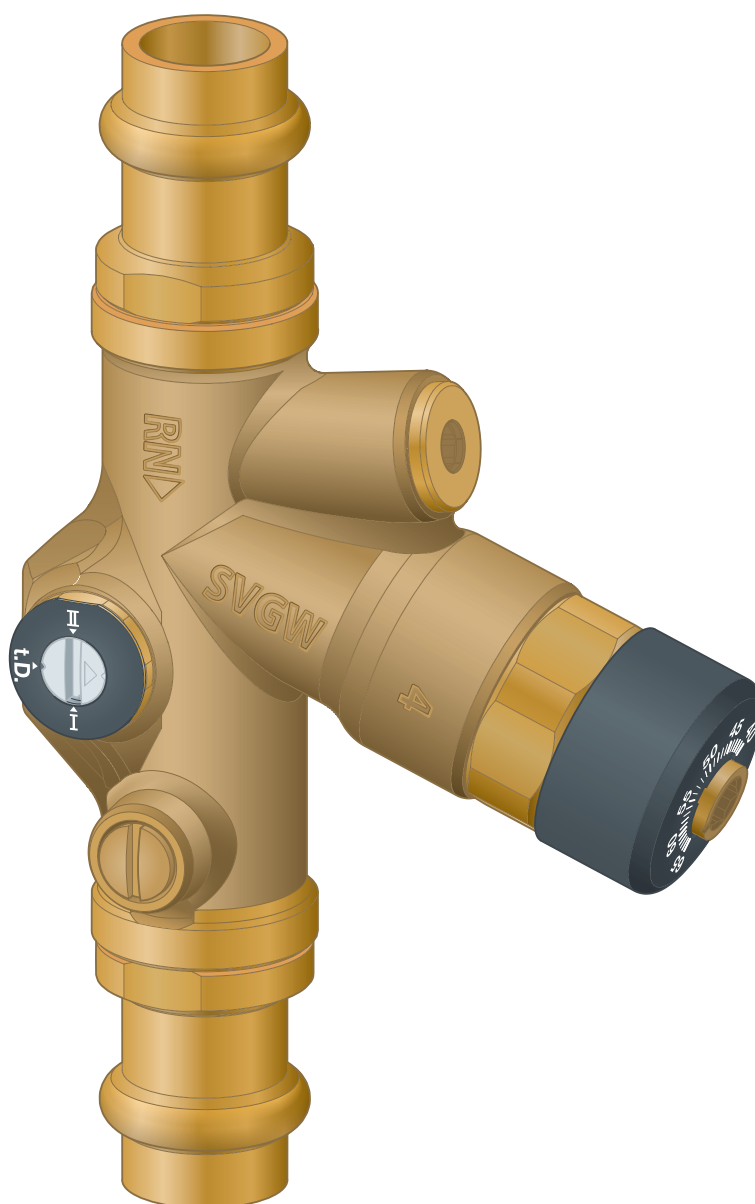


Bruksanvisning

Easytop- sirkulasjonsreguleringsventil S/E med SC-Contur



For termisk/hydraulisk balansering i drikkevannsinstallasjoner

Modell
2281.7

Produksjonsår (fra)
03/2019

viega

Innholdsfortegnelse

1	Om denne bruksanvisningen	3
1.1	Målgrupper	3
1.2	Merking av instruksjoner	3
1.3	Merknader til denne språkversjonen	4
2	Produktinformasjon	5
2.1	Normer og regelverk	5
2.2	Tiltenkt bruk	7
2.2.1	Bruksområder	7
2.2.2	Medier	7
2.3	Produktbeskrivelse	8
2.3.1	Oversikt	8
2.3.2	Presstilkobling med SC-Contur	8
2.3.3	Tetningselementer	9
2.3.4	Merkinger på komponenter	10
2.3.5	Kompatible komponenter	10
2.3.6	Funksjonsmåte	10
2.3.7	Tekniske data	11
2.4	Brukerinformasjon	13
2.4.1	Korrosjon	13
2.5	Valgfritt tilbehør	13
3	Håndtering	15
3.1	Monteringsinformasjoner	15
3.1.1	Tillatt utskifting av tetningselementer	15
3.1.2	Monteringsanvisninger	15
3.1.3	Nødvendig verktøy	16
3.2	Montering	17
3.2.1	Skifte tetningselement	17
3.2.2	Kappe til rørene	18
3.2.3	Presse kobling	18
3.2.4	Monteringsposisjon og innstillinger	20
3.2.5	Easytop-tømmeventil og Easytop-termometer monteres	22
3.2.6	Termisk desinfeksjon	23
3.2.7	Lekkasjetest	24
3.3	Vedlikehold	24
3.4	Kassering	25

1 Om denne bruksanvisningen

Dette dokumentet er beskyttet av opphavsrett, ytterligere informasjon får du på viega.com/legal.

1.1 Målgrupper

Informasjonen i denne anvisningen retter seg til varme- og sanitærspesialister hhv. fagpersonell med nødvendig opplæring.

Personer som ikke har denne utdannelsen hhv. kvalifikasjonene, har ikke tillatelse til å montere, installere og evt. vedlikeholde disse produktene. Denne begrensningen gjelder ikke for eventuelle råd om betjening.

Montering av Viega-produkter skal skje iht. generelle, anerkjente regler for dette fagområdet og Viega-bruksanvisningene.

1.2 Merking av instruksjoner

Advarsels- og merknadstekster er uthevet fra resten av teksten og spesielt merket med egne piktogrammer.

**FARE!**

Advarer mot mulige livsfarlige personskader.

**ADVARSEL!**

Advarer mot mulige alvorlige personskader.

**FORSIKTIG!**

Advarer mot mulige personskader.

**MERKNAD!**

Advarer mot mulige materielle skader.



Ytterligere merknader og tips.

1.3 Merknader til denne språkversjonen

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om produkt- eller systemvalg, montering og igangkjøring, samt om tiltenkt bruk og, om nødvendig, om vedlikeholdstiltak. Denne informasjonen om produkter, deres egenskaper og bruksteknikk er basert på de aktuelle gjeldende standardene i Europa (f.eks. EN) og/eller i Tyskland (f.eks. DIN/DVGW).

Noen passasjer i teksten kan henvise til tekniske forskrifter i Europa/ Tyskland. Disse forskriftene gjelder som anbefalinger for andre land, i den grad det der ikke finnes tilsvarende, nasjonale krav. Gjeldende nasjonale lover, standarder, forskrifter, normer samt andre tekniske forskrifter har prioritet foran de tyske/europeiske retningslinjene i denne veiledningen: Informasjonen her er ikke bindende for andre land og områder, og skal som sagt brukes som støtte.

2 Produktinformasjon

2.1 Normer og regelverk

De følgende normer og regelverk gjelder for Tyskland hhv. Europa og skal forstås som et hjelpegrunnlag.

Regelverk fra avsnittet: Bruksområde

Gyldighetsområde / Merknad	Regelverk som gjelder i Tyskland
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DIN EN 806 del 1
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DIN EN 806 del 2
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DIN EN 806 del 3
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DIN EN 806 del 4
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DIN EN 806 del 5
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DIN EN 1717
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DIN 1988
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	VDI/DVGW 6023
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DVGW-Arbeitsblatt W 553

Regelverk fra avsnittet: Medier

Gyldighetsområde / Merknad	Regelverk som gjelder i Tyskland
Egnethet for drikkevann	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Regelverk fra avsnittet: Produktbeskrivelse

Gyldighetsområde / Merknad	Regelverk som gjelder i Tyskland
Egnethet for drikkevannsinstallasjoner	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Egnethet for drikkevannsinstallasjoner	DIN 50930-6
Krav til plastkomponenter for drikkevannsinstallasjoner	DVGW-Arbeitsblatt W270

Regelverk fra avsnittet: Kompatible komponenter

Gyldighetsområde / Merknad	Regelverk som gjelder i Tyskland
Tillatte rørtyper	DVGW-Arbeitsblatt W 534
Tillatte kobberør	DVGW-Arbeitsblatt GW 392
Tillatte kobberør	DIN EN 1057
Tillatte rustfrie stålrør	DVGW-Arbeitsblatt GW 541
Tillatte rustfrie stålrør	DIN EN 10312
Tillatte rustfrie stålrør	DIN EN 10088

Regelverk fra avsnittet: Korrosjon

Gyldighetsområde / Merknad	Regelverk som gjelder i Tyskland
Utvendig korrosjonsbeskyttelse	DIN EN 806-2
Utvendig korrosjonsbeskyttelse	DIN 1988-200
Utvendig korrosjonsbeskyttelse	DKI-Informationsdruck i. 160

Regelverk fra avsnittet: Monteringsposisjon og innstillinger

Gyldighetsområde / Merknad	Regelverk som gjelder i Tyskland
Måling av sirkulasjonssystemer	DVGW-Arbeitsblatt W 553

Regelverk fra avsnittet: Lekkasjetest

Gyldighetsområde / Merknad	Regelverk som gjelder i Tyskland
Lekkasjetest for drikkevannsinstallasjoner	DIN EN 806 del 4
Lekkasjetest for drikkevannsinstallasjoner	ZVSHK-Merkblatt "Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser"

Regelverk fra avsnittet: Vedlikehold

Gyldighetsområde / Merknad	Regelverk som gjelder i Tyskland
Drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner	DIN EN 806-5

2.2 Tiltent bruk



Bruk av modellen til andre bruksformål og medier enn de som er beskrevet, må avtales med Viega servicesenter.

Funksjonen til ventilen er kun garantert ved fagmessig dimensjonering og montering av totalanlegget.

2.2.1 Bruksområder

Bruk er bl.a. mulig i følgende områder:

- Sirkulasjonsledninger for varmtvann
- Innvendig plassert og parallell førte sirkulasjonsledninger


For planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner må de generelt anerkjente tekniske reglene og gjeldende retningslinjer følges, se ☞ «Regelverk fra avsnittet: Bruksområde» på side 5.

2.2.2 Medier

Modellen er bl.a. egnet for følgende medier:

- Drikkevann uten begrensning iht. gjeldende retningslinjer, se ☞ «Regelverk fra avsnittet: Medier» på side 6
- Maks. klorid-konsentrasjon 250 mg/l iht. gjeldende retningslinjer, se ☞ «Regelverk fra avsnittet: Medier» på side 6

2.3 Produktbeskrivelse

Easytop-systemarmaturer kan iht. gjeldende retningslinjer brukes for alle drikkevann og er DVGW-sertifisert, se  «Regelverk fra avsnittet: Produktbeskrivelse» på side 6. Deres plastkomponenter tilsvarer KTW-anbefalingen og kravene til gjeldende retningslinjer.

2.3.1 Oversikt

Modellen er utstyrt på følgende måte:

- Ventilhus av silisiumbrøse
- Inn- og utgangsside med presstilkobling med SC-Contur
- Tømmeplugg for tømmeventil G ¼
- Reguleringsenhet med ventilkjegle og ekspansjonselementet
- Temperaturskala for temperaturinnstilling mellom 40 °C og 65 °C
- integrert kuleventil
- Omstilling gjennomstrømningsregulering

Modellen kan avstenges med den integrerte kuleventilen.

Modellen er tilgjengelig i følgende dimensjoner:

d	15	18	22
DN	15	15	20

2.3.2 Presstilkobling med SC-Contur

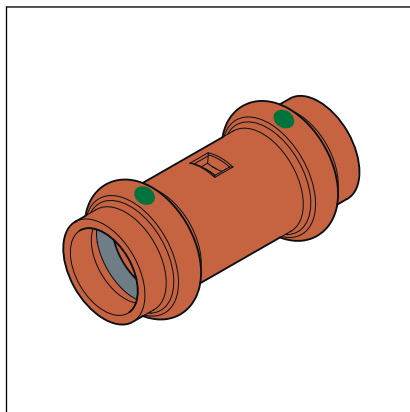


Fig. 1: Presstilkobling ved eksemplet av en presskobling

Presstilkoblingen har et omløpende spor, hvor tetningselementet ligger. Ved pressingen blir koblingen formet foran og bak sporet, og forbindes uløselig med røret. Tetningselementet blir ikke formet ved pressingen.

SC-Contur

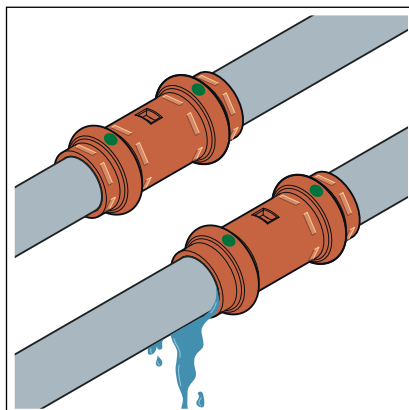


Fig. 2: SC-Contur

Viega presstilkoblinger har SC-Contur. SC-Contur er en sikkerhetsteknikk sertifisert av DVGW, og sørger for at forbindelsen i upresset tilstand er garantert utett. Dermed blir forbindelser som ved forglemmelse ikke er blitt presset umiddelbart oppdaget ved lekkasjetesten.

Viega garanterer at ikke pressede koblinger oppdages under lekkasjetesten:

- ved våt lekkasjetest i trykkområdet 0,1 MPa til 0,65 MPa (1,0 bar til 6,5 bar)
- ved tørr lekkasjetest i trykkområdet 22 hPa til 0,3 MPa (22 mbar til 3,0 bar)

2.3.3 Tetningselementer



MERKNAD!

For drikkevannsinstallasjoner er kun EPDM-tetningselementer tillatt. Andre tetningselementer skal ikke anvendes.

Modellen er fra fabrikken utstyrt med EPDM-tetningselementer.

Bruksområde	Drikkevann
Driftstemperatur [T_{maks}]	80 °C
Driftstrykk [P_{maks}]	1,0 MPa (10 bar)
Merknader	se merknader ↪ <i>Kapittel 2.2.2 «Medier» på side 7</i>

2.3.4 Merkinger på komponenter

Modellen er merket på følgende måte:



- Strømningsretningsindikering
- Mål
- DVGW-påskrift
- Stillingsindikering for driftstype
- grønt punkt for drikkevann

2.3.5 Kompatible komponenter

Modellen er utstyrt med presstilkoblinger og kompatibel med Profipress-, Sanpress- og Sanpress Inox-systemet.

Rør

Presstilkoblingene er kontrollert og godkjent med følgende rørtyper iht. gjeldende retningslinjer:

- Kobberrør
 - se  «Regelverk fra avsnittet: Kompatible komponenter» på side 6
- Rustfrie stålrør (materiale 1.4401 / 1.4521)
 - se  «Regelverk fra avsnittet: Kompatible komponenter» på side 6

2.3.6 Funksjonsmåte

Sirkulasjonsreguleringsventil (sirkulasjonsventil)

Ventilkjeglen til sirkulasjonsventilen er utstyrt med et ekspansjonselement. Ekspansjonselementet reagerer på temperaturendringer hos varmtvannet i sirkulasjonskretsen.

Avstand mellom nominell og faktisk verdi:	Sirkulasjonsventilen endrer gjennomstrømningsmengden og regulerer slik vanntemperaturen.
Nominell verdi underskredet:	Ventil åpnes.
Nominell verdi overskredet:	Ventil lukkes.
Nominell verdi og faktisk verdi stemmer overens:	Hydraulisk / termisk utjevning er foretatt.

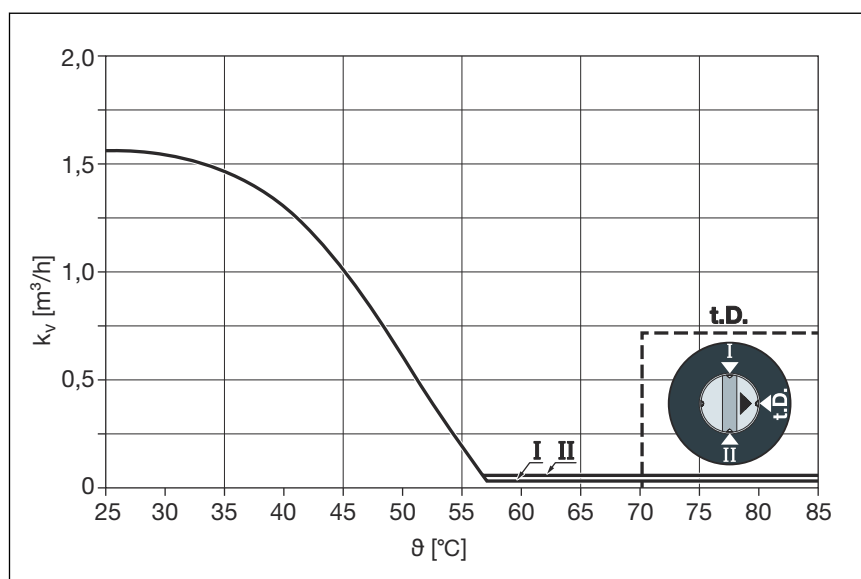


Fig. 3: Skjema for minimal gjennomstrømning / temperatur

2.3.7 Tekniske data

Overhold følgende driftsbetingelser for installasjonen av modellen:

Driftstemperatur [T_{maks}]	80 °C
Driftstrykk [P_{maks}]	1,0 MPa (10 bar)
Temperaturområde (innstillbart)	40 °C til 65 °C
Fabrikkinnstilling	57 °C

Trykktap

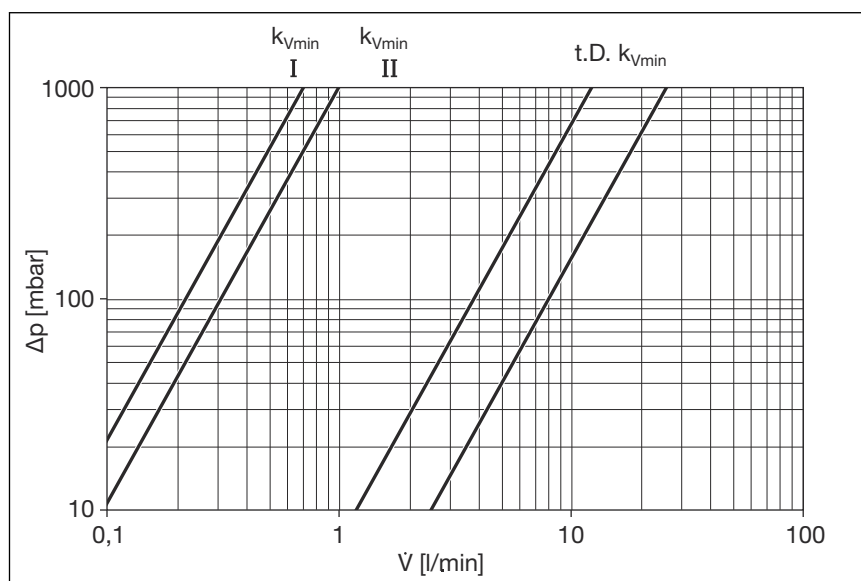
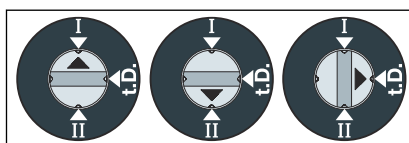


Fig. 4: Diagram driftstyper / trykktap

Innstilling av gjennomstrømningsregulering

Koblingsstilling	Minimal gjennomstrømning i m ³ /t	Maksimal gjennomstrømning i m ³ /t
I	på etasjen: 0,042	på etasjen: 1,542
II	i stigeledningen: 0,060	i stigeledningen: 1,560
t. D.		Termisk desinfeksjon ved 70 °C: 0,72C


Fig. 5: Sirkulasjonsventil gjennomstrømningsregulering

 De følgende verdiene gjelder for kV [Δp 1000 hPa (1000 mbar)]:

Temperaturinnstilling ° C	65	60	57	55	50	45	40	Gjennomstrømning m ³ /t bryterstilling I	Gjennomstrømning m ³ /t bryterstilling II
Gjennomstrømnings-temperatur	65,0	60,0	57,5	55,0	50,0	45,0	40,0	0,042	0,060
	60,0	57,5	55,0	52,5	47,5	42,5	37,5	0,258	0,276
	57,5	55,0	52,5	50,0	45,0	40,0	35,0	0,407	0,425
	55,0	52,5	50,0	47,5	42,5	37,5	32,5	0,618	0,636
	52,5	50,0	47,5	45,0	40,0	35,0	30,0	0,803	0,521
	50,0	47,5	45,0	42,5	37,5	32,5	27,5	1,056	1,074
	47,5	45,0	42,5	40,0	35,0	30,0	25,0	1,178	1,196
	45,0	42,5	40,0	37,5	32,5	27,5	22,5	1,296	1,314
	42,5	40,0	37,5	35,0	30,0	25,0	20,0	1,325	1,400
	40,0	37,5	35,0	32,5	27,5	22,5	-	1,497	1,497
	37,5	35,0	32,5	30,0	25,0	20,0	-	1,488	1,506
	35,0	32,5	30,0	27,5	22,5	-	-	1,506	1,524

2.4 Brukerinformasjon

2.4.1 Korrosjon

Fritt lagte rørledninger og armaturer i rom trenger i normale tilfeller ingen utvendig korrosjonsbeskyttelse.

Unntak finnes i følgende tilfeller:

- Kontakt med aggressive stoffer, som nitritt- eller ammoniumholdige materialer
- i aggressive omgivelser

Når en utvendig korrosjonsbeskyttelse er nødvendig, må gjeldende retningslinjer følges, se ☞ «Regelverk fra avsnittet: Korrosjon» på side 6.



Easytop-armaturer av rødgods/silisiumbronse kan brukes for alle typer drikkevann.

Klorid-konsentrasjonen i mediet må ikke overskride en maksimumsverdi på 250 mg/l.

Ved denne kloriden er det ikke snakk om desinfeksjonsmidler, men om en bestanddel i hav- og koksalt (natriumklorid).

2.5 Valgfritt tilbehør

Som tilbehør kan valgfritt leveres:

- Forstillingsmekanismesett
- Tømmeventil
- Termometer
- Isolerende skall



Fig. 6: Modell 1013.9 Easytop-aktuatorsett

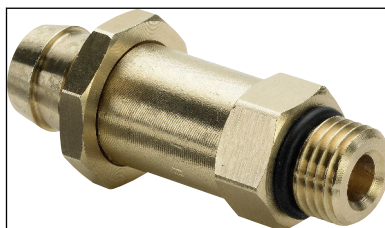


Fig. 7: Modell 2278.8 Easytop-tømmeventil



Fig. 8: Modell 1026.6 Easytop-termometer

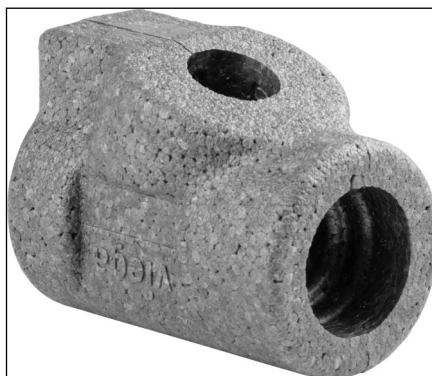


Fig. 9: Modell 2210.50 Easytop-isolerende skall

For sirkulasjonsventilen kan det leveres et isolerende EPS-skall. Det todelte isolerende skallet er selvholdende og monteres uten verktøy og festeklemmer. Derved ligger de sømløst an mot frontflatene til rørledningsisolasjonen.

3 Håndtering

3.1 Monteringsinformasjoner

3.1.1 Tillatt utskifting av tetningselementer



Viktige råd

Tetningselementer i presskoblinger er med sine materialspesifikke egenskaper tilpasset til de enkelte mediene eller bruksområdene til rørledningssystemene, og som regel kun sertifisert for disse.

Utskifting av et tetningselement er prinsipielt tillatt. Tetningselementet må skiftes ut med en tiltenkt reservedel for det aktuelle bruksformålet ↪ *Kapittel 2.3.3 «Tetningselementer» på side 9*. Bruk av andre tetningselementer er ikke tillatt.

3.1.2 Monteringsanvisninger

Kontrollere systemkomponenter



Modellen skal først tas ut av emballasjen umiddelbart før bruk.

Ved transport og lagring kan systemkomponenter evt. ha blitt skadet.

- Kontroller alle delene.
- Skift skadede komponenter.
- Ikke reparer skadede komponenter.
- Skitne komponenter skal ikke installeres.

Under monteringen

Vær oppmerksom på følgende ved monteringen:

- bruk egnet verktøy
- Strømningsretningsindikering
- Hold imot på nøkkelflaten til ventilen når den skrudde tilslutningen trekkes til.



Velg monteringsstedet slik, at armaturen er godt tilgjengelig, lett å betjene og det isolerende skallet og ved behov Easytop-aktuatorsettet kan monteres problemfritt.

Rørledningsføring og festing

Informasjoner finner du i system-bruksanvisningene Profipress, Sanpress og Sanpress Inox.

Lengdeekspansjon

Informasjoner finner du i system-bruksanvisningene Profipress, Sanpress og Sanpress Inox .

3.1.3 Nødvendig verktøy

Presskobling

For å opprette en presskobling, trenger man følgende verktøy:

- Rørkutter eller fintannet metallsag
- Avgrader og fargestift for påtegning
- Pressmaskin med konstant presskraft
- Pressbakke eller pressring med tilhørende leddtrekkbakke, passende for rørdiameteren og med egnet profil

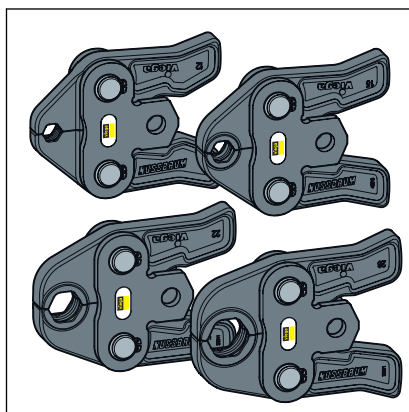


Fig. 10: Pressbakker

Anbefalte Viega pressmaskiner:

- Pressgun 5
- Pressgun 4E / 4B
- Type PT3-AH
- Type PT3-H/EH
- Type 2 (PT2)
- Pressgun Picco
- Picco

Temperaturinnstilling

For temperaturinnstillingen trenger man en unbrakonøkkel (NB 6).

Demontering tømmeplugg

For demontering av tømmepluggen, trenger man en unbrakonøkkel (NB 5).

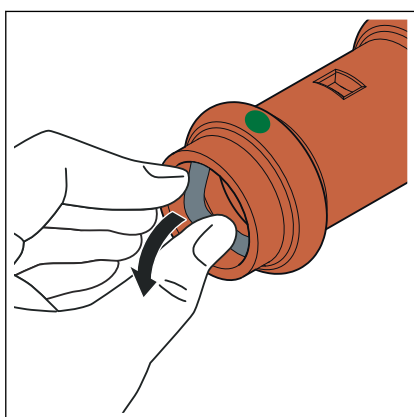
3.2 Montering

3.2.1 Skifte tetningselement

Fjerne tetningselement

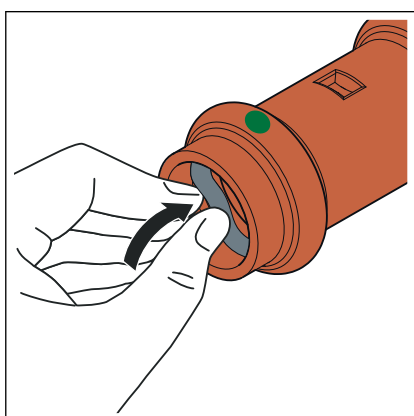


Bruk ikke spisse eller skarpe gjenstander, som kan skade tetningselementet eller sporet, ved fjerningen av tetningselementet.



► Fjern tetningselementet ut av sporet.

Sette inn tetningselement



► Sett inn et nytt, uskadet tetningselement i sporet.

► Forsikre seg om at tetningselementet står fullstendig i sporet.

3.2.2 Kappe til rørene



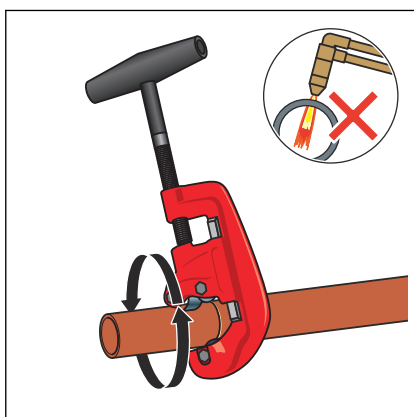
MERKNAD! **Utette presskoblinger på grunn av skadet materiale!**

Ved skadete rør eller tetningselementer kan presskoblingene bli utette.

Ta hensyn til følgende instruksjoner, for å unngå skader på rørene og tetningselementene:

- Ikke bruk kutteskiver (vinkelsliper) eller skjærebrenner til kutting.
- Ikke bruk fett og olje (som f.eks. skjæreolje).

For informasjon om verktøy, se også [☞ Kapittel 3.1.3 «Nødvendig verktøy» på side 16.](#)



- Kutt gjennom røret med en rørkutter eller en fintannet metallsag. Unngå riper på røroverflaten.

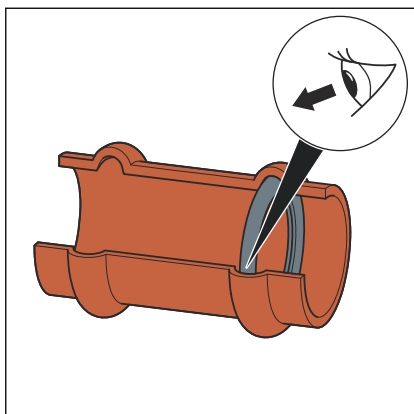
3.2.3 Presse kobling



MERKNAD! **Utette presskoblinger ved for korte rør**

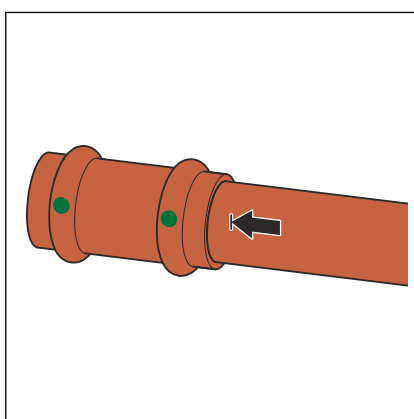
Når to presskoblinger skal settes på et rør uten avstand fra hverandre, må ikke røret være for kort. Hvis røret ved pressing ikke stilles inn til den tiltenkte innstikkdybden i presskoblingen, kan koblingen bli utett.

Ved rør med diameter d 15–28 mm må lengden på røret minst tilsvare den samlede innstikkdybden til begge presskoblingene.

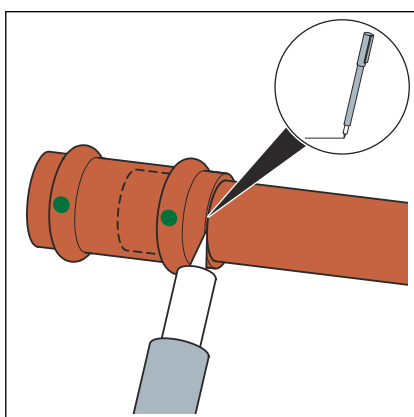


Forutsetninger:

- Rørenden er ikke bøyd eller skadet.
- Røret er avgradet.
- I presskoblingen befinner det seg korrekt tetningselement.
EPDM = skinnende sort
- Tetningselementet er uskadet.
- Tetningselementet står fullstendig i sporet.

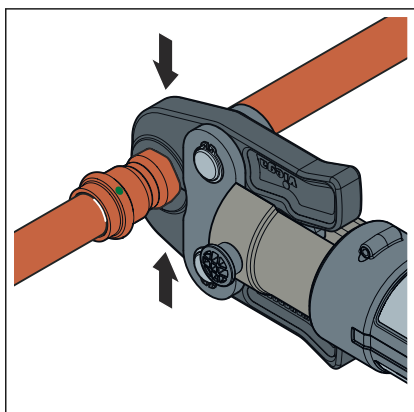


- Skyv presskoblingen inn på røret, helt til anslag.

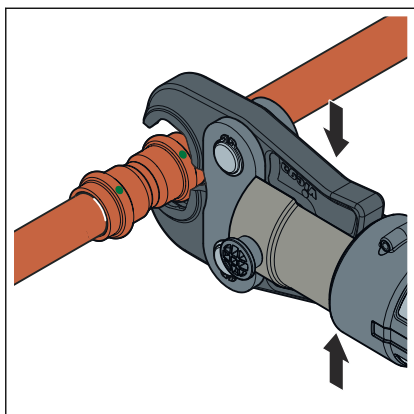


- Marker innstikkdybden.
- Sett pressbakken inn i pressmaskinen og skyv inn holdeboltene til de går i lås.

INFO! Følg pressverktøyets anvisning.



- Åpne pressbakken og sett den på presskoblingen i rett vinkel.
- Kontroller innstikkdybden ut fra markeringen.
- Forsikre deg om at pressbakkene sitter midt på sporet til presskoblingen.




- Gjennomfør pressing.
- Åpne og fjern pressbakken.
- Koblingen er presset.

3.2.4 Monteringsposisjon og innstillinger


Monteringsstilling

Montering er mulig i både stigeledning og etasjen.

Dersom flere stigeledninger er på plass ved installasjonen av den termostatiske sirkulasjonsventilen på etasjen, må en statisk sirkulasjonsventil monteres i hver stigeledning, se  Fig. 12.



MERKNAD!

I henhold til gjeldende retningslinjer må sirkulasjonsventilen installeres mellom utgangen av varmtvannstanken og sirkulasjonsinngangen, se  «Regelverk fra avsnittet: Monteringsposisjon og innstillinger» på side 6.

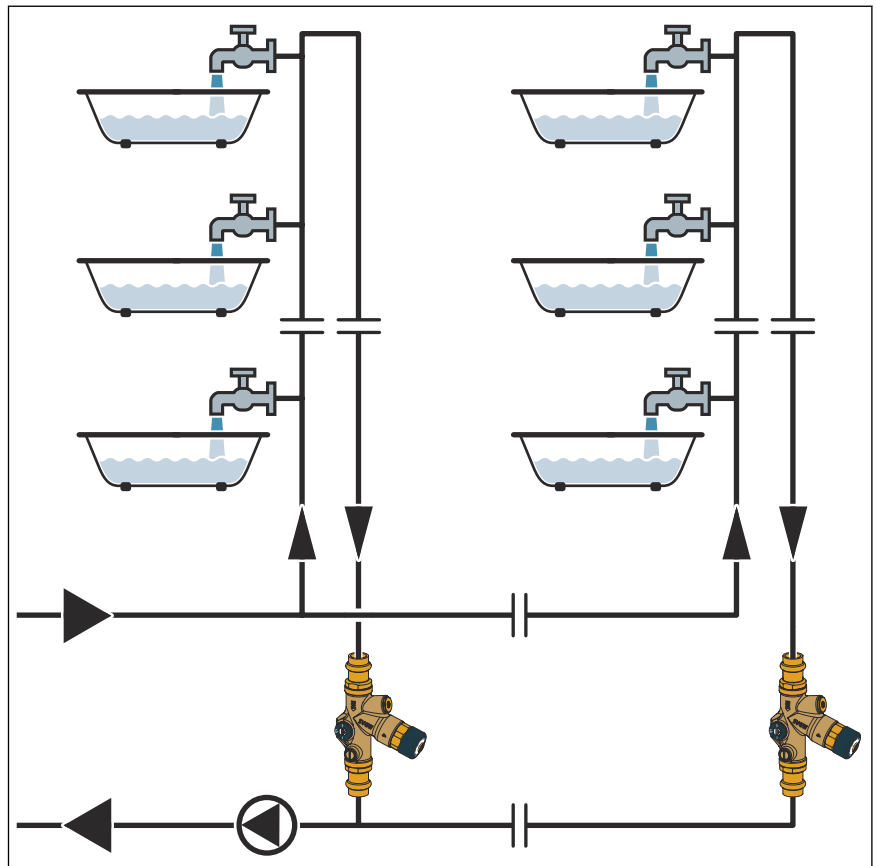


Fig. 11: Sirkulasjonsventil i stigeledningen

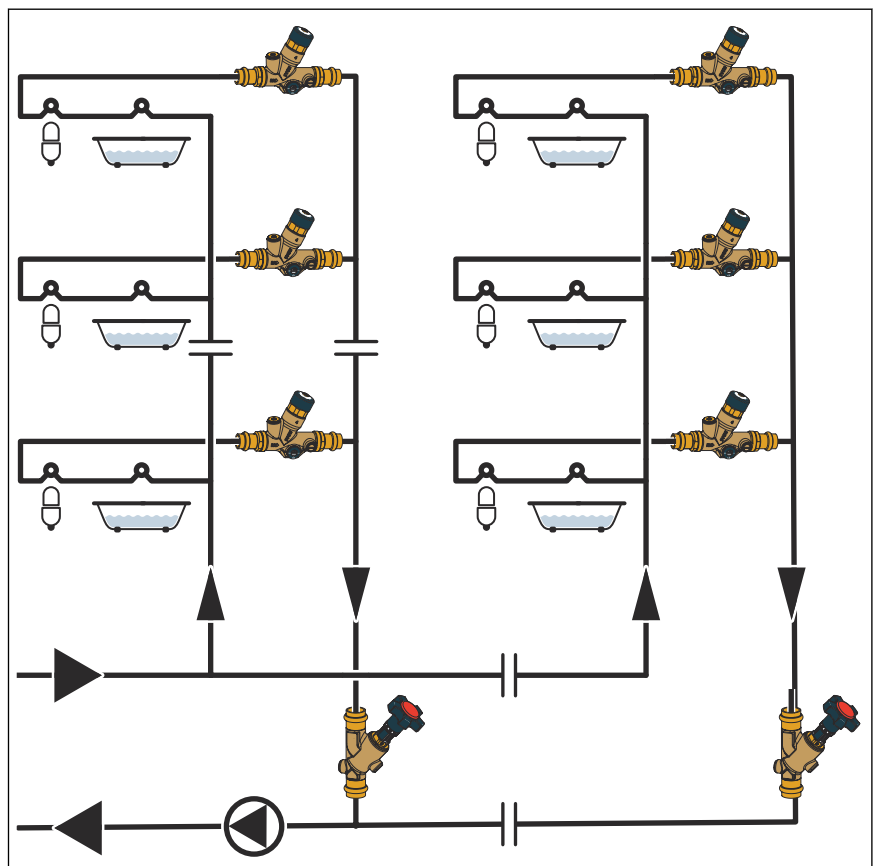


Fig. 12: Sirkulasjonsventil på etasjen

Innstillinger

- Før igangsetting stilles temperatur og gjennomstrømningsregulering inn.
- Innsats i tråd: Før gjennomstrømningsreguleringen i posisjonen II.
- Innsats på etasje: Før gjennomstrømningsreguleringen i posisjonen I.
- For termisk desinfeksjon: Før gjennomstrømningsreguleringen i posisjonen **t.D.**
- Temperaturinnstilling: Still inn på beregnet nominell verdi.

Temperaturinnstilling

For temperaturinnstillingen trenger man en unbrakonøkkel (NB 6).

- Temperaturen stilles inn på temperaturreguleringsventilen med unbrakonøkkel (SW6).

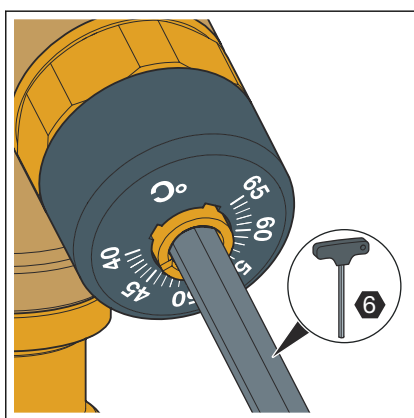
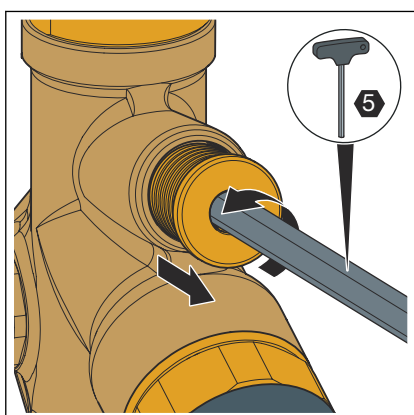
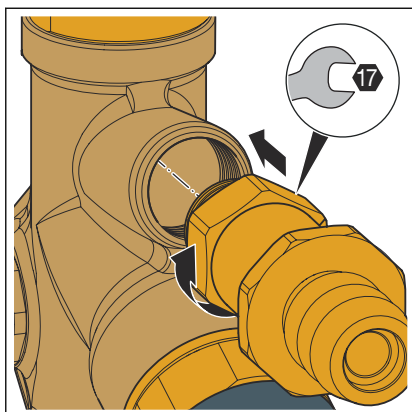


Fig. 13: Still inn temperatur i sirkulasjonsventil

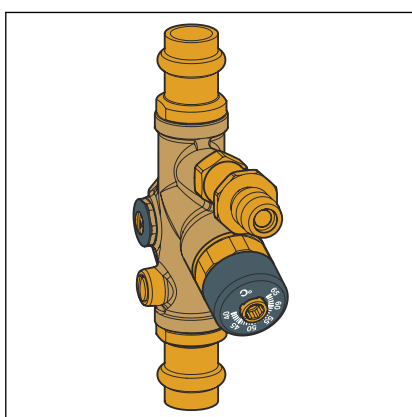
3.2.5 Easytop-tømmeventil og Easytop-termometer monteres



- Drei ut tømmepluggene med unbrakonøkkelen (NB 5).

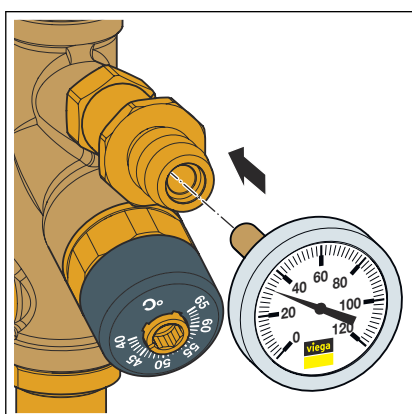


- Skru inn Easytop-tømmeventilen og trekk til med fastnøkkel (NB 17). Tetning foretas via tetningselementet.



Easytop-tømmeventilen har følgende funksjoner:

- Tømming
- Holder til sensor for aktuatorsett
- Holder Easytop-termometer



- Sett Easytop-termometer i den lukkede Easytop-tømmeventilen.

3.2.6 Termisk desinfeksjon



FORSIKTIG!

Fare for skålding grunnet oppvarmet vann!

Før spyleprosessen påbegynnes informerer du brukerne og sikrer uttaksstedene.

Virkemåte

Kontaminerte drikkevannsinstallasjoner kan desinfiseres gjennom kjøpp skylning med 70 °C varmt vann. Den termiske desinfeksjonen foretas ved at alle vannberørende deler - inkludert tappearmaturer - skylles i minst 3 minutter med 70 °C varmt vann.

Prosedyren må koordineres med brukerne av anlegget, for å unngå skader som følge av glovarmt vann.

Framgangsmåte

I anlegg med flere sirkulasjonskretser blir kretsene desinfisert etter hverandre. Gå frem som følger:

- Før lagringstemperaturen for varmtvann til minst 70 °C.
- Lukk kuleventilen på Easytop-sirkulasjonsventilen til ubenyttede tråder.
- Omstilling for gjennomstrømningsregulering på Easytop-sirkulasjonsventilen settes i posisjonen **t.D.**.
- Åpne etter hverandre alle tappearmaturer helt, og spyl i minst 3 minutter etter at 70 °C nås.
- Før gjennomstrømningsregulering og kuleventil i driftsstilling.
- Gå frem på samme måte med de andre sirkulasjonskretsene.




MERKNAD!

Kombinert med en bygningsautomasjon (på byggsiden) og Easytop-aktuatorsett av modell 1013.9 kan den termiske desinfeksjonen utføres automatisk. En manuell omstilling på ventilen er da ikke påkrevd.

3.2.7 Lekkasetest

Før igangkjøring må installatøren gjennomføre en lekkasetest.

Denne testen gjennomføres på det ferdigstilte, men ennå ikke tildekte anlegget.

Følg generelt anerkjente tekniske regler og gjeldende retningslinjer, se  «Regelverk fra avsnittet: Lekkasetest» på side 7.


Resultatet skal dokumenteres.

3.3 Vedlikehold



MERKNAD!

Informér din oppdragsgiver eller brukeren av drikkevannsinstallasjonen, om at anlegget må vedlikeholdes regelmessig.

For drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner må gjeldende retningslinjer følges, se  «Regelverk fra avsnittet: Vedlikehold» på side 7.

3.4 Kassering

Del opp produkt og emballasje i de enkelte materialgruppene (f.eks. papir, metall, plast eller ikke-jern-metaller) og kasser i henhold til gjeldende nasjonal lovgiving.



Viega A/S
info@viega.no
viega.no

NO • 2022-08 • VPN190453

