



HÖCHSTE KNOWHOW KOMPETENZ.
MODERNSTE TECHNIK.
MOTIVIERTE MITARBEITER.
Machen Sie uns zu ihrem Erfolgsfaktor

2 STANDORTE

1 TEAM

Auftragserprobung

Spezifische Prüfanlagen

Hydropulsationsprüfanlagen

Berstdruckprüfanlagen

► Öl-Temperiergeräte

Gasdruckanlagen

Öl-Temperiergeräte 6 bis 75 kW Heizleistung

Das Öl-Temperiergerät ist als standalone Gerät für 100% ED ausgelegt. Auf Grund der vorhandenen Schnittstellen kann die Steuerung des Temperiergeräts auch von einer externen Steuerung erfolgen. Falls erforderlich, können anwendungsspezifische Regelparametersätze und zusätzliche kundenspezifische logische Steuerungsaufgaben in der Gerätesoftware integriert werden.

Technische Daten (Exemplarisch für 45 kW Gerät):

Heizleistung:	45 kW (5x9 kW)
Vorlauftemperatur:	145°C max.
Pumpenleistung:	1,5 kW max.
Fördermenge:	75 l/min max.
Betriebsmedium:	lt. Kunden Spezifikation
Kühlung:	direkt oder indirekt
Abmessung:	1050x370x930
Steuerung intern:	SPS mit PI-Regelung
Sollwert-Istwert:	Anzeige umschaltbar
Sollwertvorgabe:	intern
Sollwertvorgabe:	extern 0-10 VDC
Istwertausgang:	extern 0-10 VDC
Start/Stop:	intern / extern (über portalfreie Kontakte)
Max. zul. ext. Volumen:	4,5 Liter

Funktionserweiterung optional:

- Zwei fest hinterlegte Temperatur PI-Regelparametersätze („dynamisch“ und „träge“)
- Externe Vorwahl bzw. Umschaltmöglichkeit der PI-Regelparametersätze („dynamisch“ und „träge“)
- Bypass-Ventil zwischen Vor- und Rücklauf zur schnellen Heizleistungsbegrenzung
- Zusätzlicher Thermoölananschluß im VL und RL für optionale Zusatzfunktion Schmierölvortemperierung
- 2-Punkt-Reglerfunktion für Schmierölvortemperierung
- 4-Zeilen Bedienfeld mit Funktions- und Cursortasten zur Sollwertvorgabe und Istwertanzeige Schmieröl
- Relaisausgang für optionales SW-Ventil zur Schmierölvortemperierung
- PT100 Analogeingang für Istwertfassung der Schmieröltemperatur.

