Cellule UV UVS 10

Brochure produit · F
8 Edition 08.09

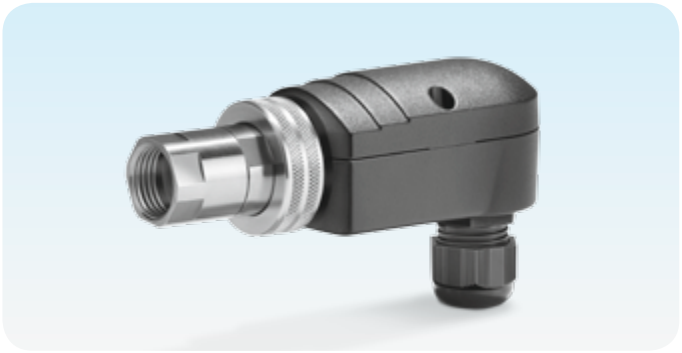




- Convient particulièrement aux brûleurs de petite puissance grâce à sa grande sensibilité
- Insensible à la lumière du jour, au rayonnement infrarouge et aux lampes à incandescence
- Haute sécurité grâce à une protection contre les coupures ou les courts-circuits sur le câble du signal de flamme
- La cellule UVS 10 remplace plusieurs modèles précédents, ce qui réduit la logistique
- Convient aux applications industrielles par sa structure robuste
- Répond aux exigences de la norme EN 298 en combinaison avec les boîtiers de sécurité Elster Kromschröder

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Application





Pour la surveillance des brûleurs gaz de puissance illimitée à air soufflé ou atmosphérique, sur générateurs d'air chaud, foyers de chaudière, fours industriels et torchère en combinaison avec les commandes de brûleur et boîtiers de sécurité Elster Kromschröder.

La cellule UV contrôle les brûleurs gaz en service intermittent.

Les brûleurs peuvent être allumés directement ou fonctionner comme brûleur d'allumage et brûleur principal.

L'utilisation de différents adaptateurs permet de remplacer les cellules UV UVS 1, UVS 6 et UVS 8.

Certifications

Pour la certification, voir les Informations techniques du boîtier de sécurité ou de la commande de brûleur concernés avec lesquels la cellule UV sera utilisée.

Cycles de maintenance

Durée de vie de l'ampoule UV : 10 000 heures de service.

Au-delà de cette durée de vie, il faut changer l'ampoule UV.

Possibilités d'échange

UVS 1 par UVS 10D4G1
(prévoir de nouveaux câbles de raccordement).

UVS 6 par UVS 10D0G1.

UVS 8 par UVS 10D2
(prévoir de nouveaux câbles de raccordement).

Appareil de remplacement pour UVS 5 sur demande.

Sélection

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

Exemple de commande
UVS 10L0G1

** Si non applicable, cette mention est omise. ● = standard, ○ = option*

Typenschlüssel

Code	Description
UVS	Cellule UV
10	Série 10
D	Isolation thermique en quartz
L	Isolation thermique en quartz en forme de lentille
0	Taraudage Rp 1/2
1	Taraudage Rp 1/2 et raccord d'air de refroidissement
2	Taraudage NPT 1/2
3	Taraudage NPT 1/2 et raccord d'air de refroidissement
4	Adaptateur UVS 1 (28 mm (1,1"))
	Raccordement électrique
G1	Presse-étoupe M20

Caractéristiques techniques

Boîtier en aluminium avec isolation thermique intégrée, avec bornes de raccordement.

Distance cellule UV – flamme :
300 – 400 mm.

Ampoule UV : P578,
domaine spectral : 190 – 270 nm,
sensibilité maxi. : 210 nm ± 10 nm.

Durée de vie de l'ampoule UV : env. 10 000 heures de service.

Signal de courant continu mini. : 1 µA.

Type de protection : IP 65.

Température ambiante : -40 à +80 °C
(-40 à +176 °F).

Poids : 280 g (0,6 lbs).

Longueur maximale de câble entre la cellule UV et le boîtier de sécurité :
voir les instructions de service du boîtier de sécurité.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

elster
Kromschröder

Informations détaillées sur ce produit

http://docuthek.kromschroeder.com/doclib/main.php?language=3&folderid=208030&by_class=6

Interlocuteur

www.kromschroeder.com ➔ Sales

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

Sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2013 Elster GmbH
Tous droits réservés.

03250859