

# SSX 176

**SSX 176** ist eine Sicherheitseinrichtung (auch als Sicherheitsabsperrventil bekannt), die den Gasstrom schnell unterbrechen kann, wenn der Druck einen voreingestellten Druck erreicht.

Das Gerät wird hauptsächlich für Hochdruck-Transportsysteme und Mitteldruck-Gasverteilernetze eingesetzt.



Gasverdichtungs-/  
Boosterstationen



Gasrückfluss



Stromerzeugung



Gasverflüssigung



LNG  
Seetransport



Schwerindustrie



Gaslagerung



Regasifizierung



Bezirksstationen



Stadttore

Merkmale	Werte
Konstruktionsdruck*	bis 10,2 MPa bis 102 bar
Umgebungstemperatur*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Temperaturbereich eintretendes Gas*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Erhältliches Zubehör	Grenzschalter, ferngesteuerte Auslösung
Genauigkeitsklasse AC	bis 2,5 für OPSO (abhängig von den Betriebsbedingungen) bis 2,5 für UPSO (abhängig von den Betriebsbedingungen)
Bereich für die Überdruckabschaltung (OPSO)	0,2 MPa bis 9 MPa 2 barg bis 90 barg
Bereich für die Unterdruckabschaltung (UPSO)	0,005 MPa bis 9 MPa 0,05 barg bis 90 barg
Nennweiten (DN)	DN 25 / 1", DN 50 / 2", DN 80 / 3", DN 100 / 4", DN 150 / 6"
Anschlüsse*	ANSI 150, 300 und 600 nach ASME B16.5 und PN 16 nach DIN EN 1092
Abmessungen von einem Ende zum anderen	nach DIN EN 14382

**(\*) ANMERKUNG: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Die angegebenen Temperaturbereiche sind die Höchstwerte, bei denen die volle Leistungsfähigkeit des Geräts, einschließlich der Genauigkeit, erfüllt wird. Das Standardprodukt kann einen engeren Wertebereich haben.**

**Tabelle 1** Merkmale

## Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Gehäuse	Stahl ASTM A350 LF2
Stecker	ASTM A 350 LF2 nickelbeschichtet auf der Dichtfläche
Sitz	Polyurethan
Membran	Gummiertes Gewebe (durch Heißpressen hergestellt)
Dichtungsring	Nitrilkautschuk
Klemmringverschraubungen	Nach DIN 2353 aus verzinktem Kohlenstoffstahl; Edelstahl auf Anfrage

**HINWEIS:** Die oben angegebenen Werkstoffe beziehen sich auf die Standardmodelle. Andere Werkstoffe können je nach spezifischem Bedarf geliefert werden.

**Tabelle 2** Werkstoffe

Das Sicherheitsabsperventil **SSX 176** wurde unter Einhaltung der europäischen Norm DIN EN 14382 entwickelt.

Das Produkt ist nach der europäischen Richtlinie 2014/68/EU (PED) zertifiziert.

Dichtheitsklasse: blasendicht, besser als VIII nach ANSI/FCI 70-3.



EN 14382



PED-CE

## SSX 176 Wettbewerbsvorteile



Überdruckabschaltung (OPSO)



Unterdruckabschaltung (UPSO)



Interner Bypass



Handauslösung



Kompakte Maße



Einfache Wartung



Option für Fernauslösung



Option für Endschalter



Für Biomethan geeignet  
und in Sonderausführungen  
für reinen Wasserstoff oder  
Wasserstoffgemische erhältlich