

TURBO-IR-A

Contador para riego y aguas residuales

DN50-300; 2"-12"

Características y ventajas

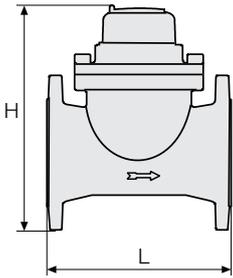
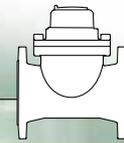
- Transmisión magnética
- Registro seco, cerrado al vacío
- Opción de sensor con interruptor de lengüeta
- Registro con giro de 360°
- El diseño con rueda de palas evita los atascamientos y daños por la presencia de partículas sólidas
- Mantenimiento sencillo
- Puede instalarse en cualquier orientación
- Baja pérdida de carga

Condiciones de funcionamiento

- **Temperatura del agua:** hasta 40°C
- **Presión nominal:** PN16

El contador (medidor de agua) TURBO-IR-A utiliza una rueda de palas de plástico montada sobre la parte superior del paso de agua, donde toda interferencia de partículas sólidas es mínima, para obtener la máxima precisión en la medición de agua con un contenido de hasta el 30% de sólidos en suspensión. Ideal para aplicaciones de riego y aguas residuales.





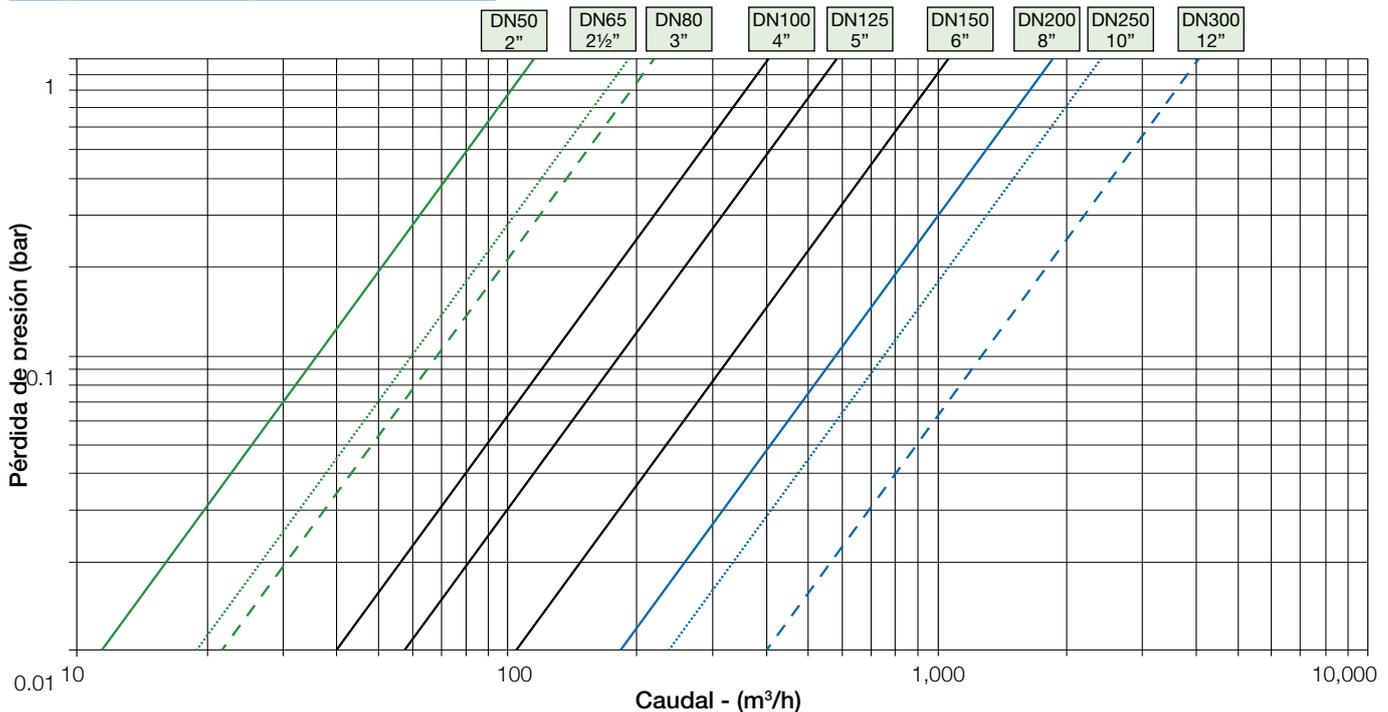
Dimensiones y pesos

| Tamaño nominal | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | pulg. | 2" | 2.5" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" | 12" |
| L, Longitud (mm) | | 200 | 200 | 225 | 250 | 250 | 300 | 350 | 450 | 500 |
| H, Altura (mm) | | 252 | 262 | 280 | 290 | 303 | 333 | 386 | 442 | 494 |
| Peso (kg) | | 10.5 | 11.8 | 15.5 | 17.5 | 19.5 | 30.5 | 42.5 | 60 | 82.5 |

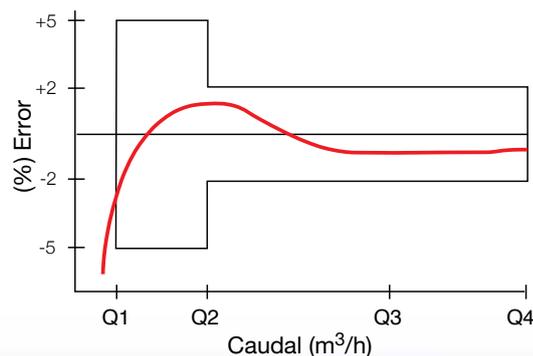
Datos metrológicos

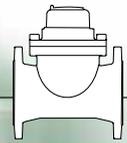
| | Precisión | DN50 2" | DN65 2½" | DN80 3" | DN100 4" | DN125 5" | DN150 6" | DN200 8" | DN250 10" | DN300 12" |
|--|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Qmin (caudal mínimo), m³/h | ±5% | 2.8 | 4 | 6 | 10 | 14 | 20 | 36 | 48 | 64 |
| Qt (caudal transitorio), m³/h | ±2% | 10.5 | 15 | 22.5 | 37.5 | 52.5 | 75 | 135 | 180 | 240 |
| Qn (caudal permanente), m³/h | ±2% | 35 | 50 | 75 | 125 | 175 | 250 | 450 | 600 | 800 |
| Qmax (caudal máximo por periodos breves), m³/h | ±2% | 70 | 100 | 150 | 250 | 350 | 500 | 900 | 1200 | 1600 |
| Unidad mínima de lectura (m³) | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Máxima capacidad de registro (m³) | | 999999 | 999999 | 999999 | 999999 | 999999 | 9999999 | 9999999 | 9999999 | 9999999 |
| $Kv=Q/\Delta p$ | | 115 | 192 | 219 | 402 | 584 | 1059 | 1826 | 2373 | 4017 |

Diagrama de flujo del Turbo-IR-A



Curva de precisión





Conjunto del interruptor de lengüeta

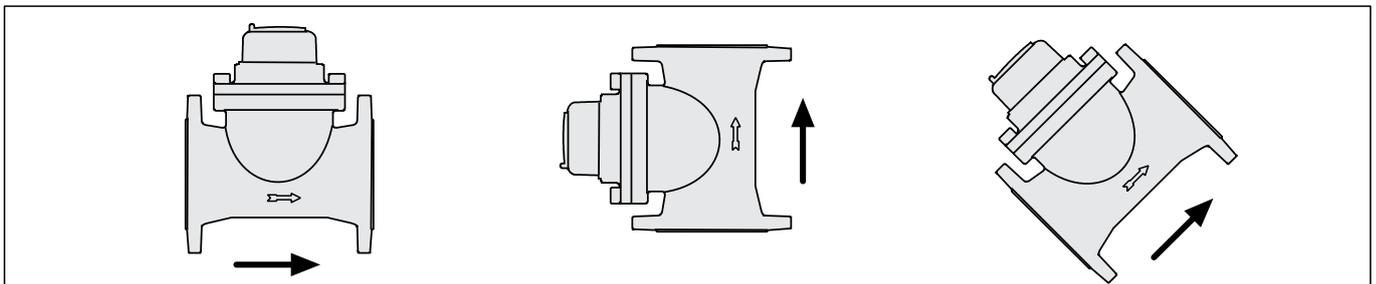
- El pulsador está constituido por una caja de plástico y un interruptor de lengüeta
- Cable de 2 hilos y 1.5m de longitud
- Un solo interruptor de lengüeta
- Datos eléctricos:
 - Voltaje de conmutación:** 24 AV/CC (DC) máx.
 - Corriente de conmutación:** 0.01A máx.

| Tamaños del TURBO-IR-A | Impulsos del interruptor de lengüeta | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------|
| | 1 impulso por cada uno | | |
| | 100 litros | 1m ³ | 10m ³ |
| 2"-5"; DN50-125 | X | X | |
| 6"-12"; DN150-300 | | X | X |
| Código de pedido | S3 | S2 | S1 |

* Combinaciones de impulsos disponibles según la "tabla de frecuencia de impulsos"

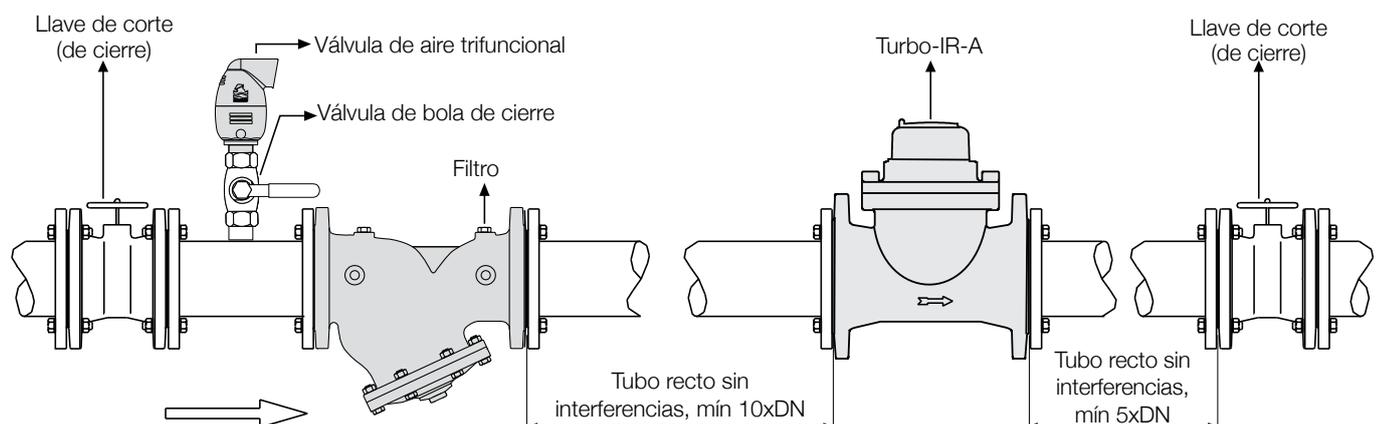
Instalación

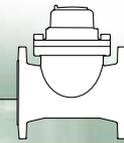
- El contador (medidor) puede instalarse en cualquier orientación sin que interfiera en las operaciones de medición.
- Debe verificarse que se ha instalado de forma que el agua fluya en la dirección de la flecha.



- Para evitar las turbulencias que podrían afectar la precisión de la lectura, se recomienda disponer de 10 diámetros de tubo recto aguas arriba y 5 diámetros de tubo recto aguas abajo del contador.
- Antes de la instalación, lavar la tubería para eliminar partículas e impurezas. Para asegurar la precisión y la fiabilidad, los contadores deben estar llenos de agua. Se recomienda instalar una ventosa trifuncional que purgue el aire aguas arriba del contador.

Instalación recomendada

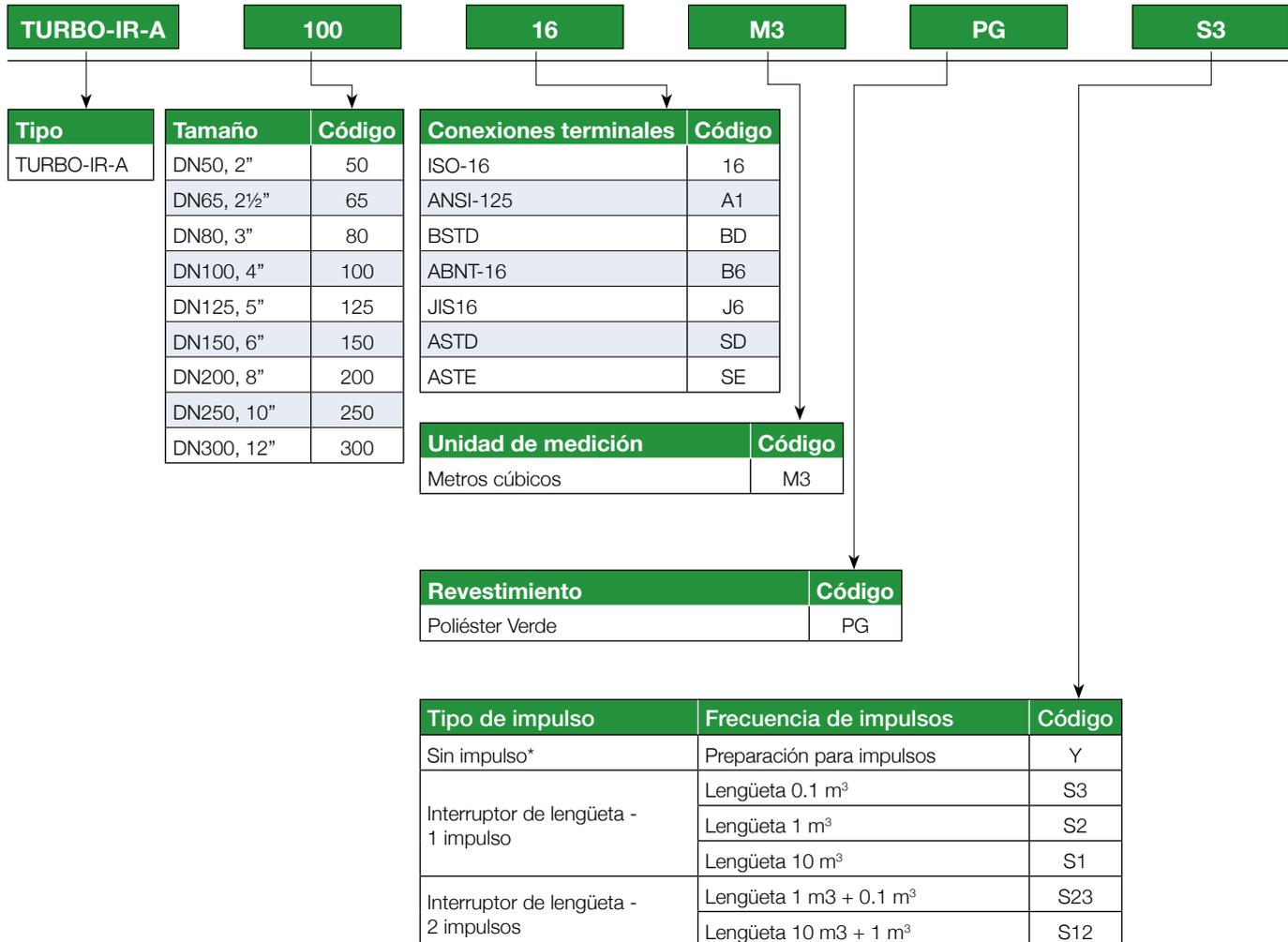




Cómo hacer su pedido

Indique por favor las características del contador en el orden siguiente: (Para opciones adicionales, consulte la Guía de pedidos)

Ejemplo: TURBO-IR-A – 100 – 16 – M3 – PG – S3



* Al indicar en su pedido "Sin impulso" (Preparación para impulsos) escriba "Y" y la frecuencia de impulsos posible para el futuro
Ejemplo: Turbo-IR-A-3"-16-PG-M3-Y/S3