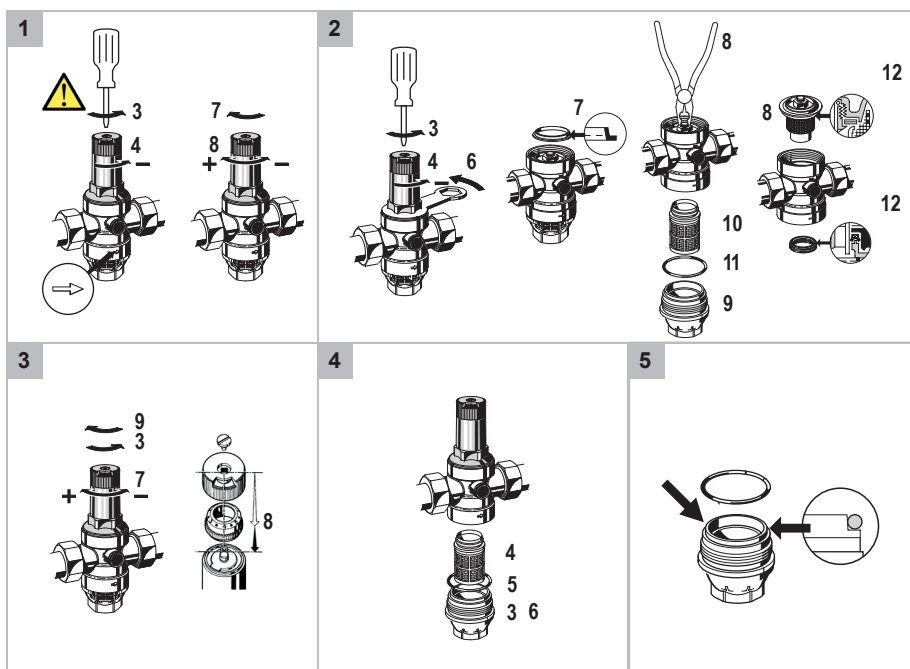
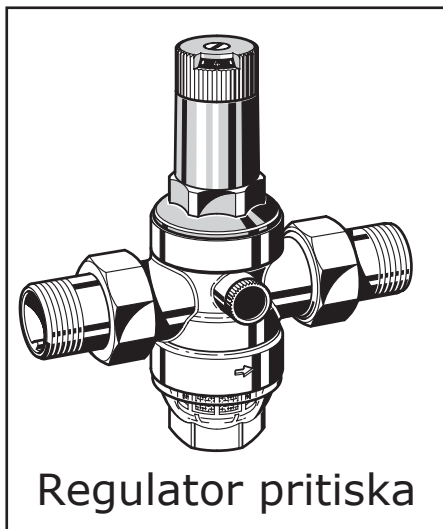


D06F

Navodila za vgradnjo



1. Navodilo za varno delo

- Upoštevajte navodila za montažo
- Izdelek uporabljajte
 - v aplikacijah za kar je namenjen
 - v dobrem stanju delovanja
 - upoštevanje ozira varnosti in tveganja nevarnosti

2. Opis delovanja

Regulator pritiska reducira pritisk iz vhodne strani (vhodni pritisk) na zeleni pritisk na izhodni strani (izhodni pritisk) v želeni vrednosti.

Funkcija reduciranja pritiska temelji na principu izenačenja sile. Sila membrane nasprotuje sili vzmeti regulirnega ventila. Če izhodni pritisk in posledično sila membrane pade zaradi pretoka, večja sila na vzmet povzroči, da se ventil odpre. Izhodni pritisk se poveča, dokler se sila membrane in vzmeti ne izenačita.

Vhodni pritisk (v dovoljenih mejah) nima vpliva na regulacijsko funkcijo ventila. Prav tako nihanja vhodnega pritiska ne vpliva na izhodni pritisk.

3. Aplikacije

Medij: voda in ostali neagresivni mediji, zrak in dušik
 Dovoljeni pritisk: max. 16bar/40°C
 max 25bar/70°C

Nastavitev izhodnega pritiska: 1,5 - 6bar

Opozorilo:

 v aplikacijah, kjer je izdelek izpostavljen močni UV svetlobi in raznim toplotnim hlapom, se mora uporabiti medeninašni lonček SM06T!

4. Tehnični podatki

Delovna temperatura:

- prozorni filterni lonček, max. 40°C
- medeninašni filterni lonček, max. 70°C

Minimalni padec tlaka: 1bar

Velikost priključkov: 1/2" - 2"

5. Sestava izdelka

Regulator pritiska je sestavljen iz:

- Telo ventila s priključki za manometer na obeh straneh (manometer ni v kompletu, možnost dodatnega naročila)
- Navojni priključki
- Vložek ventila vključujoči membrano in sedež ventila
- Pokrov vzmeti z nastavitvenim gumbom in nastavitveno skalo
- Nastavitvena vzmet

- Filterni lonček
- Drobni filter, velikost mrežice približno 0.16mm
- Venturijev lijak (samo pri izvedbah 1 1/4" in 2")

6. Montaža

6.1 Instalacija

Pri instalaciji je potrebno upoštevati navodilo za montažo, upoštevajte lokalne predpise in standarde. Instalacijo izvedite na mestih, kjer je zaščiten pred mrazom in je lahko dostopno. Priporočamo vgradnjo zapornih ventilov na obeh straneh regulatorja pritiska.

6.2 Navodilo za montažo

 OPOZORILO: Pri spajkanju priključkov, nikoli ne spajkajte skupaj z ventilom! Visoke temperature lahko poškodujejo notranjost ventila!

- Dobro sperite sistem
- Instalirajte ventil
 - namestite venturijev lijak (samo pri 1 1/4" in 2")
 - instalirajte ga v vodoravni položaj, s filterno posodo navzdol
 - glejte smer pretoka (označen s puščico, slika 1)
 - instalirajte ga brez mehanskih napetosti
 - pred in za regulatorjem pritiska mora biti raven odsek cevi dolžine najmanj 5xDN cevi
- Nastavite izhodni pritisk (glej poglavje 7)

7. Priprava za zagon

7.1 Nastavitev izhodnega pritiska (slika 1)

 OPOZORILO: vhodni tlak mora biti vsaj za 1 bar višji kot pa zeleni izhodni tlak.

- Zaprite zaporni ventil na vodu
- Sprostite tlak na izhodni strani

 **3. Z izvajanjem popustite vijak na nastavitvenim gumbom - vendar ga ne odstranite!**

- Zrhljajte napetost vzmeti, zavrtite nastavitveni gumb v levo (-).
- Zaprite zaporni ventil na izhodni strani
- Počasi odprite ventil na vhodni strani
- Nastavite izhodni pritisk - vrtite nastavitveni gumb do zelene vrednosti - pritisk je nastavljen med vrednostmi 1,5-6bar.

 **Vrtenje preko navedenih vrednosti lahko poškodujejo notranjost ventila!**

- Narahloategnite vijak na nastavitvenim gumbom.
- Počasi odprite zaporni ventil na izhodni strani
- Ventil je pripravljen za uporabo

8. Vzdrževanje

 Priporočamo vzdrževanje s strani inštalaterskega podjetja. V skladu z normami DIN 1988, člen 2, je potrebno storiti naslednje:

8.1 Pregled

 enkrat letno s strani inštalaterskega podjetja in uporabnika

- zaprite zaporni ventil na izhodu
- preverite pritisk z manometrom, ko ni prisotnega pretoka

 Opozorilo: Če pritisk rahlo naraste, potem storite kot piše v nadaljevanju pod Vzdrževanje.

- Počasi odprite zaporni ventil na izhodu

8.2 Vzdrževanje (slika 2)

 1x do 3x na leto odvisno od pogojev delovanja
 postopek naj opravi inštalatersko podjetje

- Zaprite zaporni ventil na vodu
- Sprostite pritisk na izhodni strani
- Sprostite vijak na nastavitvenemu gumbu - vendar ga ne odstranite
- Popustite silo vzmeti - zavrtite nastavitveni gumb v levo (-)
- Zaprite zaporni ventil na izhodu.
- Odvijte pokrov ventila - uporabite ključ ZRK06K (glejte dodatki)
- Odstranite drsni obroč
- Odstranite vložek ventila s kleščami
- Odvijte filterno posodo - uporabite ključ ZRK06K
- Odstranite filter, ga očistite in ga vstavite nazaj
- Narahlo namažite O tesnilo s silikonsko maslo in ga vstavite nazaj na filterno posodo (glejte sl. 5)
- Preverite da so tesnila, ustnik in drsni obroč v dobrem stanju in jih zamenjajte, če je to potrebno
- Sestavite ga v obratnem vrstnem redu
- Pritisnite membrano s prsti pred vstavitvijo drsnega obroča
- Nastavite izhodni tlak

8.3 Nastavitev nastavitvene skale (slika 3)

V primeru, da ste odstranili nastavitveni gumb, se nastavitvena skala zamakne. Ponovna nastavitve se lahko izvede samo z uporabo manometra (glejte dodatki).

- 1) Zaprite zaporni ventil na vходу
- 2) Sprostite pritisk na izhodni strani
- 3) Sprostite vijak na nastavitvenem gumbu - vendar ga ne odstranite
- 4) Zaprite zaporni ventil na izhodu
- 5) Priključite manometer
- 6) Počasi odprite zaporni ventil na vhodni strani
- 7) Nastavite tlak na manometru na eno vrednost
- 8) Odvijte vijak na nastavitvenem gumbu do konca in snemite zelen pokrov.
- 9) Nastavitveno skalo nastavite tako, da ustreza dejanskemu stanju - na sredino vidnega okena zelenega pokrova
- 10) Privijačite vijak nazaj na nastavitvenem gumbu
- 11) Počasi odprite zaporni ventil na izhodu
- 12) Regulator pritiska je pripravljen za uporabo

8.4 Čiščenje (slika 4)

 Ta postopek naj izvede inštalatersko podjetje oz. skrbnik sistema. Filtrski lonček in mrežica se lahko očistita.



OPOZORILO!
Nekateri deli so narejeni iz plastike, zato ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo topila!



Čistilo ne sme preiti v sistem ali v kanalizacijski sistem.

1. Zaprite zaporni ventil na vходу in izhodu
2. Sprostite pritisk
3. Odvijte filtrski lonček - uporabite ključ ZRK06K
4. Odstranite filter, ga očistite in ga vstavite nazaj.
5. Narahlo namažite O tesnilo s silikonsko mastjo in ga vstavite nazaj v filtrsko posodo (slika 5)
6. Nazaj privijte lonček
7. Počasi odprite zaporna ventila na izhodu in vходу

9. Reciklaža

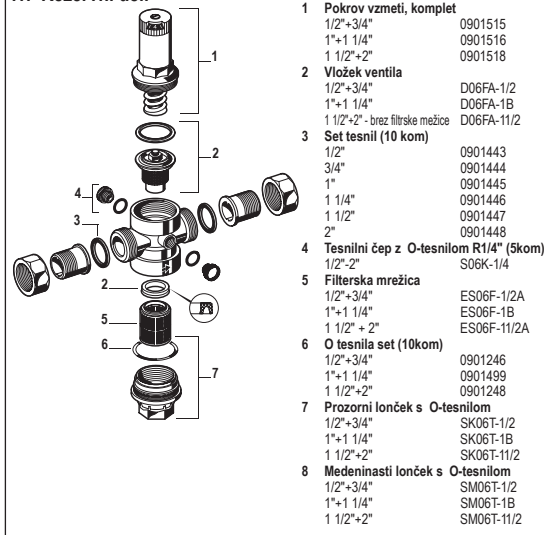


Regulator pritiska je sestavljen iz naslednjih materialov: medenina, jeklo in plastika.
Spoštujte zakone o reciklaži izdelka.

10. Odpravljanje napak

Motnja	Vzrok	Odprava napake
Šum, udarjanje	Ventil je prevelik	Pokličite tehnično pomoč
Voda izteka iz pokrova vzmeti	Membrana ali sedež ventila je poškodovan	Zamenjajte sedež ventila
Premalo ali brez pritiska	- Zaporna ventila nista odprta - Vrednost pritiska ni pravilno nastavljena - Filtrska mrežica je umazana - Regulator pritiska ni pravilno instaliran	- Odprite zaporna ventila - Nastavite izhodni pritisk (poglavje 7) - Očistite filtrsko mrežico (poglavje 8.4) - Preverite puščico na telesu ventila - ta kaže smer pretoka
Izhodni tlak ni konstanten, ampak celo narašča	- Filtrska mrežica je umazana ali obrabljena - Vložek ventila, tesnila ali rob lijaka je umazan ali obrabljen - Povečanja tlaka na izhodni strani (na primer v boilerju zaradi segrevanja sanitarne vode, ...)	- Očistite ali zamenjajte filtrsko mrežico (poglavje 8.4) - Zamenjate vložek ventila - Preverite komponente v sistemu (protipovratni ventili, raztezne posode, ...)

11. Rezervni deli



12. Dodatki

FN09S
Samočistilni filter za fino filtracijo vode

M07K
Manometer, priključek G1/4"

ZR06K
Ključ za odstranitev pokrova vzmeti in filtrskega lončka

RV277
Protipovratni ventil

GARANCIJSKI LIST



Za uveljavljanje garancije morate imeti potrjen garancijski list!
(Podatki o prodaji in montaži)

PODATKI O PRODAJI / MONTAŽI:

Datum prodaje / montaže: _____

Prodajalec / monter: _____

Žig in podpis: _____

Spolni pogoji

Na naše stroške bomo odpravili napako in pomanjkljivost, na proizvod, če bo vaša zahteva vložena v garancijskem roku in bo v skladu z garancijskimi pogoji ter z Zakonom o oblačilskih razmerjih. Popravilo bomo izvršili v roku, ki ne bo daljši kot 45 dni od prevzema proizvoda v podjetju HTZ Velenje. Za čas trajanja popravila, se bo garancijski rok izdelku podaljšal. V kolikor ni drugače dogovorjeno, vsa popravila v garancijski dobi opravlja samo servis na sedežu podjetja HTZ Velenje. Čas zagotavljanja servisiranja in rezervnih delov je 4 (štiri) leta po spremembi proizvoda.

Predpogoji za uveljavljanje garancije so:

- predložitev pravilno izpolnjenega originalnega garancijskega lista za kupljeni izdelek
- da je montažo izdelka izvedla strokovno usposobljena oseba z upoštevanjem varnostnih in funkcionalnih pravil delovanja izdelka
- da je bil izdelek v rabi v skladu z navodilom o uporabi in montaži
- da izdelek ni mehansko ali električno poškodovan zaradi malomarne ali nepravilne montaže, transporta ali uporabe.
- da izdelek ni posegla nepooblaščen oseba in vanj niso vgrajeni neoriginalni deli

GARANCIJSKI ROK TRAJA: DVE (2) LETI OD DATUMA NAKUPA IZDELKA NA DROBNO, KAR DOKAŽETE S PRAVILNO IZPOLNENIM GARANCIJSKI LISTOM OZ. ORIGINAL RAČUNOM. IZJEMA SO POSEBNE IZDELAVE PO NAROČILU, ZA KATERE PA VELJA GARANCIJSKI ROK V TRAJANJU 6 MESECEV OD DATUMA NAKUPA.

Proizvajalec zagotavlja:

- brezhibno delovanje izdelka, v kolikor se bo uporabljal v skladu z njegovim namenom in navodilih za uporabo
- da ima izdelek predpisane oz. deklarirane kakovostne in varnostne značilnosti in prevzema obveznost, da bo odstranil vse pomanjkljivosti in okvare na izdelku, ki bi nastale v garancijski dobi
- da bo izdelek zamenjal z novim, v kolikor ne bo v centralnem servisu odpravljena napaka v 45 dneh
- da bo reklamirani izdelek strokovno pregledan
- manjšo možnost nepravilnega delovanja v kolikor proizvod vgradi eden od pooblaščenih servisov ali montažerjev podjetja HTZ Velenje.

Stroški

- da krije stroške v kolikor je okvara posledica tehnične napake proizvajalca
- da krije stroške materiala, nadomestnih delov v garancijski dobi
- na zahtevo kupca krije tudi stroške poštnine stroške javnega prevoznega sredstva, če ste proizvod oddali proizvajalcu osebno do centralnega servisa
- da krije poškodbe zaradi transporta, ki ga je opravil ali naročil servis
- da krije stroške dela in prevoza v kolikor se popravilo izvaja pri stranki v obdobju 6 mesecev po uveljavljanju garancije, kasneje pa ne
- ne krije stroškov v kolikor je reklamacija nastala zaradi nestrokovne montaže
- ne krije stroškov zaradi nepravilne uporabe

- ne krije nobenih stroškov, ki nastanejo na napravi ali v sistemu nastalih zaradi nepravilne izvedbe strojne ali elektro instalacije na katero se izdelek naknadno prigradi in tudi ne stroškov na izdelku samem, ki izhajajo kot posledica navedenega

- ne krije nobenih stroškov nastalih zaradi višje sile - udar strele, prenapetostni sunki, poplave

- garancija ne zajema kritja stroškov vzdrževanja, popravila ali zamenjave potrošnih delov na izdelku (baterijski vložki, varovalke)

- garancija ne zajema kritja stroškov demontaže izdelka z okvaro

Prenehanje in nepriznavanje garancije

- v kolikor stranka dostavi neveljaven ali neizpolnjen garancijski list

- v kolikor na vstopnem delu stojne instalacije ni vgrajen lovilec nesnage in bi zaradi tega prišlo do poškodbe na proizvodu

- zaradi okvare na izdelku, katerih vzrok je nepravilna montaža

- neupoštevanja navodil za uporabo

- fizično poškodovan izdelek zaradi malomarnega ravnanja s proizvodom s strani kupca ali tretje osebe

- zaradi posega nepooblaščen osebe v izdelek, v smislu popravila ali nedovoljene predelave, spremembe funkcije oz. navidezne izboljšave v kolikor ni bilo pridobljeno predhodno dovoljenje proizvajalca.

Jamstvo

Za izgubo ali poškodbo izdelka zaradi kraje, požara ali elementarnih nesreč proizvajalec ne more prevzeti jamstva. Ravno tako je jamstvo izključeno za posredne ali neposredne škode, ki nastanejo z dobavljenim proizvodom.

Prijava napak:

HTZ Velenje, I. P., d.o.o., - Program AQUAVALIS
Partizanska cesta 78, SI-3320 Velenje, Slovenija
T: 03 898 21 52, 03 898 61 63, F: 03 587 02 11
E: honeywell@rlv.si, info@aquavallis.si

PODATKI O IZDELKU

Datum: _____

Žig in podpis: _____