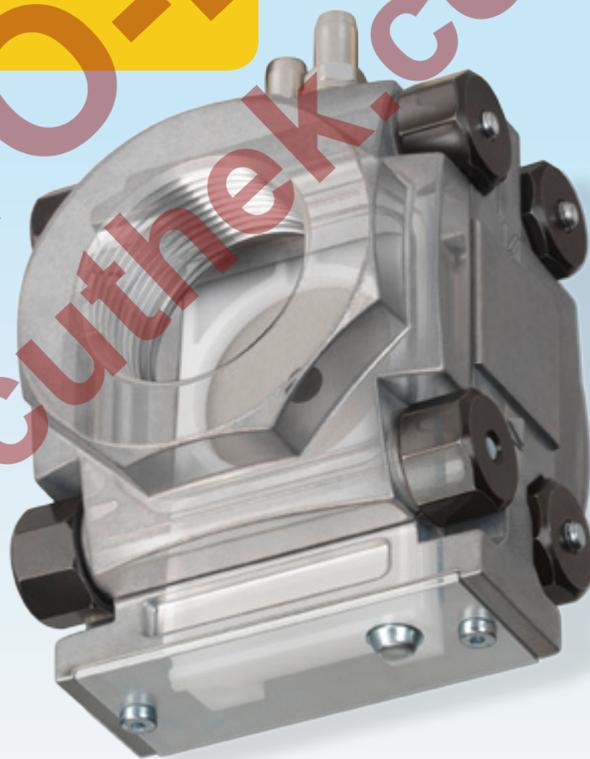


Vanne de précision VMV

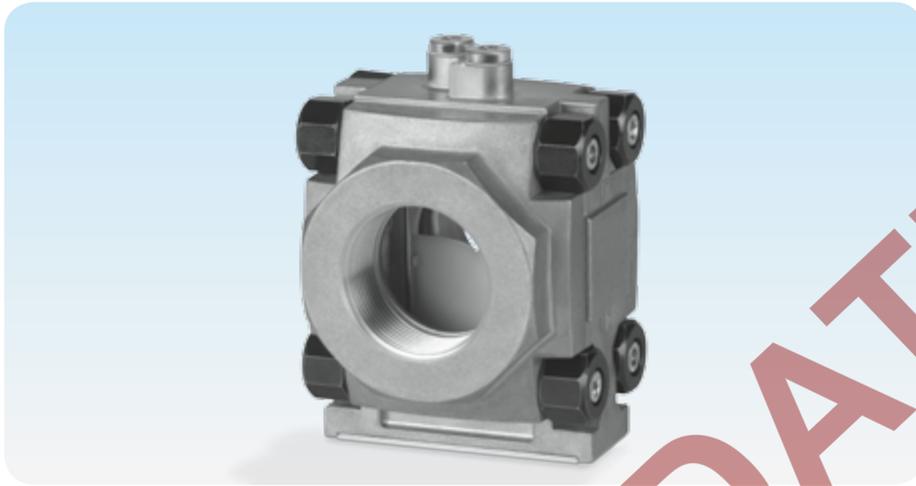
Brochure produit · F
3.1.0.16 Edition 02.10



CE

- Précision de réglage grâce à une vanne à guillotine conçue pour obtenir un débit linéaire
- Protection contre le dérèglement grâce à un taraudage autobloquant
- Intégration facile dans un système en combinaison avec les vannes et les régulateurs valVario

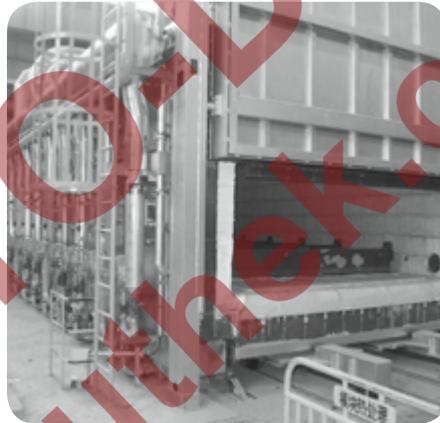




Application

Vanne de précision VMV pour le pré réglage du débit gaz et air des brûleurs ou appareils gaz. Utilisation dans les lignes de régulation et de sécurité gaz pour tout type d'industrie fonte, acier, verre et céramique ainsi que dans la production de chaleur industrielle.

Le choix de brides proposé pour les différentes tailles de vannes permet de les adapter facilement aux différentes conduites. La construction modulaire permet de les combiner à volonté avec des vannes ou des régulateurs valVario et monter ainsi des lignes de gaz peu encombrantes.

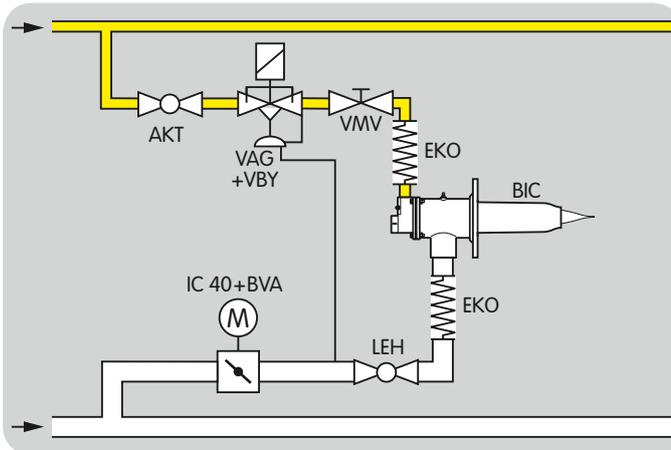


Four à sole mobile



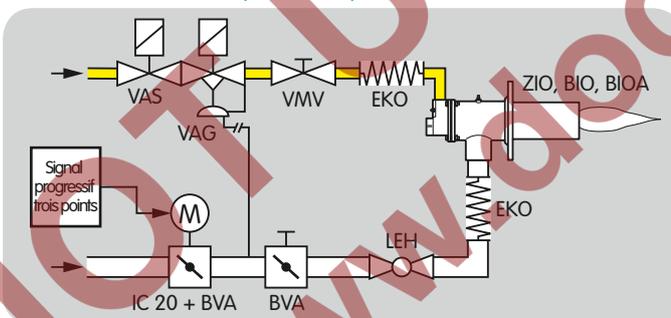
Four à rouleaux

Exemples d'application
Régulation étagée avec système
pneumatique



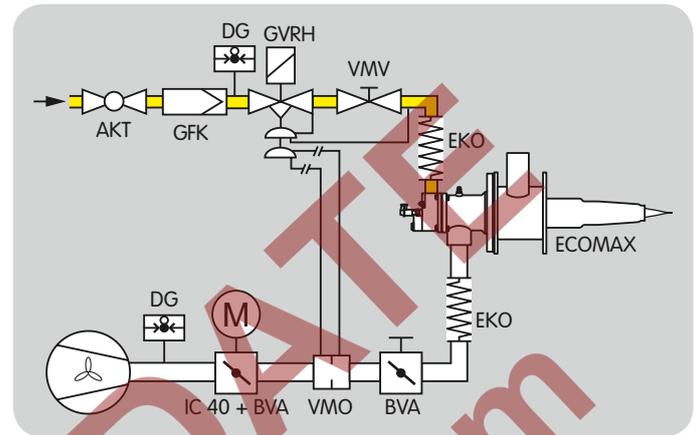
L'impulsion de sortie élevée générée au niveau du brûleur pour ce mode de régulation assure une répartition homogène de la température ainsi qu'une bonne recirculation dans la chambre de combustion, par exemple dans les fours de traitement thermique de l'industrie du fer et des métaux non ferreux ou dans les fours à moufle pour céramique grosse et fine. La valeur lambda souhaitée est réglable via la vanne de précision VMV et le robinet de réglage du débit d'air LEH.

Régulation continue avec système
pneumatique



La vanne de précision VMV permet de régler le mélange gaz-air. Le réglage du mélange est maintenu constant sur une plage de régulation élevée en veillant au débit d'air requis. Ce mode de régulation est par exemple utilisé dans les fours de fusion de l'industrie de l'aluminium ou sur les installations de postcombustion régénérative dans l'industrie de l'environnement.

Régulation continue d'un brûleur auto-
récupérateur

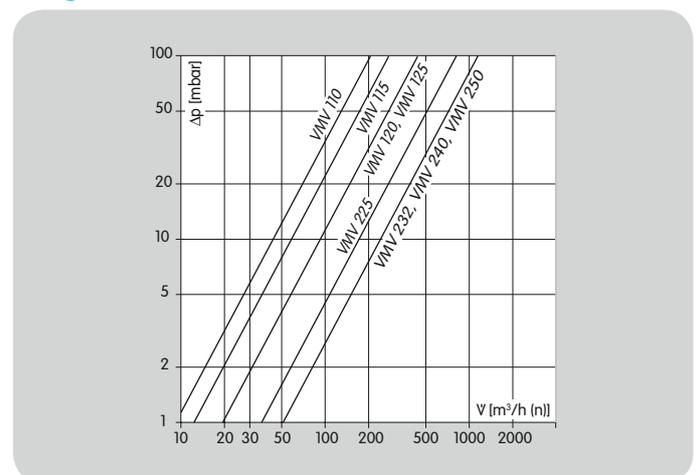


Le débit d'air est mesuré via un diaphragme de mesure VMO, le GVRH règle proportionnellement le débit de gaz. La vanne de précision VMV permet de régler la valeur lambda souhaitée.

Code de type

Code	Description
VMV	Vanne de précision
1-2	Taille
-	Sans brides amont et aval
10-50	Diamètre nominal en DN : bride amont
/10-50	bride aval
R	Tarudage Rp
N	Tarudage NPT
F	Bride selon ISO 7005
05	$p_{e \max}$ 500 mbar
M	Avec prises de pression
P	Avec bouchons filetés

Diagramme de débit



Caractéristiques techniques

Types de gaz : gaz naturel, GPL (gazeux), biogaz (0,1 % vol. H₂S maxi.) ou air ; autres gaz sur demande.

Le gaz doit toujours être sec et sans condensation.

Pression amont maxi. p_e : 500 mbar (7,25 psig) maxi.

Température ambiante : -20 à +60 °C (-4 à +140 °F), condensation non admise.

Température de stockage : 0 à +40 °C (-4 à +104 °F).

Corps : aluminium.

Brides de raccordement avec taraudage : Rp selon ISO 7-1, NPT selon ANSI/ASME.

Maintenance

Vérifier l'étanchéité externe au moins 1 fois par an, en cas de fonctionnement avec du biogaz au moins 2 fois par an.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com



Informations détaillées sur ce produit



http://docuthek.kromschroeder.com/doclib/main.php?language=3&folderid=401084&by_class=6

Interlocuteur

www.kromschroeder.com → Sales

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne

T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com

Sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2013 Elster GmbH
Tous droits réservés.