

# ALTAIR CONCENTRIQUE

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

ALTAIR CONCENTRIQUE est un compteur d'eau volumétrique. Il dispose de performances métrologiques identiques à celles des compteurs en ligne ALTAIR : une importante dynamique de mesure, un débit de démarrage très bas, une faible perte de charge et une très bonne tenue aux débits de surcharge.

ALTAIR CONCENTRIQUE est compact. Son faible encombrement en hauteur le rend compatible avec tous les citerneaux.

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

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Disponible en Q3=2,5 & 4
- ▶ Agréé MID jusqu'à R=500
- ▶ Totalisateur verre/métal en standard
- ▶ Grande dynamique de mesure
- ▶ Débit de démarrage à 2 l/h

# ALTAIR CONCENTRIQUE

## COMPTEURS VOLUMETRIQUES

### CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Débit nominal	Q3	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	2,5	4
R*	Q3/Q1		160	160	250	250
Débit de démarrage		l/h	2	2	2	2
Débit min. constructeur		l/h	5	5	5	5
Débit min.	Q <sub>1</sub>	l/h	15,6	25	10	16
Débit de transition	Q <sub>2</sub>	l/h	25	40	16	25,6
Débit max.	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3	5	3	5
Débit max. constructeur		m <sup>3</sup> /h	7	7	7	7

\* Autres valeurs sur demande

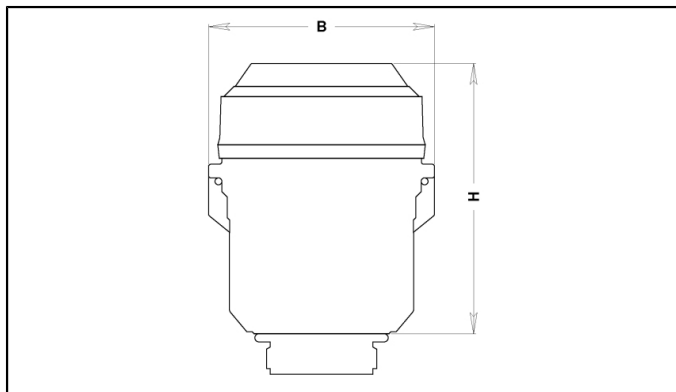
### APPROBATION

ALTAIR CONCENTRIQUE	
Approbation MID	LNE-5582
Alimentarité	ACS - WRC

### TEMPÉRATURES ET PRESSION

ALTAIR CONCENTRIQUE	
Plage de températures de l'eau	°C 0 ... +30
Pression nominale	bar 16

### DIMENSIONS



ALTAIR CONCENTRIQUE	
Hauteur	H mm 118
Largeur	B mm 100
Embouts filetés	G pouces 1"1/2
Masse (laiton)	kg 1,11
Masse (composite)	kg 0,55

Clé de montage et de démontage :

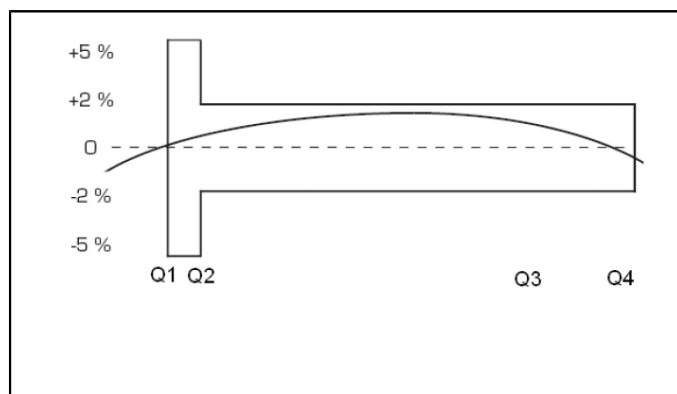
Le montage et la dépose du compteur se font à l'aide d'une clé spécifique (contacter Diehl Metering).

Lors de la dépose, les deux joints restent sur le compteur.

# ALTAIR CONCENTRIQUE

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

## COURBE DE PRÉCISION



## PERTE DE CHARGE

	ALTAIR CONCENTRIQUE
Kvs ( $\Delta P = Q^2 / Kvs^2$ )	5,04

## OPTION

Emetteur d'impulsions IZAR PULSE : 1 impulsion/litre