

ACC Flow Controller

Der ACC (Actuator Capacity Controller) Flow Controller verfügt über ein kompaktes, robustes und zuverlässiges Design. Der ACC lässt sich nahtlos in die Milton Roy® Dosierpumpen integrieren, um die manuelle Einstellung durch eine ferngesteuerte Durchflussregelung zu ersetzen.

Durch die Verwendung eines analogen 4-20-mA-Signals oder eines HART-Kommunikationsprotokolls in einem geschlossenen Regelkreis ermöglicht der ACC eine sofortige und genaue Steuerung der Pumpenleistung in verschiedenen Regelanwendungen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse

- Wasserdicht: IP66/68, NEMA 4/4X
- Explosionsgeschützt: IECEx / ATEX - II 2 G Ex db IIB T6 Gb
- CSA: Klasse I, Division 1, Gruppen C und D T6 - Klasse II, Division 1, Gruppen E, F und G T80 °C

Versorgungsspannungen

- Einphasig, 85 V bis 260 V, 50/60 Hz (Standard)
- 24 V DC (Standard)

Analoges Positionssignal

- Ein- und Ausgangssignale (Feedback): 4-20 mA

HART-Kommunikationsprotokoll (Option)

- Kontrolle und Überwachung (Position und Alarm)
- Ein/Aus und/oder Proportionale Steuerung

Positionsgenauigkeit

- ±1%

Betriebszyklus

- Schrittweise Positionierung

Motor

- Gleichstrommotor, von einer Platinenschaltung gesteuert
- Leistung: 20 W
- Anlaufstrom, Wechselstrom: 2 A
- Anlaufstrom, Gleichstrom: 6 A

Betriebstemperatur

- -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)

Kabeleingänge

- 2 x 3/4" NPT-Innengewinde (der ACC wird ohne Kabelverschraubung geliefert)

Externer Korrosionsschutz

Entspricht der ISO-Norm 12944

- Standard: Schutzsystem C4
- Optional: Schutzsystem C5

Materialien

- Körper: Aluminiumlegierung
- Haube: Aluminiumlegierung
- Montagehalterung: Aluminium
- Handsteuerungswelle: Stahl
- Haube mit unverlierbaren Edelstahlschrauben befestigt



VORTEILE

- Kompaktes und robustes Design für eine einfache Integration in Dosiersysteme
- Multispannungs- und Multifrequenz-Design, ermöglicht den Betrieb in allen Regionen der Welt
- Netzwerkkonfiguration: Punkt-zu-Punkt und Mehrpunkt (nur HARTFeldbusoption)
- Explosionsgeschützter Mantel, der mit explosionsgefährdeten Umgebungen kompatibel ist
- Vollständig abgedichtete Pumpen- und Durchflussreglereinheit (Sandsturm)
- Standardversion für verschiedene Umweltbedingungen geeignet
- Einfache, unkomplizierte und schnelle Installation

MERKMALE

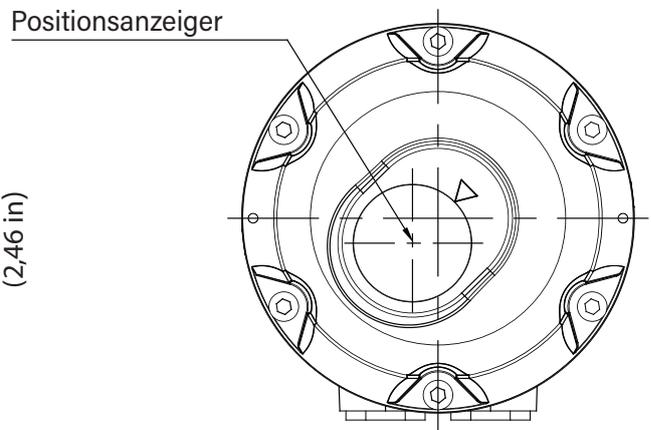
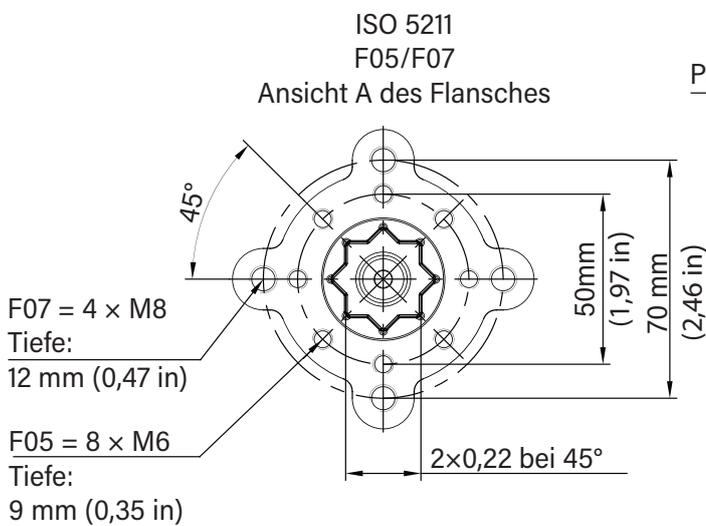
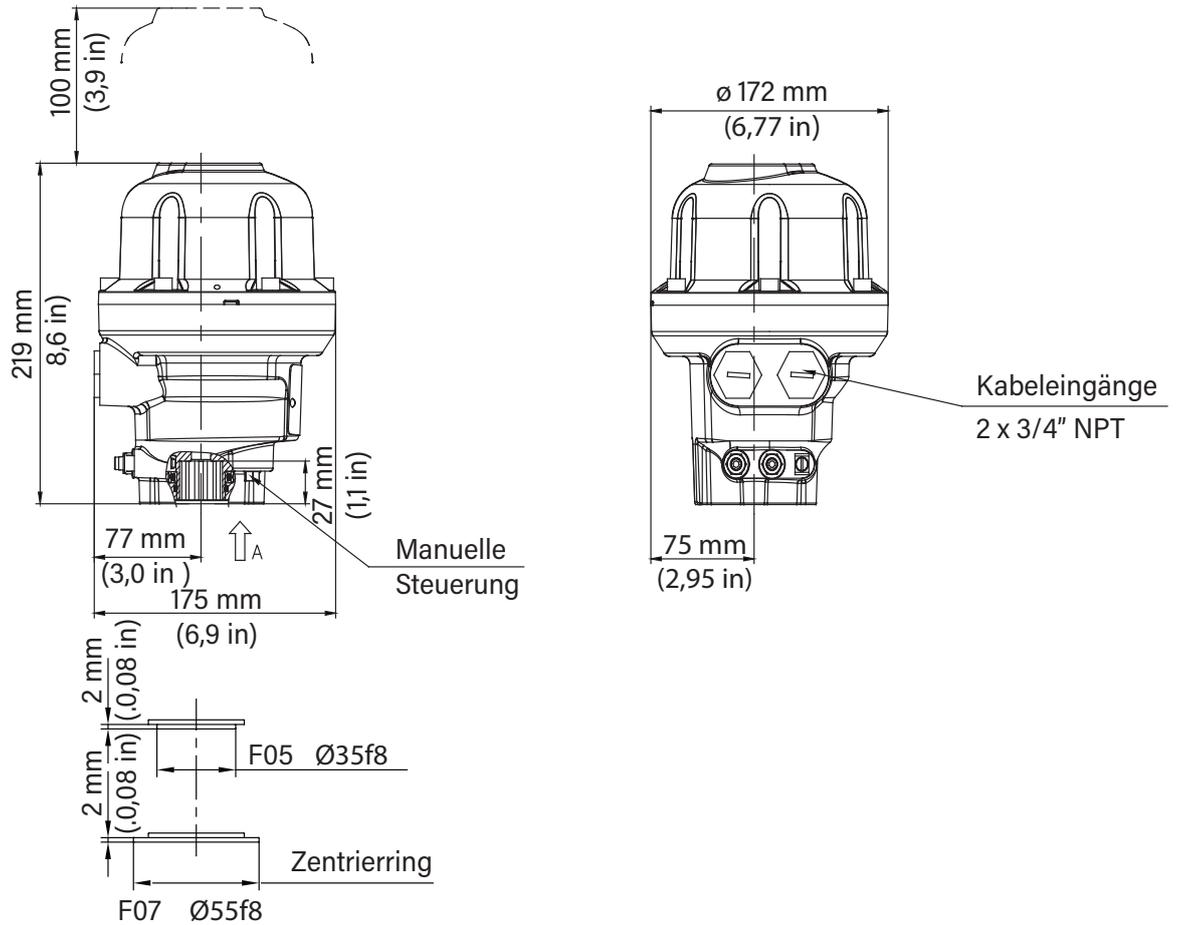
- Fernsteuerung des Durchflusses mit guter Steuerungsgenauigkeit
- Offshore-Version für Öl- und Gasanwendungen
- Großer Einstellbereich für Durchflussraten von 1:10, entspricht API 675
- Integrierter Positionsanzeiger unter der Haube zur einfachen Überprüfung der Einstellung
- Manuelle Steuerung als Standard, zur manuellen Einstellung des Durchflusses

MILTON ROY® KOMPATIBLE DOSIERPUMPEN

- GM
- MACROY
- mROY
- MAXROY
- MILROYAL
- PRIMEROY
- PRIMEROYAL H, K und L

ACC Flow Controller

ABMESSUNGEN



Die Gesamtmaße sind nur zur Information angeführt und nicht verbindlich.