Produktgruppe

InoxPress 6-40

Tauchdruckpumpe mit Standfuß und Saugstutzen

Datenblatt

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

Produktgruppe

InoxPress 6-40

Art.-Nr.	Bezeichnung
12340	InoxPress 6-40

Kurzbeschreibung

Tauchdruckpumpe mit Standfuß und Saugstutzen

Einsatzbereich

Regenwassernutzung und Brunnenwassernutzung

Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewächshäuser, Sport-, Freizeit- oder Grünflächen, Gewerbe- und Industriebetriebe, Landwirtschaft

Verwendung

Wasserversorgung aus Zisternen und Brunnen für die Bewässerung oder Hauswasserversorgung (z.B. Toilette, Waschmaschine, etc.)

Produktbeschreibung

Die InoxPress ist eine mediumgekühlte, mehrstufige Tauchdruckpumpe aus Edelstahl.
Die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln sowie 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 Tauchdruckpumpe hat einen asynchronen Motor mit einer Spannung von 230 V und 50 Hz. Sie ist mit einem internen Kondensator, einem thermischen Überlastungsschutz sowie 20 m Kabel mit Schukostecker und einem Tragegriff ausgestattet. Bei der auto-Version hat die Pumpe noch einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb oder als Trockenlaufschutz. Die Pumpe kann vertikal und horizontal betrieben werden und ist für Dauerlauf geeignet.
Die InoxPress ist je nach Variante mit einem Fördervolumen von 5,7 m³/h bis 13,2 m³/h und einer Förderhöhe von 45 m bis 82 m erhältlich. Die Pumpe besitzt einen Pumpenfuß mit Edelstahlplatte und 4 Löchern zur Aufstellung und Fixierung sowie einem Ansaugstutzen mit 1 1/4" Innengewinde (seitlicher Abgang) und einem Druckstutzen 1 1/4" Innengewinde mit Abgang nach oben (ab 13 m³/h mit 2" Druckstutzen mit IG). Die maximale Eintauchtiefe beträgt 17 m. Die Pumpe erlaubt bis zu 40 Starts und Stopps pro Stunde und eine maximale Fördermenge an Sand von 60 g/m³.
Die InoxPress ist nicht zur Trockenaufstellung geeignet. Wir empfehlen dringend ein optional erhältliches Rückschlagventil zu verwenden.
Die InoxPress eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Zisternen und Brunnen bei diversen Anwendungen wie z.B. der Gartenbewässerung, Hauswasserversorgung, etc.

Technische Kurzbeschreibung

- mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe aus Edelstahl mit Laufrädern aus verstärktem, thermoplastischem Kunststoff
- für vertikalen oder horizontalen Betrieb und Dauerlauf geeignet
- Pumpe ausgestattet mit integriertem Kondensator und thermischem Überlastungsschutz, 20 m Anschlusskabel mit Schukostecker, Pumpenfuß mit Edelstahlplatte zur Aufstellung und Fixierung, Ansaugstutzen 1 1/4" Innengewinde (Abgang seitlich) und Druckstutzen (Abgang nach oben) mit 1 1/4" oder 2" (bei 13 m³/h) Innengewinde sowie Tragegriff
- 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

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

InoxPress 6-40

- auto-Version mit Schwimmerschalter für Automatikbetrieb oder Trockenlaufschutz
- Die InoxPress ist nicht für den Betrieb mit Zubringerpumpe oder -einheit mit Anschluss an den Saugstutzen der InoxPress geeignet
- Die InoxPress ist nicht zur Trockenaufstellung geeignet und muss in dauerhaft getauchtem Zustand betrieben werden
- die Installation eines Rückschlagventils (nicht im Lieferumfang) wird dringend empfohlen

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12340
Förderhöhe maximal (Hmax)	45 m
Förderstrom maximal (Qmax)	5,7 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP 68
Pumpentyp	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe

Elektrische Daten

Art.-Nr.	12340
Spannung	230 V / 50 Hz
Nennstrom	4,4 A
Motorleistung P1	1000 W
Motorleistung P2	600 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	12340
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	Pumpenfuß mit Stahlplatte und Ansaugstutzen

Produktgruppe

InoxPress 6-40

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

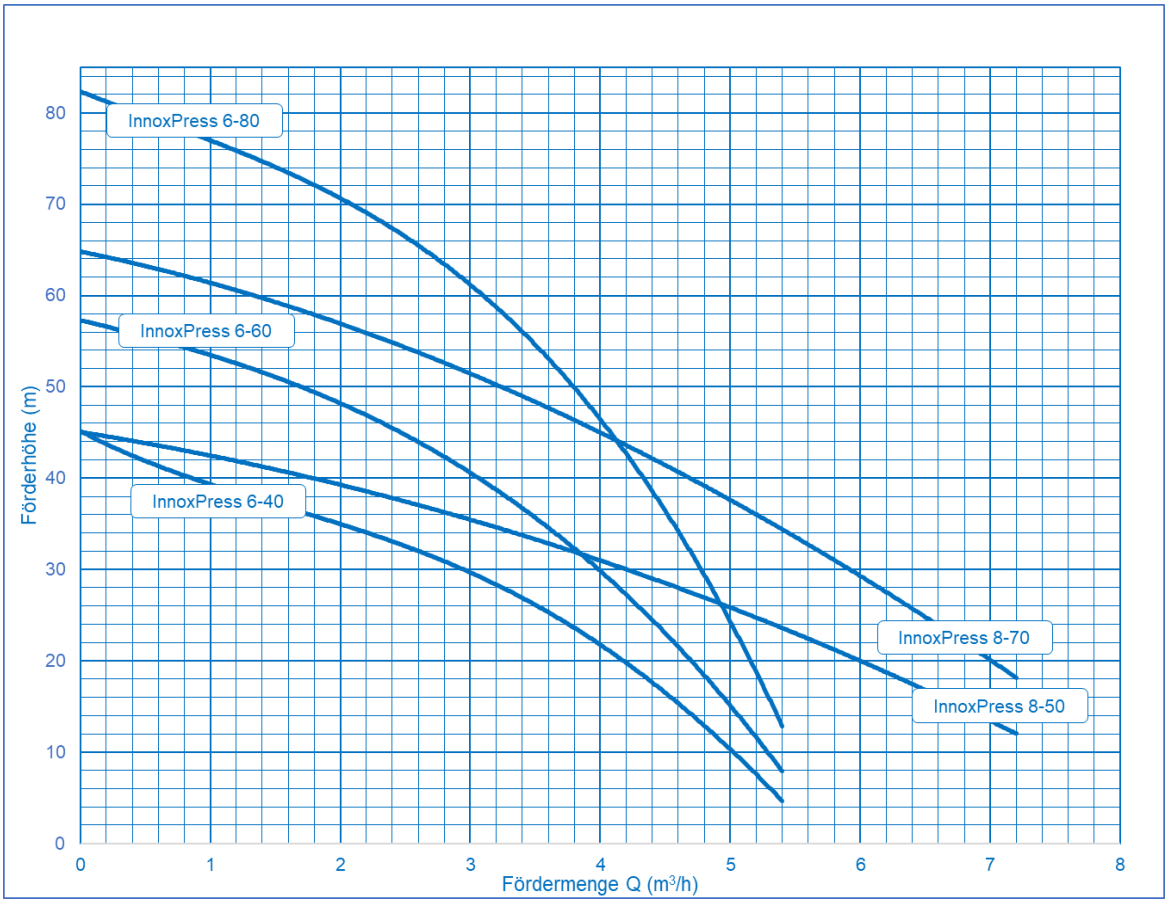
Art.-Nr.	12340
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)
Welle	Edelstahl (AISI 420 / 1.4021)
Laufräder	PPO (verstärkter thermoplastischer Kunststoff)
Anzahl der Laufräder	4
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Aluminiumoxid / Kohlegraphit
Ölkammer	ja, zwischen den zwei Gleitringdichtungen
mediumgekühlt	ja
Aufstellung	getaucht, frostfrei
Trockenlaufschutz	nein
Thermischer Überlastungsschutz	ja
Druckschalter/Durchflusswächter	nein
Anschlusskabel	ja, mit Schukostecker
Kabelart	RNF8 SPINA
Kabellänge	20 m
Sonstiges 3	spezielle Lippendichtung aus NBR zum Schutz vor Sand

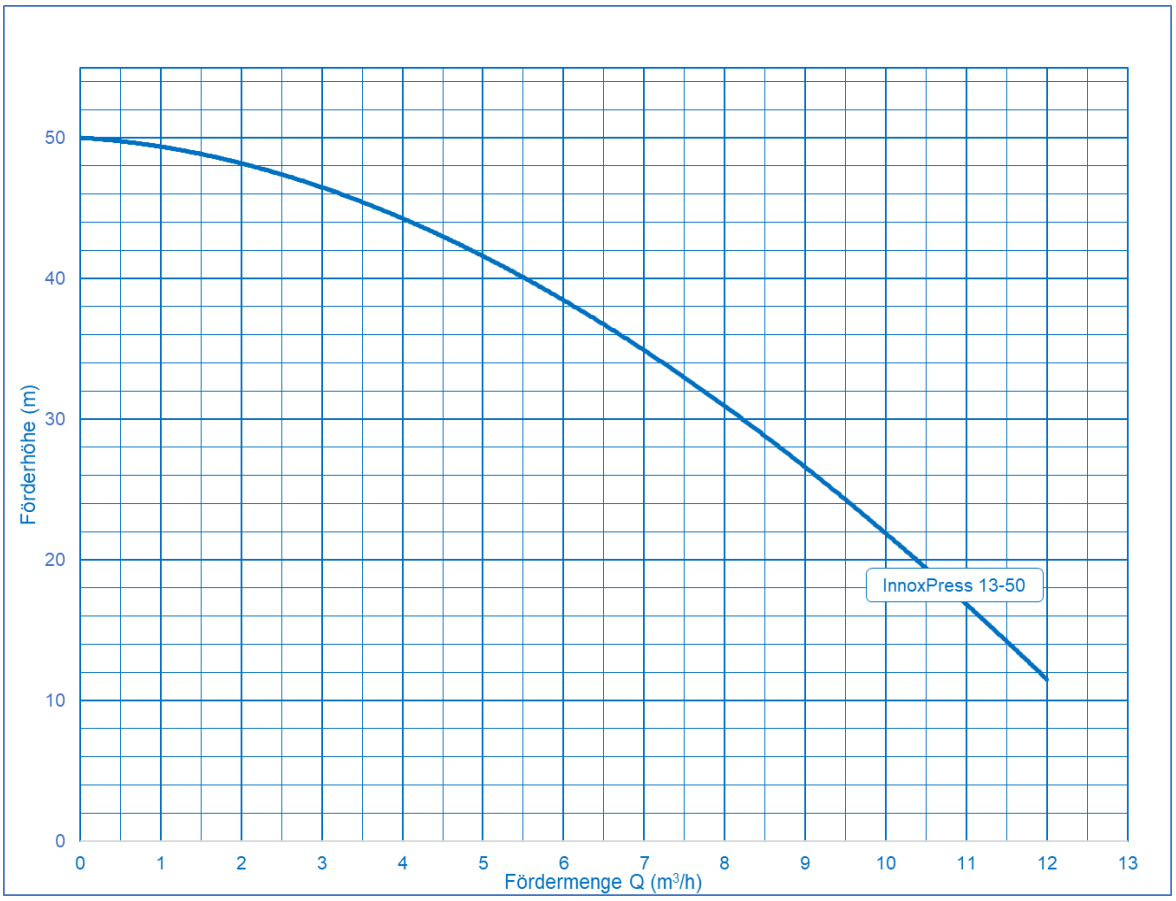
Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	12340
Länge	540
Höhe	195
Tiefe/Breite	165
Durchmesser	204 mm
Gesamtgewicht (kg)	11,4
Saugstutzen	1 1/4" Innengewinde, Abgang seitlich
Druckstutzen	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

InoxPress 6-40





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