

E-BULK



COMPTEUR STATIQUE

E-Bulk représente la solution moderne pour les mesures de grands volumes dans les domaines utility, industriel et commercial. Grâce à la facilité d'utilisation de la technologie à ultrasons dans ces domaines, E-Bulk assure d'excellentes performances dans toutes les conditions d'installation. Le débit de démarrage extrêmement bas, le large champ de mesure et l'absence de parties en mouvement permettent la comptabilisation de la totalité des consommations, en facilitant l'identification d'éventuelles fuites. E-Bulk rend obsolète l'utilisation de compteurs mécaniques, en particulier les compteurs combinés. Robuste, durable et adapté aux environnements les plus difficiles. Il peut être équipé avec les technologies de transmission des données à distance les plus modernes.

E-BULK

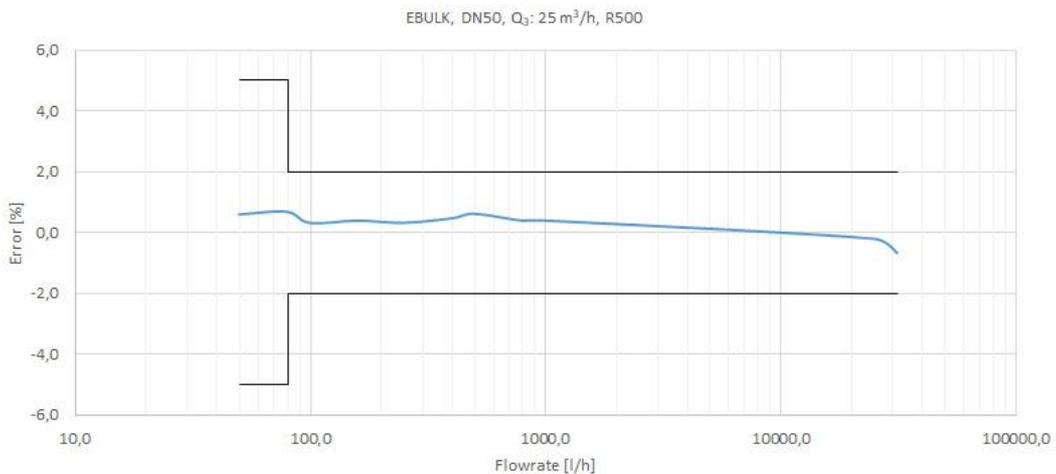
CARACTERISTIQUES

- Compteur à ultrasons pour eau froide
 - Idéal pour grands volumes pour les secteurs utility et industriel
 - Certifié MID : R max. 500
 - DN : 50÷200*
 - Sortie analogique 4–20mA en option, 24V passif
 - Disponibilité de certifications sanitaires pour différents pays
 - Absence de parties en mouvement
 - Installable dans toutes les positions tout en maintenant les caractéristiques métrologiques
 - Grand afficheur avec informations sur volume, débit et alarmes
 - Indice de protection IP68
 - Durée de vie utile de la pile : 13 ans
 - Peut être équipé avec module de communication radio (wireless m-Bus) ou filaire (Split)
 - Prééquipement pour émetteur d'impulsions DN 50÷100
- 1P=10L, (DN 125÷200) 1P=100L

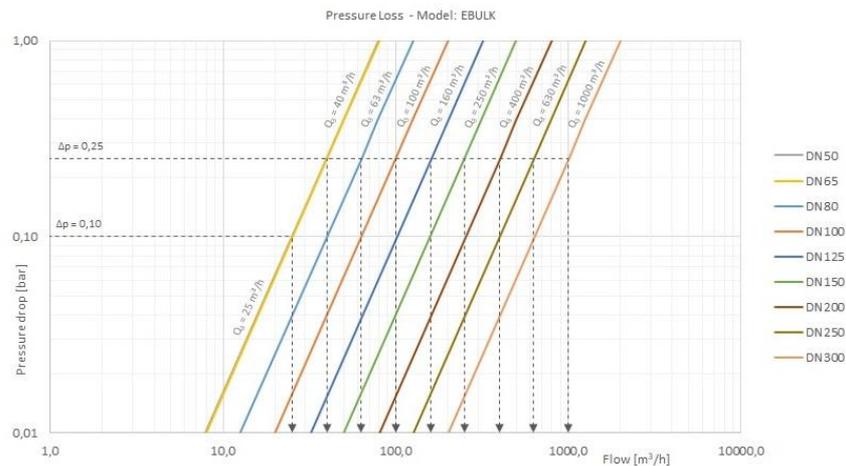


*Jusqu'à DN400 à la demande

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.	RO-2275-19454
--------------	---------------

Module D nr.	0119-SJ-A010-08
--------------	-----------------

Q ₃ /Q ₁ = R Selon la position d'installation	≤ 500
--	-------

Classe métrologique MID *	
---------------------------	--

Q ₃	m ³ /h	25	40	63	100	160	250	400
----------------	-------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Q ₄	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	200	312,50	500
----------------	-------------------	-------	----	-------	-----	-----	--------	-----

R		500						
----------	--	------------	--	--	--	--	--	--

Q ₁	l/h	50	80	126	200	320	500	800
----------------	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Q ₂	l/h	80	128	201,60	320	512	800	1280
----------------	-----	----	-----	--------	-----	-----	-----	------

* D'autres valeurs sont disponibles sur demande.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Erreur maximum admise entre Q ₁ et Q ₂ (exclu)	+/- 5%
--	--------

Erreur maximum admise entre Q ₂ (inclus) et Q ₄	+/- 2% avec température de l'eau ≤ 30°C +/- 3% avec température de l'eau > 30°C
---	--

Classe de température	T30,T50
-----------------------	---------

Classe de sensibilité aux conditions d'installation	U0 - D0
---	---------

Débit de démarrage	l/h	10
--------------------	-----	----

Perte de charge	ΔP25
-----------------	------

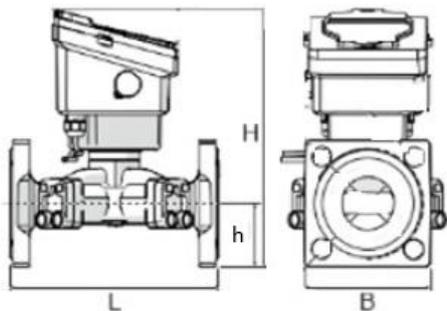
Pression de service	bar	16
---------------------	-----	----

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

Lecture minimum	l	1
-----------------	---	---

Poids indicatif	kg	10,3	13	16	17,25	25	28	35
-----------------	----	------	----	----	-------	----	----	----

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



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

L	mm	200/270/300	200/300	225/300/350	250/360	250	300	350
H	mm	245	250	275	290	380	400	470
h	mm	65	70	90	100	125	130	170
B	mm	130	140	180	200	250	285	340

MODULES DE COMMUNICATION



ARROW^{EVO} 868
SPLIT



ARROW^{WAN} 169
SPLIT



ARROW^{WAN2}
SPLIT



ARROW^{WAN} NB-IoT
SPLIT



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