Aquacell AE-T

Product page https://www.speck-neos.medienreaktor-kunden.de/en/p/aquacell-ae-t-p53853



Description

Die vollautomatischen Einpumpdruckerhöhungs-Anlagen sind kompakt, geräuscharm und werden anschlussfertig verdrahtet und komplett verrohrt ausgeliefert. Alle Aggregate besitzen eine vollautomatische Pumpensteuerung. Die Druckerhöhungs-Anlage in Dreh(T)- oder Wechselstrom(M) Ausführung sind mit einer Frequenzregelung ausgestattet und ab Lager lieferbar.

Areas of use

> Trinkwasserversorgung
> Brauchwasserversorgung
> Klimaanlagen
> Beregnung und Bewässerung

Version

Die Anlagen werden durch einen in der Enddruckseite angeordneten Drucktransmitter automatisch ein und ausgeschaltet. Als Steuerbehälter ist ein 8 l Membrandruckspeicher in der Druckleitung montiert. Ein elektronischer Trockenlaufschutz ist integriert. Die Drehzahlregelung erfolgt über einen am Motor angebauten Frequenzumrichter, inkl. LED-Anzeige und Tastatur. Bluetooth-Monitoring per App auf Smartphone. Steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Stecker, AE-T mit Kabel ohne Stecker.

Fördermedium
Klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Technical data

Hydraulic power

Flow rate of standby pump	0 m³/h
Operating pressure max.	10 bar
Number of pumps	1 St

Motor & drive

Speed (max.)	2,850 min-1

Degree of protection	IP 55
Insulation class	F

Electrics

Input voltage	400 V
Frequency	50 Hz
Cable length	1.5 m

Energy efficiency

Energy efficiency class	IE3

Operating conditions & water

Ambient temperature (min.)	40 ° C

Dimensions & logistics

Customs tariff number	84798997

Variants

Article number	Name	Flow rate	Head (min.)	Power output P_2 (max.)	Connection, inlet / suction side	Connection, discharge side
5611008611	AE-T 10-80	10 m³/h	68.321 – 86.676 mWS	3 kW	1 1/2 Rp	1 1/2 Rp
5611505611	AE-T 15-50	15 m³/h	61.183 – 74.439 mWS	5.5 kW	50 DN	2 R
5611507611	AE-T 15-70	15 m³/h	86.676 – 101.972 mWS	7.5 kW	50 DN	2 R
5610208611	AE-T 2-80	2 m³/h	46.907 – 59.144 mWS	0.55 kW	1¼ Rp	1¼ R
5610407611	AE-T 4-70	4 m³/h	50.986 – 62.203 mWS	1.1 kW	1¼ Rp	1¼ R
5610607611	AE-T 6-70	6 m³/h	53.025 – 67.301 mWS	1.5 kW	1¼ Rp	1¼ R