

Datenblatt



Produktgruppe

D-Multi

Art.-Nr.	Bezeichnung
TA60180749	D-Multi 700
TA60180750	D-Multi 1000

Kurzbeschreibung

selbstansaugende Kreiselpumpe

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-Multi ist eine selbstansaugende, wassergekühlte, mehrstufige Kreiselpumpe 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 bei 50 Hz im Netz, anschlussfertig mit 1,5m Kabel mit Schuko-Stecker, Vorfilter, manuellem Ein- und Ausschalter, einem drehbarem Druckstutzen und einem drehbaren Saugstutzen 1" jeweils mit Außengewinde sowie einem Tragegriff und einem schwingungsgedämpfem Pumpenfuß, der für die Verankerung auf einer Auflagefläche auch entfernt werden kann. Durch einen integrierten Luftabscheider (Injektor) 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 des Weiteren über einen integrierten Vorfilter (hinter dem Saugstutzen) mit herausnehmbarer Kartusche, einem integrierten Rückschlagventil, welches ebenfalls zur Reinigung entnommen werden kann und einem Entlüftungsventil sowie Ablassschraube. Der Pumpenmotor besitzt einen thermischen Überlastungsschutz (Motorschutzschalter), der bei Auslösung nach einer Abkühlzeit von ca. 20 Minuten die Pumpe wieder anlaufen lässt. Die D-Multi eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Zisternen oder Brunnen für die Gartenbewässerung im privaten Bereich.

Technische Kurzbeschreibung

- selbstansaugende, wassergekühlte mehrstufige Kreiselpumpe aus Kunststoff mit manuellem Ein- und Ausschalter
- fördert sauberes und klares Wasser aus Zisternen und Brunnen, die maximale Ansaughöhe beträgt 8m

Lieferumfang

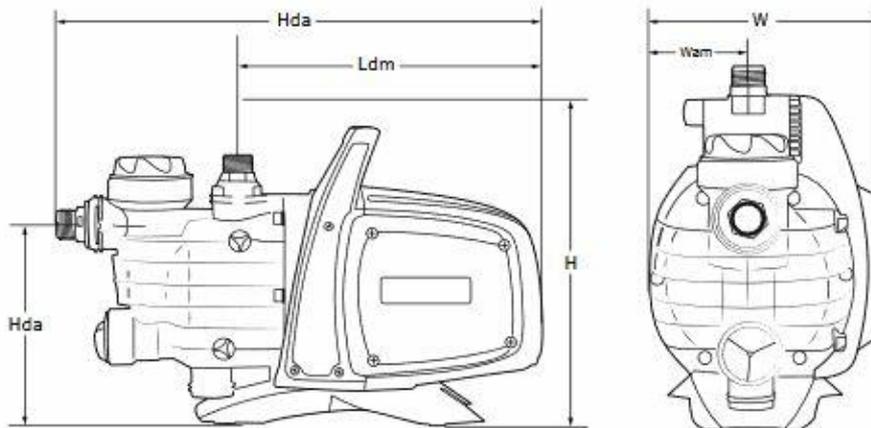
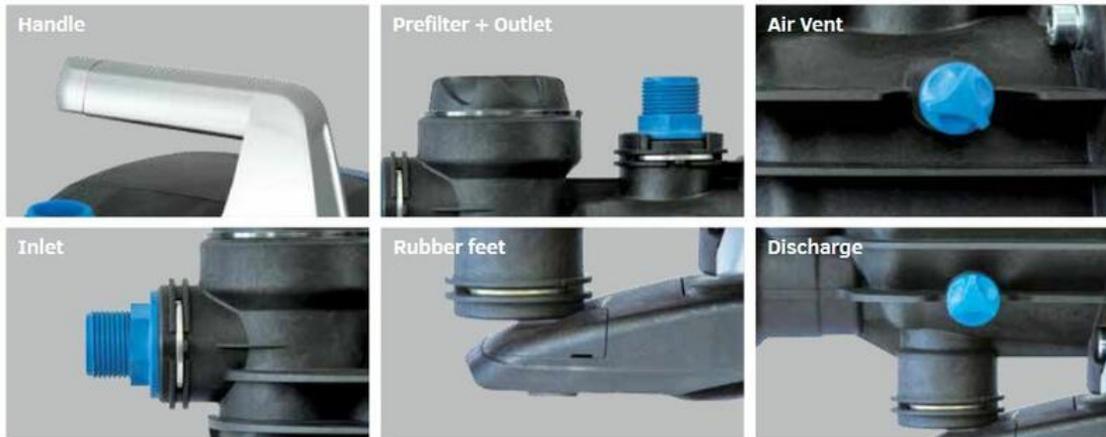
a) D-Multi bestehend aus:

- mehrstufiger, selbstansaugende und wassergekühlte Kreiselpumpe
- integriertem Vorfilter (herausnehmbar, mit Maschenweite 0,5 mm) und Rückschlagventil, sowie Ablassschraube und Entlüftungsventil
- drehbarem Druckstutzen 1" AG (Abgang nach oben), drehbarem Saugstutzen 1" AG (Abgang

Produktgruppe

D-Multi

nach vorne), Tragegriff und schwingungsgedämpftem Pumpenfuß sowie 1,5m Kabel mit Schuko-Stecker
 manuellem Ein- und Auschalter
 b) Werkzeugschlüssel



Hydraulische Daten

Art.-Nr.	TA60180749	TA60180750
Förderhöhe maximal (Hmax)	32 m	40 m
Förderstrom maximal (Qmax)	3,6 m³/h	4,8 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP X4	
Pumpentyp	selbstansaugende mehrstufige Kreiselpumpe, wassergekühlt	

Elektrische Daten

Art.-Nr.	TA60180749	TA60180750
Spannung	1 ~ 230V / 50Hz (220V - 230V)	
Nennstrom	3,1 A	4,2 A
Motorleistung P1	640 W	920 W
Motorleistung P2	380 W	560 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	TA60180749	TA60180750
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	

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

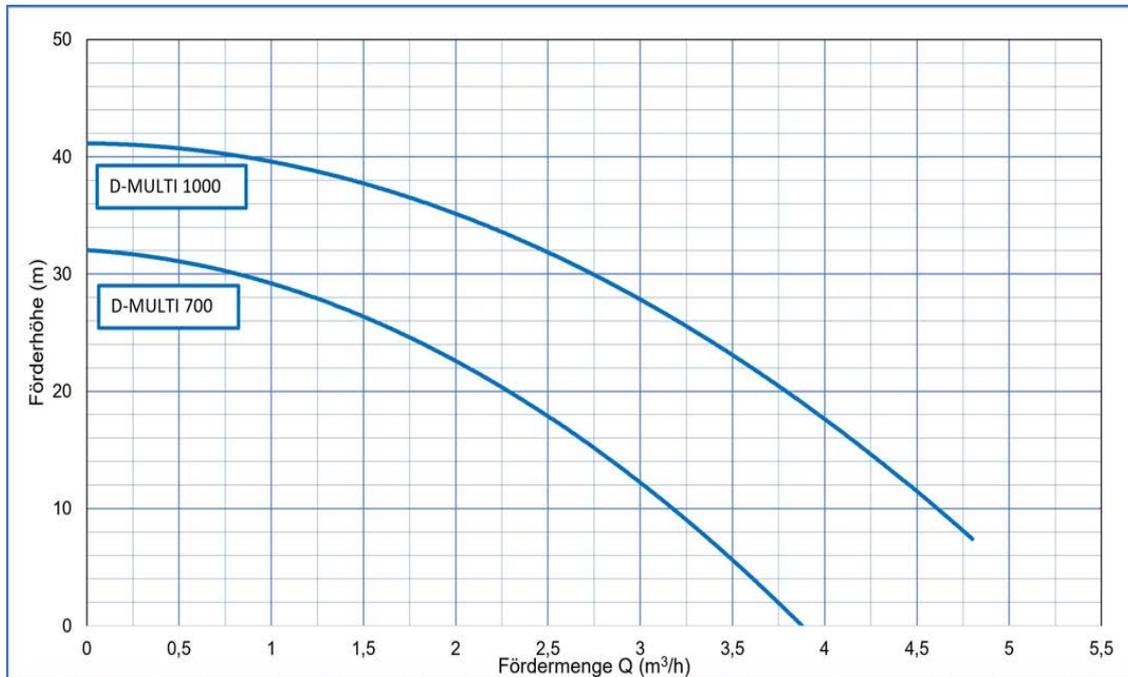
Art.-Nr.	TA60180749	TA60180750
Motorgehäuse	Kunststoff	
Pumpengehäuse	Kunststoff	
Welle	Edelstahl (EN 10088-3 bis 1.4104)	
Laufräder	Noryl	
Anzahl der Laufräder	3	
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Keramik / Graphite	
Ölkammer	nein	
mediumgekühlt	ja	
Aufstellung	trocken, frostfrei	
Trockenlaufschutz	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-Multi

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	TA60180749	TA60180750
Länge	230	
Höhe	310	
Tiefe/Breite	500	
Gesamtgewicht (kg)	10,5	
Saugstutzen	1" AG (drehbar, Abgang nach vorne)	
Druckstutzen	1 " AG (drehbar, Abgang nach oben)	

Kennliniendiagramm D-MULTI



Art. Nr.	Bezeichnung	Q = Fördermenge									
		m³/h	0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
TA60180750	D-MULTI 1000	l/min	0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
TA60180749	D-MULTI 700	Förderhöhe (m)	42	40	38	36	33	28	23	15	7
		Förderhöhe (m)	32	31	28	24	19	12,5	4		