

Datenblatt



Art.-Nr.	Bezeichnung
12340	InoxPress 6-40
12341	InoxPress 6-40 auto
12342	InoxPress 6-60
12343	InoxPress 6-60 auto
12344	InoxPress 6-80
12345	InoxPress 6-80 auto
12346	InoxPress 8-50
12347	InoxPress 8-50 auto
12348	InoxPress 8-70
12349	InoxPress 8-70 auto
12350	InoxPress 13-50
12351	InoxPress 13-50 auto
12352	InoxPress 13-65

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.)

Produktgruppe

InoxPress

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.

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

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12340	12341	12342	12343	12344	12345	12346	12347	12348	12349	12350	12351	12352
Förderhöhe maximal (Hmax)	45 m	45 m	57 m	57 m	82 m	82 m	45 m	45 m	65 m	65 m	50 m	50 m	64 m
Förderstrom maximal (Qmax)	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	8,1 m ³ /h	8,1 m ³ /h	8,1 m ³ /h	8,1 m ³ /h	13,2 m ³ /h	13,2 m ³ /h	14,4 m ³ /h
Schutzklasse Pumpe	IP 68												
Pumpentyp	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe												

Elektrische Daten

Art.-Nr.	12340	12341	12342	12343	12344	12345	12346	12347	12348	12349	12350	12351	12352
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V
Nennstrom	4,4 A	4,4 A	6,0 A	6,0 A	8,5 A	8,5 A	6,0 A	6,0 A	8,5 A	8,5 A	10,5 A	10,5 A	5,6 A
Motorleistung P1	1000 W	1000 W	1250 W	1250 W	1800 W	1800 W	1300 W	1300 W	1800 W	1800 W	2300 W	2300 W	2800 W
Motorleistung P2	600 W	600 W	750 W	750 W	1200 W	1200 W	750 W	750 W	1200 W	1200 W	1500 W	1500 W	2200 W

Betriebsdaten

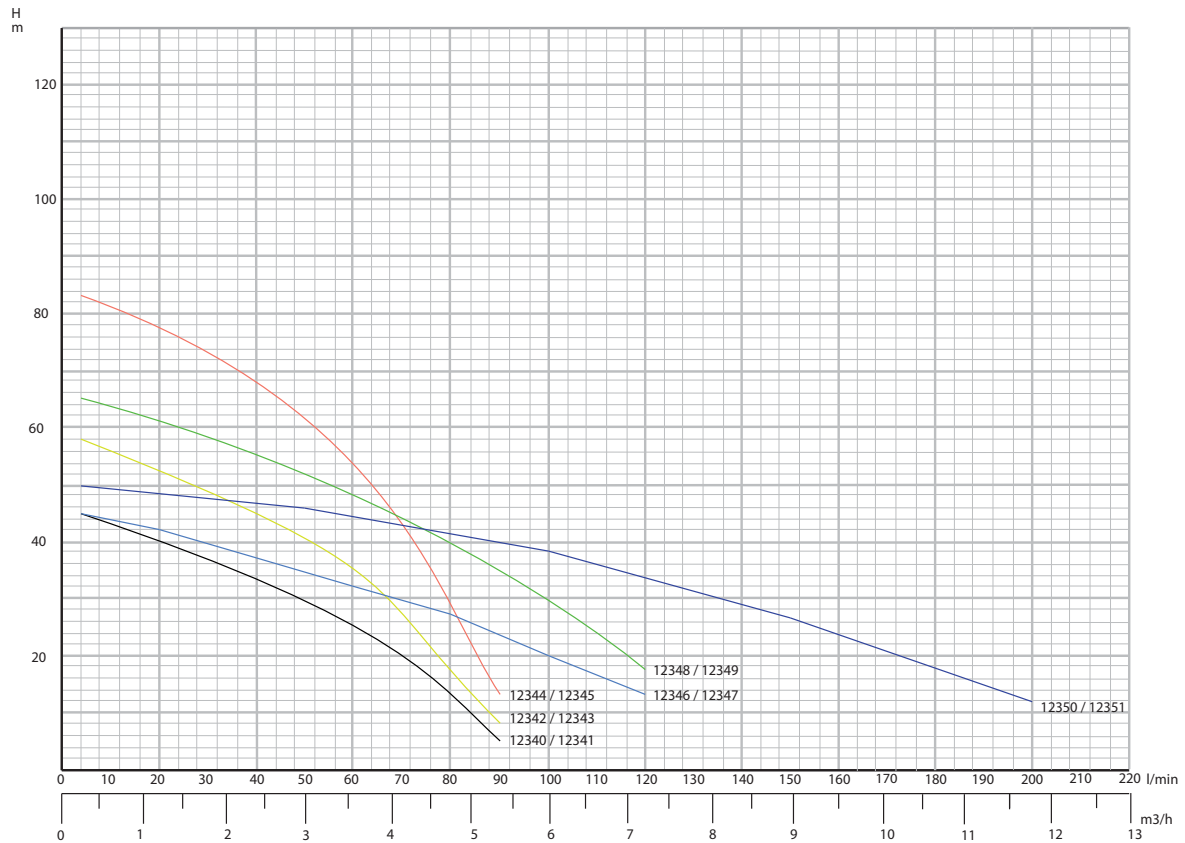
Art.-Nr.	12340	12341	12342	12343	12344	12345	12346	12347	12348	12349	12350	12351	12352
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F												
Fördermedium Temperatur	bis +35 °C												
max. Eintauchtiefe	17 m												
Mindestüberdeckungshöhe	keine												
max. Anlagendruck	8 bar												
max. Korngröße	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

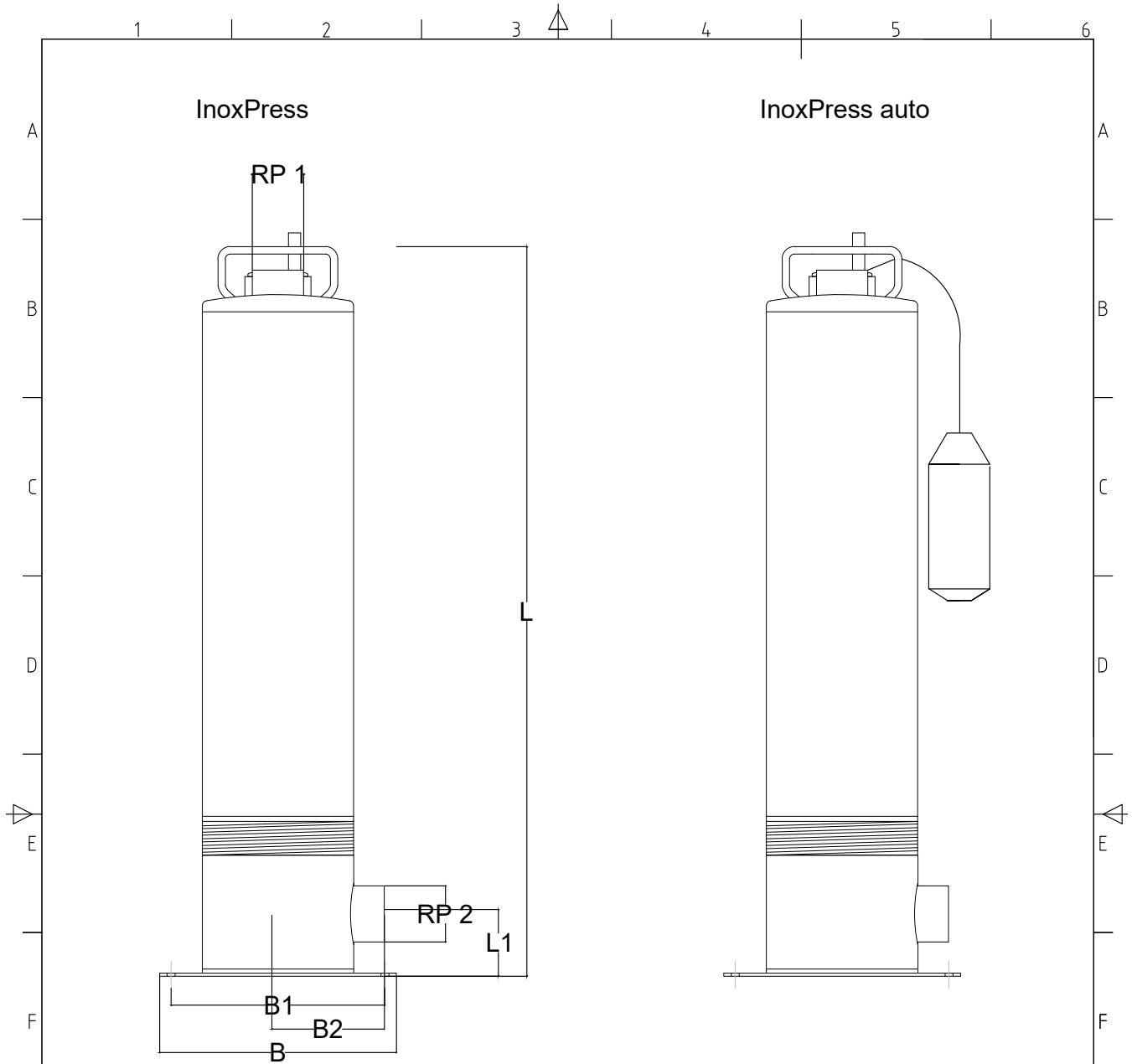
Art.-Nr.	12340	12341	12342	12343	12344	12345	12346	12347	12348	12349	12350	12351	12352
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)												
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)												
Welle	Edelstahl (AISI 420 / 1.4021)												
Laufkörper	PPO (verstärkter thermoplastischer Kunststoff)												
Anzahl der Laufkörper	4	4	5	5	7	7	4	4	6	6	4	4	5
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Aluminiumoxid / Kohlegraphit												
Ölkammer	ja, zwischen den zwei Gleitringdichtungen												
mediumgekühlt	ja												
Aufstellung	getaucht, frostfrei												
Trockenlaufschutz	nein	ja, mit Schwimmerschalter	nein	ja mit Schwimmerschalter	nein	ja mit Schwimmerschalter	nein	ja mit Schwimmerschalter	nein	ja mit Schwimmerschalter	nein	ja mit Schwimmerschalter	nein
Thermischer Überlastungsschutz	ja												
Druckschalter/Durchflusswächter	nein												
Anschlusskabel	ja, mit Schuko-Stecker												
Kabelart	RNFB SPINA												
Kabellänge	20 m												
Sonstiges 3	spezielle Lippeabdichtung aus NBR zum Schutz vor Sand												

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	12340	12341	12342	12343	12344	12345	12346	12347	12348	12349	12350	12351	12352
Höhe	539 mm	539 mm	592 mm	592 mm	712 mm	712 mm	592 mm	592 mm	712 mm	712 mm	746 mm	746 mm	804
Durchmesser	204 mm												
Gesamtgewicht (kg)	12 kg	12 kg	13 kg	13 kg	15 kg	15 kg	13 kg	13 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	17 kg
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	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.	Bezeichnung	m³/h l/min	0	1,2	1,6	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6	7,2	7,5	9	10,5	12
			0	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	120	125	150	175	200
12340 / 12341	InoxPress 6-40 (auto)	H (m)	45	40	35	33		26	20		12	5						
12342 / 12343	InoxPress 6-60 (auto)	H (m)	57	54	50	44		36	27		18	8						
12344 / 12345	InoxPress 6-80 (auto)	H (m)	82	78	72	66		55	42		29	13						
12346 / 12347	InoxPress 8-50 (auto)	H (m)	45	42		38	35	33			27		20	12				
12348 / 12349	InoxPress 8-70 (auto)	H (m)	65	60		55	52	48			38		30	18				
12350 / 12351	InoxPress 13-50 (auto)	H (m)	50				46,5			43			38,4		33	26,6	19,4	11,5



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 personengestützt 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 noch mal zu prüfen und ggf. Baugrube und alle entsprechenden Anschlüsse anzupassen.

Projekt <h2>Massblatt</h2>		Planninhalt <h2>InoxPress</h2> Art.-Nr.		
Planverfasser iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG Josef-Kitz-Str. 18a 53840 Troisdorf Telefon 02241 - 25440 0 Telefax 02241 - 25440 25	Projektnummer	Revision -	Entwurf -	
	Plannummer	Datum 03/18	Gezeichnet TW	
	Maßstab	Datum	Geprüft TW	
	Format			