

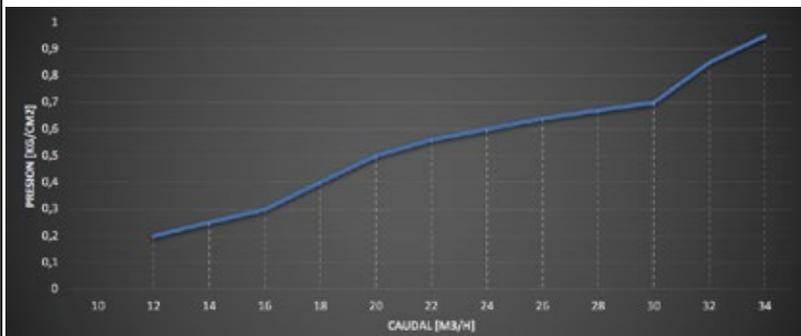
CICLÓN DE AGUA HYDRO QB

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Hidrociclón construido en poliamida reforzada con tratamiento UV. Diseño sencillo (sin piezas móviles) y compacto para una instalación y operación domiciliaria sencilla. Útil para el filtrado de agua de canales para regadío y para procesos industriales menores. La función principal de los hidrociclones es separar las partículas mayores dentro del flujo de agua (50-150 micras), para ello, el flujo de alimentación entra tangencialmente a la parte cilíndrica del ciclón, generando una rotación descendente (torbellino primario) hacia la base del ciclón. Las partículas mas gruesas (50-150 micras) giran próximas a la pared por efecto centrífugo, siendo decantadas en la parte cónica del ciclón, hacia el estanque decantador. El flujo remanente sube interiormente por el ciclón en un “torbellino secundario” de giro opuesto al torbellino primario. El caudal tratado, asciende interiormente para ser descargado por la parte central superior del ciclón.

Por su parte, el estanque inferior llamado cilindro de retención, posee una llave con salida de 3/4” y tiene una capacidad de retención de 28 litros.

CURVA HIDROCICLÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Entrada / Salida : 2” NPT (2” BSP)
- Presión máxima : 110 PSI (8 kg/cm³) de trabajo
- Rango de caudal : 15-25 m³/h
- Caudal nominal : 25 m³/h
- Construcción : Poliamida reforzada
- Peso específico : 2,5 kg/dm³

