

Vorgabedaten

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

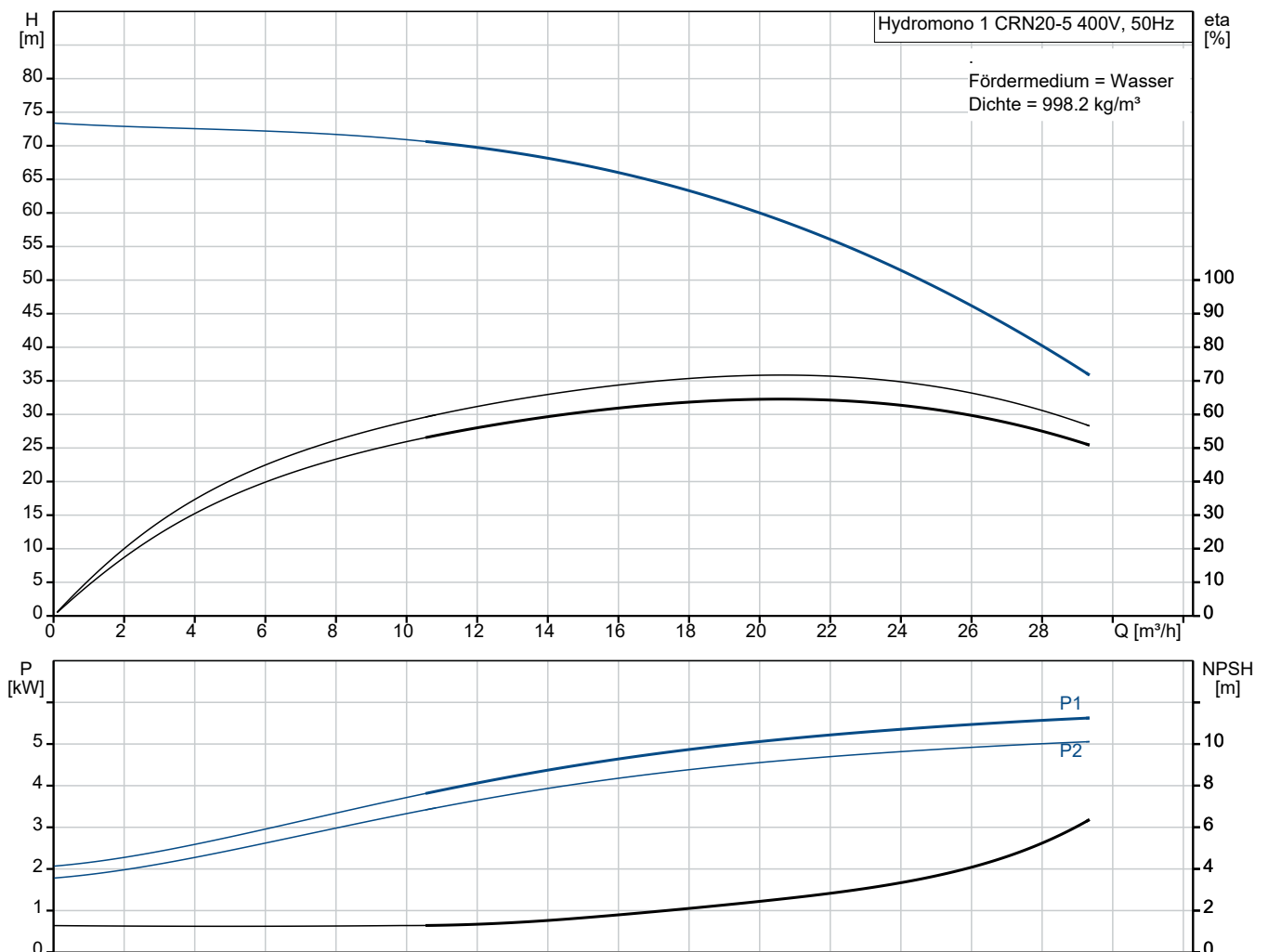


Hydromono 1 CRN20-5 400V

Wasserversorgungsanlagen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | Max. Betriebsdruck: 10 bar | Bemessungsspannung: 400 V |
| | Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C | Netzfrequenz: 50 Hz |
| | Produktnummer: auf Anfr. | |



Vorgabedaten

Werkstoffe:

Fittinge / Anschlußstücke: Edelstahl

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Typ: Hydromono 1 CRN20-5 400V

anschlussfertige, druckabhängig arbeitende
Wasserversorgungsanlage, bestehend aus:

- einer vertikalen, mehrstufigen,
normalsaugender Hochdruck-Kreiselpumpe der
Baureihe CRN
- 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
1.4571
- Edelstahldruckrohr mit: Absperrarmatur
(Kugelhahn, Edelstahl ab CRN32 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 Motor-
bemessungsleistung mit Ausbaurkupplung.

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

Anz. Beschreibung

- 1 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

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: 3 bar

Anschluss Saugstutzen: DN50

Anschluss Druckstutzen: Rp 2

Elektrische Daten:

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 400 V

Rated_current_of_one_pump: 11 A

Einschaltart: SD

Behälter:

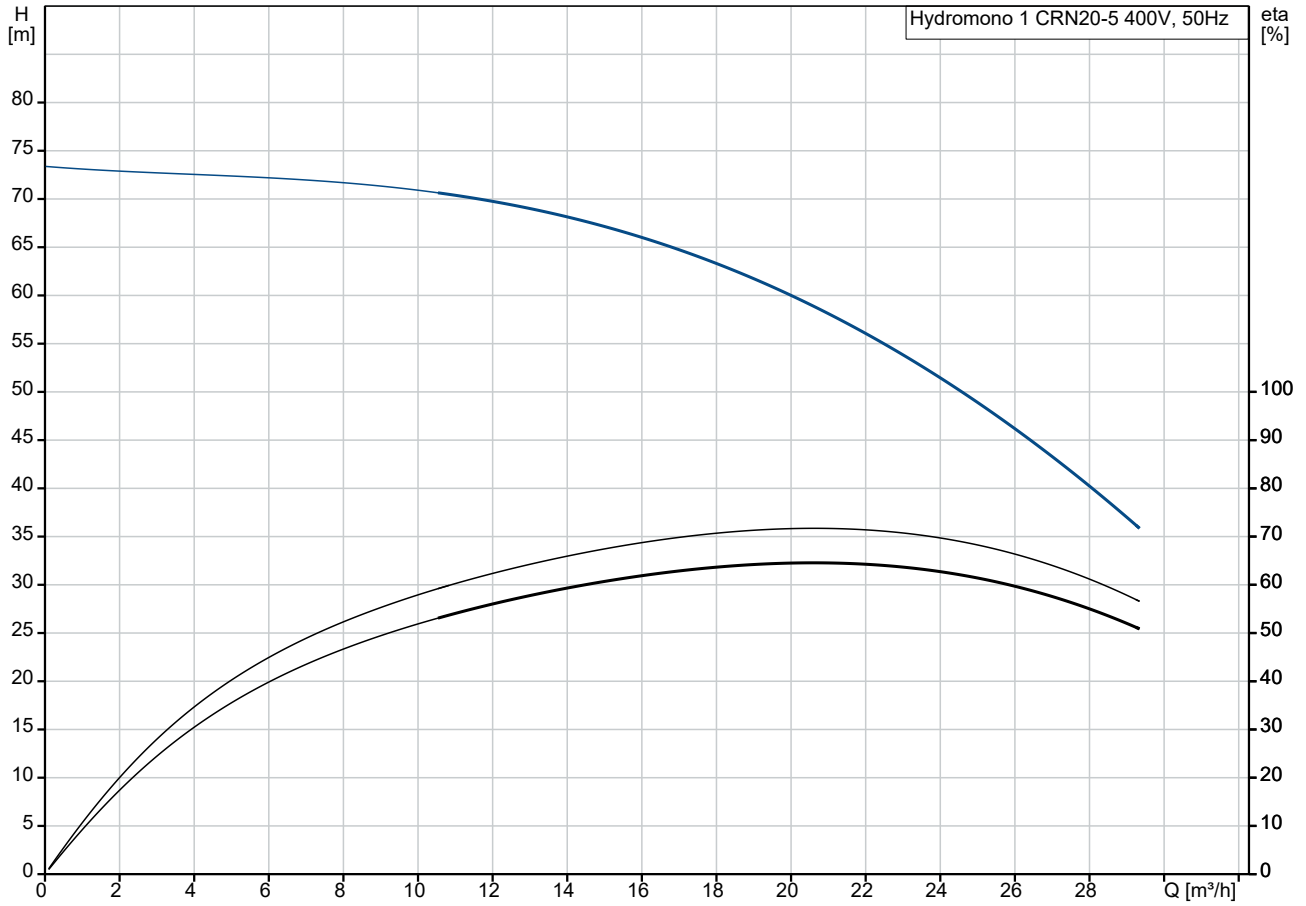
Volumen des Druckbehälters: 18 l

Maximaler Behälterdruck: 10 bar

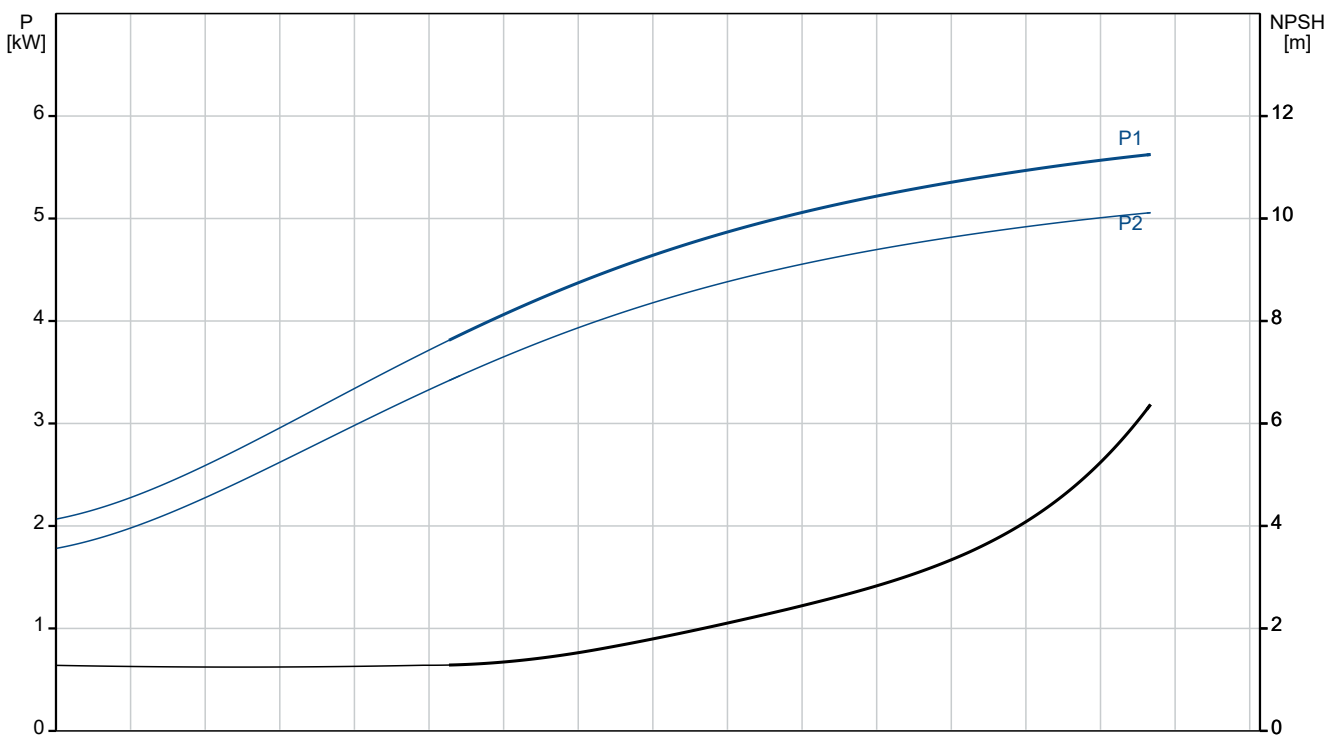
Sonstiges:

Nettogewicht: 92 kg

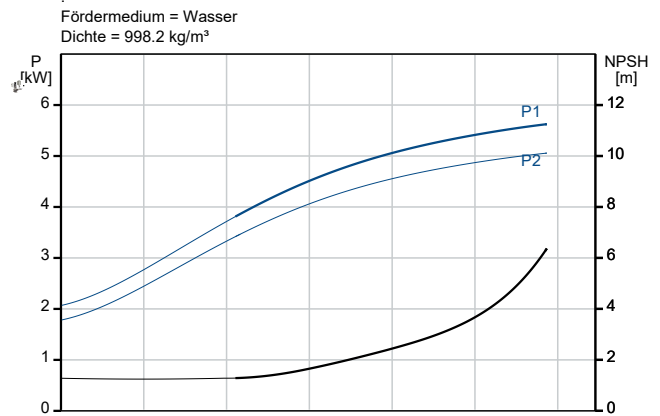
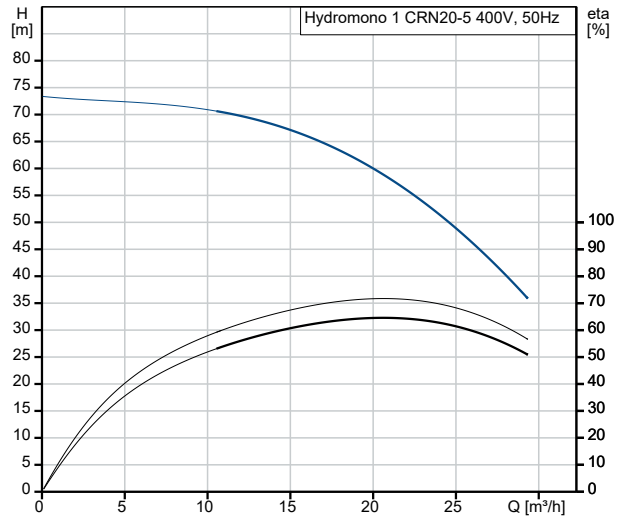
auf Anfr. Hydromono 1 CRN20-5 400V 50 Hz



Fördermedium = Wasser
Dichte = 998.2 kg/m³



| Beschreibung | Daten |
|----------------------------------|----------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | Hydromono 1 CRN20-5 400V |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Volumenstrombereich: | 10-29 m ³ /h |
| Förderstrombereich: | 10 .. 29 m ³ /h |
| Min. Volumenstrom: | 10 m ³ /h |
| Maximaler Förderstrom: | 29 m ³ /h |
| Förderhöhe Bandbreite: | 70-35 m |
| Förderhöhenbereich: | 35 .. 70 m |
| Minimale Förderhöhe: | 35 m |
| Maximale Förderhöhe: | 70 m |
| Produktnummer Pumpe: | 96500655 |
| Werkstoffe: | |
| Fittinge / Anschlußstücke: | Edelstahl |
| Installation: | |
| Max. Betriebsdruck: | 10 bar |
| Maximal zulässiger Zulaufdruck: | 3 bar |
| Vordruck: | 3.5 bar |
| Einschaltdruck: | 5.3 bar |
| Ausschaltdruck: | 6.3 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 400 V |
| I Pumpe: | 11 A |
| Einschaltart: | SD |
| Behälter: | |
| Volumen des Druckbehälters: | 18 l |
| Maximaler Behälterdruck: | 10 bar |
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 92 kg |
| Verkaufsregion: | Deutsch |



auf Anfr. Hydromono 1 CRN20-5 400V 50 Hz

