

InoxPress auto

Tauchdruckpumpe mit Standfuß und Saugstutzen

Datenblatt



Produktgruppe

InoxPress auto

Art.-Nr.	Bezeichnung
12343	InoxPress 6-60 auto
12345	InoxPress 6-80 auto
12347	InoxPress 8-50 auto
12349	InoxPress 8-70 auto
12351	InoxPress 13-50 auto
12357	InoxPress 13-40 auto

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 auto ist eine mediumgekühlte, mehrstufige Tauchdruckpumpe aus Edelstahl mit Schwimmerschalter für Automatikbetrieb oder Trockenlaufschutz.

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
- mit Schwimmerschalter für Automatikbetrieb oder Trockenlaufschutz

Produktgruppe

InoxPress auto

- 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
- nicht für den Betrieb mit Zubringerpumpe oder -einheit geeignet
- 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.	12343	12345	12347	12349	12351	12357
Förderhöhe maximal (Hmax)	57 m	82 m	45 m	65 m	50 m	38 m
Förderstrom maximal (Qmax)	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	8,1 m ³ /h	8,1 m ³ /h	13,2 m ³ /h	13,2 m ³ /h
Schutzklasse Pumpe	IP 68					
Pumpentyp	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe					

Elektrische Daten

Art.-Nr.	12343	12345	12347	12349	12351	12357
Spannung	230V / 50Hz					
Nennstrom	6,0 A	8,5 A	6,0 A	8,5 A	10,5 A	8,0 A
Motorleistung P1	1250 W	1800 W	1300 W	1800 W	2300 W	1800 W
Motorleistung P2	750 W	1200 W	750 W	1200 W	1500 W	1100 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	12343	12345	12347	12349	12351	12357
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					

InoxPress auto

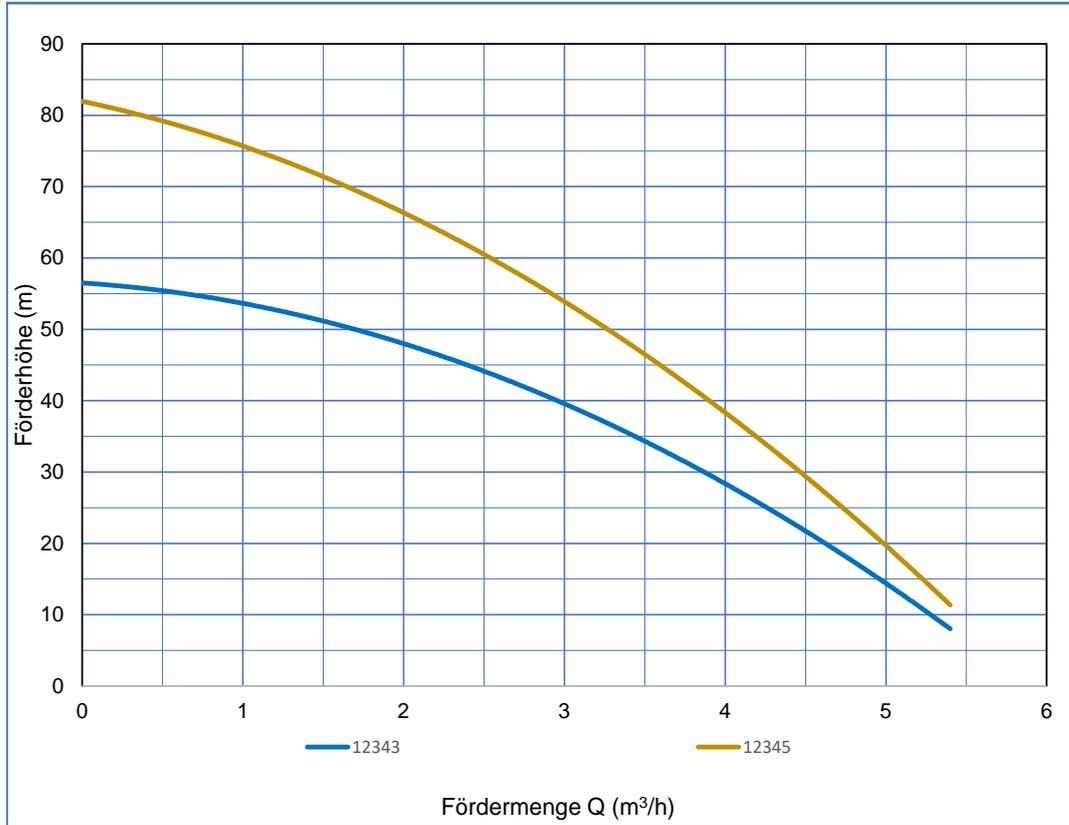
Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	12343	12345	12347	12349	12351	12357
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	5	7	4	6	4	3
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Aluminiumoxid / Kohlegraphit					
Ölkammer	ja, zwischen den zwei Gleitringdichtungen					
mediumgekühlt	ja					
Aufstellung	getaucht, frostfrei					
Trockenlaufschutz	ja mit Schwimmerschalter	ja mit Schwimmerschalter	ja mit Schwimmerschalter	ja mit Schwimmerschalter	ja mit Schwimmerschalter	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.	12343	12345	12347	12349	12351	12357
Länge	795	795	795	795	795	
Höhe	195	195	195	195	195	668
Tiefe/Breite	165	165	165	165	165	
Durchmesser	204 mm	204 mm	204 mm	204 mm	204 mm	204
Gesamtgewicht (kg)	13,5	15	15,5	15,5	17,5	13
Saugstutzen	1 1/4" Innengewinde, Abgang seitlich					
Druckstutzen	1 1/4" Innengewinde, Abgang nach oben	2" Innengewinde, Abgang nach oben	2" Innengewinde, Abgang nach oben			

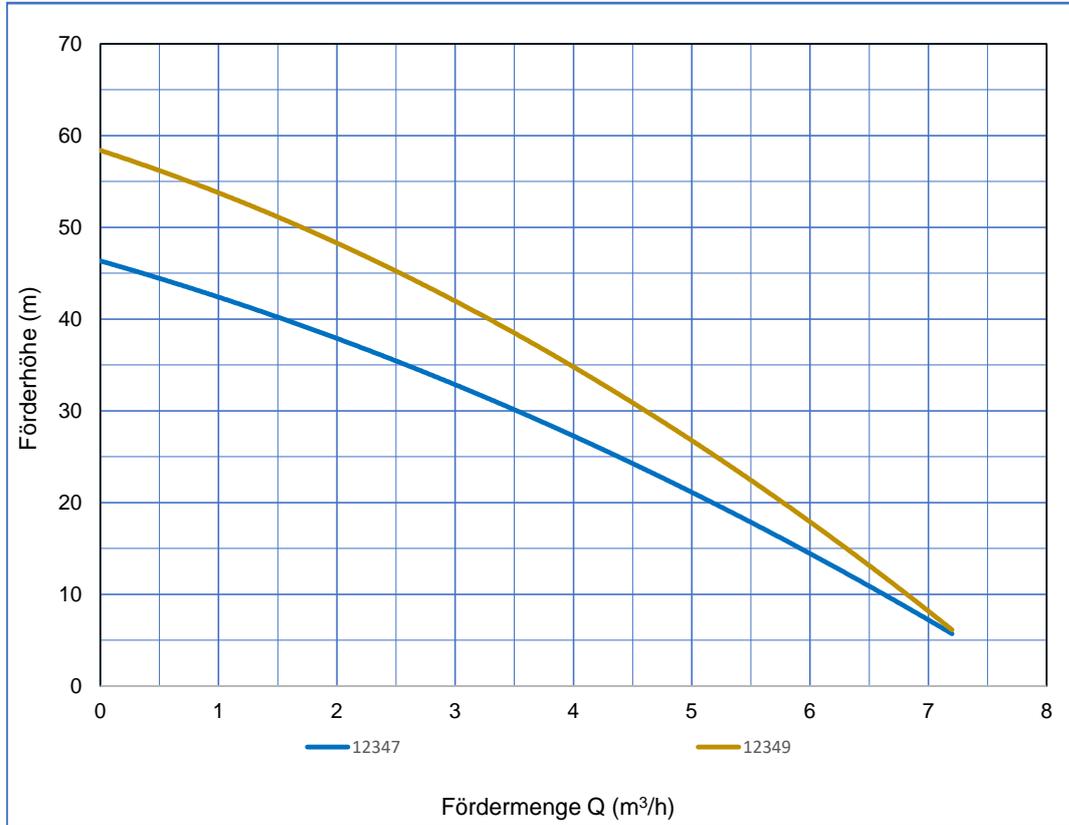
Kennliniendiagramm



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
12343	InoxPress 6-60	Förderhöhe (m)	57	53	49	45	34	26	18	7,2
12345	InoxPress 6-80	Förderhöhe (m)	82	75	69	62	45	35	24	11

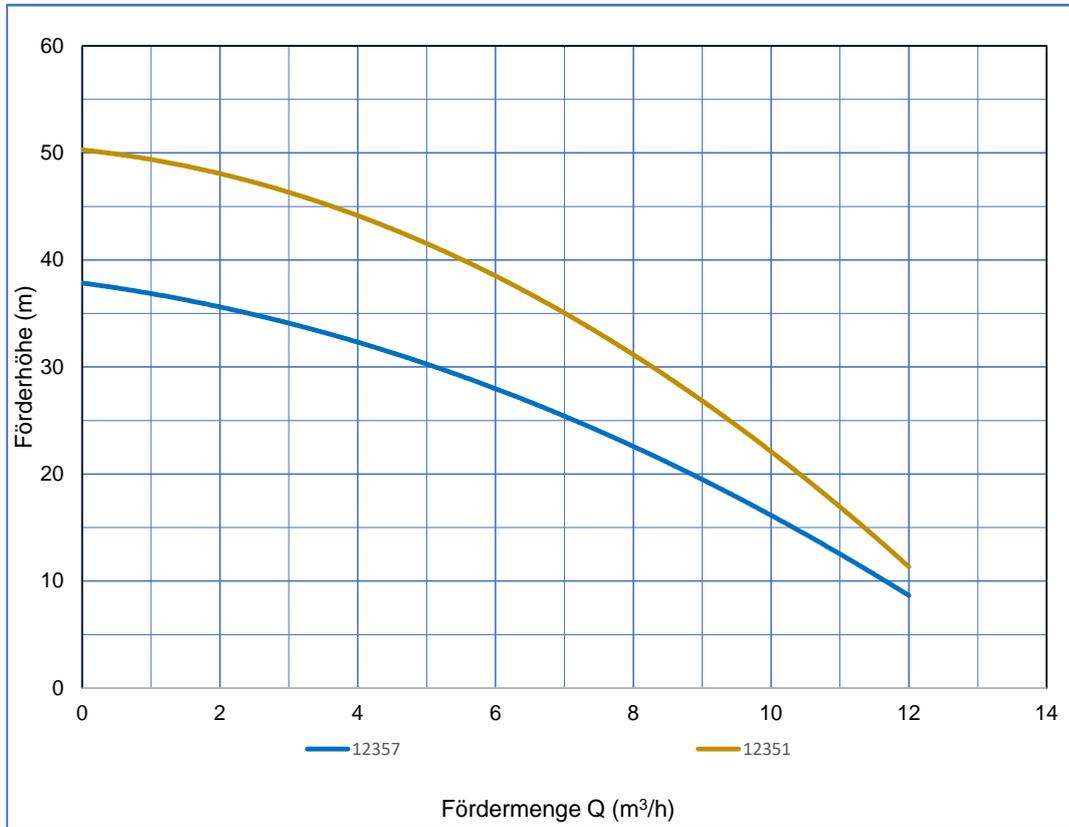
Kennliniendiagramm



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
12347	InoxPress 8-50	Förderhöhe (m)	45	42	39	35	26	21	14	6,8
12349	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
12357	InoxPress 13-40	Förderhöhe (m)	38	34	31	28	24	20	14,4	8,4
12351	InoxPress 13-50	Förderhöhe (m)	50	47	43	38	33	27	19,4	11,5