

# Vorgabedaten

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

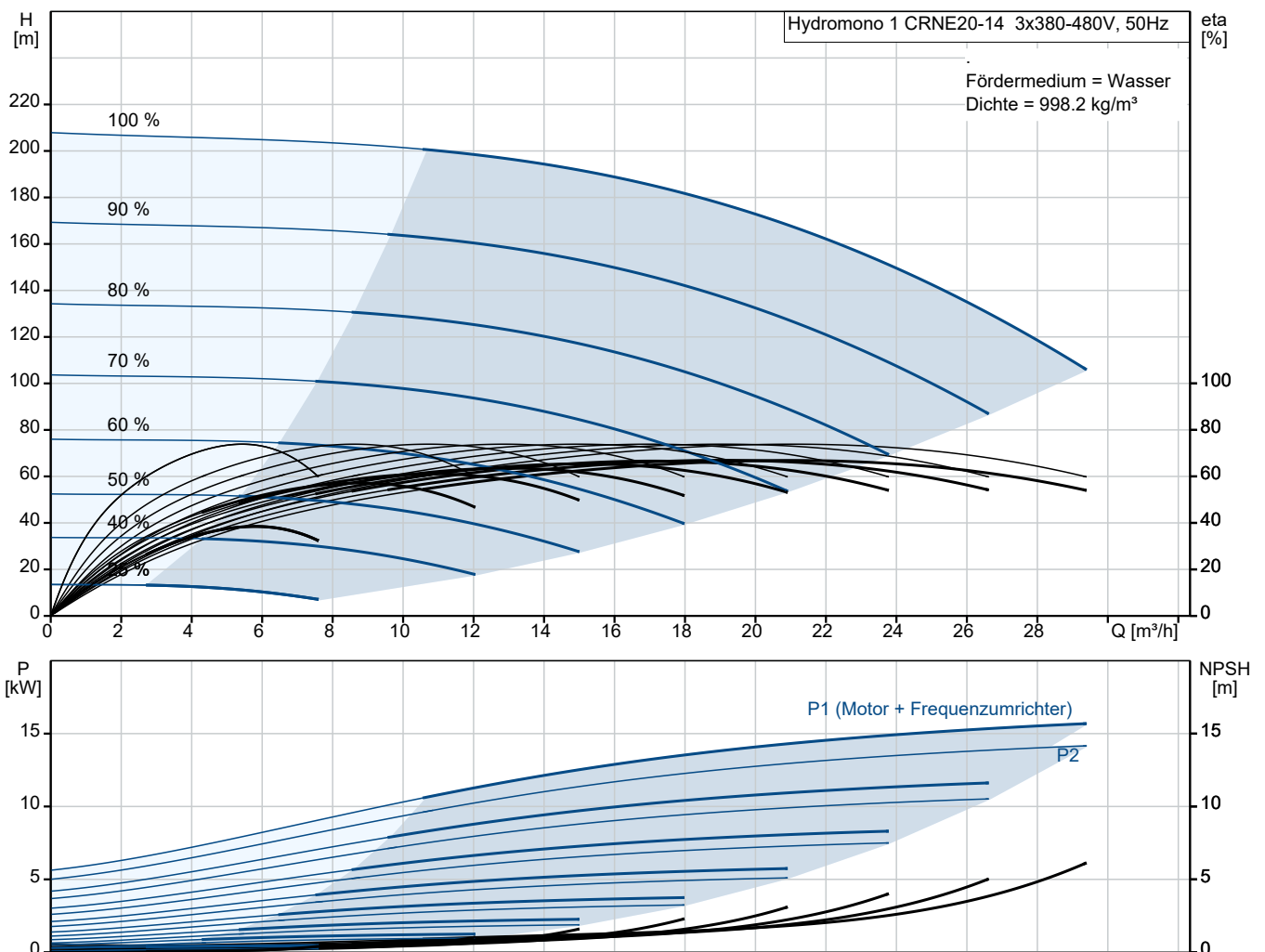


## Hydromono 1 CRNE20-14 3x380-480V

Wasserversorgungsanlagen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten   | Motordaten   |
|--------------------|---|--|
|                    | Max. Betriebsdruck: 25 bar<br>Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C<br>Produktnummer: auf Anfr. | Bemessungsspannung: 3x380-480 V<br>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 CRNE20-14 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
- 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: 10 .. 29 m³/h

Werkstoffe:

Fittings / Anschlußstücke: Edelstahl

Installation:

Max. Betriebsdruck: 25 bar

Maximal zulässiger Zulaufdruck: 3.5 bar

Anschluss Saugstutzen: DN50

Anschluss Druckstutzen: Rp 2

Elektrische Daten:

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 3x380-480 V

Rated\_current\_of\_one\_pump: 28.7 A

Einschaltart: E

Behälter:

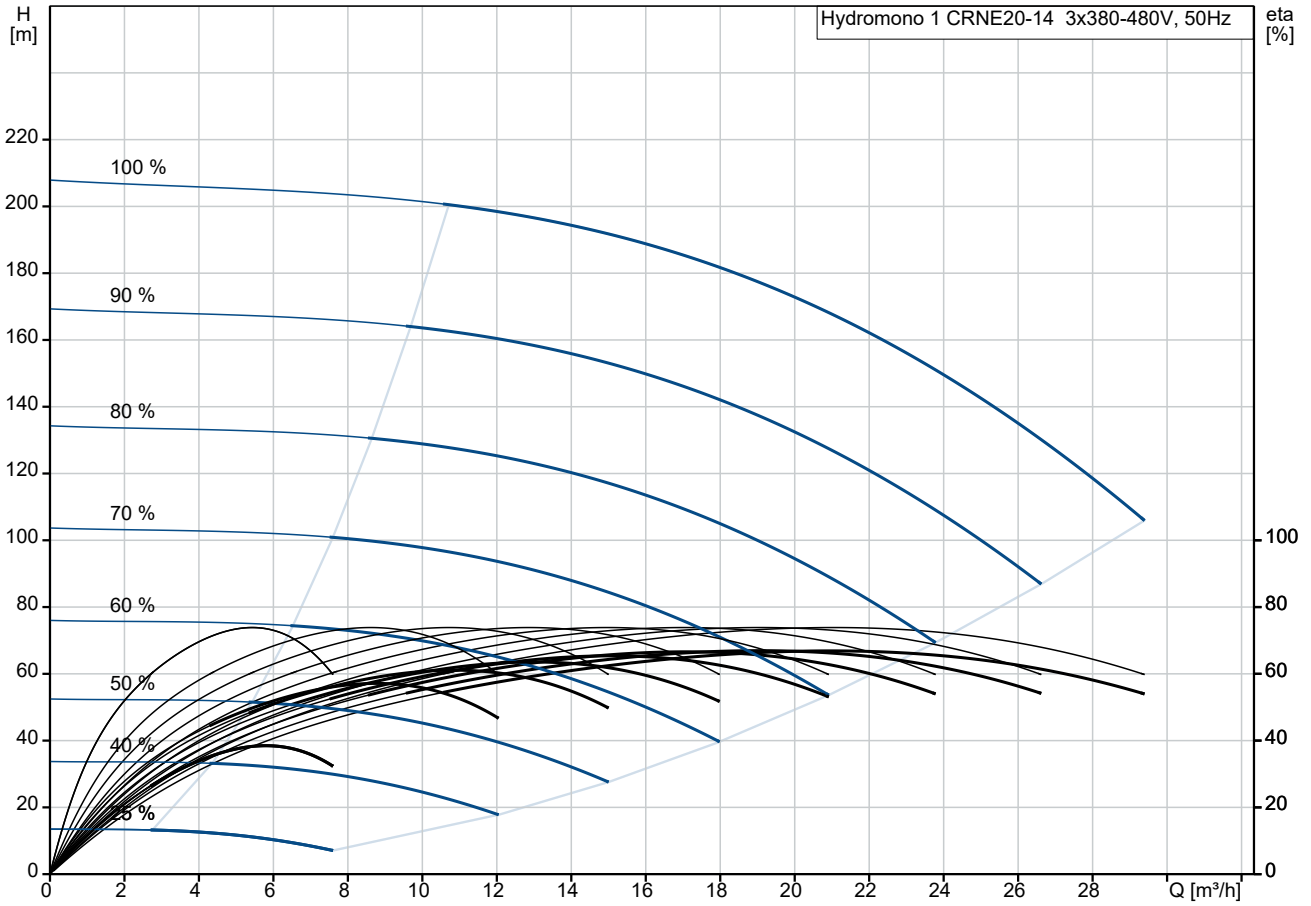
Volumen des Druckbehälters: 8 l

Maximaler Behälterdruck: 25 bar

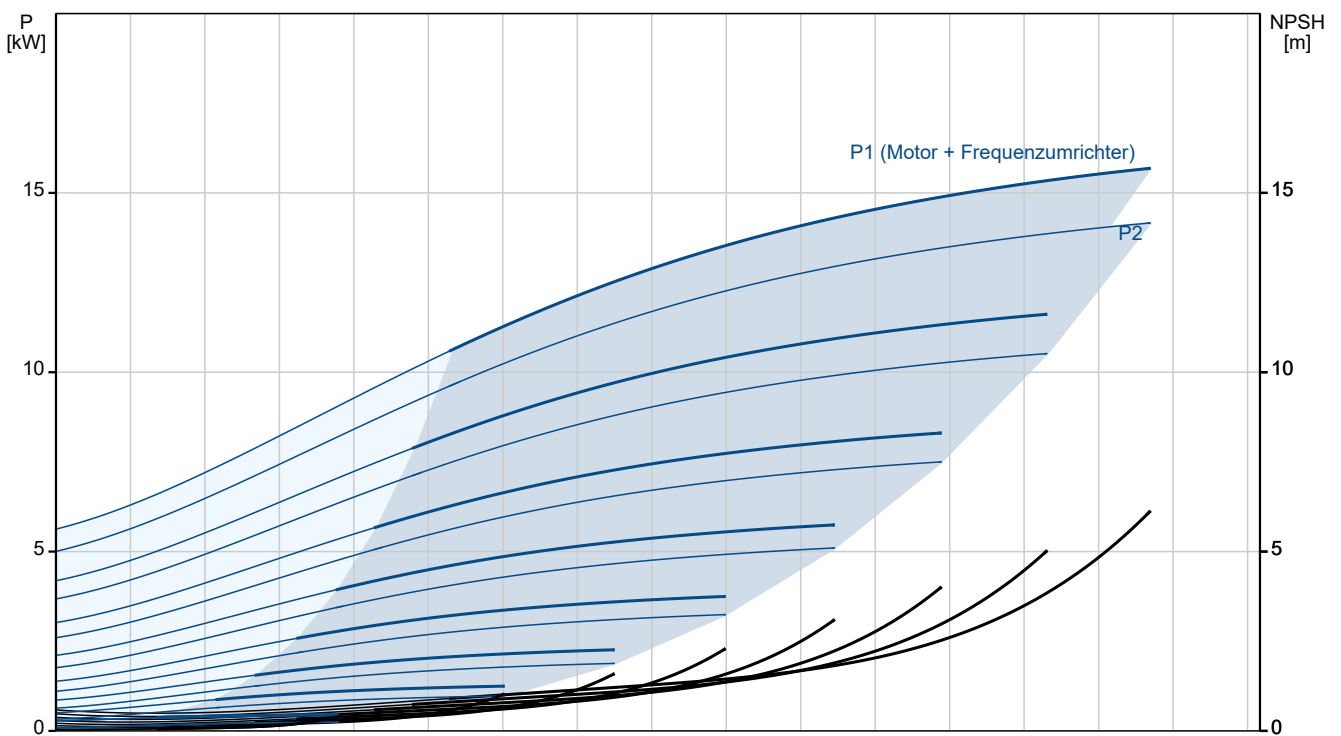
Sonstiges:

Nettogewicht: 158 kg

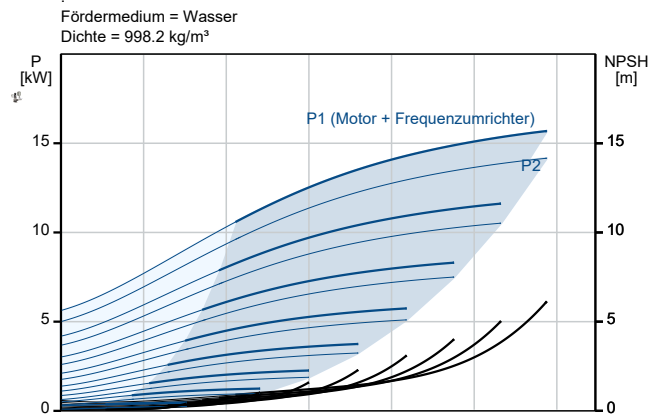
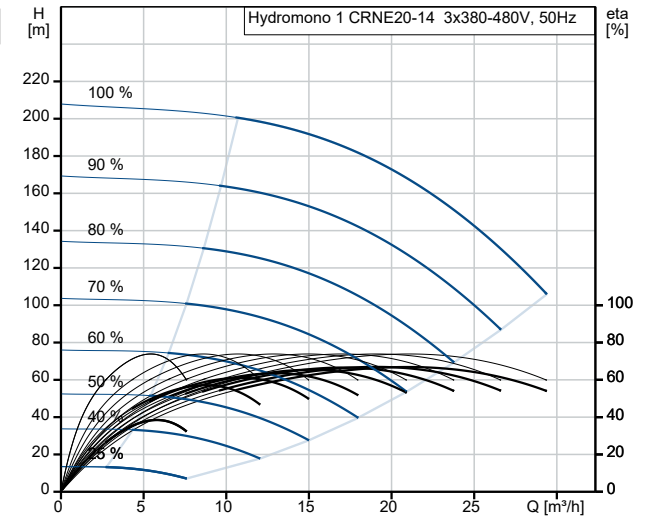
## auf Anfr. Hydromono 1 CRNE20-14 3x380-480V 50 Hz



Fördermedium = Wasser  
Dichte = 998.2 kg/m³



| Beschreibung                     | Daten                            |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen:</b> |                                  |
| Produktbezeichnung:              | Hydromono 1 CRNE20-14 3x380-480V |
| Produktnummer:                   | auf Anfr.                        |
| EAN-Nummer:                      | auf Anfr.                        |
| <b>Technische Daten:</b>         |                                  |
| Volumenstrombereich:             | 10-29 m³/h                       |
| Förderstrombereich:              | 10 .. 29 m³/h                    |
| Min. Volumenstrom:               | 10 m³/h                          |
| Maximaler Förderstrom:           | 29 m³/h                          |
| Förderhöhe Bandbreite:           | 200-105 m                        |
| Förderhöhenbereich:              | 105 .. 200 m                     |
| Minimale Förderhöhe:             | 105 m                            |
| Maximale Förderhöhe:             | 200 m                            |
| Produktnummer Pumpe:             | 96512927                         |
| <b>Werkstoffe:</b>               |                                  |
| Fittinge / Anschlußstücke:       | Edelstahl                        |
| <b>Installation:</b>             |                                  |
| Max. Betriebsdruck:              | 25 bar                           |
| Maximal zulässiger Zulaufdruck:  | 3.5 bar                          |
| Vordruck:                        | 10.5 bar                         |
| Einschaltdruck:                  | 16 bar                           |
| Anschluss Saugstutzen:           | DN50                             |
| Anschluss Druckstutzen:          | Rp 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 3x380-480 V                  |
| I Pumpe:                         | 28.7 A                           |
| Einschaltart:                    | E                                |
| <b>Behälter:</b>                 |                                  |
| Volumen des Druckbehälters:      | 8 l                              |
| Maximaler Behälterdruck:         | 25 bar                           |
| <b>Sonstiges:</b>                |                                  |
| Nettogewicht:                    | 158 kg                           |
| Verkaufsregion:                  | Deutsch                          |



## auf Anfr. Hydromono 1 CRNE20-14 3x380-480V 50 Hz

