

Contrôleur de débit ACC

Le contrôleur de débit ACC (Actuator Capacity Controller) bénéficie d'un design compact, robuste et fiable. L'ACC s'intègre parfaitement sur les pompes doseuses Milton Roy® pour remplacer le réglage manuel par un système de régulation du débit à distance.

En utilisant un signal analogique 4-20 mA ou un protocole de communication HART, dans un système de contrôle en boucle fermée, l'ACC permet un contrôle immédiat et précis du débit de la pompe dans diverses applications de régulation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier

- Étanche : IP66/68, NEMA 4/4X
- Antidéflagrant : IECEx / ATEX - II 2 G Ex db IIB T6 Gb
- CSA : Classe I, Division 1, Groupes C et D T6 - Classe II, Division 1, Groupes E, F et G T80 °C

Tensions d'alimentation

- Monophasé, 85 V à 260 V, 50/60 Hz (standard)
- 24 V CC (standard)

Signal de position analogique

- Signaux d'entrée et de sortie (retour d'information) : 4-20 mA

Protocole de communication HART (option)

- Contrôle et surveillance (position et alarme)
- Marche/Arrêt et/ou Contrôle proportionnel

Précision de position

- ± 1 %

Cycle d'opération

- Positionnement pas à pas

Moteur

- Moteur à courant continu, piloté par carte électronique de puissance
- Puissance : 20 W
- Courant de démarrage, en CA : 2 A
- Courant de démarrage en CC : 6 A

Température de service

- -40 à +60 °C (-40 à +140 °F)

Entrées de câbles

- 2 x 3/4 NPT femelle (ACC livré sans presse-étoupe)

Protection externe contre la corrosion

Conformes à la norme ISO 12944

- Standard : Système de protection C4
- En option : Système de protection C5

Matériaux

- Corps : Alliage d'aluminium
- Capot : Alliage d'aluminium
- Support de montage : Aluminium
- Arbre de commande manuelle : Acier
- Capot fixé par des vis imperdables en inox

AVANTAGES

- Design compact et robuste pour une intégration aisée dans les systèmes de dosage
- Conception multitension et multifréquence permettant un fonctionnement dans toutes les régions du monde
- Configuration du réseau : Point à point et multipoint (option bus de terrain HART uniquement)
- Enveloppe antidéflagrante compatible avec les environnements explosibles
- Ensemble pompe et contrôleur de débit complètement étanche (vent de sable)
- Version standard adaptée à diverses conditions environnementales
- Installation simple, facile et rapide

CARACTÉRISTIQUES

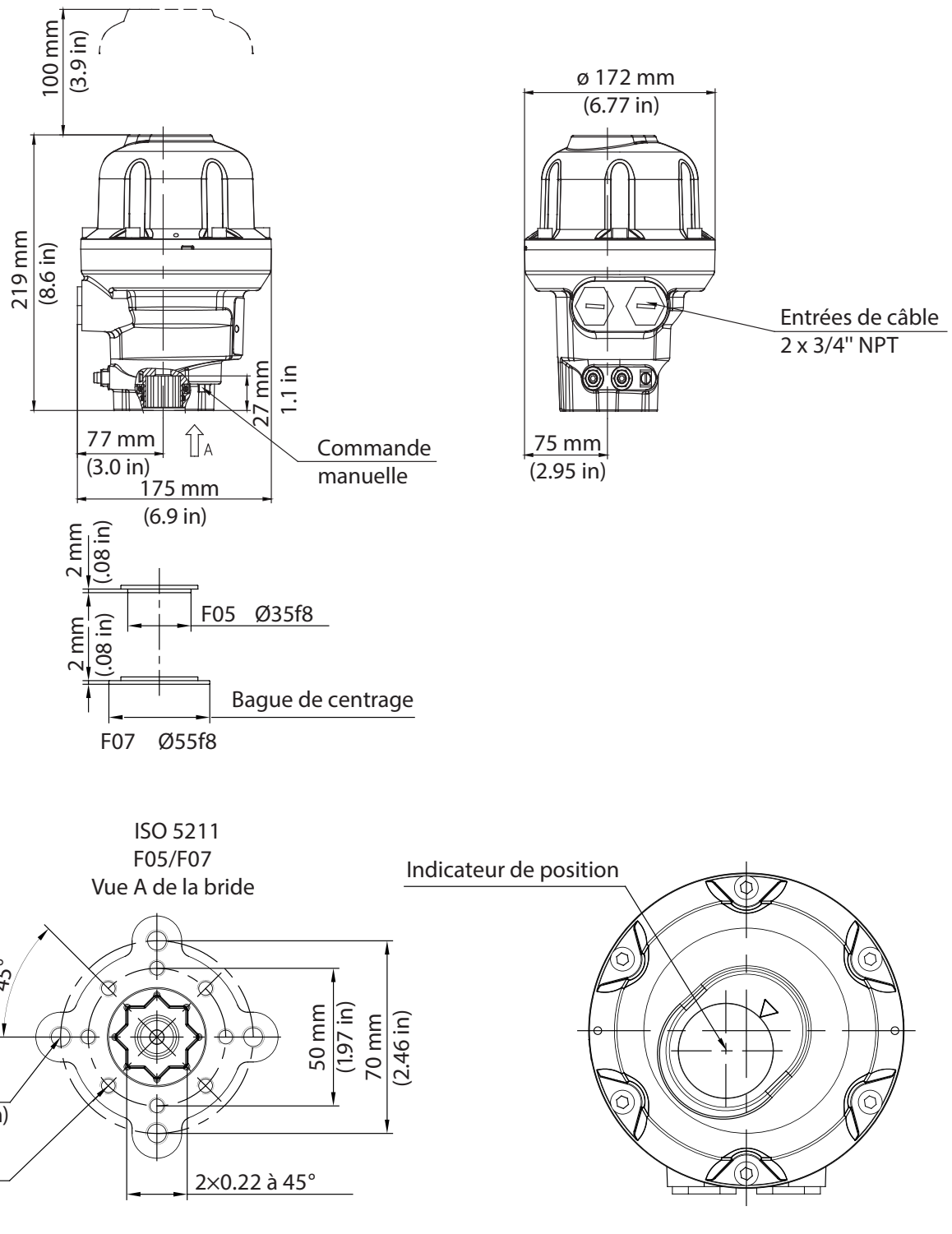
- Contrôle à distance du débit avec une bonne précision en régulation
- Version offshore pour les applications Pétrole et Gaz
- Large plage de réglage de débits de 1:10, conforme à l'API 675
- Indicateur de position intégré sous le capot pour vérifier facilement le réglage
- Commande manuelle en standard, pour un réglage manuel du débit

POMPES DOSEUSES MILTON ROY® COMPATIBLES

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

Contrôleur de débit ACC

DIMENSIONS



Les dimensions générales sont données à titre indicatif uniquement.



Maroc Sealing
FLUID CONTROL



92, Lot Mauritanie - Zone Industrielle Bernoussi
Casablanca MAROC 20590



www.marocsealing.com



(+212) 05 22 35 41 49/50



marocsealing@marocsealing.com



(+212) 05 22 35 41 52



(+212) 06 62 14 80 39