Aquacell AE15

Produktseite https://www.speck-neos.medienreaktor-kunden.de/de/p/aquacell-ae15-p53967



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	15 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	2 R

Abmessungen & Logistik

Zolltarifnummer	84798997

Varianten

Artikelnummer	Bezeichnung	Förderhöhe (Min.)	Betriebsdruck max.	Leistungsabgabe P_2 (Max.)
5657001000	AE 15-100	134,603 – 159,076 mWS	16 bar	11 kW
5650001000	AE 15-20	25,493 – 30,591 mWS	10 bar	2,2 kW
5651001000	AE 15-30	38,749 – 45,887 mWS	10 bar	3 kW
5652001000	AE 15-40	52,006 – 61,183 mWS	10 bar	4 kW
5653001000	AE 15-50	66,282 – 78,518 mWS	10 bar	5,5 kW
5654001000	AE 15-60	79,538 – 94,834 mWS	16 bar	7,5 kW
5655001000	AE 15-70	93,814 – 111,149 mWS	16 bar	7,5 kW

Artikelnummer	Bezeichnung	Förderhöhe (Min.)	Betriebsdruck max.	Leistungsabgabe P_2 (Max.)
5656001000	AE 15-80	107,07 – 127,464 mWS	16 bar	11 kW
5611509500	AE 15-90	120,326 – 142,76 mWS	16 bar	11 kW