



ZAVAR d.o.o.

REDUCIRNI VENTIL ZA PLINSKE JEKLENKE - SERIJA 0



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



02/673-02-55



02/673-02-57



zavar@zavar.si



www.zavar.si

Reducirni ventil služi za redukcijo tlaka plina iz jeklenk na delovni tlak. Poleg svojih zelo dobrih funkcionalnih karakteristik in enostavne nastavitve ga odlikujejo še visoki maksimalni pretoki plina, robustna izvedba in velika zanesljivost delovanja.

Teža reducirnega ventila je 1,80 kg. Vsi reducirni ventili imajo standardni izhodni priključek R ¼" oz. R 3/8" levi za gorljive pline V primeru ledenja ventila se pri negorljivih plinih priporoča uporaba grelcev.

Izhodna količina plina se lahko meri tudi v (l/min) - posebno naročilo.

Maksimalni vstopni tlak 200 bar. Pretok plina je $V_n=120 \text{ nm}^3/\text{h}$.

Šifra	Tip	Plin	Max. izhodni tlak	Vhodni priključek
1000-1	K-0	kisik	10 bar	W 21,8x1/14"
1000-2	A-0	acetilen	1,5 bar	z jarmom
1000-3	N-0	dušik	10 bar	W 24,33x1/14"
1000-4	I-0	argon, CO ₂ , k. zrak, helij	10 bar	W 21,8x1/14"
1000-5	G-0	vodik, zem. plin, UNP	10 bar 2bar	W 21,8x1/14"L
1000-DVO	DVO-0	po zahtevi	po zahtevi	W 21,8x1/14"

TEHNIČNI PODATKI:	TIP - O
Delovni tlak:	do 10 bar
Max. vstopni tlak	do 200 bar
Material ohišje:	medenina CW 614 N ali nerjavno jeklo
Material sedež:	PTFE/NBR (glede na vrsto plina)
Membrana:	PU
Delovna temperatura:	- 20 do 70° C
Vstopni priključek:	Glede na vrsto plina po DIN 477
Izstopni priključek:	R 3/8", tulka za gumi cev ø8 mm
Čistost plina:	industrijski plini



Slika 1. K-0



Slika 2. N-0



Slika 3. DVO-0 za Kisik

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: **REDUCIRNI VENTIL**
Tip: **TIP-0: K-0, A-0, N-0, I-0, G-0, DVO-0**

Oprema ustreza:

- pravilniku o tlačni opremi 97/23/EC

po naslednjih standardih:

- ISO 554, EN ISO 2503, EN 29539, EN 29090

Limbuš, 01.07.2019



Direktor:
Tomaž Tement, dipl.inž.,E

Toment

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, prekinitve napajanja, električnega udara ali strele.
- × Za napake, ki so nastale zaradi višje sile.

NAVODILO ZA MONTAŽO

Preden montirate reducirni ventil s kazalnikom tlaka (manometrom) na jeklenko, preverite, ali je tesnilo za spoj z zapornim ventilom še dobro ter na svojem mestu in razbremenite membrano pritiska vzmeti s pomočjo regulacijskega vijaka (odvijanje v levo), seveda če je obremenjena.

Postavite reducirni ventil v potreben položaj in z roko uravnajte priključno matico, s ključem privijte matico do konca ter pri tem z roko primete reducirni ventil za spodnje telo, da bi ga tako postavili v potreben položaj in da ne bi poškodovali ali izgubili tesnila.

NAVODILO ZA UPORABO

Po končani montaži reducirnega ventila, gumi cevi in priklopu na porabnika, odpremo zaporni ventil na jeklenki in počasi z regulacijskim vijakom privijemo v desno, da bi reducirali visoki tlak, omogočili reagiranje manometra in dobili željen delovni tlak.

Če kazalec na manometru miruje po prenehanju našega delovanja na regulacijski vijak, je reducirni ventil pripravljen za delo. Če kazalec na manometru tudi po prenehanju privijanja regulacijskega vijaka kaže porast tlaka na manometru, to pomeni, da reducirni ventil ne deluje v redu. Če ste ugotovili navedeno nepravilnost, zaprite zaporni ventil na jeklenki, snemite regulacijski ventil in ga reklamirajte proizvajalcu.

Preden začnete z delom, vedno preverite tesnjenje vseh spojev z milnico, da ne bi plin uhajal v okolico.

Med uporabo ni priporočljivo, da je oprema izpostavljena atmosferskim padavinam prav tako ti ventili ne smejo biti izpostavljeni mehanskim udarcem.

Po končanem delu je obvezno, da zaprete zaporni ventil jeklenke in razbremenite regulacijski vijak na reducirnem ventilu.

OPOZORILO

Ne priporočamo uporabe reducirnih ventilov za druge namene in za druge pline, ker je lahko to zelo nevarno.

Pri kisiku (prepovedane masnoče in olja).

Prepovedana je uporaba za gospodinjstva, kjer je tlak nižji.

Življenjska doba je 5 let. Servisiranje je obvezno pri proizvajalcu enkrat letno. Prvo montažo naj opravi strokovnjak za plinsko opremo.