

Hinweise zu einzelnen Punkten

- 1.0 Vorgefundene Werte unter Punkt 16 eintragen.
Darauf achten, daß das Abgasrohr am Kesselanschlußstutzen abgedichtet ist (z. B. mit Kesselkitt), da Falschlufteintritt die Meßwerte verfälscht.
- 2.0 Flammenwächter bei laufendem Brenner aus der Halterung nehmen. Bei abgedecktem Flammenwächter muß eine Störabschaltung erfolgen.
- 3.1 Gegen fremdes Wiedereinschalten sichern.
- 3.3 Ölfiltersventil schließen.
- 4.0 Öffeuerungsautomat in Wartungsposition klappen. Dazu die obere Halterung anheben.
- 5.0 siehe Abb. 1.
- 8.0 Stauscheibe von Düsenstock entfernen (siehe Abb. 2).
Düsenfabrikat und Typ siehe „Richtwerte für die Brenneinstellung (Abb. 7 a und b).
Beim Auswechseln der Düse Luftblasenbildung im Düsenstock verhindern.
Beim Aus- und Einschrauben der Düse muß am Düsenstock gegengehalten werden.
Beim Zusammenbau muß das Entlüftungsloch der im Düsenstock befindlichen No-air-Scheibe nach oben

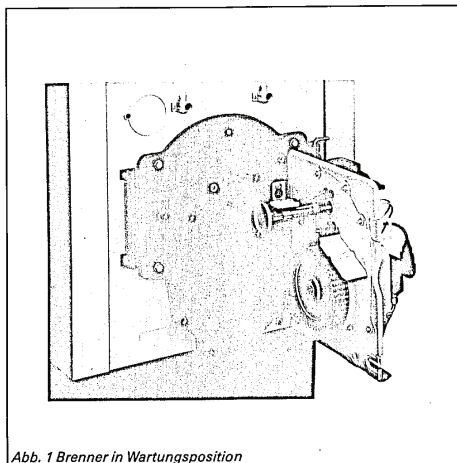


Abb. 1 Brenner in Wartungsposition

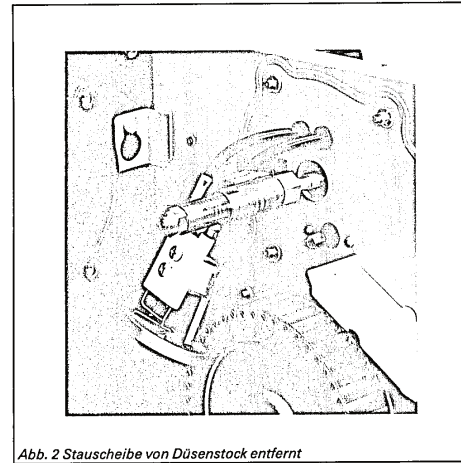


Abb. 2 Stauscheibe von Düsenstock entfernt

Heizungsfachfirma (Stempel):

Wartungstechniker

Datum

Heizungsfachfirma (Stempel):

Wartungstechniker

Datum

Heizungsfachfirma (Stempel):

Wartungstechniker

Datum

Heizungsfachfirma (Stempel):

Wartungstechniker

Datum

Heizungsfachfirma (Stempel):

Wartungstechniker

Datum

Heizungsfachfirma (Stempel):

Wartungstechniker

Datum

zeigen (nur bei Brennern ohne Ölvorwärmung) und die Düse mittig in der Stauscheibe positioniert sein.

9.0 Siehe Abb. 3.

10.0 Steckverbinder von der Magnetventilspule abziehen. Zum Öffnen der Ölpumpe die beiden in Abb. 4 gekennzeichneten Innensechskantschrauben lösen, und das Pumpengehäuse abziehen (Abb. 5).

Den Ölpumpenfilter mit sauberem Heizöl spülen, evtl. durch einen neuen ersetzen.

Bei Brennern mit Ölpumpe Fabrikat Danfoss die beiden Kupferdichtungen der Gehäusebefestigungsschrauben nach jeder Demontage wechseln.

Bei Brennern mit Ölpumpe Fabrikat Suntec eine neue Flachdichtung einsetzen.

11.0 Zum Aufklappen der Kesseltür muß der Scharnierstab eingesteckt sein (siehe Abb. 6).

Reinigung der Heizkesselbrennkammer und Züge siehe Wartungs-Checkliste des Heizkessels.

12.0 Um Ölpumpenschäden durch Filzflusen bei der Verwendung von Filzfiltern zu vermeiden, darauf achten, daß nur Einsätze mit innerem Kunststoffilter und äußerem Filzkörper eingesetzt werden (z. B. Fabrikat Oventrop).

14.0 Luftblasen im Vorfilter deuten auf eine Undichtigkeit in der Zuleitung hin. Überprüft werden müssen alle Ölleitungen. Undichtigkeiten, auch an den oberen Verbindungsleitungen von Öltanks, führen zum Nachsprühen.

15.0 Einstellung des Brenners lt. Tabelle (siehe Abb. 7 a und b). Eintragung unter Punkt 16.

Hilfsmittel

1. Werkzeuge

Schraubendreher Gr. 4 und 6

Innensechskantschlüssel Gr. 4 und 5

Gabelschlüssel SW7, 8, 10, 12, 13, 14, 17 und 19

Düsen Schlüssel

2. Meßgeräte

Viessmann-Testomatik

CO₂-Analysegerät

Rußpumpe

Abgasthermometer

Differenzdruckmesser

Öldruckmanometer 0 bis 25 bar/1/8" mit Entlüftungsarmatur

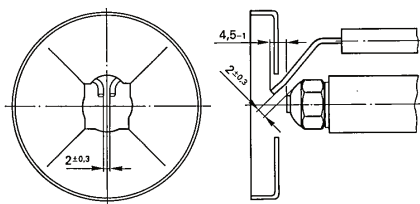
Vakuummeter 0 bis 1 bar/1/8"

Ölfeuerungsrechenschieber

Reinigungsmittel

Pinsel

Brenner ohne Ölvorwärmung mit 18 bis 21 kW



Brenner ohne Ölvorwärmung ab 22 kW und Brenner mit Ölvorwärmung ab 14 kW

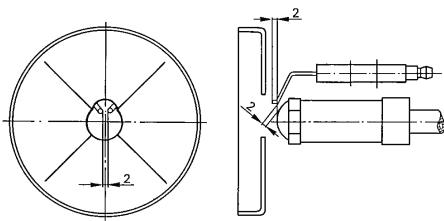
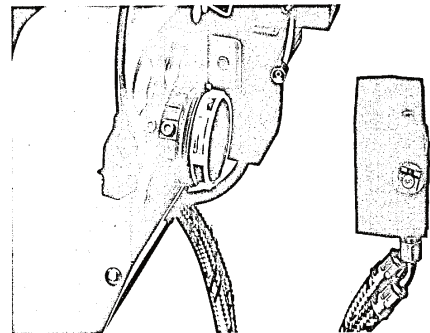
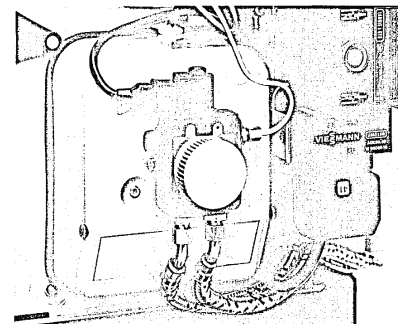


Abb. 3 Stellung der Zündelektroden



Ölpumpe Fabrikat Danfoss, Typ MS 11



Ölpumpe Fabrikat Suntec, Typ AL 35

Abb. 5 Ölpumpenfilter



Scharnierstab rechts oder links eingesteckt

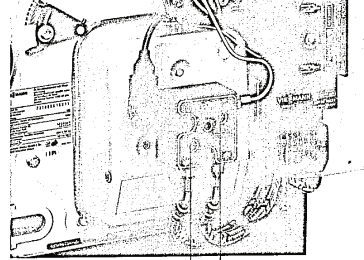
Lappen
 Reinigungsbürste (Kesselzubehör)
 Staubsauger
 Chem. Kesselreiniger (evtl.)

4. Ersatzteile

Viessmann-Servicekoffer für Unit Öl-Gebläsebrenner
 Brennermotor
 Zündtransformator
 Düsenstöcke
 Vorfiltereinsatz
 Düsen lt. Tabelle Abb. 7a und b
 Ölpumpenfilter

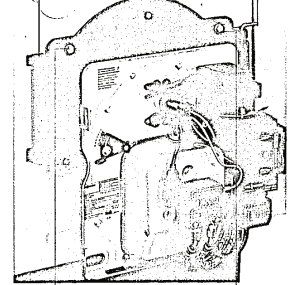
5. Technische Unterlagen

Viessmann-Service-Handbuch Nr. 4.0
 Reg. 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13 und 16 bis 22
 oder
 Montageanleitung Ölbrenner
 Betriebsanleitung Ölbrenner, Vitola und VitoCell
 Anleitung für den Aus- und Einbau von Ölbrennerkomponenten
 Montageanleitung zum nachträglichen Einbau des Heizölvorwärmers
 Montageanleitung zum nachträglichen Einbau von Betriebsstunden- und Ölmengenzähler
 Einzelteillisten Ölbrenner



Innensechskantschrauben herausschrauben

Abb. 4 Innensechskantschrauben zum Reinigen des Ölpumpenfilters lösen



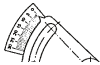
Sechskantschrauben M8x55

Abb. 6

Abb. 7a Richtwerte für die Brenneinstellung (Brenner ohne Heizölvorwärmung)

Vor Benutzung der Tabelle prüfen, ob die Wartungs-Checkliste für den betreffenden Brenner gültig ist (siehe Herstell-Nr. auf dem Typenschild des Brenners).

Nenn-Wärmeleistungsbereich	von kW	18	22	29	35	46	58						
des Heizkessels	bis kW	21	27	34	43	55	67						
Richtwerte ¹⁾ bei Kesselwärmeeistung	kW	18	21	22	27	29	34	35	43	46	55	58	67
für Ölbrennerdüse													
Fabrikat	Steinen	Typ	S60°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°
	Danfoss	Typ	S60°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°	S45°
		Gph	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,85	0,75	1,1	1,1	1,35	1,5
Öldruck ca. ²⁾	bar	10	12	12	9	10	10	12	10	11,5	13	10,5	10
Lufklappeneinstellung		6	7	6	8	8	10	9	11	16	13	17	20





Düsenstockeinstellung mm

6	7	5	6	8	8	4	8	6	11	14	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

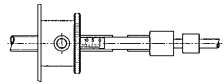
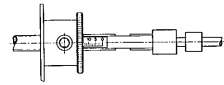
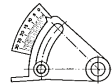


Abb. 7b Richtwerte für die Brennereinstellung (Brenner mit Heizölvorwärmung)

Vor Benutzung der Tabelle prüfen, ob die Wartungs-Checkliste für den betreffenden Brenner gültig ist (siehe Herstell-Nr. auf dem Typenschild des Brenners).

Nenn-Wärmeleistungsbereich von kW		14	18	22	29	35	46	58								
des Heizkessels bis kW		17	21	27	34	43	55	67								
Richtwerte ¹⁾ bei Kesselwärmeleistung	kW	15,5	17	18	21	22	27	29	34	35	43	46	55	58	67	
für Ölbrennerdüse																
Fabrikat	Steinen	Typ	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	
	Danfoss	Typ	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	S 45°	
	Delavan	Typ	—	—	B 45°	B 45°	B 45°	B 45°	B 45°	B 45°	—	—	—	—	—	
		Gph	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,75	0,85	1,0	1,0	1,25	1,25	1,5	1,65	2,0
Öldruck ca. ²⁾	bar	7	9	9	12,5	9,5	9	8	8	9	8	9	9	9	9	9
Luftklappeneinstellung		3	4	4	5	5	6	7	8	7	9	9	12	12	15	
Düsenstockeinstellung mm		4	5	6	7	8	10	11	14	6	8	9	10	12	14	



5244 016
¹⁾ Der Brenner ist im Anlieferungszustand mit der Düse für die jeweils untere Kesselwärmeleistung ausgestattet.
 Für höhere Wärmeleistungen sind Öldruck und Lufteinstellung zu verändern und evtl. eine andere Düse einzubauen.
²⁾ Der Öldruck kann durch Toleranzen der Düsen und unterschiedliche Ölbeschaffenheit von den angegebenen Werten abweichen.