

Bestimmung der Rußzahl eines Ölzerstäubungs- brenners

- Filterpapier in die Rußpumpe einlegen
- Brenner einschalten und vor der Messung mindestens zwei Minuten laufen lassen (nach der Flambildung)
- Die Kesselwassertemperatur sollte 60°C betragen
- Die Messöffnung der Rußpumpe mittig in den Abgasstrom halten
- Den Kolben der Pumpe 10-mal langsam zurückziehen und in der Endposition 2-3 Sekunden halten
- Filterpapier entnehmen und die Rußzahl mittels Vergleich mit der Bacharach-Skala bestimmen
- Diese Messung noch zweimal wiederholen und den Mittelwert aller Ergebnisse bestimmen
- Die Rußmessung zum schonen der Messsonde vor dem Einsatz des Abgasmessgerätes durchführen
- Bei durchfeuchtetem Filterpapier oder ungleichmäßigem Rußbild ist die Messung zu wiederholen

