

# InoxPress

**Tauchdruckpumpe mit Standfuß und Saugstutzen**

## Datenblatt



# InoxPress

Art.-Nr.	Bezeichnung
12340	InoxPress 6-40
12342	InoxPress 6-60
12344	InoxPress 6-80
12346	InoxPress 8-50
12348	InoxPress 8-70
12350	InoxPress 13-50
12354	InoxPress 13-25
12356	InoxPress 13-40

## 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 gr/m³.

Die InoxPress eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Zisternen und Brunnen bei diversen Anwendungen wie z.B. der Gartenbewässerung, Hauswasserversorgung, etc.

# InoxPress

## 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 gr/m³
- fördert sauberes und klares Wasser mit einer Temperatur bis +35 °C, besonders gut geeignet zur Wasserversorgung aus Zisternen im privaten Bereich
- 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.

## Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12340	12342	12344	12346	12348	12350	12354	12356
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	45 m	57 m	82 m	45 m	65 m	50 m	25 m	38 m
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	5,7 m³/h	5,7 m³/h	5,7 m³/h	8,1 m³/h	8,1 m³/h	13,2 m³/h	13,2 m³/h	13,2 m³/h
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP 68							
<b>Pumpentyp</b>	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe							

## Elektrische Daten

Art.-Nr.	12340	12342	12344	12346	12348	12350	12354	12356
<b>Spannung</b>	230V / 50Hz							
<b>Nennstrom</b>	4,4 A	6,0 A	8,5 A	6,0 A	8,5 A	10,5 A	6,0 A	8,0 A
<b>Motorleistung P1</b>	1000 W	1250 W	1800 W	1300 W	1800 W	2300 W	1300 W	1800 W
<b>Motorleistung P2</b>	600 W	750 W	1200 W	750 W	1200 W	1500 W	750 W	1100 W

## Betriebsdaten

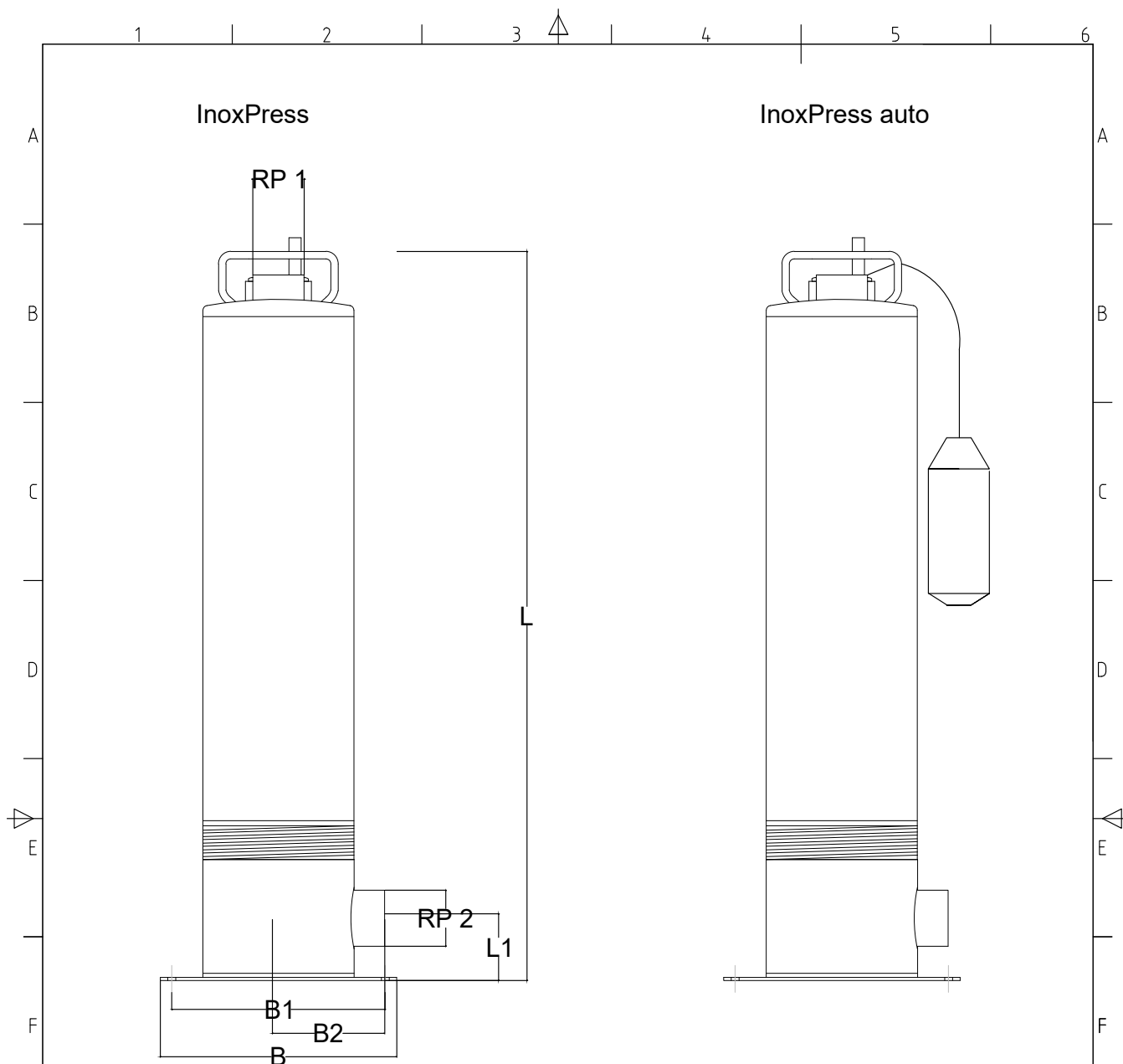
Art.-Nr.	12340	12342	12344	12346	12348	12350	12354	12356
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F							
Fördermedium Temperatur	bis +35 °C							
max. Eintauchtiefe	17 m							
Mindestüberdeckungshöhe	keine							
max. Anlagendruck	8 bar							
max. Korngröße	2 mm							
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, 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							

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	12340	12342	12344	12346	12348	12350	12354	12356
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	7	4	6	4	2	3
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 &amp; Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	12340	12342	12344	12346	12348	12350	12354	12356
Länge	540	795	795	795	795	795		668
Höhe	195	195	195	195	195	195	560	195
Tiefe/Breite	165	165	165	165	165	165		165
Durchmesser	204 mm	204 mm	204 mm	204 mm	204 mm	204 mm	204	204 mm
Gesamtgewicht (kg)	11,4	13	15	15	15,1	17,2	12	13
Saugstutzen	1 1/4" Innengewinde, Abgang seitlich							
Druckstutzen	1 1/4" Innengewinde, Abgang nach oben	1 1/4" Innengewinde, Abgang nach oben	1 1/4" Innengewinde, Abgang nach oben	1 1/4" Innengewinde, Abgang nach oben	1 1/4" Innengewinde, Abgang nach oben	2" Innengewinde, Abgang nach oben	2" Innengewinde, Abgang nach oben	2" Innengewinde, Abgang nach oben



Art.-NR.	RP 1	RP 2	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]
12340	1 1/4"	1 1/4"	539	50	204	175	88
12342	1 1/4"	1 1/4"	592	50	204	175	88
12344	1 1/4"	1 1/4"	712	50	204	175	88
12346	1 1/4"	1 1/4"	592	50	204	175	88
12348	1 1/4"	1 1/4"	712	50	204	175	88
12350	2"	1 1/4"	746	50	204	175	88

Art.-NR.	RP 1	RP 2	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]
12341	1 1/4"	1 1/4"	539	50	204	175	88
12343	1 1/4"	1 1/4"	592	50	204	175	88
12345	1 1/4"	1 1/4"	712	50	204	175	88
12347	1 1/4"	1 1/4"	592	50	204	175	88
12349	1 1/4"	1 1/4"	712	50	204	175	88
12351	2"	1 1/4"	746	50	204	175	88

Diese Zeichnung darf ohne schriftliche Bewilligung weder kopiert, nachgebildet, Dritten gestattet 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 nach mal zu prüfen und ggf. Baugröße und alle entsprechenden Anschlüsse anzupassen.

**Projekt**  
**Massblatt**

Planverfasser  
 iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG  
 Josef-Kitz-Str. 18a  
 53840 Troisdorf  
 Telefon 02241 - 25440 0  
 Telefax 02241 - 25440 25

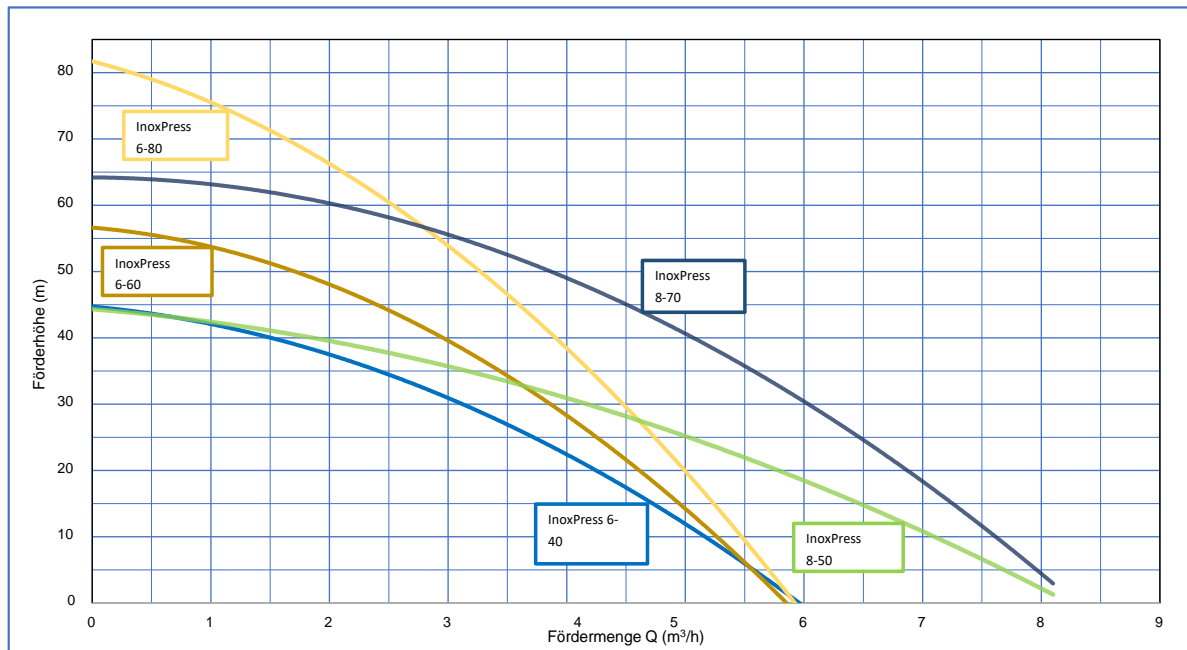
**Planinhalt**  
**InoxPress**  
 Art.-Nr.

Projektnummer	Revision	Entwurf
Plannummer	-	-
Maßstab	Datum	Gezeichnet
Format	03/18 Datum	TW Geprüft

# InoxPress

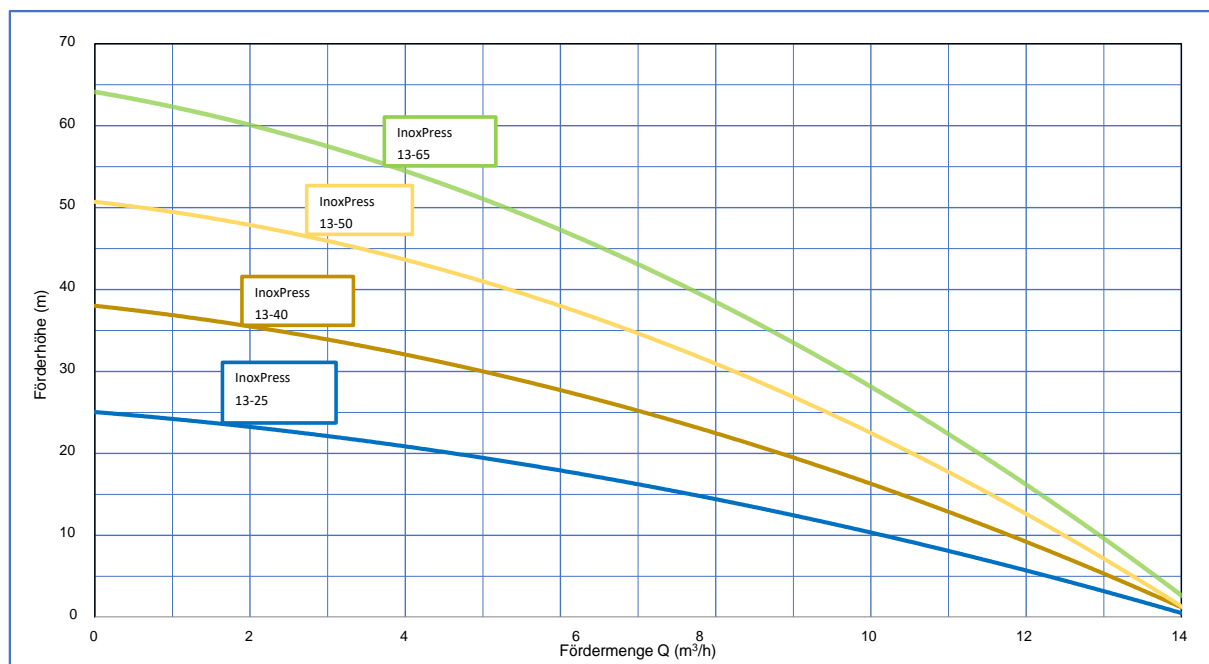
## Pumpenkennlinien InoxPress

Q/H Diagramm



		Q = Fördermenge									
		m³/h	0,0	1,2	1,6	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7
Bezeichnung		l/min	0	20,0	26,7	40,0	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0
InoxPress 6-40	Förderhö e (m)	45	42	39	35	26	21	14	6,8	0	
InoxPress 6-60		57	53	49	45	34	26	18	7,2	0	
InoxPress 6-80		82	75	69	62	45	35	24	11	0	

Bezeichnung		Q = Fördermenge									
		m³/h	0,0	1,2	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2	8,1
		l/min	0	20,0	40,0	50,0	60,0	80,0	100,0	120,0	135,0
InoxPress 8-50	Förderhöhe	45	42	39	35	26	21	14	6,8	0	
InoxPress 8-70		57	53	49	45	34	26	18	7,2	0	



		Q = Fördermenge									
		m³/h	0,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	14,4
Bezeichnung		l/min	0	50,0	75,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	240,0
InoxPress 13-25	Förderhöhe (m)		25	22	20	18	16	13	8,9	4,8	0
InoxPress 13-40			38	34	31	28	24	20	14,4	8,4	0
InoxPress 13-50			50	47	43	38	33	27	19,4	11,5	0
InoxPress 13-65			64	58	53	47	41	33	25,1	16	0

