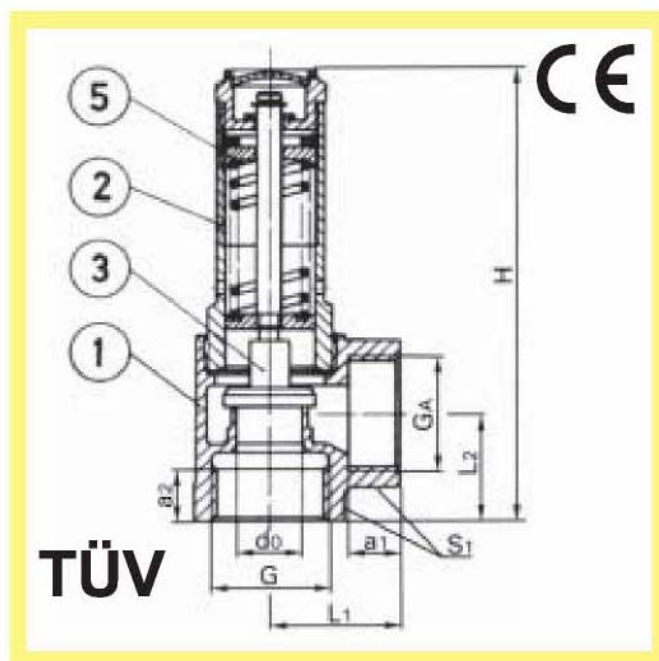


# SP-82 C

## sarok biztonsági szelep vörösöntvényből



**Direkt működésű, rugóterhelésű sarok biztonsági szelep-  
nyitott rugóházzal és légszabályzóval**

**Gyártó:**

**RFA Industrietechnik e. K.**

**D-82362 Weilheim**

Web: [www.rfa-ek.de](http://www.rfa-ek.de) [www.rfa-ungarn.com](http://www.rfa-ungarn.com)

Mail: [vertrieb@rfa-ek.de](mailto:vertrieb@rfa-ek.de)

**Képviselet:**

**Mészáros Zoltán**

M u. M Ipari-Tanácsadó BT

H-1095 Budapest

Ipar.u.13.4.4.

Iroda: 2220 Vecsés

Dózsa Gy. 86.

Tel./Fax: (29) 552-966

Mobil: 20-9-618-947

Mail: [mesm@rfa-ungarn.com](mailto:mesm@rfa-ungarn.com)

[mesm@axelero.hu](mailto:mesm@axelero.hu)

## Alkalmazási terület:

Biztonsági berendezésként tartályok nem megengedett nyomásemelkedése ellen

## Leírás:

- Direkt működésű, rugóterhelésű sarok biztonsági szelep- nyitott rugóházzal és légszabályzóval
- Tömítések FPM / PTFE és EPDM anyagokból
- TÜV vizsgált!
- 97/23/EG irányvonal szerint
- Be- és kilépőoldal belső menetes csatlakozással
- Üzemi hőmérséklet 185°C-ig
- Levegőre és hasonló gázokra FPM tömítéssel
- Telített gőzökre PTFE/EPDM tömítésekkel
- 

## Közegek:

Az FPM tömítéses kivitel alkalmas levegőre és hasonló semleges, nem mérgező és nem éghető gázokra, az EPDM vagy PTFE tömítéses kivitel telített gőzre. Az alkalmazásnál ügyeljünk a vonatkozó törvényekre, rendelkezésekre és szabványokra.

**Megengedett üzemi hőmérséklet:** -10°C (263 K)- tól +185 °C (458 K)-ig

0,2 bar-tól 20 bar-ig ( G 6/4" és G2" kivitel csak max. 16 bar-ig) Telített gőzre minden nagyságban 0,2 bar-tól 4 bar-ig EPDM , 4 bar-tól 10 bar-ig PTFE tömítéssel)

## Fontos!

**A szelep csak beállítva szállítható! Megszólalási nyomást a rendelésben kérjük megadni! Elállítás ellen plombázással védve!**

## Kivitel, anyagok:

Vizsgált, nyitott kivitelű rugóház, szabadon lefúvó. Be- és kilépés belső menettel, légszabályzóval.

Szeleptest (1) vörösöntvényből, burkolat (2) és különleges belső elem (3) rézből (Cu Zn 39 Pb 2), nyomórugó (5) acélból, tömítések FPM; PTFE vagy EPDM-ből

## Vizsgálati szám:

TÜV-Bauteilprüfnr.: SV.749. D/G

EG- Bauteilprüfnr.: 07 202 0111 Z 0002/0/012

CE-Ident.Nr.: CE 0045

## Alkalmazott szabványok:

TRG 254, AD-Merkbl.A2, VdTÜV SV100, DIN 3320

## Építési mérték:

Névleges méret	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ülék átmérő d <sub>0</sub>	mm	12	15	18	20	24	28
Magasság H	mm	100	115	135	155	175	200
Kilépés G <sub>A</sub>	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hossz a <sub>1</sub>	mm	10	12	14	16	18	20
Hossz a <sub>2</sub>	mm	12	12	14	16	18	20
Hossz L <sub>1</sub>	mm	25	30	36	40	48	56
Hossz L <sub>2</sub>	mm	20	25	30	35	40	48
Kulcsnyílás S <sub>1</sub>	mm	27	32	41	50	58	70
Tömeg	kg	0,21	0,36	0,65	0,95	1,5	2,25

## Lefúvási teljesítmény levegőre és hasonló gázokra:

Számítás: AD-Merkblatt 2 szerint

Közeg: levegő m<sup>3</sup>/h normál állapotban 0°C és 1013,25 mbar

Nenngröße Anspr.druck	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
0,2 bar	m <sup>3</sup> /h	28	44	69	96	122	158
0,5 bar	m <sup>3</sup> /h	46	72	114	154	203	270
1,0 bar	m <sup>3</sup> /h	68	106	171	229	304	405
1,5 bar	m <sup>3</sup> /h	92	144	230	312	408	533
2,0 bar	m <sup>3</sup> /h	113	177	283	390	503	658
3,0 bar	m <sup>3</sup> /h	156	243	388	524	689	902
4,0 bar	m <sup>3</sup> /h	195	305	487	659	865	1132
5,0 bar	m <sup>3</sup> /h	235	368	586	793	1041	1363
6,0 bar	m <sup>3</sup> /h	275	430	685	927	1218	1594
8,0 bar	m <sup>3</sup> /h	355	554	883	1195	1570	2055
10,0 bar	m <sup>3</sup> /h	434	679	1082	1464	1923	2516
12,0 bar	m <sup>3</sup> /h	514	803	1280	1732	2275	2978
14,0 bar	m <sup>3</sup> /h	594	928	1478	2000	2627	3439
16,0 bar	m <sup>3</sup> /h	673	1052	1676	2269	2980	3900
18,0 bar	m <sup>3</sup> /h	753	1176	1875	2537	---	---
20,0 bar	m <sup>3</sup> /h	833	1301	2073	2805	---	---

## Lefúvási teljesítmény telített gőzökre:

Közeg: telített gőz kg/h

Mivel a alkalmazási hőmérséklet a 185 °C-ban behatárolt, a szelep 10 bar fölé nem alkalmas telített gőzre.

Nenngröße Anspr.druck	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
0,2 bar	kg/h	27	42	66	91	116	151
0,5 bar	kg/h	38	60	95	129	170	226
1,0 bar	kg/h	54	85	137	183	243	323
1,5 bar	kg/h	73	114	182	247	323	422
2,0 bar	kg/h	89	139	222	307	395	517
3,0 bar	kg/h	121	189	302	409	537	703
4,0 bar	kg/h	151	236	376	509	669	875
5,0 bar	kg/h	181	283	450	609	801	1048
6,0 bar	kg/h	211	330	525	711	934	1222
8,0 bar	kg/h	270	422	672	910	1195	1564
10,0 bar	kg/h	329	514	821	1109	1457	1907