



ZAVAR d.o.o.

ZAPORNI VENTILI ZA VISOKI TLAK



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

Zaporni ventili se uporabljajo za vse tehnične pline. Izvedbe so mogoče z ali brez priključkov, ravni (R) ali kotni (K).

Material ohišja: MS 58 ali jeklo (črno, Inox)

Tesnilni material: EPDM, VITON, PTFE, kovina (specialne legure)

Šifra	Tip	NO	NP	Vstopni priključek	Izstopni priključek
2100-VZR 4	VZR-4	4	200	W 21,8x1/14"N	W 21,8x1/14"
2100-VZV 5R	VZV-5R	5	200	W 21,8x1/14"N	W 21,8x1/14"
2100-VZV 5K	VZV-5K	5	200	W 21,8x1/14"	M 14x1,5
2100-VZV 5F	VZV-5F	5	200	W 21,8x1/14"N	W 21,8x1/14"
2100-VZV 8R	VZV-8R	8	200	R 3/4"	R 3/4"
2100-VZV 8K	VZV-8K	8	200	R 3/4"	R 3/4"
2100-VZV 15R	VZV-15R	15	200	M 30x1,5	M 30x1,5
2100-VZV 20R	VZV-20R	20	200	M 40x2	M 40x2



Slika 1. VZV-20R



Slika 2. VZV-5K

TEHNIČNI PODATKI:	Zaporni ventili za visoki tlak
Delovni tlak:	200 bar
Max. vstopni tlak	200 bar
Material ohišje:	medenina CW 614 N ali nerjavno jeklo
Material sedež:	PTFE/NBR (glede na vrsto plina)
Delovna temperatura:	- 20 do 70° C
Vstopni priključek:	tabela
Izstopni priključek:	tabela
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: **ZAPORNI VENTILI**

Tip: **ZA VISOKI TLAK: VZR-4, VZV-5R, VZV-5K, VZV-5F, VZV-8R, VZV-8K, VZV-15R, VZV-20R**

Oprema ustreza:

- pravilniku o tlačni opremi 97/23/EC

po naslednjih standardih:

- DIN 477, EN 12420, EN 12164, EN 10088-3, EN 10059, SIST EN 13709

Selnica ob Dravi, 01.07.2016



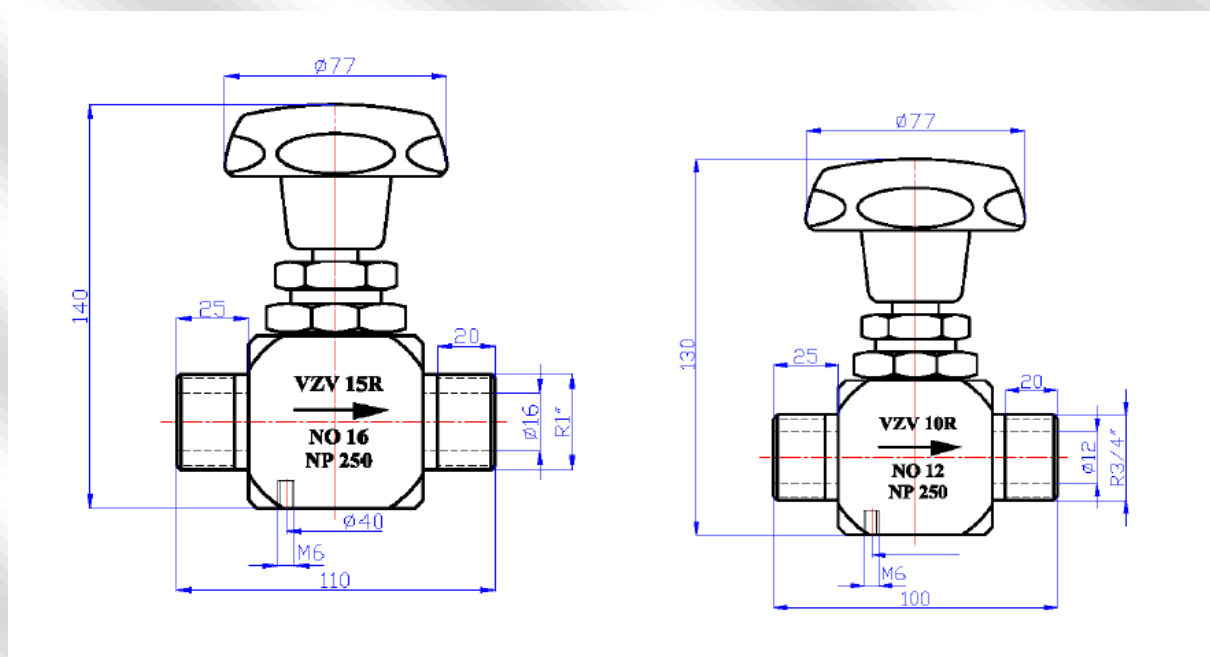
Direktor:
Tomaž Tement, dipl.inž.,EWE

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.



UPORABA/VGRADNJA

Z ventilom je potrebno pazljivo rokovati. Pred vgradnjo je potrebno:

- pregledati navojne priključke na ventilu in jeklenki jih po potrebi popraviti
- pregledati označbe ventila, tehnične karakteristike ker je ventil izdelan namensko
- upoštevati navedene podatke momentov pritivanja ventila (3/4" in 1" 200-300Nm, 1/2" 120-150Nm)
- upoštevati interne postopke in pravila dobre proizvodne prakse ter navodila imenovanega kontrolnega organa v podjetju
- odpirati in zapirati ventil počasi, da ne pride do tlačnega udara
- maksimalno število obratov ročnega kolesa od polno zaprtega do polno odprtega stanja ventila je 7,5 obratov, večje število obratov ročnega kolesa ni dovoljeno.

VZDRŽEVANJE VENTILA

Vizualni pregled

Ob vsaki uporabi je potrebno preveriti:

- sporočila kupca-potrošnika o morebitnih nepravilnostih delovanja ventila
- izvajati vizualni pregled poškodb ventila zaradi morebitnih zunanjih poškodb telesa ventila, poškodb navoja in tesnilne površine odjema, poškodb vretena, ročnega kolesa
- delovanje ventila, nepravilno zapiranje/odpiranje oz. zatikanje vretena
- morebiten nedovoljen poseg uporabnika na ventilu
- čistočo ventila, vidnost oznak na ventilu in kolesu ventila

Ventil, na katerem so vidne kakršnekoli poškodbe, ki bi imele za posledico zmanjšanje varnostno tehničnih zahtev za ventil, je potrebno zavreči.

Preizkušanje zunanje/notranje tesnosti

Redno je potrebno izvesti kontrolo zunanje/notranje tesnosti ventila z milnico, najmanj pa enkrat letno:

- pregled notranje tesnosti ventila – v zaprtem stanju vretena
- pregled zunanje tesnosti ventila – v pol odprtem in odprtem stanju, pri čemer imamo odjemni priključek zaprt oz. je privit na polnilno linijo

Kontroliramo spoje ventil-instalacija, matica-telo, vreteno-matica in odjemni priključek ventila. V kolikor je zaznati kakršnekoli nepravilnosti na ventilu ali netesnost ventila je potrebno ventil zavreči oziroma ga posredovati podjetju ZAVAR ali njegovemu pooblaščenca na servis.

Dokumentacija

Upoštevanje direktiv in predpisov, ki veljajo za evropsko tržišče in posebej slovenskih predpisov o opremi pod tlakom je uporabnik takšne opreme dolžan izvajati predpisane postopke pregleda sklopa tlačne opreme, ki jo daje v obratovanje, ter za te postopke voditi tudi evidenco.

ŽIVLJENJSKA DOBA

Ob upoštevanju tehničnih pogojev, namenski uporabi ventilov in normalni manipulaciji ventilov poda proizvajalec življenjsko dobo ventila 5 let. Posebej je potrebno paziti, ker preveliki tlaki, večja temperaturna nihanja, prisotnost korozije, kislin, lugov in še posebej nepravilna manipulacija in težki pogoji obratovanja življenjsko dobo ventila močno skrajšajo. V teh primerih je potrebno nemudoma ukrepati.

JAMSTVO

S konstrukcijo ventilov, dolgoletnimi izkušnjami na področju zapornih ventilov, 100 % preskusi in testiranji tipov ventilov s strani zunanjih institucij, jamčimo za v točki 3 navedena zagotovila za ventil. Pri obratovanju ventila kot sklopa so najbolj obremenjeni tesnilni materiali. Vsi vzdrževalni posegi in eventualne zamenjave se morajo izvesti na sedežu podjetja, eventualni posegi brez naše vednosti niso dovoljeni. Za škodo, ki bi bila povzročena zaradi neupoštevanja navedenih postopkov, ne odgovarjamo. Reklamacijo ventila sprejmemo le v kolikor nas o nepravilnem delovanju ventila obvestite oz. nam poškodovan ventil vrnete za izvedbo analize vzrokov poškodbe.