

Vorgabedaten

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

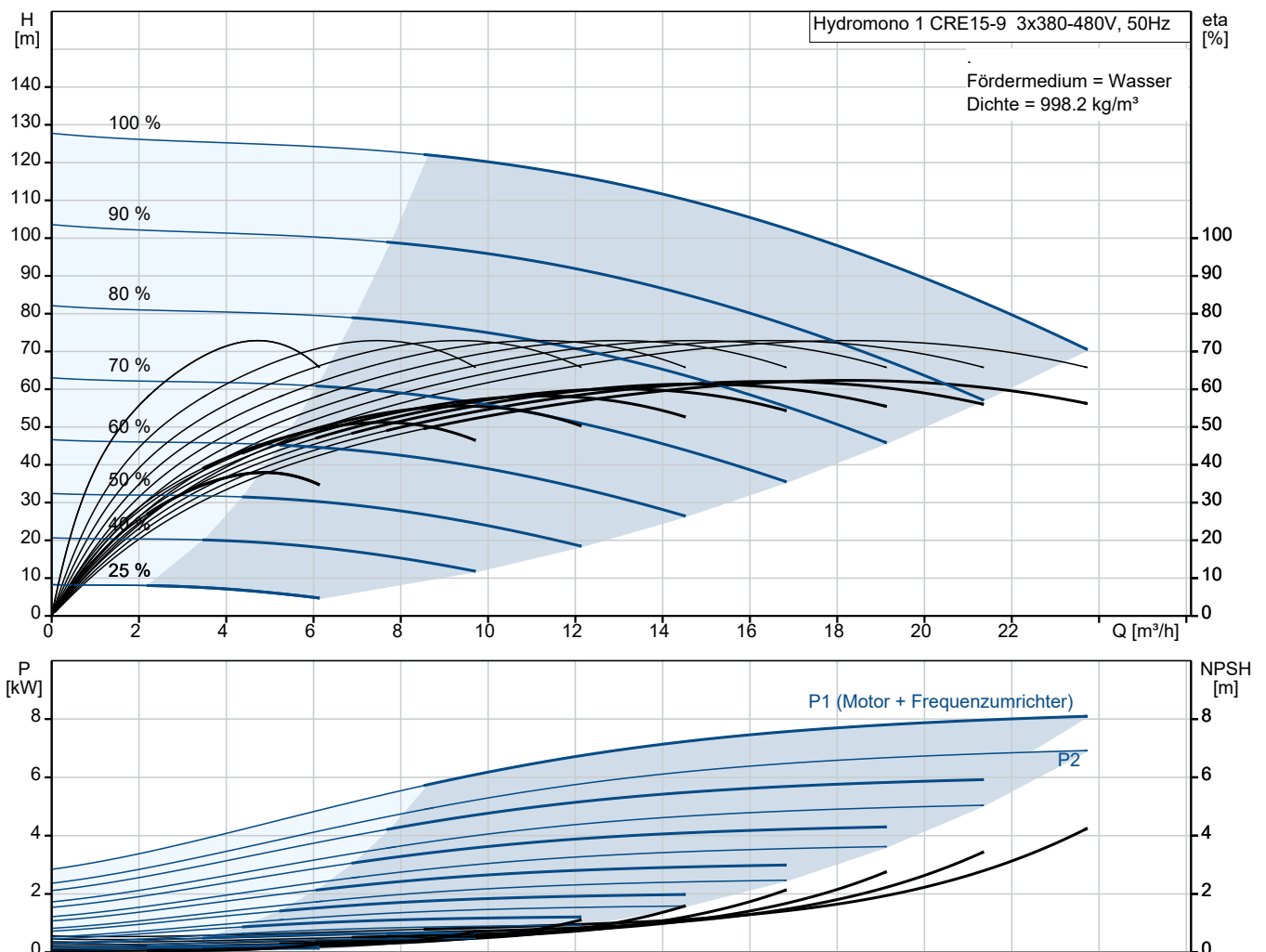


Hydromono 1 CRE15-9 3x380-480V

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 CRE15-9 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:

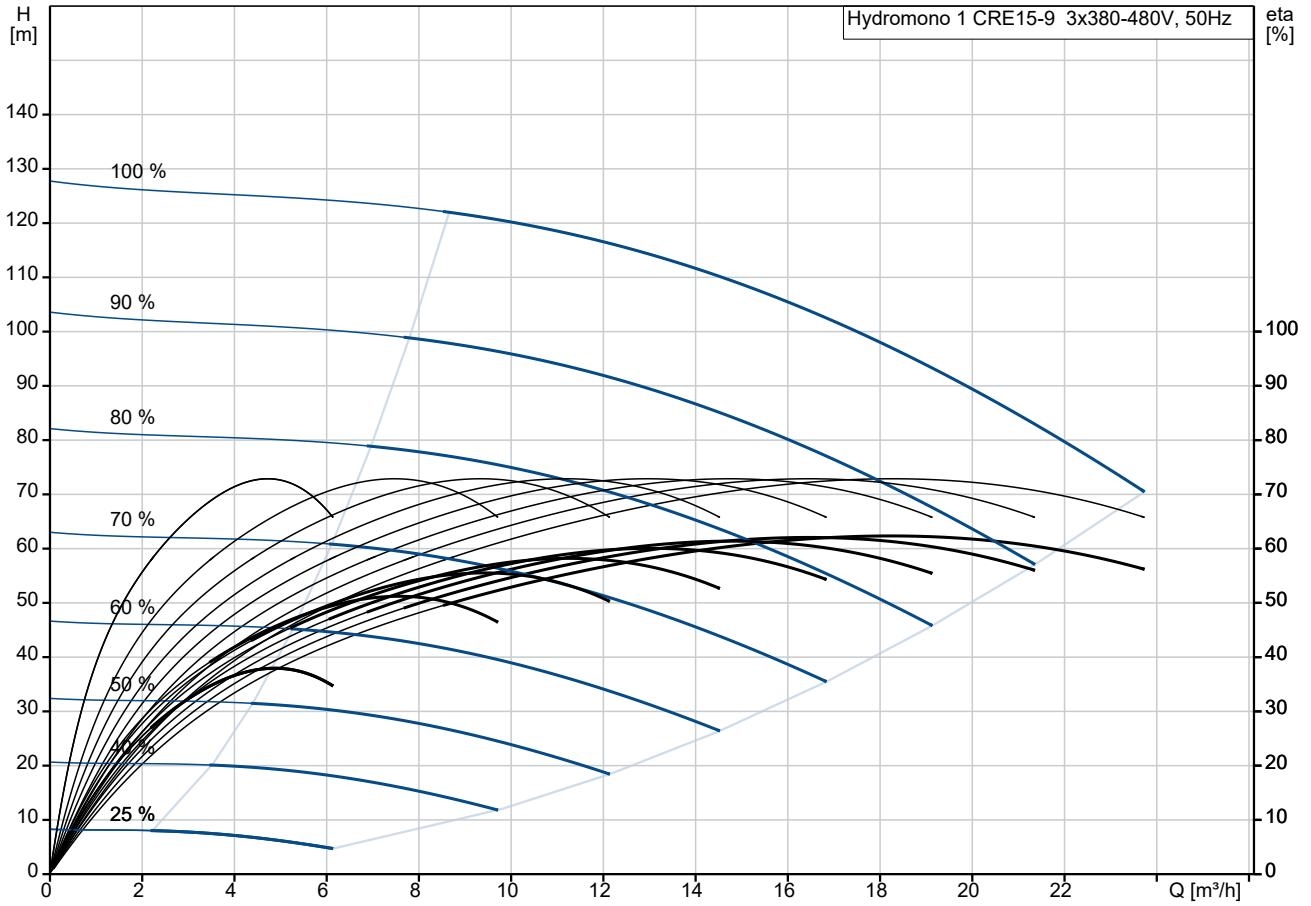
Fördermedium:

Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C

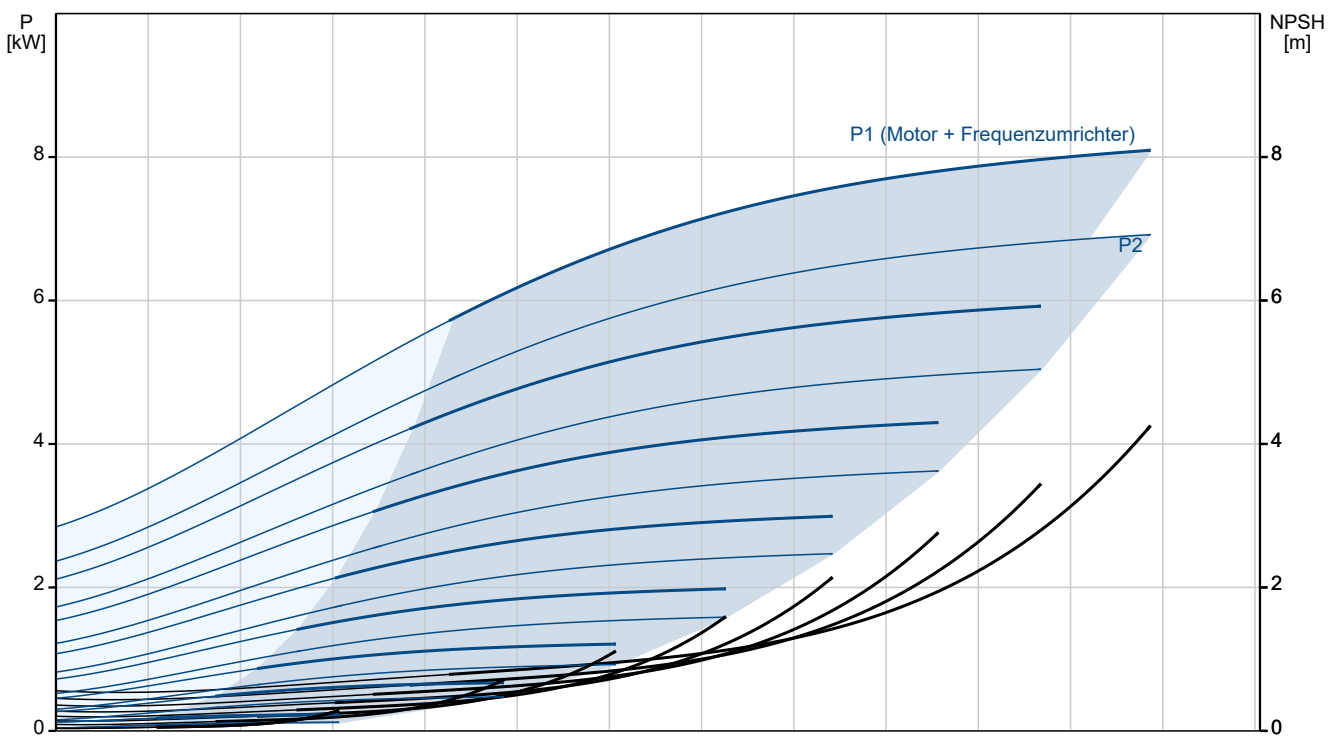
Max. Medientemp. nach DIN 1988: 25 °C

| Anz. | Beschreibung |
|------|--|
| 1 | <p>Technische Daten: Flowrange: 8 .. 23 m³/h</p> <p>Werkstoffe: Fittinge / Anschlußstücke: Messing</p> <p>Installation: Max. Betriebsdruck: 16 bar Maximal zulässiger Zulaufdruck: 3.5 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:15.2 A Einschaltart: E</p> <p>Behälter: Volumen des Druckbehälters: 12 l Maximaler Behälterdruck: 16 bar</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 108 kg</p> |

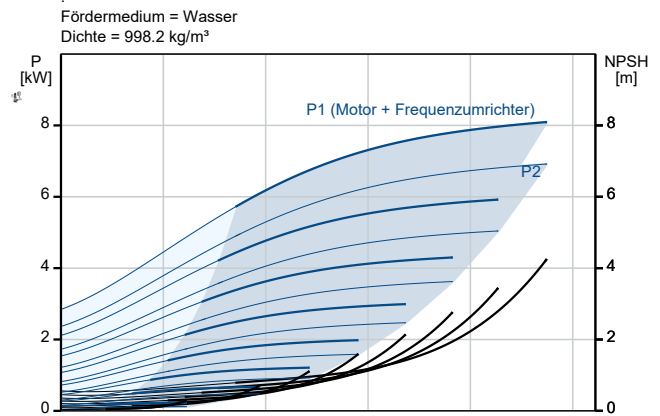
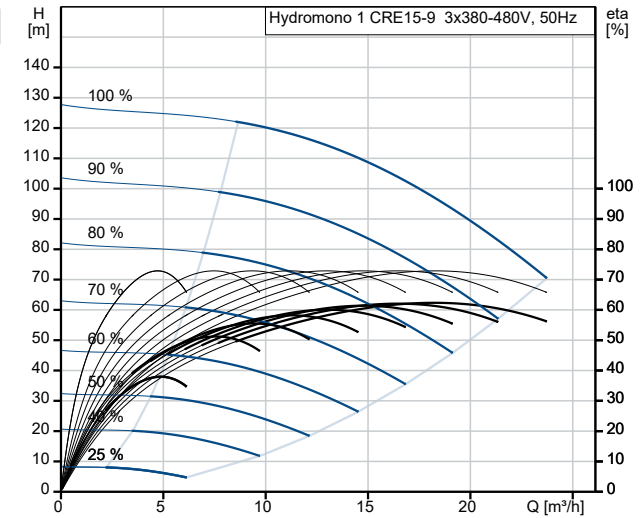
auf Anfr. Hydromono 1 CRE15-9 3x380-480V 50 Hz



Fördermedium = Wasser
Dichte = 998.2 kg/m³



| Beschreibung | Daten |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | Hydromono 1 CRE15-9 3x380-480V |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Volumenstrombereich: | 8-23 m ³ /h |
| Förderstrombereich: | 8 .. 23 m ³ /h |
| Min. Volumenstrom: | 8 m ³ /h |
| Maximaler Förderstrom: | 23 m ³ /h |
| Förderhöhe Bandbreite: | 120-70 m |
| Förderhöhenbereich: | 70 .. 120 m |
| Minimale Förderhöhe: | 70 m |
| Maximale Förderhöhe: | 120 m |
| Produktnummer Pumpe: | 96512711 |
| Werkstoffe: | |
| Fittinge / Anschlußstücke: | Messing |
| Installation: | |
| Max. Betriebsdruck: | 16 bar |
| Maximal zulässiger Zulaufdruck: | 3.5 bar |
| Vordruck: | 7 bar |
| Einschaltdruck: | 10 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: | 15.2 A |
| Einschaltart: | E |
| Behälter: | |
| Volumen des Druckbehälters: | 12 l |
| Maximaler Behälterdruck: | 16 bar |
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 108 kg |
| Verkaufsregion: | Deutsch |



auf Anfr. Hydromono 1 CRE15-9 3x380-480V 50 Hz

