

ALTAIR V3

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

DIEHL
Metering



DESSCRIPTIF

ALTAIR est le nom générique d'une gamme de compteurs volumétriques se caractérisant par leur polyvalence. Robuste grâce à sa grande chambre de mesure, qui en fait un compteur aussi bien divisionnaire que de première prise, ALTAIR s'adapte aux différentes qualités d'eau.

Modulaire, ALTAIR peut être équipé à tout moment du système de radiorelevé IZAR, du dispositif IZAR DOSING ou de l'émetteur d'impulsion IZAR PULSE, porte ouverte à d'autres systèmes.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ DN 15 à DN 40
- ▶ Débit de démarrage 2 l/h pour DN 15
- ▶ Faible perte de charge
- ▶ Installation toutes positions
- ▶ Totalisateur modulaire "Ha+Ti"
- ▶ Totalisateur verre/métal en option (DN 15-20)
- ▶ MID jusqu'à R=800
- ▶ Grande dynamique de mesure

ALTAIR V3

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	20	25	32	40
Longueur*	L	mm	110	170	190	260	260	300
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	6,3	10	16
R*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160
Débit de démarrage		l/h	2	2	2	5	5	5
Débit min. constructeur		l/h	5	5	5	40	40	40
Débit minimal	Q ₁	l/h	15,6	15,6	25	39,4	62,5	100
Débit de transition	Q ₂	l/h	25,0	25,0	40	64	100	160
Débit maximal	Q ₄	m ³ /h	3,12	3,12	5	7,87	12,5	20
Débit max. constructeur		m ³ /h	7	7	7	25	25	25

* Autres valeurs sur demande

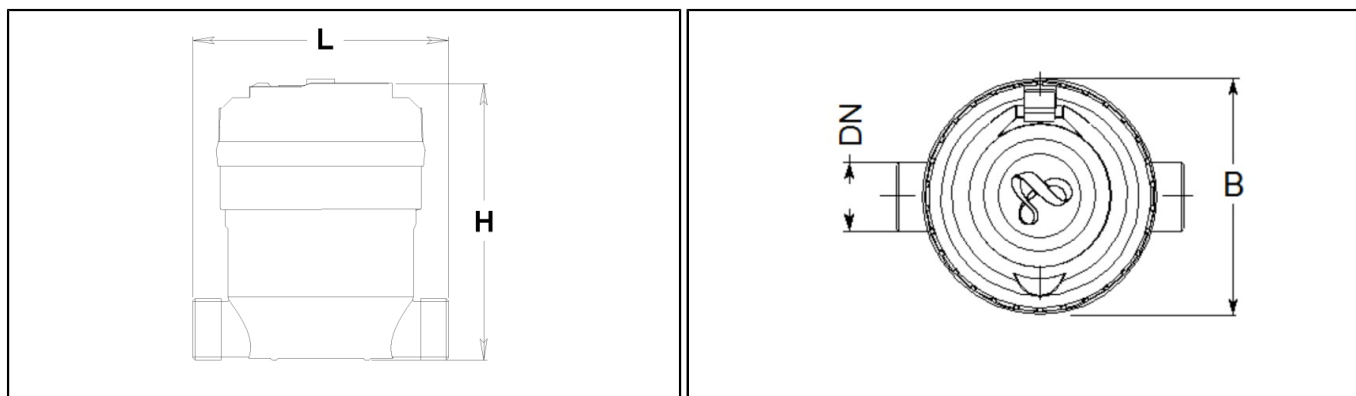
APPROBATION

ALTAIR V3	
Approbation MID	LNE-5582
Alimentarité	ACS-WRAS

TEMPÉRATURE ET PRESSION

ALTAIR V3	
Plage de températures eau	°C 0 ... +30
Pression nominale	PN bar 16

DIMENSIONS



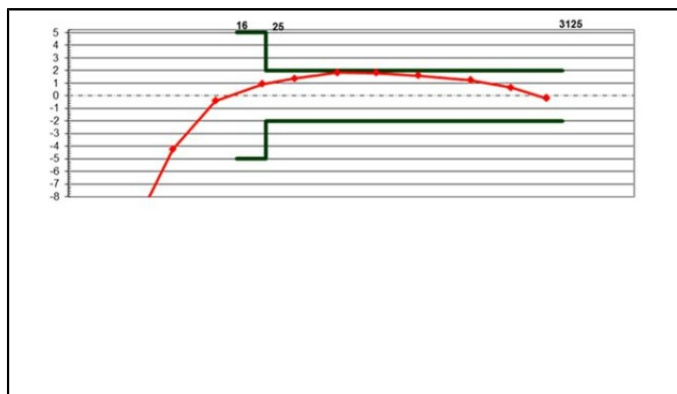
Diamètre nominal	DN	mm	15	15	20	25	32	40
Longueur*	L	mm	110	170	190	260	260	300
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	6,3	10	16
Largeur	B	mm	90	90	90	170	170	170
Hauteur	H	mm	122	127	127	178	180	182
Embouts filetés standard		pouces	3/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Embouts filetés (en option)		pouces	-	-	-	-	1"1/4	-
Masse		kg	1,05	1,2	1,34	4,8	5,25	5,45

* Autres valeurs sur demande

ALTAIR V3

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

COURBE DE PRÉCISION



PERTE DE CHARGE ($\Delta P = Q^2 / KVS^2$)

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	20	25	32	40
Longueur*	L	mm	110	170	190	260	260	300
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	6,3	10	16
Kvs			4,24	4,24	5,04	12,90	16,97	20,17

*Autres valeurs sur demande

OPTIONS

Emetteur d'impulsions IZAR PULSE : 1 impulsion/litre

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