



Catálogo de productos

DAV - WP

DAV - WP

Válvula de aire para líquidos cloacales

DAV - WP
(Válvula de aire para líquidos cloacales)



DAV-WP**Válvula de aire para líquidos cloacales**

La válvula Dorot modelo DAV-P-KA/SW ha sido diseñada para el egreso e ingreso eficiente de aire (gases) de las conducciones cloacales presurizados, donde la presencia de gases confinados puede afectar el normal funcionamiento del mismo.

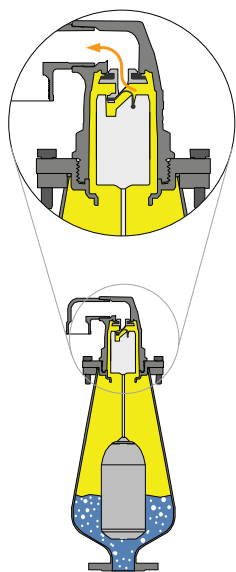
La válvula presenta un cuerpo de diseño tronco-cónico, el cual minimiza la posibilidad que solutos en suspensión o restos de grasa o aceites obstruyan el orificio o que ocasionen que el mecanismo se ensucie o trabaje.

Para facilitar su mantenimiento, la válvula DAV-P-KA/SW esta equipada con una válvula lateral de drenaje de 1", la cual posibilita la limpieza periódica de sedimentos, grasas o sólidos diversos.

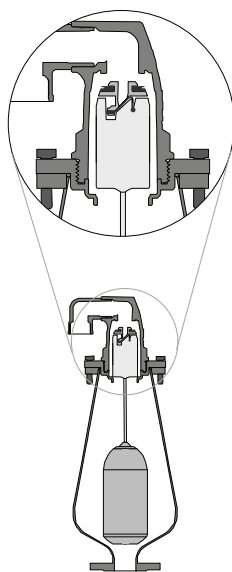
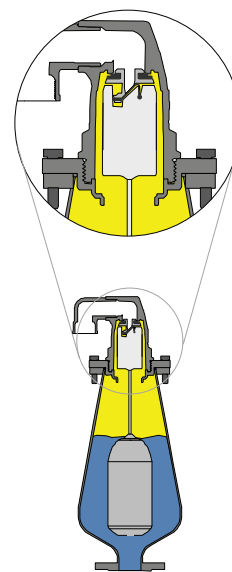
**Operation**

La válvula es apropiada para:

- Liberar el aire a alta velocidad durante el llenado inicial de la tubería.
- Permitir el re-ingreso de grandes cantidades de aire durante las operaciones de vaciado de la tubería, manteniendo así las presiones atmosféricas, evitando el colapso y los daños por cavitación.
- Liberar los gases atrapados en la tubería mientras la conducción está funcionando a las presiones normales de operación.

Principios de operación**Purga automática**

El aire disuelto es acumulado en la válvula, liberándose cuando el flotante desciende

**Función cinética (aire / vacío)**
Tubería vacía (llena de aire)**Válvula cerrada**
La tubería esta llena de agua

Dimensiones & pesos

Válvula	2" / 50 mm rosca		2" / 50 mm brida		3" / 75 mm brida		4" / 100 mm brida		6" / 150 mm brida	
	SI	US	SI	US	SI	US	SI	US	SI	US
H - alto	657 mm	25 ⁷ / ₈ "	657 mm	25 ⁷ / ₈ "	657 mm	25 ⁷ / ₈ "	657 mm	25 ⁷ / ₈ "	657 mm	25 ⁷ / ₈ "
W - ancho	245 mm	9 ⁵ / ₈ "	245 mm	9 ⁵ / ₈ "	245 mm	9 ⁵ / ₈ "	245 mm	9 ⁵ / ₈ "	245 mm	9 ⁵ / ₈ "
D - rosca/brida	---	---	165 mm	6 ¹ / ₂ "	200 mm	7 ⁷ / ₈ "	220 mm	8 ³ / ₄ "	280 mm	11"
A - área de orificio	12.85 mm ²	0.02 in ²	12.85 mm ²	0.02 in ²	12.85 mm ²	0.02 in ²	12.85 mm ²	0.02 in ²	12.85 mm ²	0.02 in ²
K - área de orificio	855 mm ²	1.33 in ²	855 mm ²	1.33 in ²	855 mm ²	1.33 in ²	855 mm ²	1.33 in ²	855 mm ²	1.33 in ²
E - diám.de drenaje (BSP/NPT)	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "
Peso	12.5 kg	27.5 lbs.	12.2 kg	26.9 lbs.	15 kg	33 lbs.	18 kg	39.7 lbs.	22 kg	48.5 lbs.

Conexiones:

- Brida disponible en normas BS/ISO/ANSI.
Tamaños: 2" (50mm) – 6" (150mm)
- La válvula de 2" (50mm), también disponible con conexión roscada BSP or NPT.

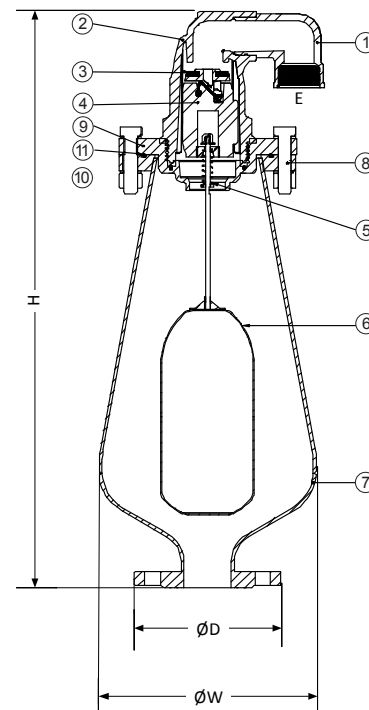
Rango de presión operativa:

0.2 - 16 bar (3 - 230 psi)

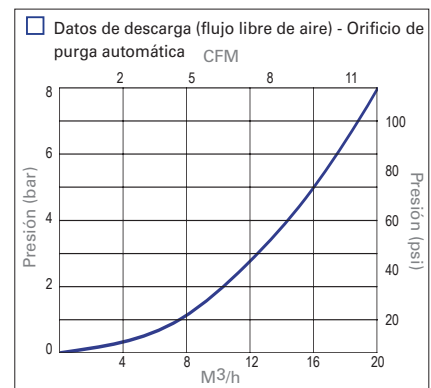
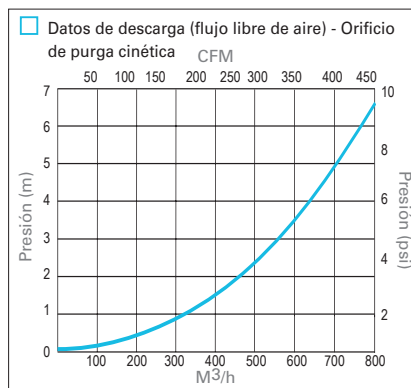
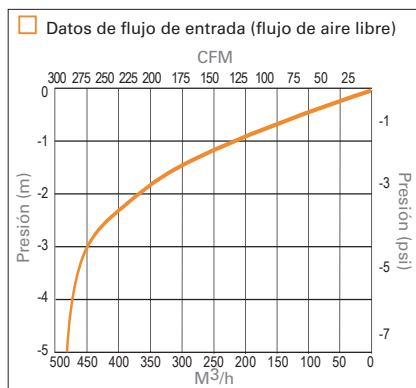
Componentes:

No.	Componentes	Materiales
1	Codo de la tapa	Polipropileno
2	Tapa	PRFV
3	Sellos	EPDM
4	Flotante superior	PP expandido
5	Resorte	SS302
6	Conjunto del flot. ppal.	SS316
7	Cuerpo	ST-37
8	Tornillo	SS316
9	Adaptador bridado	PA
10	O Ring	NBR
11	O Ring	NBR

* Tres capas de cobertura epoxica con protección UV



Performance aerodinámica:



Guía de pedido:

Datos		Código de pedido				Datos	
	DAV-WP	□□□	□	□□	□□		
Materiales		↑	↑	↑	↑	Conexiones	
Estándar (Cuerpo de fundición de acero ST-37)	→	-			BS	BSP	Rosca*
Cuerpo SST	→	SST			NP	NPT	
Tamaño					I1	ISO10	Brida
2" / 50 mm	→		2		I6	ISO16	
3" / 80 mm	→		3		A1	ANSI 125/150	
4" / 100 mm	→		4		BD	BSTD/ASTD	
6" / 150 mm	→		6		J1	JIS-10	
Función					UN	No perforada	
Combinación	→			KA	XX	Especificar	Otras

* La conexión en rosca es disponible solamente para válvulas 2" / 50mm

For example:

DAV-WP-SST-3-KA-I1

This code represents Waste Water air-valve, 80mm / 3"; Combination function with stainless steel tank and ISO PN10 inlet flange-connection.

Cientos de empresas en los sectores de agricultura e ingeniería industrial y civil eligen las tecnologías innovadoras y eficientes desarrolladas por Dorot.

Desde su creación en 1946, Dorot lidera el mercado de válvulas hidráulicas de control debido a la innovación continua, la excelencia, un firme compromiso con sus clientes, consultoría y soporte a través de todas las etapas de proyectos, superación de los desafíos en I&D, diseño, implementación y mantenimiento.

