



ECON® Absperklappe Typ: 9130 Edelstahl/Edelstahl Doppelt exFeuersicher Freies Wellenende Wafer Typ



Merkmale

Typ: 9130

Norm: ASME

Klappenentwurf: Doppelt exzentrisch

Material Gehäuse: Edelstahl

Werkstoffqualität: ASTM A351 CF8M

Anschluss: Wafer Typ

Anschlussnorm: EN (DIN)/ ASME

Baulänge nach Norm: EN 558, Reihe 20

Bedienung: Freies Wellenende

Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage

Material Klappenblatt: Edelstahl

Werkstoffqualität Klappenscheibe: ASTM A351 CF8M

Feuersicher: Ja

Anwendung

- Schwere industrielle, maritime, chemische und petrochemische Anwendungen, in denen mit Gummi ausgekleidete Absperklappen aufgrund ihres begrenzten Druck- und Temperaturbereichs nicht mehr eingesetzt werden können.
- Empfohlen in: Chemie, Lebensmittel und Getränke

Technische Informationen

- Feuersichere Hochleistungs-Absperklappe aus Edelstahl.
- Patentierte Sitzkonstruktion für 100% bidirektionale Dichtung.
- Durchgehende Wellen-Klappenscheiben-Konstruktion und austauschbarer Sitz.
- Einteilige Spindel in ausblassicherer Ausführung.
- Antistatische Ausführung mit Erdungsanschluss.
- Maße in DN50 bis DN400 [2" bis 20"].
- In den Maßen DN50 bis DN150 PN16 gebohrt und ab DN200 mit PN10, PN16 oder Class 150 Bohrung erhältlich.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Medientemperatur mit Sitz aus PTFE/Inconel B637: -29/+210°C, mit Sitz aus RPTFE/Inconel B637 -29/+250°C.

Konstruktion

- Anschluss typ Wafer.
- Doppelt exzentrisch.
- Design gemäß API 609 und ASME B16.34.
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 20.
- Geeignet für die Montage mit Flanschen gemäß EN 1092-1.
- Nenndruckklasse ist Class 150 (PN20).
- Schlagversuch nach Charpy bei -29 °C.
- Getestet gemäß EN 12266-1 Rate A für EN- bzw. nach API 598 für ASME-Armaturen.

Genehmigung

- PED-Modul H gemäß 2014/68/EU.
- SIL 2 gemäß IEC 61508-1 und SIL 3 bei doppelter Ausführung in Serie oder parallel (Redundanz).
- Feuersicher zertifiziert gemäß API 607 und ISO 10497.

Optionen

- DN50 bis DN150 können auch mit PN10 oder Bohrung Class 150 ausgeführt werden.
- Druckklasse PN25, PN40, Class 150 oder Class 300.
- Erhältlich als Muffen- oder Doppelflanschmodell.
- In Stahlausführung erhältlich.
- Ausführung mit Hebel, Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handbetätigte oder automatisierte Klappen.
- Erhältlich mit R-PTFE-/Inconel-Sitz.
- Spindeldichtung gemäß ISO 15848-1 CO3 Class BH für flüchtige Emissionen.

Maximum operating pressure

20 bar

Temperature range

-29°C tot 210°C*

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Maximum opererating pressure	Temperature range
* Metal seat execution up to 500°C.	

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)