

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Oil Advanced **D4**

Medium:

Öl bis 300°C

(Optional bis 350°C / 200°C)

maximales externes Volumen: 250 ltr bei 200°C  
120 ltr bei 300°C  
100 ltr bei 350°C

max. Vorlaufdruck: siehe Pumpendaten

## 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: *Stetigung* (kein Basis Paket möglich)
- Anschluss für Stickstoffüberlagerung m. Manometer und Sicherheitsventil 0,5 bar bei 350°C (Option)



## Funktionsausstattung elektrisch

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

## Allgemeine Ausstattung

- Verrohrung und Behälter aus Stahl
- Heizung über Flanschheizkörper (Einschraubheizkörper bei 200°C)
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig
- glyceringefüllter Manometer im Vorlauf

## Kühlung

Temperatur	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
	0	ohne	ohne
200°/300°	116 kW	Kupfer-Rippenrohrkühler	Dichtkegel DIN 3863 G1/2"
200°/300°	232 kW	Kupfer-Rippenrohrkühler	Dichtkegel DIN 3863 G1"
350°C	100 kW	Edelstahl-Rippenrohrkühler	Dichtkegel DIN 3863 G1"

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

	Standard	leistungsstärkere Pumpen
	SYT 32-200/552.2	SYT 32-200/752
Förderleistung (max)	550 ltr/min	600 ltr/min
Förderdruck (max)	4,7 bar*	6,2 bar*
Motorleistung	5,5 kW	7,5 kW
Bauart	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 1.915 x 630 x 1.920 mm (ohne Anschlüsse)  
Gewicht: ca. 850 kg  
Farbe: Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau  
Fronttür: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium Flansch DN 40 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.