



ZAVAR d.o.o.

SUHE VAROVALKE ZA ODJEMNA MESTA



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



02/673-02-55



02/673-02-57



zavar@zavar.si



www.zavar.si

S suhimi varovalkami ščitimo naprave za preskrbo trošil z gorljivimi plini in oksidatorji. Ščitimo jih pred razpadom acetilena, povratnim udarom plamena in vstopom oksidatorja. Uporabljamo jih na odjemnih mestih razdelilnih plinovodov, ki se napajajo iz plinskih baterij, ali pa na reducirnem ventilu posamične jeklenke.

Šifra	Tip	Plin Pretok [m3/h]	Max. delovni tlak [bar]	Priključek
11900-A	SV-8-A	acetilen 22 m3/h	1,5	G 3/8"L
11900-P	SV-8-P	vsi UNP plini 48 m3/h	5	G 3/8"L
11900-C	SV-8-C	Ostali gorljivi plini 75 m3/h	5	G 3/8"L
11900-H	SV-8-H	vodik 75 m3/h	4	G 3/8"L
11900-M	SV-8-M	zemeljski plin 48 m3/h	5	G 3/8"L
11900-O	SV-8-O	Oksidator kisik 180 m3/h	10	G 3/8"
11900-D	SV-8-D	Oksidator k. zrak 180 m3/h	10	G 3/8"

TEHNIČNI PODATKI:	Suhe varovalke za odjemna mesta
Delovni tlak:	tabela zgoraj
Material ohišje:	medenina CW 614 N
Material sedež:	PTFE/NBR (glede na vrsto plina)
Delovna temperatura:	- 20 do 70° C
Vstopni priključek:	tabela
Izstopni priključek:	tabela
Čistost plina:	industrijski plini



Slika 1. SV-8-O



Slika 2. SV-8-O, dvojna za povečan pretok

EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Podpisani izjavlja v imenu podjetja :

ZAVAR d.o.o., Limbuška cesta 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 ODJEMNA MESTA: SV-8-A, SV-8-P, SV-8-C, SV-8-H, SV-8-M, SV-8-O, SV-8-D,**

Oprema ustreza:

- pravilniku o tlačni opremi 2014/68/EU

po naslednjih standardih:

- DIN 477, EN 730/1997

Limbuš, 11.01.2019

Direktor:
Tomaž Tement, dipl.inž.,EWE



Tomaž Tement

GARANCIJSKE OBVEZE IN POGOJI

Z garancijo se obvezujemo, da bomo v roku 12 mesecev od datuma prodaje odpravili brezplačno vse napake na izdelku, ki so nastale zaradi pomanjkljive izdelave. Napake bomo odpravili s popravilom, če to ni mogoče pa z zamenjavo neustreznega elementa oziroma proizvoda. Za kupljene elemente (manometre) jamčimo pod pogoji proizvajalca.

Garancija ne velja v primeru:

- ☞ okvare, ki so nastale zaradi nestrokovne uporabe izdelka ali uporabe v nenormalnih pogojih (mehanske poškodbe, zmrzovanje, segrevanje nad 60 °C itd.),
- ☞ nestrokovnega vzdrževanja, ki ga je opravil kupec sam,
- ☞ poškodbe, ki so nastale med transportom,
- ☞ nenormalne obrabe potrošnih delov (življ. doba izdelka je 5 let),
- ☞ da vsebnost nečistoč plina presega po EN standardu dopustne nečistoče.

SUHE VAROVALKE ZA ACETILEN (GORLJIVI PLINI) IN KISIK (K. ZRAK)

S suhimi termo varovalkami ščitimo naprave za C₂H₂ (in GORLJIVI PLINI) in O₂ (in K.Zrak) pred razpadom acetilena, povratnim udarom plamena in vstopom kisika ali zraka. Uporabljamo jih pri odjemnih mestih.

Sestavljena je iz ohišja, vložka za zaustavljanje plamena, termalnega vložka, 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. V primeru gorenja v suhi varovalki se stali termo vložek in varovalka se trajnostno zapre. Aktivirano suho termo varovalko je potrebno zamenjati. 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 oziroma glede na "Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur.l.ŠR 101/2004)" je pregled potreben vsako leto. Pregled opravi ustrezno usposobljena oseba po TRBS 1201. O pregledu se vodi evidenca pregleda in preizkusa.

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 acilen in gorljive pline levi.

OPOMBA:

Omenjene suhe varovalke, smemo uporabljati za zaščito odjemnih mest za O₂, C₂H₂, in ostale pline navedene tehničnih podatkih, ki se napajajo iz centralnega plinskega omrežja.

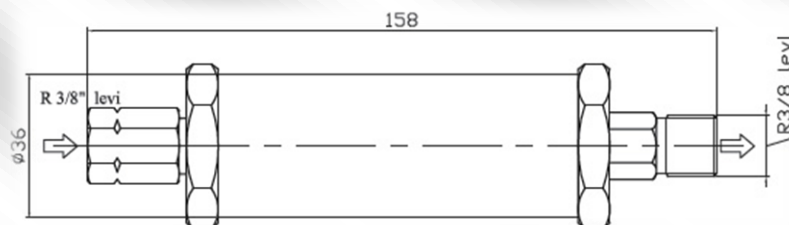
FUNKCIJE VAROVALKE:

FA NV FV

Popravilo varovalke ni dovoljeno!

SESTAVNI DELI:

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



Slika 3; varovalka za gorljivi plin

Q[m³/h] Diagram pretoka acetilena

