

Bruksanvisning

Easytop-snedsätesventil (friflödesventil) med G-gänga



för dricksvatteninstallation

Modell
2237.1

Konstruktionsår (från)
02/2003

viega

Innehållsförteckning

1	Om den här bruksanvisningen	3
1.1	Målgrupper	3
1.2	Märkning av information	3
1.3	Information om den här språkversionen	4
2	Produktinformation	5
2.1	Standarder och regelverk	5
2.2	Avsedd användning	7
2.2.1	Användningsområden	7
2.2.2	Medier	7
2.3	Produktbeskrivning	7
2.3.1	Översikt	7
2.3.2	Gänganslutning	8
2.3.3	Märkningar på komponenter	8
2.3.4	Kompatibla komponenter	8
2.3.5	Tekniska data	8
2.4	Användningsinformation	9
2.4.1	Korrosion	9
2.5	Alternativt tillbehör	10
3	Hantering	11
3.1	Monteringsinformation	11
3.1.1	Monteringsanvisningar	11
3.2	Montering	12
3.2.1	Täthetskontroll	12
3.3	Underhåll	12
3.4	Avfallshantering	12

1 Om den här bruksanvisningen

För det här dokumentet finns skyddade rättigheter, mer information finns på viega.com/legal.

1.1 Målgrupper

Informationen i den här anvisningen vänder sig till VVS installatörer samt utbildade personer.

För personer som inte har utbildningen eller kvalifikationen ovan är det inte tillåtet att montera, installera och eventuellt underhålla den här produkten. Den här begränsningen gäller inte för eventuell information om användningen.

Inbyggnaden av Viega-produkter måste ske enligt de allmänt erkända tekniska reglerna och Viegas bruksanvisningar.

1.2 Märkning av information

Varnings- och informationstexter är avgränsade från den övriga texten och märkta med tillhörande piktogram.



FARA

Varnar för möjliga livsfarliga skador.



VARNING

Varnar för möjliga allvarliga skador.



IAKTTAG FÖRSIKTIGHET!

Varnar för möjliga skador.



OBS!

Varnar för möjliga materiella skador.



Extra information och tips.

1.3 Information om den här språkversionen

Den här bruksanvisningen innehåller viktig information om produkt- och systemval, montering och idrifttagning, samt om avsedd användning och, om det krävs, om underhållsåtgärder. Den här informationen om produkter, deras egenskaper och användningstekniker baseras på standarder som gäller just nu i Europa (t.ex. EN) och/eller i Tyskland (t.ex. DIN/DVGW).

Vissa avsnitt i texten kan hänvisa till tekniska föreskrifter i Europa/Tyskland. Dessa föreskrifter gäller som rekommendationer för andra länder, om det inte finns några motsvarande nationella krav där. Hithörande nationella lagar, standarder, föreskrifter, normer, lagar eller andra tekniska föreskrifter har förtur framför tyska/europeiska direktiv i den här anvisningen: Den angivna informationen är inte bindande för andra länder och områden och bör, som sagt, ses som ett stöd.

2 Produktinformation

2.1 Standarder och regelverk

Efterföljande normer och regelverk gäller för Tyskland resp. Europa och skall ses som ett stöd.

Regelverk från avsnitt: Användningsområden

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	DIN EN 806 del 1
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	DIN EN 806 del 2
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	DIN EN 806 del 3
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	DIN EN 806 del 4
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	DIN EN 806 del 5
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	DIN EN 1717
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	DIN 1988
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	VDI/DVGW 6023
Planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Regelverk från avsnitt: Medier

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Lämplighet för dricksvatten	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Regelverk från avsnitt: Produktbeskrivning

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Lämplighet för dricksvatteninstallationer	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Lämplighet för dricksvatteninstallationer	DIN 50930-6
Krav på plastkomponenter för dricksvatteninstallationer	DVGW-Arbeitsblatt W270

Regelverk från avsnitt: Översikt

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Uppfyllande av provningskraven (armaturgrupp I)	DIN EN 1213

Regelverk från avsnitt: Märkning på komponenter

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Märkning bullerklass I	DIN EN 1213

Regelverk från avsnitt: Kompatibla komponenter

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Utvändig G-gänga	DIN EN ISO 228

Regelverk från avsnitt: Korrosion

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Utvändigt korrosionsskydd	DIN EN 806-2
Utvändigt korrosionsskydd	DIN 1988-200
Utvändigt korrosionsskydd	DKI-Informationsdruck i. 160

Regelverk från avsnitt: Täthetskontroll

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Täthetskontroll för dricksvatteninstallationer	DIN EN 806 del 4
Täthetskontroll för dricksvatteninstallationer	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“

Regelverk från avsnitt: Underhåll

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller i Tyskland
Drift och underhåll dricksvatteninstallationer	DIN EN 806-5

2.2 Avsedd användning



Stäm av användningen av modellen för andra än de beskrivna användningsområdena och medierna med Viegas servicecenter.

2.2.1 Användningsområden

Användning är möjligt bl.a. inom följande områden:

- Dricksvatteninstallationer
- Industrianläggningar

För planering, utförande, drift och underhåll av dricksvatteninstallationer, beakta de allmänt erkända tekniska reglerna och gällande riktlinjer, se ☞ "Regelverk från avsnitt: Användningsområden" på sidan 5.

2.2.2 Medier

Modellen är bl.a. lämpad för följande medier:

- Dricksvatten utan begränsning enligt gällande riktlinjer se ☞ "Regelverk från avsnitt: Medier" på sidan 5
- Maximal kloridkoncentration 250 mg/l, enligt gällande riktlinjer, se ☞ "Regelverk från avsnitt: Medier" på sidan 5

2.3 Produktbeskrivning

Easytop-systemavstängningsventiler kan användas för allt dricksvatten enligt gällande riktlinjer och är DVGW-certifierade, se ☞ "Regelverk från avsnitt: Produktbeskrivning" på sidan 6. Plastkomponenterna uppfyller KTW-rekommendationen och kraven i gällande riktlinjer.

2.3.1 Översikt



Easytop-systemavstängningsventiler uppfyller provningskraven i gällande direktiv, se ☞ "Regelverk från avsnitt: Översikt" på sidan 6. Ljudisolering $L_{ap} \leq 20$ dB(A)

Modellen är utrustad på följande sätt:

- Ventilhus av rödgods/siliciumbrons
- Ventilöverdel av rödgods/siliciumbrons (utan dödotrymme)
- Båda sidor utvändigt G-gänga
- Ventilsäte av rostfritt stål
- Ej stigande spindel
- Lägesangivelser öppen/stängd
- Ratt med utbytbar färgad plastkåpa som mediamärkning
- Tömnings- och provningsplugg G $\frac{1}{4}$
- Nyckelytor på kåpan
- Ventil- och spindeltätning av EPDM (underhållsfri)

Modellen finns i följande dimensioner:

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 Gänganslutning

För gänganslutningen får endast plantätande anslutningsförskruvningar användas.

2.3.3 Märkningar på komponenter

Modellen är märkt på följande sätt:

- Flödesriktningsangivelse
- Bullerklass I enligt gällande riktlinjer, se  ”Regelverk från avsnitt: Märkning på komponenter” på sidan 6
- Dimension
- DVGW-text
- Lägesangivelse under ratten

2.3.4 Kompatibla komponenter

Modellen är utrustad med utvändigt G-gänga enligt gällande riktlinjer och kompatibel med Profipress-, Sanpress- och Sanpress Inox-systemet, se  ”Regelverk från avsnitt: Kompatibla komponenter” på sidan 6.

2.3.5 Tekniska data

Beakta följande driftsvillkor för installationen av modellen:

Drifttemperatur [$T_{\max}$]	90 °C
Drifttryck [$P_{\max}$]	1,6 MPa (16 bar)

Prestandadiagrammet visar tryckförlusterna (i hPa) beroende på volymström och nominell diameter.

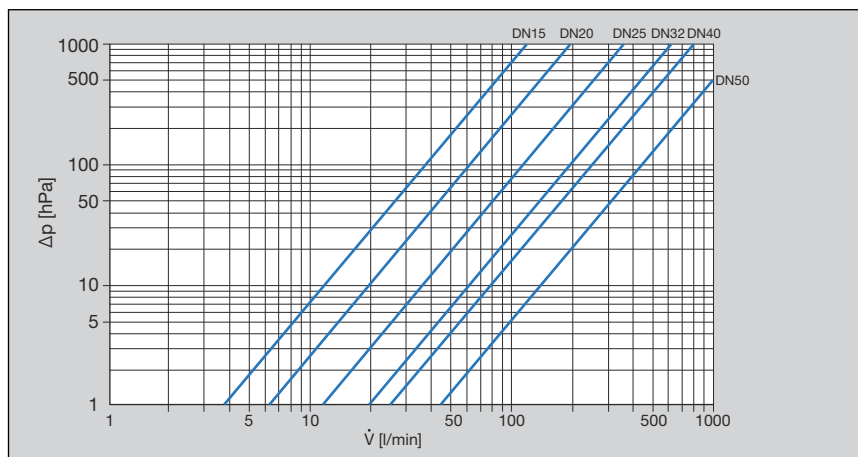


Bild 1: Prestandadiagram snedsättesventiler press-/gänganslutning

2.4 Användningsinformation

2.4.1 Korrosion

Fritt dragna rörledningar och armaturer i lokaler behöver normalt sett inget utvändigt korrosionsskydd.

Undantag är följande fall:

- Kontakt med aggressiva byggmaterial, samt nitrit- eller ammoniumhaltiga material
- I aggressiv miljö

Om ett utvändigt korrosionsskydd behövs, beakta de gällande riktlinjerna, se  ”Regelverk från avsnitt: Korrosion” på sidan 6.



Easytop-armaturer av rödgods/siliciumbrons kan användas för allt dricksvatten.

Kloridkoncentrationen i mediet får inte överskrida ett maximumvärde på 250 mg/l.

Vid den här kloriden rör det sig inte om ett desinfektionsmedel, utan om en beståndsdel av hav- och koksalt (natriumklorid).

2.5 Alternativt tillbehör

Följande tillbehör kan levereras:

- Tömningsventil
- Förlängning för tömningsventil när en isoleringsskål används
- Isoleringsskålar



Bild 2: Modell 2234 Easytop-tömningsventil

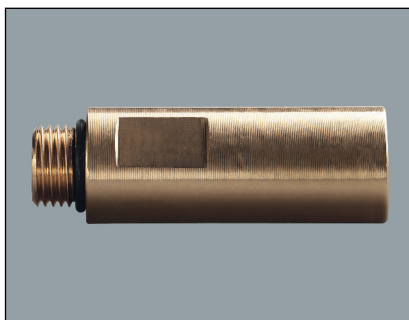


Bild 3: Modell 2234.5 Easytop-förlängning

Isoleringsskålar

EPS-isoleringsskålar kan levereras för alla ventilstorlekar. De tvådelade skålarna är självhållande och monteras utan verktyg och fästklor; de sluter då tätt an mot rörledningsisoleringens kontaktytor. När en tömningsventil eller en förlängning monteras med tömningsventil, bryts ett börbrottställe ut från isoleringsskålen.

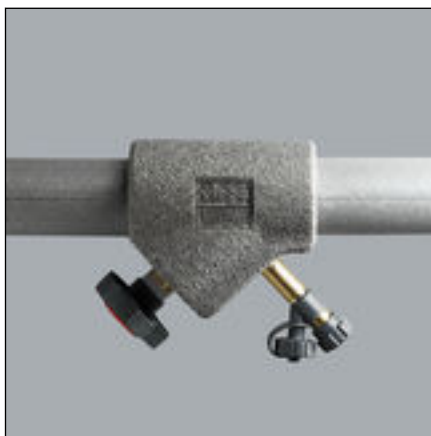


Bild 4: Easytop-isoleringsskål med förlängning och tömningsventil

3 Hantering

3.1 Monteringsinformation

3.1.1 Monteringsanvisningar

Kontrollera systemkomponenter



Ta ut modellen ur förpackningen först omedelbart innan användningen.

Genom transport och lagring kan systemkomponenter ev. ha skadats.

- Kontrollera alla delar.
- Byt ut skadade komponenter.
- Reparera inte skadade komponenter.
- Smutsiga komponenter får inte installeras.

Under monteringen

Beakta följande vid monteringen:

- Flödesriktningsangivelse
- Använd lämpliga verktyg
- Håll emot på ventilens nyckelyta när anslutningsförskruvningen dras åt.



Välj installationsplats så att armaturen är väl åtkomlig, lättanvänd och isoleringsskålen kan monteras bra.

Rörledningsutförande och fastsättning

Information finns i systembruksanvisningarna Profipress, Sanpress och Sanpress Inox.

Längdexpansion

Information finns i systembruksanvisningarna Profipress, Sanpress och Sanpress Inox .

3.2 Montering

3.2.1 Täthetskontroll

Installatören måste genomföra en täthetskontroll innan idrifttagningen.

Genomför det här provet på det färdigställda men ännu inte täckta systemet.

Beakta de allmänt erkända tekniska reglerna och gällande riktlinjer, se  ”Regelverk från avsnitt: Täthetskontroll” på sidan 6.

Dokumentera resultatet.

3.3 Underhåll



OBS!

Informera din uppdragsgivare eller innehavaren av dricksvatteninstallationen att anläggningen måste underhållas med jämna mellanrum.

För drift och underhåll av dricksvatteninstallationer måste gällande riktlinjer beaktas, se  ”Regelverk från avsnitt: Underhåll” på sidan 7.



Viega rekommenderar att armaturen utlöses och funktionen kontrolleras med jämna mellanrum.

Byta ventilöverdelen

Om ventilöverdelen måste bytas ut, går det att använda modell 2237.20.

3.4 Avfallshantering

Sortera produkten och förpackningen i respektive materialgrupper (t.ex. papper, metall, plast eller icke-järnmetaller) och avfallshandla enligt gällande nationella lagar.



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

SE • 2022-08 • VPN180142

