

Návod k použití

Plynová zásuvka, na omítku



vhodná pro plynovou zástrčnou hadici model G2023

Model
G2016T

Rok výroby (od)
01/1990

viega

Obsah

1	O tomto návodu k použití	3
1.1	Cílové skupiny	3
1.2	Označení upozornění	3
2	Informace o výrobku	4
2.1	Normy a pravidla	4
2.2	Použití v souladu se stanovením výrobce	5
2.2.1	Oblasti použití	5
2.2.2	Média	6
2.3	Popis výrobku	6
2.3.1	Přehled	6
2.3.2	Závitové spojení	6
2.3.3	Označení součástí	7
2.3.4	Kompatibilní součásti	7
2.3.5	Princip funkce	7
2.3.6	Technické údaje	8
2.4	Informace o použití	8
2.4.1	Koroze	8
3	Manipulace	9
3.1	Informace k montáži	9
3.1.1	Montážní pokyny	9
3.2	Montáž	9
3.2.1	Připojení plynové zástrčné hadice	9
3.2.2	Zkouška těsnosti	10
3.3	Údržba	10
3.4	Likvidace	10

1 O tomto návodu k použití

Pro tento dokument platí ochranná práva, další informace naleznete na viega.com/legal.

1.1 Cílové skupiny

Informace v tomto návodu jsou určeny následujícím skupinám osob:

- odborným podnikům pro zřizování, údržbu a změny zařízení se zemním nebo kapalným plynem

Zařízení s kapalným plynem smí zřizovat, udržovat a měnit jen odborné podniky, které mají potřebné odborné znalosti a zkušenosti.

Nepřípustná je montáž, instalace a příp. údržba tohoto výrobku osobami, které nemají výše uvedené vzdělání resp. kvalifikaci. Toto omezení neplatí pro možné pokyny k obsluze.

Montáž výrobků Viega se musí provádět při dodržování všeobecně uznávaných technických pravidel a návodů k použití Viega.

1.2 Označení upozornění

Výstražné a informační texty jsou odsazeny od ostatního textu a jsou speciálně označeny příslušnými piktogramy.



NEBEZPEČÍ!

Tento symbol varuje před možnými, život ohrožujícími zraněními.



VAROVÁNÍ!

Tento symbol varuje před možnými vážnými zraněními.



UPOZORNĚNÍ!

Tento symbol varuje před možnými zraněními.



OZNÁMENÍ!

Tento symbol varuje před možnými věcnými škodami.



Dodatečné informace a tipy.

2 Informace o výrobku

2.1 Normy a pravidla

Platí následující normy a pravidla:

Pravidla	Rozsah platnosti / oznámení
----------	-----------------------------

Oblasti použití

DVGW-TRGI 2008	Instalace plynu
DVFG-TRF 2012	Instalace kapalného plynu

Média

Pracovní list DVGW G 260	Vlastnost plynu
--------------------------	-----------------

Přehled

DIN 3586	TAE
DIN 3383-1	Plynová zásuvka

Závitové spojení

DIN EN 10226-1	Párování závitů
DIN 30660	Přípustný těsnicí prostředek
DIN EN 751-2	Přípustný těsnicí prostředek

Koroze

DIN 30672	
DVGW-TRGI 2008, bod 5.2.7.1	Venkovní potrubí
DVFG-TRF 2012, bod 7.2.7.1	Venkovní potrubí

Montážní pokyny

DVFG-TRF 2012	Nástěnná deska pro zařízení s provozem s kapalným plynem
DVGW-TRGI 2008	Výjimky, výběrová kritéria a uspořádání komponent
DVFG-TRF 2012	Výjimky, výběrová kritéria a uspořádání komponent

Připojení plynové zástrčné hadice

DIN EN 377	Tuk na armatury
------------	-----------------

Zkouška těsnosti

DVGW-TRGI 2008, bod 5.6	
DVFG-TRF 2012, bod 8	Zkouška a první uvedení zařízení s kapalným plynem do provozu

Údržba

DVGW-TRGI 2008, příloha 5c	Provoz a údržba instalací plynu
----------------------------	---------------------------------

2.2 Použití v souladu se stanovením výrobce

Plynová zásuvka je určena pro připojení plynových zařízení. Připojení se musí provést pomocí plynových zástrčných hadic s normovanou zásuvkou.



Použití modelu v jiných než popsáných oblastech použití a pro jiná média nechte schválit servisním centrem Viega.

2.2.1 Oblasti použití

Použití je mj. možné v těchto oblastech:

- instalace plynu
- instalace kapalného plynu

Při plánování, provádění, změnách a údržbě instalací plynu dodržujte platné směrnice, viz [☞ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.](#)

2.2.2 Média

Model je vhodný mj. pro následující média:

- plyny, viz ↗ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4
- kapalně plyny, jen v plynném skupenství pro domovní a komerční aplikace, viz ↗ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.

2.3 Popis výrobku

2.3.1 Přehled



Model je testován a schválen podle platných směrnic, viz ↗ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.

Model má následující vybavení:

- těleso z pochromované mosazi
- vstupní strana s vnějším závitem R
- výstupní strana se zásuvkou podle platných směrnic, viz ↗ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4
- indikátor polohy „otevřeno / zavřeno“
- termická uzávěrka (TAE)

V tomto modelu je termická uzávěrka (TAE).

Před plynovými zařízeními a jinými součástmi, které nesplňují podmínky pro vyšší teplotní zátěž, je z důvodu protipožární bezpečnosti zapotřebí termická uzávěrka TAE. Termická uzávěrka splňuje požadavky platných směrnic, viz ↗ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.

Model je k dispozici v následujícím rozměru: R ½.

2.3.2 Závité spojení

Podmínkou pro závitový přípoj, který těsní závitem, je párování závitů podle platných směrnic, viz ↗ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4. Podle těchto směrnic je u závitů přípustné párování kónického vnějšího závitu s cylindrickým vnitřním závitem, např. R ¾ a Rp ¾.

Pro utěsnění závitů podle platných směrnic použijte jen běžně prodejné těsnicí prostředky bez obsahu chloridů, schválené podle DVGW, viz ↗ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.



Nejprve vytvořte závitové spojení a potom zástrčné spojení.

2.3.3 Označení součástí

Model je označen takto:

- *MOP0,1* pro maximální provozní tlak 0,01 MPa (0,1 bar)
- *GT* pro maximální provozní tlak při požadavku vyšší teplotní zátěže 0,01 MPa (0,1 bar)
- indikátor polohy
- označení TSV pro tepelně spouštěné uzavírací zařízení

2.3.4 Kompatibilní součásti

Model je kompatibilní s plynovou zástrčnou hadicí model G2023.

V případě dotazů k tomuto tématu se obraťte na servisní centrum Viega.

2.3.5 Princip funkce

Termická uzavěrka (TAE)



Obr. 1: příklad termické uzavěrky v provozní poloze

Těsnicí kuželka je napnutá pružinou a ve své poloze je udržovaná nataženým páskem. Pájené místo se roztaví při teplotě > 96° C. Pružina se uvolní a tlačí kuželku ventilu do průtokového otvoru. Průtok plynu se tak uzavře a ventil se plynotěsně trvale zavře.



Obr. 2: příklad termické uzavěrky, která se aktivovala



Aktivované termické uzavěrky TAE již nelze otevřít a nelze je znovu použít.

Po aktivaci se musí kompletní armatura vyměnit.

2.3.6 Technické údaje

Pro instalaci modelu dodržujte následující provozní podmínky:

Provozní teplota	-20 °C až +70 °C
Provozní tlak	≤ 0,01 MPa (0,1 bar)

2.4 Informace o použití

2.4.1 Koroze

Ochranná opatření proti korozi se musí zohlednit v závislosti na oblasti použití.

Pro ochranu před korozi dodržujte platné směrnice, viz [☞ Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.](#)



- Model nepoužívejte v agresivním prostředí.
- Zabraňte kontaktu s agresivními stavebními látkami, jako materiály s obsahem nitritu nebo amonia.

3 Manipulace

3.1 Informace k montáži

3.1.1 Montážní pokyny

Kontrola systémových komponent

Při transportu a skladování se mohou systémové komponenty příp. poškodit.

- zkontrolujte všechny díly
- poškozené komponenty vyměňte
- poškozené komponenty neopravujte
- znečištěné komponenty se nesmí instalovat

Montážní podmínky

Při montáži dodržujte:

- model neinstalujte v tepelných zónách (např. s horkými spalinami nebo silným tepelným zářením)
- použijte vhodné nářadí
- model namontujte vždy tak, aby byl otvor pro normovanou zásuvku směrem dolů
- u zařízení s provozem s kapalným plynem použijte nástěnnou desku podle platných směrnic, viz ↗ *Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4*

Výjimky, výběrová kritéria a uspořádání komponent je popsáno v platných směrnících, viz ↗ *Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.*

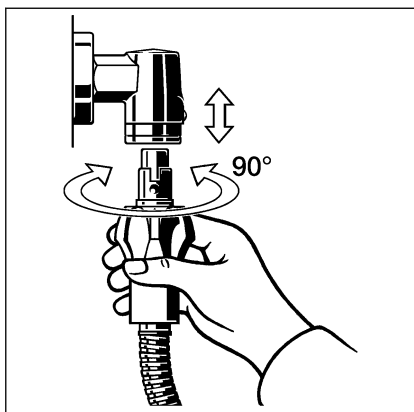
3.2 Montáž

3.2.1 Připojení plynové zástrčné hadice

Plynová zásuvka se může ovládat jen tehdy, je-li připojena plynová zástrčná hadice.



Když lze zástrčku obtížně připojit, namažte ji podle platných směrnic tukem pro armatury, viz ↗ *Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.*



3.2.2 Zkouška těsnosti

- Zastrčte zástrčku až na doraz do plynové zásuvky.
Musí souhlasit značky na plynové zásuvce a na zástrčce.
- Otočte zástrčku ve směru hodinových ručiček o 90°.
Tím se spojení zajistí a uvolní se průtok plynu.

Před uvedením do provozu musí instalatér provést zkoušku těsnosti (zkoušku zatížení a těsnosti) instalace plynu.

Dodržujte platné směrnice, viz ↗ *Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.*



Plynová zásuvka nesmí být zahrnuta do zkoušky těsnosti.
Po vpuštění plynu přezkoušejte vhodnými prostředky těsnost spoje.

Výsledek dokumentujte.

3.3 Údržba

Instalace plynu musí být jednou ročně podrobeny vizuální kontrole, např. provozovatelem.

Smluvní instalační firma musí každých dvanáct let přezkoušet použitelnost a těsnost.

Instalace plynu řádně provozujte a udržujte, aby byl zajištěn a zachován jejich provozně bezpečný stav. Přesné informace k tomuto tématu naleznete v platných směrnících, viz ↗ *Kapitola 2.1 „Normy a pravidla“ na straně 4.*

3.4 Likvidace

Výrobek a obaly roztříděte podle příslušných skupin materiálů (např. papír, kovy, plasty nebo neželezné kovy) a zlikvidujte podle platných národních zákonů.



Viega s.r.o.
info@viega.cz
viega.cz

CZ • 2019-09 • VPN140344

