

TWZ 1" y TWZ 1¼"

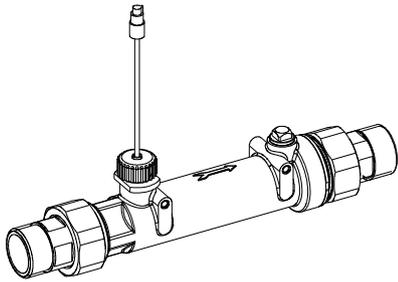


Fig. 1: Medidor de caudal de turbina para agua fría Versión GENODOS®

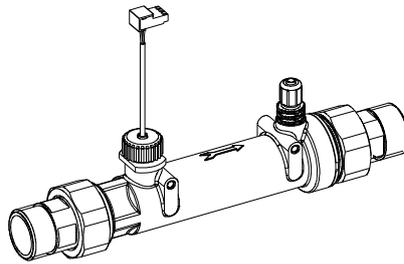


Fig. 2: Medidor de caudal de turbina Versión EXADOS®

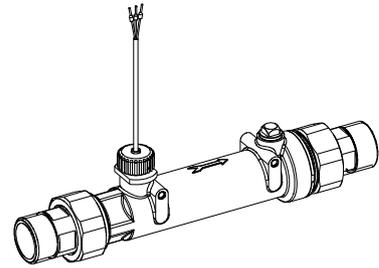


Fig. 3: Medidor de caudal de turbina Versión ablandamiento

Modelo

Carcasa y atornilladura del contador de agua de latón. Los componentes del interior se han fabricado con plástico de alta calidad.

Características

- Emisión de impulsos sin contacto a través del emisor Hall.
- Precisión y vida útil excepcionales gracias a la gran resistencia al desgaste de los materiales utilizados.
- Pérdida de presión baja con carga nominal.
- Límite muy bajo de arranque y funcionamiento silencioso.

Áreas de aplicación

- Se puede colocar vertical y horizontalmente.



Observación: Si se combina con dosificación solo se puede montar horizontalmente.

- Para el control de dosificadores y ablandadores de agua e instalaciones que se controlan en función del caudal.

Volumen de suministro

- Contador de agua completo con atornilladura y junta
- Cable de impulsos con conector (salvo ablandamiento).
- Punto de inyección con tapones obturadores montados.
- Válvula de retención, manguito de dosificación, colector de suciedad gruesa.

Datos técnicos

Rosca de conexión	1" / DN 25		1¼" / DN 32	
	Longitud de montaje sin atornilladuras [mm]	190		
Longitud de montaje con atornilladuras [mm]	272		280	
Caudal nominal (Q _n) [m³/h]	3		5	
Caudal mín. (Q _{min}) [m³/h]	0,060			
Caudal máx. (Q _{max}) [m³/h]	6		10	
Incluye distribuidor de impulsos	Sí	No	Sí	No
Secuencia de impulsos [l/Imp]	0,33	0,03	0,5	0,03
Presión máx. de funcionamiento [bar]	10			
Temperatura máx. de funcionamiento [°C]	30			
Pérdida de presión a un caudal nominal [bar]	0,09		0,14	
Tipo de contacto	Sensor Hall			
Peso incl. atornilladura [kg]	1,2		1,5	
Ref. contador de agua para GENODOS®	119 711	119 712	119 714	119 715
Ref. contador de agua para EXADOS®	119 717	119 713	119 718	119 716
Ref. contador de agua para ablandamiento	119 719	119 727	119 728	119 729



¡Precaución! ¡Proteger la turbina de la marcha en seco!

Instalación

Para proteger el medidor de caudal de turbina de la suciedad hay que anteponer un filtro fino de agua.

Curva de pérdida de presión TWZ

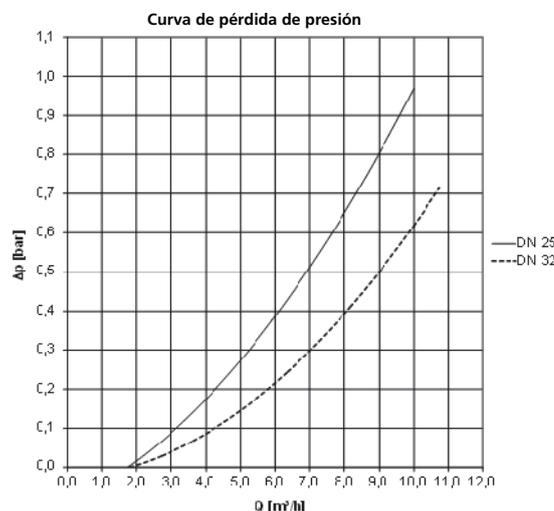


Fig. 2: Curva de pérdida de presión TWZ

Conexión del cable de impulsos

(Si precisa otra conexión enchufable, puede proceder sin problema alguno siguiendo este esquema de conexiones.)



¡Precaución! Si la colocación de los bornes es incorrecta no se transmitirán los impulsos

Datos técnicos (sensor)

Vc: 4,5.....24 V DC (¡24,5 V es el límite de destrucción!)

Salida: Transistor NPN 24 V DC/20 mA

Polaridad: sur

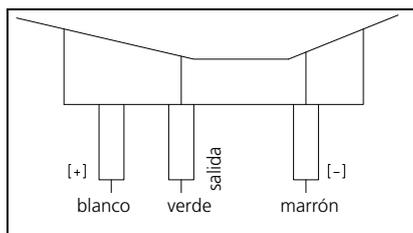


Fig. 3: Asignación de los bornes

Garantía

- Si se han entregado componentes de la instalación que están dañados claramente, el cliente tendrá que comunicar los mismos dentro de 8 días tras la entrega.
- El plazo de garantía de GENO®-TWZ es de 12 meses tras el montaje con excepción de las piezas de desgaste. En el caso de reclamaciones los aparatos se tienen que enviar a portes pagados. Los defectos y daños causados por un manejo inadecuado no están cubiertos por este plazo de garantía.
- Solo habrá derecho de garantía si el cliente realiza o encarga el mantenimiento continuo de acuerdo con nuestro manual de instrucciones y si usa piezas de repuesto que hayamos fabricado o aprobado.
- No cabe pretensión de garantía alguna en el caso de los daños causados por heladas y el agua y también en el caso de las piezas de repuesto.
- Para proteger la turbina de la suciedad hay que anteponer un filtro fino.