

Upute za upotrebu

Easytop podžbukni slobodnoprotočni ventil



za instalaciju pitke vode

Model
2278.6

Godina proizvodnje (od)
04/2017.

viega

Kazalo

1	O ovim uputama za upotrebu	3
1.1	Ciljane skupine	3
1.2	Označavanje uputa	3
1.3	Napomena uz ovu jezičnu verziju	4
2	Informacije o proizvodu	5
2.1	Norme i propisi	5
2.2	Namjenska upotreba	7
2.2.1	Područja primjene	7
2.2.2	Mediji	7
2.3	Opis proizvoda	8
2.3.1	Pregled	8
2.3.2	Navojni spoj	9
2.3.3	Oznake na komponentama	9
2.3.4	Kompatibilne komponente	9
2.3.5	Tehnički podaci	9
2.4	Informacije o primjeni	10
2.4.1	Korozija	10
2.5	Opcionalni pribor	10
3	Rukovanje	13
3.1	Informacije o montaži	13
3.1.1	Ugradbene dimenzije	13
3.1.2	Upute za montažu	13
3.2	Montaža	14
3.2.1	Montaža ventila	14
3.2.2	Provjera nepropusnosti	15
3.3	Održavanje	16
3.4	Odlaganje u otpad	16

1 O ovim uputama za upotrebu

Za ovaj dokument vrijede autorska prava, detaljnije informacije možete pronaći na Internet stranici u dijelu viega.com/legal.

1.1 Ciljane skupine

Informacije iz ovih uputa namijenjene su stručnjacima za radove na instalacijama grijanja i sanitarnim instalacijama odnosno upućenom stručnom osoblju.

Osobe koje nemaju gore navedenu izobrazbu odnosno kvalifikaciju, ne smiju montirati, instalirati, a eventualno ni održavati ovaj proizvod. Ovo se ograničenje ne odnosi na moguće upute o rukovanju.

Viega proizvodi se moraju ugraditi uz poštivanje opće priznatih tehničkih pravila te navoda iz uputa za uporabu.

1.2 Označavanje uputa

Tekstovi s upozorenjima i uputama izdvojeni su od ostalog teksta i posebno naznačeni odgovarajućim piktogramima.



OPASNOST!

Upozorava na moguće ozljede opasne po život.



UPOZORENJE!

Upozorava na moguće teške ozljede.



OPREZ!

Upozorava na moguće ozljede.



UPUTA!

Upozorava na moguću materijalnu štetu.



Dodatne napomene i savjeti.

1.3 Napomena uz ovu jezičnu verziju

Ove upute za uporabu sadrže važne informacije o odabiru proizvoda odnosno sustava, montaži i puštanju u rad te o namjenskoj uporabi i, ako je to potrebno, o mjerama održavanja. Ove informacije o proizvodima, njihovim osobinama i tehnikama primjene temelje se na važećim normama u Europi (npr. EN) i/ili u Njemačkoj (npr. DIN/DVGW).

Pojedini pasusi teksta mogu ukazivati na tehničke propise u Europi/ Njemačkoj. Za ostale zemlje ovi propisi vrijede kao preporuke ako tamo nema odgovarajućih nacionalnih propisa. Odgovarajući nacionalni zakoni, standardi, propisi, norme te ostali tehnički propisi imaju prednost pred njemačkim odnosno europskim smjernicama iz ovih uputa: ovdje ponuđene informacije nisu obvezujuće za ostale zemlje i regije te ih, kako je već rečeno, treba shvatiti kao tehničku potporu.

2 Informacije o proizvodu

2.1 Norme i propisi

Sljedeće norme i propisi vrijede za Njemačku, odnosno Europu. Nacionalne propise naći ćete na hrvatskoj internetskoj stranici pod *viega.hr/norme*.

Propisi iz odlomka: Područja primjene

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	DIN EN 806 dio 1
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	DIN EN 806 dio 2
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	DIN EN 806 dio 3
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	DIN EN 806 dio 4
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	DIN EN 806 dio 5
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	DIN EN 1717
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	DIN 1988
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	VDI/DVGW 6023
Projektiranje, izvedba, rad i održavanje instalacija pitke vode	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Propisi iz odlomka: Mediji

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Prikladnost za pitku vodu	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Propisi iz odlomka: Opis proizvoda

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Prikladnost za instalacije pitke vode	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Prikladnost za instalacije pitke vode	DIN 50930-6
Zahtjevi koje moraju ispuniti komponente od umjetnog materijala za instalacije pitke vode	DVGW-Arbeitsblatt W270

Propisi iz odlomka: Pregled

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Ispunjenje ispitnih zahtjeva (armaturna grupa I)	DIN EN 13828
Ispunjenje ispitnih zahtjeva (armaturna grupa I)	DIN EN 1213

Propisi iz odlomka: Navojni spoj

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Navojni par	DIN EN 10226-1
Dopuštena sredstva za brtvljenje	DIN 30660
Dopuštena sredstva za brtvljenje	DIN EN 751-2

Propisi iz odlomka: Oznaka na komponentama

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Oznaka razreda buke I	DIN EN 1213 DIN EN 13828

Propisi iz odlomka: Korozija

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Vanjska antikorozivna zaštita	DIN EN 806-2
Vanjska antikorozivna zaštita	DIN 1988-200
Vanjska antikorozivna zaštita	DKI-Informationsdruck i. 160

Propisi iz odlomka: Provjera nepropusnosti

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Provjera nepropusnosti instalacija pitke vode	DIN EN 806 dio 4
Provjera nepropusnosti instalacija pitke vode	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“

Propisi iz odlomka: Održavanje

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Rad i održavanje instalacija pitke vode	DIN EN 806-5

2.2 Namjenska upotreba



Za upotrebu modela u područjima primjene i s medijima koji nisu opisani posavjetujte se sa servisnim centrom tvrtke Viega.

2.2.1 Područja primjene

Primjena je između ostalog moguća u sljedećim područjima:

- instalacije pitke vode
- industrijske instalacije

Model služi za blokadu međukatnih i etažnih jedinica.

Za projektiranje, izvedbu, rad i održavanje instalacija pitke vode neophodno je pridržavati se opće priznatih tehničkih pravila i važećih smjernica, pogledajte ☞ „Propisi iz odlomka: Područja primjene” na stranici 5.

2.2.2 Mediji

Model je među ostalim prikladan za sljedeće medije:

- pitka voda bez ograničenja prema važećim smjernicama, pogledajte ☞ „Propisi iz odlomka: Mediji” na stranici 5
- maksimalna koncentracija klorida 250 mg/l, prema važećim smjernicama, pogledajte ☞ „Propisi iz odlomka: Mediji” na stranici 5

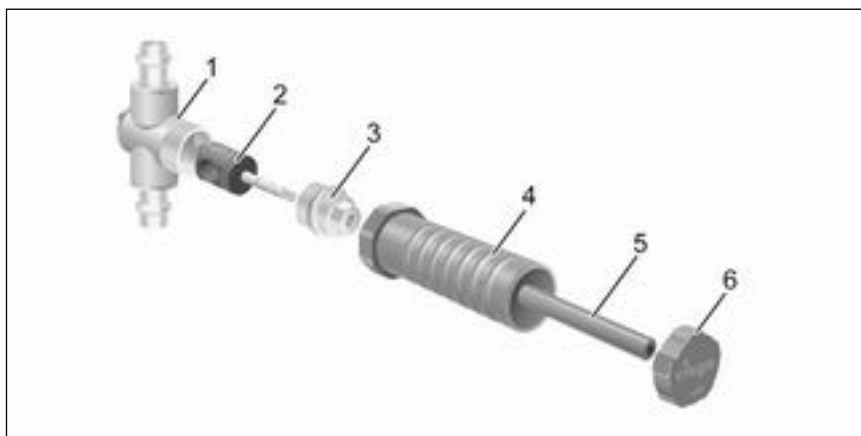
2.3 Opis proizvoda

Easytop sistemske armature su prema važećim smjernicama prikladne i certificirane atestom DVGW za sve vrste pitke vode, pogledajte  „Propisi iz odlomka: Opis proizvoda” na stranici 6. Njihove komponente od umjetnog materijala odgovaraju KTW preporuci i zahtjevima važećih smjernica.

2.3.1 Pregled



Easytop sistemske armature ispunjavaju ispitne zahtjeve važećih smjernica, pogledajte  „Propisi iz odlomka: Pregled” na stranici 6, zvučna izolacija $L_{ap} \leq 20 \text{ dB(A)}$



Slika 1: Konstrukcija slobodnoprotočnog ventila na primjeru modela 2240

- 1 - Easytop podžbukni slobodnoprotočni ventil
- 2 - zaporno tijelo i brtve od EPDM-a
- 3 - gornji dio ventila (bez mrtvog prostora)
- 4 - zaštitni poklopac
- 5 - zahvatnik
- 6 - zaštitna kapa

Model ima sljedeća svojstva:

- kućište ventila i gornji dio od bronce/silicijeve bronce
- građevinska zaštita
- obostrani Rp navoj

Model je raspoloživ u sljedećim dimenzijama: Rp ½, Rp ¾.

2.3.2 Navojni spoj

Preduvjet za navojni priključak koji brtvi preko navoja je uparivanje navoja u skladu s važećim smjernicama, pogledajte  „*Propisi iz odlomka: Navojni spoj*” na stranici 6. Prema tim smjernicama dopušteni par navoja čine konični vanjski navoj i cilindrični unutarnji navoj, npr. R $\frac{3}{4}$ i Rp $\frac{3}{4}$.

Za brtvljenje navoja smiju se rabiti samo uobičajena sredstva za brtvljenje koja ne sadrže kloride, odobrena od strane udruge DVGW, u skladu s važećim smjernicama, pogledajte  „*Propisi iz odlomka: Navojni spoj*” na stranici 6.

2.3.3 Oznake na komponentama

Model je označen na sljedeći način:

- pokazivač smjera strujanja
- Razred buke I u smislu zahtjeva važećih smjernica, pogledajte  „*Propisi iz odlomka: Oznaka na komponentama*” na stranici 6
- dimenzija
- DVGW natpis
- prikaz položaja

2.3.4 Kompatibilne komponente

Za pitanja o ovoj temi možete se obratiti i servisnom centru tvrtke Viega.

2.3.5 Tehnički podaci

Prilikom montaže modela treba obratiti pozornost na sljedeće radne uvjete:

Radna temperatura [T _{max}]	90 °C
Radni tlak [P _{max}]	1,0 MPa (10 bar)

2.4 Informacije o primjeni

2.4.1 Korozija

Slobodno položeni cjevovodi i armature u prostorijama obično ne trebaju imati nikakvu vanjsku antikorozivnu zaštitu.

Iznimke postoje u sljedećim slučajevima:

- kontakt s agresivnim građevinskim materijalima kao što su materijali koji sadrže nitrite ili amonij
- u agresivnom okruženju

Ako je neophodna vanjska antikorozivna zaštita, treba se pridržavati važećih smjernica, pogledajte  „Propisi iz odlomka: Korozija” na stranici 6.



Easytop armature od bronce odnosno silicijeve bronce prikladne su za sve vrste pitke vode.

Koncentracija klorida u mediju ne smije biti veća od maksimalno 250 mg/l.

Kod tog klorida ne radi se o dezinfekcijskom sredstvu, nego o sastojku morske i kuhinjske soli (natrijev klorid).

2.5 Opcionalni pribor

Kao pribor se opcionalno mogu isporučiti:

- izolacijski kalup
- garnitura za opremanje
- model za ugradnju u objektima državne uprave
- montažne garniture



Slika 2: Model 2210.40 izolacijski kalup



Slika 3: Model 2236.10 Garnitura za opremanje



Slika 4: Model 2236 Garnitura za opremanje



Slika 5: Model 2236.50 model za ugradnju u objektima državne uprave



Slika 6: Model 2235.90 montažna garnitura sprijeda

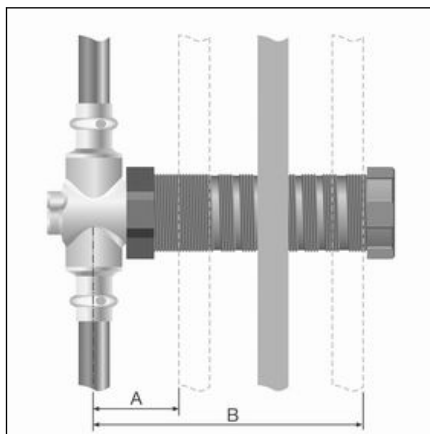


Slika 7: Model 2235.95 montažna garnitura straga

3 Rukovanje

3.1 Informacije o montaži

3.1.1 Ugradbene dimenzije



A - najmanje 45 mm

B - najviše 130 mm

(u slučaju primjene modela 2236 najviše 80 mm)

3.1.2 Upute za montažu

Provjera sistemskih komponentata



Model izvadite iz ambalaže tek neposredno prije ugradnje.

Pri transportu i skladištenju može doći do oštećenja sistemskih komponentata.

- Provjerite sve dijelove.
- Zamijenite oštećene komponente.
- Nemojte popravljati oštećene komponente.
- Zaprljane komponente se ne smiju ugrađivati.

Tijekom montaže

Prilikom montaže obratite pozornost na sljedeće:

- Minimalna / maksimalna ugradbena dubina
- Koristite se prikladnim alatom



Mjesto ugradnje odaberite tako da armatura bude lako dostupna, da se njome može jednostavno upravljati i tako da se izolacijski kalup može dobro montirati.

Raspored cijevi i pričvršćivanje

Informacije možete preuzeti iz Viega uputa za uporabu sustava za korišteni proizvod.

Uzdužna dilatacija

Informacije možete preuzeti iz Viega uputa za uporabu sustava za korišteni proizvod.

3.2 Montaža

3.2.1 Montaža ventila



Nakon prve montaže provjerite ispravnost.

Ugradnja je moguća u zidu (mokra gradnja) i u konstrukcijama suhe gradnje (predzidne instalacije i instalacije u oknu).

Pričvršćenje u konstrukcijama suhe gradnje



Slika 8: 2235.95 stražnji pričvrсни set

- Pričvrstite armaturu straga pričvrsnim setom na Viega nosač armature s kliznim pričvrsnim elementima.
- Zabrtvite zidnu provodnicu na prednjoj strani zida samoljepljivom brtvenom prirubnicom.



Slika 9: 2235.90 prednji pričvrсни set

- Uz pomoć protumatica pričvrstite zaštitnu čahuru ventila ispred i iza oplate (npr. od Rigips ili Fermacell ploča).
- Zabrtvite zidnu provodnicu na prednjoj strani zida samoljepljivom brtvenom prirubnicom.

Aktiviranje ventila

- Otvorite odnosno zatvorite ventil okretanjem za $\frac{1}{4}$ punog kruga.
- Tijekom faze grube gradnje:
Aktivirajte ventil preko zaštitne kape.

3.2.2 Provjera nepropusnosti

Prije puštanja u rad instalater mora provjeriti nepropusnost.

Tu provjeru obavite na gotovoj, još neprekrivenoj instalaciji.

Pridržavajte se opće priznatih tehničkih pravila i važećih smjernica, pogledajte ➤ „Propisi iz odlomka: Provjera nepropusnosti” na stranici 7:

Dokumentirajte rezultat ispitivanja.

3.3 Održavanje



UPUTA!

Obavijestite svog klijenta odnosno vlasnika instalacije pitke vode da se instalacija mora redovito održavati .

Za rad i održavanje instalacija pitke vode pridržavajte se važećih smjernica, pogledajte ↗ „*Propisi iz odlomka: Održavanje*” na stranici 7.



Tvrka Viega preporučuje da redovito aktivirate armaturu i provjeravate je li ispravna.

3.4 Odlaganje u otpad

Proizvod i ambalažu razdvojite na odgovarajuće grupe materijala (npr. papir, metali, umjetni materijal ili neželjezni metali) i odložite u otpad prema nacionalnim zakonima i propisima.



Viega d.o.o.
info@viega.hr
viega.hr

HR • 2022-08 • VPN180102

