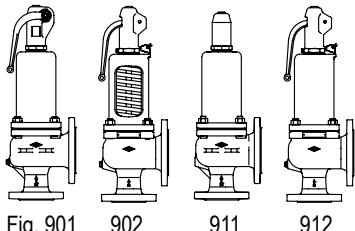
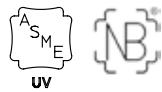


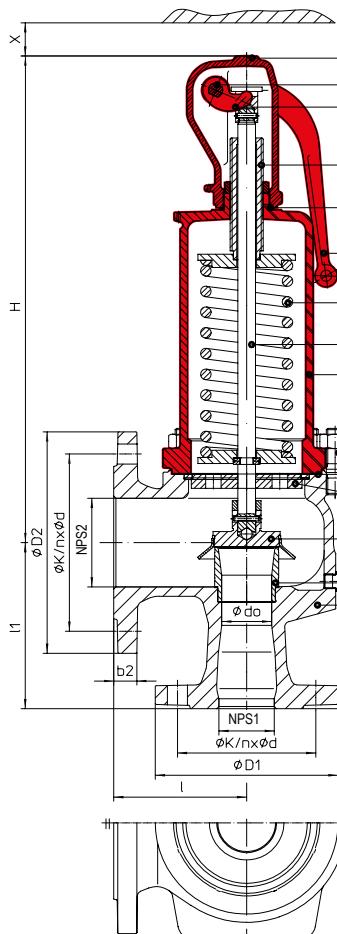
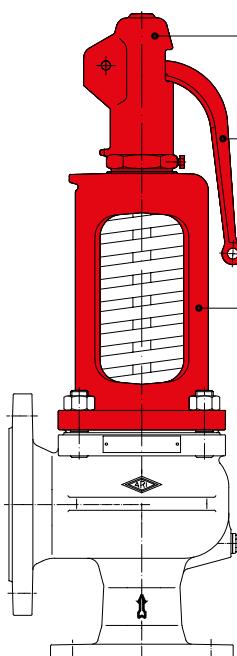
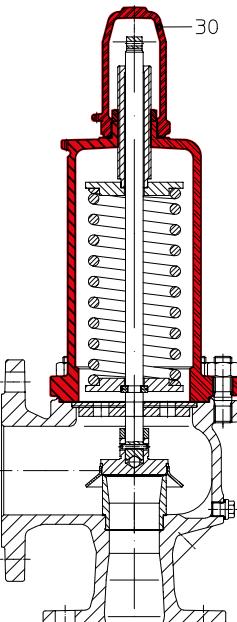
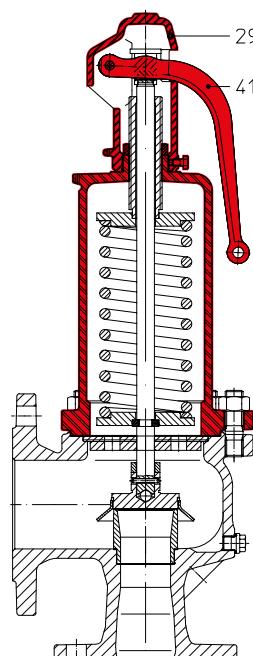
ANSI-Sicherheitsventil
Semi Nozzle (ANSI 150 - 300)
ARI-SAFE-SN ANSI (Semi-Nozzle)
ANSI-Sicherheitsventil

- Bauteilgeprüft nach
ASME Code Section VIII-Division 1.
- UV-stamp NB-stamp
- weitere Zulassungen: siehe Innenteil


Fig. 901 902 911 912
Seite 2

BR 900
Merkmale:

- Direktwirkend federbelastet
- Hohe Verschleißfestigkeit Sitz/Kegel
- Präzise Zentrierung und Führung des Kegels
- Wahlweise Elastomer-Kegel
- Wahlweise EPDM-Faltenbalg
- Wahlweise Edelstahl-Faltenbalg

ARI-SAFE-SN ANSI (Semi-Nozzle) ANSI-Sicherheitsventil

Fig. ... 901
geschlossene Anlüftung,
geschlossene Haube

Fig. ... 902
offene Anlüftung,
offene Haube

Fig. ... 911
gasdichte Kappe,
geschlossene Haube

Fig. ... 912
offene Anlüftung,
geschlossene Haube

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Temperaturbereich	Flansch
32.901 / 902 / 911 / 912	ANSI150/150	SA216WCB	1" x 2" - 6" x 10"	-20°F bis +800°F ¹⁾	ASME B16.5
35.901 / 902 / 911 / 912	ANSI300/150	SA216WCB	1" x 2" - 6" x 10"	-20°F bis +800°F ¹⁾	ASME B16.5
52.901 / 911	ANSI150/150	SA351CF8M	1" x 2" - 6" x 10"	-75°F bis 750°F	ASME B16.5
55.901 / 911	ANSI300/150	SA351CF8M	1" x 2" - 6" x 10"	-75°F bis 750°F	ASME B16.5

¹⁾ Temperaturen unter 18°F auf Anfrage.

Kennzeichen

UV

NB-stamp
National Board Cert.-No.

Dämpfe / Gase: 08008, 08031

Flüssigkeiten: 08019, 08020

Ausführung / Verwendung

Sicherheitsventil, federbelastet, direktwirkend; zum Abblasen von Gasen und Dämpfen sowie Flüssigkeiten

Anforderungen
ASME Code Section VIII-Division 1.
Größenbestimmung

Berechnungen nach API 520 (ASME VIII)

Benötigte Angaben

Medium gasförmig: Massenstrom (lb/hr), molare Masse (kg/kmol), Isotopenexponent, Temperatur (°F), Ansprechdruck (psig), Gegendruck (psig)

Medium flüssig: Volumenstrom (gal/min), Dichte, Viskosität, Temperatur (°F), Ansprechdruck (psig), Gegendruck (psig)

Bestelltext:

ARI-SAFE-SN ANSI-Sicherheitsventil, Figur ..., Nennweite .../..., ANSI ..., Werkstoff ..., Ansprechdruck ... barü

	standard: ohne Metallfaltenbalg	1" x 2" - 6" x 10" optional: mit Metallfaltenbalg (siehe Seite 8)
Fremdgegendruck	kein Gegendruck zulässig	auf Anfrage
Eigengegendruck	max. 10% vom Ansprechdruck (größer auf Anfrage)	auf Anfrage

Teileliste			
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 32.901/902/911/912; 35.901/902/911/912
1		Gehäuse	SA216WCB
2		Sitz	SA479 Gr.316 Ti
3		Stiftschrauben	SA193 B7
4	x	Zwischenscheibe	DN ≤ 2": SA276 Gr.420; DN > 2": SA395 / SA276 Gr.440
7	x	Flachdichtung	GRAPHIT/ SA240 Gr.316L (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
8		Sechskantmutter	SA194 2H
11		Haube geschlossen	SA395
12	x	Kegel	SA276 Gr.440
14	x	Spindel	SA276 Gr.420
17		Spannschraube	SA276 Gr.420
22		Verschlusschraube (optional)	SA193-B7
27	x	Dichtring	CuFA
28		Kappe, geschlossen	SA395
29		Kappe, offen	SA395
30		Kappe, gasdicht	SA395
31	x	Packungsringe	Reingraphit
35		Anlüftgabel	SA395
36		Hebel geschlossen	SA395
37	x	Feder	SA401 Gr.9254, SA29 Gr.6150
41		Hebel offen	SA395
42		Haube offen	SA395
43		Elastomer-Faltenbalg (optional)	EPDM 70 shore A
55		Edelstahl-Faltenbalgeinheit (optional)	SA240 / SA479 Gr.316 Ti
70		Ausgleichskolben	SA240 Gr.316 Ti
	L Ersatzteile		

Ausflussziffer K		UV-/NB-stamp							
NPS		1"x2"	1 1/2"x2" 1 1/2"x2 1/2"	1 1/2"x3"	2"x3"	3"x4"	4"x6"	6"x8" 6"x10"	
Dämpfe / Gase		15 bis < 30 psig: 0,769 / ≥ 30 psig: 0,817							
Flüssigkeiten		≥ 15 psig: 0,615			≥ 15 psig: 0,545				

Sitzdichtheit gemäß API 527

Druck-Temperatur-Zuordnung			Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.									
nach ANSI			-20°F bis 100°F¹⁾	200°F	300°F	400°F	500°F	600°F	650°F	700°F	750°F	800°F
SA216WCB	ANSI150	(psi)	285	260	230	200	170	140	125	110	95	80
SA216WCB	ANSI300	(psi)	740	675	655	635	600	570	550	530	505	410

¹⁾ Temperaturen unter 18°F auf Anfrage.

nach ANSI			-75°F bis 100°F	200°F	300°F	400°F	500°F	600°F	650°F	700°F	750°F	800°F	
SA351CF8M	ANSI150	(psi)	276			239	215	197	170	141	126	110	94
SA351CF8M	ANSI300	(psi)	719			624	560	515	479	453	442	435	426

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden.

Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.

Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).

ARI-SAFE-SN ANSI (Semi-Nozzle-ASME) 901 / 902 / 911 / 912



Technische Daten / Federeinstellbereiche

NPS	1"x2"	1 1/2"x2"	1 1/2"x2 1/2"	1 1/2"x3"	2"x3"	3"x4"	4"x6"	4"x6"	6"x8"	6"x10"
-----	-------	-----------	---------------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Schenkellängen nach API 526 (dem API-Orifice / Sitzkennbuchstaben zugeordnet)

Gehäusegröße	D, E	F	G	H	J	L	M	P	Q	R
I	(in)	4 1/2	4 3/4	4 3/4	4 7/8	4 7/8	6 1/2	7 1/4	9	9 1/2
I1	(in)	4 1/8	4 7/8	4 7/8	5 1/8	5 3/8	6 1/8	7	7 1/8	9 7/16

Abmessungen

d0	(in)	0,71 ¹⁾	0,89 ²⁾	1,14	1,14	1,42	1,77	2,30	3,54	3,54	4,17	4,92
A0	(in ²)	0,394 ¹⁾	0,617 ²⁾	1,024	1,024	1,578	2,465	4,166	9,861	9,861	13,678	19,022
H	(in)	11	13	13	15,4	17	21,5	27	27	33,3	35	
H (mit Edelstahl-Faltenbalg)	(in)	13,2	15,4	15,4	17,5	19,7	24,4	31,8	31,8	36,2	37,5	
X	(in)	6	8	8	10	12	14		20	20	20	
C (Breite der Abstützpratzen)	(in)	--	--	--	--	8,03	9,53		13,07	14,25	15,94	
Entwässerungsbohrung mit Verschlusschraube	(in)			G1/4"					G3/8"			
		Optional, nicht standard										

¹⁾ für Dämpfe / Gase bei Ansprechdruck 15 bis < 30 psig

²⁾ für Dämpfe / Gase bei Ansprechdruck 30 - 493 psig / Flüssigkeiten bei Ansprechdruck 15 - 493 psig

Gewichte

Standard	(lbs)	26	40	40	51	66	103	176	180	308	374
Option: Edelstahl-Faltenbalg	(lbs)	30	44	44	56	75	119	198	202	342	408

Standard-Flanschmaße

Flansche nach ASME / ANSI B16.5											
ØD1	ANSI150	(in)	4,25	5	5	5	6	7,5	9	11	11
	ANSI300	(in)	4,88	6,12	6,12	6,12	6,5	8,25	10	12,5	12,5
ØD2	ANSI150	(in)	6	6	7	7,5	7,5	9	11	13,5	16
b1	ANSI150	(in)	0,69	0,81	0,81	0,81	0,88	1,12	1,25	1,44	1,44
	ANSI300	(in)	0,69	0,81	0,81	0,81	0,88	1,12	1,25	1,44	1,44
b2	ANSI150	(in)	0,75	0,75	0,88	0,94	0,94	0,94	1	1,12	1,19

Standard-Flanschbohrungen

NPS	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"		
ØK	ANSI150	(in)	3,12	3,88	4,75	5,5	6	7,5	9,5	11,75	14,25
n x Ød		(in)	4 x 5/8	4 x 5/8	4 x 3/4	4 x 3/4	4 x 3/4	8 x 3/4	8 x 7/8	8 x 7/8	12 x 1
ØK	ANSI300	(in)	3,5	4,5	5,0	--	6,62	7,88	10,62	--	--
n x Ød		(in)	4 x 3/4	4 x 7/8	8 x 3/4	--	8 x 7/8	8 x 7/8	12 x 7/8	--	--

NPS	1"x2"	1 1/2"x2"	1 1/2"x2 1/2"	1 1/2"x3"	2"x3"	3"x4"	4"x6"	6"x8"	6"x10"
-----	-------	-----------	---------------	-----------	-------	-------	-------	-------	--------

Federeinstellbereiche: Standard-Ausführung

Fig. 901/902/911/912	(psig)	15 - 22	15 - 22	15 - 22	15 - 22	15 - 22	15 - 22	15 - 16	15 - 22
	(psig)	> 22 - 29	> 22 - 29	> 22 - 29	> 22 - 29	> 22 - 29	> 22 - 29	> 16 - 22	> 22 - 27
	(psig)	> 30 - 39	> 30 - 39	> 30 - 39	> 30 - 39	> 30 - 39	> 30 - 36	> 22 - 27	> 27 - 33
	(psig)	> 39 - 53	> 39 - 53	> 39 - 53	> 39 - 53	> 39 - 53	> 36 - 44	> 27 - 36	> 33 - 39
	(psig)	> 53 - 73	> 53 - 73	> 53 - 73	> 53 - 73	> 53 - 73	> 44 - 53	> 36 - 43	> 39 - 48
	(psig)	> 73 - 131	> 73 - 131	> 73 - 131	> 73 - 131	> 73 - 131	> 53 - 73	> 43 - 58	> 48 - 59
	(psig)	> 131 - 232	> 131 - 232	> 131 - 232	> 131 - 232	> 131 - 232	> 73 - 131	> 58 - 83	> 59 - 80
	(psig)	> 232 - 319	> 232 - 319	> 232 - 319	> 232 - 319	> 232 - 319	> 131 - 203	> 83 - 119	> 80 - 107
	(psig)	> 319 - 406	> 319 - 406	> 319 - 406	> 319 - 406	> 319 - 406	> 203 - 276	> 119 - 174	> 107 - 160
	(psig)	> 406 - 493	> 406 - 493	> 406 - 493	> 406 - 493	> 406 - 493		> 174 - 246	> 160 - 232
	(psig)							> 246 - 348	> 232 - 305
	(psig)							> 348 - 392	

Federeinstellbereiche: Edelstahl-Faltenbalg (optional)

Fig. 901/911	(psig)	36 - 48	36 - 46	38 - 53	41 - 49	36 - 54	36 - 51	16 - 22	15 - 19
	(psig)	> 48 - 67	> 46 - 58	> 53 - 66	> 49 - 66	> 54 - 67	> 51 - 61	> 22 - 28	> 19 - 25
	(psig)	> 67 - 79	> 58 - 80	> 66 - 81	> 66 - 122	> 67 - 86	> 61 - 72	> 28 - 35	> 25 - 31
	(psig)	> 79 - 102	> 80 - 93	> 81 - 108	> 122 - 145	> 86 - 116	> 72 - 81	> 35 - 42	> 31 - 35
	(psig)	> 102 - 131	> 93 - 115	> 108 - 145	> 145 - 167	> 116 - 145	> 81 - 102	> 42 - 51	> 35 - 41
	(psig)	> 131 - 170	> 115 - 167	> 145 - 181	> 167 - 232	> 145 - 261	> 102 - 116	> 51 - 61	> 41 - 45
	(psig)	> 170 - 232	> 167 - 268	> 181 - 232	> 232 - 268		> 116 - 135	> 61 - 74	> 45 - 50
	(psig)	> 232 - 319	> 268 - 363	> 232 - 319	> 268 - 334		> 135 - 167	> 74 - 94	> 50 - 57
	(psig)	> 319 - 435					> 167 - 189	> 94 - 109	> 57 - 70
	(psig)							> 109 - 131	> 70 - 84
	(psig)							> 131 - 153	> 84 - 99
	(psig)							> 153 - 183	> 99 - 118
	(psig)							> 183 - 247	> 118 - 141
	(psig)							> 247 - 363	> 141 - 164
	(psig)								> 164 - 189
	(psig)								> 189 - 218
	(psig)								> 218 - 261

Abblaseleistungen Sattdampf (incl. 10% Drucksteigerung)

NPS		1"x2" ²⁾	1 1/2"x2"	1 1/2"x2 1/2"	1 1/2"x3"	2"x3"	3"x4"	4"x6"	6"x8"	6"x10"
Ansprechdruck		Sattdampf (lb/hr)								
15 ¹⁾	(psig)	510	1326	1326	2044	3192	5395	12770	17713	24634
20 ¹⁾	(psig)	588	1529	1529	2356	3680	6220	14723	20422	28401
25 ¹⁾	(psig)	666	1732	1732	2668	4168	7045	16676	23140	32167
29 ¹⁾	(psig)	729	1894	1894	2918	4559	7705	18238	25297	35181
30	(psig)	1238	2055	2055	3167	4947	8361	19791	27452	38177
35	(psig)	1381	2292	2292	3532	5518	9325	22073	30617	42579
40	(psig)	1524	2529	2529	3897	6088	10289	24355	33782	46981
45	(psig)	1667	2766	2766	4263	6659	11253	26637	36948	51383
50	(psig)	1809	3003	3003	4628	7229	12217	28919	40113	55785
55	(psig)	1952	3240	3240	4993	7799	13182	31201	43278	60187
60	(psig)	2095	3477	3477	5358	8370	14146	33483	46444	64589
65	(psig)	2238	3714	3714	5723	8940	15110	35765	49609	68991
70	(psig)	2381	3951	3951	6088	9511	16074	38047	52774	73393
75	(psig)	2523	4188	4188	6454	10081	17038	40329	55939	77795
80	(psig)	2666	4425	4425	6819	10652	18002	42611	59105	82197
85	(psig)	2809	4662	4662	7184	11222	18966	44893	62270	86599
90	(psig)	2952	4899	4899	7549	11793	19930	47175	65435	91001
95	(psig)	3095	5136	5136	7914	12363	20894	49457	68601	95403
100	(psig)	3237	5373	5373	8279	12933	21858	51739	71766	99805
125	(psig)	3951	6558	6558	10105	15786	26679	63149	87592	121815
160	(psig)	4951	8216	8216	12662	19779	33427	79123	109750	152629
175	(psig)	5379	8927	8927	13757	21490	36319	85969	119245	165835
200	(psig)	6093	10112	10112	15583	24342	41140	97379	135072	187845
225	(psig)	6807	11297	11297	17409	27194	45960	108788	150898	209854
250	(psig)	7521	12482	12482	19235	30047	50781	120198	166725	231864
276	(psig)	8263	13714	13714	21134	33013	55794	132065	183184	254755
300	(psig)	8949	14852	14852	22886	35751	60421		198378	275884
325	(psig)	9663	16036	16036	24712	38603	65242		214204	
348	(psig)	10319	17126	17126	26392	41227	69676		228765	
375	(psig)	11090	18406	18406	28364	44308	74882		245857	
400	(psig)	11804	19591	19591	30190	47160	79703			
435	(psig)	12804	21250	21250	32746	51153				
450	(psig)	13232	21961	21961	33842	52864				
475	(psig)	13946	23145	23145	35667	55716				
493	(psig)	14460	23999	23999	36982	57770				

¹⁾ Abblaseleistungen unter 30 psig Ansprechdruck sind mit 3 psig Drucksteigerung berechnet.

²⁾ **NPS 1" x 2"** Ansprechdruck 15 bis < 30 psig: do = 18 mm / Ansprechdruck ≥ 30 psig: do = 0,886 in

Abblaseleistungen Luft (incl. 10% Drucksteigerung)

NPS		1"x2" ²⁾	1 1/2"x2"	1 1/2"x2 1/2"	1 1/2"x3"	2"x3"	3"x4"	4"x6"	6"x8"	6"x10"
Ansprechdruck		Luft in SCFM (60°F; 14,7 psia)								
15 ¹⁾	(psig)	182	472	472	727	1136	1920	4546	6305	8768
20 ¹⁾	(psig)	209	544	544	839	1310	2214	5240	7269	10109
25 ¹⁾	(psig)	237	616	616	950	1484	2508	5936	8233	11450
29 ¹⁾	(psig)	259	674	674	1039	1623	2742	6492	9004	12522
30	(psig)	441	732	732	1127	1761	2976	7044	9771	13589
35	(psig)	492	816	816	1257	1964	3319	7857	10898	15156
40	(psig)	542	900	900	1387	2167	3662	8669	12025	16723
45	(psig)	593	985	985	1517	2370	4006	9481	13151	18289
50	(psig)	644	1069	1069	1647	2573	4349	10293	14278	19856
55	(psig)	695	1153	1153	1777	2776	4692	11106	15405	21423
60	(psig)	746	1238	1238	1907	2979	5035	11918	16531	22990
65	(psig)	797	1322	1322	2037	3182	5378	12730	17658	24557
70	(psig)	847	1406	1406	2167	3385	5721	13542	18785	26124
75	(psig)	898	1491	1491	2297	3588	6064	14355	19911	27690
80	(psig)	949	1575	1575	2427	3791	6408	15167	21038	29257
85	(psig)	1000	1659	1659	2557	3994	6751	15979	22165	30824
90	(psig)	1051	1744	1744	2687	4197	7094	16792	23291	32391
95	(psig)	1101	1828	1828	2817	4400	7437	17604	24418	33958
100	(psig)	1152	1912	1912	2947	4604	7780	18416	25544	35525
125	(psig)	1406	2334	2334	3597	5619	9496	22477	31178	43359
160	(psig)	1764	2927	2927	4511	7047	11909	28190	39101	54378
175	(psig)	1915	3178	3178	4897	7649	12928	30600	42444	59027
200	(psig)	2169	3599	3599	5547	8664	14643	34661	48078	66862
225	(psig)	2423	4021	4021	6197	9680	16359	38722	53711	74696
250	(psig)	2677	4443	4443	6846	10695	18075	42784	59344	82530
276	(psig)	2944	4886	4886	7529	11762	19878	47052	65264	90763
300	(psig)	3185	5286	5286	8146	12725	21506		70611	98199
325	(psig)	3439	5708	5708	8796	13740	23222		76244	
348	(psig)	3677	6102	6102	9403	14688	24824		81503	
375	(psig)	3948	6551	6551	10096	15771	26654		87511	
400	(psig)	4202	6973	6973	10746	16786	28370			
435	(psig)	4562	7571	7571	11667	18225				
450	(psig)	4710	7817	7817	12046	18817				
475	(psig)	4964	8238	8238	12696	19832				
493	(psig)	5147	8542	8542	13163	20563				

↓ max. Ansprechdruck Edelstahl - Ausführung

¹⁾ Abblaseleistungen unter 30 psig Ansprechdruck sind mit 3 psig Drucksteigerung berechnet.

²⁾ **NPS 1" x 2"** Ansprechdruck 15 bis < 30 psig: do = 18 mm / Ansprechdruck ≥ 30 psig: do = 0,886 in

Abblaseleistungen Wasser (incl. 10% Drucksteigerung)

NPS		1"x2"	1 1/2"x2"	1 1/2"x2 1/2"	1 1/2"x3"	2"x3"	3"x4"	4"x6"	6"x8"	6"x10"	
Ansprechdruck		Wasser (gal/min)									
↓ max. Ansprechdruck Edelstahl - Ausführung	15 ¹⁾	(psig)	61	90	90	139	217	365	867	1202	1673
	20 ¹⁾	(psig)	69	102	102	157	245	414	979	1358	1889
	25 ¹⁾	(psig)	76	112	112	173	270	457	1081	1499	2085
	30	(psig)	83	122	122	188	293	496	1173	1627	2263
	35	(psig)	89	132	132	203	317	535	1267	1758	2444
	40	(psig)	96	141	141	217	339	572	1355	1879	2613
	45	(psig)	101	149	149	230	359	607	1437	1993	2772
	50	(psig)	107	157	157	242	379	640	1514	2101	2921
	55	(psig)	112	165	165	254	397	671	1588	2203	3064
	60	(psig)	117	172	172	265	415	701	1659	2301	3200
	65	(psig)	122	179	179	276	432	730	1727	2395	3331
	70	(psig)	126	186	186	287	448	757	1792	2486	3457
	75	(psig)	131	193	193	297	464	784	1855	2573	3578
	80	(psig)	135	199	199	307	479	809	1916	2657	3695
	85	(psig)	139	205	205	316	494	834	1975	2739	3809
	90	(psig)	143	211	211	325	508	858	2032	2818	3920
	95	(psig)	147	217	217	334	522	882	2088	2896	4027
	100	(psig)	151	222	222	343	535	905	2142	2971	4132
	125	(psig)	169	249	249	383	599	1012	2395	3322	4619
	160	(psig)	191	281	281	433	677	1144	2708	3756	5224
	175	(psig)	200	294	294	453	708	1197	2833	3930	5466
	200	(psig)	214	315	315	485	757	1280	3029	4201	5843
	225	(psig)	227	334	334	514	803	1357	3213	4456	6197
	250	(psig)	239	352	352	542	847	1431	3387	4697	6533
	276	(psig)	251	369	369	569	889	1503	3557	4933	6861
	300	(psig)	262	385	385	594	927	1567		5146	7156
	325	(psig)	272	401	401	618	965	1631		5356	
	348	(psig)	282	415	415	639	998	1687		5540	
	375	(psig)	293	431	431	664	1037	1752		5753	
	400	(psig)	302	445	445	685	1071	1810			
	435	(psig)	315	464	464	715	1116				
	450	(psig)	321	472	472	727	1136				
	475	(psig)	329	485	485	747	1167				
	493	(psig)	336	494	494	761	1189				

¹⁾ Abblaseleistungen unter 30 psig Ansprechdruck sind mit 3 psig Drucksteigerung berechnet.

Zulassungen

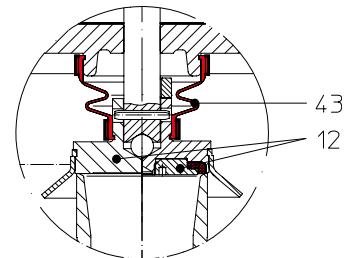
ARI-SAFE-SN ANSI	ASME Code Section VIII-Division 1 USA		
	Canada Registration - CRN	nur Ausführung mit UV-stamp	
	Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU Modul H1, B+D		

Weichdichtungskegel

Pos.	Bezeichnung	P min.	Werkstoff	Temperaturbereich	Kurzzeichen
12	Kegel	15 psi	SA276 Gr.440 / EPDM	-40 °F to +302 °F	E
		15 psi	SA276 Gr.440 / FPM Viton (FKM)	-4 °F to +356 °F	V
		15 psi	SA276 Gr.440 / CR Neoprene	-22 °F to +212 °F	N
		15 psi	SA276 Gr.440 / SHR	-4 °F to +428 °F	S

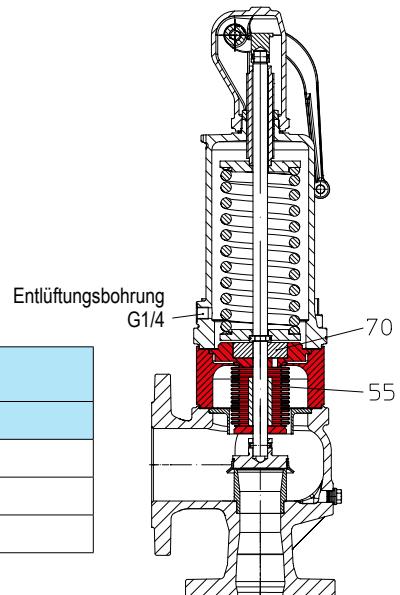
EPDM-Faltenbalg

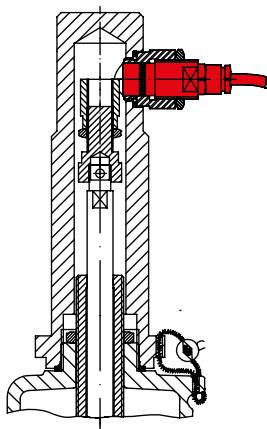
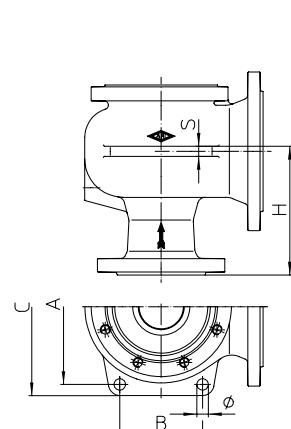
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Temperaturbereich
43	EPDM-Faltenbalg	EPDM 70 shore A	14 °F to +248 °F


**Gegendruckkompensierender Edelstahl-Faltenbalg
(Nur für geschlossene Ausführung!)**

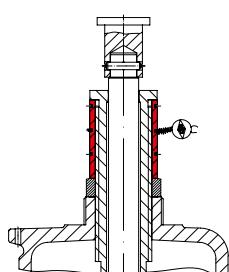
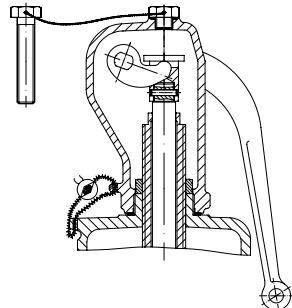
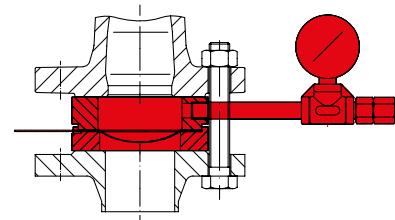
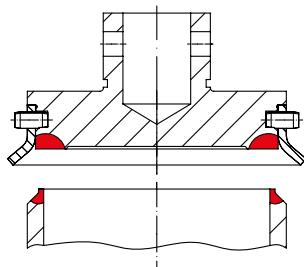
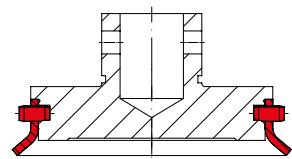
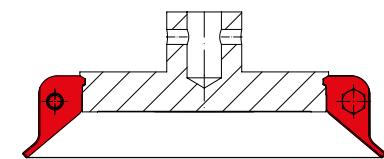
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
55	Faltenbalgeinheit	SA240 Gr.316 Ti / SA479 Gr.316 Ti
70	Ausgleichskolben (1"x2" - 4"x6")	SA240 Gr.316 Ti

Prüfung: TA-Luft TÜV-Prüf-Nr. 922-960324



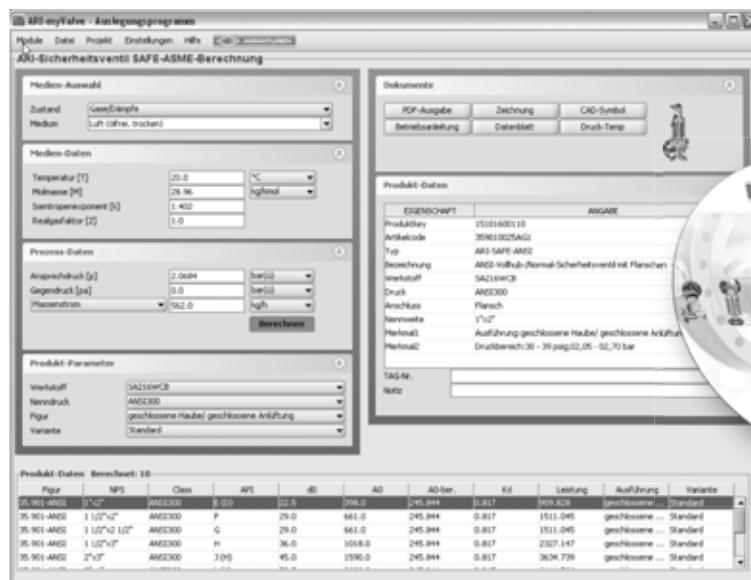

Näherungsschalter


Gehäuse- werkstoff	NPS	A	B	C	Ø	S	H
	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)
SA216WCB	2" x 3"	6,93	2,76	8,03	0,55	0,47	5,63
	3" x 4"	8,35	3,54	9,53			6,38
	4" x 6"	11,61	6,50	13,07			7,32
	6" x 8"	12,52	7,21	14,25			9,76
	6" x 10"	14,17	7,87	15,94			9,88

Abstützplatzen, gebohrt

Sperrhülse

Blockierschraube

Berstscheibe

**Sitz SA479 Gr.316 Ti / Stellit No. 21
Kegel SA479 Gr.316 Ti / Stellit No. 6
lösbare Hubhilfe**

1"x2" - 4"x6"

lösbare Hubhilfe
6"x8" - 6"x10"

myValve® - Ihr Auslegungsprogramm.

Mit myValve steht Ihnen ein Programm zur Verfügung, mit dem Sie Ihre Anlagenkomponenten nicht nur berechnen, sondern zum gewählten Produkt in kürzester Zeit auch alle weiteren Daten abrufen können, wie z.B. Bestellangaben, Ersatzteilzeichnungen, Betriebsanleitungen, Datenblätter, etc.

**MyValve - Auslegungsprogramm****Inhalte:****Bauteilgeprüft nach ASME Code Section VIII-Division 1.****Modul ARI-Sicherheitsventil SAFE-Semi Nozzle-Berechnung**

- Größenbemessung (Berechnung und Auswahl der Ventilgröße bei gegebener Leistung)
- Auslegung nach ASME VIII, API520

Medien:**Integrierte Mediendatenbank (über 160 Stoffe) mit Zuständen:**

- Gase / Dämpfe
- Wasserdampf (gesättigt und überhitzt)
- Flüssigkeiten

Besonderheiten:

- Projektverwaltung der Berechnungs- und Produktdaten incl. Ersatzteilzeichnung pro Projekt- und Tag-Nummer
- Direkte Ausgabe der Berechnungs- und Produktdaten im PDF-Format
- Produktdaten können für eine direkte Bestellung genutzt werden
- SI- und ANSI-Einheiten mit einzelner direkter Umrechnung ineinander
- Einstellung mit Überdruck oder Absolutdruck
- Alle ARI-Sicherheitsventile in einer Datenbank integriert
- Direkter Zugriff pro Produkt auf Datenblätter, Betriebsanleitungen, Druck-Temperatur-Diagramme und Ersatzteilzeichnungen
- Betrieb im Firmennetzwerk möglich (keine aufwendige Installation auf einzelnen PC's notwendig)

Systemvoraussetzungen:

Windows-Betriebssysteme, Linux, etc.

