

ANDERSON GREENWOOD WHESSOE 4110A UNTERDRUCKVENTILE

Gewichts- oder federbelastete Unterdruckventile bieten einen breiten Einstellbereich und sind in einer Vielzahl von Werkstoffen erhältlich



MERKMALE

- Gewichts- oder federbelastet.
- Gehäuse aus Aluminium, Kugelgraphitguss, C-Stahl, Edelstahl.
- Auswechselbare Sitze aus Edelstahl.
- Version für niedrige Umgebungstemperaturen.
- Vollflansch.
- Flansche gemäß ANSI und DIN.
- Gehäuse mit Eigendrainage.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Das Ventil vom Typ 4110A wurde entwickelt, um den Anforderungen der Flüssiglagerindustrie mit Tanklagern, der Mineralöl- und chemischen Industrie sowie der Raffinerien und Terminals gerecht zu werden.

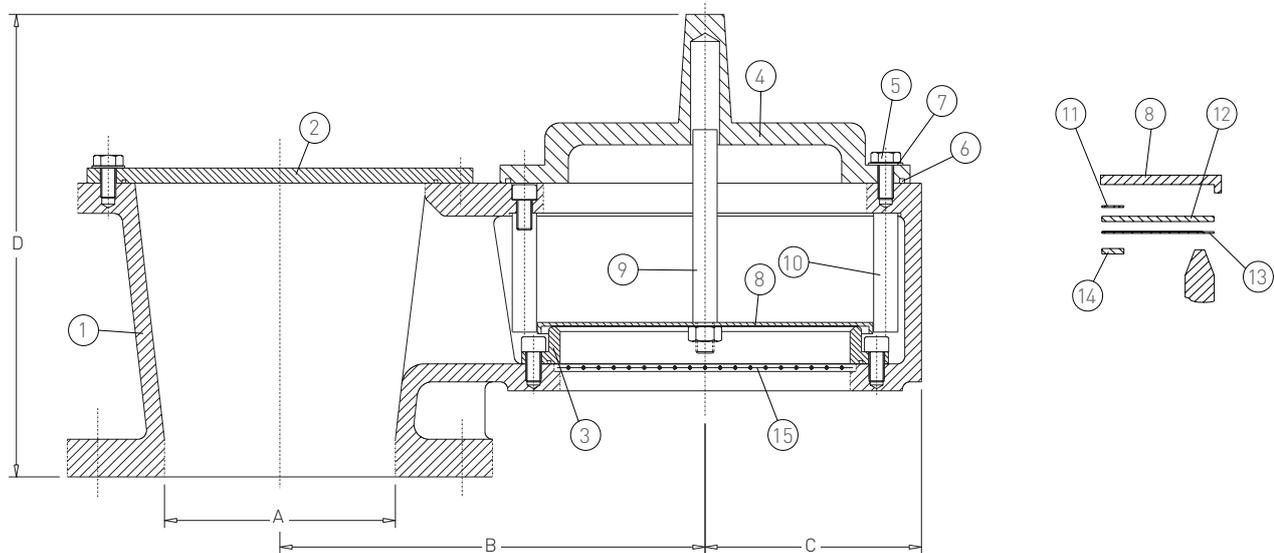
TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe:	Aluminium, Kugelgraphitguss, C-Stahl, Edelstahl
Größen:	NPS 2 - 12 (DN 50 - 300)
Min. Unterdruck:	2.5 mbar
Max. Unterdruck:	800 mbar
Max. Betriebsdruck:	3.5 bar



ANDERSON GREENWOOD WHESSOE 4110A UNTERDRUCKVENTILE

UNTERDRUCKVENTIL 4110A
Gewichtsbelastet



TEILELISTE

Komp.	Beschreibung	Aluminium Spez.	C-Stahl	Edelstahl-Spez.
1	Ventilgehäuse	Aluminium	W.C.B	ES 316
2	Abschlussplatte	Aluminium	C-Stahl	ES 316
3	Auswechselb. Sitz	Aluminium	ES 316	ES 316
4	Ventilabdeckung	Aluminium	W.C.B	ES 316
5	Abdeckungsschrauben	Verzinkt. Stahl	Verzinkt. Stahl	ES 18/8
6	Runddichtung	Nitrilkautschuk	Nitrilkautschuk	Nitrilkautschuk
7	Dichtscheiben	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser
8	Sattel	ES 316	ES 316	ES 316
9	Spindel	ES 316	ES 316	ES 316
10	Sattelführungsbolzen	ES 316	ES 316	ES 316
11	Abstandsscheibe	Asbestfrei	Asbestfrei	Asbestfrei
12	Membranscheibe	Asbestfrei	Asbestfrei	Asbestfrei
13	Membran	PTFE	PTFE	PTFE
14	Membran-Stützscheibe	ES 316	ES 316	ES 316
15	Schutzschirm	Stahl (galv.)	Stahl (galv.)	ES 18/8

ABMESSUNGEN

Nennweite DN	50	75	100	150	200	250	300
Nennweite 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

GEWICHTE 4110A MIT GEWICHTSBELASTUNG

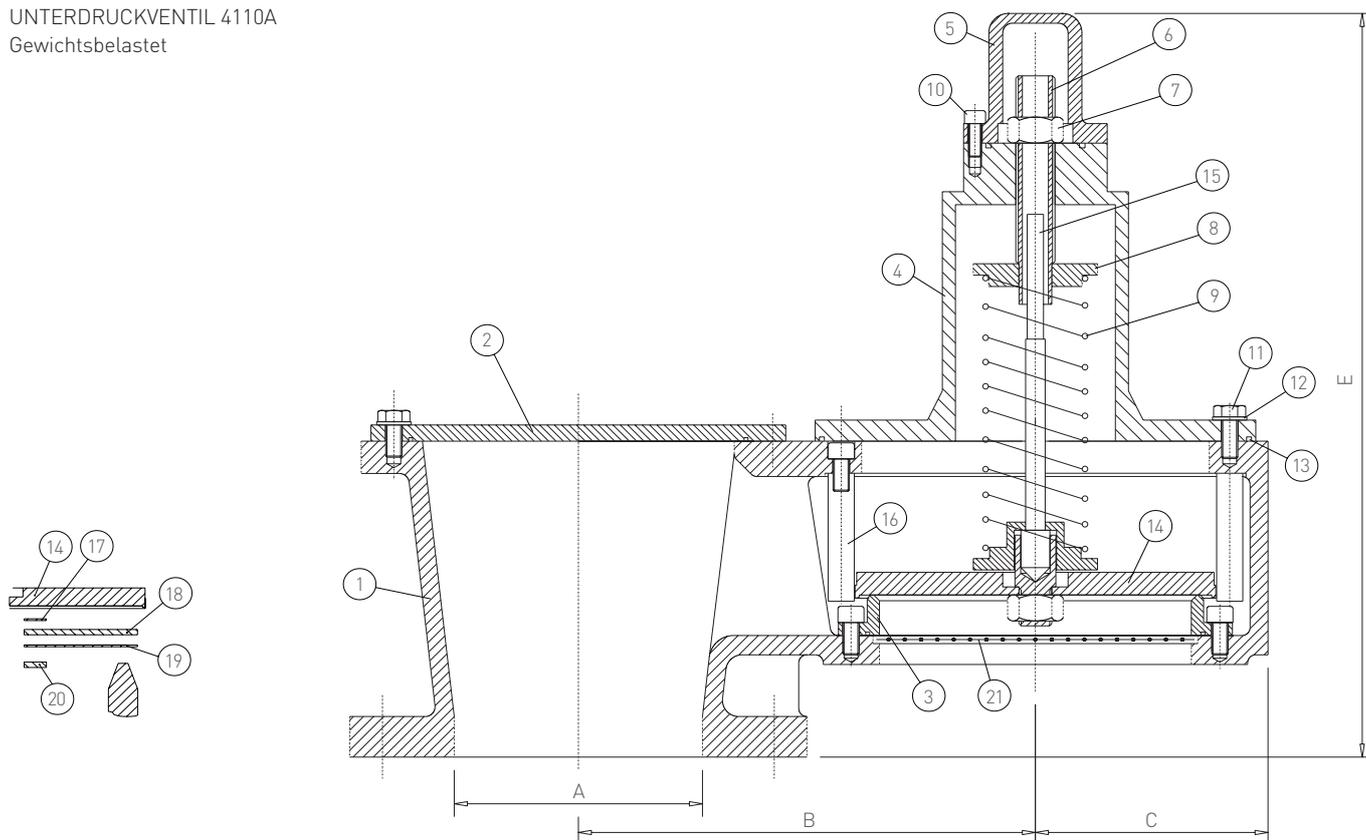
	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Aluminium	4	6	10	17	26	39	51
C-Stahl / Edelstahl	11	14	25	43	68	101	135

GEWICHTE 4110A MIT FEDERBELASTUNG

	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Aluminium	6	8	12	18	67	tba	tba
C-Stahl / Edelstahl	17	24	35	56	84	120	160

ANDERSON GREENWOOD WHESSOE 4110A UNTERDRUCKVENTILE

UNTERDRUCKVENTIL 4110A
Gewichtsbelastet



TEILELISTE

Komp.	Beschreibung	Aluminium Spez.	C-Stahl	Edelstahl-Spez.
1	Ventilgehäuse	Aluminium	W.C.B	ES 316
2	Abschlussplatte	Aluminium	C-Stahl	ES 316
3	Auswechself. Sitz	Aluminium	ES 316	ES 316
4	Federhaube	Aluminium	W.C.B	ES 316
5	Haubenkappe	Aluminium	W.C.B	ES 316
6	Justierschraube	ES 316	ES 316	ES 316
7	Befestigungsmutter	ES 18/8	ES 18/8	ES 18/8
8	Federteller	ES 316	ES 316	ES 316
9	Feder	ES 316	ES 316	ES 316
10	Kappenschraube	Verzinkt. Stahl	Verzinkt. Stahl	ES 18/8
11	Haubenschrauben	Verzinkt. Stahl	Verzinkt. Stahl	ES 18/8
12	Dichtscheiben	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser
13	Runddichtung	Nitrilkautschuk	Nitrilkautschuk	Nitrilkautschuk
14	Sattel	ES 316	ES 316	ES 316
15	Spindel	ES 316	ES 316	ES 316
16	Sattelführungsbolzen	ES 316	ES 316	ES 316
17	Abstandsscheibe	Asbestfrei	Asbestfrei	Asbestfrei
18	Membranscheibe	Asbestfrei	Asbestfrei	Asbestfrei
19	Membran	PTFE	PTFE	PTFE
20	Membran-Stützscheibe	ES 316	ES 316	ES 316
21	Schutzschirm	Stahl (galv.)	Stahl (galv.)	ES 18/8

ANDERSON GREENWOOD WHESSOE 4110A UNTERDRUCKVENTILE

DURCHFLUSS - UNTERDRUCKVENTIL MIT GEWICHTSBELASTUNG 4110A

Ansprech- druck mbar	2"			3"			4"			6"			8"			10"			12"		
	Überdruck			Überdruck			Überdruck			Überdruck			Überdruck			Überdruck			Überdruck		
	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

Durchfluss in m³/h

DURCHFLUSS - UNTERDRUCKVENTIL MIT FEDERBELASTUNG 4110A

Ansprech- druck mbar	2"			3"			4"			6"			8"			10"			12"		
	Überdruck			Überdruck			Überdruck			Überdruck			Überdruck			Überdruck			Überdruck		
	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

Durchfluss in m³/h

Weder Emerson, Emerson Automation Solutions noch eines der angeschlossenen Unternehmen übernehmen die Verantwortung für die Auswahl, Verwendung oder Wartung eines der Produkte. Die Verantwortung für die richtige Auswahl, Verwendung und Wartung eines Produktes oder die Nutzung eines Dienstes liegt ausschließlich beim Käufer und Endbenutzer.

Anderson Greenwood ist ein Warenzeichen und im Eigentum eines der Unternehmen in der Geschäftseinheit Emerson Automation Solutions von Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson und das Emerson-Logo sind Warenzeichen und Dienstleistungsmarken von Emerson Electric Co. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

Die Inhalte dieser Veröffentlichung dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um deren Richtigkeit sicherzustellen, dürfen sie weder als ausdrückliche oder stillschweigende Garantien hinsichtlich der beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder deren Nutzung oder Anwendbarkeit angesehen werden. Alle Verkäufe unterliegen unseren Gewährleistungsbedingungen und Konditionen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wie behalten uns das Recht vor, das Design und die Spezifikationen unserer Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, weiterzuentwickeln oder zu verbessern.

Emerson.com/FinalControl