



**ZAVAR** d.o.o.

## SUHE VAROVALKE ZA PLAMENSKÉ NAPRAVE



ZAVAR d.o.o.  
Limbuška cesta 2  
2341 LIMBUŠ



02/673-02-55



02/673-02-57



[zavar@zavar.si](mailto:zavar@zavar.si)



[www.zavar.si](http://www.zavar.si)

Suhe varovalke uporabljamo za zaščito jeklenk, gumijastih cevi in varilca; pred povratnim udarom plamena. Varovalke so izdelane v skladu s predpisom EN 730. Maksimalni vstopni tlak za kisik je 10 bar in za acetilen 1,5 bar. Maksimalna življenjska doba plinske varovalke je 3 leta. Narejena je iz aluminijastega ohišja. Priključki so v skladu z DIN 8542.

Nudimo možnost posebnega naročila plinskih varovalk za UNP, zemeljski plin in vodik.

Šifra	Tip	Plin	Vstopni priključek	Izstopni priključek	Mesto vgradnje
11800-1 O	SV-1 O	kisik	Ø6 mm	R ¼"	Gorilnik
11800-2 A	SV-2 A	acetilen	Ø8 mm	R 3/8"L	Gorilnik
11800-3 O	SV-3 O	kisik	Ø6 mm	Ø6 mm	Gumi cev
11800-4 A	SV-4 A	acetilen	Ø8 mm	Ø8 mm	Gumi cev
11800-5 O	SV-5 O	kisik	R 1/4"	Ø6 mm	Red. ventil
11800-6 A	SV-6 A	acetilen	R 3/8"L	Ø8 mm	Red. ventil
11800-5/2 O	SV-5/2 O	Kisik - ogrevalni	R ¼"	R ¼"	Strojni rezalnik
11800-5/3 O	SV-5/3 O	Kisik - rezalni	R 3/8"	R 3/8"	Strojni rezalnik
11800-6/2 A	SV-6/2 A	acetilen	R 3/8"l	R 3/8"m	Strojni rezalnik
11800-12 A	SV-12 A	acetilen	R 1"	R 1"	Plinska postaja
11800-15 M	SV-15 M	Zem. plin	R 1 ¼"	R 1 ¼"	Plinski gorilnik
11800-15/200	SV-15/200	tehnični plini	R 1 ¼" (M36x1,5)	R 1 ¼"	/
11800-17 P	SV-17 P	UNP	R ¾"	R ¾"N	Plinski gorilnik



Slika 2. SV-2



Slika 1. SV-4



Slika 4. SV-6



Slika 3. SV-6/2

TEHNIČNI PODATKI:	suhe varovalke za plamenske naprave
Delovni tlak:	do 10 bar (GLEDE NA TIP)
Max. vstopni tlak	do 10 bar (GLEDE NA TIP)
Material ohišje:	medenina CW 614 N, Al
Material sedež:	Cu_PTFE
Delovna temperatura:	- 20 do 70° C
Vstopni priključek:	TABELA ZGORAJ
Izstopni priključek:	TABELA ZGORAJ
Čistost plina:	industrijski plini

## EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Podpisani izjavlja v imenu podjetja :

**ZAVAR d.o.o., Limbuška c. 2, 2341 LIMBUŠ**

da naslednja opisana oprema, v zasnovi in izdelavi, kakor tudi izvedbi namenjeni prodaji, ustreza osnovnim varnostnim in zdravstvenim zahtevam predpisanim s strani EU.

Pri vsakem nepooblaščenem posegu v stroj ta izjava izgubi svojo veljavo.

Opis opreme: **SUHE VAROVALKE**  
 Tip: **ZA PLAMENSKO NAPRAVO:** SV-1 O, SV-2 A, SV-3 O, SV-4 A, SV-5 O, SV-6 A, SV-5/2 O, SV-6/2 A, SV-5/3 O, SV-12 A, SV-15 M, SV-15/200, SV-17 P

Oprema ustreza:

- pravilniku o tlačni opremi 2014/68/EU

po naslednjih standardih:

- DIN 477, EN 730/1997

Limbuš, 01.09.2019



Direktor:  
Tomaž Tement, dipl.inž.,EWE

## **SPLOŠNI GARANCIJSKI POGOJI:**

- Podjetje ZAVAR d.o.o. v jamči za nemoteno delovanje naprav/sklopov lastne proizvodnje za čas 12 mesecev od datuma izročitve blaga oz. od opravljenega zagona sistema.
- Pogoj za uveljavitev garancije je redno opravljanje letnih preventivnih pregledov.
- Datum zagona sistema se šteje najkasneje 6 mesecev po datumu prodaje.
- Oseba, ki je opravila zagon ne prevzema odgovornosti v primeru nepravilno izvedene vgradnje.
- Nemoteno delovanje naprav je pogojeno s pravilnim delovanjem sistemov v povezavi.
- Garancija velja za napake v materialu ali tovarniške napake pri izdelavi naprave.
- Za popravljene ali zamenjane dele se podaljša garancijski rok od datuma reklamacije do popravila naprave.
- Če popravilo traja več kot 45 dni, se na zahtevo kupca naprava zamenja z novo.
- Rok zagotavljanja rezervnih delov in servisiranja je 3 leta po preteku garancijskega roka.
- Garancija velja na ozemlju Republike Slovenije.
- Opozorilo:
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

## **NE JAMČIMO:**

- × Za napake ali okvare na sistemu, katerega zagon je opravila nepooblaščen oseba.
- × Za napake ali okvare, ki so nastale zaradi nepravilne montaže, nepravilne uporabe ali neupoštevanja navodil za uporabo.
- × Za napake ali okvare, ki so posledica nepravilnega delovanja sistema pred in po vgrajeni napravi.
- × Za napake ali okvare, ki so posledica neustreznega ali nefunkcionalnega tlačnega varovanja sistema.
- × Za napake ali okvare, ki so posledica neustreznega pretoka medija oz. zamrznitve medija.
- × Če kupec sam oz. nepooblaščen oseba popravi napravo ali uporabi neoriginalne rezervne dele.
- × Za fizične poškodbe na napravi, ki so nastale po prevzemu.
- × Za električne poškodbe, ki so nastale kot posledica neskladne napetosti, nepravilnega zaporedja faz, prekinitev napajanja, električnega udara ali strele.
- × Za napake, ki so nastale zaradi višje sile.

## **SUHE VAROVALKE ZA ACETILEN (GORLJIVI PLIN) IN KISIK**

S suhimi varovalkami ščitimo naprave za  $C_2H_2$  in  $O_2$  pred razpadom acetilena, povratnim udarom plamena in vstopom kisika ali zraka. Uporabljamo jih pri gorilnikih za plamensko varjenje, spajkanje, rezanje in segrevanje.

Sestavljena je iz ohišja, vložka za zaustavljanje plamena, nepovratnega ventila in grobega filtra. Vložek za zaustavljanje plamena je iz sintranega Cr-Ni in je varnostni element, ki preprečuje prehod plamena. Nepovratni ventil preprečuje povratni pretok plina, to je v nasprotni smeri od predvidene smeri pretoka. Ohišje združuje elemente varovalke. Grobi filter preprečuje vdor mehaničnih nečistoč v varovalko.

Normalna življenjska doba plinske varovalke je 5 let, vendar jo moramo po dveh letih stalne uporabe zamenjati.

### **MONTAŽA:**

Varovalka se montira na predvideno mesto (glej prospekt) s ustreznim orodjem. Paziti je potrebno na pravilno smer pretoka plina. Fleksibilne cevi, ki jih nataknemo na plinsko varovalko, moramo obvezno pritrditi s cevno objemko. Upoštevati je potrebno, da so navoji za aceten levi.

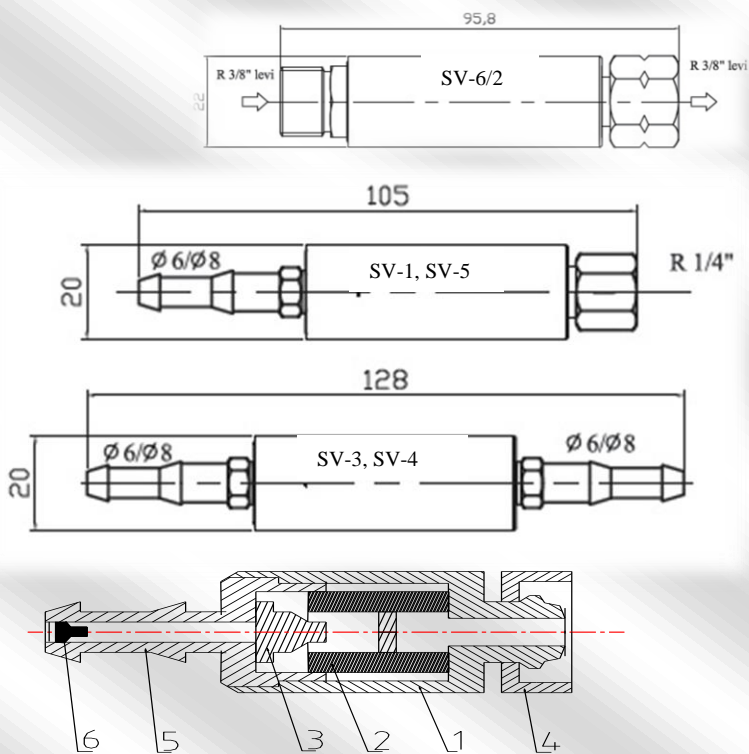
### **OPOMBA:**

Omenjene suhe varovalke, ne smemo uporabljati za zaščito odjemnih mest za  $O_2$  in  $C_2H_2$ , ki se napajajo iz centralnega plinskega omrežja. Potrebno je uporabiti ustrezno termično/plamensko varovalo kot naprimer varovalka SV-8.

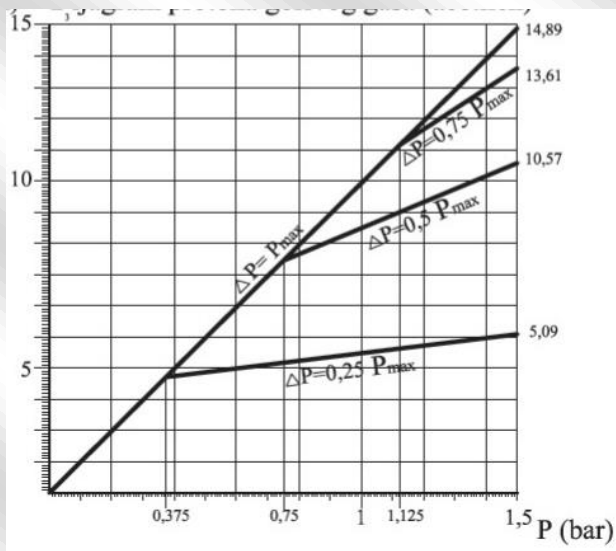
***Popravilo varovalke ni dovoljeno!***

### SESTAVNI DELI:

- 1 - telo varovalke
- 2 - plamenska zapora
- 3 - nepovratni ventil
- 4 - priključna matica / cevni nastavek
- 5 - cevni nastavek / navojni priključek
- 6 - grobi filter



Q[m<sup>3</sup>/h] Diagram pretoka acetilena



Q[m<sup>3</sup>/h] Diagram pretoka kisika

