Los materiales utilizados para la construcción de baterías de contadores en polipropileno copolimero, garantizan una gran durabilidad, por sus características, estas baterías, pueden tener una vida útil de más de 50 años de funcionamiento. Cumple con la norma UNE 53943:2009.



GARANTÍA 20 AÑOS

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

CARACTERÍSTICAS DEL POLIPROPILENO COPOLÍMERO

- Ausencia de corrosión. Los tubos de polipropileno copolimero resisten cualquier tipo de dureza del agua y soportan incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.
- Ausencia de incrustaciones. Las paredes internas del tubo, perfectamente lisas, evitan la formación de incrustaciones.
- Dispersión térmica y condensación limitada. El polipropileno como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- Resistencia al hielo. Dada la elasticidad típica de polipropileno el tubo aumenta su sección, asumiendo el volumen del líquido helado de su interior.
- Resistencia a la electrólisis. El polipropileno es un pésimo conductor eléctrico, por lo tanto nunca existirán perforaciones en los tubos y en los racores a causa de la electrólisis.
- Menor pérdida de carga. Tiene una menor pérdida de carga por disponer de paredes lisas y exentas de incrustaciones.
- Instalaciones menos ruidosas. La elasticidad y la fonoabsorbencia del polipropileno, evitan la propagación del ruido y de las vibraciones debidas a causas del paso del agua y de los golpes de ariete.
- Duración en tiempo. Más de 50 años en función de la temperatura y presión.
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del polipropileno, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El polipropileno utilizado para la producción de las baterías es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes en Europa.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Tubo polipropileno PN20
Codo polipropileno 90°
Te polipropileno 90°
Portabrida Ø Int. 20
Portabrida alimentación polipropileno
Bridas alimentación a viviendas, acero al carbono ST42 zincado
Brida alimentación batería DIN 2576-1092-4-2002
Soldadura por polifusión
Ensayo de estanqueidad 25 bar durante 15 min.

PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y FÍSICO QUÍMICAS

Características	Método de pruebas	Unidad de medida	Valor a 20°C
Densidad	ISO 1183	g/cm³	0,895
Alargamiento a la rotura	ISO/R 527 Vel. D	%	800
Módulo de elasticidad	ISO 178	N/mm³	800
Índice de fusión	ISO/R 1133 Proc. 18	g/10 min.	0,5
Conductividad térmica	DIN 52612	W/mk	0,24
Coeficiente de dilatación térmica lineal	VDE 0304	k-¹	1,5 x 10-⁴
Temperatura de fusión	Microscopio polariz.	°C	140 a 150
Calor específico	Calorías al m.	Kj/Kg • K	2
Carga de rotura	ISO/R 527 Vel. D	N/mm²	40
Resistencia al golpe 20°C	ISO 179	Kj/mm²	25
0°C	ISO 179	Kj/mm²	7
-20°C	ISO 179	Kj/mm²	3
Resistencia volumétrica	DIN 53482	Ω cm	>10¹⁶
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	KV/mm	75
Constante dieléctrica	DIN 53483		2,3
Factor de pérdida	DIN 53483		>5 x 10-⁴

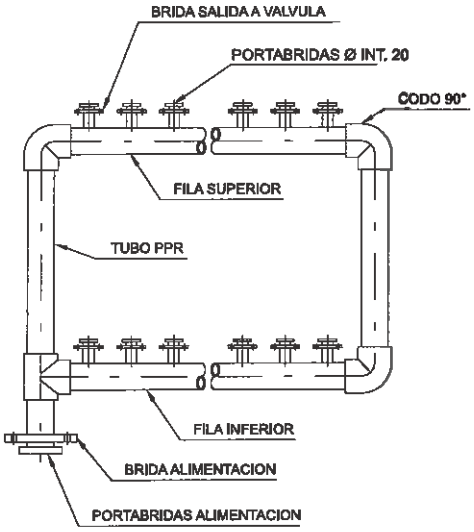
Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

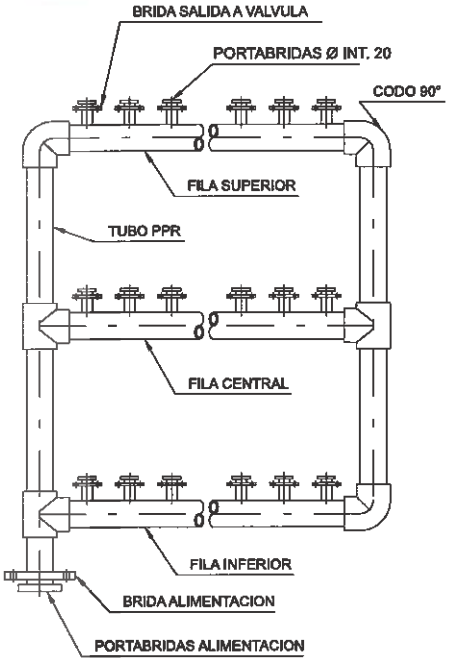
C/ Mayor, 250 • 30006 Puente Tocinos (MURCIA) ESPAÑA • Telf.: +34 968 300 213 – Fax: +34 968 302 474

BATERÍA PPR
PARA CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES DE AGUA FRÍA SANITARIA



COMPONENTES





MEDIDAS BATERÍAS PPR CIRCUITO CERRADO 2 FILAS – Cotas en mm

Referencia (PPR+)	71042	71062	71082	71102	71122	71142	71162	71182	71202	71222	71242	71262	71282	71302
Nº Contadores	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Filas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Altura	566	566	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Longitud	432	552	695	815	935	1055	1175	1295	1415	1535	1655	1775	1895	2015
Ø Circuito	63	63	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

MEDIDAS BATERÍAS PPR CIRCUITO CERRADO 3 FILAS – Cotas en mm

Referencia (PPR+)	72063	72093	72123	72153	72183	72213	72243	72273	72303	72333	72363	72393	72423	72453
Nº Contadores	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Filas	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Altura	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1130	1130	1130	1130	1130
Longitud	432	575	695	815	935	1055	1175	1295	1415	1570	1690	1810	1930	2055
Ø Circuito	63	75	75	75	75	75	75	75	75	90	90	90	90	90

Para baterías con otras medidas consultar.

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.