

Technische Standard Spezifikation

Gerätetyp: Mini M3

Medium: Wasser bis 90°C

maximales externes Volumen: 3,2 ltr (Kühlung indirekt)
unbegrenzt (Kühl. direkt)

max. Systemdruck: Kühlwasserdruck plus Pumpendruck

Funktionsausstattung hydraulisch

- Kühlung und Befüllung gesteuert über Magnetventil
- automatische Befüllung über Kühlwasser (über separaten Befüllanschluss, falls ohne Kühlung)
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- Strömungsüberwachung über Messung der Filmtemperatur
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Entlüftung über Rückschlagventil in Kühlwasserabfluss (nur bei Kühlung indirekt)

Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinheit SBC-T (3,5" Touch-Display)
- Heizungssteuerung Hybrid SSR
- Schaltkasten IP54
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung

Optional Advanced Paket, bestehend aus:
Regel- und Steuereinheit SCT standard (7" Touch-Display)
Durchflussmessung, Temperaturfühler im Rücklauf

Allgemeine Ausstattung

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

Kühlung

Typ	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
0	0	ohne	ohne
35	35 kW	indirekt über Plattenwärmetauscher	Muffe G 3/8"
50	50 kW	direkt	Muffe G 3/8"

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

Pumpe

	Standard	Leistungsstärkere Pumpe
Förderleistung (max)	Y 2051 31 ltr/min	Y 4081 60 l/min
Förderdruck (max)	4,4 bar	6 bar
Motorleistung	0,50 kW	0,75 kW
Bauart	Peripheralrad, VA	

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 490 mm x 200 mm x 415 mm
mit SCT: 490 mm x 240 mm x 415 mm

Gewicht: ca. 30 kg

Farbe: Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau
Fronttür: RAL 7035 lichtgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium: Muffe G 1/2"

Befüllung (bei Kühlung direkt über Kühlwasser): Muffe G 3/8"

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 24.04.2016; geändert durch F.Sporck -

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