



ZAVAR d.o.o.

REDUCIRNI VENTIL Z MERILCEM PRETOKA



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 jeklenke oz. odjemnega mesta na delovni tlak pri točno določenem pretoku. Omogoča točno nastavljanje pretoka in ga med delom konstantno ohrani. Ustrezajoč pretok plina odčitamo na pretočnem kazalu.

Teža reducirnega ventila je 2,05 kg (enojni rotameter) oz. 2,50 kg (dvojni rotameter), mere 100 x 200 x 250 mm. Vsi reducirni ventili imajo izhodni priključek R 1/4" z nastavkom za gumijasto cev. Natančnost ± 2,5 %. Pri pretoku plina nad 6 l/min priporočamo namenski grelec (razen pri vodiku).

Maksimalni vstopni tlak 200 bar oziroma 40 bar za namestitev na odjemnem mestu. Izstopni tlak je pred-nastavljen na 2,5 bar.

Šifra	Tip	Plin	Pretok [l/min]	Max. vstopni tlak	Vhodni priključek
1400-1	P.I-1	argon, CO ₂ , k. zrak, dušik, helij	5-25 (enojni pretokomer)	200 bar	W 21,8x1/14" Dušik W 24,33x1/14"
1400-2	P.I-2	argon, CO ₂ , k. zrak, dušik, helij	2x 2-25 (dvojni pretokomer)	200 bar	W 21,8x1/14" Dušik W 24,33x1/14"
1400-3	P.I-3	argon, CO ₂ , k. zrak, dušik, helij	5-25 (enojni pretokomer)	40 bar	W 21,8x1/14"
1400-4	P.I-4	argon, CO ₂ , k. zrak, dušik, helij	2x 5-25 (enojni pretokomer)	40 bar	W 21,8x1/14"
1400-5	P.G-1	vodik, zem. plin, UNP	5-25 (enojni pretokomer)	200 bar	W 21,8x1/14"L
1400-6	P.G-2	vodik, zem. plin, UNP	2x 5-25 (dvojni pretokomer)	200 bar	W 21,8x1/14"L
1400-7	P.G-3	vodik, zem. plin, UNP	5-25 (enojni pretokomer)	40 bar	W 21,8x1/14"L
1400-8	P.G-4	vodik, zem. plin, UNP	2x 5-25 (dvojni pretokomer)	40 bar	W 21,8x1/14"L



Slika 1. P.I-1



Slika 2. P.I-2



Slika 3. P.I-3

TEHNIČNI PODATKI:	reducirni ventil z merilcem pretoka
Delovni tlak:	do 200 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
Izstopni priključek:	Po skici
Čistost plina:	industrijski plini

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
Z MERILCEM PRETOKA: P.I-1, P.I-2, P.I-3, P.I-4, P.G-1, P.G-2, P.G-3, P.G-4**

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.