Produktgruppe

# iPress

**4" Tauchdruckpumpe**

# Datenblatt

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

## 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 iPresss 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


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

## Produktgruppe

# iPress

## 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 | |



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

## Produktgruppe

# iPress

## 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)

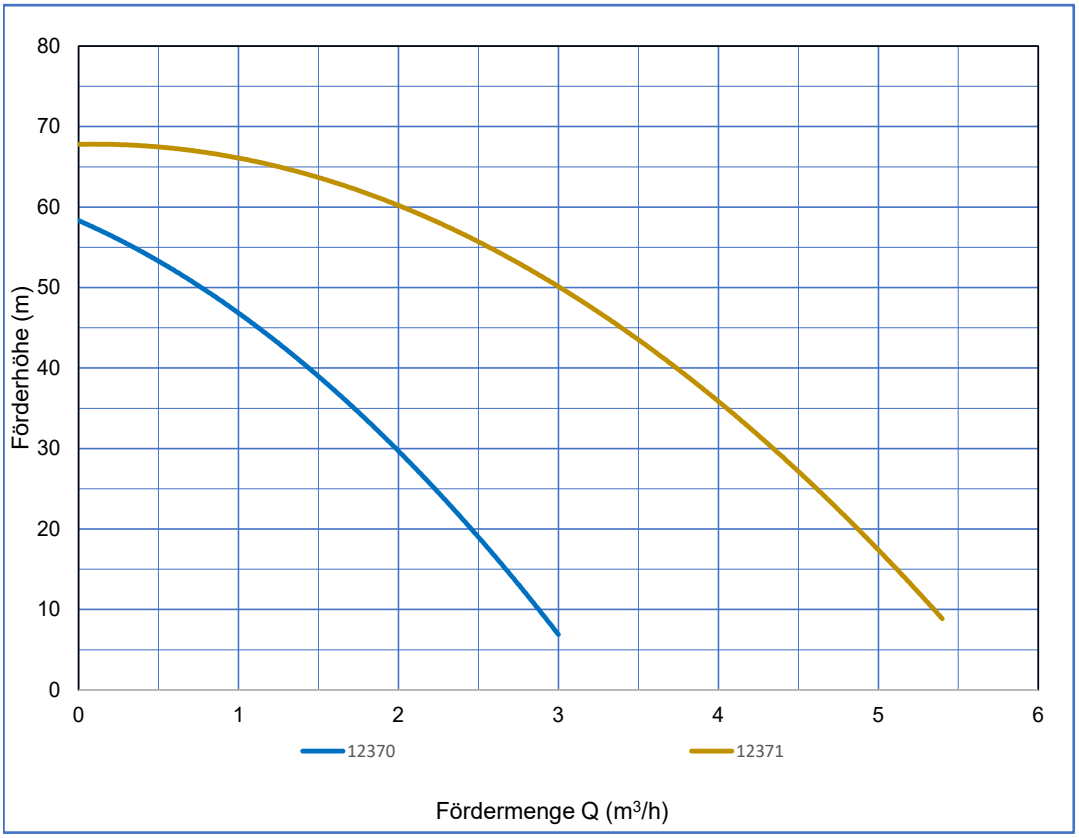
| Art.-Nr. | 12370 | 12371 |
|---|---|---|
| **Länge** | 600 | 660 |
| **Höhe** | 190 | 200 |
| **Tiefe/Breite** | 140 | 170 |
| **Durchmesser** | 100 mm | |
| **Gesamtgewicht (kg)** | 10,05 | 12,3 |
| **Saugstutzen** | Filtersieb | |
| **Druckstutzen** | 1" Innengewinde, Abgang nach oben | 1 1/4" Innengewinde,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



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

# iPress

## Kennliniendiagramm




## Technische Förderdaten

| Artikelnr. | Bezeichnung | Q = Fördermenge | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | 0,0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |
| | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| 12370 | iPress 3-60 | Förderhöhe (m) | 57 | 54 | 45 | 32 | 20 | 8 | - | - | - | - | - |
| 12371 | iPress 6-70 | | 68 | 67 | 65 | 62 | 57 | 50 | 46 | 42 | 33 | 21 | 9 |



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