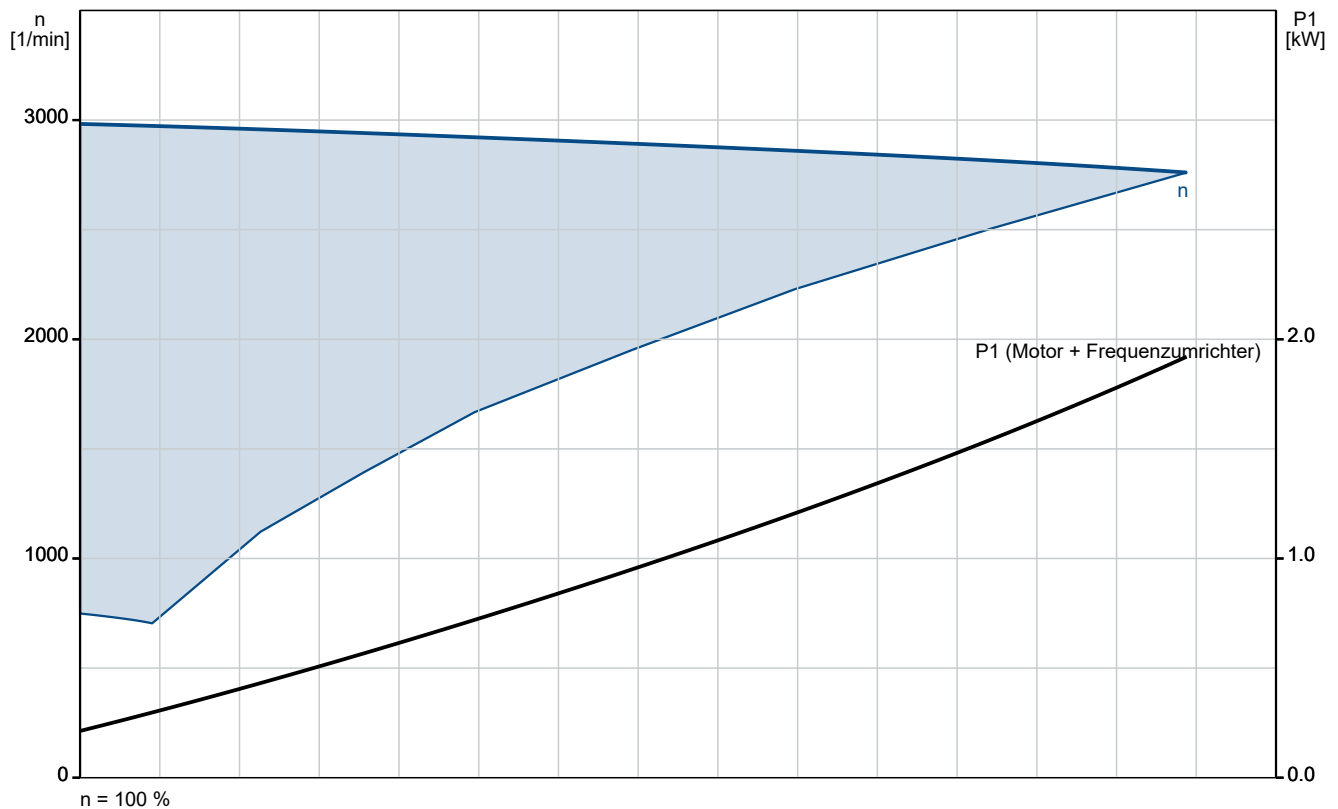
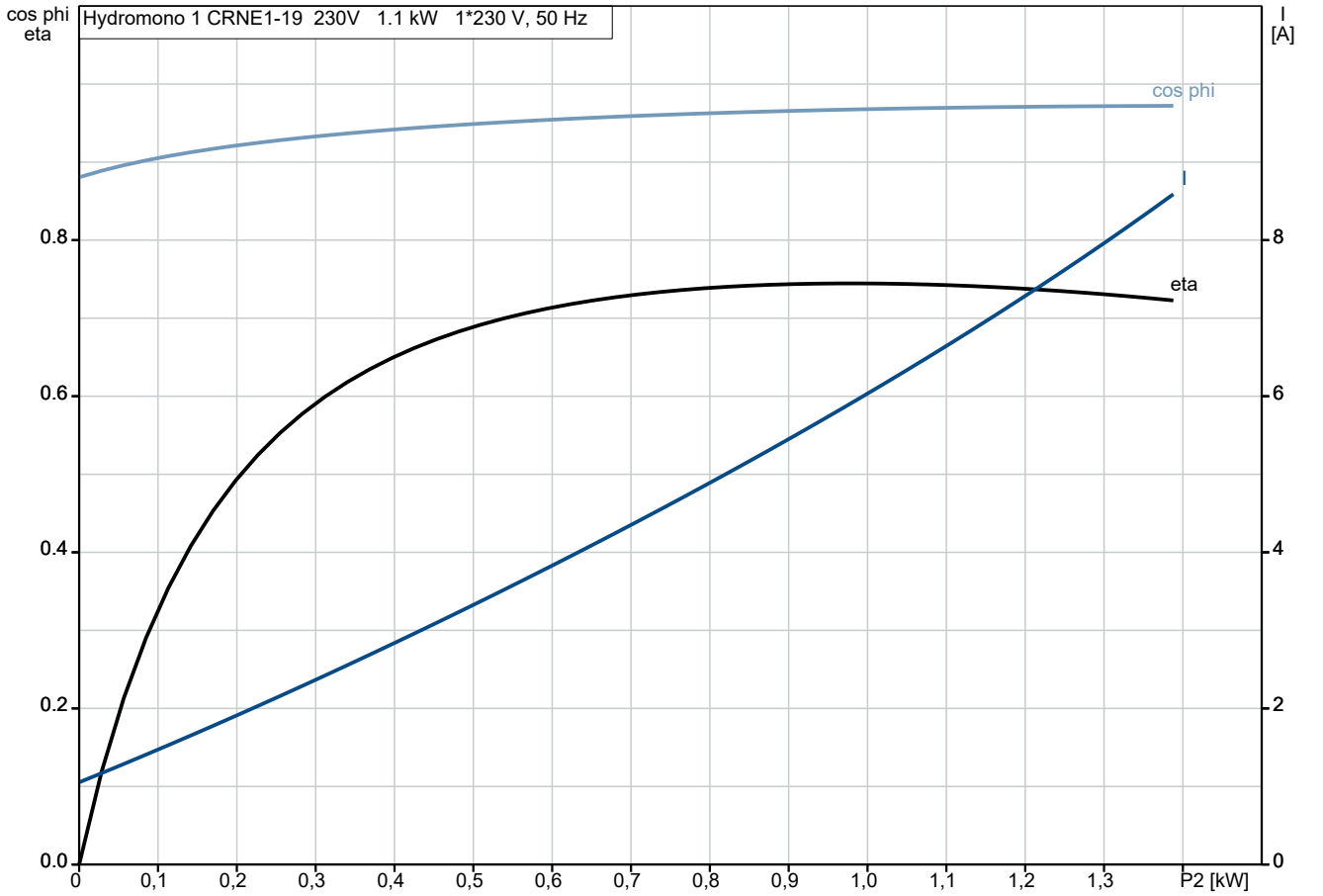
**Sonstiges:**

Nettogewicht: 55.3 kg

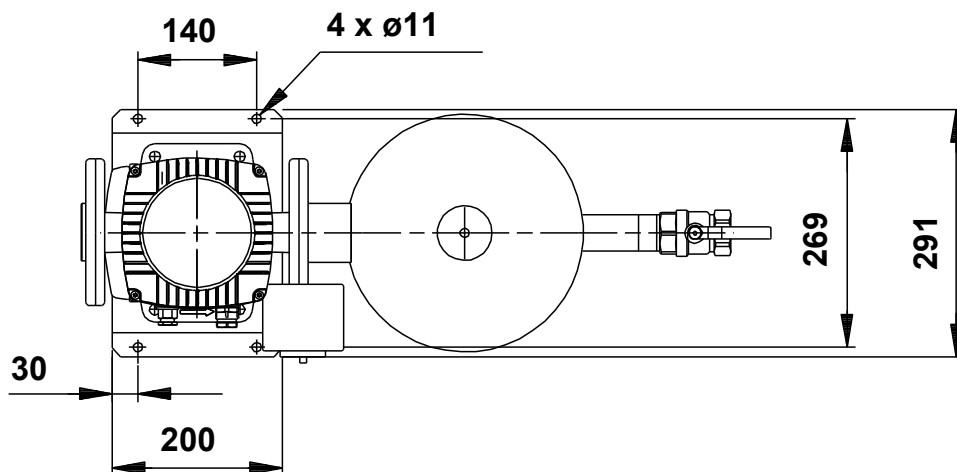
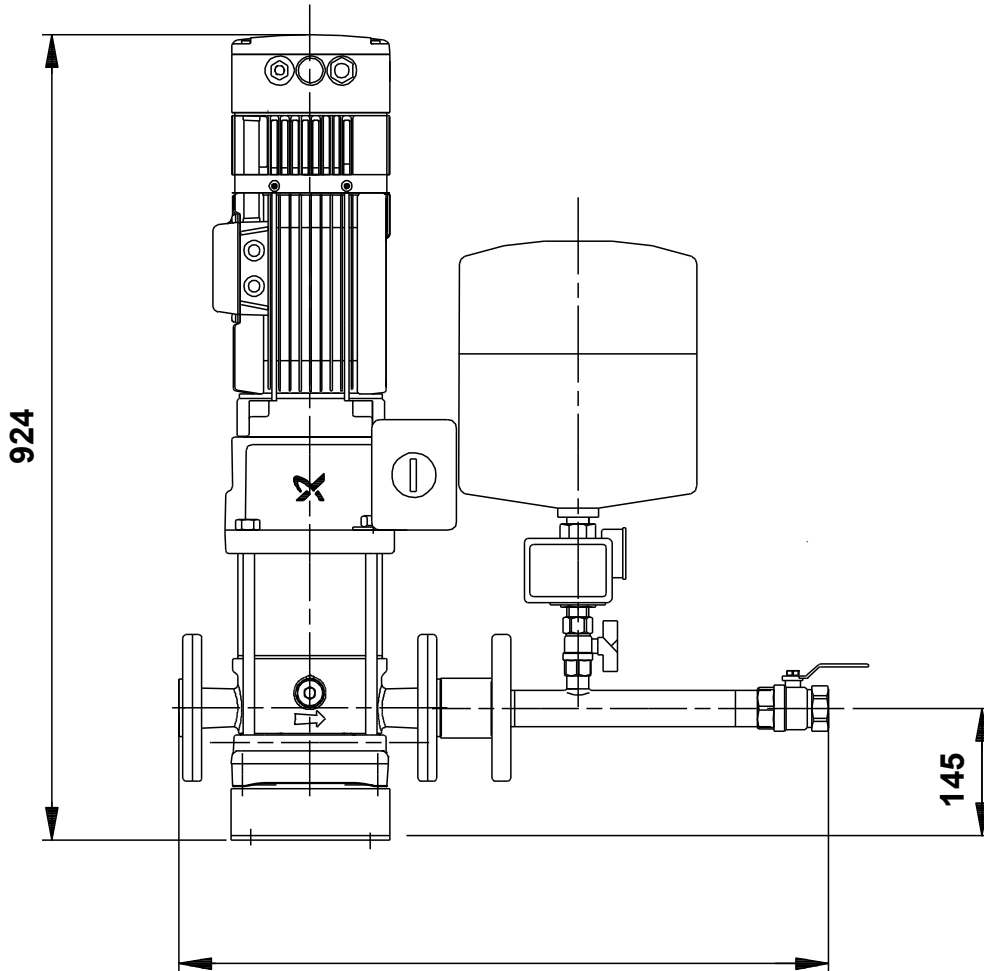
Verkaufsregion: Deutsch



## auf Anfr. Hydromono 1 CRNE1-19 230V 50 Hz



## auf Anfr. Hydromono 1 CRNE1-19 230V 50 Hz



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

