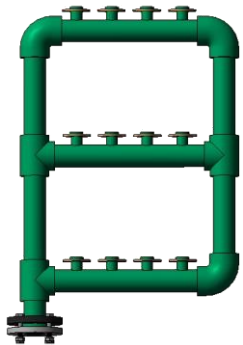
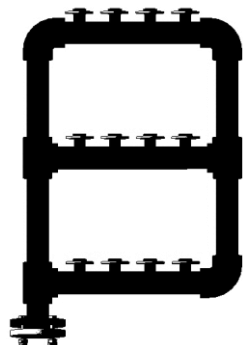
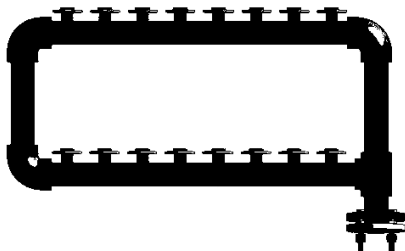
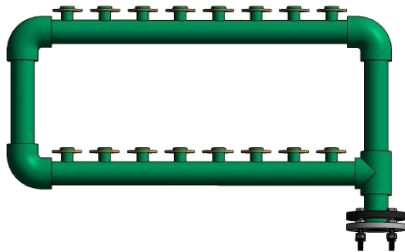



**CUADROS DE
CONTADORES**
**BATERÍAS PP-R Y PE100
SISTEMA DE PLETINA O ROSCADO**
**Diámetros tubo:
Ø63 - 160 mm**

**Baterías PPR
2 y 3 filas**

**Baterías PE100
2 y 3 filas**
APLICACIONES

Amplia gama de cuadros contadores en PPR y PE100 con toma bandera y sistema de pletina así como opción de realizar diseños personalizados de baterías y colectores para aplicar en: cabezales de riego, grupos de presión, climatización, calderas, etc.


CARACTERÍSTICAS GENERALES

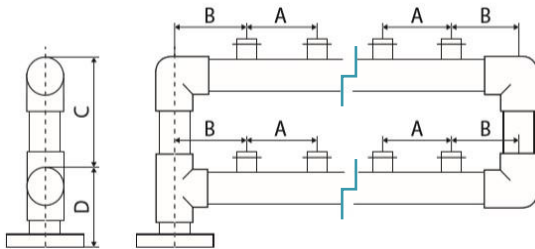
- Ausencia de corrosión e incrustaciones.
- Dispersión térmica y condensación limitada.
- El PPR o P100 es mal conductor del calor y buen aislante térmico.
- Resistente al hielo debido a su capacidad elástica.
- Resistencia a la electrólisis.
- Reducida pérdida de carga producto.
- Instalaciones poco ruidosas. Se evita la propagación del ruido y vibraciones debidas al paso del agua y a los golpes de ariete.
- Vida útil de 50 años.
- Resistente a la abrasión, admite altas velocidades del agua sin generar erosión.
- No tóxico.
- Cumple las normas higiénico-sanitarias de la Unión Europea.

DIMENSIONES GENERALES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	Ø (mm) TUBO	Nº DE FILAS	Nº DE SERVICIOS	SISTEMA	MODELO
Según producto seleccionado	63 – 160	2 o 3	4 - 45	Pletina o Rosca	Según producto seleccionado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- Color: Verde RAL 6024 (PPR) o negro (PE100)
- Material tubo y accesorios: PP-R 80 o PE100
- Material pletina: Latón CW617N
- Temperatura máxima del agua hasta 95°C en PPR
- Temperatura máxima del agua hasta 40°C en PE100
- Presión máxima admisible a temperatura de 20°C y vida útil de 50 años: PN = 16 bar
- Ensayo de estanqueidad: Sin fugas
- Soldadura por termofusión.

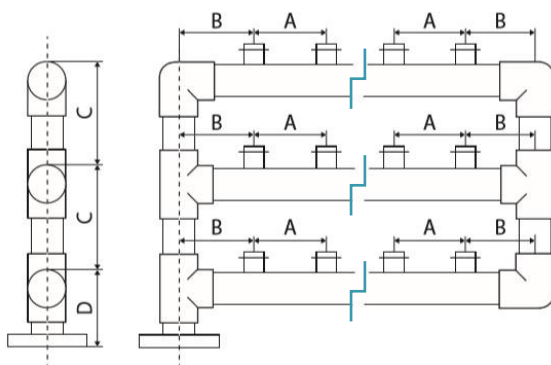


BATERIAS 2 FILAS

NORMATIVA

El sistema socket de tuberías de PPR REPOLEN cumple las siguientes normas:

- UNE 53943: Baterías y colectores de materiales plásticos para la centralización de contadores de agua. Baterías y colectores de polietileno (PE) y polipropileno (PP) con uniones termosoldadas.
- RP 01.68: Baterías y colectores de polietileno (PE) y Polipropileno Random (PP-R) con uniones termosoldadas para la centralización de contadores de agua.
- RD 140/2003: Establece criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.



BATERIAS 3 FILAS

PARÁMETROS	PP-R	N° INSERTOS
D	Mínimo 190 mm	
C	Mínimo 400 mm	
B distancia mínima de B en función de DN	DN 63 mínimo 120 mm	Máximo 6
	DN 75 mínimo 130 mm	Máximo 30
	DN 90 mínimo 130 mm	Máximo 45
	DN 110 mínimo 140 mm	Máximo 45
	DN 125 mínimo 150 mm	Más de 45
	DN 160 mínimo 160 mm	Más de 45
A	Mínimo 120 mm	

* Teniendo en cuenta la simultaneidad en el uso de distintos contadores se limita el número de insertos máximos según el diámetro.