

# AQUILA V4

## CONTADORES DE CHORRO UNICO

**DIEHL**  
Metering



### DESCRIPCIÓN

AQUILA V4 es un contador de gran calibre diseñado para la gestión de redes o para la facturación de consumos elevados de agua fría. Se caracteriza por su excelente dinámica de medición, su insensibilidad a las perturbaciones externas y la facilidad de su mantenimiento.

AQUILA V4 puede equiparse en cualquier momento con el sistema de radio IZAR o con el emisor IZAR PULSE, lo que le abre la puerta a la integración de otros sistemas. Sus bridas giratorias modulares permiten instalarlo fácilmente en cualquier canalización, incluso en caso de recalibrado.

Dispone de un certificado CE de tipo (MID). Cumple con la norma EN 14154, OIML R49 e ISO 4064 en posición horizontal, y sus prestaciones superan ampliamente los requisitos mínimos establecidos por la normativa vigente, tanto en condiciones de caudal elevado como de bajo caudal.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Contador de chorro único
- ▶ Homologado según MID hasta R=630 (DN 80 & 100)
- ▶ Totalizador disponible en cobre/vidrio en su versión estándar
- ▶ Bridas giratorias modulares
- ▶ Caudal de arranque a 15 l/h (DN 50)
- ▶ Excelente dinámica de medición

Tel: PUEBLA +52 (222) 514-1225, 514-1226

[info@grupopiramide.net](mailto:info@grupopiramide.net)

[www.grupopiramide.net](http://www.grupopiramide.net)

GRUPO  
**PIRAMIDE**

# AQUILA V4

## CONTADORES DE CHORRO UNICO

### CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro nominal	DN	mm	50	65	80	100
Caudal nominal	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100
R *	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>		315	315	315	315
Caudal de arranque		l/h	15	25	25	40
Caudal mínimo	Q <sub>1</sub>	l/h	80	127	200	317
Caudal de transición	Q <sub>2</sub>	l/h	127	203	320	508
Caudal máximo	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	50	78,75	125
Caudal máximo 1 H		m <sup>3</sup> /h	93	150	157	250

\* otros valores disponibles previa solicitud

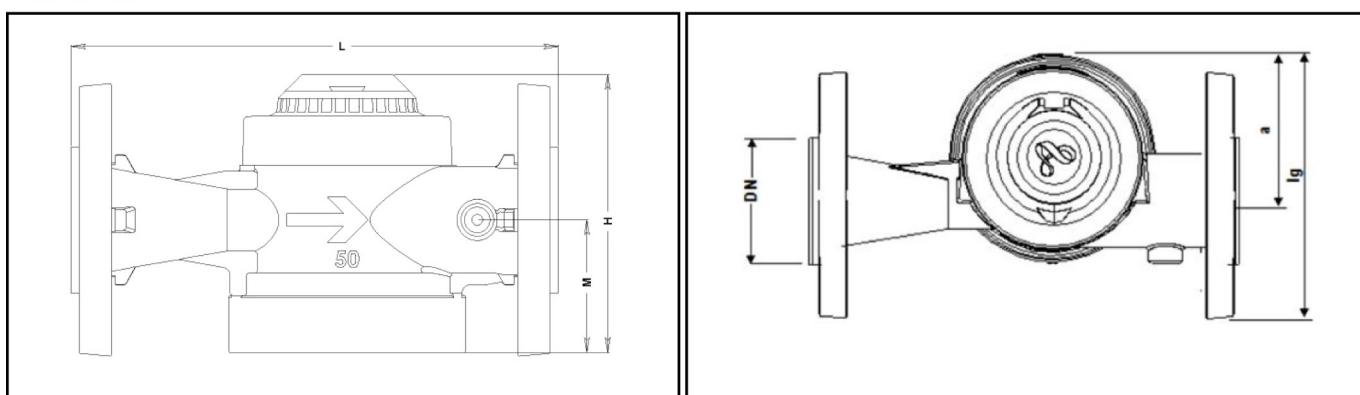
### HOMOLOGACIÓN

AQUILA V4	
Homologación MID	LNE - 10913
Alimentaridad	ACS

### TEMPERATURAS Y PRESIÓN

AQUILA V4		
Rango de temperatura del agua	°C	0...+50
Presión nominal	bar	16
Presión de rotura	bar	55
T. límites ambiente/almacenamiento	°C	0...+50

### DIMENSIONES



Diámetro nominal	DN	mm	50	65	80	100
Longitud	L	mm	300	300	350	350
Anchura	a	mm	106	106	150	150
Anchura	lg	mm	189	199	251	260
Altura	h1	mm	83	93	101	110
Altura	H	mm	173	183	208	216
Peso		kg	8,8	9,4	16,9	18,7
Diámetro de brida		mm	165	185	200	220

Brida estándar: brida de cara plana

Tel: PUEBLA +52 (222) 514-1225, 514-1226

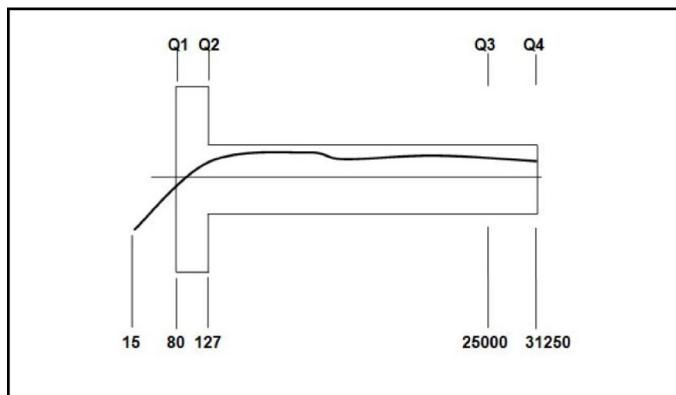
info@grupopiramide.net

www.grupopiramide.net

# AQUILA V4

CONTADORES DE CHORRO UNICO

## CURVA DE PRECISIÓN



## PÉRDIDA DE CARGA

Diámetro nominal	DN	mm	50	65	80	100
Kvs ( $\Delta P = Q^2 / Kvs^2$ )			36	52	88	132

Con esta tecnología no se necesitan tramos rectos.

## GRUPO PIRÁMIDE ASESORES, S.A. DE C.V.

Privada 8 Norte No 120 Entre Blvd. Carlos Camacho Espíritu y  
Calle Benito Juárez, Barrio la Asunción, C.P. 72960, Junta Auxiliar  
San Francisco Totimehuacán, Puebla, Puebla, México.

Tel: Puebla +52 (222) 514-1225, 514-1226

[info@grupopiramide.net](mailto:info@grupopiramide.net)

[www.grupopiramide.net](http://www.grupopiramide.net)

