

ALTAIR V5 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

DIEHL
Metering



DESRIPTIF

ALTAIR V5 représente la dernière génération de compteurs volumétriques développée dans le cadre de la MID et des normes européennes pour répondre aux exigences du terrain. Particulièrement compact et robuste, ALTAIR V5 s'adapte aux environnements les plus contraignants et est compatible avec les différentes qualités d'eau. Modulaire, ALTAIR V5 peut être équipé à tout moment d'un module de la gamme IZAR, le rendant ainsi communicant pour la relève en réseau mobile ou fixe (radio/filaire).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ DN15 / DN20
- ▶ Q3=4m³/h (DN20) / Q3=2.5m³/h (DN15 et DN20)
- ▶ Homologation MID jusqu'à R=1000
- ▶ Débit de départ à 0.3 l/h (DN15) / 0.5 l/h (DN20)
- ▶ Version laiton
- ▶ Gamme dynamique élevée
- ▶ Installation dans n'importe quelle position

ALTAIR V5 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	15
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Longueur*	L	mm	110	115	115	145	165	170
R standard*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160
Débit de démarrage		l/h	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
Perte de charge à Q ₄		bar	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34

Diamètre nominal	DN	mm	20	20	20	20	20
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2.5	2,5	4	4	4
Longueur*	L	mm	110	165	110	165	190
R standard*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160
Débit de démarrage		l/h	0.5	0,5	0.5	0,5	0,5
Débit minimal*	Q ₁	l/h	15.62	15,62	25	25	25
Débit de transition*	Q ₂	l/h	25	25	40	40	40
Débit maximal	Q ₄	m ³ /h	3.125	3,125	5	5	5
Perte de charge à Q ₃		bar	0.22	0,22	0.58	0.58	0.58
Perte de charge à Q ₄		bar	0.35	0,35	0.88	0.88	0.88
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			5.33	5.33	5.25	5.25	5.25

* Autres valeurs sur demande

APPROBATION

DN 15- 20	
Approbation MID	LNE - 39018 Type A3
Normes	ISO 4064 EN 14154 OIML R49
Conformités sanitaires	ACS AoC DEU DM 174 PZH

REACH

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

Cette famille de produits se compose d'articles contenant les substances suivantes dans une concentration supérieure à 0,1 % en poids (p/p) :

- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

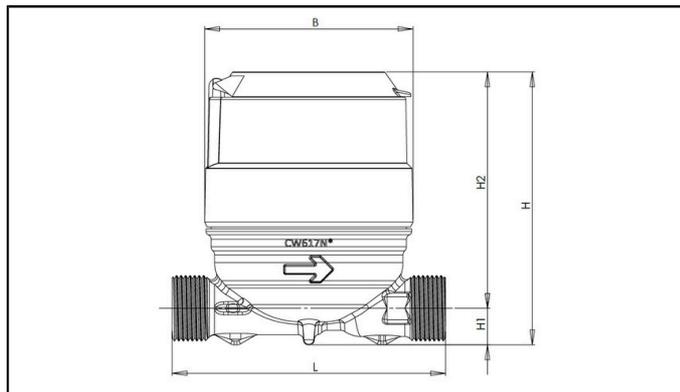
TEMPÉRATURES ET PRESSION

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

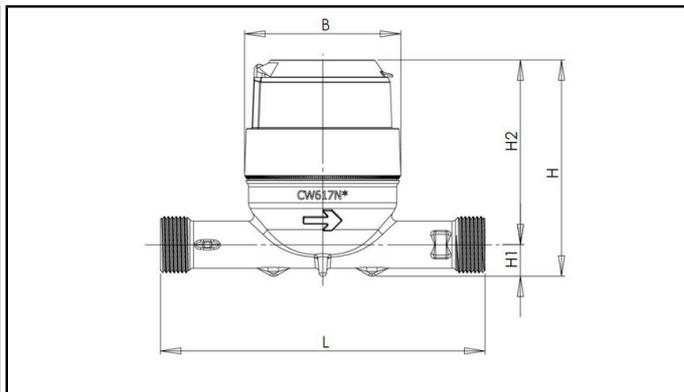
ALTAIR V5 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

DIMENSIONS



DN 15

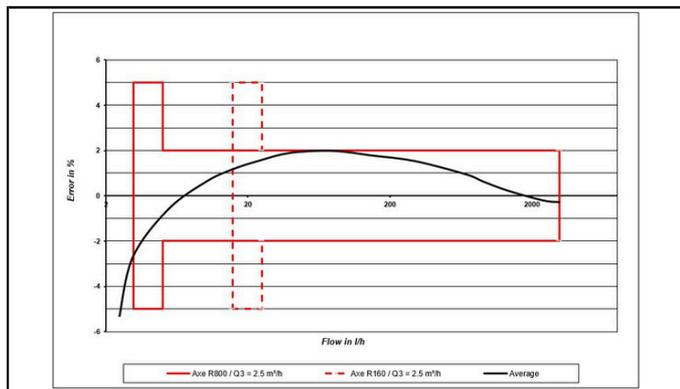


DN 20

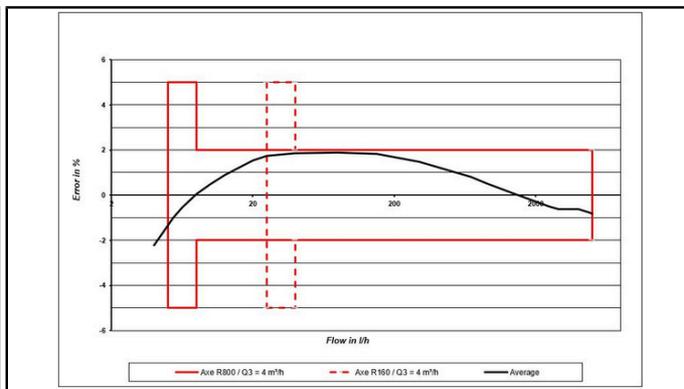
Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	15
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Longueur*	L	mm	110	115	115	145	165	170
Corps			laiton	laiton	laiton	laiton	laiton	laiton
Largeur	B	mm	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
Hauteur	H	mm	110.1	110.4	110.4	110.1	110.1	110.1
Hauteur	H1	mm	14.8	15.1	15.1	14.8	14.8	14.8
Hauteur	H2	mm	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3
Embouts filetés		inch	3/4"	3/4"	7/8" - 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Poids		kg	0.622	0.630	0.643	0.661	0.684	0.694

Diamètre nominal	DN	mm	20	20	20	20	20
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2.5	2,5	4	4	4
Longueur*	L	mm	110	165	110	165	190
Corps			laiton	laiton	laiton	laiton	laiton
Largeur	B	mm	91.3	91,3	91.3	91,3	91,3
Hauteur	H	mm	124.4	124,4	124.4	124,4	124,4
Hauteur	H1	mm	18.5	18,5	18.5	18,5	18,5
Hauteur	H2	mm	105.5	105,9	105.9	105,9	105,9
Embouts filetés		inch	1"	1"	1"	1"	1"
Poids		kg	0.910	0,955	0.910	0,955	1,035

COURBE DE PRÉCISION



DN 15



DN 20

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite.

OPTIONS

Clapet anti-retour | Paire de raccords | Totalisateur verre/métal

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 - www.diehl.com/metering
 Agence Nord - 6 rue de Marguerites - FR-92737 Nanterre Cedex - Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48 - Fax: + 33 (0)1 47 85 09 36 - metering-France-agencenord@diehl.com
 Agence Sud - 3 av. Condorcet - CS 72067 - FR-69616 Villeurbanne Cedex - Tél. + 33 (0)4 78 93 76 90 - Fax: + 33 (0)4 78 89 64 85 - metering-France-agencesud@diehl.com
 Ventes Internationales - 67 rue du Rhône - 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
 Document non contractuel. Caractéristiques à se faire préciser avant commande.

Empower a sustainable future