



## ECON® Absperrklappe Typ: 9330 Edelstahl/Edelstahl Doppelt exFeuersicher Freies Wellenende LUG Typ



### Merkmale

**Typ:** 9330  
**Norm:** EN (DIN)  
**Klappenentwurf:** Doppelt exzentrisch  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** ASTM A351 CF8M  
**Anschluss:** LUG Typ  
**Anschlussnorm:** EN (DIN)  
**Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 20  
**Bedienung:** Freies Wellenende  
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage  
**Material Klappenblatt:** Edelstahl  
**Feuersicher:** Ja

### Anwendung

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

### Technische Informationen

- Feuersichere Hochleistungs-Absperrklappe 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 DN600 [2" bis 24"].
- In den Maßen DN50 bis DN600 PN10 oder PN16 gebohrt.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Ausführung mit freiem Wellenende (ohne Betätigung).
- Medientemperatur mit Sitz aus PTFE/Inconel B637: -29/+210 °C, mit Sitz aus RPTFE/Inconel B637 -29/+250 °C.

### Konstruktion

- Muffenanschluss.
- 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

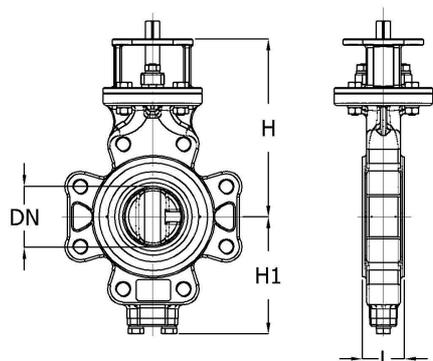
- DN50 bis DN600 können auch mit Bohrung Class 150 ausgeführt werden.
- Entwurf Druckklasse PN25, PN40, Class 300.
- Erhältlich als Muffen- oder Doppelflanschmodell.
- In Stahlausführung erhältlich.
- Ausführung mit Hebel, Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handbetätigte oder automatisierte Klappen.
- Erhältlich mit anderen Sitzmaterialien wie R-PTFE oder Metallsitz (Inconel).
- Erhältlich in feuersicherer Ausführung.
- Größere Maße bis DN1200 in PN10/PN16/PN25 von Class 150 und bis DN600 in PN40 von Class 300.
- Spindeldichtung gemäß ISO 15848-1 CO3 Class BH für flüchtige Emissionen.

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

PR1325906861612869\_DE\_30.06.2024

Größentabelle:



DN	H mm	H1 mm	L mm	Gewicht kg
DN50	178	99	43	4.9
DN65	185	110	46	5.5
DN80	210	128	46	8.5
DN100	227	150	52	14
DN125	240	163	56	18
DN150	255	176	56	19.5
DN200	300	206	62	31
DN250	340	238	68	47
DN300	390	269	78	67
DN350	426	306	78	81
DN400	490	342	102	143

Maximum operating pressure	Temperature range
20 bar	-29°C tot 210°C*
* Metal seat execution up to 500°C.	

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge mm	Material Sitz	Artikel
DN50	PN16	PN10/16	43	PTFE + Inconel	17440732
DN65	PN16	PN10/16	46	PTFE + Inconel	17440749
DN80	PN16	PN10/16	46	PTFE + Inconel	17440756
DN100	PN16	PN10/16	52	PTFE + Inconel	17440763
DN125	PN16	PN10/16	56	PTFE + Inconel	17440770
DN150	PN16	PN10/16	56	PTFE + Inconel	17440787
DN200	PN16	PN16	62	PTFE + Inconel	17440794
DN250	PN16	PN16	68	PTFE + Inconel	17440802
DN300	PN16	PN16	78	PTFE + Inconel	17440819
DN350	PN16	PN16	78	PTFE + Inconel	17440826
DN400	PN16	PN16	102	PTFE + Inconel	17440833

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)