

Vorgabedaten

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



Hydromono 1 CRNE10-14 3x380-480V

Wasserversorgungsanlagen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Max. Betriebsdruck: 26 bar Medientemperaturbereich: 5 .. 70 °C Produktnummer: auf Anfr.	Bemessungsspannung: 3x380-480 V 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 CRNE10-14 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: 5 .. 13 m³/h

Werkstoffe:

Fittings / Anschlußstücke: Edelstahl

Installation:

Max. Betriebsdruck: 26 bar

Maximal zulässiger Zulaufdruck: 2 bar

Anschluss Saugstutzen: DN40

Anschluss Druckstutzen: Rp 11/2

Elektrische Daten:

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 3x380-480 V

Rated_current_of_one_pump: 11 A

Einschaltart: E

Behälter:

Volumen des Druckbehälters: 12 l

Maximaler Behälterdruck: 16 bar

Sonstiges:

Nettogewicht: 106 kg

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	Hydromono 1 CRNE10-14 3x380-480V
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Volumenstrombereich:	5-13 m³/h
Förderstrombereich:	5 .. 13 m³/h
Min. Volumenstrom:	5 m³/h
Maximaler Förderstrom:	13 m³/h
Förderhöhe Bandbreite:	140-80 m
Förderhöhenbereich:	80 .. 140 m
Minimale Förderhöhe:	80 m
Maximale Förderhöhe:	140 m
Produktnummer Pumpe:	96648550
Werkstoffe:	
Fittinge / Anschlußstücke:	Edelstahl
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	26 bar
Maximal zulässiger Zulaufdruck:	2 bar
Vordruck:	8 bar
Einschaltdruck:	12 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:	11 A
Einschaltart:	E
Behälter:	
Volumen des Druckbehälters:	12 l
Maximaler Behälterdruck:	16 bar
Sonstiges:	
Nettogewicht:	106 kg
Verkaufsregion:	Deutsch

