

ASCO™ Motorbetätigte Ventile der Serie 148 und 149 für Kraftstoff

Ein/Aus | Universal und wasserdicht | 3-Wege und 2-Wege normal geschlossen | 1/2" bis 3/4"

**SERIE
148 und 149**

- Das ASCO Ventil der Serie 148 und der ASCO Stellmotor der Serie 149 sind ausschließlich für die gemeinsame Verwendung konzipiert
- Dieses motorbetätigte Ventil ist als Sicherheitsabsperrentil für Kraftstoffbrenner konzipiert
- Vor Ort einstellbarer 3/4"- oder 1/2"- NPT/Rp Anschluss und 3/2- oder 2/2-Funktion. Einstellbar mit optionalen Adaptern und Steckern
- Ausführung für hohen Durchfluss und hohen Druck
- Motorbetätigt Technologie mit Fail Safe Funktion – schließt in weniger als 1 Sekunde
- Großer Umgebungstemperaturbereich und optionale wasserdichte Konstruktion für Außenanwendungen
- Elektrische Optionen wie optionaler Schalter mit Schließnachweis und einstellbare Hilfspositionsschalter verfügbar
- Geeignet für die Rückführung von Kraftstoff sowie für einfache Sicherheitsabschaltungen
- Geeignet für Biodiesel B6-B20 und B100



Prozessmedium

Nr. 2, B6-B20, B100 Kraftstoff bei 60 SSU Nr. 5 Kraftstoff bei 5000 SSU
Nr. 4 Kraftstoff bei 300 SSU Nr. 6 Kraftstoff bei 5000 SSU (erwärmt)

ASCO 148 Ventilspezifikationen

MOPD: 300 psi (20,68 bar)

Mediumtemperatur: 14 °F (-10 °C) bis 300 °F (149 °C)

Gehäuse/Verkleidung: Messing

Dichtungsmaterial: PTFE

Material in Kontakt mit der Flüssigkeit: Messing, verzinkter Stahl, rostfreier Stahl, PTFE, Viton (FKM)

Rohrgröße: Standardmäßig 3/4", kann vor Ort durch den Einbau von Rohrreduzierstücken (*nur im Lieferumfang enthalten, wenn vom Kunden in der Produktkodifizierung angegeben*) auf 1/2" reduziert werden

Funktion: Standardmäßig 3-Wege, kann durch Anbringen eines Stopfens an Anschluss 3 (*nur im Lieferumfang enthalten, wenn vom Kunden in der Produktkodifizierung angegeben*) auf 2-Wege umgestellt werden

Ventilversorgung: 1x Stecker 3/4" für 2-Wege-Option

- 1x 3-Wege-Ventil 3/4"-Gewindeanschlüssen

- 3x Optionale Reduzierstücke für Gewinderohre 3/4" auf 1/2"

ASCO 149 Spezifikation Stellmotor

Spannungsversorgung: max. 240 VA

Schließzeit: max. 1 Sekunde

Öffnungszeit:

Typische Zeit ca. 9 Sekunden max.

Bei Temperaturen unter -30 °C kann die Betätigung bis zu 30 Sekunden dauern

Standardspannungen: 120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz, 240 V/60 Hz, 230 V/50 Hz

Schalter mit Schließnachweis: (optional)

Ein werkseitig eingestellter und nicht vor Ort einstellbarer SPDT-Schalter. 120 oder 240 VAC

Maximale Anschlusslast: 7 A ohmsch, 3 A induktiv

Hilfsschalter: (optional)

Ein integrierter SPDT-Schalter; vor Ort einstellbar für die Betätigung bei einer beliebigen Hubposition. 120 oder 240 VAC Maximale Anschlusslast: 7 A ohmsch, 3 A induktiv

Hinweis: Die kombinierte Last des optionalen Schalters mit Schließnachweis und des optionalen Hilfsschalters darf 1800 VA nicht überschreiten. Die elektrischen Optionen 4 und 5 sind nur bei einer Auf/Zu-Konstruktion verfügbar.

Betriebsspannung/-frequenz	Strom (A)		
	Anzug	Öffnen	Halten
120/60	11	1,7	0,06
110/50	11,5	2,1	0,065
240/60	5	0,7	0,03
230/50	5,5	1	0,035

Gehäuse

Standard: Universal Typ 1 und IP10

Optional: Wasserdicht Type 4 und IP65

Einbau

Die Kombination der Serien 148 und 149 kann in jeder Position, auch mit dem Kopf nach unten, montiert werden.



Umgebungstemperatur

-40 °F bis +150 °F (-40 °C bis +66 °C)

ASCO™ Motorbetätigte Ventile der Serie 148 und 149 für Kraftstoff

Ein/Aus | Universal und wasserdicht | 3-Wege und 2-Wege normal geschlossen | 1/2" bis 3/4"

**SERIE
148 und 149**

Zertifizierungen

Ventil 148 mit Stellmotor 149

- UL-gelistet nach Standard 429 „Elektrisch betätigte Ventile“, Leitfaden YIOZ, Datei MP932 Sicherheitsabsperrventile
- UL-zertifiziert nach Standard 428B, "Elektrisch betätigte Ventile für Dieselmotorkraftstoff, Biodieselmotorkraftstoff, Diesel/Biodiesel-Gemische mit Biodiesel-Nennkonzentrationen bis zu 20 Prozent (B20), Biodiesel (B100), Kerosin und Kraftstoff".
- CSA-zertifiziert nach CSA C22.2 Nr. 139 "Elektrisch betätigte Ventile", Klasse 3221-01, 3221-81, Datei 109157 Sicherheitsabsperrventile
- FM-zugelassen nach Klasse 7400 „Sicherheitsabschaltventile für Flüssigkeiten und Gase“
- Entspricht den RoHS-Richtlinien

Bestellinformation:

Bestellung nach Katalognummern oder nutzen Sie den Online Konfigurator auf Emerson.com auf der Produkte Seite der Serien 148/149

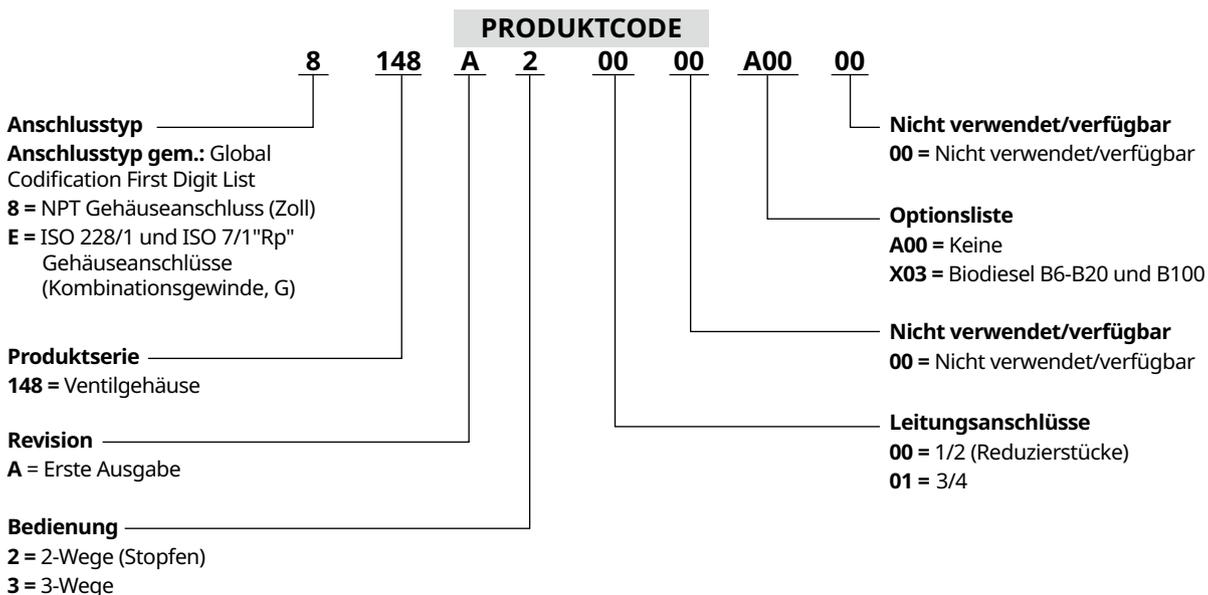
ASCO 148 Ventilspezifikationen Imperial (Metrisch)

Rohrgröße in (mm)	Nennweite in (mm)	"Durchflussfaktor CV (Kv = m ³ /h)"	Maximale Betriebsdruckdifferenz psi (bar)	Maximale Mediumtemperatur °F (°C)
1/2" (15)	3/4" (19)	5,16 (4,46)	300 (20,68)	300 (149)
3/4" (20)	3/4" (19)	5,47 (4,73)	300 (20,68)	300 (149)

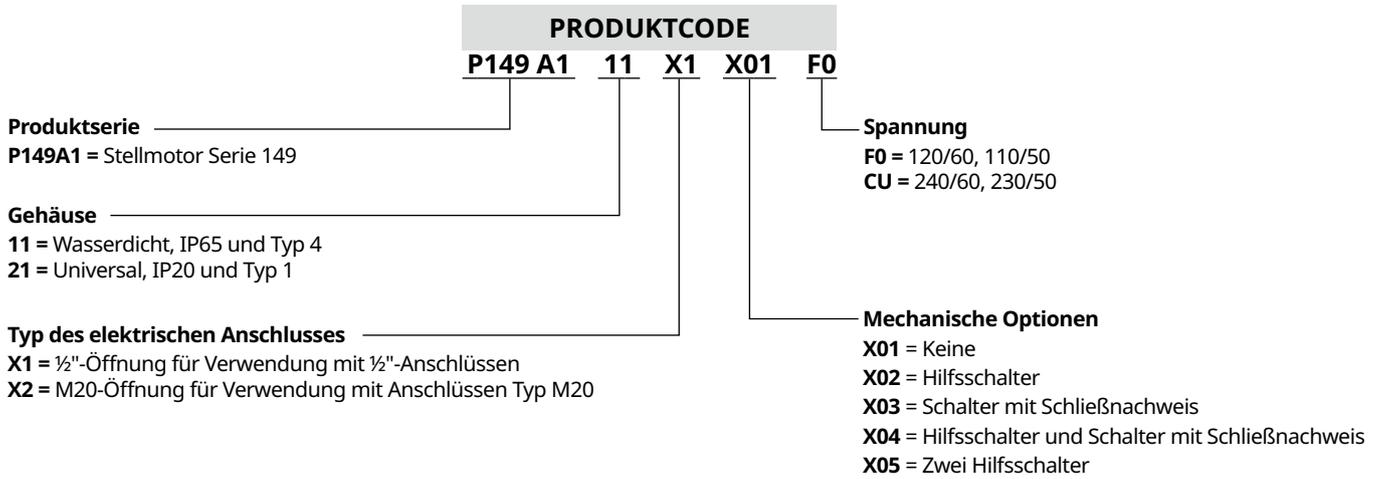
Ersatzteilsatz

Beschreibung	Rohr-Reduzierstücke 3/4" -> 1/2"		Rohrstopfen 3/4" (NPT, ISO)	
	NPT	ISO	NPT	ISO
Stückzahlen	1	1	1	1
Teilesatznummer	M200868	M200869	M200870	M200871

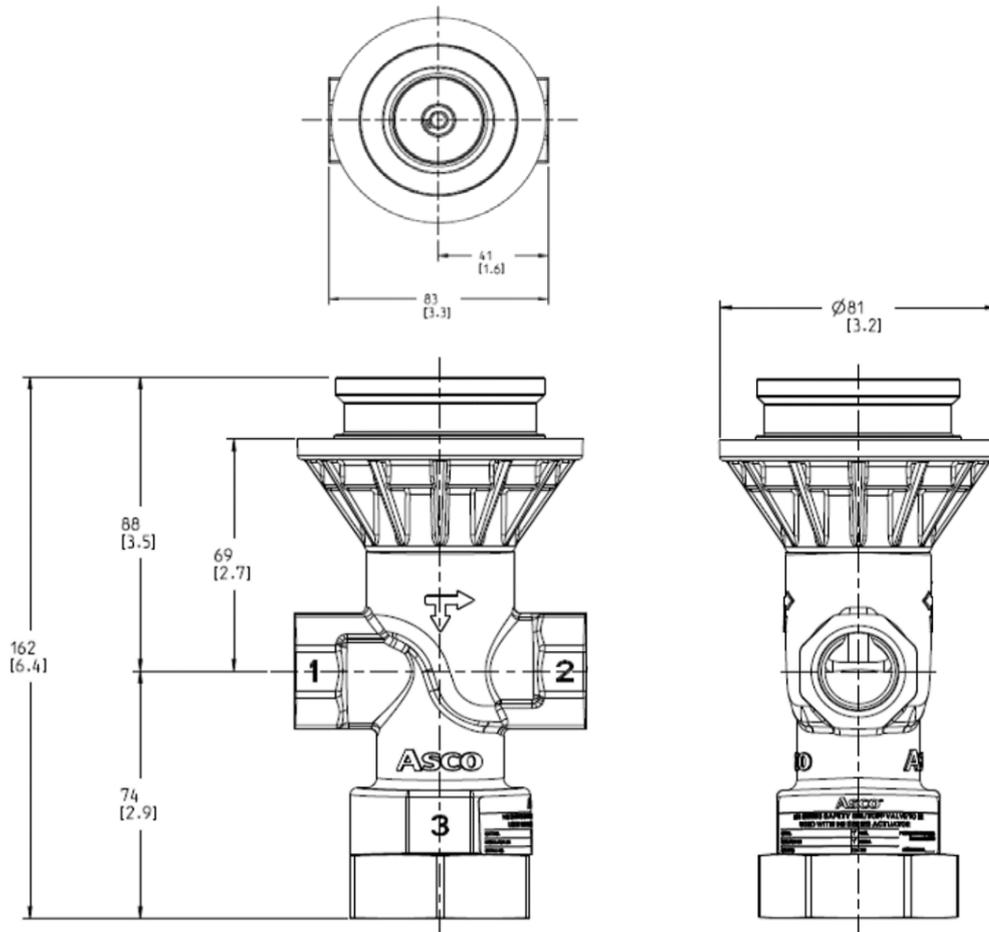
ASCO 148 Ventil-Kodifizierung



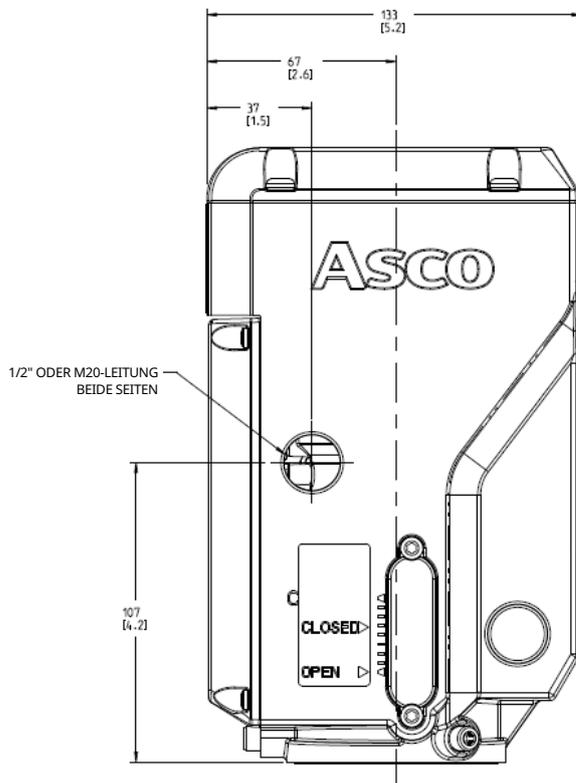
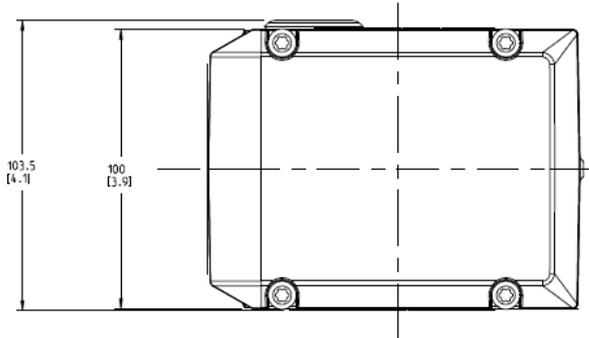
ASCO 149 Stellmotor-Kodifizierung



Abmessungen Ventile mm (Zoll)



Abmessungen Stellmotoren mm (Zoll)



(1) Referenzhinweis(e)