

AMFLO[®] MAG Pro

Débitmètre électromagnétique

Application

Les débitmètres électromagnétiques sont utilisés pour la mesure du débit de liquides conducteurs et installés comme mesures de débit et de consommation auprès des services industriels de l'eau, les réseaux de chauffage et de climatisation dans les immeubles.



Caractéristiques

- Pas de perte de pression
- Diamètre nominal DN 25 - 1000
- Avec brides DIN, ANSI ou JIS
- Version compacte ou séparée
- En option avec homologation d'eau OIML R49, chaleur EN 1434 ou froid PTB K7.2, MID

Avantages pour le client

- Grande précision de mesure
- Robuste boîtier métallique
- Grande plage de mesure
- Sans maintenance

Plage de mesure

Certificat d'homologation pour DN 25 - 200 comme débitmètre électromagnétique suivant la directive 2004/22CE
Catégorie MI-001 (OIML R49) - suivant OIML R49, Q3/Q1, R160

ou

comme débitmètre électromagnétique en tant que composant d'un compteur de chaleur suivant la directive 2004/22CE
Catégorie MI-004 (EN 1434) ou compteur de froid suivant PTB TR-K7.2 - Classe de précision 2 suivant EN 1434

Diamètre nominal	DN	mm	25	32	40	50	65
		Pouces	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
Plage de travail typique (~1 - 5 m/s)		m³/h	2 - 9	3 - 14	5 - 23	7 - 36	12 - 60
Débit de surcharge	qs/Q4	m³/h	20	31.3	50	78.8	125
Valeur échelle	100 %	m³/h	18	29	46	72	121
Débit nominal	qp/Q3	m³/h	16	25	40	63	100
Débit minimal	qi/Q2	m³/h	0.16	0.25	0.4	0.63	1
Débit de démarrage	Q1	m³/h	0.1	0.156	0.25	0.394	0.625
Valeur d'impulsion		l/impulsion	1	1	1	1	1

Diamètre nominal	DN	mm	80	100	125	150	200
		Pouces	3	4	5	6	8
Plage de travail typique (~1 - 5 m/s)		m³/h	20 - 90	30 - 140	50 - 220	65 - 300	120 - 570
Débit de surcharge	qs/Q4	m³/h	200	312.5	500	787.5	1250
Valeur échelle	100 %	m³/h	184	288	450	648	1152
Débit nominal	qp/Q3	m³/h	160	250	400	630	1000
Débit minimal	qi/Q2	m³/h	1.6	2.5	4	6.3	10
Débit de démarrage	Q1	m³/h	1	1.563	2.5	3.938	6.25
Valeur d'impulsion		l/impulsion	1	1	10	10	10

Diamètre nominal	DN	mm	250	300	350	400	450
		Pouces	10	12	14	16	18
Plage de travail typique (~1 - 5 m/s)		m³/h	200 - 900	300 - 1200	400 - 1700	500 - 2300	600 - 2900
Valeur échelle	100 %	m³/h	1800	2592	3528	4608	5832
Valeur d'impulsion		l/impulsion	10	100	100	100	100

Diamètre nominal	DN	mm	500	600	650	700	750
		Pouces	20	24	26	28	30
Plage de travail typique (~1 - 5 m/s)		m³/h	700 - 3600	1000 - 5000	1200 - 6000	1400 - 7000	1600 - 8000
Valeur échelle	100 %	m³/h	7200	10368	12168	14112	16200
Valeur d'impulsion		l/impulsion	100	*	*	*	*

Diamètre nominal	DN	mm	800	850	900	1000
		Pouces	32	34	36	40
Plage de travail typique (~1 - 5 m/s)		m³/h	1800 - 9000	2000 - 10000	2400 - 12000	2900 - 14000
Valeur échelle	100 %	m³/h	18432	20808	23328	28800
Valeur d'impulsion		l/impulsion	*	*	*	*

Sortie analogique (4 - 20 mA) correspond au valeur échelle (0 - 100 %).

*Valeur d'impulsion a définir individuellement