

Technische Standard Spezifikation

Gerätetyp: Water Advanced H0

Medium: Wasser bis 200°C

maximales externes Volumen: 9 ltr bei 200°C
20 ltr bei 150°C

max. Systemdruck: 15 bar plus Pumpendruck bei 200°C

Funktionsausstattung hydraulisch

- Kühlung und Befüllung gesteuert über Magnetventil
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss
- Strömungsüberwachung durch Erfassen der Heizstaboberflächentemperatur und des Durchflusses
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems
- Separate automatische Befüllung mit Schmutzfänger
- Durchflussmessung im Differenzdruckprinzip (Durchflussmessung nicht vorhanden mit Basispaket oder Produktlinie "Base")
- Überwachung der Heizstaboberfläche durch Temperaturfühler
- Sicherheitstemperaturbegrenzer im Vorlauf



Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinh. Smart Controller (7" Touch-Displ.) (Basispaket oder Produktlinie "Base": SBC-T)
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais
- Schaltkasten IP54 fremdbelüftet
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung

Allgemeine Ausstattung

- korrosionsbeständige Bauteile (VA, MS)
- Heizung über Edelstahl-Rohrheizkörper aus Incolloy
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig

Kühlung

Typ	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
ohne	0	ohne	ohne
36	42 kW	Kupfer-Rippenrohrwärmetauscher im Stahlmantel (Cu-Ni10Fe)	Dichtkegel DIN 3863/3870 G3/8" AG

Leistungsangabe bei 80°C Vorlauf- und 15°C Kühlwassertemperatur, sowie einer Druckdifferenz zw. Kühlwassereintritt und Kühlwasseraustritt von 3 bar.

Pumpe

	HT/CY 4281
Förderleistung (max)	60 ltr/min
Förderdruck (max)	6,0 bar
Motorleistung	1,0 kW
Bauart	Peripheralradpumpe

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: (ohne Anschlüsse)	755 mm x 315 mm x 765 mm
Gewicht:	ca. 95 kg
Farbe:	Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium	Dichtkegel DIN 3863/3870 G1/2"AG
Sep. Befüllung	Dichtkegel DIN 3863/3870 G3/8"AG

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 12.10.2018; geändert durch F.Spork -

Dieses Gerät ist konform mit den Europäischen Richtlinien. Andere Richtlinien und Normen sind nur erfüllt, wenn diese in der Auftragsbestätigung aufgeführt sind. Diese technische Spezifikation gibt die Standardausstattung wieder, vom Standard abweichende Kundenwünsche werden in Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen ausgewiesen.