

Datenblatt



Produktgruppe

iPress

Art.-Nr.	Bezeichnung
12370	iPress 3-60
12371	iPress 6-70

Kurzbeschreibung

4" Tauchdruckpumpe

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 iPress ist eine mediumgekühlte, mehrstufige Tauchdruckpumpe 4" aus Edelstahl. Die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln. Außerdem Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral sind (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur +35 °C nicht übersteigt.

Die Pumpe besitzt einen asynchronen Motor mit einer Spannung von 230 V und 50 Hz. Sie ist ausgestattet mit einem internen Kondensator und einem thermischen Überlastungsschutz sowie 20 m Kabel mit Schukostecker und einem Tragegriff. Die Pumpe kann vertikal und horizontal verwendet werden und ist für Dauerlauf geeignet. Zur Ansaugung besitzt die Pumpe ein Filtersieb am Boden. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 17 m. Sie erlaubt bis zu 40 Starts und Stopps pro Stunde und eine maximale Fördermenge an Sand von 60 g/m³.

Die Tauchdruckpumpe ist erhältlich mit einem maximalen Fördervolumen von 3,3 m³/h (3-60) oder 6,0 m³/h (6-70) und einer maximalen Förderhöhe von 57 m (3-60) oder 68 m (6-70).

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

Technische Kurzbeschreibung

- mehrstufige mediumgekühlte 4" Tauchdruckpumpe aus Edelstahl
- für vertikalen oder horizontalen Einbau und Dauerlauf geeignet
- Pumpe ausgestattet mit integriertem Kondensator, thermischem Überlastungsschutz, 20 m Anschlusskabel mit Schukostecker, Filtersieb am Pumpenfuß (Ansaugung), Tragegriff, Druckanschluss 1" IG (3-60) oder 1 1/4" IG (6-70)
- die maximale Eintauchtiefe beträgt 17 m, die maximale Fördermenge an Sand 60 g/m³
- fördert sauberes und klares Wasser mit einer Temperatur bis +35 °C
- besonders gut geeignet zur Wasserversorgung aus Zisternen im privaten Bereich
- die Installation eines Rückschlagventils (nicht im Lieferumfang) wird dringend empfohlen

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12370	12371
Förderhöhe maximal (Hmax)	57 m	68 m
Förderstrom maximal (Qmax)	3,3 m³/h	6,0 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP 68	
Pumpentyp	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe	

Elektrische Daten

Art.-Nr.	12370	12371
Spannung	230 V / 50 Hz	
Nennstrom	4,1 A	7,0 A
Motorleistung P1	950 W	1500 W
Motorleistung P2	550 W	750 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	12370	12371
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F	
Fördermedium Temperatur	bis +35 °C	
max. Eintauchtiefe	17 m	
Mindestüberdeckungshöhe	keine	
max. Anlagendruck	8 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	

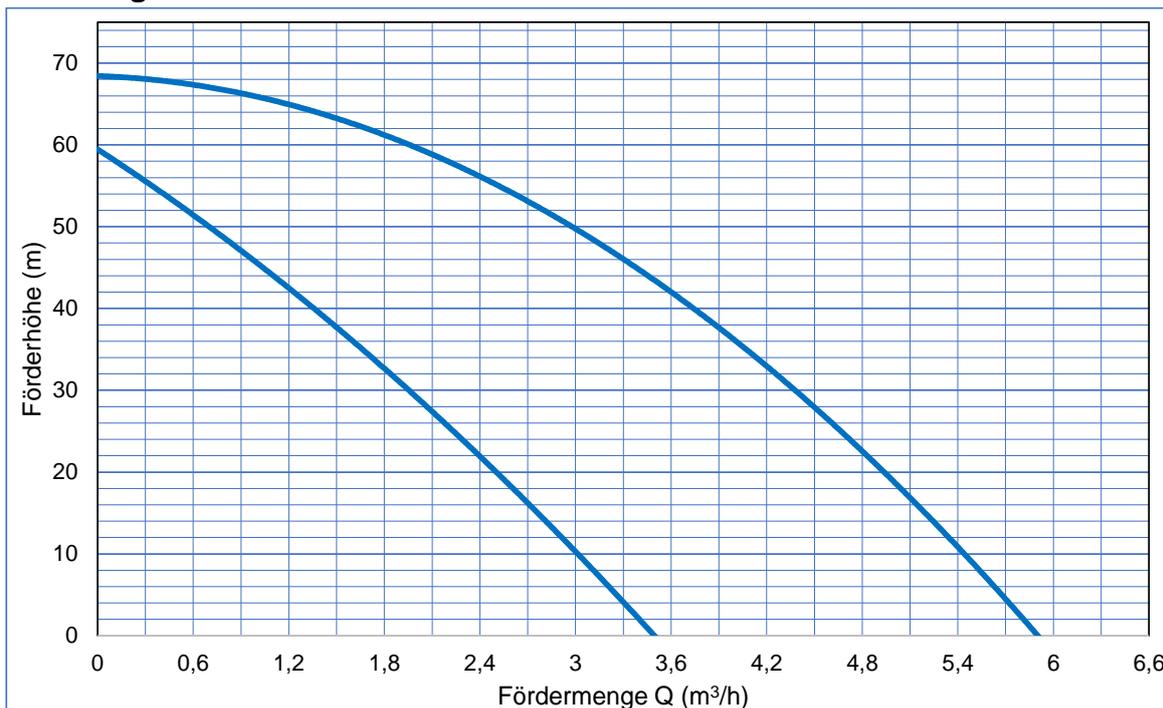
Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	12370	12371
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)	
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)	
Welle	Edelstahl (AISI 420 / 1.4021)	
Laufräder	PPO (verstärkter thermoplastischer Kunststoff)	
Anzahl der Laufräder	4	5
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Aluminiumoxid / Kohlegraphit	
Ölkammer	ja, zwischen den zwei Gleitringdichtungen	
mediumgekühlt	ja	
Aufstellung	getaucht, frostfrei	
Trockenlaufschutz	nein	
Thermischer Überlastungsschutz	ja	
Druckschalter/Durchflusswächter	nein	
Anschlusskabel	ja, mit Schukostecker	
Kabelart	H07 RNF8 SPINA	
Kabellänge	20 m	
Sonstiges 3	jede Pumpenstufe mit Edelstahlring für besondere Abriebfestigkeit	

Maße & Gewicht (Produkt)

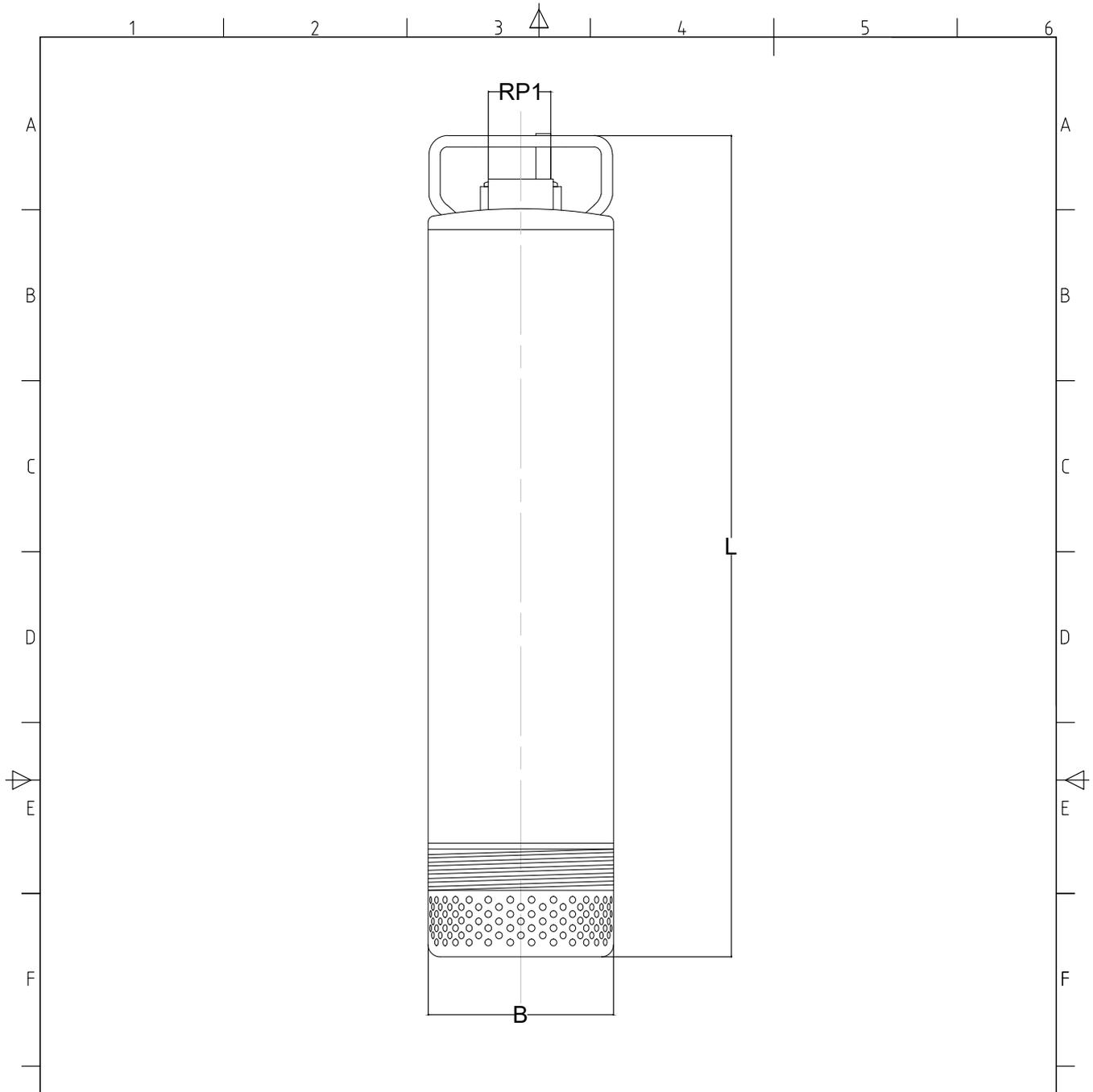
Art.-Nr.	12370	12371
Länge	600	660
Höhe	190	200
Tiefe/Breite	140	170
Durchmesser	100 mm	
Gesamtgewicht (kg)	10,05	12,3
Saugstutzen	Filtersieb	
Druckstutzen	1" Innengewinde, Abgang nach oben	1 1/4" Innengewinde, Abgang nach oben

Q/H Diagramm



Technische Förderdaten

Bezeichnung	m³/h	Q = Fördermenge											
		0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
iPress 3-60	l/min	0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	55,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0
	Förderhöhe (m)	57	54	45	32	20	8	0					
iPress 6-70	Förderhöhe (m)	68	67	65	62	57	50	46	42	33	21	9	0



Art.-NR.	RP 1	L [mm]	B [mm]	kg
12370	1"	585	100	10
12371	1 1/4"	632	100	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 iPress 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	Datum	Gezeichnet
		Maßstab	Datum	Geprüft
		Format	03/18	TW