

Datenblatt



Produktgruppe

D-SUB 4"

Art.-Nr.	Bezeichnung
TA60114370	D-SUB 8

Kurzbeschreibung

4" Tauchdruckpumpe

Einsatzbereich

Regenwassernutzung, Brunnenwassernutzung

Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, kleinere Gewächshäuser, kleine Sport,- oder Grünflächen

Verwendung

Wasserversorgung mit Betriebswasser aus Zisternen, Schächten und Brunnen zur Bewässerung / Beregnung und / oder für die Hauswasserversorgung (z.B. Toilette, Waschmaschine, etc..)

Produktbeschreibung

Die D-SUB ist eine mediumgekühlte, mehrstufige Tauchdruckpumpe 4" aus Edelstahl, mit Laufrädern aus Noryl und einer doppelten Gleitringdichtung. Die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser bis zu einem Sandgehalt von 60 gr/m³ und einer maximalen Korngröße von 2mm aus Zisternen und Brunnen, frei von Festkörpern, langfasrigen oder schleifenden Partikeln. Außerdem Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur 35°C nicht übersteigt. Der einphasige asynchrone Pumpenmotor hat eine Spannung von 220 - 240 V mit 50 Hz im Netz, verfügt über einen integrierten Kondensator sowie einen thermischen Überlastungsschutz und erlaubt bis zu 10 Starts und Stops pro Stunde mit jeweils einer Minute Abkühlzeit. Die Pumpe hat ein integriertes Rückschlagventil sowie einen integrierten Filter im Pumpenfuss und ermöglicht eine maximale Eintauchtiefe von 12m. Des Weiteren besitzt die Pumpe einen 1" Druckabgang mit Innengewinde (Abgang nach oben), zwei Befestigungsösen, ein 15m Befestigungsseil und ein 15m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker. Die Pumpe kann vertikal und horizontal installiert werden und ist für Dauerlauf geeignet.

Technische Kurzbeschreibung

- mehrstufige mediumgekühlte 4" Monoblock-Tauchdruckpumpe aus Edelstahl
- mit einphasigem Pumpenmotor mit einer Spannung von 220 - 240 V mit 50 Hz im Netz, integriertem Kondensator und thermischem Überlastungsschutz
- Pumpe mit integriertem Rückschlagventil und integriertem Filter im Pumpenfuss
- maximale Eintauchtiefe 12m, maximale Fördermenge an Sand 60 gr/m³ und eine maximale Körnung von 2mm
- fördert sauberes und klares Wasser mit einer Temperatur bis 35°C
- eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung mit Betriebswasser aus Zisternen und Brunnen im privaten und klein-gewerblichen Bereich bei diversen Anwendungen wie der Gartenbewässerung und Beregnung sowie zur Hauswasserversorgung.

Produktgruppe

D-SUB 4"

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	TA60114370
Förderhöhe maximal (Hmax)	60 m
Förderstrom maximal (Qmax)	4,8 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP X8
Pumpentyp	mehrstufige, medium gekühlte Tauchdruckpumpe

Elektrische Daten

Art.-Nr.	TA60114370
Spannung	1 ~ 230V / 50Hz
Nennstrom	4,3 A
Motorleistung P1	1000 W
Motorleistung P2	750 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	TA60114370
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F
Fördermedium Temperatur	bis 35 °C
max. Eintauchtiefe	12 m
Mindestüberdeckungshöhe	keine, allerdings vollständig getaucht bei horizontalem Betrieb
max. Anlagendruck	1,5 bar
max. Korngröße	2 mm
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser
Sonstiges 1	integrierter Kondensator
Sonstiges 2	Filtersieb am Pumpenfuss zur Ansaugung

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	TA60114370
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
Welle	Edelstahl (AISI 420 / 1.4021)
Laufräder	Noryl
Anzahl der Laufräder	8
Wellendichtung	doppelte Gleitringdichtung
Ölkammer	ja, mit Flansch zwischen Motor und Pumpe
mediumgekühlt	ja
Aufstellung	getaucht, frostfrei
Trockenlaufschutz	nein
Thermischer Überlastungsschutz	ja
Druckschalter/Durchflusswächter	nein
Anschlusskabel	ja, mit Schuko-Stecker
Kabelart	H07 RNF8
Kabellänge	15 m

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	TA60114370
Höhe	920
Durchmesser	98
Gesamtgewicht (kg)	10,8
Saugstutzen	Filtersieb
Druckstutzen	1" Innengewinde, Abgang nach oben

Kennliniendiagramm D_Sub 8

