

# SubTronic basic

Tauchdruckpumpe mit integrierter Steuerung

## Datenblatt



## Produktgruppe

# SubTronic basic

Art.-Nr.	Bezeichnung
12317	SubTronic 5-40 basic

## Kurzbeschreibung

Tauchdruckpumpe mit integrierter Steuerung

## Einsatzbereich

Regenwassernutzung und Brunnenwassernutzung

## Anwendungsgebiet

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

## Verwendung

Hauswasserversorgung und Bewässerung aus Brunnen, Zisternen oder Oberflächenwasser

## Produktbeschreibung

Die SubTronic ist eine mediumgekühlte Tauchdruckpumpe aus glasfaserverstärktem Technopolymer (Kunststoff) mit integrierter elektronischer Steuerung und Filtersieb. Die SubTronic 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 40 Grad nicht übersteigt. Die Pumpe hat eine Spannung von 230 V / 50 Hz und ist mit einem Rückschlagventil, 10 m Kabel mit Schukostecker, einem Druckstutzen 1 1/4" AG (oder einem Schlauchübergang 35 mm), einem Tragegriff und einer automatischen Entlüftung ausgestattet. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 5 m und die maximale Anlagenhöhe 10 m.

Die Pumpe gewährleistet eine komfortable und einfache Installation, aufgrund des Tragegriffes, der automatischen Entlüftung, des Druckstuzens mit Abgang nach oben (wahlweise anschließbar über ein 1 1/4" Außengewinde oder einen Schlauchanschluß 35 mm), 10 m Kabel mit Schukostecker und einer integrierten elektronischen Steuerung. Die integrierte Steuerung schaltet die Pumpe druckabhängig (1,5 bar voreingestellt) ein und flussabhängig (weniger als 3 Liter pro Minute) aus und schützt sie somit vor Trockenlauf und zu häufigem Anlaufen. Die integrierte Steuerung schützt die Pumpe bei längerem Stillstand vor Blockage, indem die Pumpe alle 48 Stunden für 10 Sekunden anläuft. Die Pumpe ist für Dauerlauf geeignet (maximal 20 Starts und Stopps pro Stunde).

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

## Technische Kurzbeschreibung

- anschlussfertige, mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe aus glasfaserverstärktem Technopolymer
- mit integrierter, elektronischer Steuerung, die die Pumpe druckabhängig ein- und flussabhängig ausschaltet und sie so auch vor Trockenlauf schützt
- fördert sauberes und klares Wasser aus Zisternen und Brunnen
- die maximale Eintauchtiefe beträgt 5 m und die maximale Anlagenhöhe 10 m
- für Dauerlauf geeignet (maximal 20 Starts und Stopps pro Stunde)

## Lieferumfang

a) mehrstufige Tauchdruckpumpe mit:

# SubTronic basic

10 m Kabel und Schukostecker (Plug and Play), Tragegriff am Kopf der Pumpe, Rückschlagventil, automatischer Entlüftung, integrierter elektronischer Steuerung sowie schwingungsgedämpftem und sicherem Standfuß

Druckstutzen Abgang nach oben, wahlweise auszustatten mit Hahnstück 1 1/4" AG oder Schlauchtülle 35 mm und Saugstutzen 1 1/4" AG Abgang seitlich

mit Saugkorb 1 1/4" (plus S), Schwimmender Entnahme 1 m mit Seiher (plus L) oder Filtersieb (basic)

## Hydraulische Daten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>12317</b>
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	42 m
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	4,8 m <sup>3</sup> /h
<b>Anlagenhöhe max.</b>	10 m
<b>Einschaltdruck</b>	1,5 bar
<b>Ausschaltdruck/Ausschaltströmung (Betriebsdruck bei Frequenzsteuerung)</b>	< 3 Liter pro Minute
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP X8
<b>Pumpentyp</b>	mehrstufige Tauchdruckpumpe

## Elektrische Daten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>12317</b>
<b>Spannung</b>	230 V / 50 Hz
<b>Nennstrom</b>	3,4 A
<b>Motorleistung P1</b>	710 W
<b>Motorleistung P2</b>	550 W

## Betriebsdaten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>12317</b>
<b>Isolierung Pumpenmotor</b>	Klasse F
<b>Fördermedium Temperatur</b>	bis +40 °C
<b>max. Eintauchtiefe</b>	5 m
<b>Mindestüberdeckungshöhe</b>	keine
<b>max. Anlagendruck</b>	bis 6 bar
<b>max. Korngröße</b>	1,3 mm
<b>Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)</b>	sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser
<b>Sonstiges 1</b>	automatische Entlüftung
<b>Sonstiges 2</b>	integriertes Rückschlagventil

**Produktgruppe**

# SubTronic basic

**Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften**

Art.-Nr.	<b>12317</b>
<b>Motorgehäuse</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
<b>Pumpengehäuse</b>	glasfaserverstärktes Technopolymer (Kunststoff)
<b>Welle</b>	Edelstahl (EN 10088-3 bis 1.4104)
<b>Laufräder</b>	Noryl (FE 1520 PW)
<b>Anzahl der Laufräder</b>	3
<b>Wellendichtung</b>	zwei Gleitringdichtungen Keramik / Graphit
<b>Ölkammer</b>	ja, zwischen den zwei Gleitringdichtungen
<b>mediumgekühlt</b>	ja
<b>Aufstellung</b>	getaucht, frostfrei
<b>Trockenlaufschutz</b>	ja
<b>Thermischer Überlastungsschutz</b>	ja
<b>Ausdehnungsgefäß</b>	nein
<b>Abdeckhaube</b>	nein
<b>Druckschalter/Durchflusswächter</b>	ja, integriert mit druckabhängiger Einschaltung und strömungsabhängiger Ausschaltung
<b>Anschlusskabel</b>	ja, mit Schukostecker
<b>Kabelart</b>	H07 RN-F
<b>Kabellänge</b>	10 m
<b>Sonstiges 3</b>	aufschraubbares Filtersieb (Saugstutzen)

**Maße & Gewicht (Produkt)**

Art.-Nr.	<b>12317</b>
<b>Höhe</b>	428 mm
<b>Durchmesser</b>	178 mm
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	9,5 kg
<b>Druckstutzen</b>	1 1/4" AG oder 35 mm Schlauchtülle