

**Návod k použití**

# **Plynová zásuvka, na omítku**



**vhodná pro plynovou zástrčnou hadici model G2023**

**Model**  
G2016T

**Rok výroby (od)**  
01/1990

**viega**

# Obsah

<b>1</b>	<b>O tomto návodu k použití</b>	<b>3</b>
	1.1 Cílové skupiny	3
	1.2 Označení upozornění	3
<b>2</b>	<b>Informace o výrobku</b>	<b>4</b>
	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
<b>3</b>	<b>Manipulace</b>	<b>9</b>
	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](http://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.

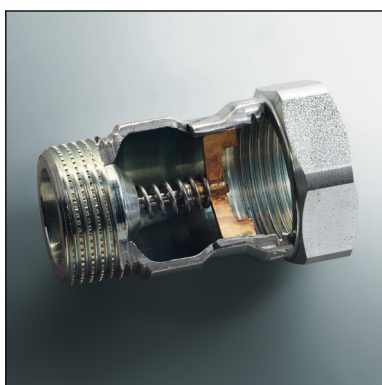
### 2.3.5 Princip funkce

#### 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 agresivní 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.*

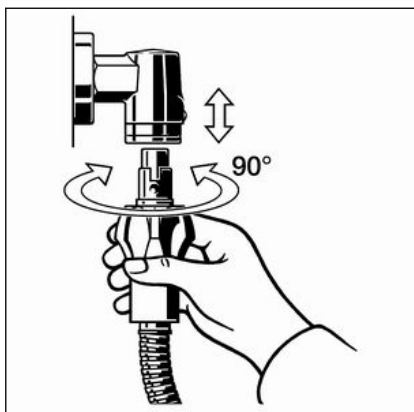
### 3.2 Montáž

#### 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.*



- 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.

### 3.2.2 Zkouška těsnosti

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 by měly být jednou ročně podrobeny kontrole, např. provozovatelem.

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 roztřídte 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 • 2022-08 • VPN140344

