



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 Geräte-Software 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.

