

TopPress automatic

Tauchdruckpumpe mit integrierter Steuerung

Datenblatt



Produktgruppe

TopPress automatic

Art.-Nr.	Bezeichnung
61200	TopPress automatic 5-40 basic
61201	TopPress automatic 6-60 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)

TopPress automatic

mit integriertem Rückschlagventil, automatischer Entlüftung, Filtersieb und Druckstutzen 1" mit Innengewinde

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	61200	61201
Förderhöhe maximal (Hmax)	42 m	56 m
Förderstrom maximal (Qmax)	5,5 m ³ /h	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.	61200	61201
Spannung	230 V / 50 Hz	
Nennstrom	4,4 A	5,2 A
Motorleistung P1	900 W	1100 W
Motorleistung P2	700 W	850 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	61200	61201
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

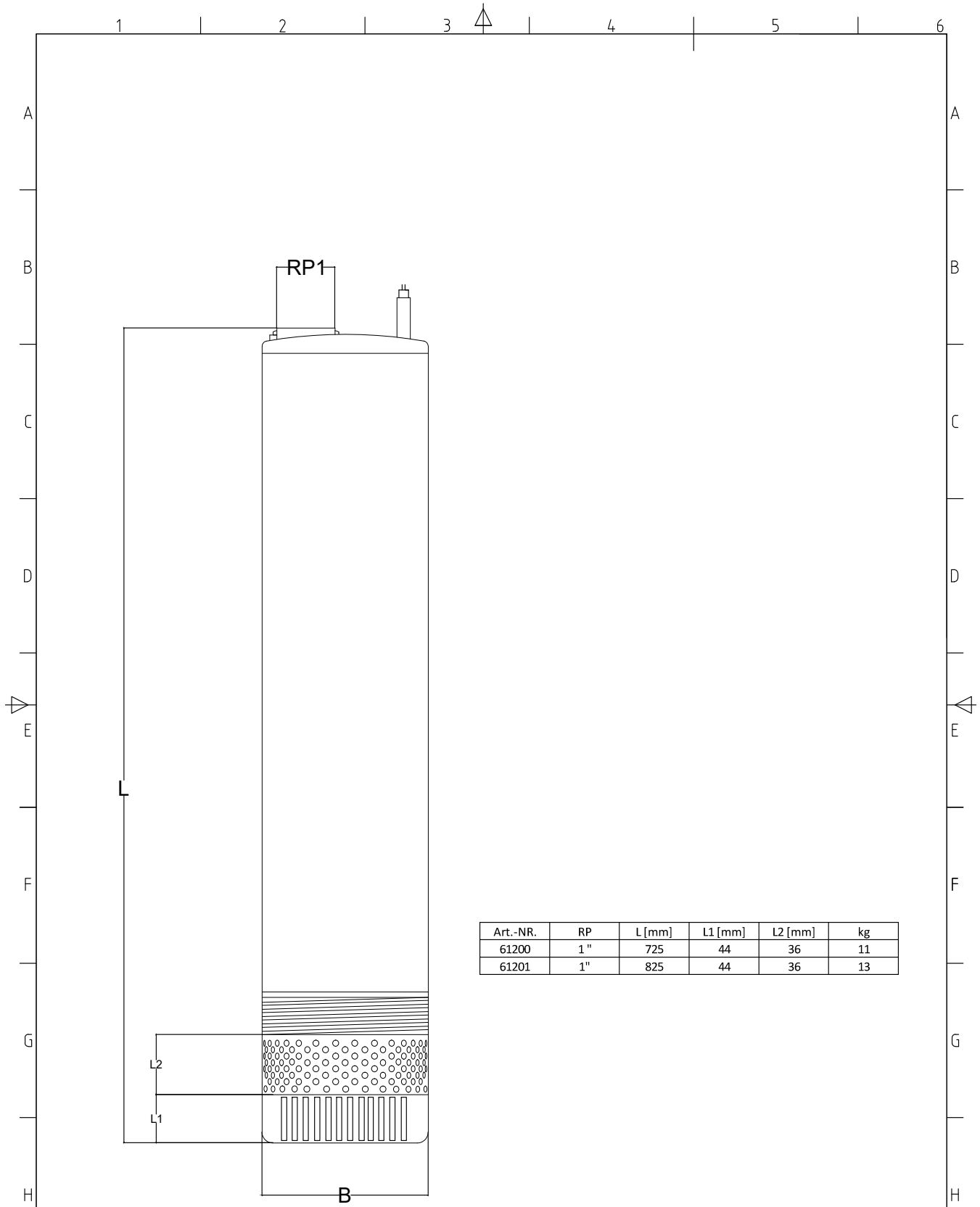
Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	61200	61201
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	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.	61200	61201
Höhe	752 mm	812 mm
Durchmesser	98 mm	
Gesamtgewicht (kg)	11 kg	13 kg
Saugstutzen	Filtersieb	
Druckstutzen	1" IG, Abgang nach oben	

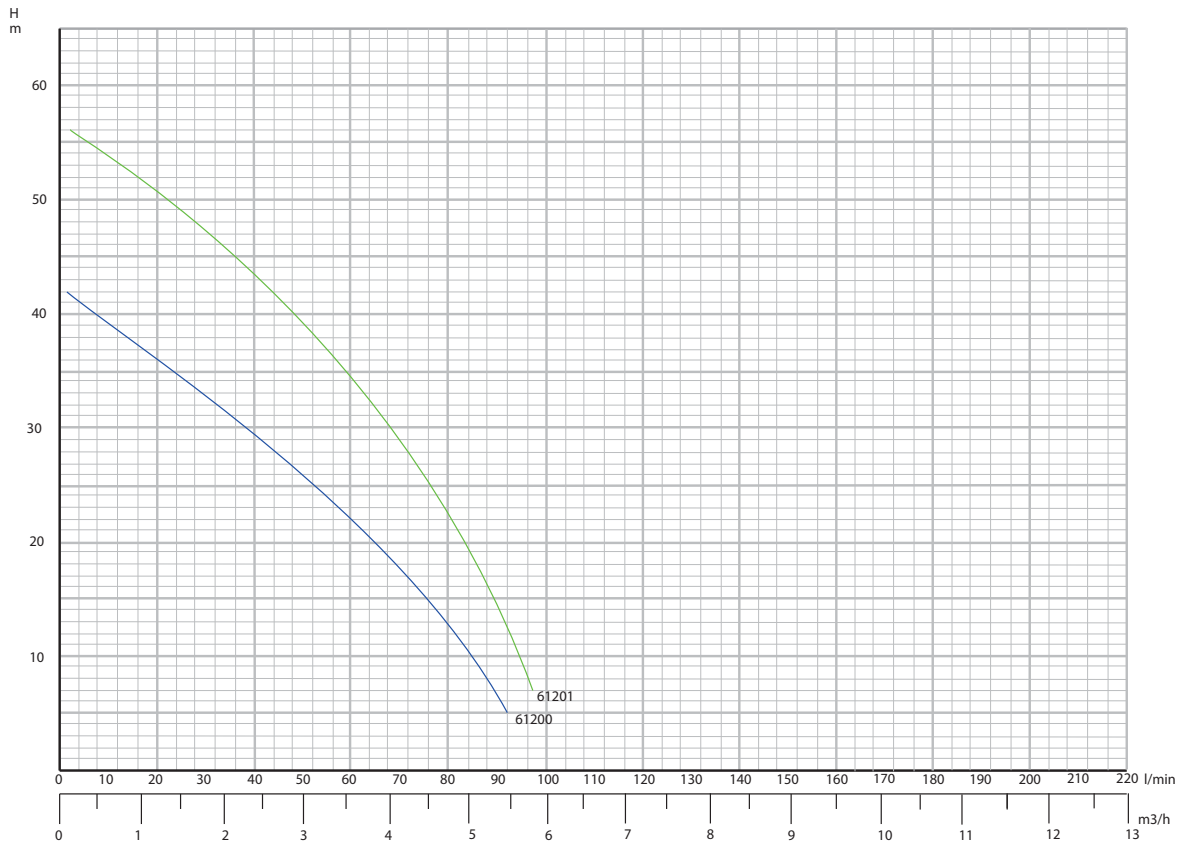
TopPress automatic



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 -	Entwurf -
Telefon 02241 - 25440 0 Telefax 02241 - 25440 25		Plannummer -	Datum 03/18	Gezeichnet TW
		Maßstab -	Datum -	Geprüft -
		Format -		



Art.-Nr.	Bezeichnung	H(m)	m³/h														
			0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	5,7		
61200	TopPress automatic 5-40	H(m)	42	40	37	35	32	29	26	23	20	15	10	5			
61201	TopPress automatic 6-60	H(m)	56	54	52	49	46	42	39	35	30	25	20	12	7		