



ZAVAR d.o.o.

REDUCIRNI VENTIL - SERIJA 2



ZAVAR d.o.o.
Mariborska cesta 46A
2352 SELNICA OB DRAVI



02/673-02-55



02/673-02-57



zavar@zavar.si



www.zavar.si

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

Izvedba je lahko kotna (standard) ali ravna. Teža reducirnega ventila je 4,35 kg, mere 180*260 mm.

Vsi reducirni ventili imajo izstopni priključek **R 1/2"**. Priporoča se uporaba grelcev pri negorljivih plinih.

Maksimalni vstopni tlak 200 bar. Pretok plina za TIP-2 je $V_n=370 \text{ nm}^3/\text{h}$.

Šifra	Tip	Plin	Max. izhodni tlak	Vhodni priključek
1200-1	K-2	kisik	12 bar	W 21,8x1/14"
1200-2	I-2	argon, CO ₂ , k. zrak, dušik, helij	12 bar	W 21,8x1/14" dušik 24,33x1/14"
1200-3	G-2	vodik, zem. plin	12 bar	W 21,8x1/14"L
1200-5	K-2/1	kisik	20 bar	W 21,8x1/14"
1200-6	I-2/1	argon, CO ₂ , k. zrak, dušik, helij	20 bar	W 21,8x1/14" dušik 24,33x1/14"
1200-7	G-2/1	vodik, zem. plin,	20 bar	W 21,8x1/14"L

TEHNIČNI PODATKI:	TIP - 2
Delovni tlak:	do 20 bar
Max. vstopni tlak	do 200 bar
Material ohišje:	medenina CW 614 N
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 1/2" zunanji, tesnjenje konus
Čistost plina:	industrijski plini



Slika 1. K-2

EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Podpisani izjavlja v imenu podjetja :

ZAVAR d.o.o., Mariborska cesta 46A, 2352 SELNICA OB DRAVI,

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-2: K-2, I-2, G-2, K-2/1, I-2/1, G-2/1**

Oprema ustreza:

- pravilniku o tlačni opremi 97/23/EC

po naslednjih standardih:

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

Selnica ob Dravi, 01.07.2016



Direktor:
Tomaž Tement, dipl.inž.,EWE

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.

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.