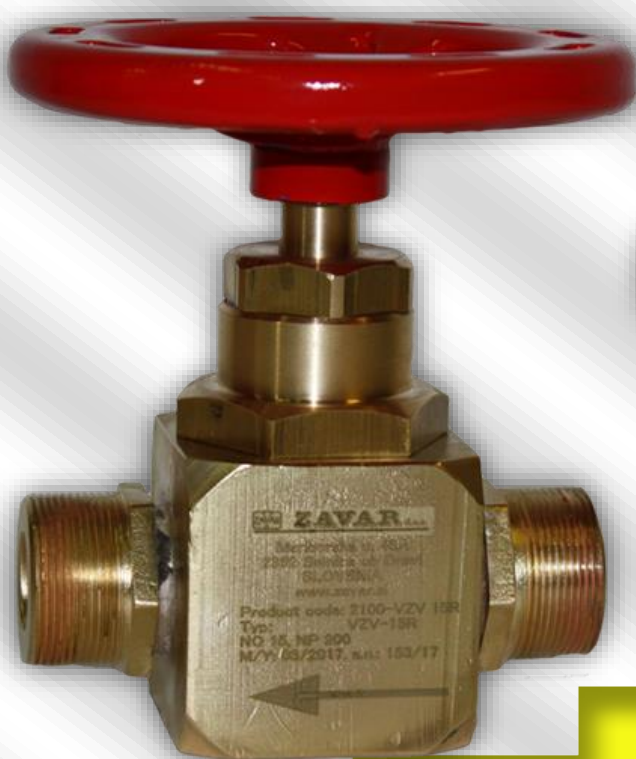




ZAVAR d.o.o.

ZAPORNI VENTILI ZA VISOKI TLAK



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



02/673-02-55



info@zavar.si



www.zavar.si

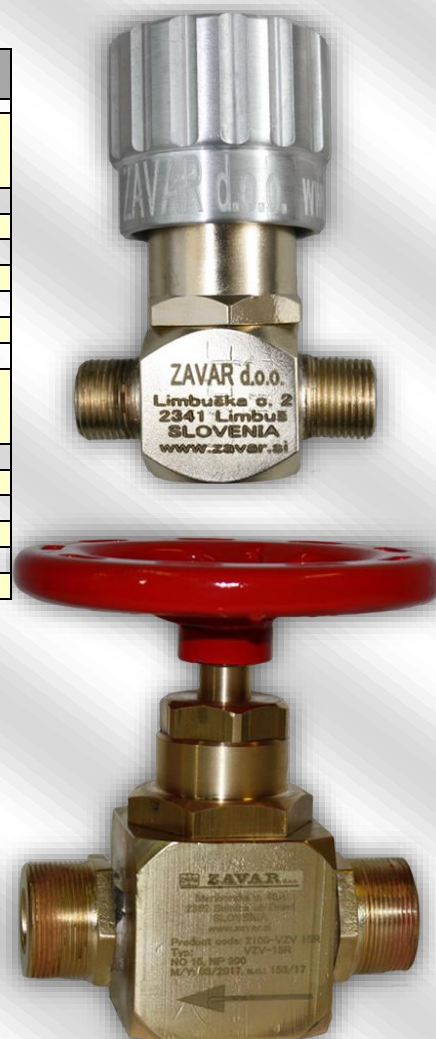
Zaporni ventili se uporabljajo za vse tehnične pline. Izvedbe so mogoče z ali brez priključkov, ravni (R) ali kotni (K).

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 3	VZR-3 Razbreme nilni	3	200	W21,8x1/14" N	G 1/4"
2100-VZV 5R	VZV-5R	5	200	W21,8x1/14" N	W21,8x1/14"
2100-VZV 5K	VZV-5K	5	200	W21,8x1/14"	M 14X1,5
2100-VZV 5F	VZV-5F	5	200	W21,8x1/14" N	W21,8x1/14"
2100-VZV 7	VZV-7 Vis. kolektor	7	200	W21,8x1/14" N	W21,8x1/14"
2100-VZV 8R	VZV-8R	8	200	G 3/4"	G 3/4"
2100-VZV-8K	VZV-8K	8	200	G 3/4"	G 3/4"
2100-VZV-15R	VZV-15R	15	200	M 30x1,5	M 30x1,5

TEHNIČNI PODATKI:	Zaporni ventili za visoki tlak
Delovni tlak:	200 bar
Max. vstopni tlak	200 bar
Material ohišje:	medenina CW 614 N
Material sedež:	POM
Delovna temperatura:	- 20 do 70° C
Vstopni priključek:	Glede na Tip izdelka
Izstopni priključek:	Glede na Tip izdelka
Čistost plina:	Industrijski plin



EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Podpisani izjavlja v imenu podjetja :

ZAVAR d.o.o., Limbuška c. 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: **ZAPORNI VENTILI**
Tip: **ZA VISOKI TLAK: VZR-3, VZV-5R, VZV-5K, VZV-5F, VZV-7, VZV-8R, VZV-8K, VZV-15R**

Oprema ustreza:

- pravilniku o tlačni opremi 2014/68/EU

po naslednjih standardih:

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

Limbuš, 01.17.2019



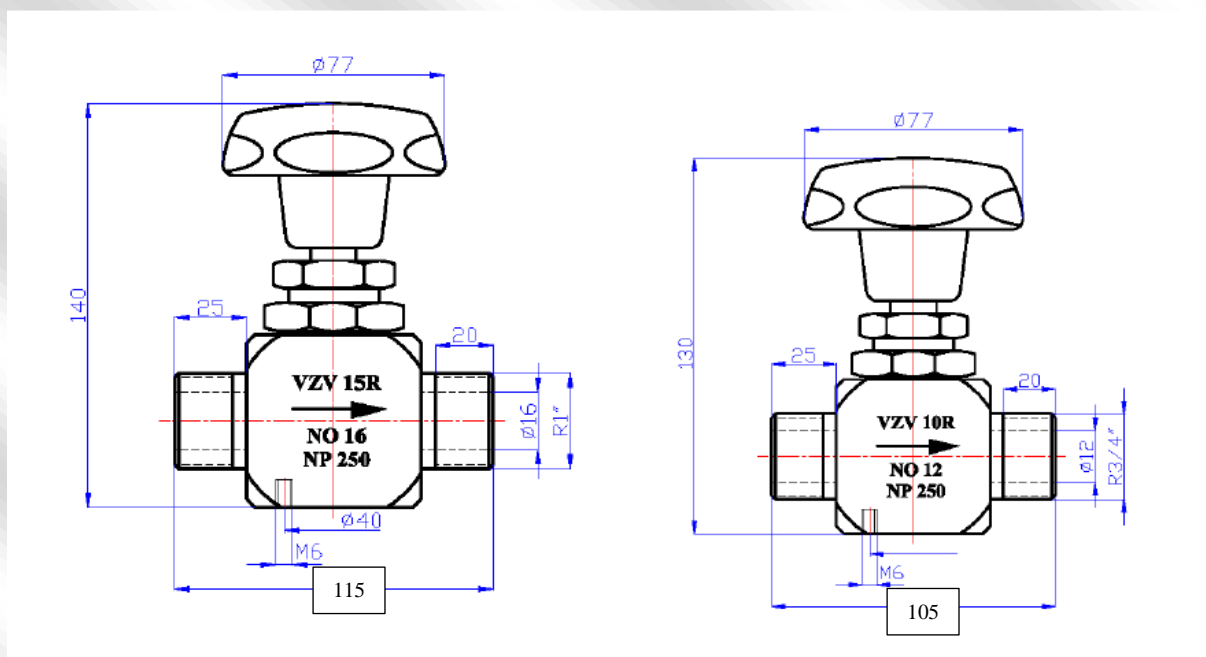
Direktor:
Tomaž Tement, dipl.inž.,EWE

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.



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 privitja 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 pooblaščenцу 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.