

NEUE ÖLPUMPE FÜR TURBINENRADGAS-
ZÄHLER:

Eine für alle

ELSTER-Turbinenradgaszähler sind in den Nennweiten DN 50 bis DN 150 mit wartungsfreien Kugellagern ausgerüstet. Bei erhöhten Anforderungen – Betriebsdrücke über 16 bar und/oder verschmutztem Gas – empfehlen wir den Einsatz eines Zählers mit drucköl-geschmierten Kugellagern. Der Turbinenradgaszähler ist dann mit einer Ölpumpe ausgerüstet. Die Ölpumpe versorgt die Kugellager des Zählers mit frischem Öl, welches neben der Schmierung des Lagers auch noch Schmutzpartikel am Kugellager wegspült.



Neben dem technischen Gesichtspunkt ist auch die längere Eichgültigkeit ein wichtiger Punkt. In Deutschland müssen Turbinenradgaszähler nach acht Jahren nachgeeicht werden, es sei denn, sie sind mit einer Ölpumpe ausgestattet; dann ist nämlich erst nach zwölf Jahren eine Nacheichung erforderlich.



Abb. 1: Test in der ELSTER-Klimakammer bei -40 °C ... alles paletti!

Die neue Ölpumpe „ELSTER Universal“ ist für die Nennweiten DN 80 bis DN 600 geeignet und wurde speziell auf die Anforderungen aus den internationalen Märkten entwickelt. Sie erfüllt die Anforderungen wie Außeninstallationsbedingungen, hoher Temperaturbereich, Luftfeuchtigkeit und hohe UV-Strahlungsbeständigkeit und zwar nach der DIN EN 12261. Die Ölpumpen werden bei ELSTER in Mainz-Kastel gefertigt, um auch den hohen ELSTER-Qualitätsstandard zu bieten.

- ▶ angebautes Rückschlagventil
- ▶ Anschluss für Leitung 6mm
- ▶ Behältervolumen ca. 30ml

Interesse geweckt? Wir können Ihnen versichern: Mit der Elster-Ölpumpe „läuft’s wie geschmiert!“

VON JÜRGEN KOPP

kopp@elster.com

Hier einige wesentlichen Merkmale der Ölpumpe „ELSTER Universal“:

- ▶ für die Nennweiten DN 80 bis DN 600
- ▶ DN 80 – DN 150 optional
- ▶ DN 200 – DN 600 serienmäßig
- ▶ vielfältige Anbaumöglichkeiten:
Die Ölpumpe besitzt drei Ausgänge für den Anschluss der Ermeto-Leitung (2 horizontale und 1 vertikaler Ausgang). Dies ermöglicht eine flexible Leitungsführung und leichten Anbau an den Gaszähler.
- ▶ gute Ablesbarkeit des Ölstandes
- ▶ hohe Qualität nach internationalen Normen
Max. Betriebsdruck: 100 bar
Prüfdruck : 110 bar
geeignet für Außeninstallation
Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C
(Einsatzbedingungen)



Abb. 2: Ölpumpe „ELSTER Universal“ an einen TRZ in Nennweite DN 100