


ROTAMÈTRE OU DÉBITMÈTRE MASSIQUE?

Débitmètre à flotteur ou débitmètre massique à haute précision: L'application détermine l'appareil.

La popularité des débitmètres à flotteur dans la construction d'installations et d'appareils ne se dément pas dans la pratique quotidienne, ils ont su convaincre grâce à de nombreux avantages: prix d'achat intéressant, facilité d'installation et d'utilisation, exploitation autonome ne demandant aucun entretien.

Certaines applications nécessitent une précision de mesure ou une indépendance envers la pression et la température que les débitmètres à flotteur classiques ne peuvent pas assurer. C'est ici qu'interviennent les débitmètres massiques thermiques 'red-y compact'. Outre les avantages des flotteurs, les appareils permettent une mesure extrêmement précise, rapide et indépendante de la pression et de la température.

Principe de mesure	Flotteur	Massique thermique
		
	Avantageux et fiable	Confort digital
Média	Fluides liquides et gazeux	Fluides gazeux
Précision	+/- 4% de la pleine échelle	+/- 1% de la pleine échelle
Dynamique	1 : 10	1 : 50
Gamme de mesure	2 mln/min – 450 ln/min	1 mln/min – 300 ln/min
Indép. pression	NON	OUI
Indép. température	NON	OUI
Echelle	Selon demande client ou mm	Selon demande client
Calibration	Air/Eau	Gaz réel
Vanne manuel	OUI	OUI
Totalisateur	NON	OUI
Fonction d'alarme	Avec contact de seuil (Relais)	Intégrée
Affichage du V.M	Flotteur	Afficheur LCD
Position de montage	Verticale	Indifférente
Alimentation	Appareil mécanique	Pile ou 24 Vdc
Matériaux	Aluminium ou inox electro-poli	Aluminium ou inox electro-poli
Joints	FKM ou EPDM	FKM ou EPDM