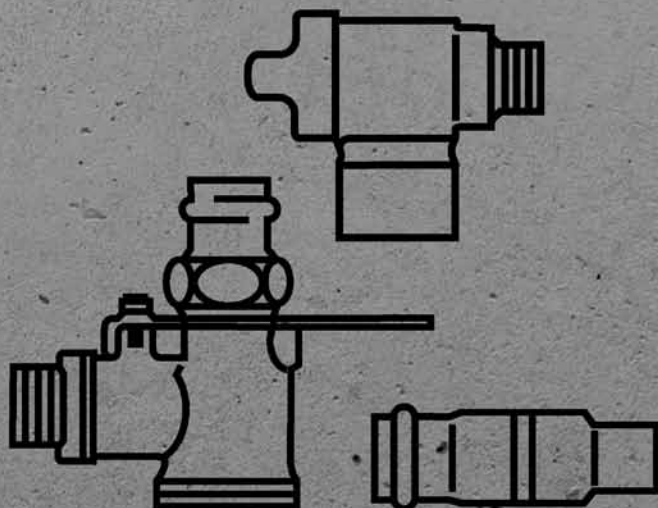


Plinske armature

Cjevovodna tehnika



viega

Viega plinske armature ispitane su prema DVGW-TRGI 2008 (radni list DVGW G 600) i odobrene za primjenu s plinovima prema radnom listu DVGW G 260. Svi sklopovi odgovaraju ispitnim kriterijima za više termičko opterećenje (HTB) prema DIN 3537-1 i ispitani su po pitanju nepropusnosti.

Montažu treba obaviti uz primjenu odobrenih brtvila prema DIN 30660 prikladnim alatom prema DVGW-TRGI 2008.

Plinske armature s press priključcima

Press spojnice svih veličina izrađene su s patentiranim tehničkim rješenjem SC-Contur na žlijebu press spojnice – spojevi koji nehotice nisu sprešani prilikom montaže prepoznaju se pri punjenju instalacije. SC-Contur ima certifikat i ispunjava zahtjeve radnog lista DVGW G 5614, točka 4.4.1, prisilno propusne spojnice.

Kod provjere nepropusnosti vodom Viega omogućuje prepoznavanje nespješanih spojeva u rasponu tlaka od 0,1 MPa–0,65 MPa, a kod suhe provjere nepropusnosti stlačenim zrakom ili inertnim plinovima od 22 hPa–3,0 MPa.

Područja primjene

Plinovi prema radnom listu DVGW G 260

Za upotrebu u područjima primjene koja nisu opisana potrebno je prethodno uputiti upit o materijalima servisnom centru tvrtke Viega.

Radni uvjeti

Plinske i instalacije ukapljenog plina

- Radna temperatura -20 °C do +70 °C
- Radni tlak maks. 0,5 MPa
- Radni tlak kod zahtjeva HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 minuta: maks. 0,1 MPa (1 bar)

Više termičko opterećenje (HTB)

Prema DVGW-TRGI 2008 plinske armature moraju ispunjavati ispitne kriterije za više termičko opterećenje prema DIN 3537-1. Zahtjev za više termičko opterećenje (HTB) za plinske armature nudi maksimalnu sigurnost i predstavlja priznato pravilo tehnike. Viega plinske armature podnose više termičko opterećenje (HTB) i ispunjavaju sve zahtjeve prema DIN 3537-1.

Termički zaporni uređaj (TAE)

Tehničko pravilo za plinsku instalaciju TRGI zahtjeva ugradnju termičkog zapornog uređaja (TAE) ili odgovarajuće zaštite za sve sklopove koji ne podnose visoko termičko opterećenje. Kako bi se taj zahtjev ispunio, Viega nudi širok proizvodni asortiman sigurnosnih ventila koji se termički samostalno zatvaraju i integrirani su u kuglaste ventile, plinske utičnice i prekloplne ventile.

Aktivne i pasivne sigurnosne mjere

Za ispunjenje zahtjeva prema DVGW-TRGI 2008 (radni list DVGW G 600) Viega nudi širok proizvodni asortiman plinskih armatura za zaštitu od neovlaštenog pristupa. Svi Viega proizvodi koji služe za provođenje aktivnih i pasivnih sigurnosnih mjera prema DVGW-TRGI 2008 (radni list DVGW G 600), odgovaraju sigurnosnom konceptu DVGW.

Primjena press alata

Sigurnost ispravnog funkcioniranja Viega sustava press spojnice u prvom redu ovisi o besprijekornom stanju korištenih press alata i pribora. Za izvođenje press spojeva stoga preporučujemo primjenu Viega press alata i pribora te njihovu redovitu kontrolu koju treba vršiti ovlaštena servisna služba.

Tehnički podaci

Press spojnice i sklopovi kontinuirano se optimiraju. Prema potrebi aktualne Z-dimenzije i ugradbene dimenzije možete preuzeti sa stranice tvrtke Viega: www.viega.hr

SADRŽAJ

Protustrujni osigurači plina	58
Plinski kuglasti ventili	59
Termički aktivirani zaporni uređaji (TAE)	61
Plinski kuglasti ventili	61


GTIN-kod (Global Trade Item Number, prije EAN)

GTIN-kod se sastoji od fiksne šifre proizvođača 4015211 i dotičnog šesteroznamenkastog broja artikla, u ovom primjeru 305 611. Zamjena zadnjih šest mjesta u oznaci brojem artikla daje GTIN-kod.

PROTUSTRUJNI OSIGURAČI PLINA

Profipress G-Protustrujni osigurač plina
tip M/K
sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: zaustavljanje protoka plina kada volumni protok plina prekorači unaprijed zadanu vrijednost uslijed nenamjenskog istjecanja plina
- bronca
- ulaz: vanjski R-navoj, izlaz: Profipress G-press priključak

Oprema

Brtveni element HNBR

Tehnički podaci

HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min.

pogonski tlak 15 do 100 mbar

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2641.2HT

R	d	V _{plin}	PJ	Artikl
1	28	2,5	1	653 156
1	28	4	1	653 163
1	28	6	1	653 170
1¼	35	6	1	653 187
1¼	35	10	1	653 194


Protustrujni osigurač plina
tip K
ne ovisi o položaju, vrsta
ugradnje: horizontalno/vertikalno
prema gore

- za sljedeće komponente ili namjene: zaustavljanje protoka plina kada volumni protok plina prekorači unaprijed zadanu vrijednost uslijed nenamjenskog istjecanja plina
- mesing
- ulaz: vanjski R-navoj, izlaz: unutarnji Rp-navoj

Tehnički podaci

HTB (više termičko opterećenje)

650 °C/30 min.

pogonski tlak 15 do 100 mbar

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2647.2S

Rp	R	V _{plin}	PJ	Artikl
¾	¾	2,5	1	617 837
¾	¾	4	1	617 844
1	1	2,5	1	617 851
1	1	4	1	617 868
1	1	6	1	617 875
1¼	1¼	6	1	617 882
1¼	1¼	10	1	617 899
1½	1½	10	1	617 905
1½	1½	16	1	617 912
2	2	10	1	617 929
2	2	16	1	617 936


Protustrujni osigurač plina
tip K
ne ovisi o položaju, vrsta
ugradnje: horizontalno/vertikalno
prema gore

- za sljedeće komponente ili namjene: zaustavljanje protoka plina kada volumni protok plina prekorači unaprijed zadanu vrijednost uslijed nenamjenskog istjecanja plina
- mesing
- ulaz: unutarnji Rp-navoj, izlaz: vanjski R-navoj

Tehnički podaci

HTB (više termičko opterećenje)

650 °C/30 min.

pogonski tlak 15 do 100 mbar

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2647.1S

Rp	R	V _{plin}	PJ	Artikl
¾	¾	2,5	1	617 974
¾	¾	4	1	617 981
1	1	2,5	1	617 998
1	1	4	1	617 943
1	1	6	1	618 056
1¼	1¼	6	1	684 181
1¼	1¼	10	1	618 070
1½	1½	10	1	618 087
1½	1½	16	1	618 094
2	2	10	1	618 100
2	2	16	1	618 117



Protustrujni osigurač plina tip K
vrsta ugradnje: vertikalno prema dolje

- za sljedeće komponente ili namjene: nadogradivanje protustrujnih osigurača u postojeće instalacije plinomjera u dvocijevnoj izvedbi, zaustavljanje protoka plina kada volumni protok plina prekorači unaprijed zadanu vrijednost uslijed nenamjenskog istjecanja plina
- mesing
- ulaz: vanjski R-navoj, izlaz: G-navoj

Oprema

Navojna spojnica

Tehnički podaci

HTB (više termičko opterećenje)

650 °C/30 min.

pogonski tlak 15 do 100 mbar

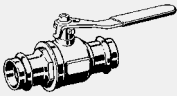
sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2649S

R	G	V _{plin}	PJ	Artikl
1	1¼	2,5	1	618 827
1	1¼	4	1	618 834
1	1¼	6	1	618 841

C1

PLINSKI KUGLASTI VENTILI



Profifress G-Plinska kuglasta slavina
sa SC-Contur

- press priključci
- može se zaključati

Oprema

Kućište od bronce, brtveni elementi HNBR

Tehnički podaci

HTB (više termičko opterećenje)

650 °C/30 min. GT1

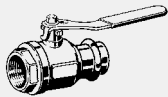
pogonski tlak maks. 0,5 MPa

(MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2670

DN	d	PJ	Artikl
15	15	1	492 854
15	18	1	492 861
20	22	1	492 878
25	28	1	492 885
32	35	1	492 892
40	42	1	492 908
50	54	1	492 915



Profifress G-Plinska kuglasta slavina
sa SC-Contur

- Rp-navoj, press priključak
- može se zaključati

Oprema

Kućište od bronce, brtveni element HNBR

Tehnički podaci

HTB (više termičko opterećenje)

650 °C/30 min. GT1

pogonski tlak maks. 0,5 MPa

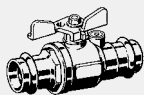
(MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2670.4

DN	d	Rp	PJ	Artikl
15	18	½	1	587 376*

* = Isporuka samo još iz zaliha na skladištu


Profipress G-Plinska kuglasta slavina sa SC-Contur

- press priključci
- može se zaključati

Oprema

Kučičšte od bronce, ručka od čeličnog lima žuta elektrostatski lakirana, otvor za ispitivanje, brtveni elementi HNBR

Tehnički podaci

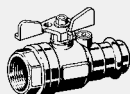
HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min. GT1

pogonski tlak maks. 0,5 MPa (MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2671

DN	d	PJ	Artikl
15	18	1	587 437
20	22	1	587 444
25	28	1	587 451


Profipress G-Plinska kuglasta slavina sa SC-Contur

- ulaz: unutarnji Rp-navoj, izlaz: Profipress G-press priključak
- može se zaključati

Oprema

Kučičšte od bronce, otvor za ispitivanje, ručka od čeličnog lima žuta elektrostatski lakirana, brtveni element HNBR

Tehnički podaci

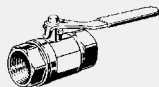
HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min. GT1

pogonski tlak maks. 0,5 MPa (MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2671.3

DN	Rp	d	PJ	Artikl
20	¾	22	1	587 468
25	¾	28	1	587 475
25	1	22	1	659 318
25	1	28	1	638 887


Plinska kuglasta slavina

- mesing
- Rp-navoj
- može se zaključati, može se plombirati, teška i ravna izvedba

Tehnički podaci

temperatura okoline maks. 70 °C

HTB (više termičko opterećenje)

650 °C/30 min. GT1

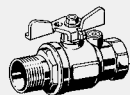
pogonski tlak maks. 0,5 MPa

(MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model G2101

DN	Rp	PJ	Artikl
15	½	1	525 934
20	¾	1	525 941
25	1	1	525 958
32	1¼	1	532 550
40	1½	1	532 567
50	2	1	532 574


Plinska kuglasta slavina

- ulaz: vanjski R-navoj, izlaz: unutarnji Rp-navoj
- može se zaključati

Oprema

Kučičšte od bronce, otvor za ispitivanje, ručka od čeličnog lima žuta elektrostatski lakirana

Tehnički podaci

temperatura okoline maks. 70 °C

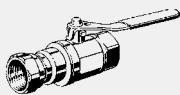
HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min. GT1

pogonski tlak maks. 0,5 MPa (MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2671.5

R	Rp	DN	PJ	Artikl
¾	¾	20	1	586 928


Plinska kuglasta slavina

- za sljedeće komponente ili namjene: glavni zaporni ventil u kućnoj instalaciji, osiguranje uređaja za grijanje i zagrijača potrošne tople vode
- mesing
- Rp-navoj
- može se zaključati, može se plombirati

Tehnički podaci

temperatura okoline maks. 70 °C
HTB (više termičko opterećenje)

650 °C/30 min. GT1

pogonski tlak maks. 0,5 MPa
(MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model G2101T

DN	Rp	TAE	PJ	Artikl
15	½	✓	1	526 870
20	¾	✓	1	526 887
25	1	✓	1/5	526 894
32	1¼	✓	1	527 716
40	1½	✓	1	527 723
50	2	✓	1	527 730

TAE = termički zaporni uređaj

TERMIČKI AKTIVIRANI ZAPORNI UREĐAJI (TAE)

Ventil s termičkim zapornim uređajem (TAE)

- za sljedeće komponente ili namjene: zaštićivanje komponenata koje ne podnose više termičko opterećenje, sigurno zatvaranje protoka plina u cjevovodu pri prekoračenju zadane vrijednosti temperature kod požara

- pocinčani čelik
- ulaz: unutarnji Rp-navoj, izlaz: vanjski R-navoj

Tehnički podaci

temperatura okoline maks. 70 °C

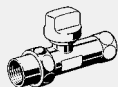
HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min. GT1

pogonski tlak maks. 0,5 MPa (MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model G2206T

Rp	R	PJ	Artikl
½	½	1	526 528
¾	¾	1	526 535
1	1	1	526 542
1¼	1¼	1	526 955
1½	1½	1	526 962
2	2	1	526 979

PLINSKI KUGLASTI VENTILI

Kuglasti ventil za plinske uređaje

- za sljedeće komponente ili namjene: uređaj za grijanje, zagrijač tople vode
- mesing
- izlaz: spojnica s unutarnjim Rp-navojem, ulaz: unutarnji Rp-navoj

Oprema

Aretirajuća sigurnosna blokada

Tehnički podaci

temperatura okoline maks. 70 °C

HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min. GT1

pogonski tlak maks. 0,5 MPa (MOP 5)

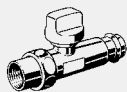
sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model G2107.1T

Rp	VCR	TAE	PJ	Artikl
½		✓	1	526 108
¾		✓	1	526 122
1		✓	1	526 146
½	✓	✓	1	526 115
¾	✓	✓	1	526 139
1	✓	✓	1	526 153

VCR = kromirano

TAE = termički zaporni uređaj



Profipress G-Kuglasti ventil za plinske uređaje

sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: uređaj za grijanje, zagrijač tople vode
- mesing
- izlaz: spojnica s unutarnjim Rp-navojem, ulaz: Profipress G-press priključak

Oprema

Aretirajuća sigurnosna blokada, brtveni element HNBR

Tehnički podaci

temperatura okoline maks. 70 °C

HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min. GT1

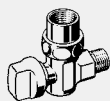
pogonski tlak maks. 0,5 MPa (MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model 2646

DN	d	Rp	TAE	PJ	Artiki
15	15	1/2	✓	1	537 180
15	18	1/2	✓	1	537 197
20	22	3/4	✓	1	537 203

TAE = termički zaporni uređaj



Kuglasti kutni ventil za plinske uređaje

- za sljedeće komponente ili namjene: uređaj za grijanje, zagrijač tople vode

- kromirani mesing
- ulaz: vanjski R-navoj, izlaz: spojnica s unutarnjim Rp-navojem
- kutna izvedba

Oprema

Aretirajuća sigurnosna blokada

Tehnički podaci

temperatura okoline maks. 70 °C

HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min. GT1

pogonski tlak maks. 0,5 MPa (MOP 5)

sa DIN DVGW-G-ispitnim znakom

Model G2109T

R	Rp	TAE	PJ	Artiki
1/2	1/2	✓	1	526 177
3/4	3/4	✓	1	526 184
1	1	✓	1	526 160

TAE = termički zaporni uređaj