



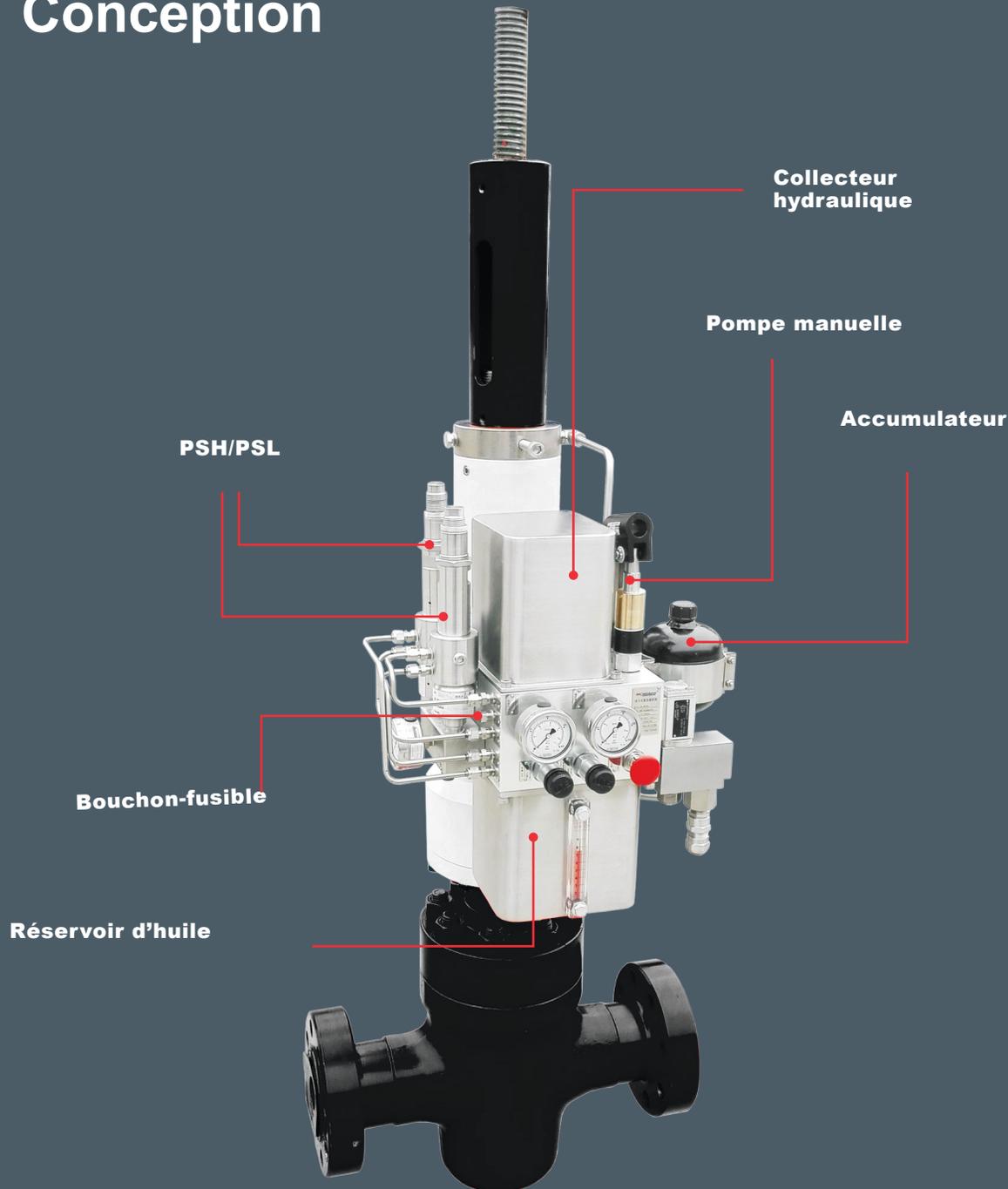
MODÈLE C6A

Actionneurs hydrauliques API 6A

Conçu et fabriqué pour les applications dans des conditions extrêmes

- Pression nominale : 3 000 psi/5 000 psi
- Durée de fermeture : ≤ 5 s
- Système fermé

Conception



OPTIONS	
Bouchon-fusible	Déclenche rapidement le circuit pour arrêter, si exposé à la température croissante du feu.
PSL/PLH	Les modèles préférés du client peuvent être rapidement associés au circuit du collecteur ou des conduites, pour assurer le fonctionnement automatique du système d'arrêt.
Électrovanne	Les bobines à faible consommation d'énergie permettent une commande à distance efficace du système d'arrêt.
Interrupteur de fin de course	Position d'ouverture et de fermeture des vannes avec indication locale et rétroaction à distance.
Vanne d'isolement	Spécialement conçue pour prévenir le blocage des gaz humides par la glace à basse température.
Vanne à opercule	Idéalement conçue pour le service tout ou rien.
Système d'arrêt d'urgence autonome	Fournit des capacités fiables d'arrêt de la vanne lorsqu'une source d'alimentation externe n'est pas disponible ou n'est pas fiable.
Volant de manœuvre	Fonctionnement manuel lorsque le système hydraulique n'est pas accessible.

Spécifications

- **Pression nominale : 3 000 psi/5 000 psi**
- **Température ambiante : -40 °C (-40 °F) ~ 70 °C (158 °F)**
- **Durée de fermeture : < 5 s**
- **Électrovanne : 24 VCC, 10 W**

PARAMÈTRES DE CONCEPTION	
Spécifications API	ISO 10423 / API 6A
Numéro de certification	6A-1377
Pression nominale	5 000 psi
Températures	basse + haute
Classe de matériaux	AA
Exigence de rendement	Pr2
Niveau de spécification du produit	PSL2

TABLEAU DE RÉFÉRENCE			
Vanne DN	Classe de pression API (psi)	Longueur de course (po)	Modèle
2 ⁹ / ₁₆	5,000	2.99	C6A-100A
2 ⁹ / ₁₆	10,000	2.99	C6A-125A
2 ⁹ / ₁₆	15,000	2.99	C6A-125A
3 ¹ / ₈	5,000	3.78	C6A-125A
3 ¹ / ₁₆	10,000	3.78	C6A-125A
3 ¹ / ₁₆	15,000	3.78	C6A-125B
4 ¹ / ₁₆	5,000	4.53	C6A-125B
4 ¹ / ₁₆	10,000	4.65	C6A-125B
4 ¹ / ₁₆	15,000	4.96	C6A-125B
5 ¹ / ₈	5,000	5.91	C6A-160
7 ¹ / ₁₆	5,000	8.11	C6A-200
7 ¹ / ₁₆	10,000	8.15	C6A-200

Vanne d'arrêt d'urgence autonome

Le modèle C6A est un système de sécurité conçu pour assurer l'arrêt de la vanne lorsqu'une source d'alimentation externe n'est pas disponible ou n'est pas fiable. En utilisant une pompe manuelle avec différentes pièces de contrôle, un circuit étanche est maintenu pour s'assurer que la vanne ne bouge pas par inadvertance jusqu'à la réception d'un signal de sécurité en cas de défaillance.

Facile à faire fonctionner

Le modèle C6A, avec sa vanne de séquence et sa vanne de dérivation, peut directement pressuriser et ouvrir la vanne de manière pratique, malgré les conditions extérieures.

Intégré

Tous les composants du système de contrôle sont intégrés dans un seul collecteur, avec tous les raccords de canal entre chaque partie conçus dans le module. La structure est compacte, fiable et ne présente aucune fuite, même à des températures ambiantes extrêmement élevées ou basses.

Système fermé

Conçu avec équilibrage de volume, la boucle de commande hydraulique est totalement isolée par de l'air, ce qui évite la détérioration ou la contamination de l'huile hydraulique. Le modèle C6A peut être installé à n'importe quel angle nécessaire.

Équilibrage de température

L'équilibrage de température du circuit de l'actionneur haute pression et du circuit de commande basse pression est assuré par deux accumulateurs distincts. Cela permet d'assurer la stabilité du système en réduisant le fonctionnement de la soupape de décharge et en éliminant le décalage de la vanne en raison des grandes variations de température.

Dépannage rapide

Conception de dépannage spécialisée assurant un système d'autodiagnostic rapide.

Articles connexes

Se rendre sur notre site Web pour télécharger ou obtenir un catalogue imprimé.



Modèle AS
Actionneur de vanne pneumatique à rappel par ressort

- Offert en modèle "Compact"
- Poussée jusqu'à 72 000 lb
- Niveau d'intégrité de sûreté SIL-3
- Dispositif d'étanchéité triple GT3 pour les applications dans des conditions difficiles
- Position fermée ou ouverte en cas de défaillance
- Soudure certifiée CSA 47.1 Division 2



Surpresseur A²A

- Rapport d'intensification : jusqu'à 4:1
- Fonctionnement automatique
- Faire plus avec moins



MODÈLE AT
Actionneur de vanne pneumatique modulant

- Poussée jusqu'à 425 000 lb
- Niveau d'intégrité de sûreté SIL-3
- Dispositif d'étanchéité triple GT3 pour les applications dans des conditions difficiles



E²H actuator
Actionneur de vanne électrohydraulique linéaire

- Zone morte réglable jusqu'à 0,1 % de la course
- Poussée jusqu'à 500 000 Lbf
- Service tout ou rien, ou service modulant
- Verrouillage des derniers paramètres, position fermée ou position ouverte en cas de défaillance



C-PAC MODULE
Commande d'actionneur pneumatique Cowan

- Conçu pour les actionneurs linéaires et 1/2 de tour
- Fermeture, ouverture ou verrouillage en cas de défaillance, fermeture en dernier recours
- Cv jusqu'à 11,1



MODÈLE ML
Actionneur de vanne hydraulique à double effet

- Poussée jusqu'à 1 500 000 lb
- Niveau d'intégrité de sûreté SIL-3
- Dispositif d'étanchéité triple GT3, pour les applications dans des conditions de service sévères

Solutions :

Actionneurs de vannes

Systèmes à sécurité intégrée

Panneaux de commande de processus numériques

Panneaux de commande de processus pneumatiques

Pour obtenir des renseignements techniques ou commerciaux :

Siège social/Usine :

6194, Notre Dame Ouest
Montréal, Québec H4C 1V4
SANS FRAIS : 855341-3415
info@cowandynamics.com

f /cowandynamics

in /company/cowan-dynamics

You Tube /cowandynamics

