

# ASCO™ Serien 158 und 159

Gassicherheitsabsperrenteil und Stellmotor

## Anwendungen

- Kessel/Brenner
- Öfen/Feuerungen/Brennöfen
- Thermische Abluftreinigungsanlagen/  
Verbrennungsanlagen
- Klimaanlage
- Gasgeneratoren



## Merkmale und Vorteile

### Erfüllung strenger Zertifizierungsanforderungen

- Erfüllt UL 429, CSA 6.5 C/I und FM 7400  
RoHS und EN 161 Klasse A

### Hohe Durchflussraten und geringer Druckabfall

- Höchste Durchfluss-/Wärmeleistungswerte in der Branche
- Geringerer Druckabfall bei allen Ventilgrößen

### Höhere Zuverlässigkeit

- Integrierter Ventilfilter reduziert die Ausfallzeiten um 20 %
- Hoher Absperrdruck von 5 bar (75 psi) mindert Schäden an Gasregelstrecke und Feldinstrumentierung
- Optionales wasserdichtes Gehäuse bietet Sicherheit und Zuverlässigkeit auch bei der Installation im Freien

### Niedriger Umgebungstemperaturbereich

- Neue Ventile können in kalten Umgebungen installiert werden (bis zu -40 °C/°F)

### Kompakte Abmessungen und Modulbauweise

- Die kompakte Ventilkonstruktion und die Monoblock-Option reduzieren die Länge der Gasregelstrecke erheblich – wodurch sich der Platzbedarf verringert und das Ventil für beengte Bauräume und die Nachrüstung geeignet ist.
- Die Modulbauweise ermöglicht den Kunden die flexible Konfiguration von Gasregelstrecken, die genau ihren Bedürfnissen entsprechen
- Es stehen verschiedene Optionen zur Verfügung (u. a. visuelle Anzeige, Schließnachweis, Dichtungstyp und Gehäuseschutzart)
- Flexible Montage vor Ort – das Multipoise-Design ermöglicht es den Kunden, unsere Ventile in nahezu jeder Richtung einzubauen
- Mit NPT/ISO-Abblaseanschluss und Rohrleitungsarmaturen für die Prüfung angeboten

### Senkung der Betriebskosten — Installationszeit und -aufwand

- Die Kunden können zur Vereinfachung der Montage Flanschadapter verwenden (keine Rohrverschraubungen erforderlich)
- Endanschlüsse vereinfachen den Ventilausbau
- Senkung des Arbeitsaufwands um 50 % - für die Installation wird nur 1 Person benötigt
- Bis zu 25 % geringeres Gewicht als Konkurrenzprodukte

## Technische Daten

Produktfamilie	Rohrweiten mm (Zoll)	Durchflussfaktor Cv (Kv)	Heizleistung Mio. BTU/h (kW/h)	Maximale Betriebs- druckdifferenz psi (bar)	Umgebungstemp. °F (°C)	Spannung (Volt/Hz)
<b>Einzelventil 158 mit Antrieben 159 Auf-Zu oder Groß/Klein/Zu*</b>	¾" - 3" (20 mm - 80 mm)	18,2-145,8 (15,7-126,1)	1,0 bis 7,8 (285 bis 2.292)	20 (1,4)	-40 bis 150 (-40 bis 66)	120/60, 110/50 240/60, 230/50
<b>Monoblock 158 mit Antrieben 159 Auf-Zu oder Groß/Klein/Zu*</b>	¾" - 3" (20 mm - 80 mm)	17,4-112,9 (15,0-97,6)	0,9 bis 6,1 (273 bis 1.775)	20 (1,4)	-40 bis 150 (-40 bis 66)	120/60, 110/50 240/60, 230/50

\*Der Antrieb Groß/Klein/Zu muss mit einem Ventil der Serie V710B oder 158 mit linearer Innengarnitur verwendet werden. Daher weicht die Durchflussrate bei Verwendung eines Antriebs Groß/Klein/Zu geringfügig ab.

Gehäuse	Type 1 und IP20, Type 4 und IP65
Zertifizierungen	UL 429 CSA C22.2 No. 139 ANSI Z21.21/ CSA 6.5 C/I FM 7400 EN 161 Klasse A
Sonstige	RoHS

Weitere Informationen finden Sie unter:  
Emerson.com/Combustion