

# Vorgabedaten

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

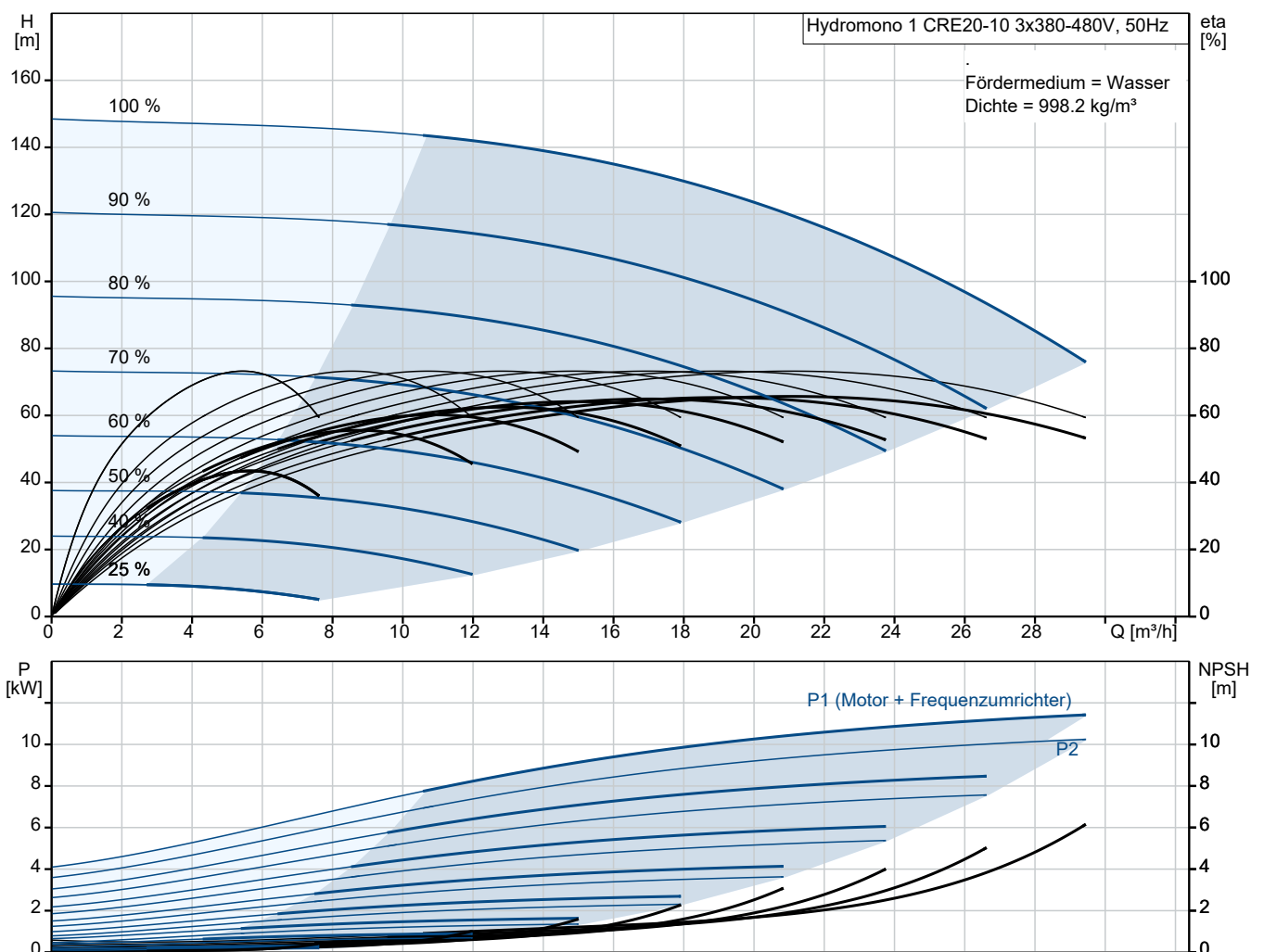


## Hydromono 1 CRE20-10 3x380-480V

Wasserversorgungsanlagen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Max. Betriebsdruck: 16 bar Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C Produktnummer: auf Anfr.	Bemessungsspannung: 3x380-480 V Netzfrequenz: 50 Hz



# Vorgabedaten

**Werkstoffe:**

Fittinge / Anschlußstücke: Messing

Anz. Beschreibung

1 Automatische Einzelpumpen-Druckerhöhungsanlage



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Typ: Hydromono 1 CRE20-10 3x380-480V

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 Ausbaupfugung.

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
- 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:

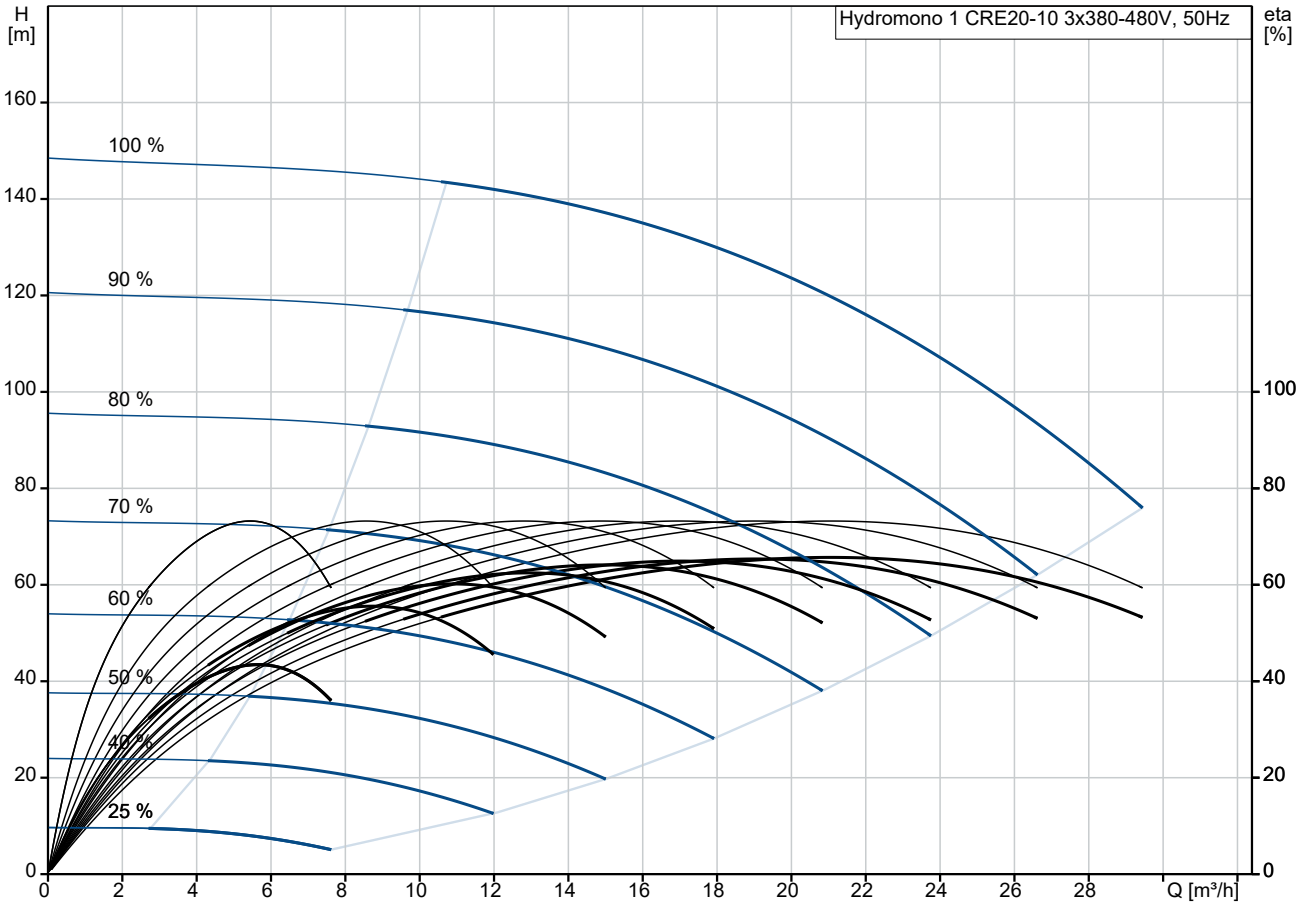
Fördermedium:

Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C

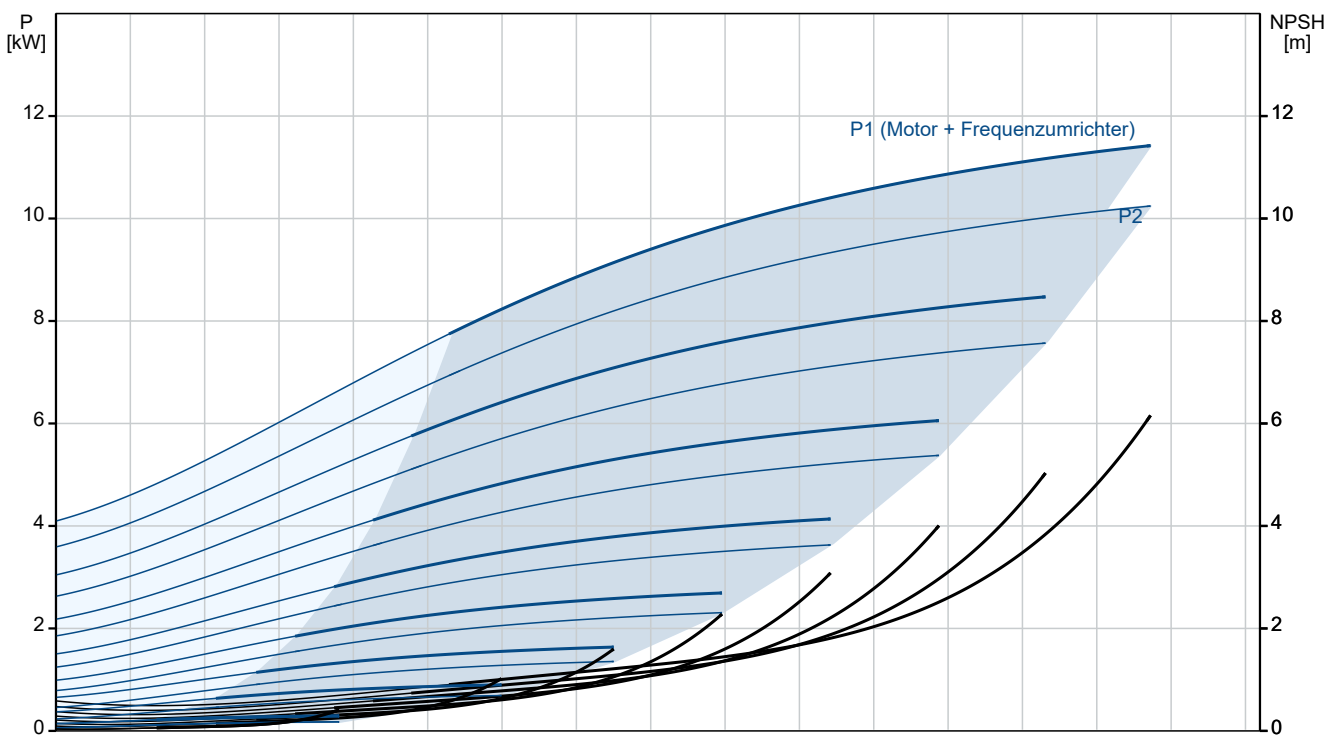
Max. Medientemp. nach DIN 1988: 25 °C

Anz.	Beschreibung
1	<p>Technische Daten: Flowrange: 10 .. 29 m³/h</p> <p>Werkstoffe: Fittings / Anschlußstücke: Messing</p> <p>Installation: Max. Betriebsdruck: 16 bar Maximal zulässiger Zulaufdruck: 1.5 bar Anschluss Saugstutzen: DN50 Anschluss Druckstutzen: Rp 2</p> <p>Elektrische Daten: Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 3x380-480 V Rated_current_of_one_pump: 21.5 A Einschaltart: E</p> <p>Behälter: Volumen des Druckbehälters: 12 l Maximaler Behälterdruck: 16 bar</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 137 kg</p>

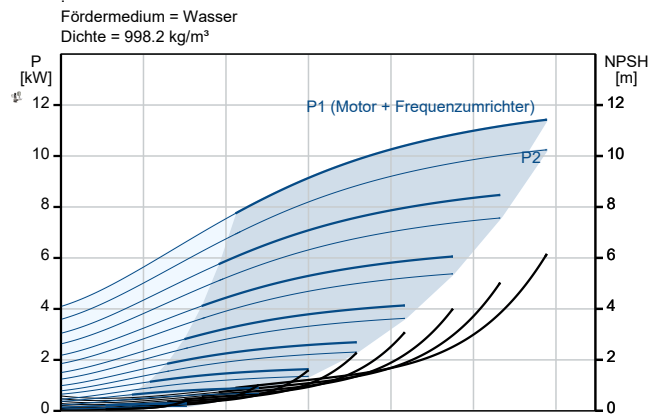
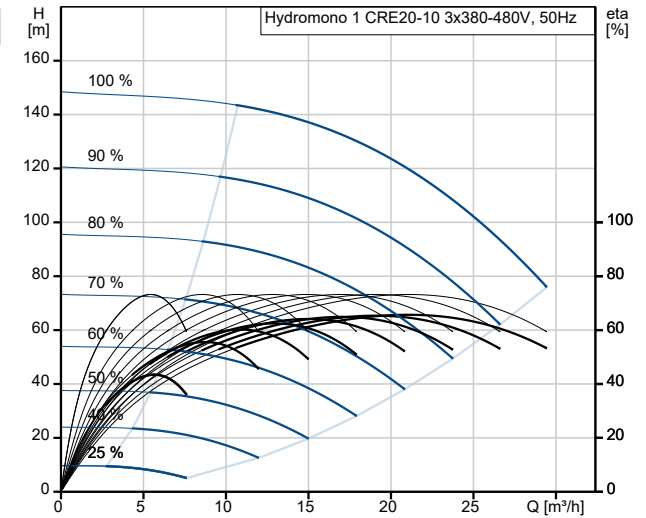
## auf Anfr. Hydromono 1 CRE20-10 3x380-480V 50 Hz



Fördermedium = Wasser  
Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	Hydromono 1 CRE20-10 3x380-480V
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Volumenstrombereich:	10-29 m <sup>3</sup> /h
Förderstrombereich:	10 .. 29 m <sup>3</sup> /h
Min. Volumenstrom:	10 m <sup>3</sup> /h
Maximaler Förderstrom:	29 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe Bandbreite:	142-75 m
Förderhöhenbereich:	75 .. 142 m
Minimale Förderhöhe:	75 m
Maximale Förderhöhe:	142 m
Produktnummer Pumpe:	96512878
<b>Werkstoffe:</b>	
Fittinge / Anschlußstücke:	Messing
<b>Installation:</b>	
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Maximal zulässiger Zulaufdruck:	1.5 bar
Vordruck:	7.5 bar
Einschaltdruck:	11 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:	21.5 A
Einschaltart:	E
<b>Behälter:</b>	
Volumen des Druckbehälters:	12 l
Maximaler Behälterdruck:	16 bar
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	137 kg
Verkaufsregion:	Deutsch



## auf Anfr. Hydromono 1 CRE20-10 3x380-480V 50 Hz

