

Tratamiento del agua para la cal AQUASAIN 1/2" DN 16 mm



Conexión	Rosca hembra 1/2" Construcción simétrica, no importa el lado de entrada del agua
Longitud	160 mm
Diámetro del cuerpo	42 mm
Peso	660 gramos
Presión máxima de trabajo	10 bar
Caudal nominal a 2 m/s	24,13 litros / min (1,44 m ³ /h)
Pérdida de presión a caudal nominal	0,1 bar
Materiales cuerpo exterior	Cobre en la parte central y latón en los cierres laterales
Materiales cuerpo interior	Aleación de Zinc, Cobre, tornillo y crucetas de apoyo en acero inoxidable
Recubrimiento exterior	Baño de Níquel
Temperaturas de uso	Máxima temperatura de trabajo 80 °C
Limpieza	Para aguas potables, cada dos años es necesario desmontar el aparato y sumergirlo en una vasija llena de vinagre ordinario durante una hora. Posteriormente hay que lavar abundantemente con agua previo a su nueva colocación.
Aguas	AQUASAIN 1/2" es un tratamiento del agua anticalcáreo orientado a aguas potables, apto hasta una dureza total de 40 °f o 90 mg/l de Calcio. Otros casos consultar. No es necesario instalar un filtro previo si el agua procede de compañía. Si el agua procede de pozo es necesario instalar un filtro anti-partículas de 50-100 micras si la turbidez es superior a 1 NTU. Con un contenido de Sulfatos por encima de 200 mg/l es necesaria una limpieza con vinagre más frecuente que los dos años descritos y por encima de 300 mg/l el rendimiento de Aquasain es muy limitado.
Duración del dispositivo	Para consumos típicos de 2 personas a 100 litros por persona y día se puede esperar una duración de al menos 15 años.
Otros	AQUASAIN no puede quedar enterrado y es preferible que esté en el interior de un edificio. Toma de tierra: en los casos de tuberías metálicas, el dispositivo se colocará intercalado en la red convenientemente conectada a tierra. En los casos de posible interrupción eléctrica (caso de instalación con aislantes eléctricos) es necesario colocar un by-pass eléctrico que asegure la continuidad al drenaje de la corriente a tierra.

Gráfica pérdida de presión-caudal

