AQUACELL AE

AE 10-50

Artikelnummer 5643001000
Produktseite https://www.speck-pumps.com/de/p/ae-10-50-5643001000



Beschreibung

Die vollautomatischen Einpumpendruckerhöhungs-Anlagen sind kompakt, geräuscharm und werden anschlussfertig verdrahtet und komplett verrohrt ausgeliefert. Alle Aggregate besitzen eine vollautomatische Pumpensteuerung, ohne Frequenzregelung.

Einsatzgebiete

> Trinkwasserversorgung
> Wasserversorgung in der Industrie
> Brauchwasserversorgung
> Klimaanlagen
> Beregnung und Bewässerung

Ausführung

Aquacell A, ZL
Mit einer normalsaugenden Stufenkreiselpumpe und Konstantdrehzahl, inkl. Trockenlaufschutz in der Zulaufleitung über 1,0 bar.

Aquacell AE
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 Frequenzum-richter, inkl. LED-Anzeige und Tastatur. Bluetooth-Monitoring per App auf Smartphone.

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

Sonderausführungen
> Sonderspannungen
> Sonderelastomere
> Sondergleitringdichtungen
> höhere Medientemperaturen
> größere Anlagen

Materialkurztext

Aquacell AE 10-50, Dr.

Technische Daten

Hydraulische Leistung

Fördermenge	10 m³/h
Förderhöhe	40,789 – 56,084 mWS
Fördermenge Reservepumpe	0 m³/h
Betriebsdruck max.	10 bar
Anzahl Pumpen	1 St

Motor & Antrieb

Drehzahl	2.850 min^{-1}
Phasen Motor	3~
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F

Elektrik

Leistungsabgabe P_2 max.	2,2 kW
Spannung max.	3~ 230/400 V ± 10 %
Eingangsspannung	400 V
Frequenz	50 Hz

Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse	IE3

Einsatzbedingungen & Wasser

Umgebungstemperatur max.	40 ° C

Anschlüsse & Rohrleitungen

Anschluss Zulauf / Saugseite	2 Rp
Anschluss Druckseite	1 ½ R

Abmessungen & Logistik

Nettogewicht	58 kg
Bruttogewicht	73 kg
Zolltarifnummer	84798997