Aquacell AE

Produktseite https://www.speck-neos.medienreaktor-kunden.de/de/p/aquacell-ae-p53966



Beschreibung

Die vollautomatischen Einpumpdruckerhöhungs-Anlagen sind kompakt, geräuscharm und werden anschlussfertig verdrahtet und komplett verrohrt ausgeliefert. Alle Aggregate besitzen eine vollautomatische Pumpensteuerung. Die Druckerhöhungs-Anlage ist mit einer Frequenzregelung ausgestattet.

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

Technische Daten

Hydraulische Leistung

Fördermenge	10 m³/h
Fördermenge Reservepumpe	0 m³/h
Anzahl Pumpen	1 St

Motor & Antrieb

Drehzahl (Max.)	2.850 min-1
Phasen Motor	3~
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F

Elektrik

Spannung (Max.)	3~ 230/400 V ± 10 %
Eingangsspannung	400 V
Frequenz	50 Hz

Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse	IE3

Einsatzbedingungen & Wasser

Umgebungstemperatur (Min.)	40 ° C

Anschlüsse & Rohrleitungen

Anschluss Zulauf / Saugseite	2 Rp
Anschluss Druckseite	1 ½ R

Abmessungen & Logistik

Zolltarifnummer	84798997

Varianten

Artikelnummer	Bezeichnung	Förderhöhe (Min.)	Betriebsdruck max.	Leistungsabgabe P_2 (Max.)
5611010500	AE 10-100	87,696 – 115,228 mWS	16 bar	4 kW
5641001000	AE 10-30	24,473 – 33,651 mWS	10 bar	1,1 kW
5642001000	AE 10-40	32,631 – 44,868 mWS	10 bar	1,5 kW
5643001000	AE 10-50	40,789 – 56,084 mWS	10 bar	2,2 kW
5644001000	AE 10-60	49,966 – 67,301 mWS	10 bar	2,2 kW
5645001000	AE 10-70	60,163 – 80,558 mWS	10 bar	3 kW
5646001000	AE 10-80	68,321 – 91,774 mWS	16 bar	3 kW

Artikelnummer	Bezeichnung	Förderhöhe (Min.)	Betriebsdruck max.	Leistungsabgabe P_2 (Max.)
5611009500	AE 10-90	77,498 – 102,991 mWS	16 bar	4 kW