

# ALTAIR V4 IS

## COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE



### DESCRIPTIF

ALTAIR V4 IS est un compteur volumétrique destiné à mesurer la consommation d'eau froide sanitaire.

Compact et robuste, ALTAIR V4 IS est facile à installer et parfaitement adapté aux différentes qualités d'eau.

Son module radio intégré permet le relevé à distance de l'index et des alarmes du compteur en mode mobile (walk-by) ou en réseau fixe.

Développé dans le cadre de la MID, il est conforme à la réglementation européenne et dispose de certificats de conformité sanitaire.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- DN15
- Q3=2,5 m<sup>3</sup>/h
- Approbation MID jusqu'à R=800
- Débit de démarrage: 0,4 l/h
- Corps laiton ou composite
- Radio intégrée IZAR 868 MHz, protocole PRIOS
- Durée de vie de la pile jusqu'à 10 ans
- IP54 - ne peut être installé en milieu humide

## CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15
Longueur		mm	110	110
Corps			Laiton	Composite
Débit nominal	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5
R standard*	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>		160	160
Débit de démarrage		l/h	0,4	0,4
Débit minimal	Q <sub>1</sub>	l/h	15,62	15,62
Débit de transition	Q <sub>2</sub>	l/h	25	25
Débit maximal	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125	3,125
Perte de charge à Q <sub>3</sub>		bar	0,59	0,59
Perte de charge à Q <sub>4</sub>		bar	0,92	0,92
Kvs (deltaP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> )			3,25	3,25

\*autres valeurs sur demande

## APPROBATION

ALTAIR V4 IS	
Approbation MID	LNE-6250   Type A2
Normes	EN 14154   ISO 4064   OIML R49
Conformité sanitaire	ACS   WRAS

## REACH

Informations conformément à l'article 33 (1) du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :

Cette série de produits contient des articles contenant les substances suivantes à une concentration supérieure à 0,1 % en poids (p/p) :

- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

## TEMPÉRATURES ET PRESSION

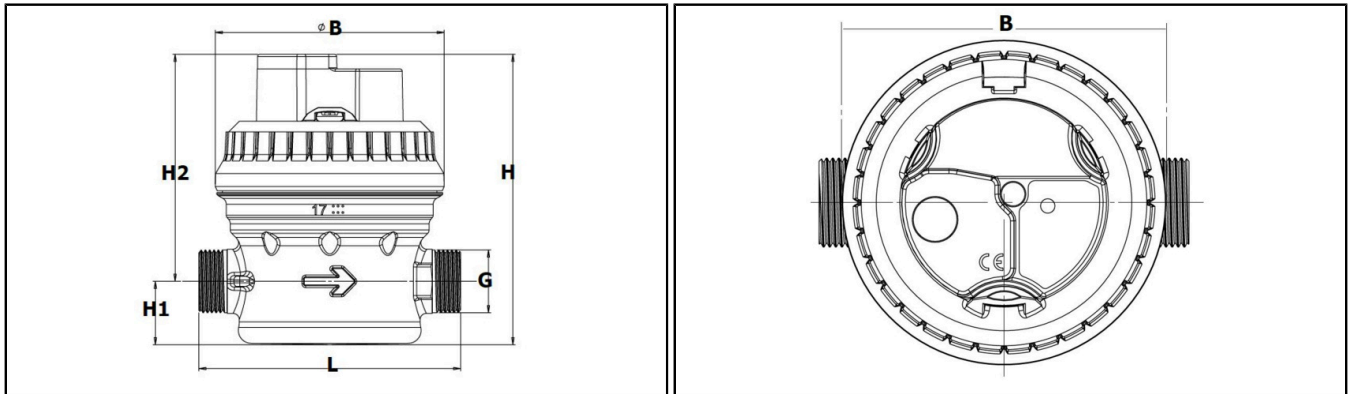
ALTAIR V4 IS			
Température de l'eau	°C	+0,1 ... +50	
Température ambiante de fonctionnement	°C	+5 ... +50	
Température de stockage	°C	-20 ... +55	
Pression nominale	PN	bar	16
Indice de protection	IP 54		

## DONNÉES TECHNIQUES RADIO INTÉGRÉE IZAR

ALTAIR V4 IS	
Protocole de communication	PRIOS
Fréquence	MHz 868,95 (mode R3)
Normes	EN 300 220   CE   RED directive   EN 13757-3/-4
Intervalle d'émission	Toutes les 32 secondes
Puissance de transmission	mW 16
Mode de transmission	Unidirectionnel
Portée radio	Jusqu'à 500 m suivant l'environnement
Source d'alimentation	Pile lithium 3 V
Durée de vie typique de la pile	Jusqu'à 10 ans*
Fonctions intégrées	Index courant   Index historique   Durée de vie restante de la pile
Alarmes	Détection de fuite   Compteur arrêté   Sur-débit   Sous-débit   retour d'eau

\*En condition d'utilisation et de températures standards. Durée de vie théorique ne donnant pas lieu à garantie.

**DIMENSIONS**

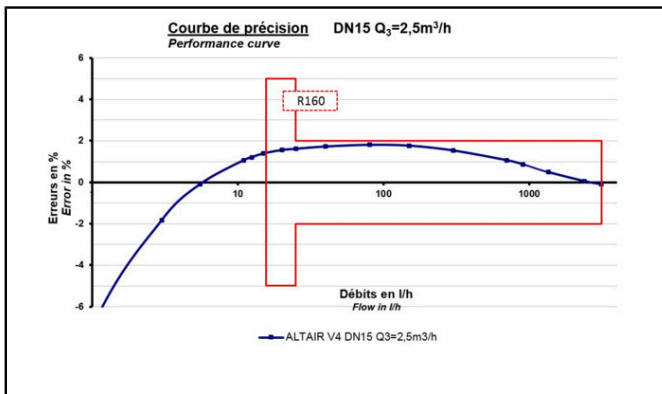


Vue de face

Vue de haut

Diamètre nominal	DN	mm	15	15
Longueur		mm	110	110
Corps			Laiton	Composite
Largeur	B	mm	96,2	96,2
Hauteur	H	mm	123	128
Hauteur	H2	mm	96	100
Hauteur	H1	mm	27	28
Emboutis filetés	G	pouces	3/4"	3/4"
Masse		kg	0,89	0,479

**COURBE DE PRÉCISION**



Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite.

**OPTIONS**

- Clapet anti-retour
- Paire de raccords

## 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**