

# VELAN



VANNES POUR  
L'OXYGÈNE  
ET LES GAZ  
PROPRES



# CONFORMITÉ AUX NORMES LES PLUS RÉCENTES DE L'INDUSTRIE

Velan offre une gamme complète de robinets-vannes, de robinets à soupape, de robinets de retenue, de robinets à tournant sphérique et de robinets à tournant sphérique conformes aux normes les plus récentes de l'EIGA et de la CGA :

- > EIGA Doc 33 / CGA G-4.1
- > EIGA Doc 13 / CGA G-4.4
- > EIGA Doc 200 / CGA G-4.14

Velan. Une qualité durable.

## VANNES POUR APPLICATIONS RELATIVES À L'OXYGÈNE ET AUX GAZ PROPRES CONFORMES AUX NORMES HARMONISÉES LES PLUS RÉCENTES

Velan offre une sélection de robinets-vannes, de robinets à soupape et de clapets de retenue API 600/602/603/B16.34, ainsi que des robinets à tournant sphérique à étanchéité métallique (MSBV) et des robinets à triple excentration (TOV) capables de répondre aux normes EIGA et CGA pour les applications entièrement cryogéniques jusqu'à 200 °C (400 °F), ainsi que pour les applications spécialisées à haute température pour l'oxygène au-delà de 200 °C (400 °F).



Vannes cryogéniques et à température standard Velan conformes aux normes EIGA et CGA.

Velan a collaboré avec WHA International Inc. (WHA), une entreprise indépendante spécialisée dans l'analyse des risques liés à la combustion de l'oxygène et de l'hydrogène, afin de s'assurer que la conformité était respectée dans les trois domaines exigés par la norme harmonisée :

### ➤ Examen de la sécurité de la conception

Les soupapes doivent faire l'objet d'un examen rigoureux de la sécurité de la conception afin d'évaluer la compatibilité avec les conditions de service avec oxygène pour le service GOX et LOX.

### ➤ Protocole de nettoyage

Des tests effectués par des tiers sont nécessaires pour évaluer l'efficacité des procédures de propreté visant à éliminer la présence de contaminants et d'impuretés dans les soupapes.

### ➤ Programme de formation complet

Tout le personnel impliqué dans le traitement d'une vanne nettoyée à l'oxygène est formé aux risques liés à l'utilisation de l'oxygène, aux normes de conception actuelles et aux techniques de nettoyage appropriées.

## EXAMEN DE LA SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DE L'OXYGÈNE

Les produits qualifiés doivent faire l'objet d'un examen rigoureux de la sécurité de leur conception afin d'évaluer leur compatibilité avec l'utilisation de l'oxygène :



Les conceptions techniques font l'objet d'un audit de conformité aux normes de sécurité.



L'inflammabilité des matériaux est évaluée en fonction de leur composition, de leur épaisseur et des conditions de fonctionnement telles que la pression, la température et la vitesse.



Les garnitures et les joints doivent être conçus pour les conditions de service avec oxygène.



Une évaluation globale des dangers et des risques liés à l'oxygène est effectuée pour garantir que les produits finis ne présentent aucun danger pour les conditions de service avec oxygène.

Contactez-nous pour savoir comment nous pouvons résoudre vos problèmes de processus