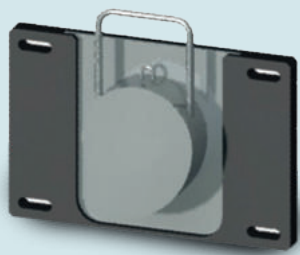


AquaPVX 0,5 a 28 l/s



REGULADOR DE CAUDAL CON EFECTO VORTEX

APLICACIONES

Limitación del flujo de aguas pluviales aguas abajo de las balsas de retención, zanjas y estructuras hidráulicas.

FUNCIONAMIENTO

El Regulador Vortex se comporta como una resistencia hidráulica, lo que aumenta la fiabilidad del sistema de limitación al garantizar que la sección transversal del flujo permanezca constante. La regulación de caudal se logra por los efectos de la gran velocidad generada por la entrada tangencial de las aguas en la cámara cilíndrica del Vortex. El simple efecto de la corriente basta para limitar el caudal.

VENTAJAS

- ✓ Fabricación:
 - ▶ Sección de paso x3.
 - ▶ Sección de paso constante incluso para pequeños caudales.
 - ▶ Toma de agua sifoidal.
 - ▶ Equipo compacto y económico.
 - ▶ Modelo desmontable desde la superficie sin necesidad de entrar en el tanque.
- ✓ Adaptabilidad: placa de adaptación para otros diámetros.
- ✓ Disponibilidad: producto en estoc.

DISEÑO

- ✓ Vortex de acero inoxidable de calidad mínima 304 L con una placa de soporte de PEHD.
- ✓ Diámetro nominal de 30 a 180 mm.

OPCIONES

- ✓ Placa de adaptación para conectar otros diámetros de mayor tamaño - AquaADAPTPVX.
- ✓ Placa de adaptación para otras arquetas de Ø 1000 mm en acero inoxidable 304L - AquaSUPRPVX.
- ✓ Arqueta prefabricada en PRFV con limitador de caudal PVX integrado - AquaREGARDPVX.

Referencia	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	h (mm)	Peso (kg)	Ø máx. red (mm)
AquaPVX 30 - 50	30 - 50	370	77	245	107	5	110
AquaPVX 60 - 70	60 - 70	500	87 - 97	330	142	9	160
AquaPVX 80 - 90	80 - 90	595	107 - 117	425	190	14	200
AquaPVX 100 - 110	100 - 110	660	127 - 137	600	227	22	315
AquaPVX 120 - 130	120 - 130	745	147 - 157	575	260	26	250
AquaPVX 140 - 150	140 - 150	850	167 - 177	655	292	33	315
AquaPVX 160 - 170	160 - 170	1000	187 - 197	785	361	49	400
AquaPVX 180	180	1000	217	796	361	50	400
AquaPVX 190 - 200	190 - 200	1000	237	875	415	72	400

Referencia	0,5 l/s	1 l/s	1,5 l/s	2 l/s	3 l/s	4 l/s	5 l/s	6 l/s	7 l/s	8 l/s	9 l/s	10 l/s	11 l/s	12 l/s	13 l/s	15 l/s
Altura de agua	PVX															
0,5 m	30	40	50	60	80	90	100	110	120	120	130	140	140	150	150	170
1 m	30	30	40	50	60	70	80	90	100	110	110	120	120	130	130	140
1,5 m	/	30	40	40	60	70	70	80	90	90	100	110	110	120	120	130
2 m	/	30	30	40	50	60	70	70	80	90	90	100	100	110	110	120

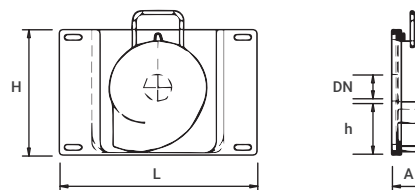
*Aqua Resmat se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.

IMPLANTACIÓN

INSTALACIÓN

Los reguladores de caudal se entregan con juntas de estanqueidad, un kit de fijación compuesto por anclajes extensibles en Inox A2 y un cable de elevación de 5 m.

Se perforan agujeros guía en la placa de soporte del regulador.



TN: Caudal (l/s) / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud / H: Altura / A: Ancho
HE: Cota de entrada / HS: Cota de salida / HC: Hidrocarburo