

## Datenblatt



## Produktgruppe

# InoxPress

Art.-Nr.	Bezeichnung
12342	InoxPress 6-60
12344	InoxPress 6-80
12346	InoxPress 8-50
12348	InoxPress 8-70
12350	InoxPress 13-50
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 (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 m<sup>3</sup>/h bis 13,2 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>.

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

## Produktgruppe

# InoxPress

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 m<sup>3</sup>/h) Innengewinde sowie Tragegriff

- die maximale Eintauchtiefe beträgt 17 m, die maximale Fördermenge an Sand 60 g/m<sup>3</sup>
- fördert sauberes und klares Wasser mit einer Temperatur bis +35 °C, besonders gut geeignet zur Wasserversorgung aus Zisternen im privaten Bereich
- 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.	12342	12344	12346	12348	12350	12356
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	57 m	82 m	45 m	65 m	50 m	38 m
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	5,7 m <sup>3</sup> /h	5,7 m <sup>3</sup> /h	8,1 m <sup>3</sup> /h	8,1 m <sup>3</sup> /h	13,2 m <sup>3</sup> /h	13,2 m <sup>3</sup> /h
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP 68					
<b>Pumpentyp</b>	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe					

## Elektrische Daten

Art.-Nr.	12342	12344	12346	12348	12350	12356
<b>Spannung</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	1 ~ 230 V / 50 Hz (220V - 240V)
<b>Nennstrom</b>	6,0 A	8,5 A	6,0 A	8,5 A	10,5 A	8,0 A
<b>Motorleistung P1</b>	1250 W	1800 W	1300 W	1800 W	2300 W	1800 W
<b>Motorleistung P2</b>	750 W	1200 W	750 W	1200 W	1500 W	1100 W

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	12342	12344	12346	12348	12350	12356
<b>Isolierung Pumpenmotor</b>	Klasse F					
<b>Fördermedium Temperatur</b>	bis +35 °C					
<b>max. Eintauchtiefe</b>	17 m					
<b>Mindestüberdeckungshöhe</b>	keine					
<b>max. Anlagendruck</b>	8 bar					
<b>max. Korngröße</b>	2 mm					
<b>Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)</b>	sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser					
<b>Sonstiges 1</b>	integrierter Kondensator					
<b>Sonstiges 2</b>	Pumpenfuß mit Stahlplatte und Ansaugstutzen					

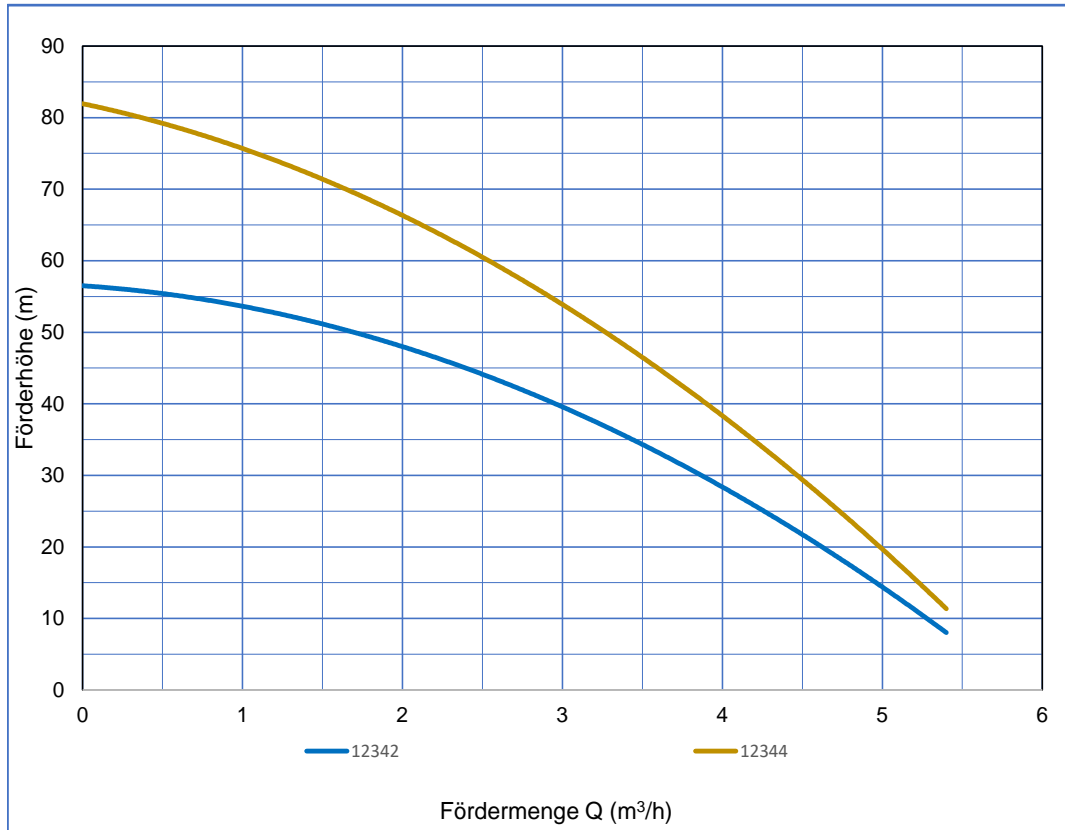
### Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	12342	12344	12346	12348	12350	12356
<b>Motorgehäuse</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)					
<b>Pumpengehäuse</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)					
<b>Welle</b>	Edelstahl (AISI 420 / 1.4021)					
<b>Laufräder</b>	PPO (verstärkter thermoplastischer Kunststoff)					
<b>Anzahl der Laufräder</b>	5	7	4	6	4	3
<b>Wellendichtung</b>	zwei Gleitringdichtungen Aluminiumoxid / Kohlegraphit					
<b>Ölkammer</b>	ja, zwischen den zwei Gleitringdichtungen					
<b>mediumgekühlt</b>	ja					
<b>Aufstellung</b>	getaucht, frostfrei					
<b>Trockenlaufschutz</b>	nein					
<b>Thermischer Überlastungsschutz</b>	ja					
<b>Druckschalter/Durchflusswächter</b>	nein					
<b>Anschlusskabel</b>	ja, mit Schukostecker					
<b>Kabelart</b>	RNF8 SPINA					
<b>Kabellänge</b>	20 m					
<b>Sonstiges 3</b>	spezielle Lippendichtung aus NBR zum Schutz vor Sand					

### Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	12342	12344	12346	12348	12350	12356
<b>Länge</b>	795	795	795	795	795	668
<b>Höhe</b>	195					
<b>Tiefe/Breite</b>	165					
<b>Durchmesser</b>	204 mm					
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	13	15	15	15,1	17,2	13
<b>Saugstutzen</b>	1 1/4" Innengewinde, Abgang seitlich					
<b>Druckstutzen</b>	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

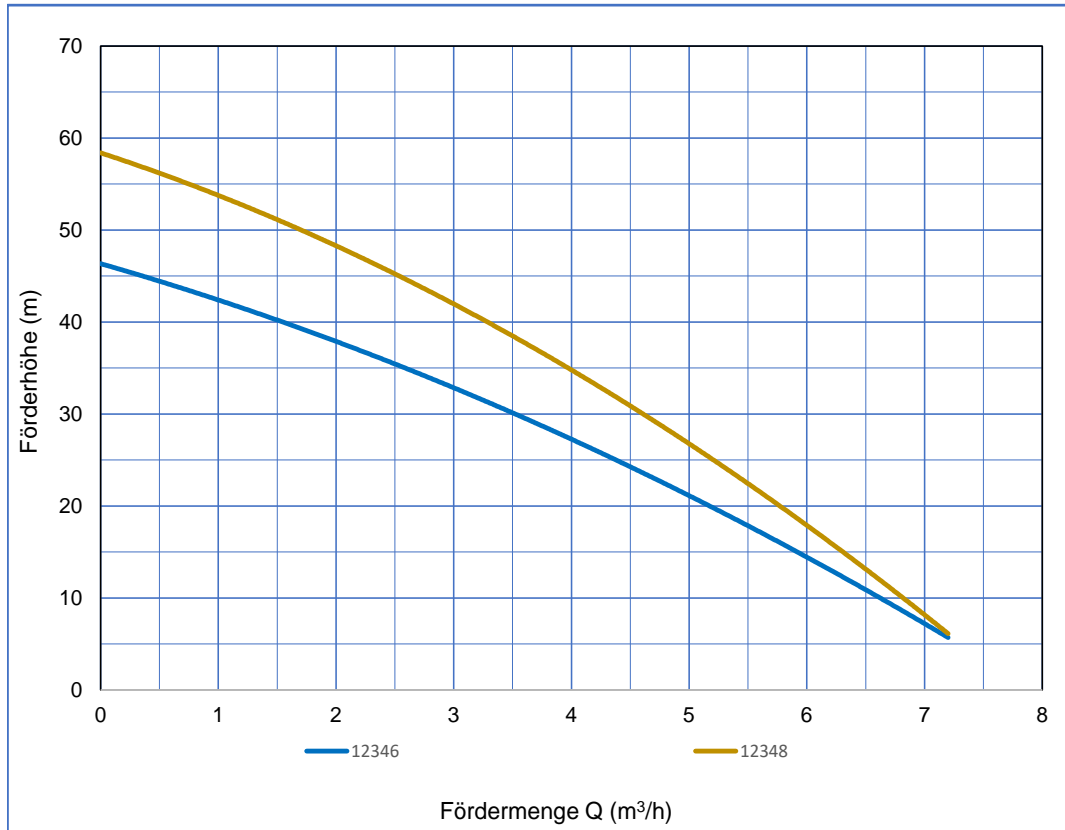
### Kennliniendiagramm



### Technische Förderdaten

Artikelnr.	Bezeichnung	Q = Fördermenge								
		m³/h	0,0	1,2	1,6	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
		l/min	0	20	26,67	40	60	70	80	90
12342	InoxPress 6-60	Förderhöhe (m)	57	53	49	45	34	26	18	7,2
12344	InoxPress 6-80	Förderhöhe (m)	82	75	69	62	45	35	24	11

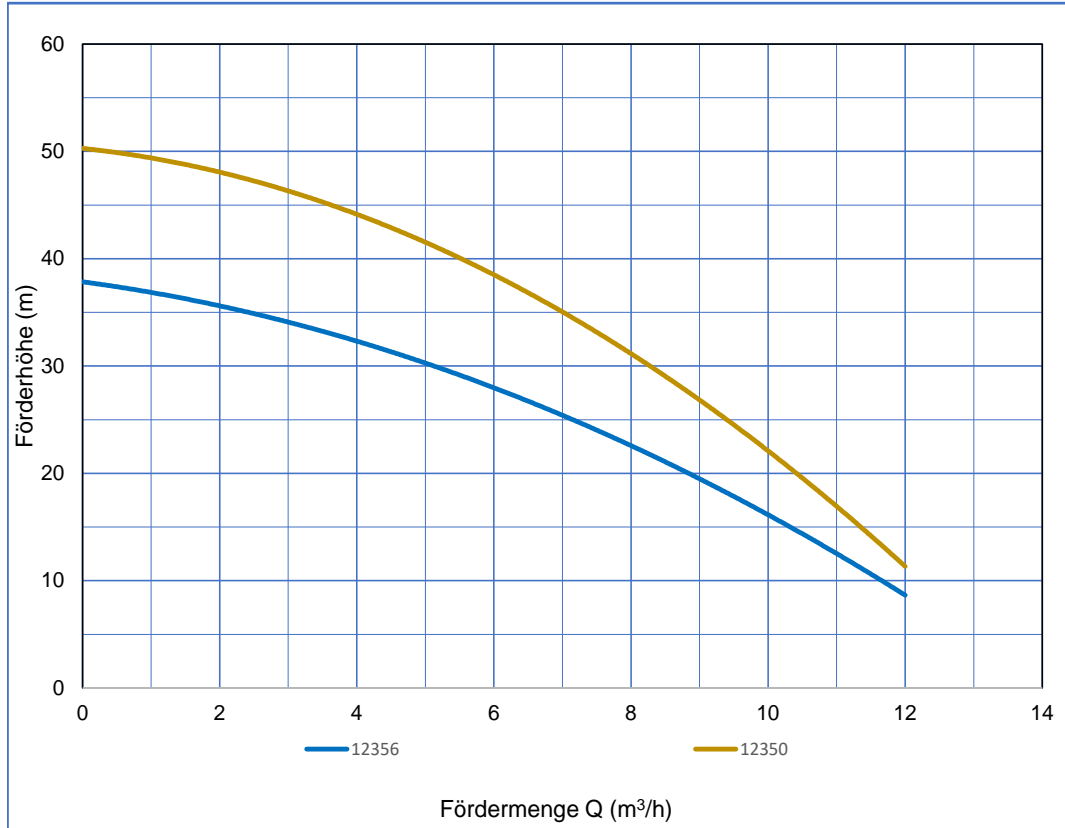
### Kennliniendiagramm



### Technische Förderdaten

Artikelnr.	Bezeichnung	Q = Fördermenge								
		m³/h	0,0	1,2	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2
		l/min	0	20	40	50	60	80	100	120
12346	InoxPress 8-50	Förderhöhe (m)	45	42	39	35	26	21	14	6,8
12348	InoxPress 8-70	Förderhöhe (m)	57	53	49	45	34	26	18	7,2

### Kennliniendiagramm



### Technische Förderdaten

Artikelnr.	Bezeichnung	Q = Fördermenge								
		m³/h	0,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
		l/min	0	50	75	100	125	150	175	200
12356	InoxPress 13-40	Förderhöhe (m)	38	34	31	28	24	20	14,4	8,4
12350	InoxPress 13-50	Förderhöhe (m)	50	47	43	38	33	27	19,4	11,5