Produktgruppe

TopPress automatic 5-40

Tauchdruckpumpe mit integrierter Steuerung

Datenblatt

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

TopPress automatic 5-40

Art.-Nr.	Bezeichnung
61200	TopPress automatic 5-40 basic

Kurzbeschreibung

Tauchdruckpumpe mit integrierter Steuerung

Einsatzbereich

Regenwassernutzung

Anwendungsgebiet

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

Verwendung

Wasserversorgung aus Zisternen für die Bewässerung oder Hauswasserversorgung (z.B. Toilette, Waschmaschine, etc.)

Produktbeschreibung

Die TopPress automatic ist eine mediumgekühlte, mehrstufige Tauchdruckpumpe aus Edelstahl mit integrierter elektronischer Steuerung. Die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln sowie Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur 35 Grad nicht übersteigt. Die Pumpe hat eine Spannung von 230 V / 50 Hz und ist mit einem integrierten Rückschlagventil, einer automatischen Entlüftung und 15 m Kabel mit Schukostecker ausgestattet. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 10 m und die maximale Anlagenhöhe 15 m.

Die integrierte Steuerung schaltet die Pumpe druckabhängig (2,2 bar) ein und flussabhängig aus und schützt die Pumpe dadurch vor Trockenlauf und zu häufigem Anlaufen. Die Pumpe fördert im Medium enthaltene Partikel bis zu einer Korngröße von 1,5 mm. Die Ansaugung erfolgt über ein Filtersieb am Pumpenfuß, welches die Pumpe zwar vor Verschmutzungen mit grober Körnung schützt, bei hohem Sandgehalt (z.B. bei der Brunnenwassernutzung) jedoch zu einer Fehlfunktionen führen kann, weshalb die TopPress automatic nicht zur Förderung von Brunnenwasser geeignet ist.

Die TopPress automatic eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Zisternen im privaten Bereich bei diversen Anwendungen wie z.B. die Gartenbewässerung, Hauswasserversorgung, etc.

Technische Kurzbeschreibung

- mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe aus Edelstahl
- mit integrierter, elektronischer Steuerung, die die Pumpe druckabhängig ein- und flussabhängig ausschaltet und sie so vor Trockenlauf schützt
- die maximale Eintauchtiefe beträgt 10 m und die maximale Anlagenhöhe 15 m
- fördert sauberes und klares Wasser, besonders gut geeignet zur Wasserversorgung aus Zisternen im privaten Bereich, nicht zur Förderung von Brunnenwasser geeignet

Lieferumfang

a) Tauchdruckpumpe mit:
integrierter Steuerung und 15 m Kabel und Schukostecker (Plug and Play)
mit integriertem Rückschlagventil, automatischer Entlüftung, Filtersieb und Druckstutzen 1" mit

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

TopPress automatic 5-40

Innengewinde

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	61200
Förderhöhe maximal (Hmax)	42 m
Förderstrom maximal (Qmax)	5,5 m³/h
Anlagenhöhe max.	15 m
Einschaltdruck	2,2 bar
Schutzklasse Pumpe	IP X8
Pumpentyp	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe

Elektrische Daten

Art.-Nr.	61200
Spannung	230 V / 50 Hz
Nennstrom	4,4 A
Motorleistung P1	900 W
Motorleistung P2	700 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	61200
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F
Fördermedium Temperatur	bis +35 °C
max. Eintauchtiefe	10 m
Mindestüberdeckungshöhe	keine
max. Anlagendruck	10 bar
max. Korngröße	1,5 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	automatische Entlüftung
Sonstiges 2	integriertes Rückschlagventil

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

TopPress automatic 5-40

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

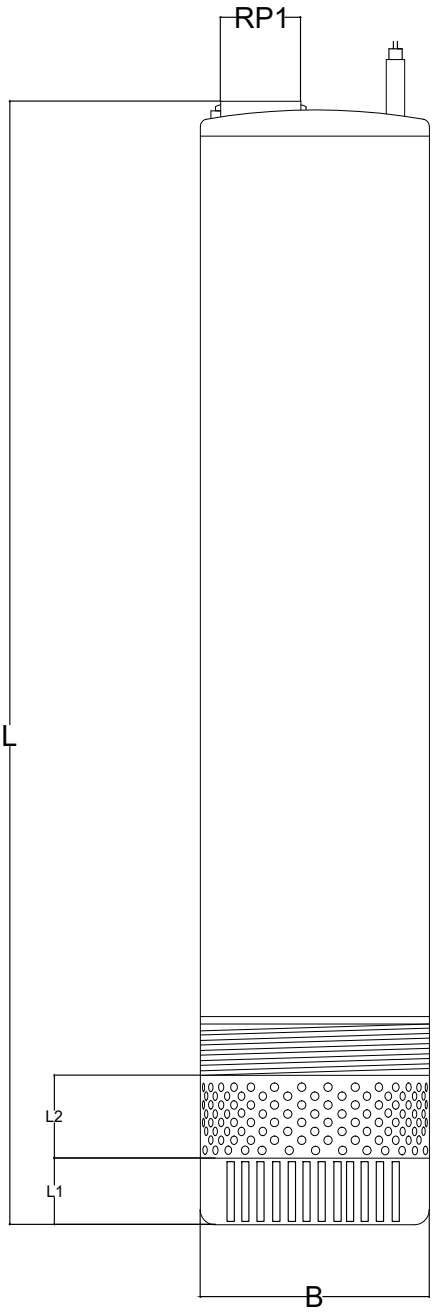
Art.-Nr.	61200
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
Welle	Edelstahl (EN 10088-3 bis 1.4104)
Laufräder	Noryl
Anzahl der Laufräder	6
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Keramik / Graphit
Ölkammer	ja, zwischen den zwei Gleitringdichtungen
mediumgekühlt	ja
Aufstellung	getaucht, frostfrei
Trockenlaufschutz	ja
Thermischer Überlastungsschutz	ja
Ausdehnungsgefäß	nein
Abdeckhaube	nein
Druckschalter/Durchflusswächter	ja, integriert
Anschlusskabel	ja, mit Schukostecker
Kabelart	H07 RN8-F
Kabellänge	15 m
Sonstiges 3	Filtersieb zur Ansaugung

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	61200
Länge	870
Höhe	190
Tiefe/Breite	160
Durchmesser	98 mm
Gesamtgewicht (kg)	12,5
Saugstutzen	Filtersieb
Druckstutzen	1" IG, Abgang nach oben

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

TopPress automatic 5-40



Art.-NR.	RP	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	kg
61200	1 "	725	44	36	11
61201	1"	825	44	36	13

Projekt **Massblatt**

Planinhalt TopPress automatic

Art.-Nr.

Planverfasser

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG
Josef-Kitz-Str. 18a
53840 Troisdorf

Telefon 02241 - 25440 0
Telefax 02241 - 25440 25

Projektnummer	Revision	Entwurf
Plannummer	-	-
Maßstab	Datum	Gezeichnet
Format	03/18 Datum	TW Geprüft

Diese Zeichnung darf ohne schriftliche Bewilligung weder Kopiert, nachgebildet, Drittpersonen gezeigt oder zugänglich gemacht, noch zur Selbstausführung oder zur Herstellung durch Dritte benutzt werden. Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Es wird empfohlen bei Auslieferung die Maße vor Ort noch mal zu Prüfen und ggf. Baugrube und alle entsprechenden Anschlüsse anzupassen.