



DESCRIPTION

- Compteur d'eau à turbine pour eau potable froide et chaude. Équipé d'une sortie d'impulsion - type de commutateur Reed.
- Conçu pour des applications spécifiques telles que le traitement de l'eau et les systèmes de dosage. Ne convient pas à des fins de facturation.

COMPTEUR EAU - Clé codification

produit

WM Compteur d'eau

Raccords

T	Fileté
F	Bride

dimension

013	1/2"	
020	3/4"	
025	1"	Fileté
030	1 1/4"	
040	1 1/2"	
050	2"	Fileté/Bride
065	2 1/2"	
080	3"	
100	4"	Bride
150	6"	

Température eau Fileté - Bride

C	30°C	50°C	eau froide
H	90°C	120°C	eau chaude

type

0	Compteur d'eau
1	Compteur d'eau + émetteur d'impulsion

Impulsion / Litre ou Litre / impulsion

0	0	
A	1 impulsion / litre	Fileté
D	4	
O	10 Litre / impulsion	
I	## Litre / impulsion	Bride
L	1000	

personnalisation

0	standard
---	----------

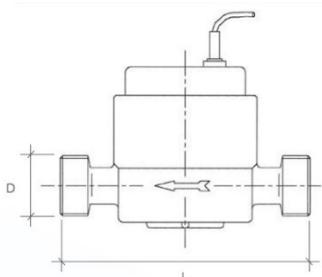
WM T 040 C 1 D 0

COMPTEUR D'EAU FILETE
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PLAGE DE FREQUENCE D'IMPULSION	TAILLE	(mm)	13	20	25	30	40	50	
		(pouce)	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	
	FACTEUR - K	impulsion/litre	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
		litres/impulsion	-	10	10	10	10	10	10

REED SWITCH TECHNICAL DATA

MAX CONTACT RATING	1,0 (VA)
MAX SWITCHING CURRENT	0,1 (A)
MAX CARRYING CURRENT	0,3 (A)
MAX SWITCHING VOLTAGE	150min (VDC)
WIRE DIAMETER	4 (mm)
WIRE LENGTH	3 (mt)
WORKING TEMPERATURE	-20/+100 (°c)

DIMENSIONS


SIZE	(mm)	13	20	25	30	40	50*
	(inch)	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L (mm)		110	130	160	160	200	300
D (inch)		3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
TOTAL LENGTH OF CONNECTORS (mm)		80	100	100	120	140	160

DONNEES HYDRAULIQUES
Hydraulic data

Size			13	20	25	30	40	50
	mm	Inch	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Max flow (short period) Q4	Qmax	m³/h	3	5	7	10	20	30
Nominal flow Q3	Qn	m³/h	1,5	2,5	3,5	5	10	15
Min flow (accuracy ±5%) Q1	Qmin	l/h	30	50	70	100	200	450
Transition flow (accuracy ±2%)	Qt	l/h	120	200	280	400	800	3000
Maximum reading		m³	10.000	10.000	100.000	100.000	100.000	100.000

Q1 (Débit minimal) Débit à partir duquel le compteur doit respecter une erreur maximale de ± 5%

Q2 (débit de transition) Débit à partir duquel le compteur doit respecter une erreur maximale de ± 2%

Q3 (débit nominal) Le débit nominal est égal à la moitié du débit maximal.

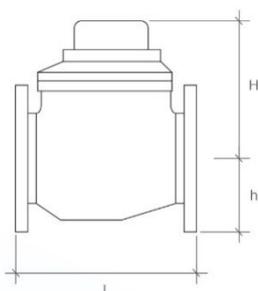
Q4 (débit maximal) Le débit maximal est le débit le plus élevé auquel le compteur doit pouvoir fonctionner pendant des périodes limites sans détérioration.

COMPTEUR D'EAU A BRIDE
CARACTERISQUES TECHNIQUES

PLAGE DE FREQUENCE D'IMPULSION	TAILLE	(mm)	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150
		(pouce)	2"	2"1/2	3"	4"	6"
FACTEUR - K	litres/impulsions		100	100	100	100-1000	1000

REED SWITCH TECHNICAL DATA

SUPPLY VOLTAGE	24 (V) 100 (Ma)
CLOSURE	<= 20 (m/s)
PROTECTION RESISTANCE	100 (Ohm)
WIRE LENGTH	3 (mt)
PROTECTION CLASS	IP64
TEMPERATURE RANGE	-10 / +90 °C

DIMENSIONS


SIZE	(mm)	50	65	80	100	150
	(inch)	2"	2"1/2	3"	4"	6"
L (mm)		200	200	225	250	300
H (mm)		125	126	172	172	172
h (mm)		75	83	95	105	135

DONNEES HYDRAULIQUES
Hydraulic data

Size	DN		50	65	80	100	150
			inch	2	2 1/2	3	4
Max flow (short period)	Qmax	m ³ /h	30	50	80	120	300
Nominal flow	Qn	m ³ /h	15	25	40	60	150
Min flow (accuracy ±5%)	Qmin	m ³ /h	0.55	0.6	0.7	1.2	3
Transition flow (accuracy ±2%)	Qt	m ³ /h	2	4	4	6	12
Maximum reading		m ³	10.000	10.000	100.000	100.000	100.000
Starting flow		m ³ /h	0.2	0.25	0.25	0.3	1.7
Weight		kg	12.5	13	15.5	19.5	40

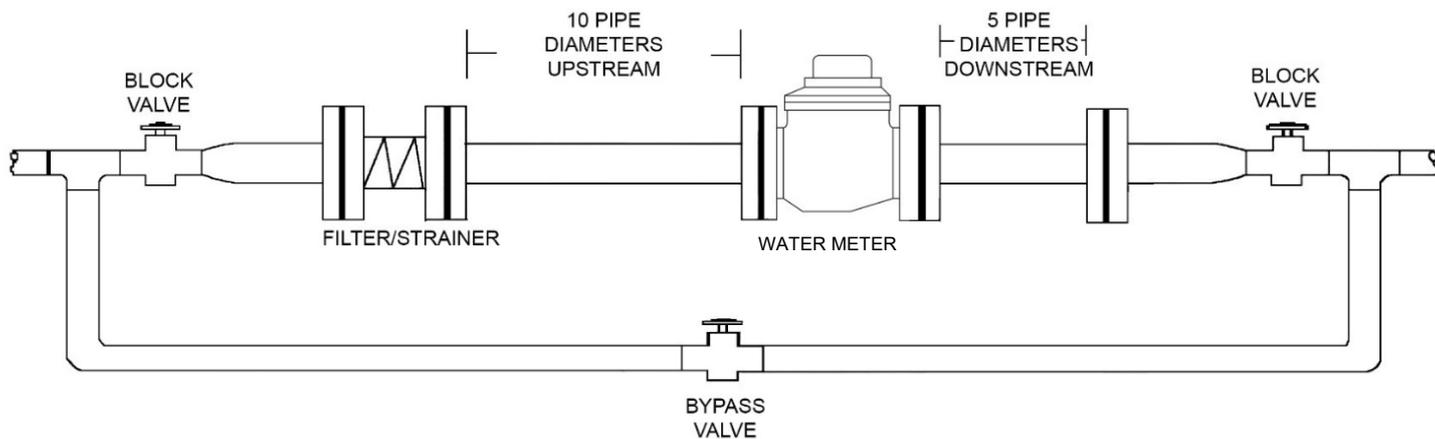
Q1 (Débit minimal) Débit à partir duquel le compteur doit respecter une erreur maximale de ± 5%

Q2 (débit de transition) Débit à partir duquel le compteur doit respecter une erreur maximale de ± 2%

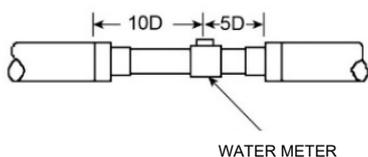
Q3 (débit nominal) Le débit nominal est égal à la moitié du débit maximal.

Q4 (débit maximal) Le débit maximal est le débit le plus élevé auquel le compteur doit pouvoir fonctionner pendant des périodes limites sans détérioration.

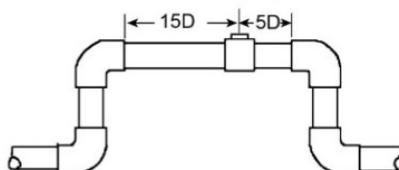
RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION



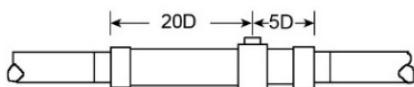
A. Reduced Pipe



B. Two Elbows, In plane



C. Expanded Pipe



D. Two Elbows, out of plane

