

UV-Sonde UVS 10

Produkt-Broschüre · D
8 Edition 08.09



- Für kleine Brenner geeignet aufgrund hoher Empfindlichkeit
- Störunempfindlich gegen Tageslicht, infrarote Strahlung und Glühlampen
- Hohe Sicherheit durch Schutz gegen Unterbrechung oder Kurzschluss auf der Flammensignalleitung
- Weniger Logistikaufwand, da die UVS 10 mehrere Vorgängermodelle ersetzt
- Industrietauglich durch robusten Aufbau
- Erfüllt die Anforderungen der EN 298 in Verbindung mit Elster Kromschroder Gasfeuerungsautomaten

Anwendung



Zur Überwachung von Gasbrennern unbegrenzter Leistung mit oder ohne Gebläse, an Warmluftöfen, Kesselfeuerungen, Industrieöfen und Abfackelanlagen in Verbindung mit Elster Kromschroeder Brennersteuerungen und Gasfeuerungsautomaten.

Die UV-Sonde überwacht die Gasbrenner im intermittierenden Betrieb.

Die Brenner können direkt gezündet oder als Zünd- und Hauptbrenner betrieben werden.

Durch den Einsatz unterschiedlicher Adapter können die UV-Sonden UVS 1, UVS 6 und UVS 8 ersetzt werden.

Zertifizierung

Zertifizierung siehe Technische Information des entsprechenden Gasfeuerungsautomaten oder der Brennersteuerung, mit der die UV-Sonde zum Einsatz kommen soll.

Wartungszyklen

Lebensdauer der UV-Röhre: 10.000 Betriebsstunden.

Nach dieser Zeit muss die UV-Röhre ausgetauscht werden.

Austauschmöglichkeiten

UVS 1 wird ersetzt durch UVS 10D4G1 (neue Anschlussleitungen vorsehen).

UVS 6 wird ersetzt durch UVS 10D0G1.

UVS 8 wird ersetzt durch UVS 10D2 (neue Anschlussleitungen vorsehen).

Ersatz für UVS 5 auf Anfrage.

Auswahl

Typ	G1*
UVS 10D0	●
UVS 10D1	●
UVS 10D2	
UVS 10D3	
UVS 10D4	●
UVS 10L0	●
UVS 10L1	●
UVS 10L2	
UVS 10L3	

Bestellbeispiel
UVS 10L0G1

* Wenn „ohne“, entfällt diese Angabe. ● = Standard, ○ = lieferbar

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
UVS	UV-Sonde
10	Baureihe 10
D	Wärmeschutz aus Quarzglas
L	Wärmeschutz aus Quarzglas in Linsenform
0	Rp 1/2 Innengewinde
1	Rp 1/2 Innengewinde und Kühlluftanschluss
2	1/2 NPT Innengewinde
3	1/2 NPT Innengewinde und Kühlluftanschluss
4	UVS 1 Adapter (28 mm (1,1"))
G1	Elektrischer Anschluss M20-Verschraubung

Technische Daten

Alugehäuse mit eingebautem Wärmeschutz, mit Anschlussklemmen.

Abstand UV-Sonde – Flamme: 300–400 mm.

UV-Röhre: P578, Spektralbereich: 190–270 nm, max. Empfindlichkeit: 210 nm ±10 nm.

Lebensdauer der UV-Röhre: ca. 10.000 Betriebsstunden.

Min. Gleichstromsignal: 1 µA.

Schutzart: IP 65.

Umgebungstemperatur: -40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F).

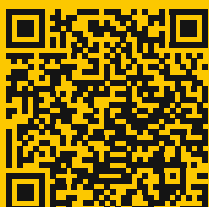
Gewicht: 280 g (0,6 lbs).

Max. Leitungslänge UV-Sonde – Gasfeuerungsautomat: siehe Gasfeuerungsautomat.



elster
Kromschroeder

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt



http://docuthek.kromschroeder.com/doclib/main.php?language=2&folderid=208030&by_class=6

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Vertrieb

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Deutschland
T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.de

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.
Copyright © 2013 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.