

**CUENTA
HASTA
LA ÚLTIMA
GOTA**



TECNIC

- **Contador Volumétrico**
- **Totalizador inclinado para lectura frontal**



CONTHIDRA S.L.

DATOS TÉCNICOS

Características Metrológicas aprobadas

Diámetro Nominal	DN	mm	13/15		
Caudal Nominal	Q_n	m^3/h	0,75	1	1,5
Caudal Máximo	Q_{max}	m^3/h	1,5	2	3
Caudal de Transición	Q_t	l/h	11,25	15	22,5
Caudal Mínimo	Q_{min}	l/h	7,5	10	15
Presión máxima admisible	PN	bar	10/16	10/16	10/16
Indicaciones de cuadrante					
Lectura máxima		m^3	9 999 ⁽¹⁾		
División mínima de lectura		l	0,05		
Clase Metrológica CEE		Clase C en cualquier posición			
Certificado de homologación CEE		Bo6 315.21			

⁽¹⁾ Opcionalmente para 99 999

Características Metrológicas reales

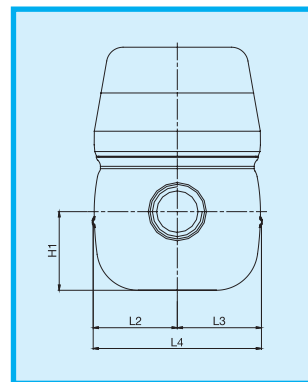
Diámetro Nominal	DN	mm	13/15
Caudal Nominal	Q_n	m^3/h	De 0,75 a 1,5
Caudal Máximo	Q_{max}	m^3/h	3
Caudal de Transición (precisión $\pm 2\%$)	Q_t	l/h	Inferior a 5
Caudal Mínimo (precisión $\pm 5\%$)	Q_{min}	l/h	Inferior a 3
Caudal de Arranque		l/h	< 1

Dimensiones y pesos

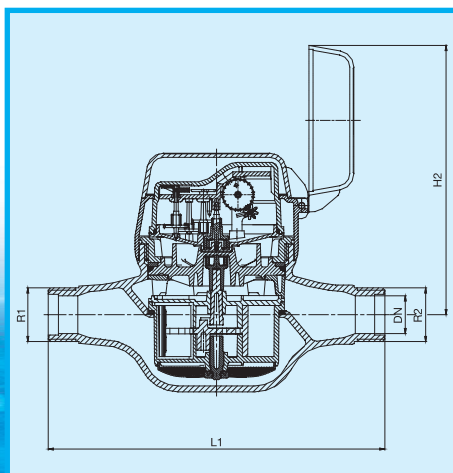
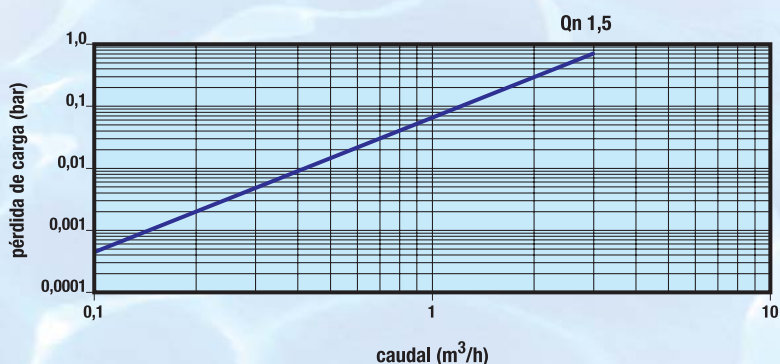
Diámetro Nominal	DN	mm	13	15
Roscas del contador	R1-R2	Pulgadas	7/8-3/4	3/4-3/4
Longitud ⁽¹⁾	L1	mm	115	115
Altura	H1	mm	14	14
	H2	mm	107,4	107,4
	H2 ⁽²⁾	mm	160,4	160,4
Anchura	L4	mm	77	77
Peso		Kg	0,783	0,748

⁽¹⁾ Disponible en otras longitudes: 110, 165 y 170 mm.

⁽²⁾ Con tapa totalizador abierta



CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA



TECNIC JV400

VOLUMÉTRICO

Clase C

Totalizador inclinado para lectura frontal

Pre-equipado para adaptar un captador electrónico

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El contador TECNIC JV400 está aprobado como **clase C** para caudales desde Q_n 0,75 a 1,5 m³/h en cualquier posición.
- Cumple con la Directiva actual MID 2004/22/EC y se posiciona en los niveles más exigentes de la Norma Europea EN14154 – 2005.
- **Caudales de arranque** por debajo de 1,0 l/h y entrada en los límites de error por debajo de los 3,0 l/h.
- Los componentes están fabricados con materiales de elevada resistencia y calidad, plásticos técnicos y acero inoxidable, todos ellos dentro de lo dispuesto en la normativa para elementos en contacto con el agua.
- Totalizador en **posición frontal** que facilita la lectura del contador.
- Totalizador extra seco sin engranajes en el agua, **pre-equipado** para emisores de pulsos, con rotación de 360° y grandes tambores de buen contraste que facilitan su lectura.
- Un contador compacto y de **tamaño reducido** que permite la colocación en todo tipo de alojamientos.
- Con el TECNIC JV400 se consigue la máxima fiabilidad **manteniendo sus prestaciones a lo largo del tiempo**.
- La **curva de precisión** del contador TECNIC JV400 es excelente, ampliada la curva hacia los caudales más bajos pero manteniendo las prestaciones para los caudales altos, todo ello debido a su excelente diseño y a la tecnología utilizada en su cuidadosa fabricación.
- El contador dispone de un filtro alojado en el fondo de la cámara de medición para retener sólidos en suspensión. Según las longitudes puede incorporar filtro (opcional) a la entrada del contador.



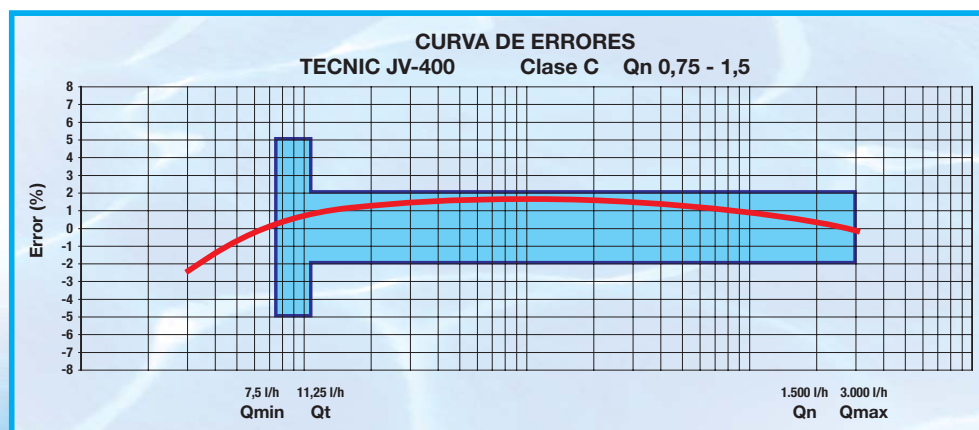
TECNIC JV400

• DN13 Q_n 1,5 m³/h
Clase C

• DN15 Q_n 1,5 m³/h
Clase C

**Certificado
Aprobación**

• B06 315.21



TECNIC MSV

VOLUMÉTRICO

Clase C

Pre-equipado para emisor de impulsos tipo "reed"

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Los contadores TECNIC MSV están aprobados como **clase C** para caudales desde Q_n 2,5 a 3,5 m³/h en cualquier posición.
- Cumple con la Directiva actual MID 2004/22/EC y se posiciona en los niveles más exigentes de la Norma Europea EN14154 – 2005.
- Siendo contadores de transmisión magnética no tienen ningún engranaje en contacto con el agua.
- Totalizador extra seco, **pre-equipado** para emisores de pulsos, con rotación de 360° y grandes tambores de buen contraste que facilitan su lectura.
- Puede ser equipado para transmisión de datos por sistema **M-Bus**.
- Existen como opción un **totalizador IP68** resistente a la condensación y a la inundación.
- **La sensibilidad y precisión** de estos contadores es extremadamente elevada y ofrecen una **magnífica respuesta a lo largo del tiempo**, manteniendo la clase metrológica inicial del contador.
- La posibilidad de bloqueo del contador es muy baja, debido a los **materiales autolubricantes** utilizados, ofreciendo a su vez una **elevada resistencia al desgaste** de este contador, muy superior a lo aceptado por la normativa correspondiente.
- **Mínima pérdida de carga**, llegando a ser inferior a los contadores de velocidad a caudal nominal.
- El contador dispone de un filtro alojado en el fondo de la cámara de medición para retener sólidos en suspensión. Bajo pedido se puede suministrar con un filtro en la tobera de entrada al contador.



MSV

2520

DN20 Q_n 2,5 m³/h

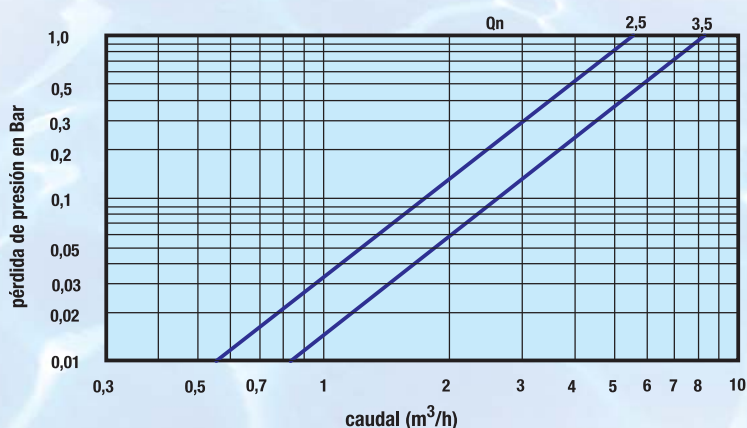
2525

DN25 Q_n 2,5 m³/h

3525

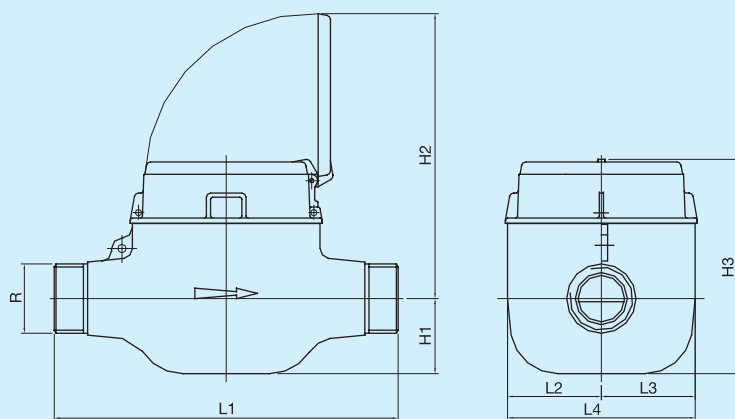
DN25 Q_n 3,5 m³/h

CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA



DATOS TÉCNICOS

Modelo			2520	2525	3525
Diámetro Nominal	DN	mm	20	25	25
Caudal Nominal	Qn	m ³ /h	2,5		3,5
Caudal Máximo	Qmáx	m ³ /h	5		7
Caudal de Transición	l/h	Clase D	28,75		40,25
		Clase C	37,5		52,5
Caudal mínimo	l/h	Clase D	18,75		26,25
		Clase C	25		35
Caudal de Arranque	l/h		< 2		< 2
Roscas del contador	R	"	1-1	1 1/4-1 1/4	1 1/4-1 1/4
Longitud	L1	mm	190		260
Altura	H1	mm	44		59
	H2	mm	138,5		155
	H3	mm	112		133
Anchura	L4	mm	90		117
Peso	(kg)		1,540		3,150
Indicaciones del cuadrante			División mínima de lectura 0,02 l lectura máxima 9 999 m ³		
Aprobación de Modelo	CEE	Clase C	B.315.05		B.315.06
	IPQ	Clase D	103.69.92.3.25		103.69.92.3.33
		Clase C	103.64.92.3.24		103.64.92.3.32
	B.S.	Clase D	2474		2507



MSV 2520/25 - 3525



TELELECTURA

El contador TECNIC JV400 se suministra **pre-equipado** para el emisor de impulsos Ci-100 con el que podemos realizar la telelectura en el momento de su instalación o en una etapa posterior de implantación del sistema.

El Ci-100 es un captador inductivo, de elevada fiabilidad, libre de desgastes y rebotes, y capaz de diferenciar el sentido de flujo en el contador.



Permite la lectura remota mediante un sistema de comunicación según el protocolo M-Bus o también a través de un comunicador de Radio Frecuencia. A partir de este punto se puede concentrar las lecturas en Repetidores y/o Concentradores, los cuales pueden ser consultados localmente usando un terminal portátil, o hacer a su vez un reenvío

de la información a distancia, vía GSM o RF, leyendo los datos a través de nuestro software propio desarrollado.

La red de M-Bus permite leer datos tales como número, marca y tipo de contador, volumen total, detección de caudales constantes (posibles fugas), detección de inexistencia de caudales, estado de la pila, errores y alteración del posicionamientos del M-Bus.



Pol. Ind. SERVIALSA C/ B, nº 25

41960 Gines. Sevilla (España)

Tel.: +34 954717190

Fax: +34 954717736

E-mail: cohisa-admon@cohisa.com

<http://www.conthidra.com>