

RÉGULATEUR DE DÉBIT DE GAZ KD 500-1A MAPY



Contrôleur de débit pour les machines d'emballage agro-alimentaires flow-pack utilisant l'atmosphère modifiée et pour l'atmosphère des locaux comme les chambres de stockage des fruits et légumes.

Economie

- permet la réduction de 30% de la consommation en gaz par une régulation automatique du débit de gaz jusqu'à l'obtention de la valeur d'oxygène souhaitée
- l'analyse de gaz non-destructive garantie la qualité des produits et des coûts de production

Mise en œuvre facile

- étalonnage simple
- faible maintenance
- lecture facile de l'affichage
- enregistreur de données intégré
- connexion USB pour le transfert de fichier
- gestion des noms de produits
- utilisation facile via l'écran tactile
- connexion Ethernet pour l'intégration dans un réseau
- stockage des données mesurées
- niveaux d'utilisateur avec différentes autorisations d'accès
- paramètres définis par l'utilisateur pour chaque produit, i.e point de consigne, limites alarmes etc.

Haute fiabilité du process

- journal des données
- contrôle permanent de la concentration d'O₂
- contrôle électronique du gaz échantillon du capteur
- porte transparente avec serrure pour la protection des paramètres
- les signaux d'alarme sont indiqués si les limites définies sont dépassées et un relais à contact sec fonctionne par exemple pour auto-arrêter votre machine afin d'éviter des problèmes de qualité
- indépendant des variations de pression dans l'approvisionnement en gaz
- indépendant des vitesses l'emballage (MAP)
- indépendant des formats d'emballage (MAP)



Hygiène Maximum

- étanchéité aux projections d'eau, boîtier robuste en acier inoxydable
- surface lisse facile à nettoyer

Documentation

- Interfaces de documentation et de transfert à distance des paramètres et des valeurs mesurées

Options

- logiciel GASCONTROL CENTER de WITT pour l'enregistrement des résultats (voir fiche séparée)
- étalonnage entièrement automatique
- lecteur code barres pour la sélection des produits ou des utilisateurs
- mémoire supplémentaire
- mesure d'échantillon via aiguille - également avec capteur supplémentaire

Veillez identifier chaque gaz et indiquer les plages de débits avec votre demande !

RÉGULATEUR DE DÉBIT DE GAZ KD 500-1A MAPY



Type	KD 500-1A MAPY
Gaz	N ₂ , CO ₂ , Ar ou autres, ainsi que leurs mélanges ; gaz inflammables non admis !
Système de mesure	cellule de mesure zircone pour O ₂
Echelle de mesure	0 – 100%
Durée de vie	longue durée
Repétabilité	±0,1%
Précision	±0,3% de la valeur d'O ₂ requise
Pression gaz d'entrée	voir table
Pression gaz de sortie	voir table
sortie (air)	voir table
connexion avec alimentation centralisée de gaz mélangeur en amont	débit min. de mélange = 3% du débit de mélange max (voir table) débit min. de mélange = 1/5 débit max. de mélange
Températures (gaz/environnement)	5 – 40 °C
Connexions Gaz	
Gaz inerte	G 1/2 avec siège conique, tuyau mamelon 11 mm
Gaz d'analyse (continue)	PK 6/4
Gaz d'analyse (aiguille)	PK 6/4
Purge air	PK 6/4
Gaz étalonnage	PK 6/4 (étalonnage entièrement automatique)
Pression entrée analyse	max. 0,3 bar
Contacts alarmes	2 relais à contacts secs pour alarmes O ₂ min. et max.
Interfaces	USB pour clé mémoire USB pour le stockage des utilisateurs, des produits et des données RJ45 Ethernet FTP-Server pour profil, produit et données utilisateurs, mise à jour logiciel Sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V
Mémoires	620 mesures, 120 produits, 60 utilisateurs Carte mémoire additionnelle format SD max. 2 Go
Boitier	acier inox, étanche aux projections
Poids	env. 16 kg
Dimensions (HxLxD)	env. 230 x 380 x 550 mm (avec connexions)
Tension	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
Consommation électrique	230 V AC / 0,4 A
Certifications	Fabricant certifié selon ISO 9001 et DIN EN ISO 22000 Marquage CE selon : - CEM 2014/30/UE - Directive basse tension 2014/35/UE Pour les gaz alimentaires selon: - Régulation (EC) No 1935/2004

Débit (en NI/min) en relation avec l'air		Pression de sortie en bar								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pression d'entrée min. en bar (max. 10 bar)	2	230	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	337	277	-	-	-	-	-	-	-
	4	445	403	320	-	-	-	-	-	-
	5	567	530	455	358	-	-	-	-	-
	6	668	653	603	528	392	-	-	-	-
	7	783	763	717	638	550	422	-	-	-
	8	900	880	855	805	727	617	453	-	-
	9	1 017	1 003	977	925	853	782	662	482	-
	10	1 115	1 108	1 087	1 060	1 013	928	808	673	502