



Modèle A                      Modèle AS  
Modèle AT                    Surpresseur A2A  
Actionnement des vannes

## Aperçu de l'industrie des **Processus**

Conçus, fabriqués et testés pour les températures extrêmes  
et les conditions difficiles



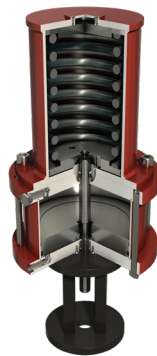
### **Modèle A** Actionneurs de vanne pneumatiques

*Double effet*

Alésage : 4" à 42"

Diamètre de tige de piston :

1" à 5½"



### **Modèle AS**

Actionneur de vanne  
pneumatique à rappel  
par ressort

*Offert en position fermée ou*

*ouverte en cas de défaillance*

*Taille de vanne : 2" à 10"*

Poussée : jusqu'à 13 700 lb



### **Modèle AT**

Actionneur de vanne  
pneumatique modulant  
avec transducteur de  
position intégré

*Une tête*

*Alésage : 5" à 42"*

Diamètre de tige de piston :

1" à 5½"



### **Surpresseur A<sup>2</sup>A : 250 psi**

Surpresseur pneumatique à double effet et  
rendement élevé

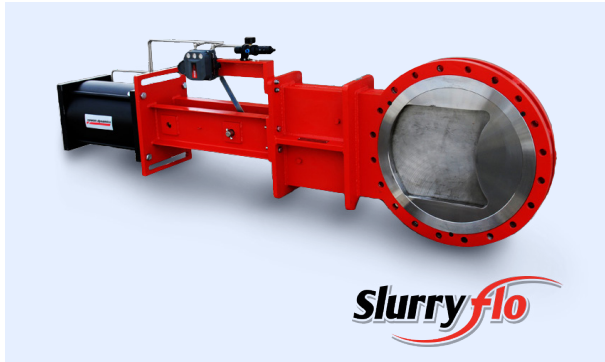
Rapports : 2:1, 3:1 et 4:1

Pression d'entrée max. : 125 psi

Pression de sortie max. : 250 psi

# Articles de nos Partenaires

Conformément à notre engagement de fournir à nos clients une solution entièrement intégrée, Cowan travaille en partenariat avec les principaux fournisseurs mondiaux de vannes de processus et de produits de commande du mouvement.



## Vannes de commande

Les vannes de commande SlurryFlo™ assurent un rendement et une fiabilité exceptionnels. Le profil breveté de l'opercule et les garnitures d'orifices uniques sont conçus sur mesure pour contrôler n'importe quelle application.



## Actionneurs quart de tour

Les actionneurs à palettes Easytork n'ont qu'une seule pièce mobile, ce qui crée un mouvement purement rotatif. Après les avoir installés, ils fonctionnent pendant de nombreuses années.



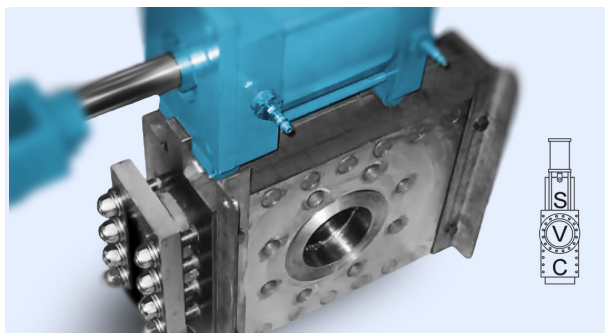
## Positionneurs numériques

La gamme PMV offre de nombreuses caractéristiques et options pour assurer un contrôle optimal dans pratiquement toutes les applications modulantes de l'industrie de production par processus.



## Vannes en céramique

Skycera est le leader mondial de la technologie des vannes en céramique. Les céramiques sont six fois plus résistantes que l'acier inoxydable et offrent une résistance à l'abrasion grave jusqu'à 30 fois supérieure à celle des alliages.



## Vannes d'isolement Classe VI

La vanne Stargate-O-Port-Valve® de SVC élimine une fois pour toutes les problèmes d'entartrage dans les applications avec vannes. Conçue et fabriquée conformément à des tolérances strictes.



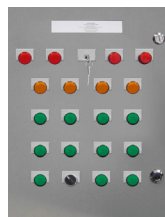
# Aperçu des commandes de Processus

Automatisation des vannes et solutions  
à sécurité intégrée



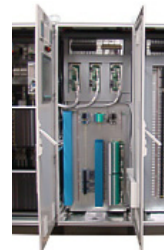
## Conception et simulation de circuits

Panneaux de commande conçus, programmés et assemblés en interne. Les circuits sont simulés à l'aide d'Automation Studio afin de s'assurer qu'ils répondent aux exigences logiques particulières.



## Panneaux de commande locaux

Panneaux de commande pour l'intérieur et l'extérieur. Avec ou sans instrument de processus à sécurité intrinsèque. NEMA 4X



## Panneaux de commande de processus à base de contrôleur programmable.

Avec le contrôle de plusieurs vannes de processus. Les contrôleurs programmables typiques sont ceux de Schneider, Siemens et Allen Bradley avec options à sécurité intégrée ou intrinsèque.



## Essais de réception en usine et sur place possibles

Les panneaux de commande sont entièrement testés en interne avec l'équipement de processus, pour garantir un fonctionnement sans problème des différents composants et systèmes.

# Produits et Services

*Cowan Dynamics fournit un ensemble diversifié de produits et de services aux industries des processus et de l'automatisation. Notre division d'automatisation se spécialise dans la conception et la fabrication d'une vaste gamme d'équipement industriel automatisé. Forte de nos années d'expérience, nous sommes fières de la qualité de notre ingénierie, de nos capacités en matière de fabrication et de résolution de problèmes.*

---



## **Services :**

**Actionneurs de vannes**

**Systèmes à sécurité intégrée**

**Commande de processus**

**numériques et analogiques**

**Gestion de la sécurité des processus**

**Surveillance et diagnostics**

**Visite des lieux**

**Soutien de restructuration**

**Pour obtenir des renseignements techniques ou commerciaux :**

## **Siège social/Usine :**

6194, Notre Dame Ouest

Montréal, Québec H4C 1V4

SANS FRAIS : 855 341-3415