ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

DIEHL
Metering

DESCRIPTIF

ALTAIR V4 représente la dernière génération de compteurs volumétriques développée dans le cadre de la MID (Directive des Instruments de Mesure), OIML R49, EN 14154, ISO 4064 et des 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 de la radio IZAR, du dispositif IZAR DOSING, de l'émetteur d'impulsions IZAR PULSE i ou de l'émetteur M-Bus IZAR MBUS COMPACT i, porte ouverte à d'autres systèmes.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- DN 15 à 32
- Approuvé MID jusqu'à R=800
- Débit de démarrage jusqu'à 0,4 l/h
- Faible perte de charge
- Grande dynamique de mesure
- Installation toutes positions
- Disponible en corps laiton et composite
- Totalisateur verre/métal ou plastique avec modularité "Ti"
- Compact

smart in solutions

ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20	20	20
Longueur*	L	mm	110	115	134	165	170	110	165	190
Corps			laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton	laiton	laiton/ composite
Débit nominal	Q_3	m^3/h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
R*	Q_3/Q_1		160	160	160	160	160	160	160	160
Débit de démarrage		l/h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7
Débit minimal*	Q_1	l/h	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	25	25	25
Débit de transition*	Q_2	l/h	25	25	25	25	25	40	40	40
Débit maximal	Q_4	m^3/h	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	5	5	5

*Autres valeurs sur demande

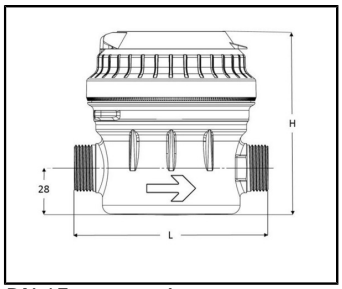
APPROBATION

	DN 15 - 20
Approbation MID	LNE - 6250 (DN 15 & 20)
Alimentarité	ACS - WRAS - KTW - BELGAQUA

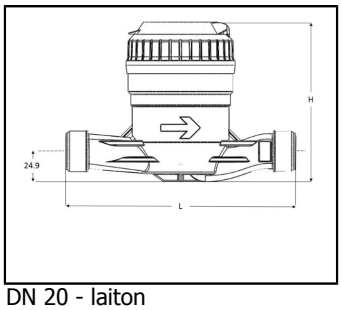
TEMPÉRATURES ET PRESSIONS

		DN 15 - 20
Plage de température de l'eau	°C	0 .. +50
Pression nominale	bar	16

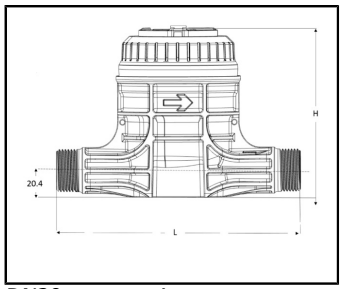
DIMENSIONS



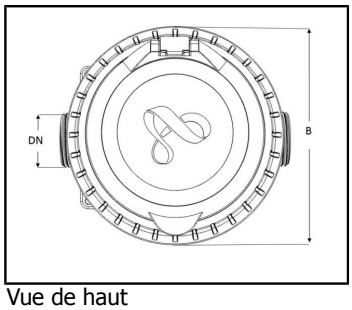
DN 15 - composite



DN 20 - laiton



DN20 - composite



Vue de haut

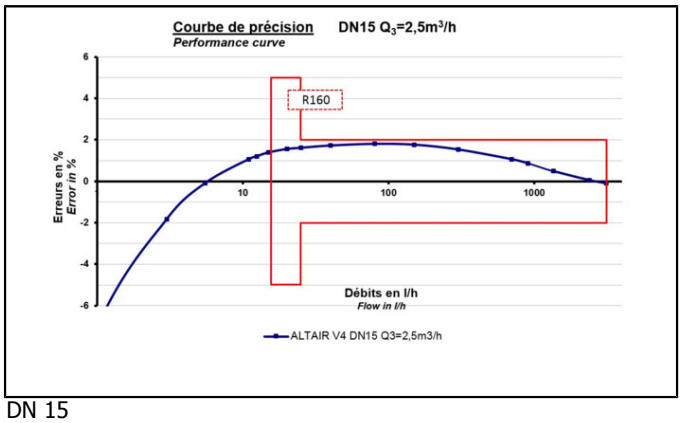
Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20	20	20
Longueur*	L	mm	110	115	134	165	170	110	165	190
Corps			laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton	laiton	laiton/ composite
Largeur	B	mm	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	90	90	90/97
Hauteur	H	mm	104/108	105/117	105/109	105/108	105/108	132	132	132/135
Embouts filetés		pouces	3/4"	3/4" & 7/8"	3/4 "	3/4 "	3/4"	1"	1"	1"
Masse		kg	0,90/0,51	0,95/0,51	1/0,55	1,05/0,58	1,07/0,58	1	1,2	1,34/0,72

* autres valeurs disponibles

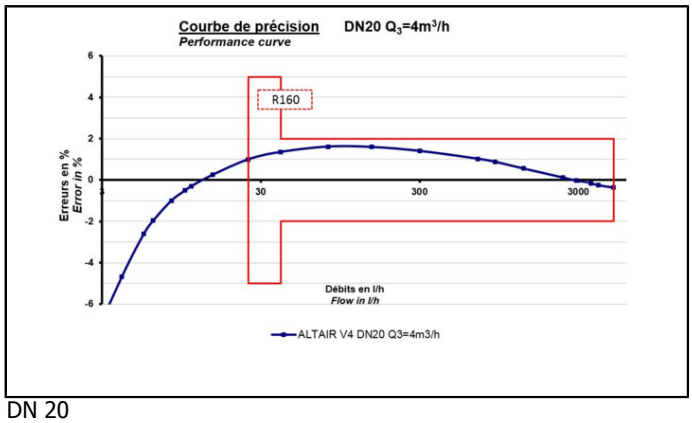
ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

COURBE DE PRÉCISION



DN 15



DN 20

PERTE DE CHARGE

	DN 15 - 20
kvs (deltaP=Q²/Kvs²)	3,25 (DN15) / 5,41 (DN20 laiton) / 5,30 (DN20 composite)

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite

Distribué par :

Compteur-energie.com

Tel : (0)360 800 010

Mail : contact@compteur-energie.com