

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 bis zu 250 bar
Umgebungstemperatur*	von -20 °C bis +60 °C von -4 °F bis +140 °F
Temperaturbereich eintretendes Gas*	von -20 °C bis +60 °C von -4 °F bis +140 °F
Eingangsdruckbereich bpu (MAOP)	von 0,5 bis 25 MPa von 5 bis 250 bar
Bereich des nachgeschalteten Drucks Wd	von 0,4 bis 7,5 MPa von 4 bis 75 bar
Verfügbares Zubehör	eingebauter Filter
Mindest-Differenzdruck	0,1 MPa 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

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



Top Entry



Arbeitet mit hohem Differenzdruck



Einfache Wartung



Benötigt keine Gasvorwärmung



Eingebauter Filter



Vordruckausgeglichen



Erhältlich mit speziellen Versionen für 100% H₂ oder für Mischgase