

WT



COMPTEUR À HÉLICE TANGENTIELLE

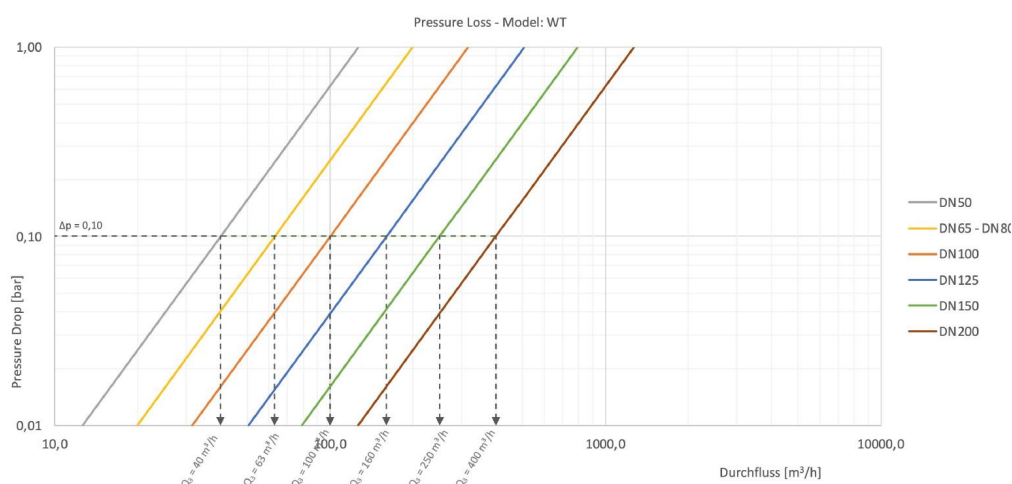
WT représente une excellente solution pour les mesures de grands volumes dans le secteur de l'irrigation. Grâce à l'hélice tangentielle il offre de bonnes performances métrologiques, une large plage de mesure et une excellente résistance dans le temps même en contact avec l'eau d'irrigation. La lisibilité est garantie par l'horlogerie en cuivre-verre IP68. Robuste, durable, adapté aux environnements les plus difficiles, il est compatible avec l'eau potable et l'eau d'irrigation. Il peut être équipé avec les technologies de transmission des données à distance les plus modernes.

CARACTERISTIQUES

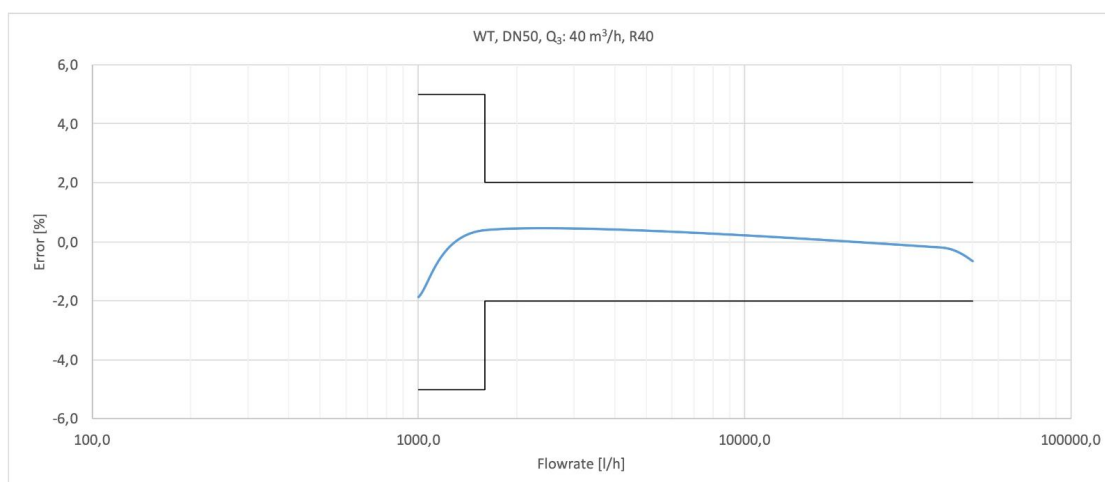
- Compteur Woltmann à hélice tangentielle pour eau froide
- Idéal pour grands volumes dans le secteur de l'irrigation
- Certifié MID R max 40
- DN : 50÷200
- Prééquipement pour émetteur d'impulsions reed switch (DN 50÷125 mm 1P=100 L / DN 150÷200 mm 1P=1000 L)
- Haute protection contre les champs magnétiques extérieurs
- Cadran de lecture en verre minéral
- Horlogerie étanche (cuivre-verre IP 68) qui élimine totalement le risque de formation de condensation
- Peut être équipé avec module de communication radio ou filaire
- Certifié MID également dans la version « borne d'irrigation » (voir le matériel explicatif spécifique), c'est-à-dire inclus dans un système de mesure qui prévoit une vanne on-off et une limitation de débit.



COURBE TYPIQUE D'ERREUR



PERTE DE CHARGE



PERFORMANCES MÉTROLOGIQUES

Diamètre	mm	50	65	80	100	125	150	200
	pouces	2	2 ½	3	4	5	6	8

Module B nr. TCM 142/13-5129

Module D nr. 0119-SJ-A010-08

Q₃/Q₁ = R
Selon la position d'installation H; V = 40

Classe métrologique MID *

Q ₃	m ³ /h	40	63	100	160	250	400
Q ₄	m ³ /h	50	78,75	125	200	312,50	500

R 40

Q ₁	l/h	1000	1575	2500	4000	6250	10000
Q ₂	l/h	1600	2520	4000	6400	10000	16000

* D'autres valeurs sont disponibles sur demande.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Erreur maximum admise entre Q₁
et Q₂ (exclu) +/- 5%

Erreur maximum admise entre Q₂
(inclus) et Q₄ +/- 2% avec température de l'eau ≤ 30°C

Classe de température T30

Classe de sensibilité aux
conditions d'installation U0 - D0

Débit de démarrage	l/h	125	190	320	450	700	1200	1800
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

Perte de charge ΔP10

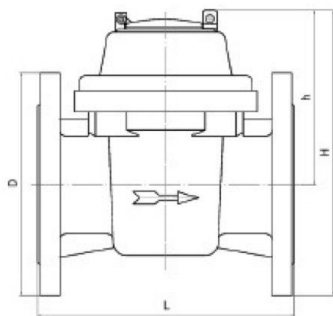
Pression de service bar 16

Lecture maximum	m ³	9.999.999					99.999.999	
-----------------	----------------	-----------	--	--	--	--	------------	--

Lecture minimum	l	0,002					0,02	
-----------------	---	-------	--	--	--	--	------	--

Poids indicatif	kg	10,9	12,7	14	16,2	21,5	29,1	42,6
-----------------	----	------	------	----	------	------	------	------

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

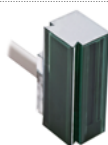


Diamètre	mm	50	65	80	100	125	150	200
	pouces	2	2 ½	3	4	5	6	8

Filetage	pouces	G 2 B	G 2 ½ B	G 3 B	G 4 B	G 5 B	G 6 B	G 8 B
----------	--------	-------	---------	-------	-------	-------	-------	-------

L	mm	200		225	250		300	350
H	mm	250	264	280	292	312	338	378
h	mm	136		186				206
B	mm	165	185	200	220	250	280	340

MODULES DE COMMUNICATION



REED SWITCH WOLTMANN

Pour plus d'informations sur tous les accessoires disponibles, consultez les fiches techniques spécifiques sur le site www.maddalena.it