

Descrizione del Prodotto

Il rilevatore di fiamma UV Siemens QRA10M.C è progettato per monitorare fiamme a gas e fiamme giallo/blu derivanti dalla combustione dell'olio, nonché per controllare la presenza di scintille generate dall'elettrodo di accensione. La sua risposta spettrale rientra in una banda di lunghezza d'onda molto stretta, garantendo un'elevata sensibilità. Il dispositivo è dotato di una lente frontale e presenta un involucro in alluminio.

([oeg.net](https://www.oeg.net/it/sensore-di-luminosita-siemens-gra-10mc-150131065?utm_source=openai))

Dati Tecnici

- Vita media della fotocellula UV: 10.000 ore a una temperatura massima di 50°C. Per temperature superiori, si consiglia l'uso dell'accessorio AGG02.
- Pressione ammissibile nella camera di combustione: Max. 50 mbar.
- Classe di sicurezza: I.
- Grado di protezione: IP54 (IP65 con l'accessorio AGG08).
- Posizione di montaggio: Opzionale.
- Peso: Circa 740 g.
- Cavo di accensione raccomandato: H05VV-F 3 x 0,75.
- Intervallo di temperatura di funzionamento: -20...+60°C.
- Umidità: <95% r.h.
- Condizioni climatiche: Classe 3K3.
- Condizioni meccaniche: Classe 3M3.
- Altitudine di installazione: Max. 2000 m s.l.m.

Accessori Disponibili

- AGG02: Vetro a isolamento termico progettato per ambienti con temperature superiori a 80°C; prolunga la vita della fotocellula UV.
- AGG03: Obiettivo con vetro al quarzo che aumenta la sensibilità del rilevatore.
- AGG05: Raccordo da 1 pollice (2,5 cm) per collegare il giunto a D in dotazione con il giunto a sfera AGG07.
- AGG06: Supporto per l'obiettivo AGG03 e per il vetro a isolamento termico AGG02, permettendo diverse combinazioni di montaggio sul rilevatore.
- AGG07: Giunto a sfera per il montaggio del rilevatore su superfici rigide, come le pareti di un boiler, ottimizzando la regolazione dell'angolo di visuale.
- AGG08: Kit per protezione IP65 per il QRA10M.C.

Applicazioni

Il QRA10M.C è ideale per l'utilizzo in sistemi di combustione industriali dove è necessaria una rilevazione affidabile della fiamma, come in bruciatori a gas o a olio. La sua alta sensibilità e la capacità di operare in condizioni ambientali difficili lo rendono adatto per applicazioni in cui la sicurezza e l'affidabilità sono fondamentali.