

# Vorgabedaten

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

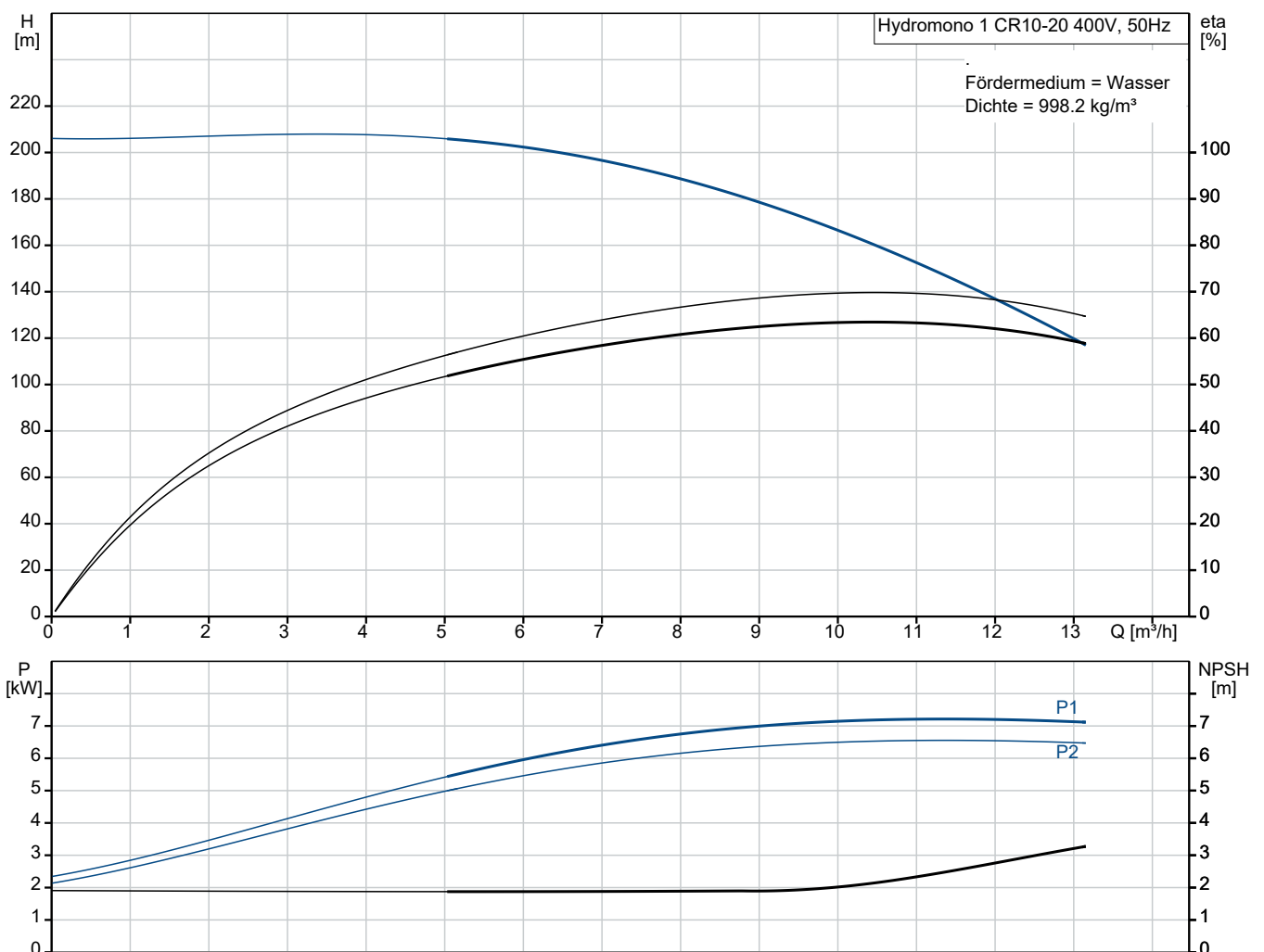


## Hydromono 1 CR10-20 400V

Wasserversorgungsanlagen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Max. Betriebsdruck: 25 bar	Bemessungsspannung: 400 V
	Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
	Produktnummer: auf Anfr.	



# Vorgabedaten

**Werkstoffe:**

Fittinge / Anschlußstücke: Messing

**Anz. Beschreibung****1 Automatische Einzelpumpen-Druckerhöhungsanlage**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Typ: Hydromono 1 CR10-20 400V

anschlussfertige, druckabhängig arbeitende Wasserversorgungsanlage, bestehend aus:

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

Wasseranschluß 3/4", korrosionsgeschützt, inkl. Entleerungs- und Absperrmöglichkeit in Messing,

- Druckschalter
- elektrischer Steuerung mit hydraulischer (ab 5,5 kW mit zusätzl. elektronischer) druckstoßdämpfender Ausschaltverzögerung
- Motorschutzschalter
- Edelstahlgrundrahmen (CR/CRN 90 ohne Grundrahmen)

- Manometer
- Rückflußverhinderer (auf der Druckseite) aus POM (DVGW Zulassung)

- Edelstahlrohr mit Absperrarmatur

Pumpenteil bestehend aus Pumpenfuß-/kopfstück in Grauguss (EN-GJL-200, ab CR32 in EN-GJS-500-7), Edelstahlhydraulik (1.4301) mit schwimmend gelagerten Teflon-Spaltringen.

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

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 44082.

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

**Anz. Beschreibung**

- 1
- Kontakteingang für Trockenlaufschutz auf Klemmleiste
  - Druckschalter auf Druckseite
  - 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

Max. Medientemp. nach DIN 1988: 25 °C

Technische Daten:

Flowrange: 5 .. 13 m<sup>3</sup>/h

Werkstoffe:

Fittings / Anschlußstücke: Messing

Installation:

Max. Betriebsdruck: 25 bar

Maximal zulässiger Zulaufdruck: 5 bar

Anschluss Saugstutzen: DN40

Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2

Elektrische Daten:

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 400 V

Rated\_current\_of\_one\_pump: 15.2 A

Einschaltart: SD

Behälter:

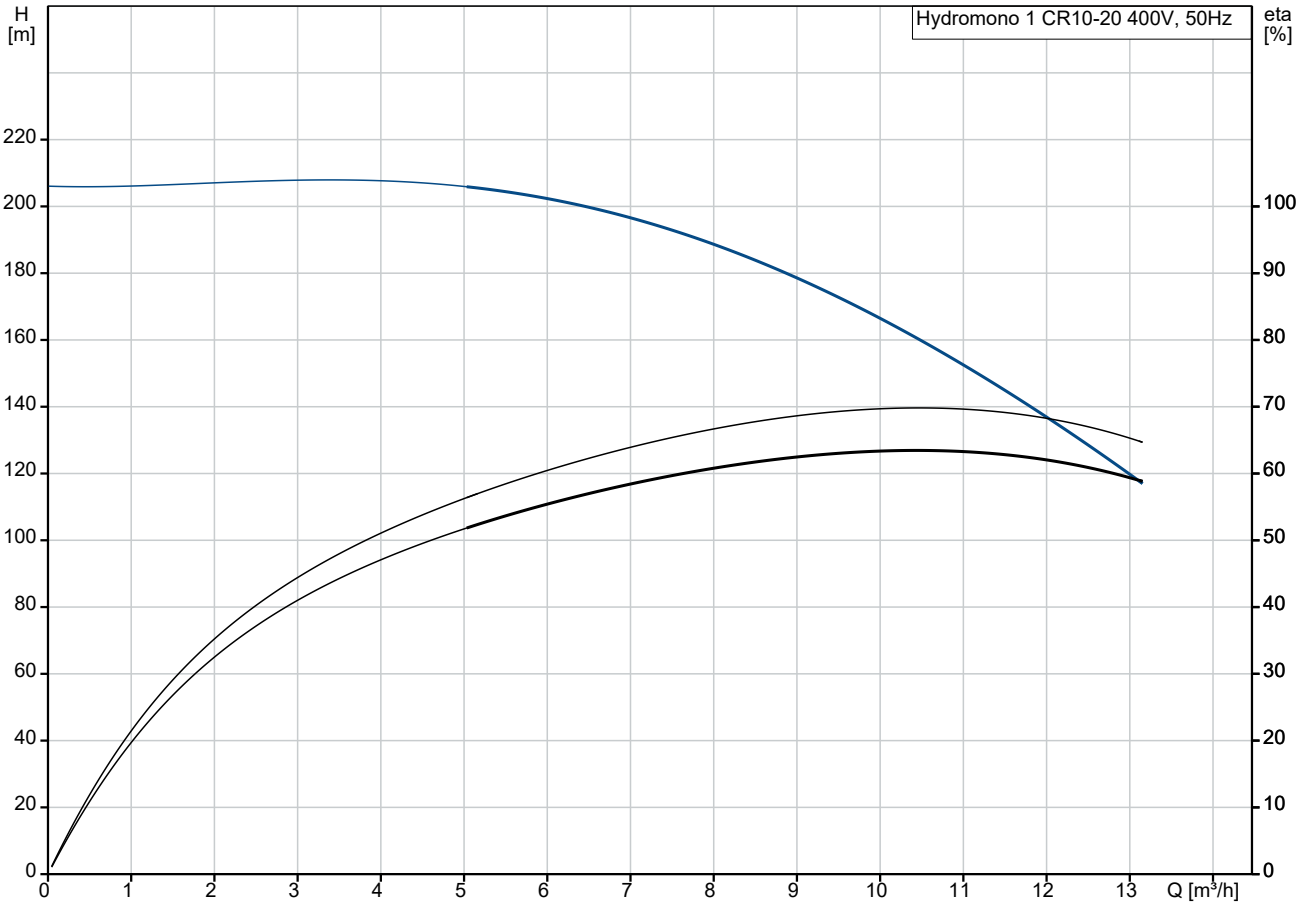
Volumen des Druckbehälters: 8 l

Maximaler Behälterdruck: 25 bar

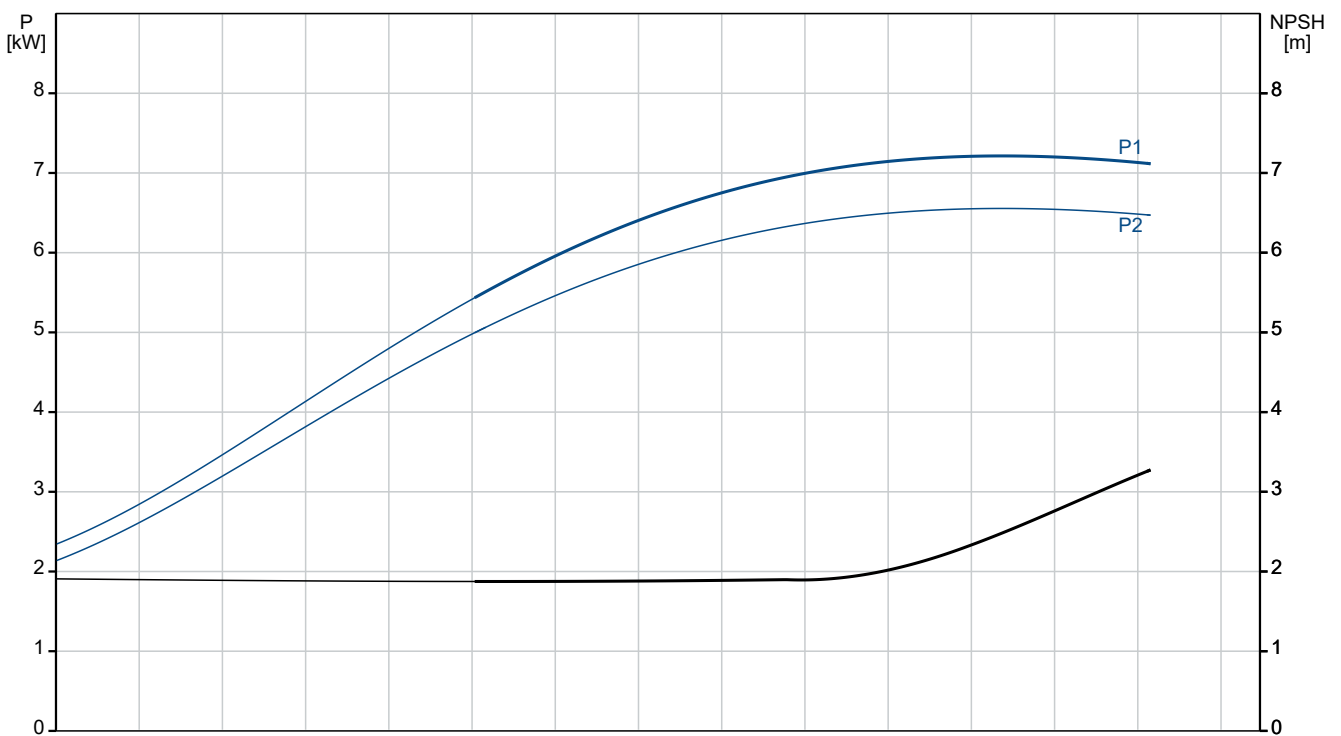
Sonstiges:

Nettogewicht: 110 kg

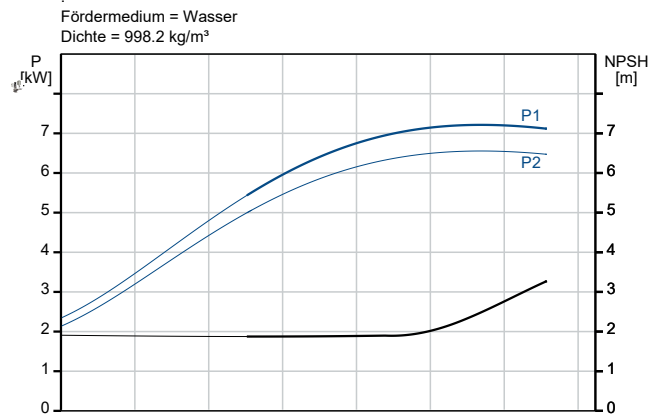
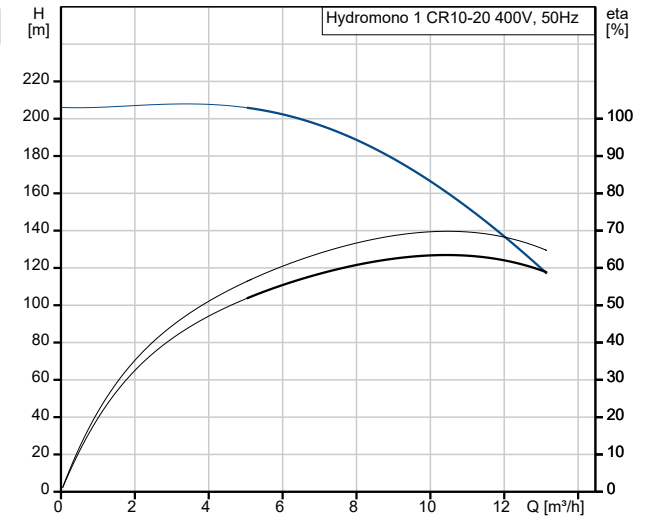
## auf Anfr. Hydromono 1 CR10-20 400V 50 Hz



Fördermedium = Wasser  
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	Hydromono 1 CR10-20 400V
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Volumenstrombereich:	5-13 m <sup>3</sup> /h
Förderstrombereich:	5 .. 13 m <sup>3</sup> /h
Min. Volumenstrom:	5 m <sup>3</sup> /h
Maximaler Förderstrom:	13 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe Bandbreite:	205-120 m
Förderhöhenbereich:	120 .. 205 m
Minimale Förderhöhe:	120 m
Maximale Förderhöhe:	205 m
Produktnummer Pumpe:	96501325
<b>Werkstoffe:</b>	
Fittinge / Anschlußstücke:	Messing
<b>Installation:</b>	
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Maximal zulässiger Zulaufdruck:	5 bar
Vordruck:	12 bar
Einschaltdruck:	16.5 bar
Ausschaltdruck:	19 bar
Anschluss Saugstutzen:	DN40
Anschluss Druckstutzen:	Rp 1 1/2
<b>Fördermedium:</b>	
Medientemperaturbereich:	5 .. 70 °C
Max. Medientemp. nach DIN 1988:	25 °C
<b>Elektrische Daten:</b>	
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 400 V
I Pumpe:	15.2 A
Einschaltart:	SD
<b>Behälter:</b>	
Volumen des Druckbehälters:	8 l
Maximaler Behälterdruck:	25 bar
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	110 kg
Verkaufsregion:	Deutsch



## auf Anfr. Hydromono 1 CR10-20 400V 50 Hz

