

Capteur de débit ISF

Capteur de débit de type
compteur à turbine à jet unique

avec transmission électronique

q_p 0,6/1,5/2,5 m³/h



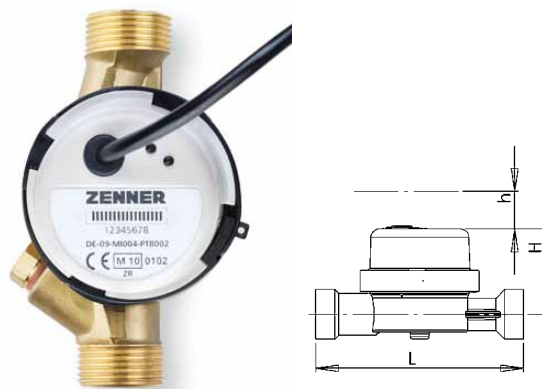
Capteur de débit ISF

Capteur de débit de type compteur à turbine à jet unique avec transmission électronique

Le capteur de débit ISF est un mesureur à turbine à jet unique équipé d'une haute résolution avec transmission électronique des impulsions, sans effet rétroactif et insensible aux interférences. Une pile longue durée au lithium garantit un fonctionnement sans problèmes pendant au moins 5 ans (+ 1 an de réserve). L'ISF ne nécessite aucun entretien pendant la durée d'utilisation. Le capteur de débit est prévu pour être branché sur un calculateur séparé pour compteur d'énergie thermique pouvant être installé sur le circuit aller ou retour du système de l'échangeur thermique. Le raccordement électrique se fait à l'aide d'un câble à brancher simplement sur le calculateur. L'ISF répond aux exigences de la nouvelle directive européenne relative aux instruments de mesure (MID). L'ISF est disponible dans les calibres 0,6m³/h, 1,5m³/h ou 2,5m³/h et couvre donc le champ d'action typique concernant les relevés d'énergie dans les appartements.

Résumé des performances

- Installation au choix sur le circuit aller ou retour
- Installation possible en position verticale ou horizontale
- Plage de température de 10°C -90°C
- Pratiquement insensible à la magnétite grâce à la transmission électronique,
- Haute précision des mesures même en cas de faibles débits
- Disponible en q_p 0,6 / 1,5 / 2,5 m³/h
- Appareil conforme à la directive MID !



Caractéristiques techniques du mesureur de type ISF

Débit nominal q_p	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Débit maximal q_s	m ³ /h	1,2	3,0	5,0
Débit minimal q_i horizontalement	l / h	12 / 24	30 / 60	50 / 100
Débit minimal q_i verticalement	l / h	12 / 24	30 / 60	50 / 100
Perte de pression à q_p	bar	≤ 0,25		
Pression minimale (pour éviter la cavitation)	bar	0,3		
Plage de température	°C	10 ≤ Θ_q ≤ 90		
Classe de précision		3		
Sortie compteur, valeur d'impulsion	K= 1L** ; standard 1L**			
Conditions ambiantes /		température ambiante maximale 55°C		
Paramètres d'influence,		température ambiante minimale 5°C		
Paramètres climatiques		classe d'humidité IP54		
Classe mécanique		M1		
Classe électromagnétique		E1		
Energie auxiliaire		pile au lithium		
Durée de vie de la pile		5 ans + 1 an de réserve		
Longueur du câble de raccordement		3m, 10m max possible		
Agent caloporteur		eau		
Classes de pression PN/PS:		16		
Longueur du compteur L	mm	110	110	130
Raccordement		G $\frac{3}{4}$ B	G $\frac{3}{4}$ B	G1B
Hauteur à partir du centre du tuyau H	mm	~45	~45	~49
Hauteur d'installation requise h		20 mm		

* Autres valeurs d'impulsion possible sur demande.

Compteurs ZENNER S.A.R.L.

7, rue Gustave Eiffel Téléphone 05 55 38 37 09
F-87410 Le Palais sur Vienne Télécopie 05 55 38 37 15

E-Mail zenner.france@zenner.com
Internet www.zenner.com