

**ANSI-Sicherheitsventil**

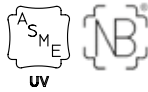
Full Nozzle mit Gewindemuffen (optional: Flanschen (ANSI 150 - 2500) / Schweißmuffen / Schweißenden)

**ARI-REYCO® RL14 Series**

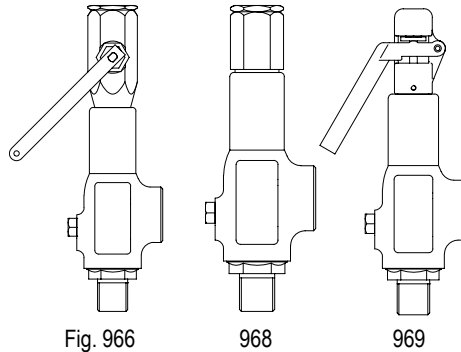
**ANSI-Sicherheitsventil  
mit Außengewinde / Innengewinde**

- Kenndaten: Fläche 0,078 in<sup>2</sup>  
Fläche 0,122 in<sup>2</sup>

- ASME Code Section XIII.



- UV-stamp NB-stamp uv



Seite 2

**ARI-REYCO® RL40/41 Series**

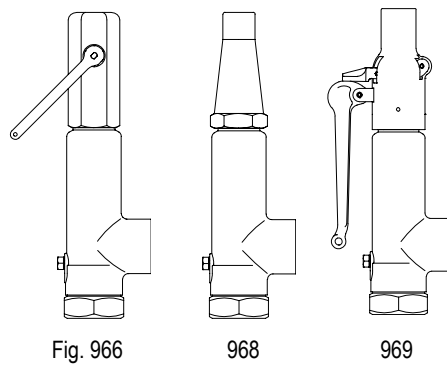
**ANSI-Sicherheitsventil  
mit Innengewinde / Innengewinde**

- Kenndaten: Fläche 0,152 in<sup>2</sup>  
Fläche 0,235 in<sup>2</sup>  
Fläche 0,563 in<sup>2</sup>

- ASME Code Section XIII.



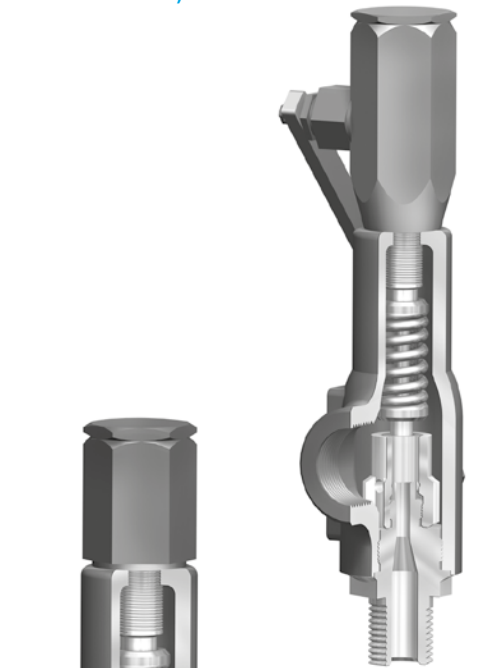
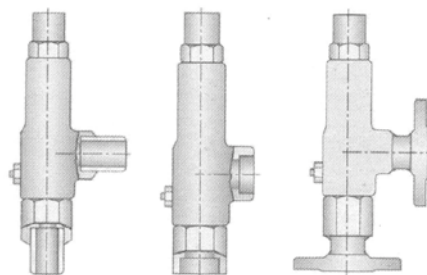
- UV-stamp NB-stamp uv



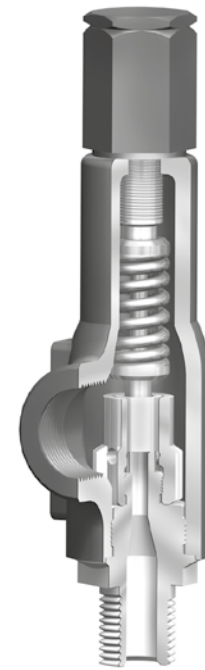
Seite 2

optional:

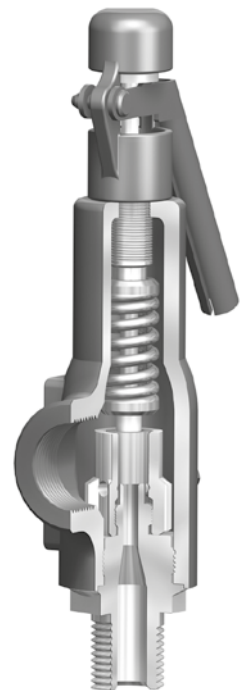
- mit Innengewinde / Innengewinde
- mit Außengewinde / Innengewinde
- mit Schweißmuffe / Schweißmuffe
- mit Schweißende / Schweißmuffe
- mit Flanschen



**Fig. 966**  
geschlossene Anlüftung



**Fig. 968**  
gasdichte Kappe



**Fig. 969**  
offene Anlüftung

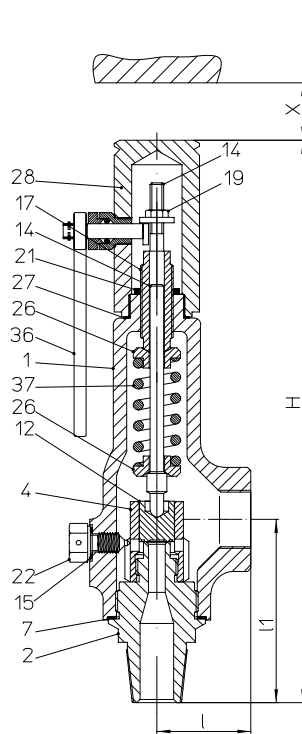
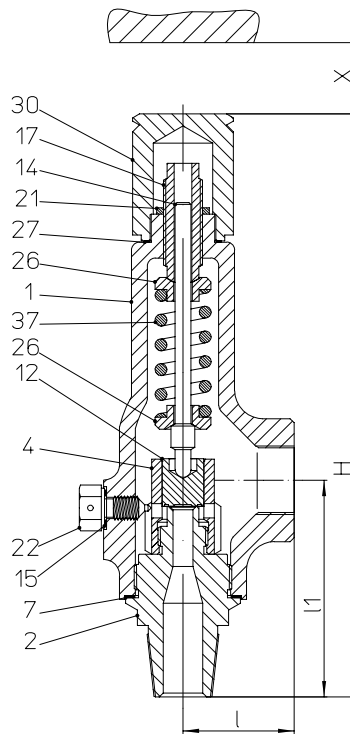
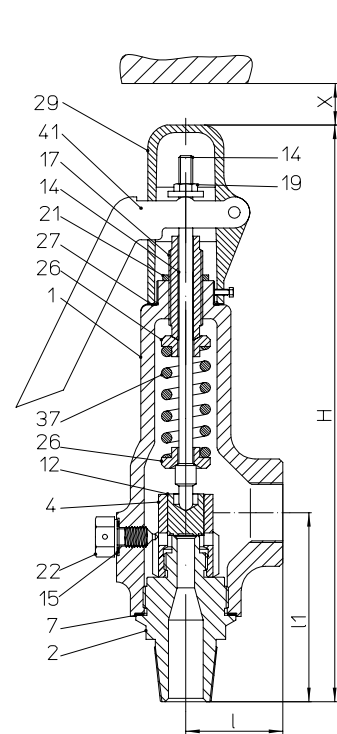
**Merkmale:**

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

**ARI-REYCO® RL Series - Sicherheitsventil (Full Nozzle)**

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Anschlussart (Eingang / Ausgang)	Nennweite	Orifice	Temperaturbereich
39.966 / 968 / 969	ANSI1500	SA216WCC	Außengewinde NPT / Innengewinde NPT	1/2" x 1" - 1" x 1"	A, D	• Feder: Chrom-Legierung -75°F bis +650°F  • Feder: Inconel -75°F bis +750°F
39.966 / 968 / 969	ANSI1500	SA216WCC	Innengewinde NPT / Innengewinde NPT	3/4" x 1" - 2" x 2"	B, C, G	
39.966 / 968 / 969	ANSI1500	SA216WCC	Innengewinde NPT / Innengewinde NPT	1/2" x 1" - 1" x 1"	A, D	
39.966 / 968 / 969	ANSI1500	SA216WCC	Außengewinde NPT / Innengewinde NPT	3/4" x 1" - 2" x 2"	B, C, G	
39.966 / 968 / 969	ANSI1500	SA216WCC	Schweißmuffe / Schweißmuffe	1/2" x 1" - 2" x 2"	B, C, G	
39.966 / 968 / 969	ANSI1500	SA216WCC	Schweißende / Schweißmuffe	1/2" x 1" - 2" x 2"	A, D, B, C, G	
32.966 / 968 / 969	ANSI150/150	SA216WCC	Flansche ASME B16.5 / Flansche ASME B16.5 (Ausführungen: siehe Seite 4 - 10)	1/2" x 1" - 2" x 2"	A, D, B, C, G	
35.966 / 968 / 969	ANSI300/(150)300	SA216WCC		1/2" x 1" - 2" x 2"		
37.966 / 968 / 969	ANSI600/(150)300	SA216WCC		1/2" x 1" - 2" x 2"		
38.966 / 968 / 969	ANSI900/300	SA216WCC		1/2" x 1" - 1" x 2"		
39.966 / 968 / 969	ANSI1500/300	SA216WCC		1/2" x 1" - 2" x 2"		
3c.966 / 968 / 969	ANSI2500/300	SA216WCC		3/4" x 2" - 1" x 2"		
59.966 / 968	ANSI1500	SA351CF8M	Außengewinde NPT / Innengewinde NPT	1/2" x 1" - 1" x 1"	A, D	
59.966 / 968	ANSI1500	SA351CF8M	Innengewinde NPT / Innengewinde NPT	3/4" x 1" - 2" x 2"	B, C, G	
39.966 / 968	ANSI1500	SA351CF8M	Innengewinde NPT / Innengewinde NPT	1/2" x 1" - 1" x 1"	A, D	
59.966 / 968	ANSI1500	SA351CF8M	Außengewinde NPT / Innengewinde NPT	3/4" x 1" - 2" x 2"	B, C, G	
59.966 / 968	ANSI1500	SA351CF8M	Schweißmuffe / Schweißmuffe	1/2" x 1" - 2" x 2"	B, C, G	
59.966 / 968	ANSI1500	SA351CF8M	Schweißende / Schweißmuffe	1/2" x 1" - 2" x 2"	A, D, B, C, G	
52.966 / 968	ANSI150/150	SA351CF8M	Flansche ASME B16.5 / Flansche ASME B16.5 (Ausführungen: siehe Seite 5 - 11)	1/2" x 1" - 2" x 2"	A, D, B, C, G	
55.966 / 968	ANSI300/(150)300	SA351CF8M		1/2" x 1" - 2" x 2"		
57.966 / 968	ANSI600/(150)300	SA351CF8M		1/2" x 1" - 2" x 2"		
58.966 / 968	ANSI900/300	SA351CF8M		1/2" x 1" - 1" x 2"		
59.966 / 968	ANSI1500/300	SA351CF8M		1/2" x 1" - 2" x 2"		
5c.966 / 968	ANSI2500/300	SA351CF8M		3/4" x 2" - 1" x 2"		

<b>Kennzeichen</b>	
 UV-stamp <b>UV</b>	 NB-stamp
<b>Ausführung / Verwendung</b>	
Sicherheitsventil, federbelastet, direktwirkend; zum Abblasen von Gasen und Dämpfen sowie Flüssigkeiten	
<b>Anforderungen</b>	
<b>ASME Code Section XIII.</b>	
<b>Größenbestimmung</b>	
Berechnungen nach ASME	
<b>Benötigte Angaben</b>	
Medium gasförmig:	Massenstrom (lb/h), SCFM, molare Masse (kg/kmol), Isotropenexponent, Temperatur (°F), Ansprechdruck (psig), Gegendruck (psig) Massenstrom (kg/h), molare Masse (kg/kmol), Isotropenexponent, Temperatur (°C), Ansprechdruck (barü), Gegendruck (barü)
Medium flüssig:	Volumenstrom (gal/min), Dichte (lb/ft³), Viskosität, Temperatur (°F), Ansprechdruck (psig), Gegendruck (psig) Massenstrom (kg/h), Dichte (kg/m³), Viskosität, Temperatur (°C), Ansprechdruck (barü), Gegendruck (barü)
<b>Bestelltext:</b>	
ARI-REYCO® RL Series - Sicherheitsventil, Figur ..., Orifice letter, Nennweite ...x..., Nenndruck ..., Werkstoff ..., Anschlussart (Eingang / Ausgang), Ansprechdruck ...psig	
	<b>Standard: ohne Metallfaltenbalg</b>
<b>Fremdgedruck</b>	auf Anfrage
<b>Eigengedruck</b>	max. 10% vom Ansprechdruck (größer auf Anfrage)


**Fig. ... .966**  
 geschlossene Anlüftung

**Fig. ... .968**  
 gasdichte Kappe

**Fig. ... .969**  
 offene Anlüftung

Teilleiste				
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 32.966 / 968 / 969 - 3c.966 / 968 / 969	Fig. 52.966 / 968 - 5c.966 / 968
1		Haube	SA216WCC	SA351CF8M
2	x	Einschraubstutzen	SA351CF8M	
4		Führung	SA351CF8M (Flüssigkeit+Luft) / Monel SA494M35-2 (Dampf)	
7	x	Flachdichtung (Einschraubstutzen/Haube)	Edelstahl	
12	x	Kegel	SA479Gr.316L	
14		Spindel	SA479Gr.316L	
15	x	Flachdichtung	Edelstahl	
17		Spannschraube	SA479Gr.316L	
19		Sechskantmutter	SA58Gr.303 SS	
21		Kontermutter	SA479Gr.316L	
22		Fixierschraube (Stelling)	SA479Gr.316L	
26		Federteller	SA108Gr.1018	
27	x	Flachdichtung (Kappe)	Edelstahl	
28		Kappe, geschlossen (Fig. 966)	SA216WCC	SA351CF8M
29		Kappe, offen (Fig. 969)	Grauguss	--
30		Kappe, gasdicht (Fig. 968)	SA216WCC	SA351CF8M
35		Anlüftgabel	SA216WCC	SA351CF8M
36		Hebel	Grauguss	
37		Druckfeder	Chrom-Legierung (bis +650°F) / Inconel X750 (optional)	SA313Gr.316 / Inconel X750 (optional)
41		Hebel, offen (Excenter-Hebel)	Grauguss	
71	x	Flachdichtung (Verschlusschraube)	Edelstahl	
72		Verschlusschraube	SA479Gr.316L	
74		Klemmplatte	SA479Gr.316L	
75	x	O-Ring	Viton	
77		Halteschraube	SA479Gr.304L	
		L Ersatzteile		

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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).

**RL14: Kenndaten - Fläche 0,078 in<sup>2</sup> - Orifice A** (nicht nach API)

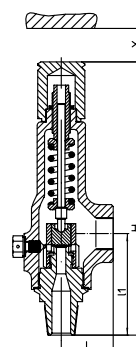
Ventilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Ventilabmessungen				Gewicht
									I	I1	Max. H	Min. X	
inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F	inch	inch	inch	inch	lbs
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	3,15	10,05	3	4,3
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	3,15	10,05	3	4,3
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	3,40	10,30	3	4,3

<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3

<b>Eingang: Schweißmuffe / Ausgang: Schweißmuffe</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					nach Kundenwunsch
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					nach Kundenwunsch

<b>Eingang: Schweißende / Ausgang: Schweißmuffe</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					nach Kundenwunsch
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					nach Kundenwunsch

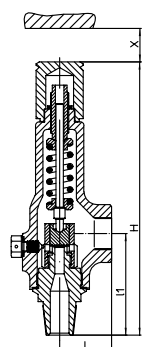
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	3,97	4,65	11,56	3	9,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	3,97	4,72	11,56	3	9,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	3,97	4,72	11,56	3	9,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	3,97	4,65	11,56	3	10,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	3,97	4,72	11,56	3	10,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	3,97	4,72	11,56	3	10,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	300 RF	750	705	505	290	3,97	4,65	11,56	3	11,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	300 RF	750	705	505	290	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	300 RF	750	705	505	290	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,65	11,56	3	11,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	300 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,65	11,56	3	12,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	300 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,72	11,56	3	12,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	300 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,72	11,56	3	12,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	900 RF	300 RF	2250	2110	1520	290	3,97	5,09	12,0	3	15,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	900 RF	300 RF	2250	2110	1520	290	3,97	5,59	12,50	3	15,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	900 RF	300 RF	2250	2110	1520	290	3,97	5,72	12,56	3	15,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	2900	2900	2535	400	3,97	5,09	12,00	3	15,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	2900	2900	2535	400	3,97	5,59	12,50	3	15,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	2900	2900	2535	400	3,97	5,72	12,56	3	15,0


**Hinweise**

- Für Temperaturen über 650°F sind Druckfedern aus Inconel erforderlich
- Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen

**RL14: Kenndaten - Fläche 0,078 in<sup>2</sup> - Orifice A** (nicht nach API)

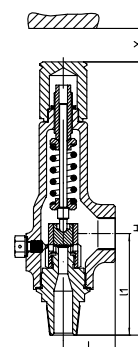
Ventilgröße	Werkstoff	Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)	Max. Ansprechdrücke				Max. Ausgangs-Flanschbelastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht	
			psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F		I	I1	Max. H	Min. X		
inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F	inch	inch	inch	inch	lbs
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	3,15	10,05	3	4,3
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	3,15	10,05	3	4,3
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	3,40	10,30	3	4,3
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
<b>Eingang: Schweißmuffe / Ausgang: Schweißmuffe</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400	nach Kundenwunsch				
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400					
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400					
<b>Eingang: Schweißende / Ausgang: Schweißmuffe</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400	nach Kundenwunsch				
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400					
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400					
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	3,97	4,65	11,56	3	9,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	3,97	4,72	11,56	3	9,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	3,97	4,72	11,56	3	9,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	3,97	4,65	11,56	3	10,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	3,97	4,72	11,56	3	10,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	3,97	4,72	11,56	3	10,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	300 RF	720	515	425	275	3,97	4,65	11,56	3	11,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	300 RF	720	515	425	275	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	300 RF	720	515	425	275	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,65	11,56	3	11,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	300 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,65	11,56	3	12,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	300 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,72	11,56	3	12,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	300 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,72	11,56	3	12,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	900 RF	300 RF	2160	1540	1280	275	3,97	5,09	12,0	3	15,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	900 RF	300 RF	2160	1540	1280	275	3,97	5,59	12,50	3	15,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	900 RF	300 RF	2160	1540	1280	275	3,97	5,72	12,56	3	15,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	2900	2570	2135	400	3,97	5,09	12,00	3	15,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	2900	2570	2135	400	3,97	5,59	12,50	3	15,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	2900	2570	2135	400	3,97	5,72	12,56	3	15,0


**Hinweise**

1. Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen

**RL14: Kenndaten - Fläche 0,122 in<sup>2</sup> - Orifice D** (nicht nach API)

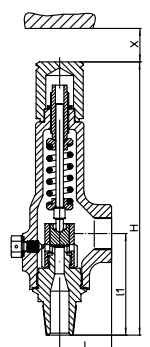
Ventilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Ventilabmessungen				Gewicht
									I	I1	Max. H	Min. X	
inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F	inch	inch	inch	inch	lbs
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	3,15	10,05	3	4,3
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	3,15	10,05	3	4,3
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	3,40	10,30	3	4,3
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2900	2900	2535	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
<b>Eingang: Schweißmuffe / Ausgang: Schweißmuffe</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400	nach Kundenwunsch				
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					
<b>Eingang: Schweißende / Ausgang: Schweißmuffe</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400	nach Kundenwunsch				
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2900	2900	2535	400					
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>													
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	3,97	4,65	11,56	3	9,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	3,97	4,72	11,56	3	9,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	3,97	4,72	11,56	3	9,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	3,97	4,65	11,56	3	10,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	3,97	4,72	11,56	3	10,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	3,97	4,72	11,56	3	10,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	300 RF	750	705	505	290	3,97	4,65	11,56	3	11,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	300 RF	750	705	505	290	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	300 RF	750	705	505	290	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,65	11,56	3	11,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	300 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,65	11,56	3	12,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	300 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,72	11,56	3	12,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	300 RF	1500	1405	1015	290	3,97	4,72	11,56	3	12,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	900 RF	300 RF	2250	2110	1520	290	3,97	5,09	12,0	3	15,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	900 RF	300 RF	2250	2110	1520	290	3,97	5,59	12,50	3	15,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	900 RF	300 RF	2250	2110	1520	290	3,97	5,72	12,56	3	15,0
1/2 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	2900	2900	2535	400	3,97	5,09	12,00	3	15,0
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	2900	2900	2535	400	3,97	5,59	12,50	3	15,0
1 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	2900	2900	2535	400	3,97	5,72	12,56	3	15,0


**Hinweise**

- Für Temperaturen über 650°F sind Druckfedern aus Inconel erforderlich
- Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen

**RL14: Kenndaten - Fläche 0,122 in<sup>2</sup> - Orifice D** (nicht nach API)

Ventilgröße	Werkstoff	Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)	Max. Ansprechdrücke				Max. Ausgangs-Flanschbelastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht	
			psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F		I	I1	Max. H	Min. X		
inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F	inch	inch	inch	inch	lbs
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	3,15	10,05	3	4,3
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	3,15	10,05	3	4,3
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	3,40	10,30	3	4,3
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2900	2570	2135	400	1,85	2,63	9,49	3	4,3
<b>Eingang: Schweißmuffe / Ausgang: Schweißmuffe</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400	nach Kundenwunsch				
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400					
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400					
<b>Eingang: Schweißende / Ausgang: Schweißmuffe</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400	nach Kundenwunsch				
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400					
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2900	2570	2135	400					
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>													
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	3,97	4,65	11,56	3	9,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	3,97	4,72	11,56	3	9,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	3,97	4,72	11,56	3	9,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	3,97	4,65	11,56	3	10,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	3,97	4,72	11,56	3	10,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	3,97	4,72	11,56	3	10,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	300 RF	720	515	425	275	3,97	4,65	11,56	3	11,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	300 RF	720	515	425	275	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	300 RF	720	515	425	275	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,65	11,56	3	11,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,72	11,56	3	11,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	300 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,65	11,56	3	12,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	300 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,72	11,56	3	12,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	300 RF	1440	1025	855	275	3,97	4,72	11,56	3	12,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	900 RF	300 RF	2160	1540	1280	275	3,97	5,09	12,0	3	15,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	900 RF	300 RF	2160	1540	1280	275	3,97	5,59	12,50	3	15,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	900 RF	300 RF	2160	1540	1280	275	3,97	5,72	12,56	3	15,0
1/2 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	2900	2570	2135	400	3,97	5,09	12,00	3	15,0
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	2900	2570	2135	400	3,97	5,59	12,50	3	15,0
1 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	2900	2570	2135	400	3,97	5,72	12,56	3	15,0


**Hinweise**

1. Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen

**RL40: Kenndaten - Fläche 0,152 in<sup>2</sup> - Orifice B** (nicht nach API)

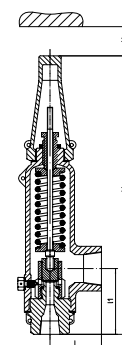
Ven-tilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Aus-gangs-Flansch-belastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F		I	I1	Max. H	Min. X	
inch									inch	inch	inch	inch	lbs	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	3000	3000	2535	400	2,88	3,62	15,49	6	15	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	3000	3000	2535	400	2,88	4,0	15,89	6	16	
<b>Eingang: Schweißmuffe / Ausgang: Schweißmuffe</b>														
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	3000	3000	2535	400	nach Kundenwunsch					
<b>Eingang: Schweißende / Ausgang: Schweißmuffe</b>														
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	3000	3000	2535	400	nach Kundenwunsch					
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	5,0	5,75	17,88	6	21	
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	5,0	5,75	17,88	6	21	
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	5,0	5,75	17,88	6	21	
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	900 RF	300 RF	2250	2110	1520	290	5,0	6,62	18,75	6	27	
3/4 x 1	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	3000	3000	2535	400	5,0	6,62	18,75	6	27	

**RL41: Kenndaten - Fläche 0,152 in<sup>2</sup> - Orifice B** (nicht nach API)

Ven-tilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Aus-gangs-Flansch-belastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F		I	I1	Max. H	Min. X	
inch									inch	inch	inch	inch	lbs	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
3/4 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	2500 NPT	2500 NPT	5000	5000	4230	400	2,88	4,0	17,35	6	15	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
3/4 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	2500 NPT	2500 NPT	5000	5000	4230	400	2,88	4,38	17,75	6	16	
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
3/4 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	3750	3520	2535	400	5,38	5,38	18,88	6	27	
3/4 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	2500 RF	300 RF	5000	5000	4230	400	5,62	5,38	19,12	6	31	

**Hinweise**

- Für Temperaturen über 650°F sind Druckfedern aus Inconel erforderlich.
- Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen



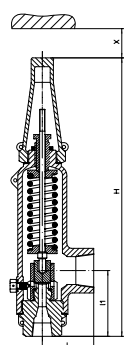


**RL40: Kenndaten - Fläche 0,152 in<sup>2</sup> - Orifice B** (nicht nach API)

Ven- tilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Aus- gangs- Flansch- belastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
	inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F		psig bei 100°F	I	I1	Max. H	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	3000	2570	2135	400	2,88	3,62	15,49	6	15	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	3000	2570	2135	400	2,88	4,0	15,89	6	16	
<b>Eingang: Schweißmuffe / Ausgang: Schweißmuffe</b>														
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	3000	2570	2135	400	nach Kundenwunsch					
<b>Eingang: Schweißende / Ausgang: Schweißmuffe</b>														
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	3000	2570	2135	400	nach Kundenwunsch					
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	5,0	5,75	17,88	6	21	
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	5,0	5,75	17,88	6	21	
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	5,0	5,75	17,88	6	21	
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	900 RF	300 RF	2160	1540	1280	275	5,0	6,62	18,75	6	27	
3/4 x 1	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	3000	2570	2135	400	5,0	6,62	18,75	6	27	

**RL41: Kenndaten - Fläche 0,152 in<sup>2</sup> - Orifice B** (nicht nach API)

Ven- tilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Aus- gangs- Flansch- belastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
	inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F		psig bei 100°F	I	I1	Max. H	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
3/4 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	2500 NPT	2500 NPT	5000	4280	3560	400	2,88	4,0	17,35	6	15	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
3/4 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	2500 NPT	2500 NPT	5000	4280	3560	400	2,88	4,38	17,75	6	16	
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
3/4 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	3600	2570	2135	400	5,38	5,38	18,88	6	27	
3/4 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	2500 RF	300 RF	5000	4280	3560	400	5,62	5,38	19,12	6	31	


**Hinweise**

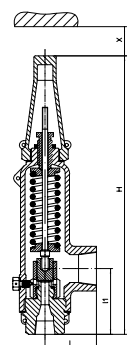
1. Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen

**RL40: Kenndaten - Fläche 0,235 in<sup>2</sup> - Orifice C** (nicht nach API)

Ven- tilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Aus- gangs- Flansch- belastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F		I	I1	Max. H	Min. X	
inch									inch	inch	inch	inch	lbs	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2000	2000	2000	400	2,88	3,62	15,49	6	15	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	2000	2000	2000	400	2,88	3,62	15,49	6	15	
<b>Eingang: Schweißmuffe / Ausgang: Schweißmuffe</b>														
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2000	2000	2000	400	nach Kundenwunsch					
<b>Eingang: Schweißende / Ausgang: Schweißmuffe</b>														
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500	1500	2000	2000	2000	400	nach Kundenwunsch					
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	5,38	5,75	17,88	6	23	
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	5,38	5,75	17,88	6	23	
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	300 RF	750	705	505	290	5,38	5,75	17,88	6	23	
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	5,38	5,75	17,88	6	23	
1 x 1 1/2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	2000	2000	2000	400	5,38	6,62	18,75	6	29	

**RL41: Kenndaten - Fläche 0,235 in<sup>2</sup> - Orifice C** (nicht nach API)

Ven- tilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Aus- gangs- Flansch- belastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F		I	I1	Max. H	Min. X	
inch									inch	inch	inch	inch	lbs	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
1 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	2500 NPT	2500 NPT	3000	3000	3000	400	2,88	4,0	17,35	6	15	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
1 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	2500 NPT	2500 NPT	3000	3000	3000	400	2,88	4,38	17,75	6	16	
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
1 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	900 RF	300 RF	2250	2110	1520	290	5,38	5,38	18,88	6	27	
1 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	3000	3000	2535	400	5,62	5,38	19,12	6	31	
1 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	2500 RF	300 RF	3000	3000	3000	400	5,62	5,38	19,12	6	31	


**Hinweise**

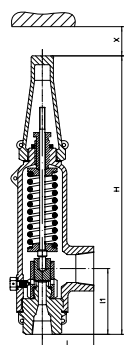
- Für Temperaturen über 650°F sind Druckfedern aus Inconel erforderlich
- Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen

**RL40: Kenndaten - Fläche 0,235 in<sup>2</sup> - Orifice C** (nicht nach API)

Ven- tilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Aus- gangs- Flansch- belastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
										I	I1	Max. H	Min. X	
inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F	inch	inch	inch	inch	lbs	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2000	2000	2000	400	2,88	3,62	15,49	6	15	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	2000	2000	2000	400	2,88	3,62	15,49	6	16	
<b>Eingang: Schweißmuffe / Ausgang: Schweißmuffe</b>														
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2000	2000	2000	400	nach Kundenwunsch					
<b>Eingang: Schweißende / Ausgang: Schweißmuffe</b>														
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500	1500	2000	2000	2000	400	nach Kundenwunsch					
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	5,38	5,75	17,88	6	23	
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	5,38	5,75	17,88	6	23	
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	300 RF	720	515	425	275	5,38	5,75	17,88	6	23	
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	5,38	5,75	17,88	6	23	
1 x 1 1/2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	2000	2000	2000	400	5,38	6,62	18,75	6	29	

**RL41: Kenndaten - Fläche 0,235 in<sup>2</sup> - Orifice C** (nicht nach API)

Ven- tilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Aus- gangs- Flansch- belastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
										I	I1	Max. H	Min. X	
inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F	inch	inch	inch	inch	lbs	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
1 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	2500 NPT	2500 NPT	3000	3000	3000	400	2,88	4,0	17,35	6	15	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
1 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	2500 NPT	2500 NPT	3000	3000	3000	400	2,88	4,38	17,75	6	16	
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
1 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	900 RF	300 RF	2160	1540	1280	275	5,38	5,38	18,88	6	27	
1 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	3000	2570	2135	400	5,38	5,38	18,88	6	29	
1 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	2500 RF	300 RF	3000	3000	3000	400	5,62	5,38	19,12	6	31	


**Hinweise**

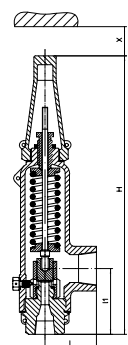
1. Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen

**RL40: Kenndaten - Fläche 0,563 in<sup>2</sup> - Orifice G** (nicht nach API)

Ventilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Ausgangs-Flanschbelastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F	psig bei 100°F		I	I1	Max. H	Min. X	
inch	inch	inch	inch	inch	psi	psi	psi	psi	inch	inch	inch	inch	lbs	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
1 1/2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	1500	1500	1500	400	2,88	4,0	17,35	6	24	
2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	1500	1500	1500	400	2,88	4,0	17,35	6	24	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
1 1/2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	1500	1500	1500	400	2,88	4,38	17,75	6	25	
2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 NPT	1500 NPT	1500	1500	1500	400	2,88	4,38	17,75	6	25	
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
1 1/2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	5,62	6,5	20,12	6	35	
2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	150 RF	150 RF	290	200	95	290	5,62	6,75	20,38	6	37	
1 1/2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	5,62	6,5	20,12	6	35	
2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	150 RF	750	705	505	290	5,62	6,75	20,38	6	43	
1 1/2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	300 RF	300 RF	750	705	505	290	5,62	6,5	20,12	6	41	
1 1/2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	5,62	6,5	20,12	6	41	
2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	150 RF	1500	1405	1015	290	5,62	6,75	20,38	6	43	
1 1/2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	600 RF	300 RF	1500	1405	1015	290	5,62	6,5	20,12	6	35	
1 1/2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	1500	1500	1500	400	5,62	7,38	20,99	6	47	
2 x 2	SA216WCC	Chrom-Legierung	1500 RF	300 RF	1500	1500	1500	400	5,62	7,62	21,25	6	49	

**Hinweise**

- Für Temperaturen über 650°F sind Druckfedern aus Inconel erforderlich
- Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen

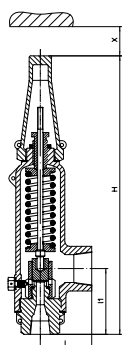


**RL40: Kenndaten - Fläche 0,563 in<sup>2</sup> - Orifice G** (nicht nach API)

Ventilgröße	Werkstoff		Anschluss ANSI std. (RF oder RTJ)		Max. Ansprechdrücke				Max. Ausgangs-Flanschbelastung (4)	Ventilabmessungen				Gewicht
	inch	Gehäuse & Haube	Feder	Eingang	Ausgang	psig bei 100°F	psig bei 400°F	psig bei 750°F		psig bei 100°F	I	I1	Max. H	
<b>Eingang: Innengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT (Standard)</b>														
1 1/2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	1500	1500	1500	400	2,88	4,0	17,35	6	24	
2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	1500	1500	1500	400	2,88	4,0	17,35	6	24	
<b>Eingang: Außengewinde NPT / Ausgang: Innengewinde NPT</b>														
1 1/2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	1500	1500	1500	400	2,88	4,38	17,75	6	25	
2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 NPT	1500 NPT	1500	1500	1500	400	2,88	4,38	17,75	6	25	
<b>Eingang: Flansch / Ausgang: Flansch</b>														
1 1/2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	5,62	6,5	20,12	6	35	
2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	150 RF	150 RF	275	195	95	275	5,62	6,75	20,38	6	37	
1 1/2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	5,62	6,5	20,12	6	35	
2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	150 RF	720	515	425	275	5,62	6,75	20,38	6	43	
1 1/2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	300 RF	300 RF	720	515	425	275	5,62	6,5	20,12	6	41	
1 1/2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	5,62	6,5	20,12	6	41	
2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	150 RF	1440	1025	855	275	5,62	6,75	20,38	6	43	
1 1/2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	600 RF	300 RF	1440	1025	855	275	5,62	6,5	20,12	6	35	
1 1/2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	1500	1500	1500	400	5,62	7,38	20,99	6	47	
2 x 2	SA351CF8M	SA313Gr.316	1500 RF	300 RF	1500	1500	1500	400	5,62	7,62	21,25	6	49	

**Hinweise**

- Für Temperaturen über 550°F sind Druckfedern aus Inconel erforderlich
- Ausgangsdruck für Temperaturen höher 100°F dürfen die Grenzen in ANSI/ASME B16.34 nicht übersteigen.



		Orifice (nicht nach API)											
		A			D			B		C		G	
Strömungsquerschnitt [A <sub>0</sub> ]		0,078 in <sup>2</sup>			0,122 in <sup>2</sup>			0,152 in <sup>2</sup>		0,235 in <sup>2</sup>		0,563 in <sup>2</sup>	
Strömungsdurchmesser [d <sub>0</sub> ]		0,315 in			0,394 in			0,44 in		0,547 in		0,847 in	
NPS (Eingang x Ausgang)		1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 2"	1" x 1 1/2"	1" x 2"	1 1/2" x 2"	2" x 2"
Ansprechdruck (psig)													
< 30 psig mit + 3 psig Druck- steigerung	15	40			54			61		123		290	
	20	46			62			70		142		334	
	30	59			78			89		179		423	
	40	72			96			109		221		520	
	50	86			114			130		262		617	
	60	99			132			150		303		715	
	70	113			150			171		345		812	
	80	126			168			191		386		910	
	90	140			186			212		428		1007	
	100	153			204			232		469		1105	
	110	167			222			253		510		1202	
	120	180			240			273		552		1300	
	130	194			258			294		593		1397	
	140	207			276			314		634		1495	
	150	221			294			335		676		1592	
	160	234			312			355		717		1689	
	170	248			330			376		758		1787	
	180	261			348			396		800		1884	
	190	275			366			417		841		1982	
	200	288			384			437		882		2079	
	210	302			402			458		924		2177	
	220	315			420			478		965		2274	
	230	329			438			499		1007		2372	
	240	343			456			519		1048		2469	
	250	356			474			540		1089		2566	
	260	370			492			560		1131		2664	
	270	383			510			581		1172		2761	
	280	397			528			601		1213		2859	
	290	410			546			622		1255		2956	
	300	424			564			642		1296		3054	
	320	451			600			683		1379		3249	
	340	478			636			724		1462		3443	
	360	505			672			765		1544		3638	
	380	532			708			806		1627		3833	

<sup>1)</sup> bei 60°F und 14,7 psia

	Orifice (nicht nach API)											
	A			D			B		C		G	
Strömungsquerschnitt [A <sub>0</sub> ]	0,078 in <sup>2</sup>			0,122 in <sup>2</sup>			0,152 in <sup>2</sup>		0,235 in <sup>2</sup>		0,563 in <sup>2</sup>	
Strömungsdurchmesser [d <sub>0</sub> ]	0,315 in			0,394 in			0,44 in		0,547 in		0,847 in	
NPS (Eingang x Ausgang)	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 2"	1" x 1 1/2"	1" x 2"	1 1/2" x 2"	2" x 2"
<b>Ansprechdruck (psig)</b>												
400	559			744			847		1710		4028	
420	586			780			888		1792		4223	
440	613			816			929		1875		4418	
460	640			852			970		1958		4613	
480	667			888			1011		2041		4808	
500	694			924			1052		2123		5003	
520	721			960			1093		2206		5198	
540	748			996			1134		2289		5392	
560	775			1032			1175		2371		5587	
580	802			1068			1216		2454		5782	
600	829			1104			1257		2537		5977	
650	897			1195			1359		2744		6464	
700	964			1285			1462		2950		6952	
750	1032			1375			1564		3157		7439	
800	1100			1465			1667		3364		7926	
850	1167			1555			1769		3571		8413	
900	1235			1645			1872		3778		8901	
950	1302			1735			1974		3984		9388	
1000	1370			1825			2077		4191		9875	
1100	1505			2005			2282		4605		10850	
1200	1640			2185			2487		5018		11824	
1300	1776			2365			2691		5432		12799	
1400	1911			2545			2896		5846		13773	
1500	2046			2725			3101		6259		14748	
1600	2181			2905			3306		6673		--	
1700	2316			3085			3511		7086		--	
1800	2451			3265			3716		7500		--	
1900	2587			3445			3921		7914		--	
2000	2722			3625			4126		8327		--	
2300	3127			4166			4741		--	9568	--	
2600	3533			4706			5356		--	10809	--	
2900	3939			5246			5970		--	12050	--	
3000	--			--			6175		--	12463	--	
4000	--			--			--	8225	--		--	
5000	--			--			--	10274	--		--	

<sup>1)</sup> bei 60°F und 14,7 psia

		Orifice (nicht nach API)											
		A			D			B		C		G	
Strömungsquerschnitt [A <sub>0</sub> ]		0,078 in <sup>2</sup>			0,122 in <sup>2</sup>			0,152 in <sup>2</sup>		0,235 in <sup>2</sup>		0,563 in <sup>2</sup>	
Strömungsdurchmesser [d <sub>0</sub> ]		0,315 in			0,394 in			0,44 in		0,547 in		0,847 in	
NPS (Eingang x Ausgang)		1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 2"	1" x 1 1/2"	1" x 2"	1 1/2" x 2"	2" x 2"
Anspruchdruck (psig)													
< 30 psig mit + 3 psig Druck- steigerung	15	113			150			171		345		814	
	20	130			173			197		398		938	
	30	165			219			250		504		1187	
40	203			270			307		620		1461		
50	241			321			365		736		1735		
60	279			371			422		852		2009		
70	317			422			480		969		2282		
80	355			472			538		1085		2556		
90	393			523			595		1201		2830		
100	431			574			653		1317		3104		
110	469			624			710		1433		3377		
120	507			675			768		1550		3651		
130	545			725			825		1666		3925		
140	582			776			883		1782		4199		
150	620			826			941		1898		4473		
160	658			877			998		2014		4746		
170	696			928			1056		2131		5020		
180	734			978			1113		2247		5294		
190	772			1029			1171		2363		5568		
200	810			1079			1228		2479		5841		
210	848			1130			1286		2595		6115		
220	886			1181			1344		2712		6389		
230	924			1231			1401		2828		6663		
240	962			1282			1459		2944		6937		
250	1000			1332			1516		3060		7210		
260	1038			1383			1574		3176		7484		
270	1076			1434			1631		3293		7758		
280	1114			1484			1689		3409		8032		
290	1152			1535			1747		3525		8305		
300	1190			1585			1804		3641		8579		
320	1266			1686			1919		3874		9127		
340	1342			1788			2034		4106		9674		
360	1418			1889			2150		4338		10222		
380	1494			1990			2265		4571		10769		
400	1570			2091			2380		4803		11317		
420	1646			2192			2495		5036		11865		
440	1722			2294			2610		5268		12412		
460	1798			2395			2725		5500		12960		
480	1874			2496			2840		5733		13507		
500	1950			2597			2956		5965		14055		
520	2026			2698			3071		6198		14602		
540	2102			2799			3186		6430		15150		
560	2178			2901			3301		6662		15697		
580	2254			3002			3416		6895		16245		
600	2330			3103			3531		7127		16793		
650	2520			3356			3819		7708		18161		



	Orifice (nicht nach API)											
	A			D			B		C		G	
Strömungsquerschnitt [A <sub>0</sub> ]	0,078 in <sup>2</sup>			0,122 in <sup>2</sup>			0,152 in <sup>2</sup>		0,235 in <sup>2</sup>		0,563 in <sup>2</sup>	
Strömungsdurchmesser [d <sub>0</sub> ]	0,315 in			0,394 in			0,44 in		0,547 in		0,847 in	
NPS (Eingang x Ausgang)	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 2"	1" x 1 1/2"	1" x 2"	1 1/2" x 2"	2" x 2"
<b>Ansprechdruck (psig)</b>												
700	2709			3609			4107		8289		19530	
750	2899			3862			4395		8870		20899	
800	3089			4115			4683		9451		22268	
850	3279			4368			4971		10032		23637	
900	3469			4621			5259		10613		25006	
950	3659			4874			5546		11194		26375	
1000	3849			5127			5834		11775		27744	
1100	4229			5632			6410		12937		30481	
1200	4608			6138			6986		14099		33219	
1300	4988			6644			7562		15261		35957	
1400	5361			7140			8126		16400		38640	
1500	5775			7693			8755		17669		41631	
1600	6198			8256			9395		18962		--	
1700	6629			8830			10049		20281		--	
1800	7070			9417			10717		21629		--	
1900	7521			10018			11401		23011		--	
2000	7985			10636			12105		24430		--	
2100	8463			11273			12829		25893		--	
2200	8958			11932			13579		27405		--	
2300	9471			12615			14357		28976		--	
2400	10006			13328			15168		30613		--	
2500	10567			14075			16019		32329		--	
2600	11159			14864			16916		34140		--	
2700	11788			15701			17869		36064		--	
2800	12461			16598			18890		38125		--	
2900	13190			17569			19995		40354		--	

		Orifice (nicht nach API)											
		A			D			B		C		G	
Strömungsquerschnitt [A <sub>0</sub> ]		0,078 in <sup>2</sup>			0,122 in <sup>2</sup>			0,152 in <sup>2</sup>		0,235 in <sup>2</sup>		0,563 in <sup>2</sup>	
Strömungsdurchmesser [d <sub>0</sub> ]		0,315 in			0,394 in			0,44 in		0,547 in		0,847 in	
NPS (Eingang x Ausgang)		1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 2"	1" x 1 1/2"	1" x 2"	1 1/2" x 2"	2" x 2"
Ansprechdruck (psig)													
< 30 psig mit + 3 psig Druck- steigerung	15	8			13			11		24		55	
	20	9			14			13		27		63	
	30	11			17			15		32		75	
40		12			20			18		37		87	
50		14			22			20		42		97	
60		15			25			22		46		106	
70		16			27			24		49		115	
80		18			28			25		53		122	
90		19			30			27		56		130	
100		20			32			28		59		137	
110		21			33			30		62		144	
120		22			35			31		65		150	
130		22			36			32		67		156	
140		23			37			33		70		162	
150		24			39			34		72		168	
160		25			40			36		75		173	
170		26			41			37		77		178	
180		26			43			38		79		184	
190		27			44			39		81		189	
200		28			45			40		84		194	
210		29			46			41		86		198	
220		29			47			42		88		203	
230		30			48			43		90		208	
240		31			49			44		92		212	
250		31			50			45		93		216	
260		32			51			45		95		221	
270		32			52			46		97		225	
280		33			53			47		99		229	
290		34			54			48		101		233	
300		34			55			49		102		237	
320		35			57			50		106		245	
340		36			58			52		109		252	
360		37			60			53		112		260	
380		38			62			55		115		267	

	Orifice (nicht nach API)											
	A			D			B		C		G	
Strömungsquerschnitt [A <sub>0</sub> ]	0,078 in <sup>2</sup>			0,122 in <sup>2</sup>			0,152 in <sup>2</sup>		0,235 in <sup>2</sup>		0,563 in <sup>2</sup>	
Strömungsdurchmesser [d <sub>0</sub> ]	0,315 in			0,394 in			0,44 in		0,547 in		0,847 in	
NPS (Eingang x Ausgang)	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 2"	1" x 1 1/2"	1" x 2"	1 1/2" x 2"	2" x 2"
Ansprechdruck (psig)												
400	39			63			56		118		274	
420	40			65			58		121		280	
440	41			66			59		124		287	
460	42			68			60		127		294	
480	43			69			62		129		300	
500	44			71			63		132		306	
520	45			72			64		135		312	
540	46			74			65		137		318	
560	47			75			67		140		324	
580	47			76			68		142		330	
600	48			78			69		145		335	
650	50			81			72		151		349	
700	52			84			74		156		362	
750	54			87			77		162		375	
800	56			90			80		167		387	
850	57			92			82		172		399	
900	59			95			84		177		411	
950	61			98			87		182		422	
1000	62			100			89		187		433	
1100	65			105			93		196		454	
1200	68			110			98		205		474	
1300	71			114			101		213		493	
1400	74			119			105		221		512	
1500	76			123			109		229		530	
1600	79			127			113		236		--	
1700	81			131			116		244		--	
1800	84			134			119		251		--	
1900	86			138			123		258		--	
2000	88			142			126		264		--	
2300	95			152			135		--	283	--	
2600	101			162			144		--	283	--	
2900	106			171			152		--	318	--	
3000	--			--			154		--	324	--	
4000	--			--			--	178	--		--	
5000	--			--			--	199	--		--	

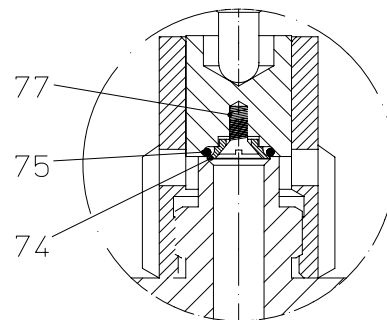
	ARI-REYCO® RL Series Fig. 966 / 968 / 969
ASME Code Section XIII (UV-stamp, NB-stamp) USA	X
Canada Registration - CRN (nur Ausführung mit UV-stamp)	X
Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU Module B+D	X
Sitzdichtheit	API 527

 Konvertierte UV-/NB-stamp  
 Ausflussziffer K

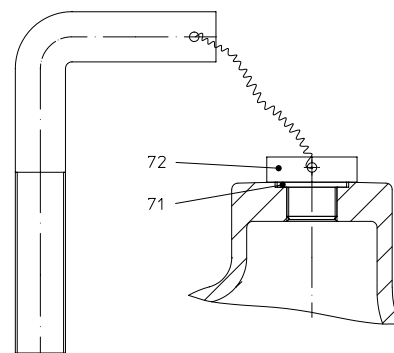
Fläche	Orifice (nicht nach API)											
	A 0,078 in <sup>2</sup>			D 0,122 in <sup>2</sup>			B 0,152 in <sup>2</sup>		C 0,235 in <sup>2</sup>		G 0,563 in <sup>2</sup>	
	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	1/2" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 2"	1" x 1 1/2"	1" x 2"	1 1/2" x 2"	2" x 2"
Dämpfe / Gase	0,860			0,732			0,668		0,873		0,858	
Flüssigkeiten	0,634			0,652			0,465		0,631		0,610	

**Weichdichtungskegel:**

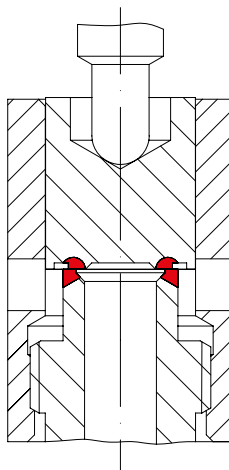
Kalrez®	-28 °F bis +600 °F
BUNA-N	-40 °F bis +250 °F
EPR	-65 °F bis +300 °F
Vibisn®	-15 °F bis +400 °F
PTFE	-65 °F bis +500 °F
Butyl	-60 °F bis +250 °F
Silicone	-60 °F bis +400 °F


**Teileliste**

Pos.	Bezeichnung	
74	Klemmplatte	SA479Gr.316L
75	O-Ring	siehe Werkstoffliste oben
77	Halteschraube	SA479Gr.304

**Ausführung für Blockierschraube**

**Teileliste**

Pos.	Bezeichnung	
71	Dichtung	Edelstahl
72	Verschlusschraube	SA479Gr.316L

**Stelltierte Ausführung**


Einschraubstutzen SA479Gr.316Ti / Stellit No. 21  
 Kegel-Scheibe SA479Gr.316Ti / Stellit No. 6

