Vorgabedaten

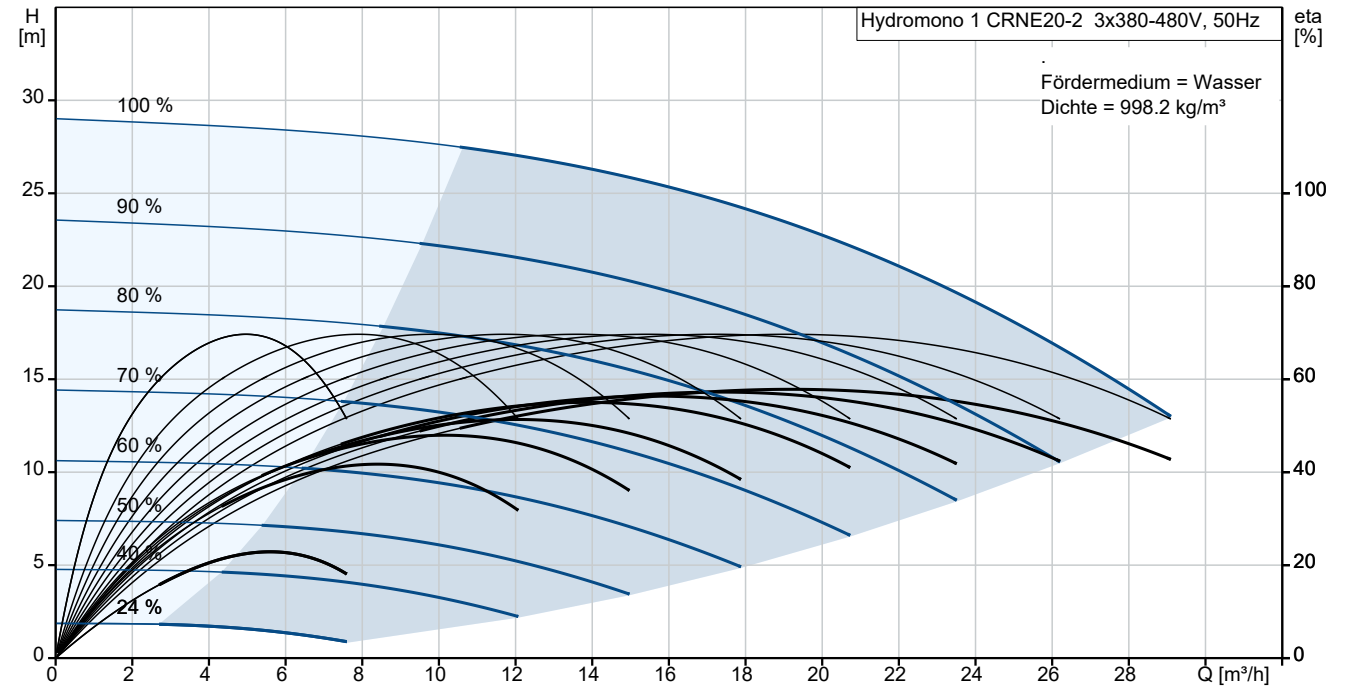
PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
	SERVICELEISTUNG:	
ANSPRECHPARTNER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
INGENIEUR/TECHNIKER:	GENEHMIGT VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

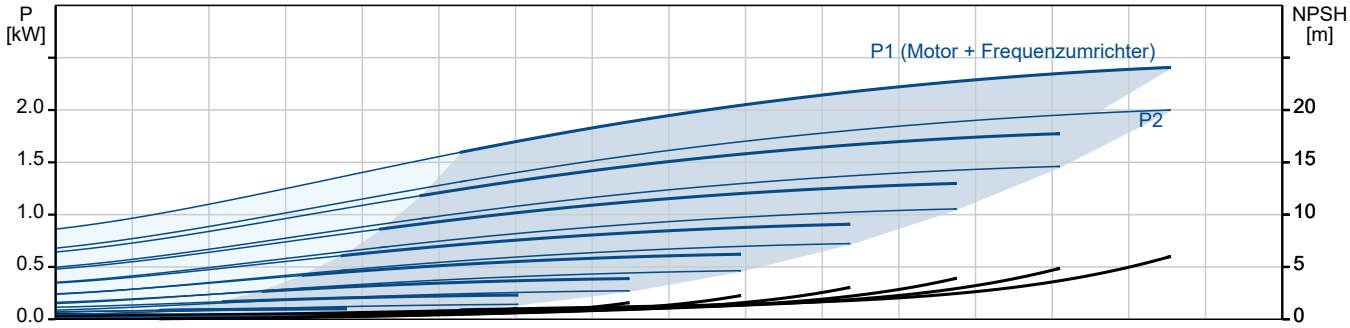
Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Hydromono 1 CRNE20-2 3x380-480V

Wasserversorgungsanlagen

Servicebedingungen	Pumpendaten		Motordaten	
	Max. Betriebsdruck:	10 bar	Bemessungsspannung:	3x380-480 V
	Medientemperaturbereich:	5 .. 70 °C	Netzfrequenz:	50 Hz
	Produktnummer:	auf Anfr.		





Vorgabedaten

Werkstoffe:
Fittinge / Anschlußstücke: Edelstahl

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 07.02.2024

Anz.	Beschreibung
1	**Automatische Einzelpumpen-Druckerhöhungsanlage mit geregeltem Motor**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.
Typ: Hydromono 1 CRNE20-2 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 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
- Edelstahldruckrohr 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 Ausbaukupplung.

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 >= 5,5 kW Pumpenleistung
- Motorschutz
- Einschaltart der Pumpe:

bis 4,0 kW direkt
>= 5,5 kW Stern/Dreieck
- Kontakteingang für Trockenlaufschutz auf Klemmleiste
- Druckschalter auf Druckseite mit Edelstahlanschluss
- Pumpennachlaufzeit ab >= 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

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

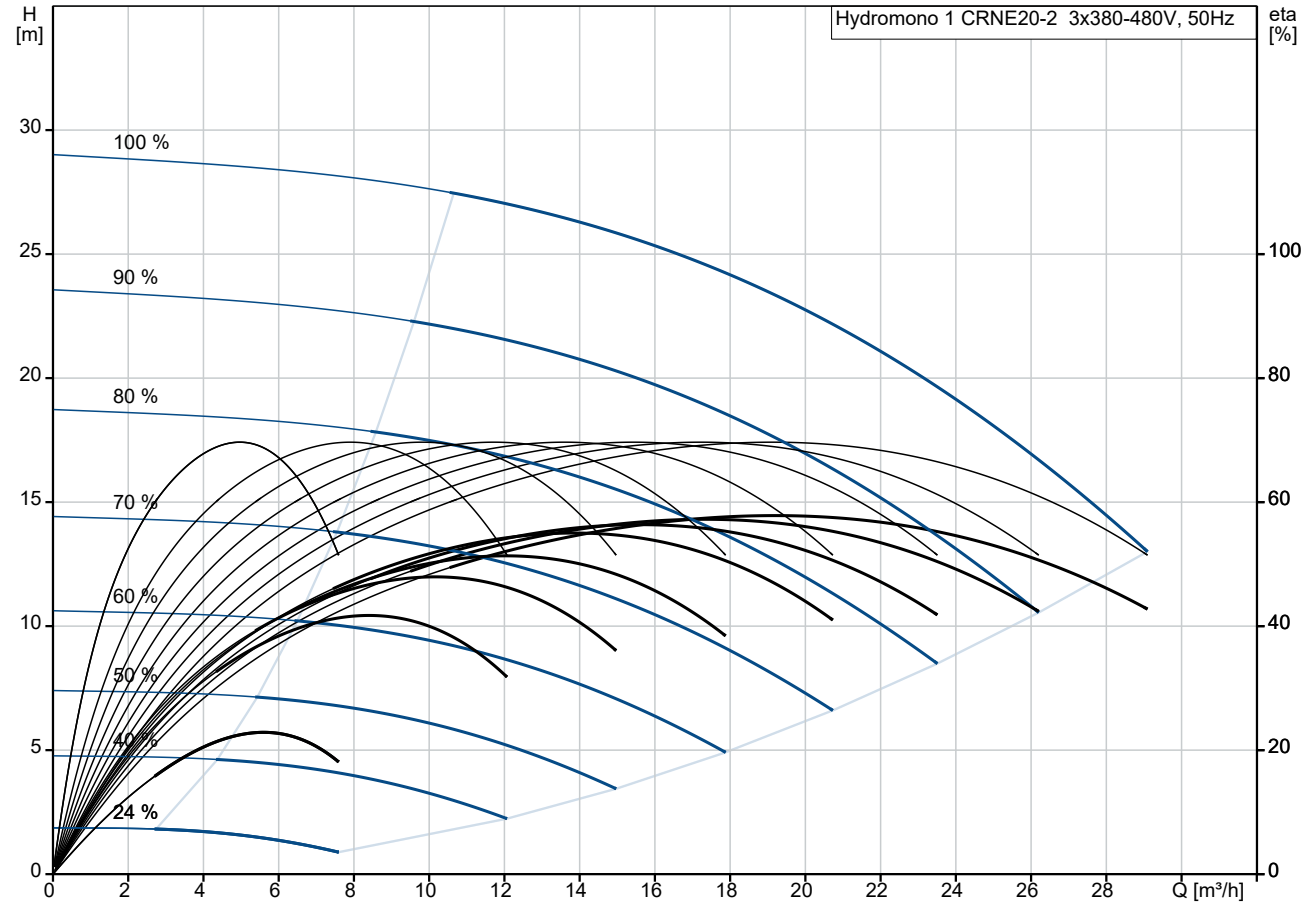
Datum: 07.02.2024

Anz.	Beschreibung
1	Max. Medientemp. nach DIN 1988: 25 °C Technische Daten: Flowrange: 10 .. 29 m³/h Werkstoffe: Fittinge / Anschlußstücke: Edelstahl Installation: Max. Betriebsdruck: 10 bar Maximal zulässiger Zulaufdruck: 5 bar Anschluss Saugstutzen: DN50 Anschluss Druckstutzen: Rp 2 Elektrische Daten: Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 3x380-480 V Rated_current_of_one_pump:4.75 A Einschaltart: E Behälter: Volumen des Druckbehälters: 18 l Maximaler Behälterdruck: 10 bar Sonstiges: Nettogewicht: 50 kg

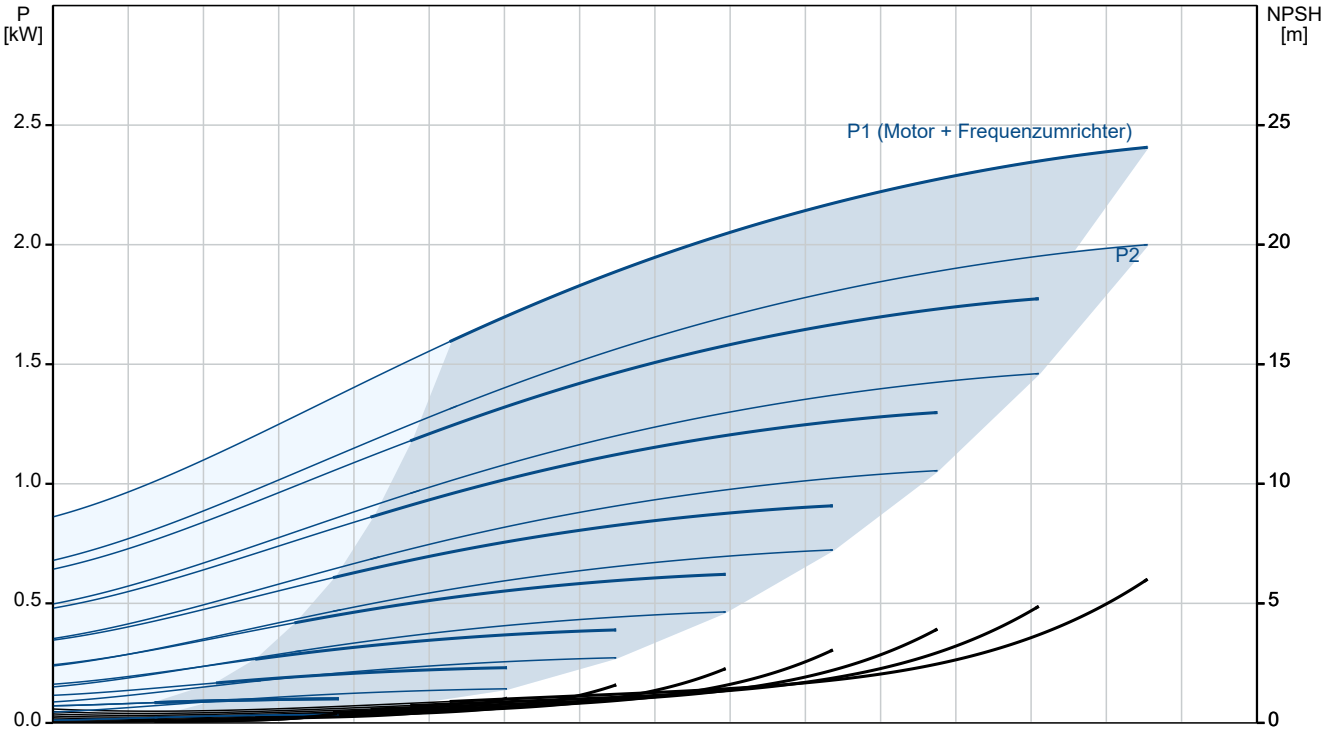
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 07.02.2024

auf Anfr. Hydromono 1 CRNE20-2 3x380-480V 50 Hz



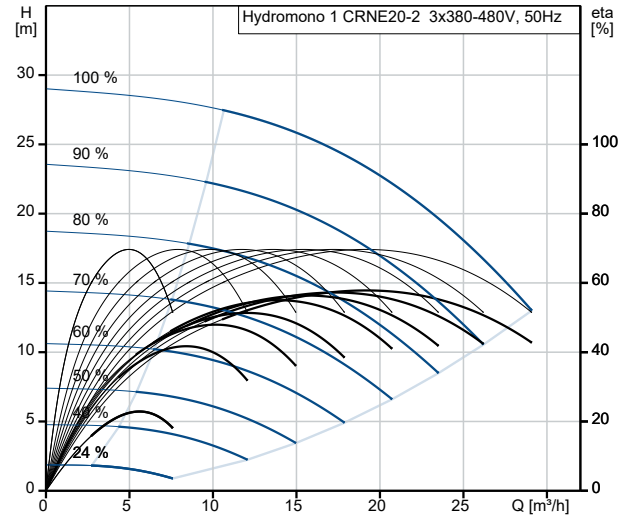
Fördermedium = Wasser
Dichte = 998.2 kg/m³



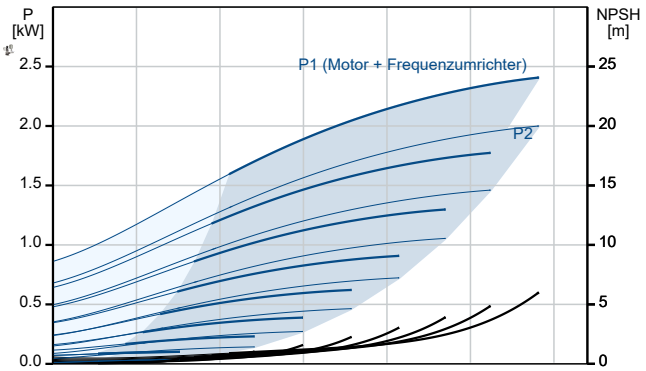
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 07.02.2024

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	Hydromono 1 CRNE20-2 3x380-480V
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Volumenstrombereich:	10-29 m³/h
Förderstrombereich:	10 .. 29 m³/h
Min. Volumenstrom:	10 m³/h
Maximaler Förderstrom:	29 m³/h
Förderhöhe Bandbreite:	25-12 m
Förderhöhenbereich:	12 .. 25 m
Minimale Förderhöhe:	12 m
Maximale Förderhöhe:	25 m
Produktnummer Pumpe:	96512922
Werkstoffe:	
Fittinge / Anschlußstücke:	Edelstahl
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Maximal zulässiger Zulaufdruck:	5 bar
Vordruck:	1.2 bar
Einschaltdruck:	2 bar
Anschluss Saugstutzen:	DN50
Anschluss Druckstutzen:	Rp 2
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	5 .. 70 °C
Max. Medientemp. nach DIN 1988:	25 °C
Elektrische Daten:	
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 3x380-480 V
I Pumpe:	4.75 A
Einschaltart:	E
Behälter:	
Volumen des Druckbehälters:	18 l
Maximaler Behälterdruck:	10 bar
Sonstiges:	
Nettogewicht:	50 kg
Verkaufsregion:	Deutsch



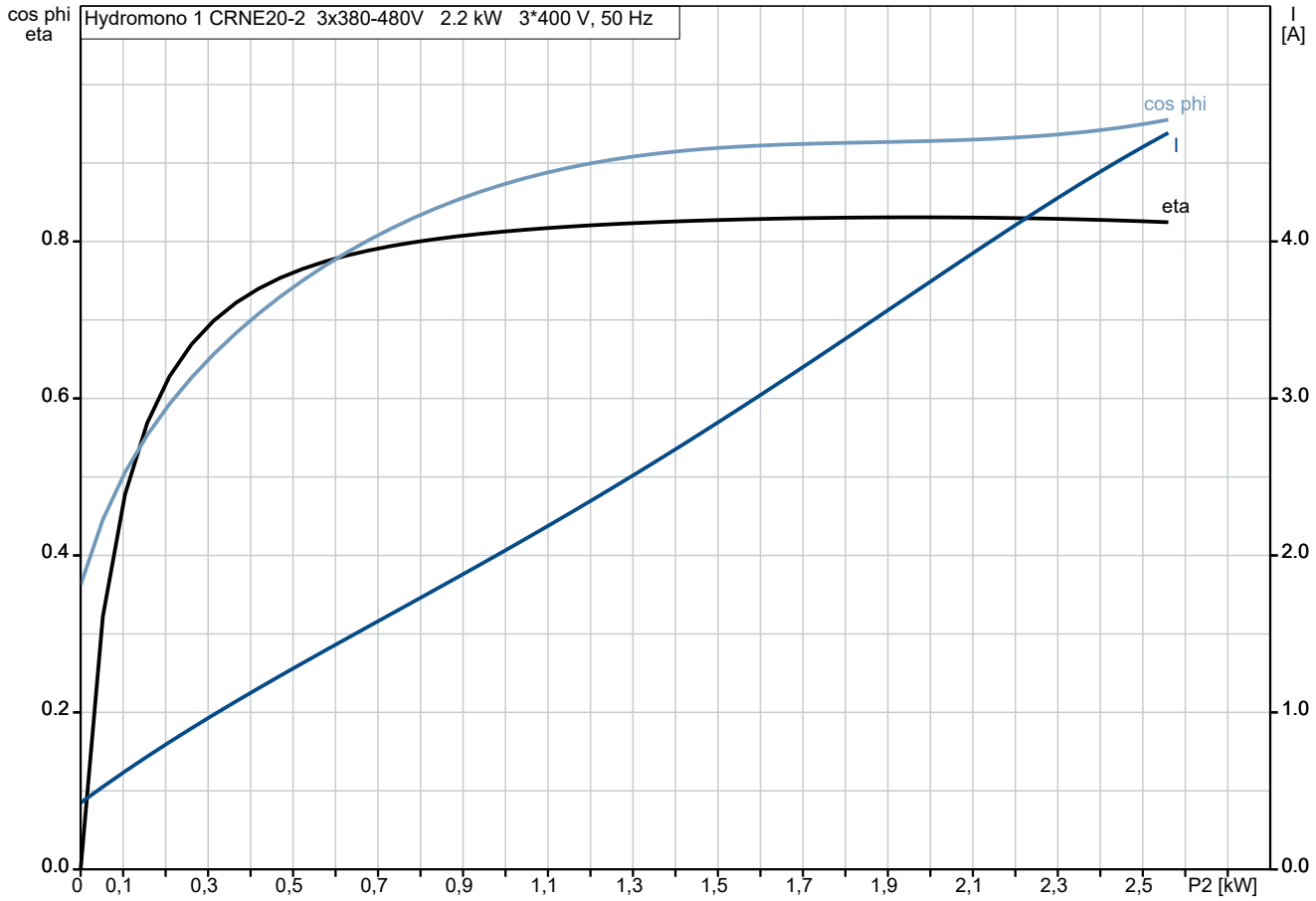
Fördermedium = Wasser
Dichte = 998.2 kg/m³

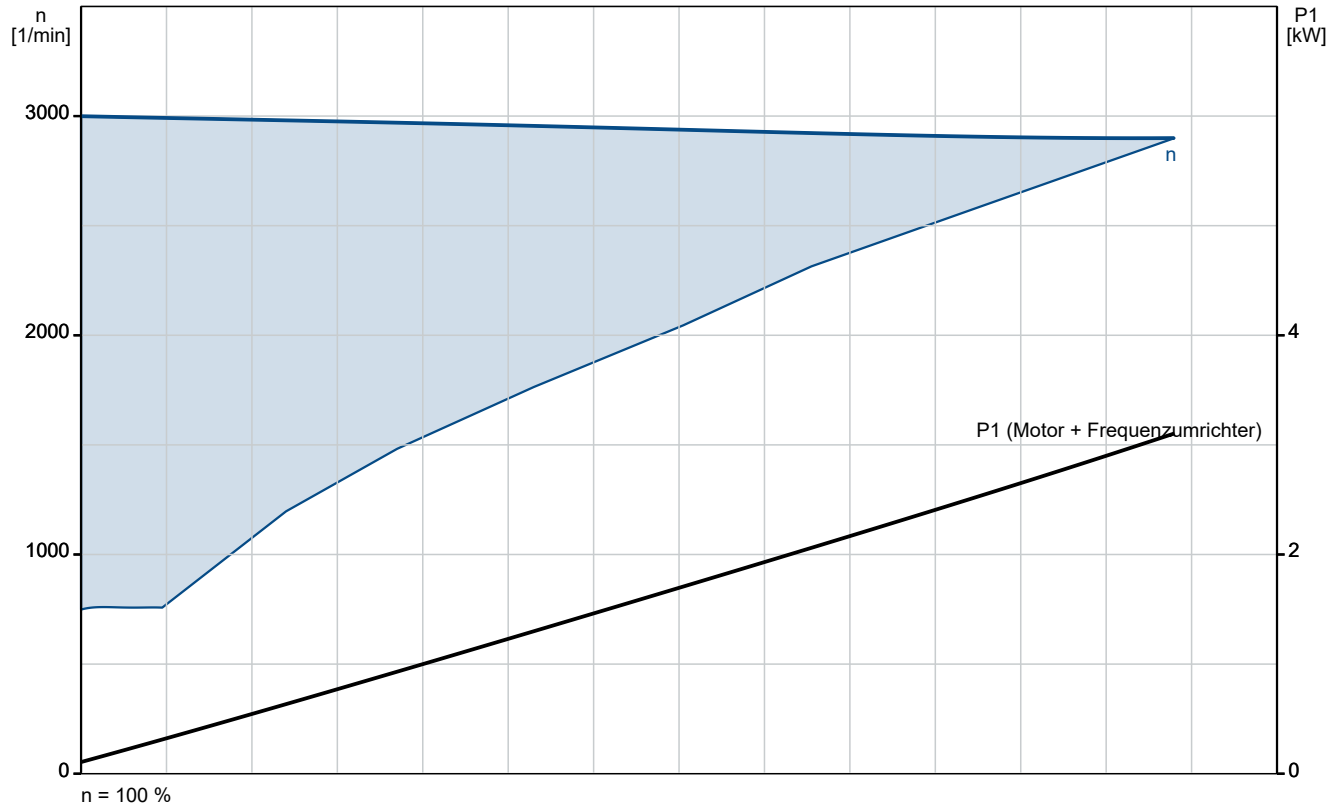


Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 07.02.2024

auf Anfr. Hydromono 1 CRNE20-2 3x380-480V 50 Hz





Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 07.02.2024

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		Hydromono 1 CRNE20-2 3x380-480V	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage