Aquacell AE

Product page https://www.speck-neos.medienreaktor-kunden.de/fr/p/aquacell-ae-p53966



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 ist mit einer Frequenzregelung ausgestattet.

Domaines d'utilisation

Aquacell A, ZL With a non-self-priming, constant-speed multistage centrifugal pump, with dry-running protection in the inlet line above 1.0 bar. Aquacell AE The systems are automatically switched on and off by a pressure transmitter located on the discharge side. An 8-liter diaphragm pressure accumulator is installed in the discharge line as a control tank. Electronic dry-running protection is integrated. The speed is controlled by a motor-mounted frequency converter, equipped with an LED display and keypad. Bluetooth monitoring is available via a smartphone app. Pumped Fluid Clear, even moderately aggressive liquids that do not chemically or mechanically attack the pump materials. Special Designs Special Voltages Special Elastomers Special Mechanical Seals Higher Fluid Temperatures Larger Systems

Version

Aquacell A, ZL Avec pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante à vitesse constante, incluant une protection contre la marche à sec en entrée au-delà de 1,0 bar. Aquacell AE Les systèmes sont mis en marche et arrêtés automatiquement par un transmetteur de pression situé au refoulement. Un accumulateur de pression à membrane de 8 litres est installé au refoulement comme réservoir de contrôle. Une protection électronique contre la marche à sec est intégrée. La vitesse est régulée par un variateur de fréquence monté sur le moteur, avec affichage LED et clavier. La surveillance Bluetooth est disponible via une application pour smartphone. Milieu pompé Liquides clairs, même modérément agressifs, n'attaquant ni chimiquement ni mécaniquement les matériaux de la pompe. Conceptions spéciales Tension d'alimentation spéciale Élastomères spéciaux Garnitures mécaniques spéciales Températures de fluide élevées Systèmes de grande taille

Technical data

Puissance hydraulique

Débit	10 m³/h
Débit de la pompe de réserve	0 m³/h
Nombre de pompes	1 St

Moteur et entraînement

Vitesse de rotation (max.)	2 850 min-1
Phases du moteur	3~
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

Électricité

Tension (max.)	3~ 230/400 V ± 10 %
Tension d'entrée	400 V
Fréquence	50 Hz

Efficacité énergétique

Classe d'efficacité énergétique	IE3

Conditions d'utilisation et eau

Température ambiante (min.)	40 ° C

Raccords et tuyauterie

Raccord arrivée / côté aspiration	2 Rp
Raccord côté refoulement	1 ½ R

Dimensions & logistics

Numéro de tarif douanier	84798997

Variants

Article number	Name	Hauteur de refoulement (min.)	Pression de service max.	Puissance fournie 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
5611009500	AE 10-90	77,498 – 102,991 mWS	16 bar	4 kW