

D-JET

selbstansaugende Jetpumpe

Datenblatt



Produktgruppe

D-JET

Art.-Nr.	Bezeichnung
TA60171829	D-JET 650
TA60171830	D-JET 850
TA60171831	D-JET 1100

Kurzbeschreibung

selbstansaugende Jetpumpe

Einsatzbereich

Regenwassernutzung und Brunnenwassernutzung

Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, kleinere Gewächshäuser, Gewerbe, kleine Sport,- oder Grünflächen

Verwendung

Hauswasserversorgung und Gartenbewässerung aus Brunnen, Zisternen oder Oberflächenwasser

Produktbeschreibung

Die D-JET ist eine selbstansaugende, wassergekühlte, einstufige Jetpumpe aus Kunststoff. Die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln. Außerdem Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur 35 Grad nicht übersteigt. Die Spannung der Pumpe ist 230 V / 50 Hz, anschlussfertig mit 1,5m Kabel mit Schuko-Stecker, Vorfilter, einem drehbarem Druckstutzen und einem drehbaren Saugstutzen 1" jeweils mit Außengewinde sowie einem Tragegriff und einem schwingsgedämpften Pumpenfuß, der für die Verankerung auf einer Auflagefläche auch entfernt werden kann. Bei der Variante D-Jet 850 und 1100 verfügt die Pumpe noch über einen manuellen Ein- und Ausschalter. Durch einen integrierten Luftabscheider (Inverter) verfügt die Pumpe über eine Selbstansaugung. Hierdurch kann die Wassersäule aus dem Auffangbehälter oder dem Brunnen angesaugt werden, ohne dass die Ansaugleitung zuvor gefüllt werden muss. Die maximale Ansaughöhe beträgt 8m in unter 3 Minuten. Die Pumpe verfügt über einen integrierten Vorfilter (hinter dem Saugstutzen) mit herausnehmbarer Kartusche, einem integrierten Rückschlagventil, welches ebenfalls zur Reinigung entnommen werden kann und einem Entlüftungsventil. Der Pumpenmotor besitzt einen thermischen Überlastungsschutz (Motorschutzschalter), der bei Auslösung nach einer Abkühlzeit von ca. 20 Minuten die Pumpe wieder anlaufen lässt. Die ecoJet eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Zisternen oder Brunnen für die Gartenbewässerung im privaten Bereich.

Technische Kurzbeschreibung

- selbstansaugende, wassergekühlte Jetpumpe aus Kunststoff
- anschlussfertig mit 1,5m Kabel und Schukostecker, Tragegriff und schwingsgedämpftem Pumpenfuß
- fördert sauberes und klares Wasser aus Zisternen und Brunnen, die maximale Ansaughöhe beträgt 8m

Lieferumfang

a) Jetpumpe:

einstufig, selbstansaugend, wassergekühlt

mit integriertem Vorfilter und Rückschlagventil, sowie Ablassschraube und Entlüftungsventil

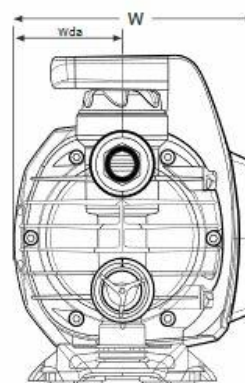
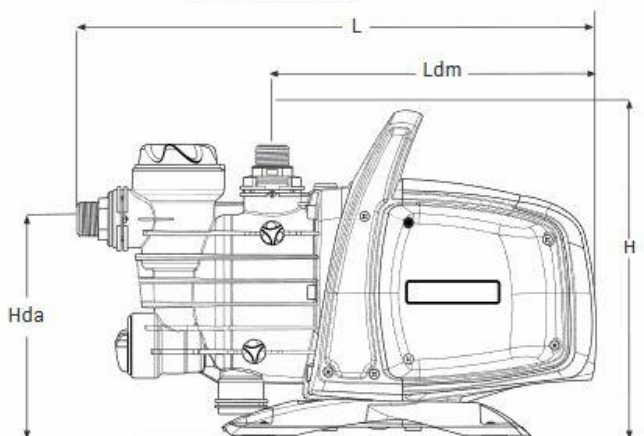
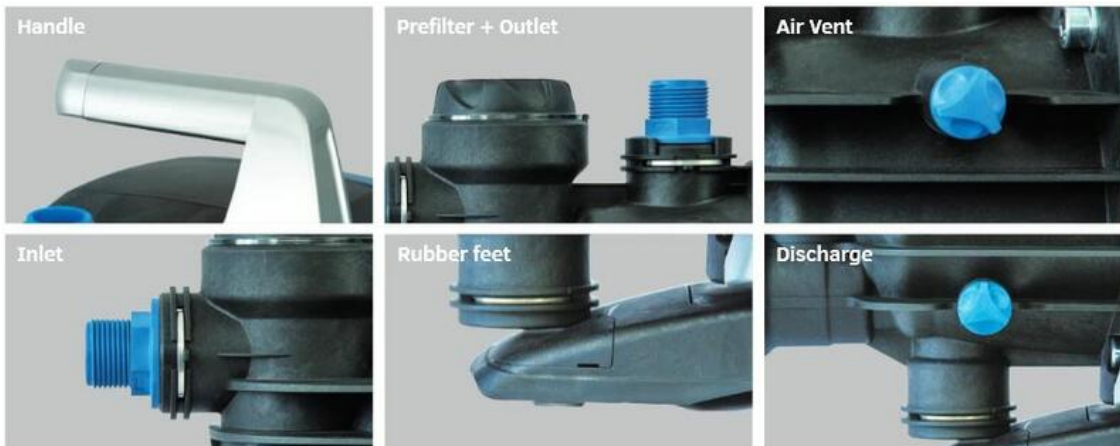
drehbarer Druckstutzen 1" AG (Abgang nach oben), drehbarer Saugstutzen 1" AG (Abgang nach

D-JET

vorne), Tragegriff und schwingungsgedämpften Pumpenfuß sowie 1,5m Kabel mit Schuko-Stecker

bei der Variante D-JET 850 und 1100 besitzt die Pumpe einen manuellen Ein- und Auschalter

b) Werkzeugschlüssel



Hydraulische Daten

Art.-Nr.	TA60171829	TA60171830	TA60171831
Förderhöhe maximal (Hmax)	39 m	43 m	45 m
Förderstrom maximal (Qmax)	3,00 m³/h	3,18 m³/h	3,75 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP X4		
Pumpentyp	selbstansaugende einstufige Jetpumpe, wassergekühlt		

D-JET

Elektrische Daten

Art.-Nr.	TA60171829	TA60171830	TA60171831
Spannung	1 ~ 230V / 50Hz (220V - 230V)		
Nennstrom	3,1 A	3,9 A	4,6 A
Motorleistung P1	650 W	850 W	1100 W
Motorleistung P2	400 W	600 W	750 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	TA60171829	TA60171830	TA60171831
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F		
Fördermedium Temperatur	bis 35 °C		
Mindestüberdeckungshöhe	keine		
max. Anlagendruck	bis 6 bar		
max. Saughöhe	8 m		
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 Vorfilter und integriertes Rückschlagventil		
Sonstiges 2		manueller Ein- und Ausschalter	manueller Ein- und Ausschalter

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

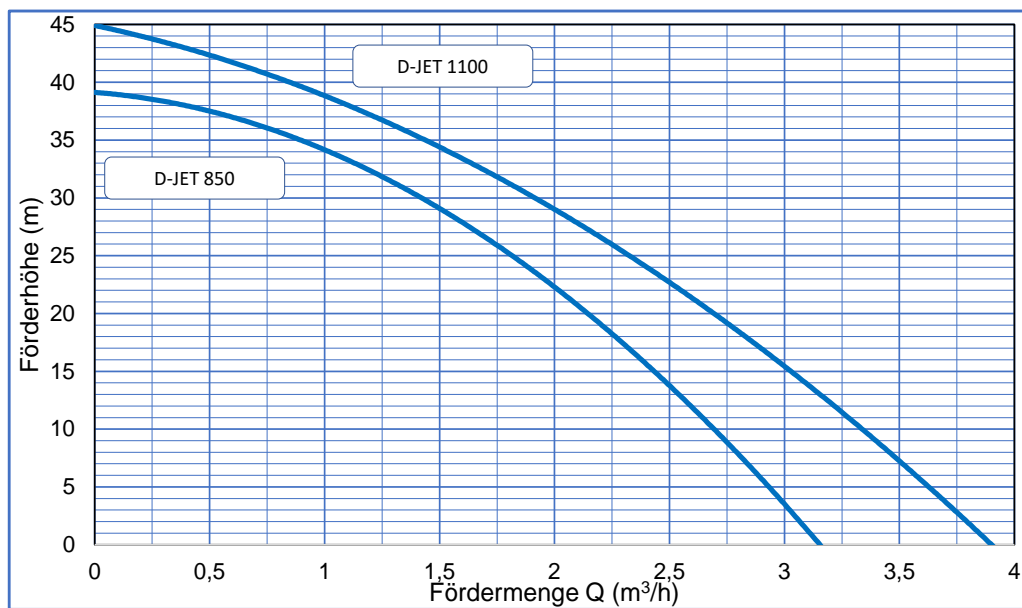
Art.-Nr.	TA60171829	TA60171830	TA60171831
Motorgehäuse	Kunststoff		
Pumpengehäuse	Kunststoff		
Welle	Edelstahl (EN 10088-3 bis 1.4104)		
Laufräder	Noryl		
Anzahl der Laufräder	1		
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Keramik / Graphite		
Ölkammer	nein		
mediumgekühlt	ja		
Aufstellung	trocken, frostfrei		
Trockenlaufschutz	nein		
Thermischer Überlastungsschutz	ja, Motorschutzschalter		
Ausdehnungsgefäß	nein		
Abdeckhaube	nein		
Druckschalter/Durchflusswächter	nein		
Anschlusskabel	ja, mit Schuko-Stecker		
Kabelart	H07 RN-F		
Kabellänge	1,5 m		
Sonstiges 3	Tragegriff und schwingungsgedämpfter Pumpenfuss		

D-JET

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	TA60171829	TA60171830	TA60171831
Länge	230		
Höhe	310		
Tiefe/Breite	500		
Gesamtgewicht (kg)	9,84	9,54	9,84
Saugstutzen	1" AG (drehbar, Abgang nach vorne)		
Druckstutzen	1 " AG (drehbar, Abgang nach oben)		

Kennlinien D-JET



Art.-Nr.: Bezeichnung		Q = Fördermenge											
		m³/h	0,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8
		l/min	0	6,7	13,3	20,0	26,7	33,3	40,0	46,7	53,3	60,0	63,3
TA60171830	D-JET 850	Förderhöhe (m)	42	40	36	32	28	22	15	8	0		
TA60171831	D-JET 1100		45	43	40	37	33	29	24	19	12	5	0