

ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE



DESCRIPTIF

ALTAIR V4 est un compteur volumétrique développé dans le cadre des normes MID et européennes pour répondre aux exigences du terrain. C'est un compteur particulièrement compact et robuste, s'adaptant aux environnements les plus contraignants et compatible avec les différentes qualités d'eau.

Modulaire, ALTAIR V4 peut être équipé à tout moment d'un module IZAR à clipser qui le transforme en compteur communicant, prêt pour la relève en réseau mobile ou fixe (radio/filaire).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- DN 15/20
- Q3=2,5m³/h (DN15) / Q3=4m³/h (DN20)
- Approbation MID jusqu'à R=800
- Débit de démarrage: 0,4 l/h
- Corps laiton ou composite
- Grande dynamique de mesure
- Installation toutes positions
- Filtre bi-zone en option

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Longueur*	L	mm	110	115	134	165	170	115
R standard*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160
Débit de démarrage		l/h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Débit minimal*	Q ₁	l/h	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62
Débit de transition*	Q ₂	l/h	25	25	25	25	25	25
Débit maximal	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125
Perte de charge à Q ₃		bar	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Perte de charge à Q ₄		bar	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
Diamètre nominal	DN	mm	20	20	20	20	20	20
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	4	4	4
Longueur*	L	mm	165	190	110	154	165	190
R standard*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160
Débit de démarrage		l/h	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7
Débit minimal*	Q ₁	l/h	15,62	15,62	25	25	25	25
Débit de transition*	Q ₂	l/h	25	25	40	40	40	40
Débit maximal	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	5	5	5	5
Perte de charge à Q ₃		bar	0,59	0,59	0,55	0,5 ***	0,55	0,55 / 0,57**
Perte de charge à Q ₄		bar	0,92	0,92	0,85	-	0,85	0,85 / 0,89**
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3,25	3,25	5,41	-	5,41	5,41 / 5,30**

* Autres valeurs sur demande

** Version composite

*** Perte de charge à 2 500 l/h avec clapet anti-retour double

Remarque : l'utilisation d'un filtre à deux zones n'affecte pas les performances en matière de perte de charge.

APPROBATION**DN 15 - 20**

Approbation MID	MID: LNE - 6250 / Type A2 WATERMARK: WM040207 - NMI: P14/3/64
Normes	ISO 4064 EN 14154 OIML R49
Conformité sanitaire*	ACS WRAS AoC DEU BELGAQUA KIWA DM 174 ASNZ-4020

* Filtre bi-zone sur demande

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 composants contenant les substances suivantes à une concentration supérieure à 0,1 % en poids (p/p) :

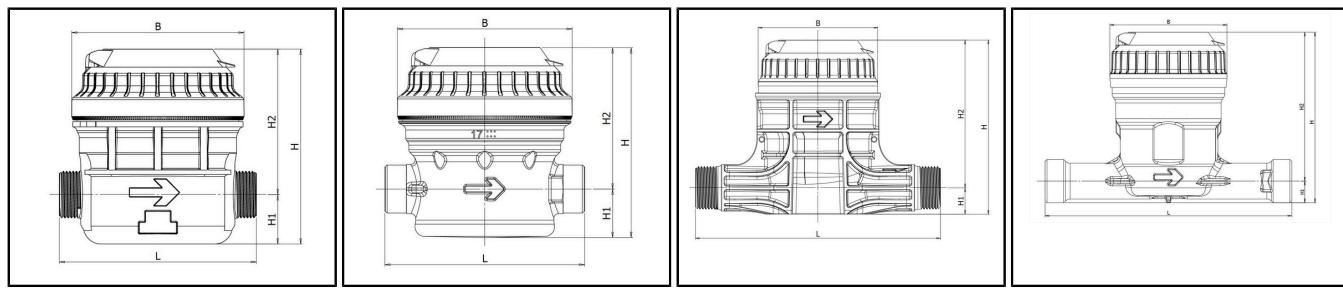
Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

TEMPÉRATURES ET PRESSION**DN 15 - 20**

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

ALTAIR V4 DN15/20 - COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

DIMENSIONS



DN 15 - composite

DN15 - laiton

DN20 - composite

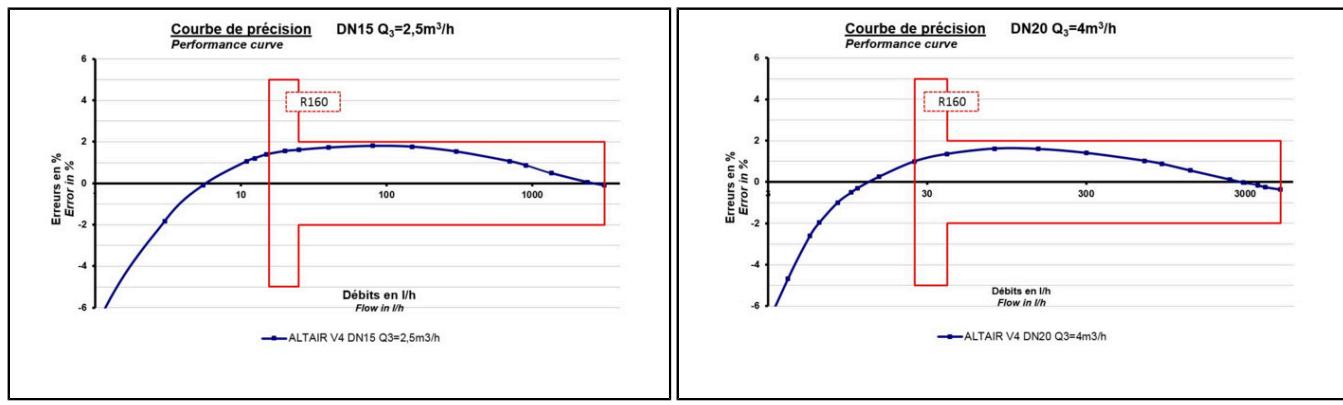
DN20 - laiton

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Longueur*	L	mm	110	115	134	165	170	115
Corps			laiton / composite	composite				
Largeur	B	mm	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2
Hauteur	H	mm	104,4 / 109	104,4 / 109	104,4 / 109	104,4 / 109	104,4 / 109	109
Hauteur	H1	mm	26,7 / 28	26,7 / 28	26,7 / 28	26,7 / 28	26,7 / 28	28
Hauteur	H2	mm	77,7 / 81	77,7 / 81	77,7 / 81	77,7 / 81	77,7 / 81	81
Embuts filetés		pouces	3/4"	7/8"/3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Masse		kg	0,9 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,6	1 / 0,6	1 / 0,6	0,5
Diamètre nominal	DN	mm	20	20	20	20	20	20
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	4	4	4
Longueur*	L	mm	165	190	110	154	165	190
Corps			laiton / composite	laiton	laiton	brass	laiton	laiton / composite
Largeur	B	mm	96,2	90	90	90	90	90 / 96
Hauteur	H	mm	104,4 / 109	104,1	131	133,1	131	131 / 134,8
Hauteur	H1	mm	26,7 / 28	26,1	16,6	18,5	16,6	16,6 / 20,4
Hauteur	H2	mm	77,7 / 81	78	114,4	114,6	114,4	114,4
Embuts filetés		pouces	1"	1"	1"	1"28**	1"	1"
Masse		kg	1 / 0,6	1	1,2	1,24	1,4	1,4 / 0,7

* Autres valeurs sur demande

** 1"28 BSW 14 TPI conforme à AS 1722.2 Classe B

COURBE DE PRÉCISION



DN 15

DN 20

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite.

OPTIONS

- Clapet anti-retour
- Paire de connecteurs
- Registre verre/métal
- Filtre double zone breveté. Plus efficace, il remplace les filtres en doigt de gant. Ce nouveau filtre ralentit considérablement le vieillissement du compteur.

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

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

Agence Paris
56 rue des Hautes Pâtures
FR-92000 Nanterre
Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48
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
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**