Pietro Fiorentini

# **Staflux** Mini

**Staflux Mini** ist ein **direktgesteuertes Druckregelgerät,** das durch eine Membrane und eine kontrastierende, regulierte Gegendruckwirkung gesteuert wird. Dieses Gerät wird hauptsächlich für CNG-Anhänger, Hochdruck-Transportsysteme und für Mitteldruck-Erdgasverteilernetze verwendet und kann mit zuvor gefilterten, nicht korrosiven Gasen verwendet werden. Nach der europäischen Norm EN 334 ist das Gerät als **Fail Close** klassifiziert.

- Schwerindustrie
- Mittel- / Kleinindustrie
- Gaslagerung

| Eigenschaften | Werte |
|---|---|
| Konstruktionsdruck* | bis zu 25 MPa<br>bis zu 250 bar |
| Umgebungstemperatur* | von -20 °C bis +60 °C<br>von -4 °F bis +140 °F |
| Temperaturbereich eintretendes Gas* | von -20 °C bis +60 °C<br>von -4 °F bis +140 °F |
| Eingangsdruckbereich bpu (MAOP) | von 0,5 bis 25 MPa<br>von 5 bis 250 bar |
| Bereich des nachgeschalteten Drucks Wd | von 0,4 bis 7.5 MPa<br>von 4 bis 75 bar |
| Verfügbares Zubehör | eingebauter Filter |
| Mindest-Differenzdruck | 0,1 MPa<br>1 bar |
| Genauigkeitsklasse AC | bis 10 (abhängig von den Betriebsbedingungen) |
| Verriegelungsdruck Klasse SG | 10 (abhängig von den Betriebsbedingungen) |
| Nennweite DN | DN 25 / 1” |
| Anschlüsse* | Klasse 1500 RF nach ANSI B16.5 oder mit NPT-Gewinde |

**(*) HINWEIS: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Die angegebenen Temperaturbereiche sind die Höchstwerte, bei denen die volle Leistung des Geräts, einschließlich Genauigkeit, erfüllt werden. Das Standardprodukt kann einen engeren Bereich haben.**

**Tabelle 1** Eigenschaften

Pietro Fiorentini

## **Werkstoffe** und **Zulassungen**

| Teil | Werkstoff |
|---|---|
| Gehäuse | ASTM A350 LF2 – Kohlenstoffstahl |
| Abdeckung | ASTM A350 LF2 – Kohlenstoffstahl |
| Stecker | Edelstahl AISI 416 |
| Sitz | Edelstahl AISI 416 |
| Membran | Kautschuk : NBR/PVC |
| Dichtungsring | Nitrilkautschuk |
| Schaft | AISI 416 |
| **HINWEIS: Die oben angegebenen Werkstoffe beziehen sich auf die Standardmodelle. Andere Werkstoffe können je nach spezifischem Bedarf geliefert werden.** | |

**Tabelle 2** Werkstoffe

Das Druckregelgerät **Staflux mini** ist nach der europäischen Norm EN 334 ausgelegt.
Das Druckregelgerät reagiert beim Schließen (Fail Close) gemäß EN 334.
Leckageklasse: blasendicht, besser als VIII nach ANSI/FCI 70-3.

EN 334

## **Staflux Mini** Wettbewerbsvorteile

- Kompakte und einfache Bauweise
- Arbeitet mit hohem Differenzdruck
- Benötigt keine Gasvorwärmung
- Vordruckausgeglichen
- Top Entry
- Einfache Wartung
- Eingebauter Filter
- Kompatibel mit Biomethan und 20 % Wasserstoffbeimischung

**Pietro Fiorentini S.p.A.**
Via E.Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italy | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com