

Vorgabedaten

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



Hydromono 1 CRE10-20 3x380-480V

Wasserversorgungsanlagen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Max. Betriebsdruck: 25 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 CRE10-20 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: 5 .. 13 m³/h</p> <p>Werkstoffe: Fittinge / Anschlußstücke: Messing</p> <p>Installation: Max. Betriebsdruck: 25 bar Maximal zulässiger Zulaufdruck: 5 bar Anschluss Saugstutzen: DN40 Anschluss Druckstutzen: Rp 11/2</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: 8 l Maximaler Behälterdruck: 25 bar</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 118 kg</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	Hydromono 1 CRE10-20 3x380-480V
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Volumenstrombereich:	5-13 m ³ /h
Förderstrombereich:	5 .. 13 m ³ /h
Min. Volumenstrom:	5 m ³ /h
Maximaler Förderstrom:	13 m ³ /h
Förderhöhe Bandbreite:	205-120 m
Förderhöhenbereich:	120 .. 205 m
Minimale Förderhöhe:	120 m
Maximale Förderhöhe:	205 m
Produktnummer Pumpe:	96577361
Werkstoffe:	
Fittinge / Anschlußstücke:	Messing
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Maximal zulässiger Zulaufdruck:	5 bar
Vordruck:	12 bar
Einschaltdruck:	18 bar
Anschluss Saugstutzen:	DN40
Anschluss Druckstutzen:	Rp 11/2
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:	8 l
Maximaler Behälterdruck:	25 bar
Sonstiges:	
Nettogewicht:	118 kg
Verkaufsregion:	Deutsch

