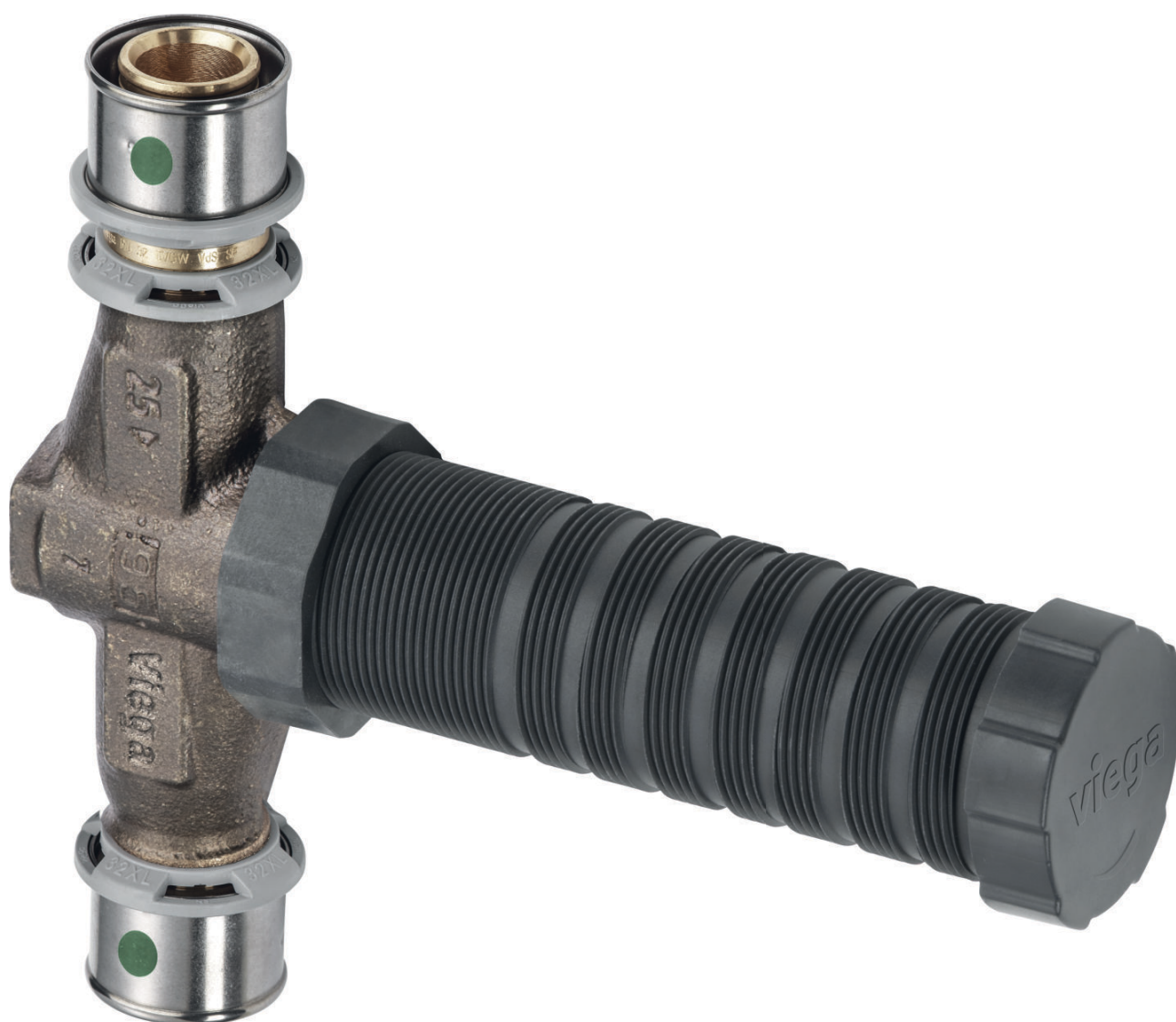


Upute za upotrebu

Easytop-podžbukni ventil s ravnim sjedištem i SC-Contur



za instalaciju pitke vode

Model
2134.2

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	7
2.3.1	Pregled	7
2.3.2	Press priključak sa SC-Contur	8
2.3.3	Brtveni elementi	9
2.3.4	Oznake na komponentama	9
2.3.5	Kompatibilne komponente	10
2.3.6	Tehnički podaci	10
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
3.1.3	Potreban alat	14
3.2	Montaža	15
3.2.1	Skraćivanje cijevi	15
3.2.2	Kalibracija cijevi	16
3.2.3	Izrada press spoja	17
3.2.4	Montaža ventila	18
3.2.5	Provjera nepropusnosti	19
3.3	Održavanje	20
3.4	Odlaganje u otpad	20

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 1213

Propisi iz odlomka: Oznaka na komponentama

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

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
 - sa Sanfix Fosta PE-Xc/Al/PE-Xc cijevima (stabilnog oblika sa slojem koji sprječava prodiranje kisika)
 - sa Sanfix PE-Xc cijevima (fleksibilnog oblika bez sloja koji sprječava prodiranje kisika)

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

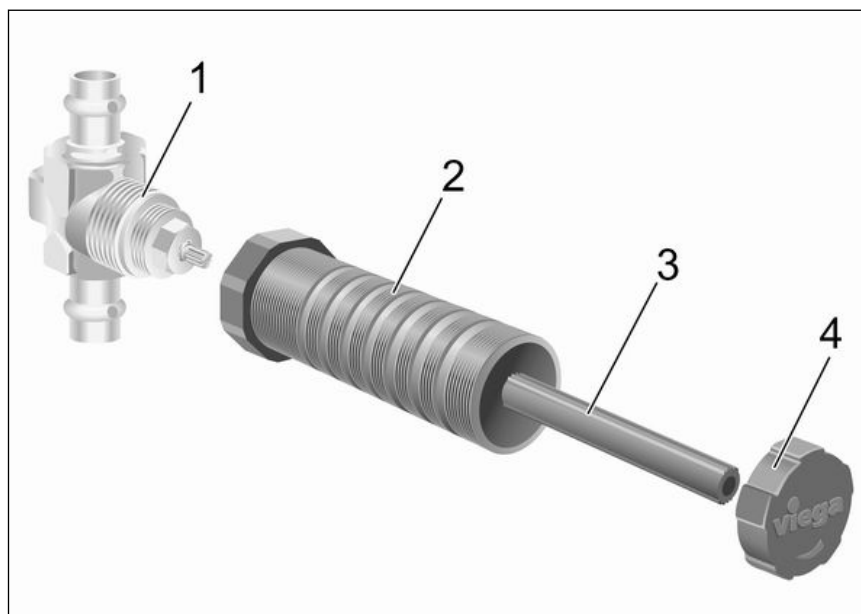
2.3 Opis proizvoda

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 $L_{ap} \leq 20$ dB(A)



Slika 1: Konstrukcija ventila sa ravnim sjedištem na primjeru modela 2235

- 1 - Easytop podžbukni ventil s ravnim sjedištem
- 2 - zaštitni poklopac
- 3 - zahvatnik
- 4 - zaštitna kapa

Model ima sljedeća svojstva:

- gornji dio
- građevinska zaštita
- kućište ventila od bronce/silicijeve bronce
- obostrani Sanfix P press priključak sa SC-Contur
- sjedište ventila i pladanj ventila od plemenitog čelika
- zelena točka za pitku vodu

Model je raspoloživ u sljedećim dimenzijama: d 16 / 20 / 25 / 32.

2.3.2 Press priključak sa SC-Contur

SC-Contur



Slika 2: SC-Contur

Press priključci proizvođača Viega opremljeni su tehničkim rješenjem SC-Contur. SC-Contur predstavlja sigurnosnu tehniku certificiranu od strane Njemačkog saveza za vodu i plin DVGW, koja osigurava da je spoj u nesprešanom stanju zajamčeno propustan. Na taj način se prilikom provjere nepropusnosti odmah uočavaju nehotično nesprešani spojevi.

Viega jamči da su nesprešani spojevi vidljivi tijekom provjere nepropusnosti:

- pri mokroj provjeri nepropusnosti u području tlakova od 0,1 MPa do 0,65 MPa (1,0 bar do 6,5 bar)
- pri suhoj provjeri nepropusnosti u području tlakova od 22 hPa do 0,3 MPa (22 mbar do 3,0 bar)

2.3.3 Brtveni elementi



UPUTA!

Za instalacije pitke vode dopušten je samo EPDM brtveni element. Ne smiju se koristiti drugi brtveni elementi.

Model je tvornički opremljen EPDM brtvenim elementima.

Područje primjene	Pitka voda
Primjena	sve cjevovodne dionice
Radna temperatura [T_{max}]	70 °C
Radni tlak [P_{max}]	1,0 MPa (10 bar)
Napomene	pogledajte pod  <i>Poglavlje 2.2.2 „Mediji” na stranici 7</i>

2.3.4 Oznake na komponentama

Press priključci označeni su točkom u boji. Ona označava tehničko rješenje SC-Contur kod kojeg u slučaju nehotično nesprešanog spoja izlazi ispitni medij.

Model je označen na sljedeći način:

- pokazivač smjera strujanja
- Razred buke I prema važećim smjernicama, pogledajte  „Propisi iz odlomka: Oznaka na komponentama” na stranici 6
- dimenzija
- DVGW natpis
- zelena točka za pitku vodu
- prikaz položaja

2.3.5 Kompatibilne komponente

Model ima Sanfix P press priključke i kompatibilan je sa sustavima Sanfix / Sanfix Fosta.

2.3.6 Tehnički podaci

Prilikom montaže modela treba obratiti pozornost na sljedeće radne uvjete:

Radna temperatura [$T_{\max}$]	70 °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
- kontakt s agresivnim kemikalijama
- 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 3: Model 2210.40 izolacijski kalup



Slika 4: Model 2236.10 Garnitura za opremanje



Slika 5: Model 2236 Garnitura za opremanje



Slika 6: Model 2236.50 model za ugradnju u objektima državne uprave



Slika 7: Model 2235.90 montažna garnitura spijeda

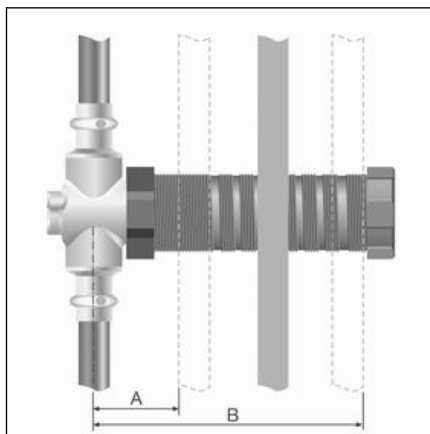


Slika 8: Model 2235.95 montažna garnitura straga

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 uputa za uporabu sustava Sanfix / Sanfix Fosta.

Uzdužna dilatacija

Informacije možete preuzeti iz uputa za uporabu sustava Sanfix / Sanfix Fosta.

3.1.3 Potreban alat

Za izradu press spoja potrebni su sljedeći alati:



Ručne i električne pile i kutne brusilice nisu dozvoljene.

- press alat s konstantnom silom prešanja
- prikladne Sanfix čeljusti za prešanje za PE-Xc sustave (model 2299.7 ili 2484.7)
- škare za cijevi (model 5341) za dimenzije 16–25 mm
- rezač cijevi (model 2191) za dimenzije 32–63 mm
- alat za savijanje (model 5331 ili 5331.2)
- alat za kalibriranje odgovarajući za cijevi veličine:
 - 16 / 20 mm (model 2139.0)
 - 25 / 32 / 40 mm (model 2139.3)



Slika 9: Čeljusti za prešanje

Preporučeni Viega press alati:

- Pressgun 5
- Pressgun Picco
- Pressgun 4E / 4B

- Picco
- Tip PT3-AH
- Tip PT3-H / EH
- Tip 2 (PT2)

3.2 Montaža

3.2.1 Skraćivanje cijevi

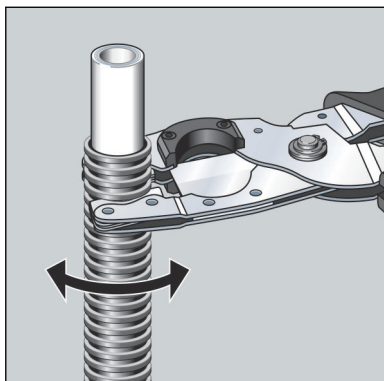


UPUTA!
Propusni press spojevi zbog oštećenog materijala!

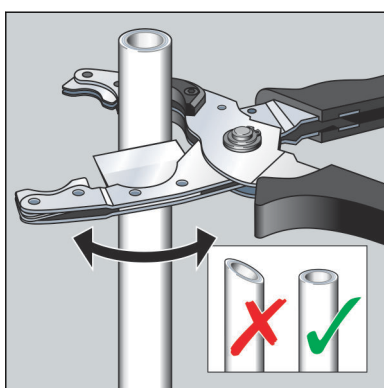
Zbog oštećenih cijevi press spojevi mogu propuštati.

Za informacije o alatima pogledajte i [☞ Poglavlje 3.1.3 „Potreban alat”](#) na stranici 14.

Dimenzije 16–25 mm

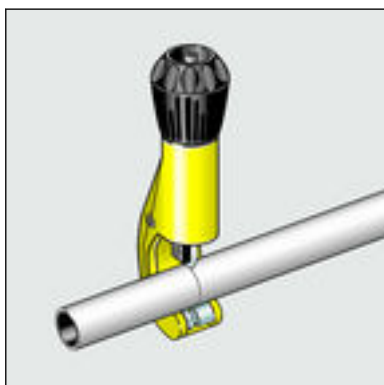


- Zaštitnu cijev skratite škarama za skidanje zaštitne cijevi (model 5341).



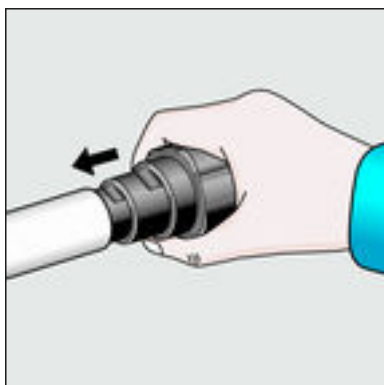
- Cijev skratite škarama za cijevi.
Uvjerite se da je rezna površina čista i ravna.

Dimenzije 32–63 mm

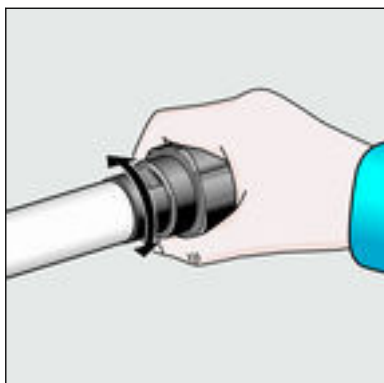


- Cijev skratite rezačem cijevi (model 2191).

3.2.2 Kalibracija cijevi



- Krajeve cijevi ≥ 25 mm i deformirane krajeve cijevi prije prešanja izravajte alatom za kalibriranje.
Utaknite alat za kalibriranje do graničnika.



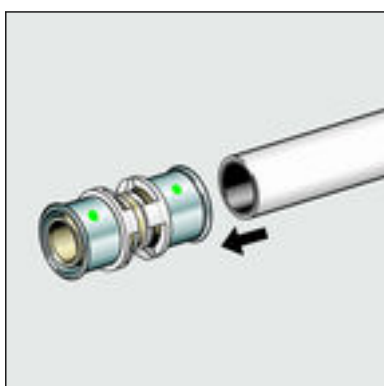
► Okretanjem kalibrirajte cijev.

□ Cijev je kalibrirana.

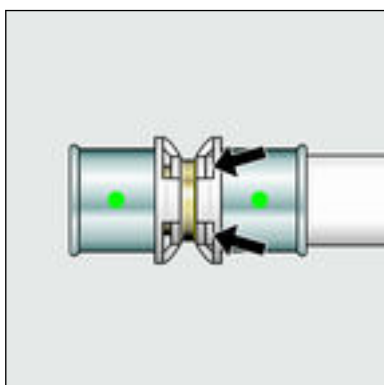
3.2.3 Izrada press spoja



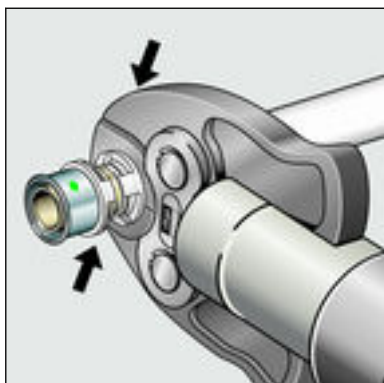
Informacije o razmacima možete preuzeti iz uputa za uporabu sustava Sanfix / Sanfix Fosta.



► Umetnite cijev u press spojnicu tako da kraj cijevi bude vidljiv u kontrolnom oknu.



► Provjerite dubinu umetanja u kontrolnom oknu.



- Otvorite čeljust za prešanje te ju pod pravim kutom postavite na spojnicu.
- Pokrenite postupak izrade press spoja.
- Spoj je sprešan.

3.2.4 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 10: 2235.95 stražnji pričvrtni set

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



Slika 11: 2235.90 prednji pričvrtni set

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

Aktiviranje ventila

- Otvorite odnosno zatvorite ventil okretanjem u smjeru odnosno suprotno od smjera kazaljke na satu.
- Tijekom faze grube gradnje:
Aktivirajte ventil preko zaštitne kape.

3.2.5 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 6: 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 6.



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 • VPN180090

