

APPLICATIONS THERMIQUES

systemes MDV pour bruleurs a pre-melanges



MDV-2



MDV-3

Système de régulation et mélange de gaz MDV pour une production flexible et un contrôle du débit de gaz combustibles mélangés avec de l'oxygène ou de l'air; spécialement conçus pour les brûleurs travaillant avec des gaz pré-mélangés.

Avantages

- la disposition des vannes de régulation (2 ou 3 gaz) donne la possibilité de satisfaire les besoins en gaz de différents types de machines de traitement
- les changements des paramètres des machines, par ex. les débits ou le nombre de brûleurs, sont facilement effectués avec la conception modulaire
- tous les paramètres peuvent être ajustés avec une vue sur les brûleurs grâce à l'installation des vannes de régulation proche des brûleurs

- la parfaite répétabilité du réglage des paramètres permet le pré-réglage des brûleurs avant le démarrage du process. Les temps de démarrage sont réduits ainsi que les rejets
- montage simple par assemblage des vannes de mélange et régulation sans tuyau additionnel, supports ou coffrets
- éléments de sécurité WITT intégrés pour éviter les retours de flamme dangereux vers l'alimentation en gaz protégeant les personnes et matériels

Veillez indiquer lors de la commande les différents gaz ainsi que le nombre et les débits des brûleurs !

Type	Systèmes MDV pour les bruleurs pré-mélangés	Répétabilité	au mieux $\pm 1\%$ abs.
Gaz	gaz inflammables comme le gaz naturel, méthane, propane, hydrogène, acétylène avec oxygène et/ou air	Connexions	selon la taille des vannes
Gamme de mélange	selon les gaz	Matériaux	aluminium, inox, laiton
Pressions d'entrées	0,3 à 10 bar max	Poids	selon le nombre de vannes
Pressions de sortie	selon la contre-pression des brûleurs	Dimensions (HxLxP)	selon le nombre de vannes
Débit (air)	env. 10 NI/min à 1.000 NI/min (autres valeurs sur demande)	Vanne de coupure	electrovanne 24 V DC ou 230 V AC
Précision	en fonction échelle de mélange $\pm 2\%$ abs. (échelle 0 – 100%) $\pm 1\%$ abs. (échelle 0 – 25%)	Certifications	Société certifiée ISO 9001 Marquage CE selon : - CEM 2014/30/UE - Directive basse tension 2014/35/UE