



**SOMESCA**  
FONDEE EN 1955

Compteurs d'énergie thermique

“ La qualité optimale pour gagner ensemble “

# CAPTEUR DE DEBIT ELECTROMAGNETIQUE MagSmart

Pour Energie Thermique Frigorifique, montage toutes positions

Ne nécessite aucune longueur droite (*amont et aval*)

Approbation MID004 : CH-MI004-09010-01



- Approbation : 2004/22/CE-MID-MI004, Classe 2
- Norme : EN1434
- Application : Climatisation (0°C à 60°C)
- Grande précision de mesure (typique 0,5%)
- Montage vertical ou horizontal
- Grande dynamique de mesure 1:250
- Faible débit de démarrage
- Protection : IP67
- Raccords filetés DN15 à DN25, entre-brides DN32 à DN100
- Pression standard : PN16

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Débit mini : (qj)	m3/h	0.012	0.02	0.028	0.048	0.08	0.12	0.20	0.32	0.48
Débit permanent: (qp)	m3/h	3	5	7	12	20	30	50	80	120
Débit maxi : (qs)	m3/h	3.3	5.7	8.5	14	22	35	59	90	140
Longueur	mm	110	130	150	150	150	200	200	225	250
Perte de charge	mbar	66	38	37	19	30	24	42	51	44
Température du fluide	°C	0°C / +60°C								
Poids	kg	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	4.6	6.5	7.9	11
Pression	bar	PN16								
Raccordement		Fileté				Entre-bridés				
Convertisseur de mesure		Sans affichage, intégré dans le tube de mesure								
Alimentation électrique		Basse tension (24VDC 150mA isolé), via le calculateur								

### RECOMMANDATIONS

- Afin de respecter la législation en vigueur, il est indispensable que les marquages restent visibles.
- Le diamètre de tuyauterie n'est pas un critère de sélection. Le choix du capteur doit être effectué en fonction de la plage de débit.
- Le capteur de débit doit être monté de préférence sur le retour de l'installation (meilleure tenue à la température).
- Le capteur ne doit pas être monté en partie haute de l'installation (présence d'air).

Les caractéristiques, cotes et schémas n'engagent SOMESCA qu'après confirmation.