

# Syncroflux

**Syncroflux** ist ein **schnell öffnendes Regelventil** mit elektrischem Antrieb. Es wird hauptsächlich für **Druck- und/oder Durchflussregelungsgeräte** verwendet. Dieser Regelventil eignet sich für den Einsatz mit zuvor gefilterten, nicht korrosiven Gasen in Erdgas-Transport- und Verteilungsnetzen sowie für industrielle Anwendungen mit hoher Belastung. Das Gehäuse ist von oben zugänglich und eignet sich für Flanschanschlüsse.



Gasverflüssigung



Druckreduzierstationen



Stromerzeugung

Gasverdichtung /  
Booster-Stationen

Schwerindustrie



LNG-Schiffe



Gaslagerung



Regasifizierung



Gasrückfluss

Merkmale	Werte
Konstruktionsdruck* (PS <sup>1</sup> / DP <sup>2</sup> )	bis 10,2 MPa bis 102 bar
Umgebungstemperatur* (TS <sup>1</sup> )	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Gaseintrittstemperatur*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Erhältliches Zubehör	DB/819 Schalldämpfer, Sicherheitsabsperrentil SB/82 und HB/97
Nenngröße (DN <sup>1,2</sup> )	DN 25   1"; DN 50   2"; DN 80   3"; DN 100   4"; DN 150   6"; DN 200   8"; DN 250   10"
Anschlüsse	ANSI 150, 300 und 600 nach ASME B16.5 und PN 16 nach DIN EN 1092
Abmessungen von einem Ende zum anderen	gem. EN334

(<sup>1</sup>) gemäß der Norm EN334

(<sup>2</sup>) gemäß der Norm ISO 23555-1

(\*) ANMERKUNG: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Der angegebene Gaseintrittstemperaturbereich ist der maximale Bereich, für den die volle Leistung des Geräts, einschließlich der Genauigkeit, garantiert wird. Das Produkt kann je nach Ausführung und/oder installiertem Zubehör einen anderen Druck- oder Temperaturbereich aufweisen.

**Tabelle 1** Merkmale

## Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Gehäuse	Stahlguss ASTM A 352 LCC für die Klassen ANSI 600 und 300 Stahlguss ASTM A 216 WCB für die Klassen Ansi 150 und PN 16/40
Kupplungsflansch des Motors	ASTM A350 LF2
Schaft	Edelstahl der Güteklasse AISI 416
Stecker	ASTM A 350 LF2 nickelbeschichtet auf der Dichtfläche
Ventilsitz	Polymer / Nitrilkautschuk vulkanisiert auf einem Metallträger
Dichtungsring	Nitrilkautschuk
Anschlussarmaturen	Aus verzinktem Kohlenstoffstahl nach DIN 2353 Edelstahl auf Anfrage.

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

**Tabelle 2** Werkstoffe

Das **Syncroflux**-Regelventil ist nach der europäischen Norm EN 334 und EN 1092 konstruiert. Das Produkt ist nach der europäischen Richtlinie 2014/68/EU (PED) zertifiziert. Dichtheitsklasse: blasendicht, besser als VIII nach ANSI/FCI 70-3.



EN 334



EN 1092



PED-CE

## Wettbewerbsvorteile von Syncroflux



Kompakte und einfache Bauweise



Top Entry (Einlass oben)



Hohe Präzision



Einfache Wartung



1:1000 Hohes Reduzierverhältnis



Zubehör zum Einbauen



Elektrischer Antrieb



Für Biomethan geeignet und in Sonderausführungen erhältlich für reinen Wasserstoff oder zum Mischen



Mit Druckentlastung