

Viega Geopress K a Geopress K plyn

**Kvalitní a spolehlivá
lisovací technika.**



viega



Viega.

CONNECTED IN QUALITY.

Ve společnosti Viega jsme přesvědčeni o tom, že kvalita je vším. Bez kvality nic nedává smysl. Proto každý den překonáváme sami sebe. Cítíme odpovědnost za budoucnost a společně se svými zákazníky ji chceme aktivně vytvářet, aniž bychom přitom zapomínali na svoji minulost.

Firma Viega je již více než 125 let spojena s nejvyšší kvalitou. Náš rodinný podnik začínal s vizí zásadně změnit instalační techniku. Dnes máme více než 5 000 zaměstnanců a 10 výrobních závodů po celém světě a patříme mezi vedoucí společnosti v oblasti instalační techniky. Přitom zůstáváme věrni svým hodnotám a určujeme si vlastní standardy vysoce převyšující požadavky trhu.

Jako inovátoři v oblasti instalací se přitom nezaměřujeme jen na výrobky, ale také na řešení zlepšující kvalitu života a zajišťující hygienu pitné vody, energetickou účinnost, komfort a bezpečnost. Inteligentními systémy instalujeme tepny života do budov zítřka. A z obytných místností vytváříme místa pro život.

Pro nás ve Viega je důležité mluvit s našimi zákazníky a podporovat je při jejich každodenní práci. Předáváme jim své znalosti, sladujeme navzájem materiály, techniku a komfort, věnujeme čas zajištění kvality a investujeme do výzkumu a vývoje. Výsledkem je perfektně sladěný systém s více než 17 000 výrobky, které si lze rychle a spolehlivě objednat.

Kvalita je vše. Bez kvality nic nedává smysl.





OBSAH

6

Viega Geopress K a Geopress K plyn
Vytvořeno pro dodávky energie budoucnosti.



10

Lisovací technika
Jednoduchá a spolehlivá.

12

Navrtávací armatury Geopress K
Bezpečná domovní přípojka už na prvním metru.



14

Viega Pressguns
Inteligentní lisovací technika, která určuje pravidla hry.

16

Sortiment.



Více informací o systémech
Geopress K a Geopress K plyn
najdete na stránce:
viega.cz/GeopressK



Viega Geopress K a Geopress K plyn

VYTVOŘENO PRO DODÁVKY ENERGIE BUDOUCNOSTI.

Systém Geopress K a Geopress K plyn nabízí systémové řešení s vnitřním těsněním pro dodávky pitné vody, plynu a médium budoucnosti: vodíku. Lisovací systém z mimořádně pevného plastu vyztuženého skelnými vlákny byl vyvinut speciálně pro použití v zemi. Kombinuje výhody lisovací techniky, která šetří čas i náklady, s kvalitními materiály a bezpečnostním prvkem SC-Contur. Dokonalá kombinace, která potvrzuje, že Viega udává směr i v oblasti rozvodných inženýrských sítí.

sledovací kód
podle ISO 12176-4

kontrola hloubky
zasunutí před
slisováním přes
průzor

prvek SC-Contur
s barevným
označením podle
oblasti použití



speciálně vyvinutý plast
vyztužený skelnými
vlákny

pevný, robustní
materiál odolný vůči
vlivům i korozi

různé barevné svěrné
kroužky zabráňují
záměně

Náročné podmínky

Při pokládce potrubí do země je potřeba zohlednit mnoho faktorů. V první řadě je třeba zvolit správný materiál. Nejen že musí být vhodný pro dopravované médium, ale musí také odolávat vysokému zatížení v zemi. Ochrana proti korozi a odolnost jsou proto nanejvýš důležité.

Řešení od Viega

V praxi rozhoduje samozřejmě i ekonomická stránka věci. Zásadní však není pouze cena spojky, ale také krátká doba instalace a vysoká flexibilita. Se systémem Geopress K a Geopress K plyn je možné pracovat bez ohledu na počasí. Tlakové zkoušky lze provádět bezprostředně po posledním zalisování a ani vracející se voda nepředstavuje pro lisovací techniku od Viega žádný problém. Plastové lisovací spojky Viega jsou pevné, spolehlivé a odolné proti tahu.

Univerzálnost systémů

Systém Geopress K je k dispozici v rozměrech d25 až d63 pro rozvody pitné vody a Geopress K plyn v rozměrech d32 až d63 pro rozvody plynu. V kombinaci s různými typy PE trubek je systém Geopress K plyn navíc vhodný i pro případné dodávky vodíku. Podle oblasti použití je systém Geopress K vybaven modrým svěrným kroužkem (pitná voda) a Geopress K plyn žlutým svěrným kroužkem (plyn).

Připraveno na cokoli

Kromě standardního širokého sortimentu spojek nabízí systém Geopress také pár specifických komponent. Speciální přechodové kusy zajišťují bezproblémové připojení k jiným potrubním systémům, například pomocí vnitřních a vnějších závitů nebo šroubení. Objímka na opravy umožňuje rychlou a snadnou opravu poškozených trubek. Za tímto účelem se vyřízne krátký úsek opravovaného potrubí, spojka se nasune na jeden konec a poté na druhý. Tím se mezera uzavře, spojka se zalisuje a lze obnovit provoz.



Spolehlivý a ekonomický rozvod vody, plynu a vodíku v zemi.

i

GEOPRESS K:

- pro pitnou vodu,
- d25 až d63,
- s těsnicím prvkem EPDM,
- modrý svěrný kroužek,
- označení zeleným bodem SC-Contur.



i

GEOPRESS K PLYN:

- pro zemní a kapalný plyn podle DVGW G 260 a dodávky vodíku,
- d32 až d63,
- s těsnicím prvkem HNBR,
- žlutý svěrný kroužek,
- označení žlutým bodem SC-Contur.



Bezolovnatá slitina křemíkového bronzu

Podle směrnice EU o pitné vodě 2020/2184 musí být dodržena parametrická hodnota pro olovo 5 µg/l. Viega vyrábí všechny závitové tvarovky v systému Geopress K ze slitiny křemíkového bronzu, která je klasifikována jako bezolovnatý materiál. Do pitné vody se tak neuvolňují žádné škodlivé látky. Křemíkový bronz je navíc extrémně tvrdý, hutný a hygienický materiál odolný proti korozi. Díky tomu je vhodný nejen pro instalace pitné vody, ale také pro instalace plynu, kapalného plynu a vodíku.



Viega Geopress K a Geopress K plyn S TĚSNĚNÍM UVNITŘ. BEZPEČNĚ NEJLEPŠÍ ROZVODNÉ SÍTĚ.

Systém Geopress K kombinuje výhody efektivní lisovací techniky s bezpečností robustních a vysoce pevných lisovacích tvarovek pro plastové trubky. Při jednoduché, časově nenáročné montáži lisovací technikou vytváříte pevné spoje odolné v tahu s těsněním uvnitř, což je u rozvodných sítí nenahraditelná výhoda. Široká škála výrobků a možnost pracovat bez ohledu na počasí procesy na stavbě výrazně usnadňují.

Těsnění uvnitř

Systém Geopress K a Geopress K plyn vyniká principem vnitřního těsnění, které je u rozvodů v zemi ojedinělé. Spojky jsou ideálně přizpůsobeny náročným podmínkám v zemi a to díky vlastnostem, které zde popisujeme. Trubka se jednoduše nasune na opěrné těleso spojky a zalisuje. Je přitom zevnitř utěsněná a spoj je odolný vůči tahu. Díky vnitřnímu utěsnění zcela odpadá potřeba předchozí přípravy povrchu potrubí. Zcela se eliminují výrazné škrábance nebo rýhy na povrchu trubky, které by mohly vést k netěsnostem.

I za ztížených podmínek lze vždy vytvořit spolehlivě těsné spojení.

Zvenku pevně drží

Plastové tělo vyztužené skelnými vlákny je zárukou vysoké odolnosti spojek. Materiál spolehlivě odolá i velkému zatížení a má tak ty nejlepší předpoklady pro splnění náročných požadavků, které jsou na podzemní rozvodné sítě kladeny.



Díky zevnitř utěsněným spojkám nehrozí problémy s hlubokými škrábanci a rýhami na vnější straně trubek.

Průzory spojovacích kusů umožňují zkontrolovat hloubku zasunutí trubek před zalisováním.



Kvalita, která přesvědčí

Každá spojka Geopress K a Geopress K plyn je opatřena sledovacím kódem podle normy ISO 12176-4. Tento kód umožňuje zpětnou dohledatelnost dílů, přičemž poskytuje mimo jiné informace o výrobci, jmenovité světlosti, materiálu a šarži.

Optimální podmínky

Díky optimalizované vnitřní geometrii mají spojky, oblouky a T-kusy Geopress K a Geopress K plyn ideální průtočné vlastnosti.

Univerzálnost

Systém Geopress K je univerzálně použitelný a nabízí nejvyšší možnou bezpečnost v kombinaci s nejrůznějšími typy PE trubek. Geopress K a Geopress K plyn lze kombinovat s PE 80, PE 100, PE 100 RC a PE-X - všechny s třídou SDR 11.



VÝHODY VIEGA GEOPRESS K A GEOPRESS K PLYN:

- systém Geopress K plyn je vhodný pro použití vodíku,
- modré svěrné kroužky pro pitnou vodu a žluté pro plyn jsou na první pohled jasně rozpoznatelné a vylučují možnost záměny,
- vnitřně těsnící spojky eliminují nutnost předchozí časově náročné přípravy povrchu potrubí,
- spolehlivý bezpečnostní prvek SC-Contur při zkoušce těsnosti spolehlivě odhalí omylem neslisované spoje,
- každá spojka má průzor pro kontrolu hloubky zasunutí,
- ekonomický systém díky těmto faktorům:
 - lisování šetří čas,
 - není nutné ošetřovat povrch trubky a spoj ochlazovat,
 - práce nezávislá na počasí zvyšuje flexibilitu.

Lisovací technika

JEDNODUCHÁ A SPOLEHLIVÁ.

Stejně jako téměř u všech systémů sází Viega i u systému Geopress K na osvědčenou lisovací techniku s časově i finančně nenáročnou montáží. Lisováním vytvoříte spolehlivě těsnící spoje odolné vůči tahu.

Technika prověřená časem i náročnými podmínkami

Trubka se uřízne v pravém úhlu a zasune se do spojky. Tvarovka se pak pomocí lisovacího nářadí zalisuje. U plastového systému Geopress K a Geopress K plyn je po zalisování jasně viditelný modrý nebo žlutý svěrný kroužek. Spojení je

během několika málo sekund těsné, odolné proti tahu a lze jej plně zatížit. Ve srovnání s jinými metodami lze dobu instalace výrazně zkrátit.

Ověřená kvalita

Systém Geopress K je naprosto spolehlivý. Splňuje požadavky ISO 17885

a DIN EN 1555 a je certifikován podle DVGW. Spojky Geopress K plyn jsou navíc vhodné i pro vodík.



UŘÍZNOUT, SPOJIT, ZALISOVAT.

Trubku kolmo zkraťte.



Nasadte spojku
a vyznačte hloubku zasunutí.



Spojku zalisujte.





Spojky Geopress K a Geopress K plyn (na obrázku) projdou „zkouškou s bagrem“ i ve skutečnosti.

Zaručena pevnost v tahu

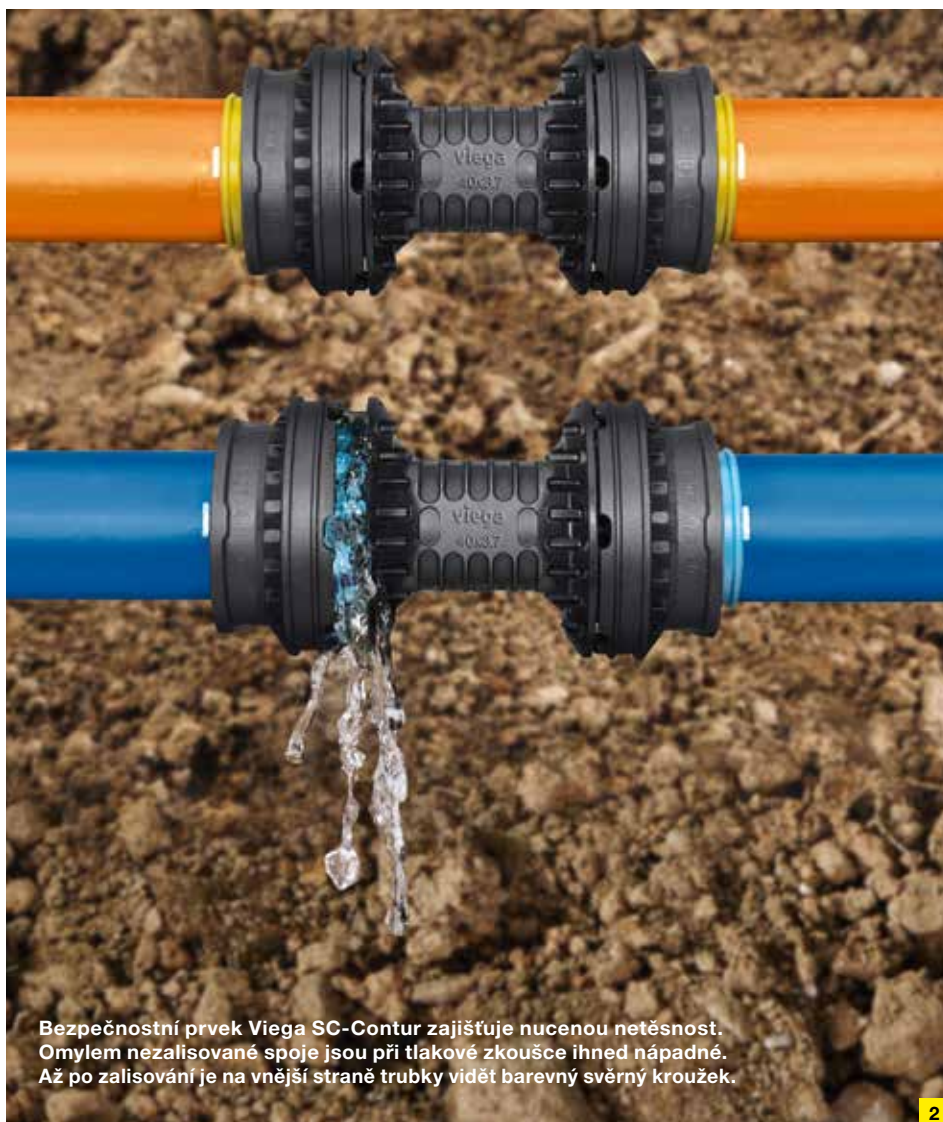
Testy systému Geopress K potvrdily, že spoj zůstává těsný a pevný i při extrémním zatížení v tahu. Svěrný kroužek pevně držel spoj trubky a tvarovky i v situaci, kdy jsme trubku nabrali bargovou lžící (obr. 1).

Spolehlivost s prvkem SC-Contur

Všechny spojky systému Geopress K a Geopress K plyn jsou vybaveny osvědčeným bezpečnostním prvkem SC-Contur. Ten zaručuje nucenou netěsnost u omylem nezalisovaných spojek a zajišťuje, aby byly tyto spoje při tlakové zkoušce jasně viditelné a daly se dodatečně zalisovat (obr. 2).

Viditelně zalisovaná instalace

Svěrný kroužek spojek Geopress K a Geopress K plyn má hned dvě funkce: zajišťuje spojení odolné v tahu a slouží také jako jednoznačné označení zalisovaného spoje. Svěrný kroužek je totiž na vnější straně trubky vidět až po zalisování a signalizuje tak hotový spoj (obr. 2).



Bezpečnostní prvek Viega SC-Contur zajišťuje nucenou netěsnost. Omylem nezalisované spoje jsou při tlakové zkoušce ihned nápadné. Až po zalisování je na vnější straně trubky vidět barevný svěrný kroužek.

Navrtávací armatury Viega Geopress

BEZPEČNÁ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA UŽ NA PRVNÍM METRU.

Navrtávací armatura

Skvělé technické řešení se pozná podle toho, že usnadňuje práci – a to je případ i navrtávací armatury od Viega. Po napojení navrtávací armatury na systém Geopress K získáte až devět vývodů na vodu nebo osm vývodů na plynové rozvody. Armatury jsou vyrobeny z velmi pevného plastu a jsou k dispozici jak pro pitnou vodu (9690TW), tak i pro plyn (9690G/9692G). Tento materiál zaručuje obrovskou stabilitu a velmi dlouhou životnost. Na systému Geopress K plyn a na navrtávací armatuře pro Geopress K plyn najdete označení H2 ready, protože kromě rozvodů plynu je systém možné použít i na rozvody vodíku.



Promyšlená mechanika

Díky navrtávací armatuře trvá vytvoření odbočky z hlavního potrubí jen několik málo minut. Armatura se jako objímka nasadí kolem trubky a pomocí lisovacího nářadí se s ní pevně spojí. S integrovanou frézou na PE trubky probíhá navrtání přímo a bez externího vrtacího zařízení. Zároveň se do vyvrtaného otvoru vloží pouzdro, které zajišťuje, že se navrtávací armatura nemůže přetočit.

BEZPEČNÁ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA V ŠESTI KROCÍCH:



1
Nasadte navrtávací armaturu a zacvakněte ji do první zarážky.



2
Zalisujte armaturu pomocí ručního nástroje nebo nástroje Pressgun.



3
Nasadte a zajistěte připojovací kus.

Teleskopická vestavná souprava

Nabídku doplňuje teleskopická vestavná souprava. Trubkové pouzdro se zvonem, které je přesně přizpůsobeno navrtávací armatuře, zabraňuje vnikání nečistot a zajišťuje vyrovnaní vestavné soupravy. Žlutý nebo modrý kroužek signalizuje instalaci vody nebo plynu. Teleskopická vestavná souprava je k dostání ve čtyřech délkách.



Teleskopická vestavná souprava 9696: vhodná pro navrtávací armatury Geopress, model 9690TW (pitná voda) a 9690G/9692G (plyn). K dostání ve čtyřech délkách.



4

Nasaďte trubku pro domovní přípojku, zalisujte spoj a poté proveďte tlakovou zkoušku.



5

Provedte navrtání.



6

Hotovo.

Viega Pressguns

INTELIGENTNÍ LISOVACÍ TECHNIKA, KTERÁ URČUJE PRAVIDLA HRY.

Mimořádný výkon díky nové technologii baterií, optimalizovaný tvar pro ještě lepší manipulaci a práci ve stísněném prostoru a příslušenství pro každou situaci na stavbě – nové lisovací nástroje Pressguns přesvědčí v každém ohledu a lisování všech dimenzí je s nimi naprostá hračka.



i

SYSTÉMOVÉ KUFRY VIEGA:

- nové systémové kufrы kompatibilní s běžnými úložnými systémy do užitkových vozů (Sortimo),
- jednotlivé kufrы lze navzájem spojovat (včetně přepravního vozíku),
- volitelné individuální vložky do kufrů podle požadavků zákazníka,
- snadná manipulace a flexibilita díky oddělení lisovacích nástrojů od lisovacích čelistí,
- mimořádně robustní provedení odolné vůči stříkající vodě,
- nosnost kufru 25 kg.



Díky ergonomickým vložkám bezpečně a přehledně uložíte jakoukoli kombinaci nástrojů a čelistí od Viega.

1. Pressgun 6 Plus

- pro kovové lisovací systémy v dimenzích od 12 až do 108 mm, pro spojky ocelových trubek Megapress od $\frac{3}{8}$ až do 2 palců, pro plastové potrubní systémy od 12 až do 63 mm,
- lisovací síla 32 kN, doba lisování cca 4 s, hmotnost cca 3,2 kg,
- propojitelné s aplikací Viega Tool Services přes Bluetooth®,
- lisovací čelist otočná bez omezení,
- optimální nasvícení lisovaného místa díky dvěma LED zářivkám,
- až o 35 % více lisovacích cyklů díky novým bateriím a optimalizovanému motoru, hydraulice a mechanice,
- servisní interval 40 000 cyklů lisování/4 roky, automatické bezpečnostní vypnutí po 42 000 cyklech lisování,
- poutka pro popruh nebo vyvažovač.

2. Pressgun Picco 6 Plus

- pro kovové lisovací systémy v dimenzích od 12 až do 35 mm, pro spojky ocelových trubek Megapress od $\frac{3}{8}$ až do $\frac{3}{4}$ palců, pro plastové potrubní systémy od 12 až do 40 mm,
- lisovací síla 24 kN, doba lisování pod 4 s, hmotnost cca 1,6 kg,
- propojitelné s aplikací Viega Tool Services přes Bluetooth®,
- kompaktní rovný tvar pro snadnou manipulaci pouze v jedné ruce,
- nový systém 12V baterií s delší výdrží,
- servisní interval 40 000 cyklů lisování/4 roky, automatické bezpečnostní vypnutí po 42 000 cyklech lisování.

3. Pressgun 6 a Pressgun Picco 6

- **Pressgun 6** lze použít pro kovové lisovací systémy v dimenzích od 12 až do 108 mm, pro spojky ocelových trubek Megapress od $\frac{3}{8}$ až do 2 palců, pro plastové potrubní systémy od 12 až do 63 mm. Lisovací síla 32 kN, doba lisování cca 5,5 s, hmotnost cca 3,6 kg,
- **Pressgun Picco 6** lze použít pro kovové lisovací systémy v dimenzích od 12 až do 35 mm, pro spojky ocelových trubek Megapress od $\frac{3}{8}$ až do $\frac{3}{4}$ palců, pro plastové potrubní systémy od 12 až do 40 mm. Lisovací síla 24 kN, doba lisování cca 4,5 s, hmotnost cca 2,6 kg,
- lisovací čelist otočná o 270°,
- poutka pro popruh nebo vyvažovač.

4. Pressgun 6 B

- pro kovové lisovací systémy v dimenzích od 12 až do 108 mm, pro spojky ocelových trubek Megapress od $\frac{3}{8}$ až do 2 palců, pro plastové potrubní systémy od 12 až do 63 mm,
- lisovací síla 32 kN, doba lisování cca 5 s, hmotnost cca 3 kg,
- lisovací čelist otočná o 180°,
- díky síťovému provozu ideální pro práci v horku nebo chladu,
- servisní interval každé 2 roky, počty lisovacích cyklů bez omezení.



S nástavcem Pressgun-Press Booster zalisujete silnostěnnou ocel až do 4 palců.



CHYTRÁ APLIKACE VIEGA TOOL SERVICES

Nástroje Pressgun 6 Plus lze ovládat i pomocí aplikace Viega Tool Services. Stačí si aplikaci stáhnout, zaregistrovat se a nástroj propojit s telefonem pomocí Bluetooth®. V aplikaci můžete mimo jiné sledovat aktuální provozní stav nástroje, stav baterie a počet cyklů zalisování.

Aplikace je ke stažení na:



Viega Geopress K a Geopress K plyn

SORTIMENT.

Systém Geopress K a Geopress K plyn od Viega s lisovacími spojkami těsnícími uvnitř trubky obsahuje komplexní sortiment pro nejrůznější typy instalací inženýrských sítí v zemi. V kombinaci s různými typy PE trubek je systém Geopress K plyn navíc vhodný i pro dodávky vodíku. Další podrobné informace najdete v seznamu modelových čísel v katalogu výrobků.

● Geopress K – pitná voda (EPDM), d25 až d63

● Geopress K plyn – plyn (HNBR), d32 až d63



● 9716TW
● 9716G



● 9726TW
● 9726G



● 9718TW
● 9718G



● 9711TW
● 9711G



● 9712TW



● 9713.4TW



● 9715.1TW
● 9715.1G



● 9714TW
● 9714G



● 9714.2TW



● 9716.1TW



● 9720.1TW



● 9713.1G



● 9713.5G



● 9715TW
● 9715G



● 9715.5TW
● 9715.5G



● 9715.2TW
● 9715.2G



● 9756TW
● 9756G



● 9690TW
● 9690G
● 9692G



● 9793TW
● 9793G



● 9794TW
● 9794G



9696