

**Beschreibung:**

- Eckform
- Gewinde nach ISO228
- Einstelldruck durch Plombe gesichert
- Kegel durch Rändelmutter anlüftbar
- TÜV-bauteil geprüft

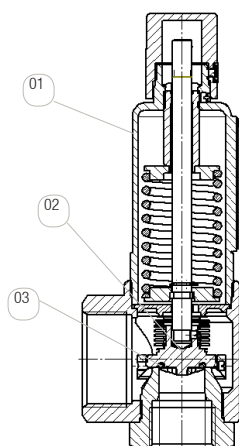
**Einsatzbereich:**

- Absicherung von Pumpen, Kühlkreisläufen und Druckbehältern für Wasser
- Absicherung von Druckbehältern für Luft, neutrale Dämpfe und Gase
- mit EPDM-Dichtung für Dampfkessel nach TRD421, Gruppe1 bis 3bar einsetzbar
- Medientemperatur: max. 130°C (FKM), 150°C (EPDM) bzw. 200°C (FKM)
- Glykolbeständigkeit: max. 30%, mit EPDM 100%

**Erläuterungen:**

ACHTUNG: Die Siedetemperatur des Mediums bei Atmosphärendruck darf nicht erreicht werden!

Gewinde nach ISO 228: Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet.

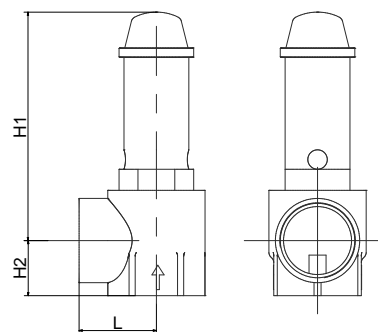


Pos.	Bauteil	Werkstoffe	Optionen	
1	Gehäuse	CC491K	B	
2	Innenteile	CW 614N	A	
3	Dichtung	NBR	B	EPDM E FKM V

Hinweise zum Bestellcode finden Sie unter „Bestellhinweise“. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel finden Sie im Katalog zu Beginn des Kapitels der jeweiligen Produktgruppe.

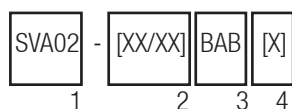
**Optionen:**

- FB: Faltenbalg



Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!

Matchcode	Anschlussgröße [inch]		Nenn- weite [mm]	Ansprech- druck [bar]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Gewicht [kg]
	Eintritt	Austritt						
SVA02-04/04BAB100	1/2	1/2	10	1-16	26	70	17	0,2
SVA02-05/05BAB130	3/4	3/4	13	1-16	31	70	18	0,3
SVA02-06/06BAB160	1	1	16	1-16	35	80	22	0,5
SVA02-07/07BAB180	1 1/4	1 1/4	18	1-16	40	100	25	0,7
SVA02-08/08BAB220	1 1/2	1 1/2	22	1-16	46	140	28	1,2
SVA02-09/09BAB250	2	2	25	1-16	54	155	34	1,6

**Bestellhinweise:****1: Basistype: SVA02****2: Anschlussgröße (siehe Tabelle):**

- Eingang/Ausgang: 04-09

**3: Werkstoffe:**

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff B=Rotguss
- 2. Stelle: Innenteile A=Messing

- 3. Stelle: Dichtungen  
B=NBR (Standard)  
V=FKM  
E=EPDM

**4. Stelle: Nennweite in 1/10mm (s. Tabelle)**

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

## BEIBLATT: ABLASELEISTUNG

## Tabelle:

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung in m<sup>3</sup>/h (Wasser) für den jeweiligen Einstelldruck je Anschlussgröße am Eintritt.

Einstelldruck [bar]	Abblaseleistung [m <sup>3</sup> /h] nach Anschlussgröße [inch]					
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
1	1,51	2,55	3,87	4,89	7,31	9,44
1,5	1,85	3,13	4,73	5,99	8,95	11,56
2	2,14	3,61	5,47	6,92	10,33	13,35
2,5	2,39	4,03	6,11	7,73	11,55	14,92
3	2,62	4,42	6,69	8,47	12,66	16,34
3,5	2,82	4,77	7,23	9,15	13,67	17,65
4	3,02	5,1	7,73	9,78	14,62	18,87
4,5	3,2	5,41	8,2	10,38	15,5	20,02
5	3,38	5,71	8,64	10,94	16,34	21,1
5,5	3,54	5,98	9,06	11,47	17,14	22,13
6	3,7	6,25	9,47	11,98	17,9	23,11
6,5	3,85	6,51	9,85	12,47	18,63	24,06
7	3,99	6,75	10,23	12,94	19,33	24,97
7,5	4,13	6,99	10,59	13,4	20,01	25,84
8	4,27	7,22	10,93	13,84	20,67	26,69
8,5	4,4	7,44	11,27	14,26	21,3	27,51
9	4,53	7,65	11,6	14,68	21,92	28,31
9,5	4,65	7,86	11,91	15,08	22,52	29,08
10	4,77	8,07	12,22	15,47	23,11	29,84
11	2,78	6,82	12,82	14,42	23,56	31,3
12	2,91	7,12	13,39	15,06	24,61	32,69
13	3,02	7,41	13,94	15,68	25,62	34,02
14	3,14	7,69	14,46	16,27	26,58	35,31
15	3,25	7,96	14,97	16,84	27,52	36,55
16	3,36	8,22	15,46	17,39	28,42	37,75

## Anmerkungen:

Der **Einstelldruck** ist der Überdruck, bei dem ein direkt belastetes Sicherheitsventil unter Prüfstandsbedingungen (atmosphärischer Gegendruck) zu öffnen beginnt.

Der **Ansprechdruck** ist der Überdruck, bei dem ein direkt belastetes Sicherheitsventil unter Betriebsbedingungen zu öffnen beginnt.