Produktgruppe

Tauchdruckpumpe iPress Profi 8-x plus

Monoblock-Tauchdruckpumpe 5"

Datenblatt

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

Produktgruppe

Tauchdruckpumpe iPress Profi 8-x plus

Art.-Nr.	Bezeichnung
61790	iPress Profi 8-35 plus
61791	iPress Profi 8-45 plus
61792	iPress Profi 8-60 plus
61793	iPress Profi 8-70 plus

Kurzbeschreibung

Monoblock-Tauchdruckpumpe 5"

Einsatzbereich

Brunnenwassernutzung, Regenwassernutzung, Druckerhöhung, Wasserentsorgung und Wasserversorgung

Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, Sport-, Freizeit- und Grünflächen, Gewächshäuser, Gewerbe- und Industrieeinheiten, Landwirtschaft, Hotels

Verwendung

Wasserversorgung mit Betriebswasser für die Wasserverteilung, Bewässerung und Beregnung, die Hausversorgung von Toiletten, Waschmaschine, Feuerlöschanlagen, Reinigungsgeräte und Nutz- und Prozesswasser sowie zur Entwässerung

Produktbeschreibung

Die iPress Profi plus ist eine hochwertige, mehrstufige Franklin Monoblock Edelstahl-Tauchdruckpumpe mit Schwimmerschalter für die Wasserversorgung aus Zisternen und Brunnen. Sie besteht aus korrosionsbeständigem Edelstahl (AISI 304) und verfügt über einen effizienten 1-Phasen-Asynchron-Hochleistungsmotor (220V-240V, 50 Hz) mit maximal 60 Starts pro Stunde. Der Motor hat einen integrierten Kondensator und thermischen Motorschutz, was den direkten Betrieb im 1-Phasen-Netz ermöglicht. Die Pumpe fördert sauberes Wasser mit bis zu 50 g/m³ Sand und Partikelgrößen bis 2 mm bei einer Temperatur von -5°C bis +40°C. Sie eignet sich für Dauerbetrieb, sowohl vertikal als auch horizontal, mit einer maximalen Eintauchtiefe von 20 m und einem Betriebsdruck von bis zu 10 bar. Der Motor wird durch das gepumpte Wasser gekühlt, was einen leisen Betrieb sicherstellt. Ideal für die Versorgung mit Betriebswasser aus Zisternen, Brunnen und Bohrlöchern.

Technische Kurzbeschreibung

- die iPress Profi ist eine mehrstufige ""Franklin"" Monoblock Edelstahl-Tauchdruckpumpe von höchster Qualität mit einem Maximum an Lebensdauer und höchster Effizienz, auch unter schwierigsten Lastbedingungen, zur Wasserversorgung mit Betriebswasser oder zur Wasserverteilung aus Zisternen sowie Brunnen und Bohrlöchern mit Durchmesser 6"" (DN 150) und größer
- die Pumpe verfügt über Laufräder und Stufengehäuse aus rostfreiem Stahl (AISI 304), die lange Haltbarkeit und überragende Qualität gewährleisten sowie zwei Gleitringdichtungen, getrennt durch eine Ölkammer, für einen maximalen Motorschutz
- mit einem 1-Phasen-Asynchron-Hochleistungsmotor 50 Hz von Franklin, 220V - 240V, mit maximal 60 Starts pro Stunde (Wartezeit zwischen zwei aufeinander folgenden Starts mindestens 1 Minute) der einen hohen Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten garantiert

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

Produktgruppe

Tauchdruckpumpe iPress Profi 8-x plus

- die Pumpe verfügt über einen integrierten Kondensator und einen eingebauten thermischen Motorschutz, weswegen die iPress Profi direkt im 1-Phasen-Netz betrieben werden kann
- fördert sauberes und klares Wasser mit einem Sandgehalt von bis zu 50 g/m³, die Körnung der schleifenden Partikel darf nicht größer als 2 mm sein und die Temperatur des geförderten Wassers darf + 40 °C nicht überschreiten. Pumpe für Dauerbetrieb in horizontaler und vertikaler Position geeignet und mit einer maximalen Einsatztiefe von 20 m.
- Version basic ohne Schwimmerschalter und Version plus mit Schwimmerschalter

Lieferumfang

iPress Profi, bestehend aus:

- Monoblock-Pumpe mit Hydraulik und 1-Phasen-Asynchronmotor 50 Hz, sowie Filtersieb am Pumpenfuß, Anschlussstutzen als Gewindestutzen 1 1/4" (ISO 228) und Befestigungsösen
- Motor mit integriertem Kondensator und thermischem Motorschutz
- Schwimmerschalter
- 20 m Anschlusskabel (steckbares Netzkabel, offenes Ende)

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	61790	61791	61792	61793
Förderhöhe maximal (Hmax)	34,5 m	45,5 m	57 m	68 m
Förderstrom maximal (Qmax)	7,5 m³/h			
Schutzklasse Pumpe	IP 68			
Pumpentyp	mehrstufige Monoblock-Tauchmotorpumpe 5"			

Elektrische Daten

Art.-Nr.	61790	61791	61792	61793
Spannung	1 ~ 230 V / 50 Hz (220 V - 240 V)			
Nennstrom	4,1 A	5,0 A	6,6 A	7,4 A
Motorleistung P1	840 W	1070 W	1340 W	1550 W
Motorleistung P2	550 W	750 W	900 W	1100 W

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

Produktgruppe

Tauchdruckpumpe iPress Profi 8-x plus

Betriebsdaten

Art.-Nr.	61790	61791	61792	61793
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F			
Fördermedium Temperatur	bis +40 °C			
max. Eintauchtiefe	20 m			
max. Anlagendruck	10 bar			
Mindestabstand zum Boden	1 m			
max. Korngröße	2 mm			
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	klares und leicht verschmutztes Wasser, maximaler Sandgehalt 50 g/m³			
Sonstiges 1	mit integriertem Kondensator und thermischem Motorschutz			
Sonstiges 2	für vertikalen und horizontalen Einbau sowie Dauerbetrieb S1 geeignet, Motor mit maximal 60 Starts pro Stunde (Wartezeit mindestens 1 Minute zwischen den Starts)			

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	61790	61791	61792	61793
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)			
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)			
Welle	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)			
Laufräder	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)			
Anzahl der Laufräder	3	4	5	6
Wellendichtung	doppelte Gleitringdichtung (aus Keramik / Karbon / NBR und Siliziumkarbit / Karbongraphit / NBR)			
Ölkammer	ja, Öl ist geeignet für Lebensmittel			
mediumgekühlt	ja, Motorkühlung mittels durchströmendem Medium			
Aufstellung	getaucht, frostfrei			
Trockenlaufschutz	ja, mit Schwimmerschalter			
Thermischer Überlastungsschutz	ja			
Ausdehnungsgefäß	nein			
Druckschalter/Durchflusswächter	nein			
Anschlusskabel	steckbares Netzkabel H07RN-F, offenes Ende			
Kabelart	rund, 3adrig, 1,5 mm²			
Kabellänge	20 m			
Sonstiges 3	mit Schwimmerschalter			

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

Tauchdruckpumpe iPress Profi 8-x plus

Maße & Gewicht (Produkt)

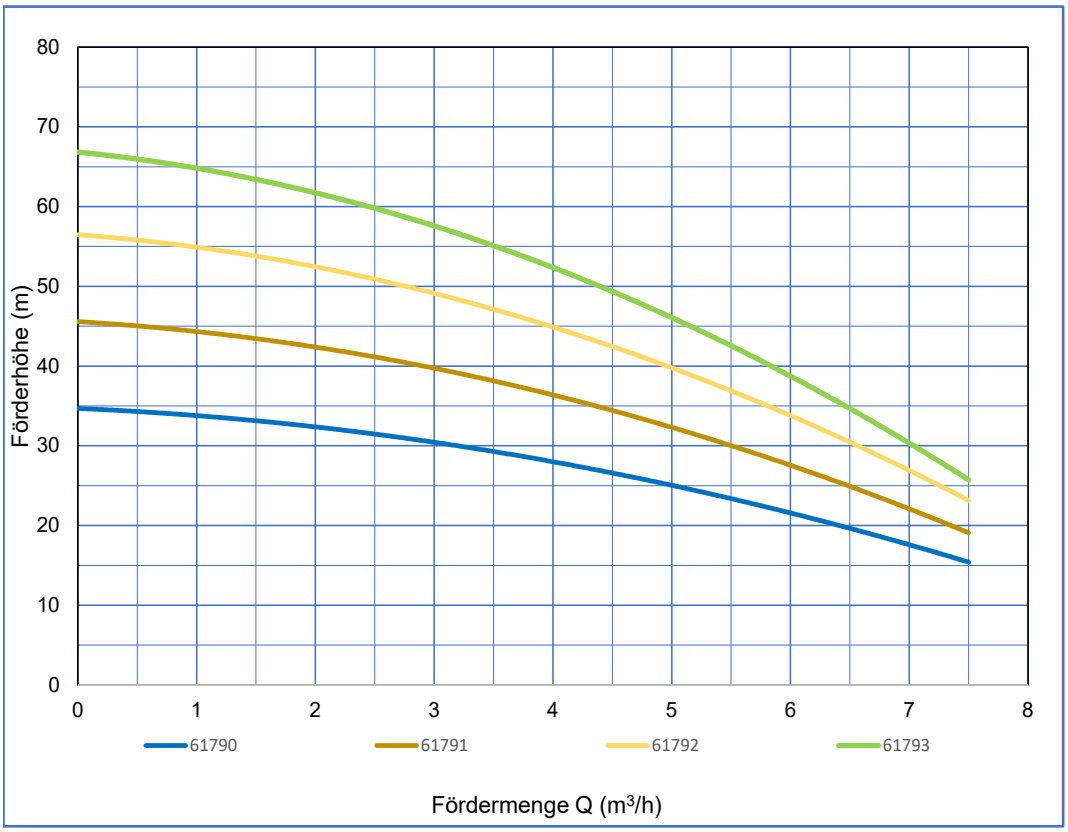
Art.-Nr.	61790	61791	61792	61793
Höhe	446	470	544	568
Durchmesser	134			
Gesamtgewicht (kg)	12	13,5	15,7	16,2
Druckstutzen	1 1/4" (DN 32)			

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

Produktgruppe

Tauchdruckpumpe iPress Profi 8-x plus

Kennliniendiagramm



Technische Förderdaten

Artikelnr.	Bezeichnung	Q = Fördermenge											
		m³/h	0,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	7,5
		l/min	0	41,67	50	58,33	66,67	75	83,33	91,67	100	116,7	125
61790	iPress Profi 8-35	Förderhöhe (m)	35	31	30	29	28	27	25,5	23,5	22	17,5	15
61791	iPress Profi 8-45		46	40,5	39	38	36,5	34,5	33	30,5	28	22	18,5
61792	iPress Profi 8-60		57	50	48	47,5	45,5	42	40	38	34	27,5	22
61793	iPress Profi 8-70		67,5	58,5	56,5	55,5	53	49	46	44	39	31,5	24

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