

Débitmètre FLEXMAG 4050 C



Débitmètre KROHNE FLEXMAG 4050 C

Caractéristiques et avantages

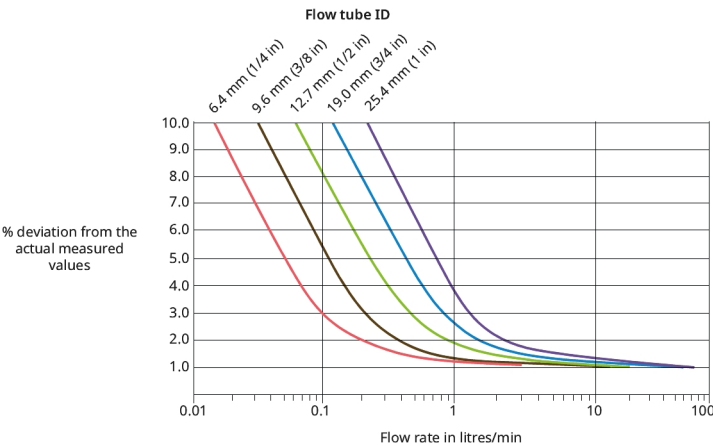
- Les débitmètres électromagnétiques offrent une précision et un taux de répétabilité supérieurs
- Permet de vérifier précisément le débit des pompes Watson-Marlow compatibles
- Intégration simple avec les assemblages puresu personnalisés à usage unique pour garantir la qualité du produit



Performances : Débitmètre FLEXMAG 4050 C

Diamètre intérieur du tube de débit et revêtement intérieur	Transmetteur	Plage de débits du débitmètre (l/min)	Plages de débit et d'erreur de mesure du débitmètre	Plages de débit et d'erreur de mesure du débitmètre	Pompes en coffret Watson-Marlow
Diam. int. 6,4 mm (1/4 po)	Petit	0,015 à 3 l/min	0,1 à 1 l/min	1 à 3 l/min	530
Diam. int. 9,6 mm (3/8 po)	Moyenne	0,07 à 14 l/min	0,2 à 2 l/min	2 à 14 l/min	630
Diam. int. 12,7 mm (1/2 po)	Moyenne	0,1 à 20 l/min	0,4 à 4 l/min	4 à 20 l/min	530
Diam. int. 19,0 mm (3/4 po)	Grand	0,3 à 62 l/min	0,9 à 8,5 l/min	8,5 à 62 l/min	630
Diam. Int. 25,4 mm (1 po)	Grand	0,5 à 75 l/min	1,5 à 15 l/min	15 à 75 l/min	730

Figure 1: Accuracy and Flow Performance



Spécifications techniques

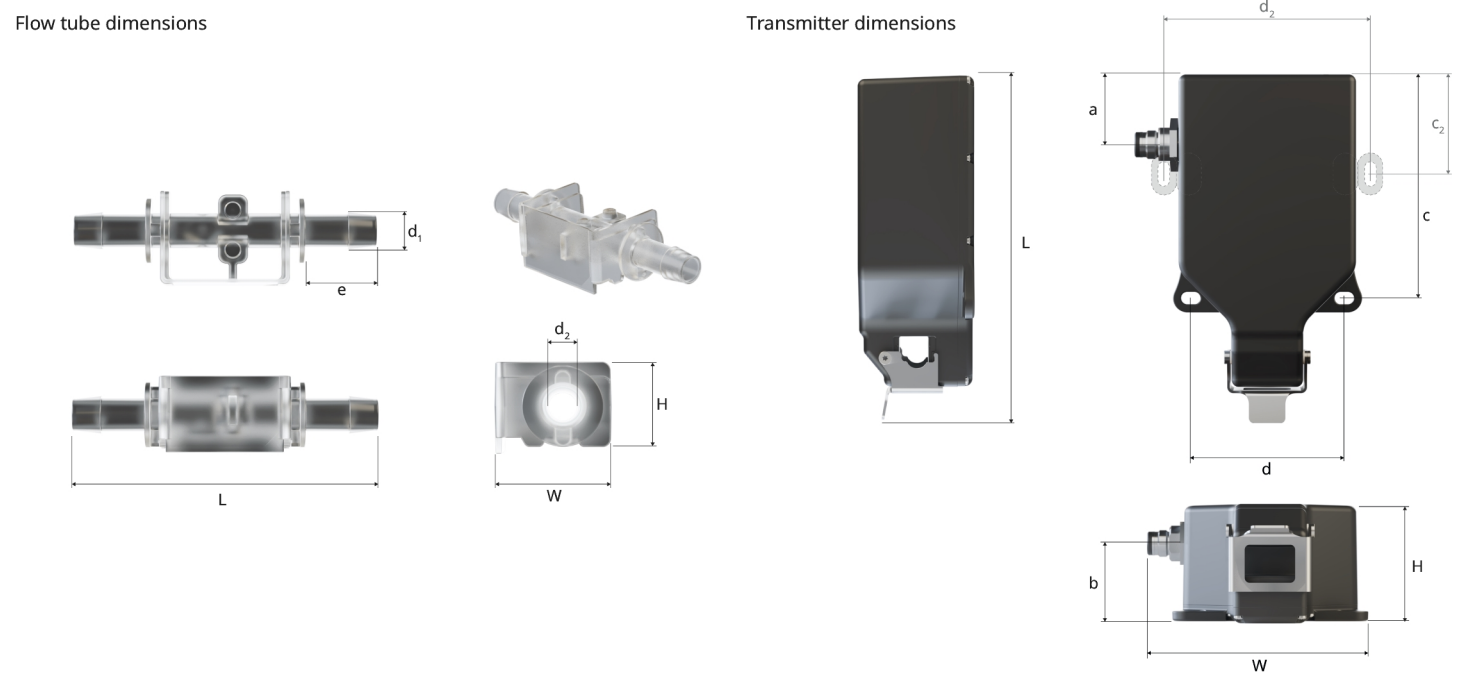
	Débitmètre FLEXMAG 4050 C
Plage de températures de service	2 °C à 45 °C
Plage de températures de service	36 °F à 113 °F
Températures de stockage	-40 °F à 140 °F
Températures de stockage	-40 °C à 60 °C
Pression de service max.	4 bar (58 psi)
Protection contre l'infiltration	IP54
Branchements électriques	+24V CC
Poids	0.39 - 0.46 kg (0.86 - 1.01 livres)
Plage de débits	0.015 L/min à 75 l/min
Sortie de pulsation	0 to 1000 Hz
Exigence de conductivité minimale du fluide	≥20 µs/cm
Stérilité	Les tubes de débit et les sacs sont stérilisables par rayonnement gamma jusqu'à 50 kGy et autoclavables jusqu'à 121 °C pendant 30 min
Connecteur	M12 8 broches
Câble	Câble de 2 m inclus. Côté transmetteur : Connecteur M12 8-broches installé. Etat : non fini.
Certification et conformité	FDA 21 CFR 177, Sans ESB/EST, USP Classe VI

Petit : 0,40 kg, Moyen : 0,39 kg, Grand : 0,46 kg

Matériaux de construction

	Débitmètre FLEXMAG 4050 C
Matériau du boîtier	ABS (Acrylonitrile butadiène styrène), Polycarbonate (PC)
Matériau en contact avec les fluides	Hastelloy C22, Polysulfone (UDEL 1700)

Dimensions : Débitmètre FLEXMAG 4050 C



Dimensions du transmetteur							
Taille nominale	L	W	H	a	b	c	d
Grand	160 mm (6,30 po)	100 mm (3,94 po)	60 mm (2,36 po)	23 mm (0,91 po)	42 mm (1,65 po)	100 mm (3,94 po)	59 mm (2,32 po)
Moyenne	139 mm (5,47 po)	90 mm (3,54 po)	48 mm (1,89 po)	23 mm (0,91 po)	33 mm (1,30 po)	82 mm (3,23 po)	66 mm (2,60 po)
Petit	144 mm (5,67 po)	90 mm (3,54 po)	48 mm (1,89 po)	28 mm (1,10 po)	33 mm (1,30 po)	94 mm (3,70 po)	66 mm (2,60 po)

Diamètre de tous les trous de montage : 5,2 mm x 8,2 mm (0,20 po x 0,32 po). 2 trous de montage supplémentaires pour le grand transmetteur : C2 = 41 mm (1,61 po) ; d2 = 84 mm (3,31 po)

Dimensions du tube de débit						
Taille nominale	L	W	H	d1	d2	e
Diam. int. 1/4"	70 mm (2,76 po)	22 mm (0,87 po)	17 mm (0,67 po)	8,5 mm (0,33 po)	6,0 mm (0,24 po)	16,6 mm (0,65 po)
Diam. int. 3/8"	95 mm (3,74 po)	30 mm (1,18 po)	25 mm (0,98 po)	12,6 mm (0,50 po)	9,2 mm (0,36 po)	25,6 mm (1,01 po)
Diam. int. 1/2"	95 mm (3,74 po)	30 mm (1,18 po)	25 mm (0,98 po)	16,9 mm (0,67 po)	12,5 mm (0,49 po)	25,6 mm (1,01 po)
Diam. int. 3/4 po	125 mm (4,92 po)	45 mm (1,77 po)	41 mm (1,61 po)	23,4 mm (0,92 po)	19,0 mm (0,75 po)	36,0 mm (1,42 po)
Diam. int. 1	140 mm (5,51 po)	45 mm (1,77 po)	41 mm (1,61 po)	29,9 mm (1,18 po)	25,4 mm (1,00 po)	44,0 mm (1,73 po)

Transmitter

0

F

9

.

4

0

5

0

.

•

1

0

Transmitter size

S: Small
M: Medium
L: Large

Flow tubes (Box of 10)

9

9

1

.

4

0

5

0

.

•

•

•

Flow tube bore

064: 6.4 mm
096: 9.6 mm
127: 12.7 mm
190: 19.0 mm
254: 25.4 mm

Les débitmètres FLEXMAG peuvent être commandés avec les pompes en coffret 530, 630, 730 et intégrés dans des assemblages WMArchitect. Fonctionnalité supplémentaire en cas d'utilisation avec les pompes en coffret En/Pn. Ces produits ne sont pas disponibles séparément.

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow, BioTube et PureWeld XL sont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited.



wmfts.com/global
10 July 2025