

Actionneur motorisé ASCO™ séries 158 et 159

Actionneur et vanne d'arrêt de sécurité motorisée gaz

Applications

- Chaudières/Brûleurs
- Fours/Sécheurs/Étuves
- Oxydeurs thermiques/Incinérateurs
- Équipement CVC
- Générateurs de gaz



Caractéristiques et avantages

Conforme aux certifications de qualité

- Conforme à UL 429, CSA 6.5 C/I, et FM 7400 RoHS, et EN161 classe A

Débit élevé et faible chute de pression

- Débit/taux d'efficacité thermique les plus élevés du secteur industriel
- Chute de pression réduite avec toutes les tailles de vannes

Fiabilité accrue

- Le tamis de vanne intégral diminue jusqu'à 20 % les temps d'arrêt
- La pression de fermeture élevée, de 75 psi (5 bar), atténue les dommages du train de combustible et de l'instrumentation de terrain
- Le boîtier étanche optionnel offre sécurité et fiabilité même dans les installations extérieures

Plage de température ambiante basse en fonctionnement

- Les nouvelles vannes peuvent être installées dans des environnements très froids (dans des zones à -40 °F/°C)

Faible encombrement et conception modulaire

- La conception compacte de vanne et l'option monobloc réduisent significativement la longueur du train de combustible— ce qui réduit l'encombrement spatial et convient aux applications restrictives dans l'espace et avec retrofit
- La conception modulaire offre aux clients la flexibilité de configurer des trains de gaz adaptés à leurs besoins exacts
- De nombreuses options sont disponibles (indication visuelle, preuve de fermeture, type de joint, intégrité du boîtier et autres)
- Montage sur le terrain flexible – la conception multiposition permet aux clients d'installer nos vannes dans de nombreuses orientations
- Proposé avec un orifice de purge et des orifices de test NPT/ISO

Réduit le coût total de possession— le temps d'installation et l'effort

- Les clients peuvent utiliser des adaptateurs pour simplifier la fixation (aucun raccord de tuyau requis)
- Les connecteurs taraudés simplifient le retrait de la vanne
- Augmente jusqu'à 50 % les économies de main d'oeuvre - une seule personne requise pour l'installation
- Jusqu'à 25 % de poids en moins par rapport à la concurrence

Spécifications

Type de produit	Tailles de tuyauterie po (mm)	Facteur de débit Cv (Kv)	Capacité calorifique millions de BTU/h (kW/h)	Pression différentielle de service maximale en psi (bar)	Température ambiante °F (°C)	Tension (Volts/Hz)
Vanne unitaire 158 avec actionneur Marche/arrêt ou haut/bas/arrêt 159*	¾" - 3" (20 mm - 80 mm)	18,2-145,8 (15,7-126,1)	1,0 à 7,8 (285 à 2 292)	20 (1,4)	-40 à 150 (-40 à 66)	120/60, 110/50 240/60, 230/50
Monobloc 158 avec actionneur Marche/arrêt ou Haut/Position intermédiaire/Arrêt 159*	¾" - 3" (20 mm - 80 mm)	17,4-112,9 (15,0-97,6)	0,9 à 6,1 (273 à 1 775)	20 (1,4)	-40 à 150 (-40 à 66)	120/60, 110/50 240/60, 230/50

* L'actionneur Haut/Position intermédiaire/Arrêt doit s'utiliser avec une vanne série V710B ou 158 avec garniture de disque linéaire. c'est pourquoi le facteur de débit est légèrement différent en cas d'utilisation d'un actionneur Haut/Position intermédiaire/Arrêt.

Étanchéité de l'actionneur	Type 1 et IP20, Type 4 et IP65
Certifications	UL429 CSA C22.2 n° 139 ANSI Z21.21/ CSA 6.5 C/I FM 7400 EN161 Classe A
Autre	RoHS

Pour plus d'informations :
Emerson.com/Combustion