



Produktvorteile

- ▶ **Schaltautomat mit Trockenlaufschutz und automatischer Wiederinbetriebnahme direkt in der Pumpe**
- ▶ korrosionsbeständige Materialien
Pumpengehäuse aus Edelstahl
- ▶ **hervorragende hydraulische Leistung**
- ▶ **einfache Montage: Plug & Play** - anschlussfertig verdrahtet
- ▶ durch besonders schlanke Bauweise für viele Einsatzorte geeignet
- ▶ Lieferung komplett mit Schwimmender Entnahme und Befestigungsmaterial

Einsatzgebiet

- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung
- Beregnung
- Druckerhöhung
- Für klares bis leicht verschmutztes Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Produktbeschreibung

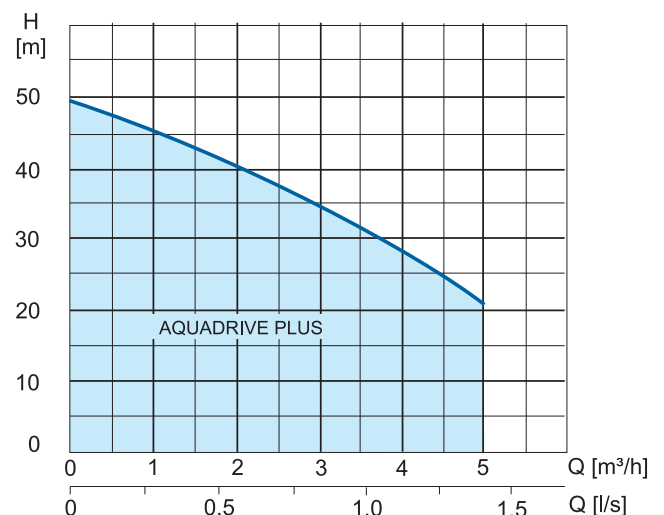
- Mehrstufige Unterwassermotorpumpe mit integrierter Schaltautomatik, Trockenlaufschutz und automatischer Wiederinbetriebnahme
- Druckabhängige Einschaltung, durchflussabhängige Ausschaltung
- Bei mehr als 7 Starts innerhalb von 2 Minuten stoppt die Pumpe, weil eine Leckage vermutet wird
- Hohe Betriebssicherheit durch eingebauten Wärme- und Stromschutzschalter und Eigenkühlung unabhängig von der Eintauchtiefe
- Ein Saugstutzen-Anschluss 1" Innengewinde, zum Anschluss der mitgelieferten Schwimmenden Entnahme

Material

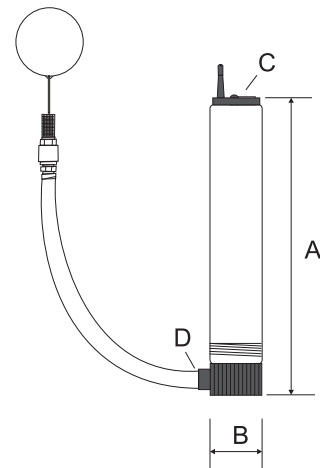
- Laufräder, Diffusoren aus verschleißfestem, thermoplastischem Material
- Pumpengehäuse, Saugstutzen, Statormantel und oberer Druckstutzen aus Edelstahl 1.4301
- Schrauben aus Edelstahl

Technische Daten

Motortyp:	Mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor
Anschlussspannung:	230 V / 50 Hz
Schutzart:	IP 68
Isolationsklasse:	B
Kabel u. Stecker:	15 m Netzkabel H07RN-F 1~ 230 V mit Stecker
Drehzahl:	2900 min ⁻¹
Thermoschutz:	1-phasig mit eingebautem Thermoschutz und integriertem Anlaufkondensator
Betriebsdruck:	max. 8 bar
Eintauchtiefe:	max. 15 m
max. Wassersäule über der Pumpe:	22 m

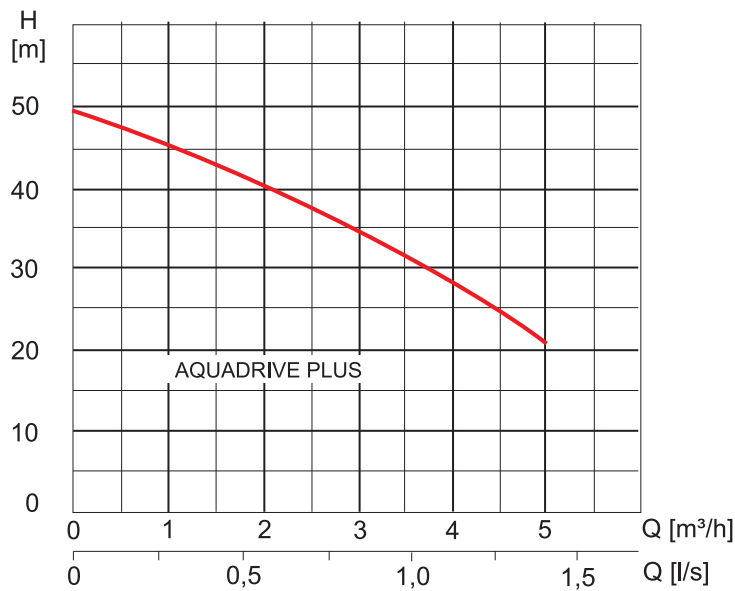


Abmessung [mm]					
Typ	A	B	C	D	Gewicht [kg]
Aquadriv PLUS SE	760	96	1" IG	1" IG	11



Technische Daten				
Typ	Nennstrom [A] 1 ~ 230 V	Motorleistung P ₁ [kW] 1 ~	max. Förderhöhe [m]	max. Fördermenge [m ³ /h]
Aquadriv PLUS SE	5,0	0,75	50	5,0

Kennlinien (bei 2900 min⁻¹) und Wirkungsgrad



Wie erfolgt die automatische Wiederinbetriebnahme?
 Zur ordnungsgemäßen Funktion der AQUADRIVE PLUS muss diese **mind. 15 cm** ins Wasser eintauchen.
 Bei Trockenlauferkennung erfolgen direkt 4 Startversuche. Sind diese erfolglos, werden nach einer Stunde und fünf Stunden jeweils 4 neue Startversuche unternommen.
 Danach wird alle 24 Stunden überprüft ob wieder ausreichend Wasser vorhanden ist.
 Durch kurze Stromunterbrechung kann jederzeit ein Startversuch ausgelöst werden.