

Upute za upotrebu

Plinska utičnica, nadžbukna



prikladna za plinsko utično crijevo, model G2023

Model
G2019T

Godina proizvodnje (od)
01/1990.

viega

Kazalo

1	O ovim uputama za upotrebu	3
1.1	Ciljane skupine	3
1.2	Označavanje uputa	3
2	Informacije o proizvodu	5
2.1	Norme i propisi	5
2.2	Namjenska upotreba	6
2.2.1	Područja primjene	7
2.2.2	Mediji	7
2.3	Opis proizvoda	7
2.3.1	Pregled	7
2.3.2	Navojni spoj	8
2.3.3	Oznake na komponentama	8
2.3.4	Kompatibilne komponente	8
2.3.5	Princip rada	9
2.3.6	Tehnički podaci	9
2.4	Informacije o primjeni	9
2.4.1	Korozija	9
3	Rukovanje	10
3.1	Informacije o montaži	10
3.1.1	Napomene koje se odnose na montažu	10
3.2	Montaža	10
3.2.1	Priključivanje plinskog utičnog crijeva	10
3.2.2	Provjera nepropusnosti	11
3.3	Održavanje	12
3.4	Odlaganje u otpad	12

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 sljedećim skupinama osoba:

- Ugovorom vezano instalacijsko poduzeće, zavedeno u registru instalatera distribucijskog poduzeća
- Stručna poduzeća koja obavljaju radove montaže, servisiranja i preinačavanja instalacija prirodnog ili ukapljenog plina

Instalacije ukapljenog plina smiju montirati, servisirati ili preinačavati samo stručna poduzeća koja za to raspolažu potrebnim stručnim znanjima i iskustvom.

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 korisničkih uputa.

1.2 Označavanje uputa

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



OPASNOST!

Ovaj simbol upozorava na moguće ozljede opasne po život.



UPOZORENJE!

Ovaj simbol upozorava na moguće teške ozljede.



OPREZ!

Ovaj simbol upozorava na moguće ozljede.



UPUTA!

Ovaj simbol upozorava na moguću materijalnu štetu.



Upute Vam pružaju dodatne savjete.

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, preinačavanje i rad plinskih instalacija	DVGW-TRGI 2008
Projektiranje, izvedba, preinačavanje i rad instalacija ukapljenog plina	DVFG-TRF 2012

Propisi iz odlomka: Mediji

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Karakteristike plina	DVGW-Arbeitsblatt G 260

Propisi iz odlomka: Pregled

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Zahtjevi za plinske armature	DIN 3586
Ispitivanje i dopuštenje	DIN 3383-1

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: Korozija

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Antikorozivna zaštita	DIN 30672
Antikorozivna zaštita za vanjske cjevovode	DVGW-TRGI 2008, točka 5.2.7.1
Antikorozivna zaštita za vanjske cjevovode	DVFG-TRF 2012, točka 7.2.7.1

Propisi iz odlomka: Upute za montažu

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Instalacije ukapljenog plina	DVFG-TRF 2012
Plinske instalacije	DVGW-TRGI 2008
Instalacije ukapljenog plina	DVFG-TRF 2012

Propisi iz odlomka: Priklučivanje plinskog utičnog crijeva

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Dopuštena mast za armature	DIN EN 377

Propisi iz odlomka: Provjera nepropusnosti

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Provjera nepropusnosti plinskih instalacija	DVGW-TRGI 2008, točka 5.6
Provjera nepropusnosti instalacija ukapljenog plina	DVFG-TRF 2012, točka 8

Propisi iz odlomka: Održavanje

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi u Njemačkoj
Osiguranje i održavanje tehničke ispravnosti	DVGW-TRGI 2008 prilog 5c

2.2 Namjenska upotreba

Plinska utičnica predviđena je za priklučivanje plinskih uređaja. Priklučiti treba preko plinskih utičnih crijeva s normiranim utikačem.



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:

- Plinske instalacije
- Instalacije ukapljenog plina

Za projektiranje, izvedbu, preinačavanje i rad plinskih instalacija neophodno je pridržavati se važećih smjernica, pogledajte ↪ *Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.*

2.2.2 Mediji

Model je među ostalim prikladan za sljedeće medije:

- plinovi, pogledajte ↪ *Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5*
- ukapljeni plinovi, samo u plinovitom stanju za kućne i profesionalne primjene, pogledajte ↪ *Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.*

2.3 Opis proizvoda

2.3.1 Pregled



Model je ispitan i dopušten u skladu s važećim smjernicama, pogledajte ↪ *Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.*

Model ima sljedeća svojstva:

- kućište od kromiranog mesinga
- ulazna strana s vanjskim R-navojem
- izlazna strana s utičnicom u skladu s važećim smjernicama, pogledajte ↪ *Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5*
- dodatna blokada sa sivom okretnom ručkom
- prikaz položaja „otvoreno / zatvoreno”
- termički zaporni uređaj (TAE)

Sastavni dio ovog modela je termički zaporni uređaj (TAE).

Radi zaštite od eventualnog požara, prije plinskih uređaja i drugih komponenata koje ne ispunjavaju zahtjeve za više termičko opterećenje (HTB), neophodna je ugradnja termičkog zapornog uređaja (TAE). Termički zaporni uređaj (TAE) odgovara zahtjevima važećih smjernica, pogledajte ↪ *Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.*

Model je raspoloživ u sljedećoj dimenziji: R ½.

2.3.2 Navojni spoj

Preduvjet za navojni priključak koji brtvi preko navoja je uparivanje navoja u skladu s važećim smjernicama, pogledajte ↗ *Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5*. 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 bez primjesa klorida, odobrena od strane udruge DVGW, u skladu s važećim smjernicama, pogledajte ↗ *Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5*.



Najprije uspostavite navojni spoj, a zatim utični spoj.

2.3.3 Oznake na komponentama

Model je označen na sljedeći način:

- MOP0,1 za maksimalni radni tlak 0,01 MPa (0,1 bar)
- GT za maksimalni radni tlak pri zahtjevu za više termičko opterećenje (HTB) 0,01 MPa (0,1 bar)
- prikaz položaja
- TSV oznaka za termički zaporni uređaj (TAE)

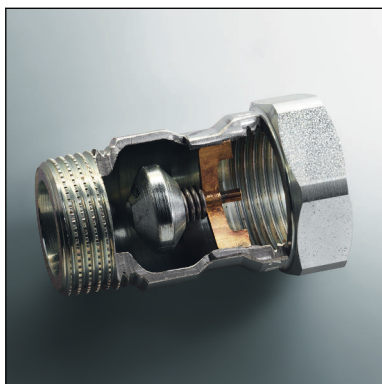
2.3.4 Kompatibilne komponente

Model je kompatibilan s plinskim utičnim crijevom model G2023.

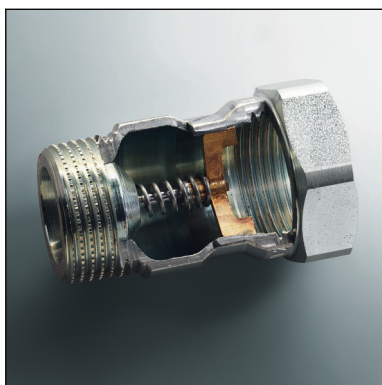
Za pitanja o ovoj temi možete se obratiti i servisnom centru tvrtke Viega.

2.3.5 Princip rada

Termički zaporni uređaj (TAE)



Slika 1: Primjer termičkog zapornog uređaja (TAE) u radnom položaju



Slika 2: Primjer aktiviranog termičkog zapornog uređaja (TAE)

Brtnveni konus je prednapregnut oprugom i drži se u položaju uz pomoć taljivog uložka izrađenog od lema. Lem se topi pri temperaturi $> 96\text{ }^{\circ}\text{C}$. Opruga se rasterećuje i pritišće čunjasti ventil u protočni otvor. Time je protok plina zapriječen, a ventil trajno plinonepropusno zatvoren.



Aktivirani termički zaporni uređaji (TAE) više se ne mogu otvoriti i ne mogu se dalje koristiti.

Nakon aktiviranja mora se zamijeniti kompletna armatura.

2.3.6 Tehnički podaci

Za instalaciju modela treba obratiti pozornost na sljedeće radne uvjete:

Instalacija ukapljenog plina	-20 °C do +70 °C
Radni tlak	$\leq 0,01\text{ MPa}$ (0,1 bar)

2.4 Informacije o primjeni

2.4.1 Korozija

Mjere zaštite od korozije moraju se uskladiti s područjem primjene.

Za antikorozivnu zaštitu treba uvažiti važeće smjernice, pogledajte [☞ Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.](#)



- Model se ne smije primjenjivati u agresivnom okruženju.
- Izbjegavajte kontakt s agresivnim građevinskim materijalima kao što su materijali koji sadrže nitrite i amonij.

3 Rukovanje

3.1 Informacije o montaži

3.1.1 Napomene koje se odnose na montažu

Provjera sistemskih komponenta

Pri transportu i skladištenju može doći do oštećenja sistemskih komponenta.

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

Uvjeti montaže

Prilikom montaže obratite pozornost na sljedeće:

- Nemojte instalirati model u toplinskim zonama (npr. u blizini vrelih ispušnih plinova ili intenzivnog termičkog zračenja).
- Koristite se prikladnim alatom.
- Model s otvorom za normirani utikač montirajte uvijek prema dolje.
- Kod instalacija za rad s ukapljenim plinom koristite zidnu ploču u skladu s važećim smjernicama, pogledajte [☞ Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.](#)

Iznimke, kriteriji odabira i raspored komponenta opisani su u važećim smjernicama, pogledajte [☞ Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.](#)

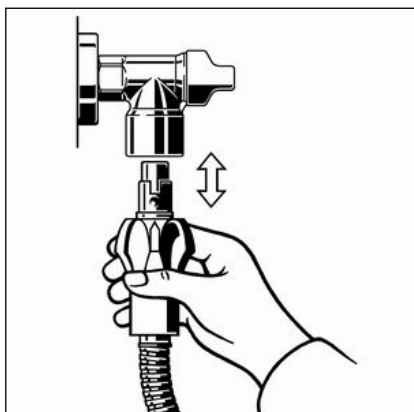
3.2 Montaža

3.2.1 Priključivanje plinskog utičnog crijeva

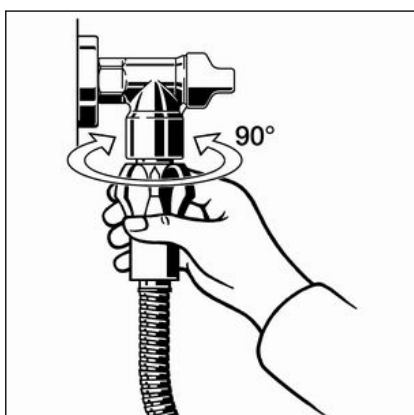
Plinska utičnica može se koristiti samo ako je plinsko utično crijevo priključeno.



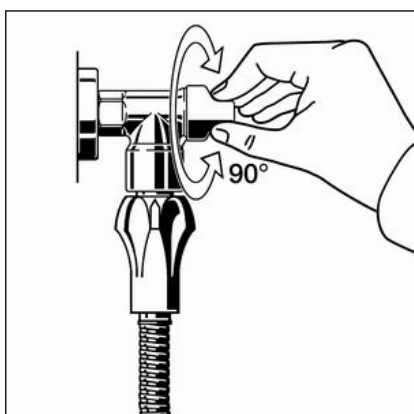
Ako se utikač teško priključuje, podmažite utikač mašču za spojeve prema važećim propisima, vidi [☞ Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.](#)



- Umetnite utikač u plinsku utičnicu do graničnika.
Oznake na plinskoj utičnici i utikaču moraju se podudarati.



- Okrenite utikač za 90° suprotno od smjera kazaljke na satu.
To će osigurati spoj.



- Okrenite ručku za 90° suprotno od smjera kazaljke na satu.
To će omogućiti protok plina.

3.2.2 Provjera nepropusnosti

Prije puštanja u rad instalater mora provjeriti nepropusnost (provjera opterećenja i zabrtvljenosti) plinskih instalacija.

Pridržavajte se važećih smjernica, pogledajte [Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.](#)



Plinska utičnica ne smije biti obuhvaćena provjerom nepropusnosti.

Nakon puštanja plina odgovarajućim sredstvima provjerite zabrtvljenost spoja.

Dokumentirajte rezultat ispitivanja.

3.3 Održavanje

Plinske instalacije se moraju jednom godišnje podvrgavati vizualnoj provjeri, npr. od strane vlasnika.

Svaki dvanaest godina ugovorno instalacijsko poduzeće mora provjeriti primjenjivost i nepropusnost.

Kako bi se zajamčila i održala tehnička ispravnost, plinske instalacije se moraju svrsishodno koristiti i održavati. Bliže informacije na ovu temu možete pronaći u važećim smjernicama, pogledajte [Poglavlje 2.1 „Norme i propisi” na stranici 5.](#)

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 • VPN140345

