

Brugsanvisning

Easytop-kuglehane



Model
2275.6

Byggeår (fra)
07/2017

viega

Indholdsfortegnelse

1	Om denne brugsanvisning	3
	1.1 Målgrupper	3
	1.2 Mærkning af henvisninger	3
	1.3 Bemærkninger om denne sprogversion	4
2	Produktinformation	5
	2.1 Standarder og bestemmelser	5
	2.2 Korrekt anvendelse	7
	2.2.1 Anvendelsesområder	7
	2.2.2 Medier	8
	2.3 Produktbeskrivelse	8
	2.3.1 Oversigt	8
	2.3.2 Gevindforbindelse	9
	2.3.3 Mærkninger på komponenter	9
	2.3.4 Kompatible komponenter	9
	2.3.5 Tekniske data	9
	2.4 Anvendelsesinformationer	10
	2.4.1 Korrosion	10
	2.5 Valgfrit tilbehør	10
3	Håndtering	14
	3.1 Oplysninger om montering	14
	3.1.1 Montageanvisninger	14
	3.2 Montage	15
	3.2.1 Tæthedsprøvning	15
	3.3 Vedligeholdelse	15
	3.4 Bortskaffelse	15

1 Om denne brugsanvisning

Dette dokument er rettighedsbeskyttet, yderligere informationer fås på viega.com/legal.

1.1 Målgrupper

Oplysningerne i denne brugsanvisning retter sig mod fagfolk inden for varme og sanitet.

For personer, som ikke har ovennævnte uddannelse eller kvalifikationer, er montering, installation og evt. vedligeholdelse af dette produkt ikke tilladt. Denne indskrænkning gælder ikke for anvisninger vedrørende betjeningen.

Monteringen af Viega-produkter skal foregå under overholdelse af de alment anerkendte tekniske regler og af Viegas brugsanvisninger.

1.2 Mærkning af henvisninger

Advarsler og oplysninger adskiller sig fra den øvrige tekst og er mærket med relevante piktogrammer.

**FARE!**

Advarer om mulige livsfarlige kvæstelser.

**ADVARSEL!**

Advarer om mulige alvorlige kvæstelser.

**FORSIGTIG!**

Advarer om mulige kvæstelser.

**BEMÆRK!**

Advarer om mulige materielle skader.



Yderligere henvisninger og tips.

1.3 Bemærkninger om denne sprogversion

Denne brugsanvisning indeholder vigtige oplysninger om produkt- og systemvalg, montering og idrifttagning samt om tilsigtet anvendelse og, hvis det er nødvendigt, om vedligeholdelse. Disse oplysninger om produkterne, deres egenskaber og anvendelsesteknikker er baseret på de aktuelt gældende standarder i Europa (f.eks. EN) og/eller i Tyskland (f.eks. DIN/DVGW).

Nogle passager i teksten kan henvise til tekniske forskrifter i Europa/Tyskland. Disse forskrifter gælder som anbefalinger for andre lande, såfremt der ikke forefindes nogen tilsvarende nationale krav. De relevante nationale love, standarder, forskrifter, normer samt andre tekniske forskrifter har højeste prioritet fremfor de tyske/europæiske retningslinjer i denne brugsanvisning. Oplysninger, der gives her, er ikke bindende for andre lande og områder og bør, som allerede nævnt, betragtes som en hjælp.

2 Produktinformation

2.1 Standarder og bestemmelser

Standarderne og bestemmelserne nedenfor gælder for Tyskland resp. Europa og skal betragtes som en hjælp.

Bestemmelser fra afsnit: Anvendelsesområder

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	DIN EN 806, del 1
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	DIN EN 806, del 2
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	DIN EN 806, del 3
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	DIN EN 806, del 4
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	DIN EN 806, del 5
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	DIN EN 1717
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	DIN 1988
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	VDI/DVGW 6023
Planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Bestemmelser fra afsnit: Medier

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Egnethed til drikkevand	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Egnethed til centralvarmevand i cirkulationsanlæg	VDI 2035, blad 1 og blad 2

Bestemmelser fra afsnit: Produktbeskrivelse

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelse gældende i Tyskland
Egnethed til drikkevandsinstallationer	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Egnethed til drikkevandsinstallationer	DIN 50930-6
Krav til kunststofkomponenter til drikkevandsinstallationer	DVGW-Arbeitsblatt W270

Bestemmelser fra afsnit: Oversigt

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Opfyldelse af testkravene (armaturgruppe I)	DIN EN 13828

Bestemmelser fra afsnit: Mærkning på komponenter

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Mærkning lydklasse I	DIN EN 13828

Bestemmelser fra afsnit: Kompatible komponenter

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Udvendigt G-gevind	DIN EN ISO 228

Bestemmelser fra afsnit: Tekniske data

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Gyldighedsområde	DIN EN 13828

Bestemmelser fra afsnit: Korrosion

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Udvendig korrosionsbeskyttelse	DIN EN 806-2
Udvendig korrosionsbeskyttelse	DIN 1988-200
Udvendig korrosionsbeskyttelse	DKI-Informationsdruck i. 160

Bestemmelser fra afsnit: Tæthedsprøvning

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer	DIN EN 806, del 4
Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“

Bestemmelser fra afsnit: Vedligeholdelse

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Drift og vedligeholdelse drikkevandsinstallationer	DIN EN 806-5

2.2 Korrekt anvendelse



Aftal anvendelse af modellen til andre end de beskrevne anvendelsesområder og medier med Viega Service Center.

2.2.1 Anvendelsesområder

Anvendelse er bl.a. muligt inden for følgende områder:

- Drikkevandsinstallationer
- Industri- og varmeanlæg
- Trykluftanlæg
- Regnvandsanlæg
- Kølevandsledninger (lukket kredsløb)
- Anlæg til tekniske gasser (på forespørgsel)

I forbindelse med planlægning, udførelse, drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer skal de alment anerkendte tekniske regler og de gældende retningslinjer overholdes, se ☞ „Bestemmelser fra afsnit: Anvendelsesområder“ på side 5.

2.2.2 Medier

Modellen er bl.a. egnet til følgende medier:

- Drikkevand uden begrænsning i henhold til de gældende retningslinjer, se ☞ „Bestemmelser fra afsnit: Medier“ på side 6
- Maks. klorid-koncentration 250 mg/l i henhold til de gældende retningslinjer, se ☞ „Bestemmelser fra afsnit: Medier“ på side 6
- Centralvarmevand til cirkulationsanlæg, se ☞ „Bestemmelser fra afsnit: Medier“ på side 6
- Trykluft i henhold til specifikationen for de anvendte pakninger
 - EPDM ved oliekoncentration < 25 mg/m³

2.3 Produktbeskrivelse

Easytop-afspærringsventiler er i henhold til gældende retningslinjer anvendelige til alt drikkevand og DVGW-certificerede, se ☞ „Bestemmelser fra afsnit: Produktbeskrivelse“ på side 6. Deres kunststofkomponenter lever op til KTW-anbefalingen og kravene i gældende retningslinjer.

2.3.1 Oversigt



Easytop-afspærringsventilerne overholder kontrolkravene i de gældende retningslinjer, se ☞ „Bestemmelser fra afsnit: Oversigt“ på side 6. Lydisolering $L_{ap} \leq 20$ dB(A)

Modellen er udstyret på følgende måde:

- Ventilhus af siliciumbronze/siliciumbronze
- Dobbeltsidet udvendigt G-gevind
- Betjeningshåndtag i T-form af kunststof
- Beskyttelseskapper til betjeningshåndtaget i farverne rød og grøn til markering af det enkelte anvendelsesområde
- Stillingsvisning åben/lukket
- Nøgleflader på huset
- Vedligeholdelsesfri spindel
- Kugletætning af Teflon®
- Kugle af rustfrit stål
- Dobbeltsidet tømmeprop G ¼ med tømmeventil G ¼


DN	15	20	25	32	40	50
G	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{3}{8}$

2.3.2 Gevindforbindelse


Kun fladtættende tilslutningsforskrninger må anvendes til gevindforbindelsen.

2.3.3 Mærkninger på komponenter

Modellen er mærket på følgende måde:

- Lydklasse I i henhold til gældende retningslinjer, se  „Bestemmelser fra afsnit: Mærkning på komponenter“ på side 6
- Dimension
- DVGW-påskrift
- Stillingsvisning på betjeningshåndtaget


2.3.4 Kompatible komponenter

Modellen er udstyret med udvendige G-gevind i henhold til de gældende direktiver og kompatibel med Prestabo-, Profipress-, Sanpress- og Sanpress Inox-systemet, se  „Bestemmelser fra afsnit: Kompatible komponenter“ på side 6.

2.3.5 Tekniske data

Overhold følgende driftsbetingelser ved installation af modellen:

Driftstemperatur [$T_{\text{maks.}}$]	110 °C
Driftstryk [$P_{\text{maks.}}$]	1,6 MPa (16 bar)

Gyldighedsområde i henhold til gældende direktiver, se  „Bestemmelser fra afsnit: Tekniske data“ på side 6:

- Driftstemperatur: 90 °C
- Driftstryk: PN 10 (10 bar)


2.4 Anvendelsesinformationer

2.4.1 Korrosion

Fritliggende rørledninger og armaturer i rum kræver normalt ingen udvendig korrosionsbeskyttelse.

Der er undtagelser i følgende tilfælde:

- Kontakt til aggressive byggematerialer som nitrit- eller ammoniumholdige materialer
- I aggressive omgivelser

Hvis en udvendig korrosionsbeskyttelse er nødvendig, skal de gældende retningslinjer overholdes, se  „Bestemmelser fra afsnit: Korrosion“ på side 7.



Easytop-armaturer af rødgods/siliciumbronze kan anvendes til alt drikkevand.

Kloridkoncentrationen i mediet må ikke overskride en maksimumværdi på 250 mg/l.

Denne klorid er ikke et desinfektionsmiddel, men en bestanddel af hav- og kogsalt (natriumklorid).

2.5 Valgfrit tilbehør

Som tilbehør kan man vælge at få leveret:

- Betjeningshåndtag af metal
- Easytop termometer
- Easytop medieindikation
- Easytop-forlænger
- Easytop-tømmeventil
- Beskyttelseskapper til betjeningshåndtaget af kunststof i farverne rød, grøn og blå til markering af det enkelte anvendelsesområde
- Isoleringsskaller



Fig. 1: Model 2275.93, Easytop betjeningshåndtag L-form



Fig. 2: Model 2275.92, Easytop betjeningshåndtag T-form

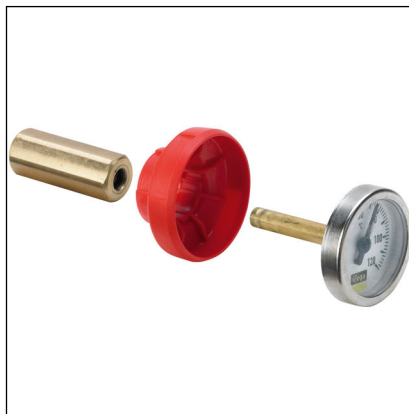


Fig. 3: Model 2275.94, Easytop termometer



Fig. 4: Model 2275.97, Easytop medieindikation



Fig. 5: Model 2234.5, Easytop forlængelse



Fig. 6: Model 2234, Easytop tømmeventil



Fig. 7: Model 2275.96, Easytop beskyttelseskappe grøn

Isoleringsskaller

EPS-isoleringsskaller leveres til alle kuglehanestørrelser. De todelte skaller er selvholdende og monteres uden værktøjer og holdekløer. De slutter sig sømløst til frontfladerne på rørledningsisoleringen.



Fig. 8: Model 2275.90, Easytop-isoleringsskal

3 Håndtering

3.1 Oplysninger om montering

3.1.1 Montageanvisninger

Kontrol af systemkomponenter



Tag først modellen ud af emballagen umiddelbart inden anvendelsen.

Systemkomponenter kan evt. være beskadigede på grund af transport og opbevaring.

- Kontroller alle dele.
- Udskift beskadigede komponenter.
- Beskadigede komponenter må ikke repareres.
- Snavsede komponenter må ikke installeres.

Under monteringen

Vær opmærksom på følgende ved monteringen:

- Anvend egnet værktøj.
- Monteringen er mulig uafhængigt af strømningens retning.
- Hold kontra på ventilens nøgleflade, mens tilslutningsforskrningen spændes.



Vælg monteringsstedet, så armaturet er lettilgængeligt og let at betjene, og isoleringsskallen er nem at montere.

Rørføring og fastgørelse

Informationer fremgår af systembrugsanvisningerne til Prestabo, Profi-press, Sanpress og Sanpress Inox.

Rørføring og fastgørelse

Informationer fremgår af Viegas systembrugsanvisninger til det anvendte produkt.

Længdeudvidelse

Informationer fremgår af systembrugsanvisningerne til Prestabo, Profi-press, Sanpress og Sanpress Inox.

Længdeudvidelse


Informationer fremgår af Viegas systembrugsanvisninger til det anvendte produkt.

3.2 Montage

3.2.1 Tæthedsprøvning

Inden idrifttagning skal installatøren gennemføre en tæthedsprøvning.

Gennemfør denne prøvning på det færdiggjorte anlæg, der dog endnu ikke er tildækket.

Overhold de alment anerkendte tekniske regler og de gældende retningslinjer, se  „Bestemmelser fra afsnit: Tæthedsprøvning“ på side 7.

Også i ikke-drikkevandsinstallationer skal tæthedsprøvningen gennemføres i henhold til de alment anerkendte tekniske regler.


Dokumenter resultatet.

3.3 Vedligeholdelse



BEMÆRK!

Informér kunden, den resp. ejer af drikkevandsinstallationen, om at anlægget skal vedligeholdes regelmæssigt

I forbindelse med drift og vedligeholdelse af drikkevandsinstallationer skal de gældende direktiver overholdes, se  „Bestemmelser fra afsnit: Vedligeholdelse“ på side 7.



Viega anbefaler at aktivere armaturet og kontrollere dets funktion minimum hver 6. måned. I områder hvor vandets hårdhed er $\geq 18^{\circ}\text{dH}$ bør armaturet aktiveres og funktionen kontrolleres minimum hver 3. måned. Der bør føres logbog som dokumentation for kontrollerne.

3.4 Bortskaffelse

Adskil produkt og emballage i de enkelte materialegrupper (f.eks. papir, metal, kunststof eller ikke-jernholdige metaller), og bortskaf dem iht. den nationalt gældende lovgivning.



Viega A/S
info@viega.dk
viega.dk

DK • 2020-11 • VPN180119

