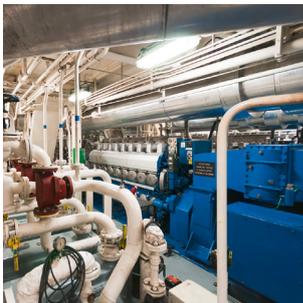


CONTOIL® VZF II

Compteur fioul avec calcul du débit massique



Depuis de nombreuses années, la gestion du carburant est un des sujets les plus brûlants. L'enregistrement de la consommation de carburant est obligatoire pour des raisons environnementales et d'efficacité. Les nouveaux débitmètres CONTOIL® VZF II avec capteur de température intégré fournissent le débit compensé en température et le débit massique calculé.

Caractéristiques

- Capteur de température intégré
- Calcul de la masse et du débit massique
- Linéarisation optionnelle
- Compensation du volume
- «auto» détection du changement de fluide

Avantage pour le client

- Signaux multiples
- Comparable au compteur Coriolis
- Meilleure précision sur la plage complète
- Raccordement plus aisé

Spécifications techniques



Type		VZF(A) II						
Diamètre nominal		DN mm	15	20	25	40	50	
		pouces	1/2	3/4	1	1 1/2	2	
Longueur de l'installation		mm	165	165	190	300	350	
Pression nominale avec:								
- extrémités filetées		PN bar	16	16	16	16	16	
- brides		PN bar	25	25	25	25	25	
Température maximale	Tmax	°C	130, 180					
Débit maximum	Qmax ¹⁾	l/h	600	1500	3000	9000	30000	
Débit continu	Qcont ¹⁾	l/h	400	1000	2000	6000	20000	
Débit continu	Qmin	l/h	20	40	75	225	750	
Débit approx. de démarrage		l/h	4	12	30	90	300	
Erreur tolérée max			<±1 %, (A) ±0.5 % de la valeur réelle					
Répétabilité			±0.2 %, (A) ±0.1 %					
Vol. de la chambre de mesure	environ	cm ³	12	36	100	330	1200	
Dim. des mailles du filtre de sécurité		mm	0.400	0.400	0.400	0.800	0.800	
Dim. des mailles du filtre anti-poussière		mm	0.100	0.100	0.250	0.250	0.250	
Finition du boîtier			émaillé rouge RAL 3013					
Poids avec:								
- extrémités filetées ²⁾		environ	kg	2.2	2.5	4.2	17.3	-
- brides PN 25		environ	kg	3.8	4.5	7.5	20.3	41.0
Plus petit volume lisible								
Volume total		l, m ³ , G	Jusqu'à trois décimales (dynamique)					
Masse totale		kg, t, lb	Jusqu'à trois décimales (dynamique)					
Affichage numérique du débit		(l, G, m ³ , kg, t, lb) / (s, min, h)	Jusqu'à trois décimales (dynamique)					
Capacité d'enregistrement		l, m ³ , G	8 chiffres					
Heure d'enregistrement jusqu'au dépassement		Qcont (m ³)	>100 ans					
Sorties								
Trois (2 imp./freq., 1 4...20 mA)			Sorties librement sélectionnable, totalement indépendantes les unes des autres					
Valeur de l'impulsion pour le totaliseur			Volume ou masse impulsion 0...200 imp./sec. (50 % cycle de travail)					
Courant 4...20 mA pour le débit			Débit volumétrique, débit massique ou signal de température à 4...20 mA					
Fréquence du débit			Débit volumétrique, débit massique ou signal de temp. à la fréquence 0...200 Hz (50 % cycle de travail)					
Alarme de fin de plage		Qmin, Qmax	Minimum, maximum et hystérésis paramétrée					
Alarme état			Alarme, erreur, état et on/off paramétré					

¹⁾ Pour les brûleurs et les moteurs, le compteur doit être sélectionné sur la base du débit continu (en mesure différentielle). Pour une viscosité plus élevée ou si le compteur est installé du côté aspiration, le pression chute et toute réduction dans les valeurs enregistrées doit être prise en compte.

²⁾ Poids sans raccord.