

ANDERSON GREENWOOD WHESSOE 4110A VÁLVULAS DE ESCAPE PARA VACÍO

Válvulas de vacío accionadas por peso o por muelle con diversidad de opciones de material y configuración



CARACTERÍSTICAS

- De carga por peso o por muelle.
- Materiales del cuerpo aluminio, hierro SG, acero al carbono, acero inoxidable.
- Asientos extraíbles de acero inoxidable.
- Versión para baja temperatura ambiental.
- Brida íntegra.
- Bridas ANSI y DIN.
- Cuerpo con autodrenaje.

APLICACIÓN GENERAL

La válvula 4110A está diseñada para satisfacer las necesidades del sector de almacenamiento de líquidos en parques de tanques de almacenamiento, en los sectores de petróleo y productos químicos, y en refinerías y terminales.

DATOS TÉCNICOS

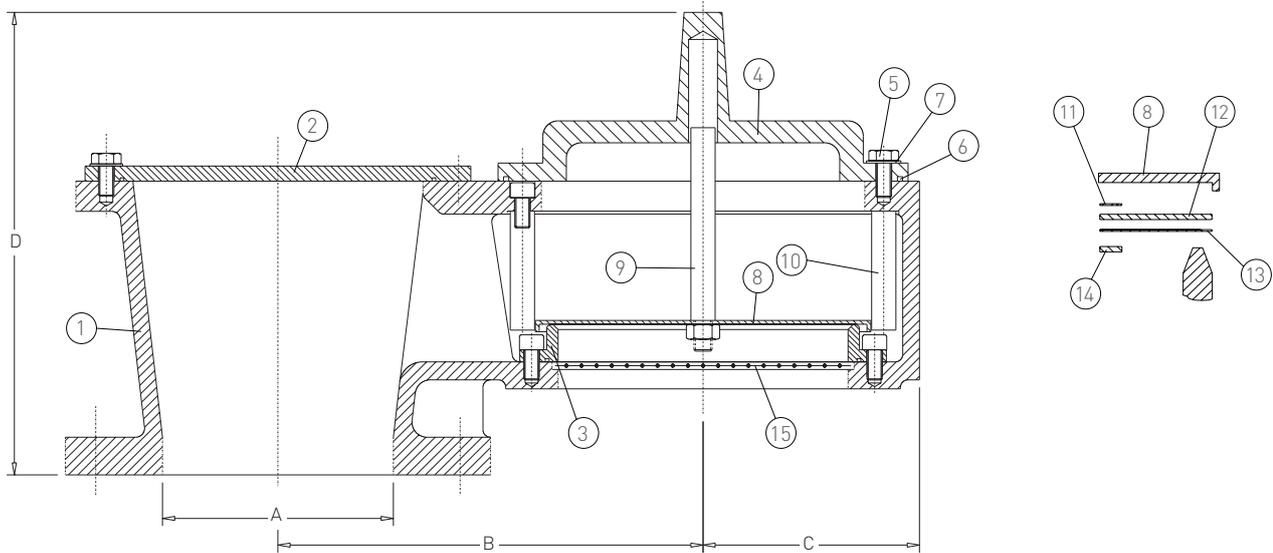
Materiales:	Aluminio, hierro SG, acero al carbono, acero inoxidable
Tamaños:	NPS 2 - 12 (DN 50 - 300)
Ajuste mínimo del vacío:	2.5 mbar
Ajuste máximo del vacío:	800 mbar
Presión máx. de operación:	3.5 bar



ANDERSON GREENWOOD WHESSOE 4110A VÁLVULAS DE ESCAPE PARA VACÍO

VÁLVULA DE ESCAPE DE VACÍO 4110A

Carga por peso



LISTA DE PIEZAS

Pieza	Descripción	Aluminio esp.	Acero al carbono	Ac. inox. esp.
1	Cuerpo de la válvula	Aluminio	W.C.B	Ac. inox. 316
2	Placa de cierre	Aluminio	Acero al carbono	Ac. inox. 316
3	Asiento extraíble	Aluminio	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
4	Cubierta de la válvula	Aluminio	W.C.B	Ac. inox. 316
5	Tornillos de la cubierta	Acero ZP	Acero ZP	18/8 SS
6	Cierre de junta tórica	Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo
7	Arandelas de cierre	Fibra G	Fibra G	Fibra G
8	Plataforma	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
9	Vástago de la plataforma	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
10	Varas guía de la plataforma	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
11	Disco espaciador	Exento de asbesto	Exento de asbesto	Exento de asbesto
12	Disco de respaldo del diafragma	Exento de asbesto	Exento de asbesto	Exento de asbesto
13	Diafragma	PTFE	PTFE	PTFE
14	Disco de soporte del diafragma	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
15	Pantalla	ST Galv	ST Galv	Ac. inox. 18/8

COTAS

Tamaño nominal DN	50	75	100	150	200	250	300
Tamaño nominal NPS	2	3	4	6	8	10	12
A	50	76	101	152	203	254	305
B	146	185	213	280	335	397	450
C	81	100	118	142	173	208	235
D	226	264	289	307	357	406	441
E	390	411	430	465	562	610	580

PESOS DE 4110A DE CARGA POR PESO

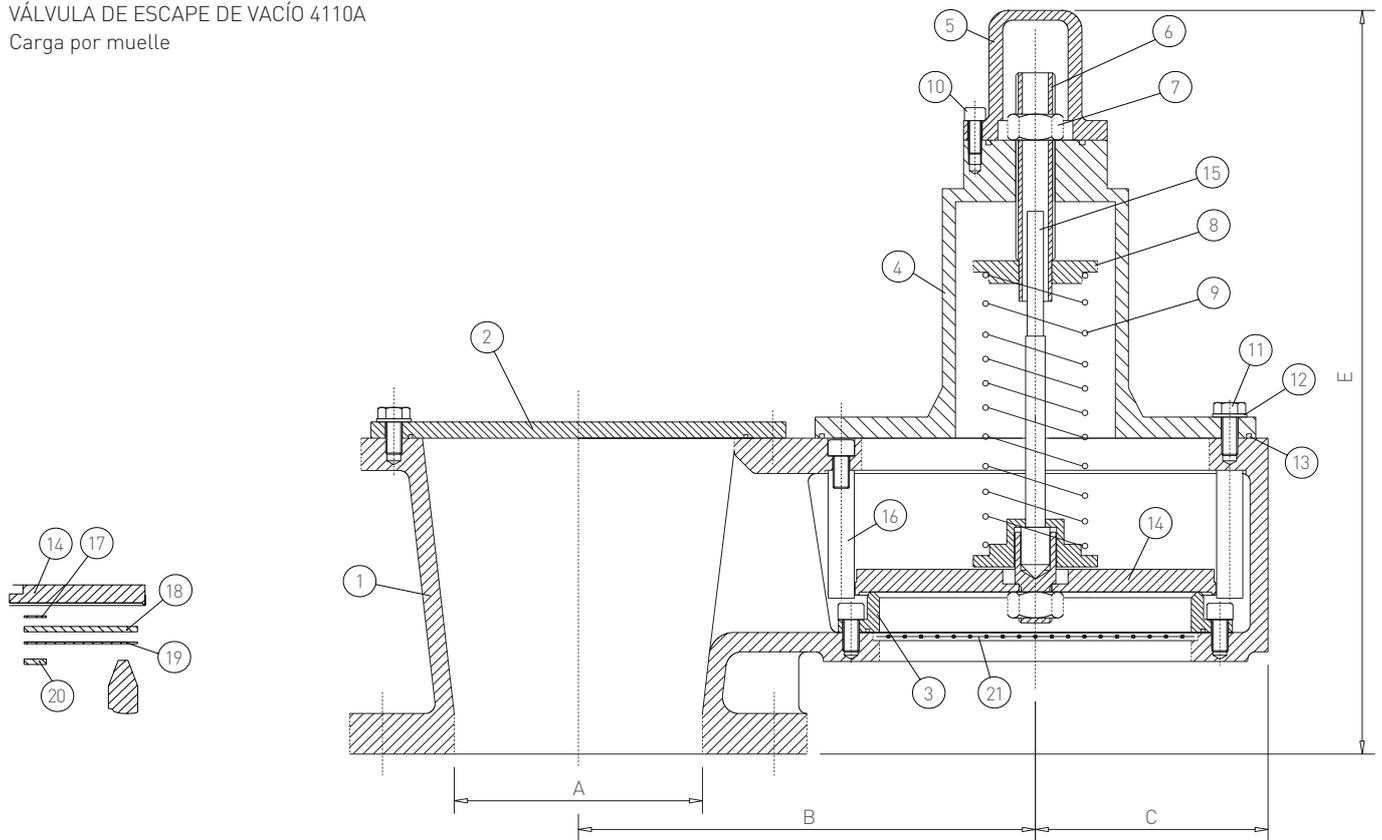
	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Aluminio	4	6	10	17	26	39	51
Acero al carbono/acero inox.	11	14	25	43	68	101	135

PESOS DE 4110A DE CARGA POR MUELLE

	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Aluminio	6	8	12	18	67	tba	tba
Acero al carbono/acero inox.	17	24	35	56	84	120	160

ANDERSON GREENWOOD WHESSOE 4110A VÁLVULAS DE ESCAPE PARA VACÍO

VÁLVULA DE ESCAPE DE VACÍO 4110A
Carga por muelle



LISTA DE PIEZAS

Pieza	Descripción	Aluminio esp.	Acero al carbono	Ac. inox. esp.
1	Cuerpo de la válvula	Aluminio	W.C.B	Ac. inox. 316
2	Placa de cierre	Aluminio	Acero al carbono	Ac. inox. 316
3	Asiento extraíble	Aluminio	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
4	Bonete del muelle	Aluminio	W.C.B	Ac. inox. 316
5	Tapa del bonete	Aluminio	W.C.B	Ac. inox. 316
6	Tornillo de ajuste	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
7	Tuerca de seguridad	Acero inox. 18/8	Acero inox. 18/8	Acero inox. 18/8
8	Arandelas del muelle	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
9	Muelle	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
10	Tornillo de la tapa	Acero ZP	Acero ZP	Acero inox. 18/8
11	Tornillos del bonete	Acero ZP	Acero ZP	Acero inox. 18/8
12	Arandelas de cierre	Fibra G	Fibra G	Fibra G
13	Junta tórica	Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo
14	Plataforma	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
15	Vástago de la plataforma	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
16	Varillas guía de la plataforma	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
17	Disco espaciador	Exento de asbesto	Exento de asbesto	Exento de asbesto
18	Disco de respaldo del diafragma	Exento de asbesto	Exento de asbesto	Exento de asbesto
19	Diafragma	PTFE	PTFE	PTFE
20	Disco de soporte del diafragma	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316	Ac. inox. 316
21	Pantalla	St Galv	St Galv	Acero inox. 18/8

ANDERSON GREENWOOD WHESSOE 4110A VÁLVULAS DE ESCAPE PARA VACÍO

4110A CIFRAS DE CAUDAL DE VACÍO DE CARGA POR PESO

Presión de tara mbar	2"			3"			4"			6"			8"			10"			12"		
	Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión		
	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%
2.5	44	58	75	99	131	168	175	232	298	395	523	671	702	929	1194	1096	1451	1865	1579	2090	2686
10	88	116	149	197	261	336	351	464	597	789	1045	1343	1403	1858	2387	2192	2903	3730	3157	4180	5371
25	139	184	236	312	413	531	555	734	944	1248	1652	2123	2219	2938	3775	3466	4590	5898	4992	6610	8493
50	196	260	334	441	584	751	784	1039	1335	1765	2337	3003	3138	4154	5338	4902	6491	8341	7059	9347	12011
60	215	284	365	483	640	822	859	1138	1462	1933	2560	3289	3437	4551	5847	5370	7111	9137	7733	10240	13157

Caudal en m³/hr

4110A CIFRAS DE CAUDAL DE VACÍO DE CARGA POR MUELLE

Presión de tara mbar	2"			3"			4"			6"			8"			10"			12"		
	Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión			Sobrepresión		
	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%	20%	35%	50%
150	184	251	301	414	565	676	736	1005	1202	1657	2261	2705	2946	4019	4809	4602	6280	7514	6627	9043	10820
250	238	325	389	535	731	874	952	1299	1554	2142	2923	3497	3808	5196	6217	5950	8118	9714	8567	11690	13987
500	337	459	549	757	1033	1236	1346	1837	2198	3029	4133	4945	5385	7348	8792	8414	11481	13737	12116	16532	19781
750	412	562	673	927	1265	1513	1648	2248	2690	3707	5059	6053	6591	8993	10760	10298	14051	16813	14829	20234	24211

Caudal en m³/hr

Ni Emerson, Emerson Automation Solutions ni ninguna de sus filiales admite responsabilidad ante la elección, el uso o el mantenimiento de los productos. La responsabilidad respecto a la elección, el uso y el mantenimiento adecuados de cualquiera de los productos recae absolutamente en el comprador y el usuario final.

Anderson Greenwood es una marca que pertenece a una de las empresas de la unidad de negocio Emerson Automation Solutions de Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson y el logotipo de Emerson son marcas comerciales y de servicio de Emerson Electric Co. Las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

El contenido de esta publicación solo se ofrece para fines informativos y se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar su precisión; no se debe interpretar como garantía, expresa o implícita, respecto a los productos o servicios que describe, su utilización o su aplicabilidad. Todas las ventas están regidas por nuestras condiciones, que están disponibles a petición. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.

Emerson.com/FinalControl