



ProFlame™ Integrierter Flammenfühler

Modell ZPF-120



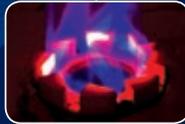
Der ZEECO® ProFlame™ integrierte Flammenfühler revolutioniert die Branche durch zuverlässige Flammenerkennung und sofortige Flammenstatusmeldung für einen sichereren Betrieb. **Einfach einzubauen und mühelos einstellbar - so ist das Modell ZPF-120 (II 3G EEx nA IIC T6) unvergleichlich gut konzipiert für den Einsatz in Gefahrenbereichen der Zone 2.**

Konstruktionsmerkmale und Vorteile

- Kompakt und außergewöhnlich zuverlässig
- Digitale Signalbearbeitung auf dem neuesten Stand der Technik, für mühelose Flammenanalyse
- Einfach einzustellende Frequenz- und Zuwachseinstellungen für kinderleichte Konfiguration
- Intuitive Anzeige hilft bei Fehlersuche
- Dual-Signalkanal mit elektronischer Selbstüberprüfung für SIL3-Anwendungen
- Zielfunktion verringert Abnahmezeit beim Anvisieren des Flammenfühlers
- Stabiles Gehäuse für eine Vielzahl an Betriebsumgebungen
- Geringer Stromverbrauch mit 24V-Gleichstrom-Netzteil

Betriebsumgebung

- Temperatur: -20°C (-4°F) bis +60°C (140°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% nicht kondensierend
- Umweltschutzklasse: IP 67, NEMA 4X
- Dauerschwing-Grenzwert: 2 g (funktionsgeprüft bis 5 g)
- Gewicht: 1,3 Pfund (0,6 kg)
- Montage: 1" NPT M (BSP verfügbar), integriertes Abdichtfenster und Lärm/Hitzbarriere
- Gehäusematerial: Aluminium, lackierte Oberfläche
- Kabel: Steckverbinder, 8-Leiter-Kabel



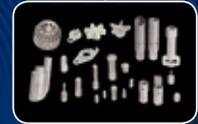
BRENNER



FACKELN

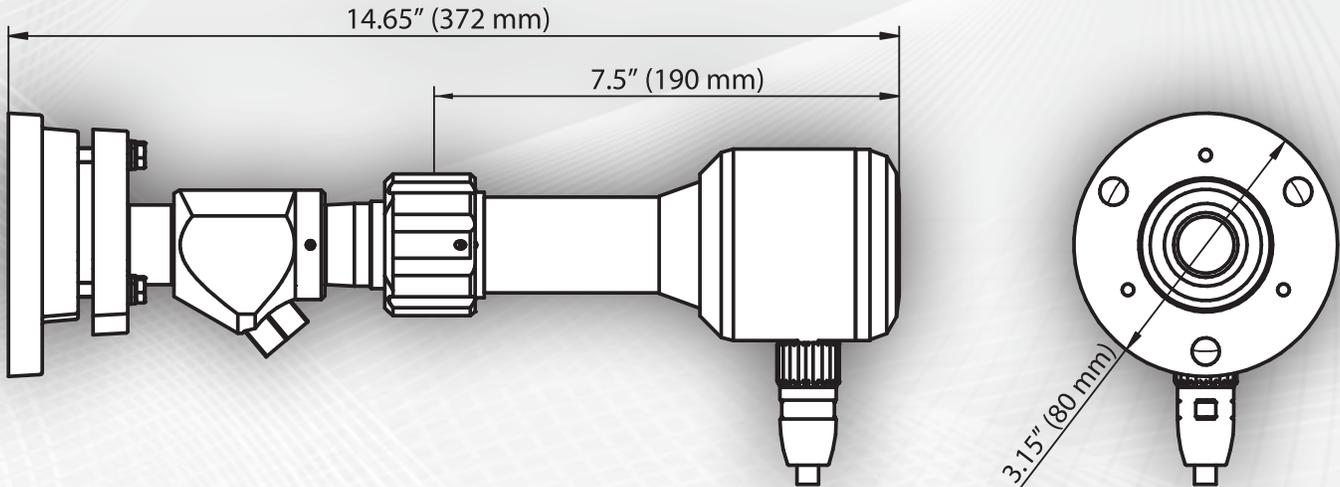


MÜLLVERBRENNUNGSANLAGEN



ERSATZTEILE & KUNDENDIENST

Modell ZPF-120



Betriebsparameter - Eingang

Eingangsspannung

Netzteilspannung: 24V Gleichstrom \pm 20%, Schutzklasse III

Stromverbrauch: 4 W

Spülluft

Kühle, trockene, saubere Luft: 5 scfm (142 l/min) bei 5" wc (12.5 mBar) über Brennerluftkasten- oder Ofendruck (Sichtrohr-Austrittspunkt), \leq 38°C (100°F) bei Abzweigfitting (sog. „wye fitting“)

Betriebsparameter – Ausgang

Ausgangsrelais: einpoliger Wechselschalter, Flamme-ein ist der N.O.-/Schließkontakt und Flamme-aus der N.C.-/Ruhekontakt

Kontakt-Nennstrom: 48V Gleichstrom bei 0,5 A

Flammenintensitäts-Ausgangssignal: 4 bis 20 mA bezogen auf 24V Gleichstrom normal; 220Ω bei 6,6V (\pm 2%)

Flammenstatusanzeige: Flamme-ein LED, Flamme-aus LED, Flammenintensitäts-Balkendiagramm

ZEECO® Verbrennungslösungen werden unter Einhaltung der geltenden lokalen und internationalen Standards konstruiert und hergestellt, wie von unseren Kunden vorgegeben.



REGISTRIERT
ISO 9001: 2008

ZERTIFIZIERUNG GILT NUR FÜR ZEECO-FIRMENZENTRALE.

Zeeco Global Headquarters

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

Tel.: +1 918 258 8551

Fax: +1 918 251 5519

Email: sales@zeeco.com

Zeeco.com

ZEECO® ist eine eingetragene Handelsmarke der Zeeco, Inc. in den USA.

• ZEECO Büro, verbundenes Unternehmen, Vertriebbüro, Vertretung oder Büro von Drittparteivertretern/Lizenznehmern.

© COPYRIGHT 2015 - ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

