

Sincroflux

Sincroflux to szybkootwierający zawór regulacyjny z siłownikiem elektrycznym. Jest on używany głównie do zastosowań związanych z regulacją ciśnienia i/lub kontrolą przepływu. Ten zawór regulacyjny nadaje się do stosowania z wcześniej przefiltrowanymi, niekorodującymi gazami w systemach przesyłu gazu ziemnego, instalacjach gazowych elektrowni oraz sieciach dystrybucyjnych, a także w zastosowaniach przemysłowych o dużym obciążeniu. Posiada korpus z górnym wlotem, przystosowany do połączenia kołnierзовego.



Uptynienie gazu



Przyłącza komunalne



Wytwarzanie energii



Stacje sprężania /
tłocznie gazu



Przemysł ciężki



Morskie instalacje LNG



Magazynowanie gazu



Regazyfikacja



Odwrócony przepływ
gazu

Charakterystyka	Wartości
Ciśnienie obliczeniowe* (PS ₁ / DP ²)	do 10,2 MPa do 102 barg
Temperatura otoczenia * (TS ¹)	od -20°C do +60°C od -4°F do +140°F
Temperatura wlotowa gazu*	od -20°C do +60°C od -4°F do +140°F
Dostępne akcesoria	Tłumik DB/819, szybkie zamknięcie SB/82 i HB/97
Rozmiar nominalny (DN _{1,2})	DN 25 1"; DN 50 2"; DN 80 3"; DN 100 4"; DN 150 6"; DN 200 8"; DN 250 10"
Połączenia	ANSI 150, 300 i 600 zgodnie z ASME B16.5 i PN 16 zgodnie z EN 1092
Wymiary od końca do końca	zgodnie z EN 334

(¹) zgodnie z normą EN334
(²) zgodnie z normą ISO 23555-1
(*) UWAGA: Na życzenie dostępne są różne funkcje i/lub rozszerzone zakresy temperatur. Podany zakres temperatury gazu wlotowego to maksymalny zakres, dla którego gwarantowana jest pełna wydajność urządzenia, w tym dokładność. Produkt może mieć różne zakresy ciśnienia lub temperatury w zależności od wersji i/lub zainstalowanych akcesoriów.

Tabela 1 Charakterystyka

Materiały i aprobaty

Część	Materiał
Korpus	Stal odlewana ASTM A 352 LCC dla klas ANSI 600 i 300 Stal odlewana ASTM A 216 WCB dla klas ANSI 150 i PN 16/40
Kołnierz sprzęgający silnika	ASTM A350 LF2
Trzon	Stal nierdzewna AISI 416
Zaślepka	ASTM A 350 LF2 Powłoka niklowa na powierzchni uszczelniającej
Gniazdo zaworu	Wulkanizowany kauczuk nitylowy na metalowym wsporniku
Pierścień uszczelniający	Kauczuk nitylowy
Złączki połączeniowe	Stal węglowa ocynkowana zgodnie z DIN 2353 Stal nierdzewna na zamówienie.

UWAGA: Materiały wskazane powyżej odnoszą się do modeli standardowych. Różne materiały mogą być dostarczane w zależności od konkretnych potrzeb.

Tabela 2 Materiały

Zawór regulacyjny Sincroflux został zaprojektowany zgodnie z normą europejską EN 334 i EN 1092. Produkt jest certyfikowany zgodnie z dyrektywą Europejską 2014/68/UE (PED). Klasa szczelności: szczelność na pęcherzyki, lepsza niż klasa VIII zgodnie z normą ANSI/FCI 70-3.



EN 334



EN 1092



PED-CE

Sincroflux przewagi konkurencyjne



Kompaktowa i prosta budowa



Wysoka dokładność



1:1000

Wysoki współczynnik regulacji



Sterowanie silnikiem elektrycznym



Typ zrównoważony



Dostęp od góry



Łatwa konserwacja



Zintegrowane akcesoria



Kompatybilność z biometanem i dostępność wersji specjalnych do czystego wodoru lub mieszanin