

# ALTAIR V4 MANIFOLD

## CONTADOR VOLUMETRICO

**DIEHL**  
Metering



### DESCRIPCIÓN

ALTAIR V4 CONCENTRIC es un contador volumétrico de agua diseñado específicamente para su instalación sobre base coaxial en colector concéntrico. Se adapta a los entornos más exigentes y a las distintas calidades del agua, manteniendo su excelente metrología.

Desarrollado en el marco de la MID, cumple las normas europeas y dispone de certificados de conformidad sanitaria.

Modular, el ALTAIR V4 CONCENTRIC puede equiparse en cualquier momento con un módulo clip-on IZAR que lo convierte en un contador comunicador, listo para la lectura móvil (walk-by, drive-by, passive drive-by) o la lectura en red fija (radio/cableada).

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Q3=2,5 m<sup>3</sup>/h / Q3=4 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Homologación MID hasta R=1000
- ▶ Caudal inicial a 0,4 l/h (Q3=2,5m<sup>3</sup>/h) / 0,7 l/h (Q3=4m<sup>3</sup>/h)
- ▶ Cuerpo de composite o latón
- ▶ Agua fría

# ALTAIR V4 MANIFOLD

## CONTADOR VOLUMETRICO

### CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Caudal nominal	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	4
R estándar*	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>		160	160
Caudal de arranque		l/h	0.4	0.7
Caudal mínimo	Q <sub>1</sub>	l/h	15.62	25
Caudal de transición	Q <sub>2</sub>	l/h	25	40
Caudal máximo	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3.125	5
Pérdida de carga a Q3		bar	0.59	0.55
Pérdida de carga a Q4		bar	0.92	0.85
Kvs (deltaP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> )			3.25	5.41

### HOMOLOGACIÓN

ALTAIR CONCENTRIC	
Homologación MID	LNE-6250   Type A2
Estándares	EN 14154   ISO 4064   OIML R49
Conformidad sanitaria	ACS   WRAS

### REACH

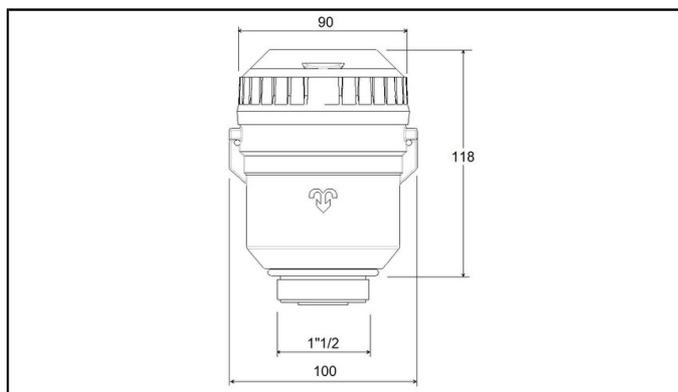
Información con arreglo al artículo 33, apartado 1, del Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006:

Esta serie de productos contiene componentes con las siguientes sustancias en una concentración superior al 0,1% peso por peso (p/p):  
- Plomo (n° CAS: 7439-92-1)

### TEMPERATURAS Y PRESIÓN

ALTAIR CONCENTRIC	
Temperatura del agua	°C 0.1 ... +50
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C +1 ... +55
Temperatura de almacenamiento	°C -10 ... +55
Presión nominal	bar 16

### DIMENSIONES



ALTAIR CONCENTRIC	
Altura	mm 118
Anchura	mm 100
Conexiones roscadas	inch 1 1/2
Peso (versión de latón)	kg 1.11
Peso (versión compuesta)	kg 0.55

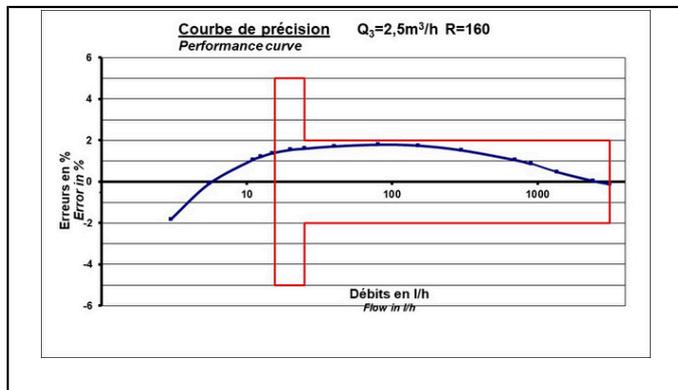
# ALTAIR V4 MANIFOLD

## CONTADOR VOLUMETRICO

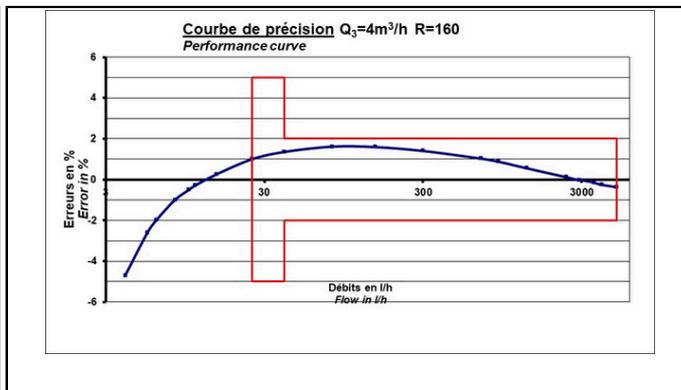
### Llave de montaje y desmontaje

Para montar o desmontar el contador se necesita una llave especial (póngase en contacto con Diehl Metering). Las dos juntas permanecen en el contador cuando se desmonta.

### CURVA DE PRECISIÓN



$Q_3=2.5$  R160



$Q_3=4$  R160

### OPCIONES

- Registro de plástico