

Ventosa Trifuncional Armas

Modelo: AAV-SA DN50-200, PN16-25

Las válvulas automáticas de la serie Armas AAV son válvulas que funcionan con presión de línea. Las válvulas de aire proporcionan ventilación del aire durante el llenado y evitan el vacío tomando aire hacia la instalación durante el vaciado.

Las ventosas son consideradas el más importante equipo para protección de redes, aparte de hacer funcionar las redes sin aire y evitar que colapse la tubería, es uno de los principales equipos para defender de los golpes de ariete debido a la detención de bombas.



Diseño:

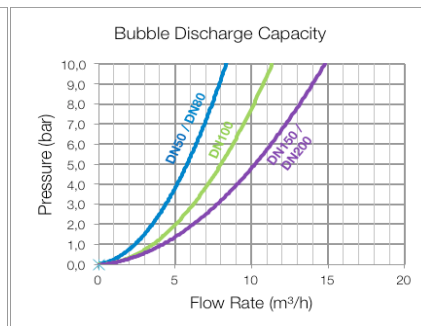
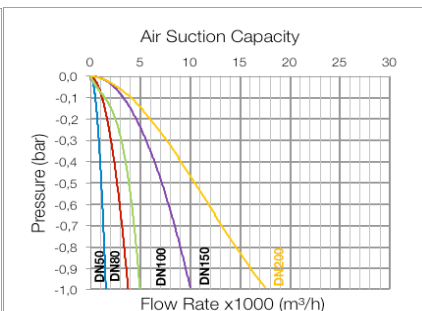
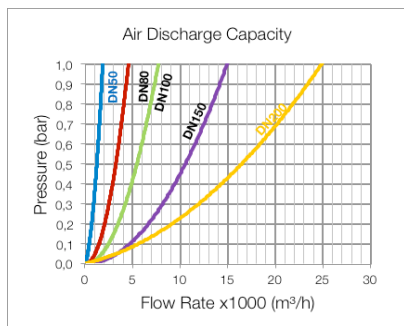
- Las Válvulas Automáticas tienen una estructura modular que protege la instalación afectando la liberación del aire por evitar impactos como golpe de ariete, etc., al agregar piezas modulares.
- Los modelos de 2 Funciones tienen dos flotadores cilíndricos que operan en forma acoplada entre sí.
- Los modelos de 3 Funciones también tienen un flotador cilíndrico adicional.
- Las válvulas automáticas de la serie AAV afectan la succión y la liberación de aire efectivas debido a que tienen orificios principales en sus diámetros nominales.
- Las Válvulas Automáticas de Descarga de Aire Serie AAV tienen caudales de descarga y succión apropiados debido a que tienen orificios principales en sus diámetros nominales.

Con ello se consigue :

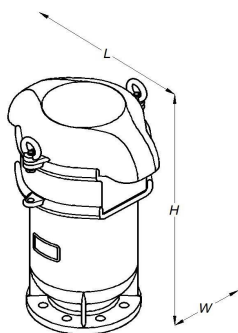
- El diseño del cuerpo es más duradero debido a sus alimentadores.
- Las válvulas proporcionan un sellado eficaz con sus juntas de cierre de 3 etapas que proporcionan un sellado completo. De este modo se ha maximizado la estanqueidad entre el cuerpo y la tapa mediana.
- Las válvulas automáticas de liberación de aire han minimizado la turbulencia de salida debido a que tienen doble salida en la tapa superior. Estas válvulas tienen características de diseño únicas y tasas de flujo de liberación apropiadas con tales propiedades.
- Las válvulas automáticas de liberación de aire brindan medios para transportarse fácilmente a través de sus orejetas de elevación que se integran en cada producto.
- Las válvulas se están utilizando de forma segura en las clases de presión PN16 y PN25 debido a la cualificación de sus materiales y sus propiedades geométricas.



Gráficos de descarga :



Medidas AVV SA:

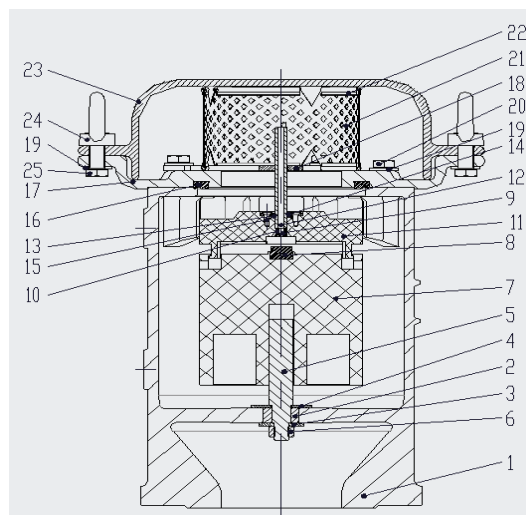


DN		H		L		W		Peso	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	kg	lbs
2	50	13	332	8.6	220	8.4	214	13.5	29.7
3	80	17.4	442	13.7	350	11.9	304	37.3	82.2
4	100	20.7	527	14.5	370	13.3	339	55	121.2
6	150	30.4	773	19.6	500	16.5	421	125.9	277.5
8	200	36.7	933	24.8	630	19.1	487	233	513.6

Materiales AAV SA:

No	Parte	Material
1	Cuerpo	GGG50 (hierro dúctil)
2	Casquillos	SS (304)
3	Arandela	Galvanizada
4	Arandela	Galvanizada
5	Vástagos	SS (304)
6	Tuerca	Galvanizada
7	Cuerpo Flotante	Delrin
8	Tapones	Caucho natural
9	Boquilla	SS (304)
10	O-ring	NBR
11	Cubierta Flotador	Delrin
12	Arandela	SS (304)
13	Tornillo	Galvanizado
14	Junta	Caucho Natural
15	Bonete medio	GGG50 (hierro dúctil)

No	Parte	Material
16	Eje guía	SS (304)
17	Arandela	Galvanizada
18	Perno	Galvanizado
19	Surge Arrester Cover	GGG50 (Hierro dúctil)
20	Perno de Extensión	SS (304)
21	Filtro	SS (304)
22	Junta	Caucho natural
23	Arandela	Galvanizada
24	Stem	SS (304)
25	Perno	Galvanizada
26	Arandela	Galvanizada
27	Disco	Delrin
28	Tapón	Latón
29	Bonete Superior	GGG50 (Hierro dúctil)
30	Tuerca de ojo	Galvanizada



E1

Válvulas



Especificaciones Técnicas:

Presión	Minimo	0,2 bar (3 psi)
	Maximo	16 bar (240 psi) - 25 bar (360 psi)
Temperatura	Temperatura mínima de trabajo	- 10°C (14°F)
	Temperatura máxima de trabajo	80°C (176°F)
Conexión	Bridas	ISO - ANSI
Coating	Estandar	EpoxyBlue
	Opcional	Polyester

Modelos :

Modelos	AAV	AAV-SA
Connección	Brida	Brida
Presión	16 bar (240 psi) 25 bar (360 psi)	16 bar (240 psi) 25 bar (360 psi)
Material	Hierro dúctil	Hierro dúctil
Tamaños disponibles	inch-mm	inch-mm
	2"-50	2"-50
	3"-80	3"-80
	4"-100	4"-100
	6"-150	6"-150
	8"-200	8"-200

E1

Válvulas