

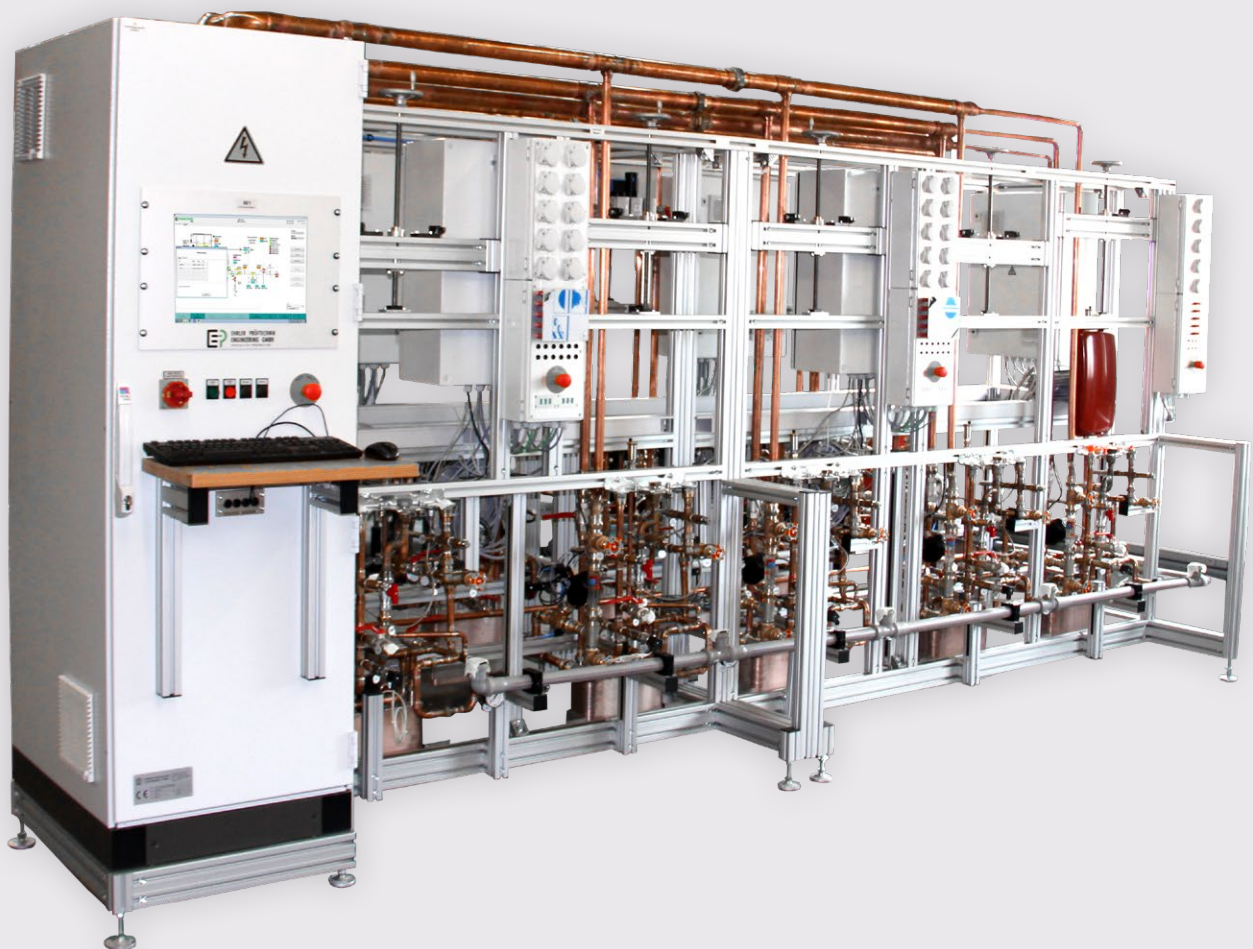
Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



Gasheizthermenprüfstand

Datenblatt EPE-164160



Made in
GERMANY



Gasheizthermenprüfstand

EPE-164160



Made in GERMANY



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Druck Heizkreis 0...6000 hPa

Temperatur Heizkreis 0...120°C

Druck Erdgas 0...60 hPa

Messgenauigkeit 0,5% EW

Abmessungen

Abmessung Prüfstand (B x H x T) 4500 x 2200 x 2000 mm

Gewicht 1500 kg

Dauerlaufprüfung von Gasthermen

Prüfung von Gas-Zentralheizungs-Thermen (GZT)
Leistungsbereich von 2...45 kW

Beschreibung

Die Anlage ist zur Durchführung von Dauerlaufprüfungen von Gasthermen mit 45 kW bestimmt. Geprüft werden die Wärmeüberträger der Heizthermen bei verschiedenen Lastzuständen und Temperaturwechsel (z.B. Schocktemperaturwechsel – heißer Wärmeüberträger wird mit kaltem Wasser durchströmt). Es werden bis zu 10 Prüflinge pro Prüfstand angeschlossen und im Dauerlauf getestet. Die Prüflinge werden im Lastbetrieb zwischen minimal 2 kW und maximal 45 kW betrieben.

Die hydraulischen Anschlüsse (Wasserkreise) werden manuell angeschlossen. Der Gasanschluss und der Druckluftanschluss erfolgt ebenfalls manuell. Die Prüflinge werden über eine zentrale Ringleitung mit Erdgas, mit Umlaufwasser (Kühlkreis) und mit Druckluft (Ausblasen) versorgt. Die thermische Leistung des Prüflings wird über einen Plattenwärmetauscher und Kühlwasser abgeführt.

Vorteile

- ✓ Bis zu 10 Prüflinge können gleichzeitig getestet
- ✓ Manuell verstellbare Adaptionsvorrichtung für die verschiedenen Größen der Heizthermen
- ✓ Überprüfung der Wärmeüberträger bei verschiedenen Lastzuständen und Temperaturwechsel (Schockprüfung)
- ✓ Versorgung der Prüflinge mit Erdgas
- ✓ Simulation der Heizwasserkreise



Dies ist lediglich eine beispielhafte Auslegung und kann sich für Ihre Applikation ändern.



Speziallösungen Anwendungsbeispiele:



Pharma und Medizin



Gas- und Flowmesstechnik



Haus- und Energietechnik



Luftfahrt



Fluid- und Ventiltechnik



Automotive und Automatisierung



Filtertechnologie



Kraftwerkstechnik



Chemie



Top-Innovator 2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-164160 / Stand: 06/2018 / V01
© EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

TOP-INNOVATOR 2016: EP Ehrler Prüftechnik zählt zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0 / +49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 11 / info@ep-e.com / www.ep-e.com