

G4 2100 TCE

L'UNIQUE COMPTEUR A MEMBRANES A COMPENSATION
DE TEMPERATURE ELECTRONIQUE !



Le compteur à membranes le plus précis avec conversion de température et correction de courbe d'erreur; calcul de facteur de conversion avec tous paramètres et une mesure sophistiquée de température. Pré-équipé pour le télérelevage

Flonidan DC A/S

Flonidan DC, situé à Horsens Denmark, est un fabricant important des convertisseurs de gaz, des systèmes de télérelevage, des compteurs à membranes à compensation de température électronique et des stations de gaz. Après la reprise récente de Dancontrol, Flonidan DC a maintenant le catalogue de convertisseurs électroniques de gaz le plus large du monde. Flonidan DC est 50% propriété du groupe danois AVK.

Nouvelles tendances lectures à distance compteurs domestiques

Flonidan DC présente un compteur à membranes avec conversion de température électronique et correction de courbe d'erreur.

Précision plus importante et économique avec correction de courbe et conversion de température, avec une nouvelle conception de mesure de température.

Conversion de Température

L'élément de base est un compteur à membranes de gaz standard. Le convertisseur de température remplace l'index mécanique.

Flonidan DC a développé un système unique de mesure de température, qui assure une mesure précise de la température moyenne de gaz à l'intérieure du bloc mesurant, indépendant de la température du gaz entrant et des variances de température ambiante. Une mesure correcte de température de gaz peut améliorer la précision jusqu'à 3%.

Correction de courbe d'erreur

Flonidan DC a développé un système de mesure de correction de courbe d'erreur, qui corrige le courbe mesuré sur 4 points.

G4 2100 TCE offre:

- Affichage en volume standard ou énergie (Sm^3 , Nm^3 ou E), calculé par inclure dans la calculation, la pression de gaz, l'altitude au-dessus de niveau de mer, les caractéristiques de gaz et la température mesurée.
- Plus haute précision par la correction de courbe d'erreur.
- Acquisition de consommation, débit max. et status-alarmes avec possibilité de troubleshooting en traceability.
- Préparé pour le télérelevage, pré-équipé des sorties pulses et digitales.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



Spécifications Compteur de Gaz:

Type Compteur:

Type Compteur	Débit m ³ /h		Perte de pression mbar, max	
	Min.	Max.	Gaz naturel	Air
G 1.6	0,016	2,5	0,4	0,55
G 2.5	0,025	4,0	0,6	0,8
G 4	0,040	6,0	1,0	1,5

Plage de pression d'utilisation:

Pression maximale: 500 mbar.

Débits de Calibration

- Q_{min}
- $0,2 Q_{max}$
- Q_{max}

Homologations:

Approbation Type par DANAK (Autorité danoise de Certification).

Conforme:

- EN 1359 inclus homologation anti-feu (T-marque) et différence entre la température de gaz et ambiante (paragraphe B2.3).
- MID-2004

Spécifications Convertisseur de Température électronique:

Plage de Température Ambiante et de Gaz:

-25°C +55°C

Système d'Acquisition:

20 acquisitions mensuels du volume corrigé avec la date et l'heure.

Mémoire d'alarmes:

Les 5 dernières alarmes avec la date et l'heure, cause d'alarme et le volume totale corrigé.

Mémoire Débits Maximales:

Les 5 débits maximales enregistrés avec la date et l'heure.

Calcul de Compressibilité:

Valeur fix Z avec SGERG-88 ou Z/Z_B.

Autres sur demande.

Logiciel de Configuration:

Logiciel de PC très simple à l'emploi pour le paramétrage, la lecture de compteur et la lecture de système d'acquisition.

Durée de vie de pile:

15 ans; calculé 20 ans.

Remplacement de pile sans couper le plomb d'étalonnage

Affichage:

9 caractères, 0, 3 ou 4 décimales (configurable).

Carte optionnelle (à commander séparément):

Sortie d'impulsions:

2 sorties d'impulsions. Choix pour V_b ou V_m ou alarme à configurer avec le logiciel d'installation.

Longueur pulse: 125 msec.

11 - 101 - 1001 l'impulsion.

Sortie serielle:

Une cable RS-232 peut être livré.

Description de protocole disponible sur demande.

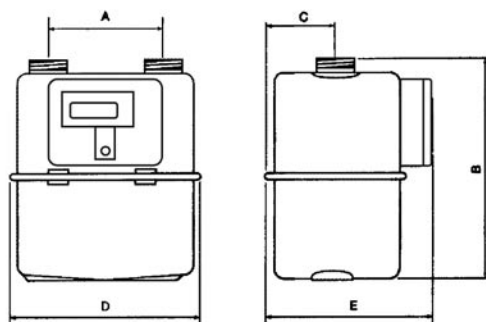
Précision totale:

Volume corrigé:

- $Q_{min} - 0,1 Q_{max}$: 2%
- $0,1 Q_{max} - Q_{max}$: 1%
- MID, Classe 1

Boîtier:

IP65



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg	Connections (ISO 228)
2 pipe 110	110	210	67	190	158	1,45	DN 20 G7/8" (ISO 228/1)
2 pipe 160	160	227	80	240	158	1,6	DN 20 G7/8" (ISO 228/1)
2 pipe 220	220	270	72	283	172	2,6	DN 20 G3/4"
1 pipe co-axial		230	67	190	158	1,6	DN 25 (DIN 3376)

Other on request.

M/04109XX/02
Rev. 21.01.06

FLONIDAN DC A/S

Islandsvej 29 · DK-8700 Horsens · Tlf./Phone +45 75 61 88 88 · Fax +45 75 62 60 88 · www.flonidan.com

FLONIDAN