

TopPress automatic

Tauchdruckpumpe mit integrierter Steuerung

Datenblatt



Produktgruppe

TopPress automatic

Art.-Nr.	Bezeichnung
61201	TopPress automatic 6-60 basic
61203	TopPress automatic 6-60 plus S
61204	TopPress automatic 6-60 plus L

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 medium gekühlte, mehrstufige Tauchdruckpumpe aus Edelstahl mit integrierter elektronischer Steuerung. Die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln. Außerdem Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral sind (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur 35 Grad nicht übersteigt. Die Spannung der Pumpe ist 220V - 240V bei 50 Hz im Netz, ausgestattet mit einem integrierten Rückschlagventil, einer automatischen Entlüftung und 15m Kabel mit Schuko-Stecker. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 10m und die maximale Anlagenhöhe 15m. Die integrierte Steuerung schaltet die Pumpe automatisch druckabhängig (2,2 bar) ein und flussabhängig aus und schützt somit die Pumpe auch vor Trockenlauf. Die Pumpe fördert im Medium enthaltene Partikel bis zu einer Korngröße von 0,5mm mit. Die Ansaugung erfolgt über ein Filtersieb am Pumpenfuß, welches die Pumpe vor Verschmutzungen mit grober Körnung schützt, allerdings kann schon ein mäßig hoher Sandgehalt (z.B. bei der Brunnenwassernutzung) zu Fehlfunktionen bei der Pumpe führen, weswegen die Pumpe nicht zum Einsatz in der Brunnenwassernutzung 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 und mediumgekühlte Tauchdruckpumpe aus Edelstahl
- mit integrierter elektronischer Steuerung, die die Pumpe automatisch druckabhängig ein- und flussabhängig ausschaltet und so auch die Pumpe vor Trockenlauf schützt. Die Pumpe besitzt zudem eine automatische Entlüftung.
- die Pumpe besitzt einen einphasigen Motor mit einer Spannung von 220V - 240V bei 50 Hz im Netz, die maximale Eintauchtiefe beträgt 10m und die maximale Anlagenhöhe 15m (Einschaltdruck bei 2,2 bar)
- fördert sauberes und klares Wasser, frei von jeglichen schleifenden Partikeln (vor allem Sand) oder Feststoffen, weswegen die Pumpe auf keinen Fall zur Förderung von Brunnenwasser geeignet ist. Besonders gut geeignet zur Wasserversorgung mit Betriebswasser aus Zisternen für die Bewässerung oder zur Hauswasserversorgung.

Produktgruppe

TopPress automatic

Lieferumfang

- a) Tauchdruckpumpe bestehend aus:
- integriertem Rückschlagventil, 15m Anschlusskabel mit Schukostecker und 1" Druckstutzen mit Innengewinde
 - Version basic: mit Filtersieb zur Ansaugung am Pumpenfuss
 - Version plus S: mit Ansaugstutzen 1" Innengewinde am Pumpenfuss und aufschraubbarem Filtersieb
 - Version plus L: mit Ansaugstutzen 1" Innengewinde am Pumpenfuss und 1m schwimmender Entnahme
- b) 15m Nylonseil zur Befestigung

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	61201	61203	61204
Förderhöhe maximal (Hmax)	56 m		
Förderstrom maximal (Qmax)	5,7 m ³ /h		
Anlagenhöhe max.	15 m		
Einschaltdruck	2,2 bar		
Schutzklasse Pumpe	IP X8		
Pumpentyp	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe		

Elektrische Daten

Art.-Nr.	61201	61203	61204
Spannung	230 V / 50 Hz		
Nennstrom	5,2 A		
Motorleistung P1	1100 W		
Motorleistung P2	850 W		

Betriebsdaten

Art.-Nr.	61201	61203	61204
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		

TopPress automatic

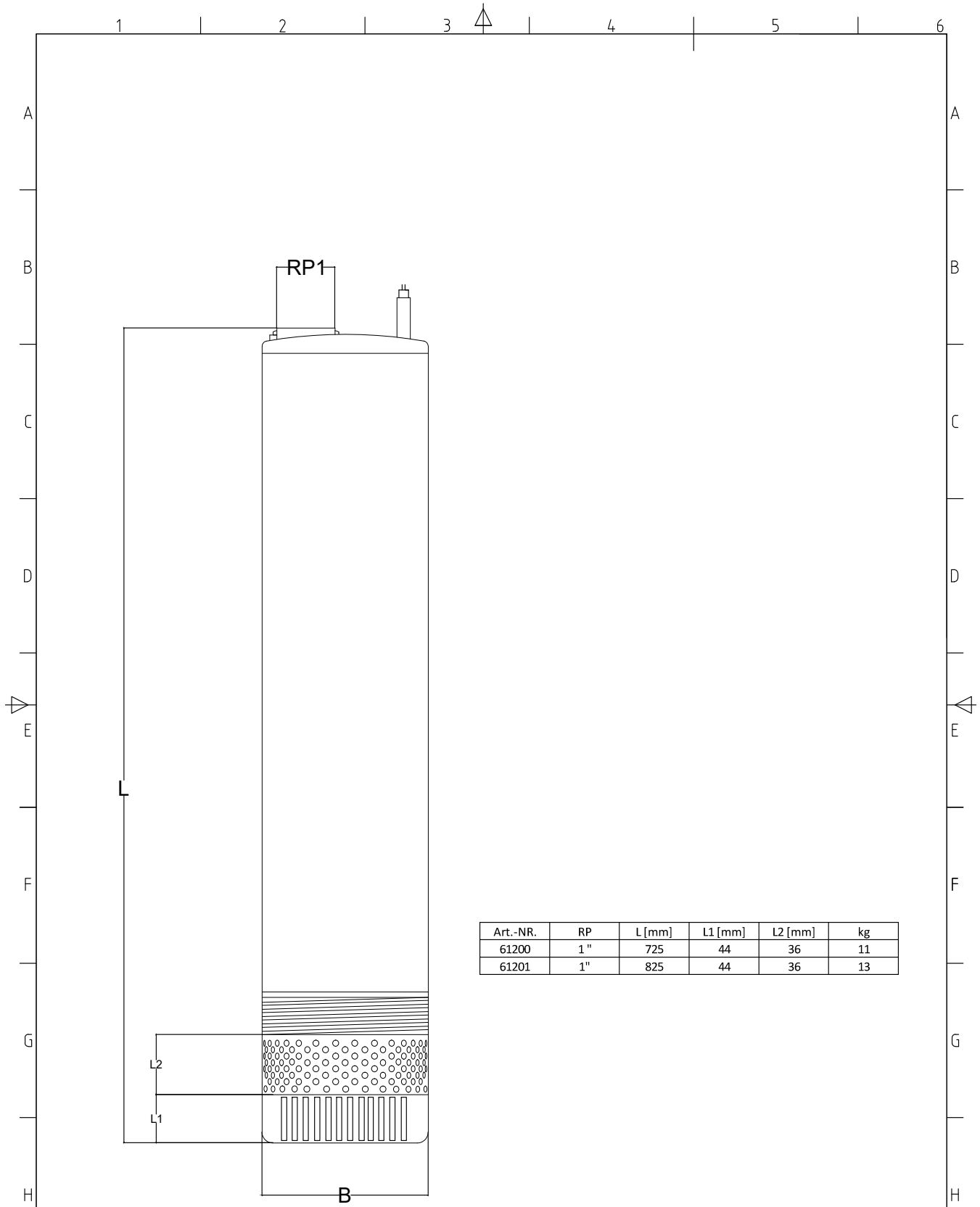
Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	61201	61203	61204
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	8		
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.	61201	61203	61204
Höhe	812 mm		
Durchmesser	98 mm		
Gesamtgewicht (kg)	13 kg		
Saugstutzen	Filtersieb	1 1/4" IG, seitlicher Anschluss	1 1/4" IG, seitlicher Anschluss
Druckstutzen	1" IG, Abgang nach oben		

TopPress automatic

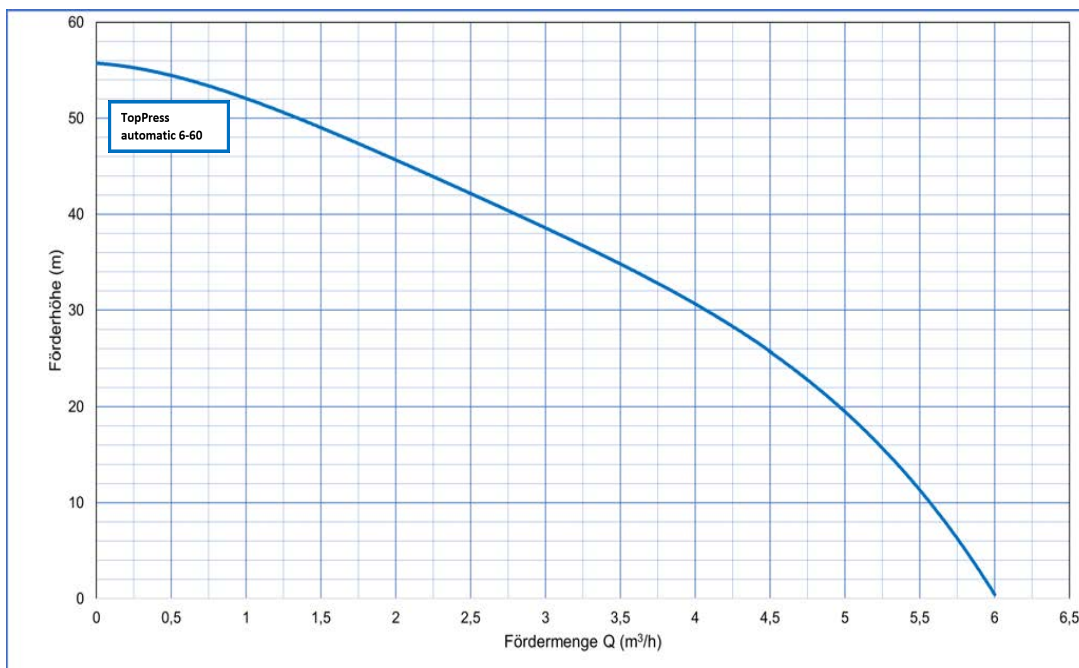


Art.-NR.	RP	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	kg
61200	1"	725	44	36	11
61201	1"	825	44	36	13

Diese Zeichnung darf ohne schriftliche Bewilligung weder kopiert, nachgebildet, Dritten 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.

Projekt Massblatt		Planninhalt TopPress automatic Art.-Nr.	
Planverfasser iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG Josef-Kitz-Str. 18a 53840 Troisdorf		Projektnummer -	Revision -
Telefon 02241 - 25440 0 Telefax 02241 - 25440 25		Plannummer -	Entwurf -
		Maßstab -	Datum 03/18
		Format -	Gezeichnet TW Geprüft -

Kennliniendiagramm TopPress automatic



Art. Nr.	Bezeichnung	Q = Fördermenge													
		m ³ /h	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
61201	TopPress automatic 6-60	Förderhöhe (m)	56	54	52	49	46	42	39	35	30	25	20	12	0