

ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

DIEHL
Metering



DESRIPTIF

ALTAIR V4 DN15/20 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, ALTAIR V4 s'adapte aux environnements les plus contraignants tout en conservant une métrologie performante. ALTAIR V4 est un compteur robuste compatible avec les différentes qualités d'eau.

Modulaire, ALTAIR V4 peut être équipé à tout moment d'un module clipsable de la gamme IZAR, le rendant ainsi communicant pour un relevé en réseau mobile ou fixe (radio ou filaire).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ DN 15/20
- ▶ $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$ (DN15) / $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$ (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

ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20
Longueur*	L	mm	110	115	134	165	170	115
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
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
Longueur*	L	mm	165	190	110	165	190	
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	4	4	
R standard*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	
Débit de démarrage		l/h	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	
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	0,59	0,59	0,55	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

APPROBATION

DN 15 - 20	
Approbation MID	LNE - 6250 Type A2
Normes	ISO 4064 EN 14154 OIML R49
Conformité sanitaire	ACS WRAS KTW BELGAQUA KIWA DM 174

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

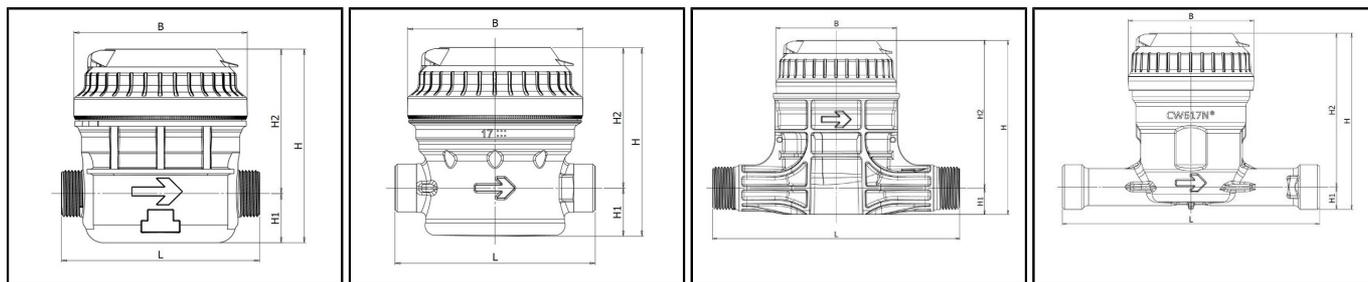
TEMPÉRATURES ET PRESSION

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

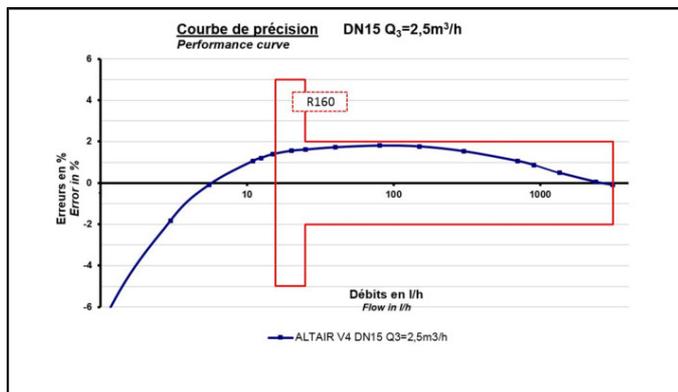
DN20 - laiton

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20
Longueur*	L	mm	110	115	134	165	170	115
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
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
Embouts filetés		pouces	3/4"	3/4" - 7/8"	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

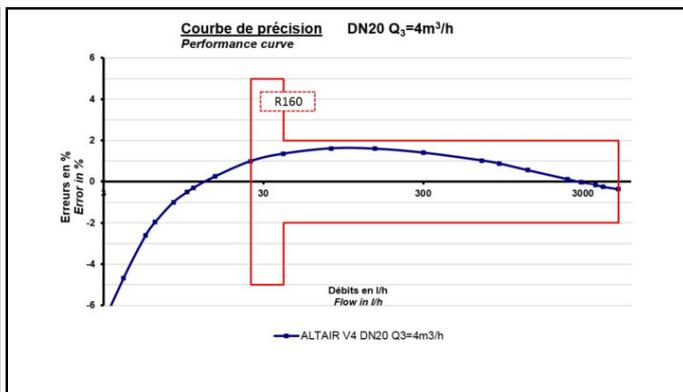
Diamètre nominal	DN	mm	20	20	20	20	20
Longueur*	L	mm	165	190	110	165	190
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	4	4
Corps			laiton / composite	laiton	laiton	laiton	laiton / composite
Largeur	B	mm	96,2	95,9	92,7	92,7	92,7
Hauteur	H	mm	104,4 / 109	104,1	131	131	131 / 134,8
Hauteur	H1	mm	26,7 / 28	26,1	16,6	16,6	16,6 / 20,4
Hauteur	H2	mm	77,7 / 81	78	114,4	114,4	114,4
Embouts filetés		pouces	1"	1"	1"	1"	1"
Masse		kg	1 / 0,6	1	1,2	1,4	1,4 / 0,7

* autres valeurs disponibles

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.