

# AQUILA V5

## SINGLE-JET METER



### DESCRIPTIF

AQUILA V5 est un compteur gros calibre destiné à la gestion des réseaux et à la facturation de consommations élevées en eau froide.

Il se caractérise par sa très grande dynamique de mesure, son insensibilité aux perturbations et sa facilité d'entretien. Ses brides tournantes modulaires facilitent son installation sur tout type de canalisation, même en cas de redimensionnement.

Développé dans le cadre de la MID, AQUILA V5 est conforme aux normes européennes et possède des attestations de conformité sanitaire.

Modulaire, AQUILA V5 peut être équipé à tout moment d'un module clipsable de la gamme IZAR permettant ainsi un relevé en réseau mobile (walk-by, drive-by, passive drive-by) ou fixe (radio ou filaire).

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- DN50/65/80/100
- Q3=25m<sup>3</sup>/h (DN50) / Q3=40m<sup>3</sup>/h (DN65) / Q3=63m<sup>3</sup>/h (DN80) / Q3=100m<sup>3</sup>/h (DN100)
- Approbation MID jusqu'à R=800
- Débit de démarrage: 18 l/h (DN50)
- Corps fonte

## CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100
Longueur	L	mm	300	300	350	350
Débit nominal	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100
R standard*	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>		315	315	315	315
Débit de démarrage		l/h	18	28	31	38
Débit minimal	Q <sub>1</sub>	l/h	80	127	200	317
Débit de transition	Q <sub>2</sub>	l/h	127	203	320	508
Débit maximal	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	50	78,75	125
Perte de charge à Q <sub>3</sub>		bar	0,47	0,61	0,43	0,60
Perte de charge à Q <sub>4</sub>		bar	0,74	0,99	0,77	0,92
Kvs (deltaP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> )			36,38	50,23	89,63	130,18

\*autres valeurs sur demande

## APPROBATION

## AQUILA V5

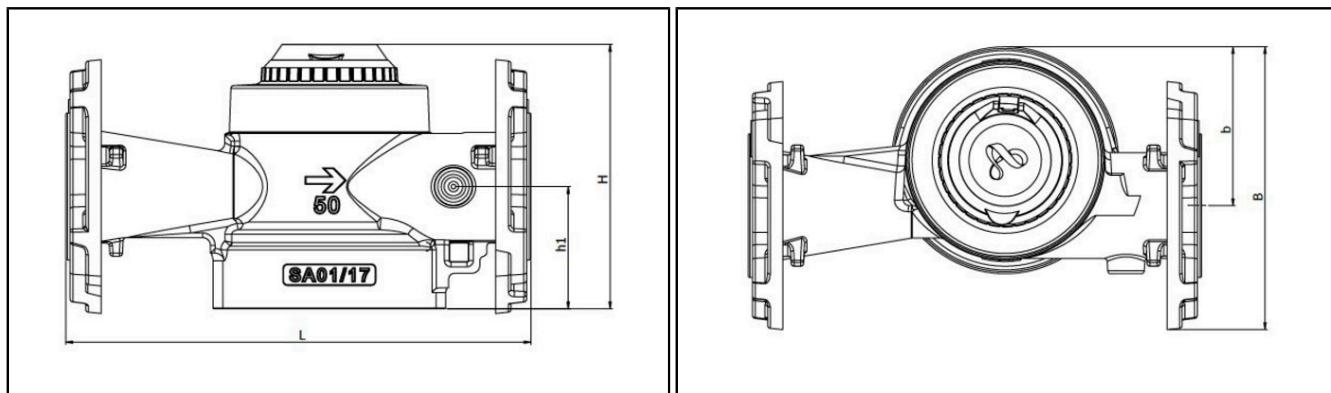
Approbation MID	LNE - 10913   Type C1	
Normes	EN 14154   ISO 4064   OIML R49	
Conformité sanitaire	ACS   WRAS   PZH	

## TEMPÉRATURES ET PRESSION

## AQUILA V5

Température de l'eau	°C	0,1 ... +50
Température ambiante de fonctionnement	°C	1 ... +55
Température de stockage	°C	-10 ... +55
Pression nominale	PN	bar 16 (PN20 additionnel pour DN50)

## DIMENSIONS



Vue de coté

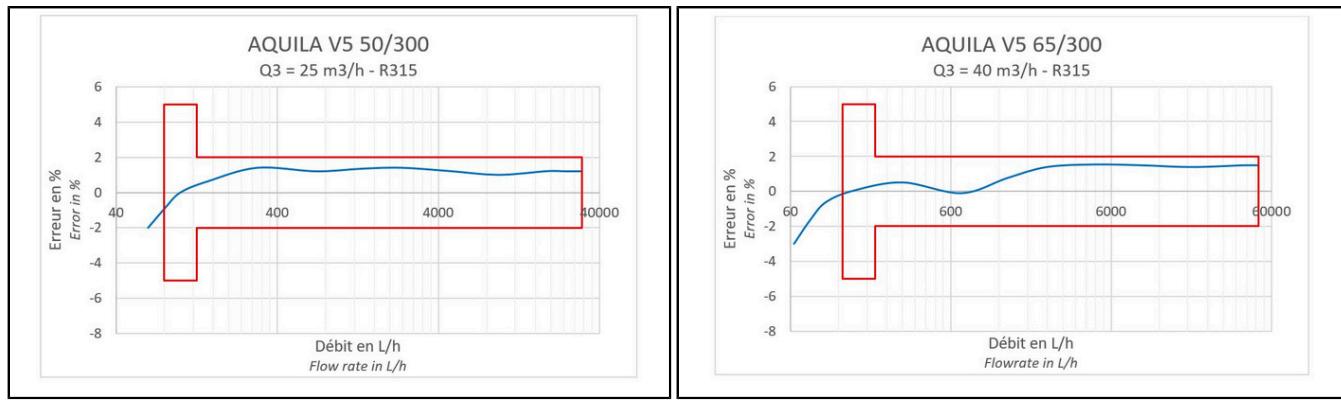
Vue de dessus

Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100
Longueur	L	mm	300	300	350	350
Largeur à l'axe	b	mm	105	105	150	150
Largeur	B	mm	187	198	250	260
Hauteur	H	mm	171	171	204	204
Hauteur	h1	mm	80	80	98	98
Diamètre de bride		mm	164	186	200	220
Corps		fonte		fonte	fonte	fonte
Poids (compteur+brides PN16)		kg	8,4	9,6	14,8	16,1

## BRIDES DISPONIBLES

Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100
Longueur	L	mm	300	300	350	350
Brides DN50 PN16			•	-	-	-
Brides DN50 PN20			•	-	-	-
Brides DN60-65 PN16			•	•	-	-
Brides DN80 PN16			-	•	•	-
Brides DN100 PN16			-	-	•	•
Number of screw holes		pcs	4	8	8	8

## COURBE DE PRÉCISION - DN50/65

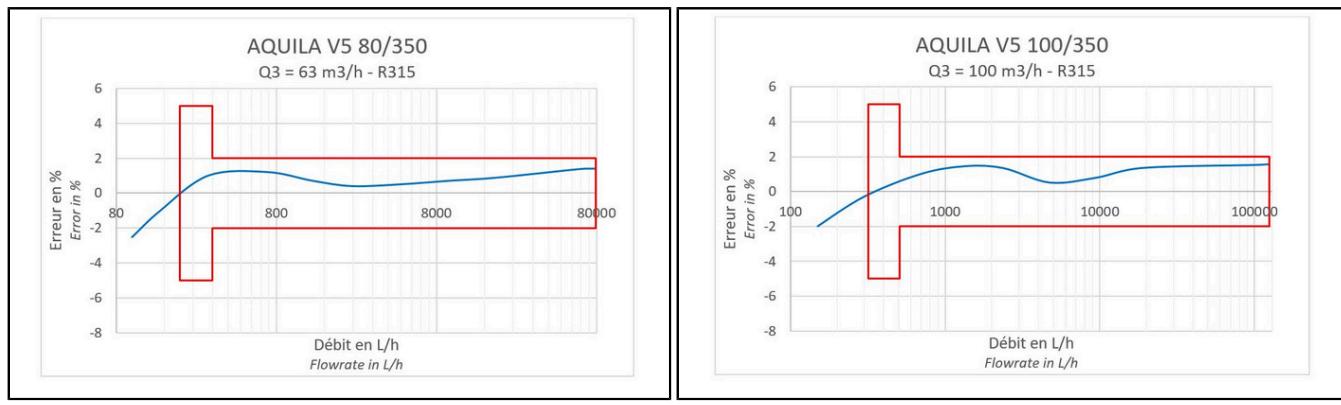


DN50

DN65

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite.

## COURBE DE PRÉCISION - DN80/100



DN80

DN100

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite.

## OPTIONS

- Prise pression
- Différents types de brides

## **Informations destinées aux opérateurs économiques**

La réglementation applicable et les obligations légales concernant les produits peuvent évoluer.

DIEHL METERING surveille la réglementation applicable afin de s'assurer que ses produits sont conformes au moment de leur mise à disposition sur le marché.

Chaque opérateur économique mettant des produits sur le marché par la suite doit, de manière indépendante, se tenir informé de la réglementation en vigueur.

Pour toute question, veuillez contacter: [metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)

Diehl Metering S.A.S.  
67 rue du Rhône  
BP 10160  
FR-68304 Saint-Louis Cedex  
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00  
Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20  
[metering-France-info@diehl.com](mailto:metering-France-info@diehl.com)

Agence Paris  
56 rue des Hautes Pâtures  
FR-92000 Nanterre  
Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48  
[metering-France-agencenord@diehl.com](mailto:metering-France-agencenord@diehl.com)

Ventes Internationales  
67 rue du Rhône, BP 10160  
BP 10160  
FR-68304 Saint-Louis Cedex  
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21  
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22  
[metering-France-export@diehl.com](mailto:metering-France-export@diehl.com)  
[www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

**EMPOWER A  
SUSTAINABLE  
FUTURE**