

Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Oil Advanced D3

Medium: Öl bis 300°C
Optional bis 350°C / 180°C

maximales externes Volumen: 307 ltr bei 180°C
140 ltr bei 300°C
108 ltr bei 350°C

Funktionsausstattung hydraulisch

- Kühlung gesteuert über Magnetventil
- Durchflussmessung im Differenzdruckprinzip
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- Strömungsüberwachung durch Erfassen der Heizstaboberflächentemperatur und des Durchflusses
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems
- Überwachung der Vorlauftemperatur durch elektronischen Sicherheitstemperaturbegrenzer
- außenliegender Öleinfüllstutzen
- Dilo-Verschraubungen an geräteinternen Rohrleitungsverbindungen
- Faltenbalg-Absperrventile in Vor- und Rücklauf
- Bei 350°C: Stetigungsehung (kein Basis Paket möglich)
- Anschluss für Stickstoffüberlagerung m. Manometer und Sicherheitsventil 0,5 bar bei 350°C (Option)



Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinheit Smart Controller (7" Touch-Displ.)
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais
- Schaltkasten IP54
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung

Allgemeine Ausstattung

- Verrohrung und Behälter aus Stahl
- Heizung über Durchlauferhitzer
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig
- glyceringefüllter Manometer im Vorlauf

Kühlung

Temperatur	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
ohne	ohne	ohne	ohne
180°C/300°C	116 kW	Kupfer-Rippenrohrwärmetauscher	Dichtkegel G1/2" AG
350°C	50 kW	Edelstahl-Rippenrohrwärmetauscher	Dichtkegel G1/2" AG

Leistungsangabe bei 150°C Vorlauf- und 15°C Kühlwassertemperatur, sowie einer Druckdifferenz zw. Kühlwassereintritt und Kühlwasseraustritt von 3 bar.

Pumpe * alle Druckangaben sind nur gültig für Medien mit einer Dichte von 1000 kg/m³

	SY 32-160.1/302
Förderleistung (max)	360 ltr/min
Förderdruck (max)	4,2 bar*
Motorleistung	3,0 kW
Bauart	Kreiselpumpe

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	1.414 x 503 x 1.350 mm (ohne Anschlüsse)
Gewicht:	ca. 380 kg
Farbe:	Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau Fronttür: 7016 anthrazit

Anschlüsse

Umlaufmedium	Flansch DN 32 PN 16-40 (DIN EN 1092-1), Form B1
Stickstoff (Option)	Schlauchstutzen 10 mm

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 16.04.19; geändert durch C.Scheufele -

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.