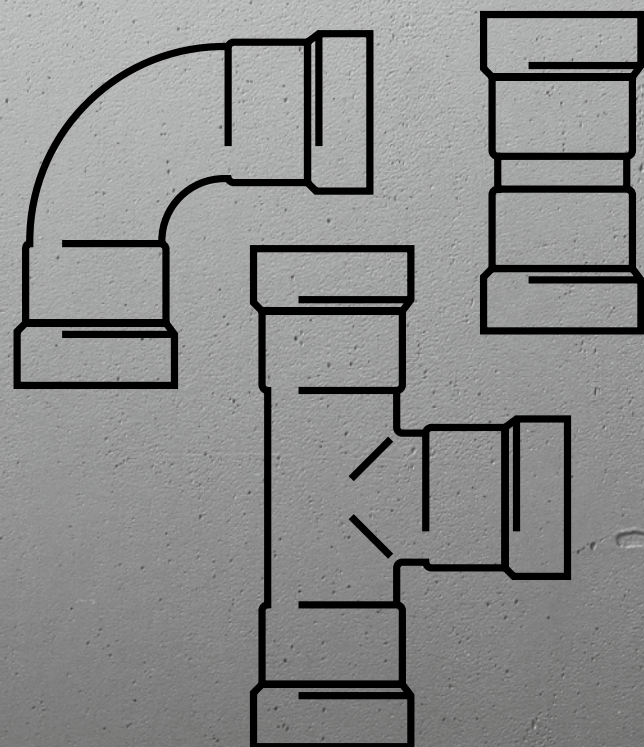


CJEVOVODNA TEHNIKA

Megapress G sa SC-Contur



Sustav press spojnice prilagođen strujanju od nelegiranog čelika 1.0308 s vanjskim galvanskim slojem od cinka i nikla za crne i poncinčane čelične cijevi. Press spojnice s narezanim prstenom od plemenitog čelika za osiguravanje mehaničke opteretivosti spoja. Prikladno za nadžbuknu i podžbuknu montažu usponskih vodova i etažnih instalacija.

Oznaka

Proizvođač, dimenzija cijevi, šarža, žuta točka na press završetku, žuti pravokutnik s natpisom »Gas MOP 5 / GT5«, žuta naljepnica s opcijom skidanja koja služi kao pokazatelj izvedenog press spoja

Press spojnice sa tehničkim rješenjem SC-Contur

Slučajno nesprešani spojevi odmah se uočavaju pri provjeri nepropusnosti.

Viega omogućava prepoznavanje nesprešanih spojeva na sljedećim područjima tlakova s pomoću komprimiranog zraka ili inertnih plinova:

Min. tlak zraka: 22 hPa / 2,2 kPa / 22 mbar / 0,3 PSI
Maks. tlak zraka: 0,3 MPa / 300 kPa / 3 bar / 43,5 PSI

Brtveni elementi

HNBR (hidrirani akrilnitril-budatien-kaučuk), profilni brtveni element, žute boje, predmontiran

Dimenzije

D½–2 inča, raspoloživost veličina u skladu s nacionalnom regulativom

Alati

Pouzdanost funkcioniranja Viega sustava press spojnice u prvom redu ovisi o tehničkoj ispravnosti upotrijebljenih press alata. Za prešanje Viega press spojnice Viega preporučuje upotrebu Viega press alata. Viega press alate moraju redovito održavati ovlašteni servisni partneri.

Područja primjene

Prirodni plin/ukapljeni plin
Instalacije komprimiranog zraka
Loživo ulje
Dizel gorivo

Uputa

Korištenje sustava za područja primjene i za medije koji su drugačiji od opisanih područja primjene i medija mora biti dogovoreno uz savjetovanje s poduzećem Viega! Detaljne informacije o primjenama, ograničenjima i nacionalnim normama i smjernicama nalaze se u informacijama o proizvodima, u tiskanom obliku ili na internetskim stranicama poduzeća Viega.

Uputa - norme i certifikati

Prikladno za čelične cijevi prema EN 10255, EN 10220 / EN 10216-1, EN 10220 / EN 10217-1.
Plinovi prema DVGW radnom listu G 260 u plinskim instalacijama prema DVGW-TRGI 2018 (radni list DVGW G 600) / Njemački savez za ukapljeni naftni plin DVFG-TRF 2021.
Prirodni / ukapljeni plinovi u plinovitom stanju za kućnu i profesionalnu primjenu, ispitano prema radnom listu DVGW G 5614-B1.
Dopuštenje za press spojnice prema DVGW reg. br. DG-4550CQ0400.

Radni uvjeti za instalacije plina i tekućeg plina

Radna temperatura -20 °C do +70 °C (-4 °F do +158 °F)
Radni tlak maks. 0,5 MPa / 5 bar / 72,5 PSI
Radni tlak kod zahtjeva za više termičko opterećenje (HTB) 650 °C (1202 °F)/30 minuta maks. 0,5 MPa (5 bar; 72,5 PSI)

Radni uvjeti za instalacije loživog ulja i instalacije dizel goriva

Radna temperatura maks. 40 °C / 104 °F
Radni tlak -0,05 do +0,5 MPa (-0,5 do +5 bar / -7,25 do +72,5 PSI)

Materijali press spojnice

Čelik 1.0308

Računar pada tlaka

Internetska aplikacija za jednostavno i brzo određivanje dimenzija cjevovoda za vodove pitke vode, vodove grijanja i plinske vodove s pripadajućim tablicama pada tlaka za cijeli sustav.

Pridržavamo pravo na izmjene i pogreške!

Važeće Z-dimenzije i ugradbene dimenzije kao i daljnji tehnički podatci moraju se preuzeti sa internetske stranice poduzeća Viega i provjeriti prije kupnje, kod projektiranja, ugradnje ili korištenja. Naši proizvodi kontinuirano se optimiraju.

Ovaj opis proizvoda sadrži važne informacije o izboru proizvoda odn. sustava, o montaži i puštanju u rad, kao i o namjenskom korištenju i, ako je potrebno, o mjerama održavanja. Ove informacije o proizvodima, njihovim svojstvima i tehnikama primjene zasnivaju se na aktualno važećim normama u Europi (npr. EN) i/ili u Njemačkoj (npr. DIN/DVGW). Pojedini odlomci u tekstu mogu upućivati na tehničke propise u Europi/Njemačkoj. One bi za druge zemlje trebale važiti kao preporuke, ukoliko tamo ne postoje nikakvi odgovarajući nacionalni zahtjevi. Dotični nacionalni zakoni, standardi, propisi, norme, kao i drugi tehnički propisi imaju prednost pred njemačkim/europskim smjernicama ovog opisa proizvoda: ovdje prikazane informacije nisu obvezujuće za druge zemlje i područja te ih treba shvatiti kao podršku.

SADRŽAJ

Pregled dimenzija cijevi sustava Megapress G	92
Lukovi	92
T-komadi	93
Prijelazni komadi / koljena	94
Spojnice	94
Redukcije	95
Navojne spojnice	95
Kape	95
Prirubnice	96
Plinski kuglasti ventili	96
Pribor	
Alati	98
Brtveni elementi	98



GTIN-kod (Global Trade Item Number, prije EAN)
 GTIN broj sastoji se 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.

PREGLED DIMENZIJA CIJEVI SUSTAVA MEGAPRESS G

Cijevi prema EN 10255						
Dimenzija D	Nazivni promjer DN	Vanjski Ø	Vanjski Ø uklj. premaz min. maks.		Debljina stijenke teške serije H	Debljina stijenke srednje serije M
½	15	21,3	21,0	21,8	3,2	2,6
¾	20	26,9	26,5	27,3	3,2	2,6
1	25	33,7	33,3	34,2	4,0	3,2
1¼	32	42,4	42,0	42,9	4,0	3,2
1½	40	48,3	47,9	48,8	4,0	3,2
2	50	60,3	59,7	60,8	4,5	3,6

Cijevi prema (serija cijevi 1) EN 10220/EN 10216-1, EN 10220/EN 10217-1						
Dimenzija D	Nazivni promjer DN	Vanjski Ø	Vanjski Ø uklj. premaz min. maks.		Debljina stijenke EN 10220/EN 10216-1	Debljina stijenke EN 10220/EN 10217-1
½	15	21,3	20,8	21,8	2,0–3,2	2,0–3,2
¾	20	26,9	26,4	27,4	2,3–3,2	2,0–3,2
1	25	33,7	33,2	34,2	2,6–4,0	2,0–4,0
1¼	32	42,4	41,9	42,9	2,6–4,0	2,3–4,0
1½	40	48,3	47,8	48,8	2,6–4,0	2,3–4,0
2	50	60,3	59,7	60,9	2,9–4,5	2,3–4,5

LUKOVI



Megapress G-Koljeno 90° sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključci

Oprema

Brtveni elementi HNBR, narezni prstenovi, razdjelni prsteni

Model 4616

DN	D	PJ	Artikl		
15	½	10	739 072		
20	¾	10	739 089		
25	1	5	739 096		
32	1¼	1	739 102		
40	1½	1	739 119		
50	2	1	739 126		



Megapress G-Koljeno 90° sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- utični završni komad, press priključak

Oprema

Brtveni element HNBR, narezni prsten, razdjelni prsten

Model 4616.1

DN	D	PJ	Artikl		
15	½	10	739 492		
20	¾	10	739 508		
25	1	5	739 515		
32	1¼	1	739 522		
40	1½	1	739 539		
50	2	1	739 546		


**Megapress G-Koljeno 45°
sa SC-Contur**

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključci

Oprema

Brtveni elementi HNBR, narezni prstenovi, razdjelni prsteni

Model 4626

DN	D	PJ	Artikl		
15	½	10	739 133		
20	¾	10	739 140		
25	1	5	739 454		
32	1¼	1	739 461		
40	1½	1	739 478		
50	2	1	739 485		


**Megapress G-Koljeno 45°
sa SC-Contur**

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- utični završni komad, press priključak

Oprema

Brtveni element HNBR, narezni prsten, razdjelni prsten

Model 4626.1

DN	D	PJ	Artikl		
15	½	10	739 553		
20	¾	10	739 560		
25	1	5	739 577		
32	1¼	1	739 584		
40	1½	1	739 591		
50	2	1	739 607		


T-KOMADI

**Megapress G-T-komad
sa SC-Contur**

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključci

Oprema

Brtveni elementi HNBR, narezni prstenovi, razdjelni prsteni

Model 4618

DN	D1	D2	D3	PJ	Artikl		
15	½	½	½	5	739 614		
20	¾	½	¾	5	739 676		
20	¾	¾	¾	5	739 621		
25	1	½	1	5	739 683		
25	1	¾	1	5	739 690		
25	1	1	1	5	739 638		
32	1¼	¾	1¼	1	784 058		
32	1¼	1	1¼	1	739 706		
32	1¼	1¼	1¼	1	739 645		
40	1½	¾	1½	1	784 065		
40	1½	1	1½	1	739 713		
40	1½	1¼	1½	1	784 089		
40	1½	1½	1½	1	739 652		
50	2	¾	2	1	784 072		
50	2	1	2	1	739 720		
50	2	1¼	2	1	739 737		
50	2	1½	2	1	739 744		
50	2	2	2	1	739 669		



Megapress G-T-komad sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključci, Rp-navoj

Oprema

Brtveni elementi HNBR, narezni prstenovi, razdjelni prsteni, višestrana varijanta
Model 4617.2

DN	D1	Rp	D2	PJ	Artikl		
20	¾	½	¾	5	739 751		
20	¾	¾	¾	5	739 768		
25	1	½	1	5	739 775		
25	1	¾	1	5	739 782		
25	1	1	1	5	762 872		
32	1¼	½	1¼	1	739 799		
32	1¼	¾	1¼	1	762 889		
32	1¼	1	1¼	1	762 896		
40	1½	½	1½	1	739 805		
40	1½	¾	1½	1	762 902		
40	1½	1	1½	1	762 919		
50	2	½	2	1	739 812		
50	2	¾	2	1	762 926		
50	2	1	2	1	762 933		

PRIJELAZNI KOMADI / KOLJENA



Megapress G-Prijelazni komad sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključak, R-navoj

Oprema

Brtveni element HNBR, narezni prsten, razdjelni prsten, višestrana varijanta

Model 4611

DN	D	R	PJ	Artikl		
15	½	½	10	738 730		
20	¾	¾	10	738 747		
25	1	1	5	738 853		
32	1¼	1¼	1	738 860		
40	1½	1½	1	738 877		
50	2	2	1	738 884		



Megapress G-Prijelazni komad sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključak, Rp-navoj

Oprema

Brtveni element HNBR, narezni prsten, razdjelni prsten, višestrana varijanta

Model 4612

DN	D	Rp	PJ	Artikl		
15	½	½	10	738 891		
20	¾	½	5	738 907		
20	¾	¾	10	738 914		
25	1	¾	5	738 921		
25	1	1	5	738 938		
32	1¼	1¼	1	738 945		
40	1½	1½	1	739 058		
50	2	2	1	739 065		

SPOJNICE



Megapress G-Spojnicica sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključci

Oprema

Brtveni elementi HNBR, narezni prstenovi, razdjelni prsteni

Model 4615

DN	D	PJ	Artikl		
15	½	10	738 617		
20	¾	10	738 624		
25	1	5	738 631		
32	1¼	1	738 648		
40	1½	1	738 655		
50	2	1	738 662		


Megapress G-Klizna spojnica sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključci

Oprema

Brtveni elementi HNBR, narezni prstenovi, razdjelni prsteni

Model 4615.5

DN	D	PJ	Artikl		
15	½	10	738 679		
20	¾	10	738 686		
25	1	5	738 693		
32	1¼	1	738 709		
40	1½	1	738 716		
50	2	1	738 723		

REDUKCIJE


Megapress G-Redukcija sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- utični završni komad, press priključak

Oprema

Brtveni element HNBR, narezni prsten, razdjelni prsten

Model 4615.1

DN1	D1	DN2	D2	PJ	Artikl		
20	¾	15	½	5	739 843		
25	1	15	½	5	739 850		
25	1	20	¾	5	739 867		
32	1¼	20	¾	1	739 874		
32	1¼	25	1	1	739 881		
40	1½	20	¾	1	739 898		
40	1½	25	1	1	739 911		
40	1½	32	1¼	1	739 904		
50	2	32	1¼	1	739 928		
50	2	40	1½	1	739 935		

NAVOJNE SPOJNICE


Megapress G-Priključna navojna spojnica sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključak, G-navoj
- s koničnim brtvenim dosjedom

Oprema

Brtveni element HNBR, narezni prsten, razdjelni prsten, višestrana varijanta

Model 4661

DN	D	G	PJ	Artikl		
20	¾	1½	5	739 829*		
25	1	1½	5	739 836*		

* = Isporka samo još iz zaliha na skladištu

KAPE


Megapress G-Kapa sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključak

Oprema

Brtveni element HNBR, narezni prsten, razdjelni prsten

Model 4656

DN	D	PJ	Artikl		
15	½	10	739 942		
20	¾	10	739 959		
25	1	5	739 966		
32	1¼	1	739 973		
40	1½	1	739 980		
50	2	1	739 997		

PRIRUBNICE



Megapress G-Prirubnički prijelaz sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- prirubnički prijelaz, press priključak

Oprema

Brtveni element HNBR, narezni prsten, razdjelni prsten

Model 4659.5

DN	D	n	PJ	Artikl		
15	½	4	1	740 009 ^{*1}		
20	¾	4	1	740 016 ¹		
25	1	4	1	740 023 ¹		
32	1¼	4	1	740 030 ²		
40	1½	4	1	740 047 ²		
50	2	4	1	740 054 ²		

n = broj provrta

¹⁾ za primjenu s: montažna garnitura artikal 494 056

²⁾ za primjenu s: montažna garnitura artikal 494 063

* = Isporučka samo još iz zaliha na skladištu



Montažna garnitura

- za sljedeće komponente ili namjene: prirubnički spoj
- pocinčani čelik

Oprema

4 šesterokutna vijka, 8 podloški, 4 matice

Model 2259.7

DN	PN	M	L	PJ	Artikl		
20/25	16	12	65	1	494 056		
32/50	16	16	70	1	494 063		



Brtva

- od umjetnog materijala AFM 34/2

Model 2259.9

DN	PN	PJ	Artikl		
15	16	1	611 293		
20	16	10	611 309		
25	16	10	409 128		
32	16	10	409 135		
40	16	10	409 142		
50	16	10	409 258		

PLINSKI KUGLASTI VENTILI



Megapress G-Plinska kuglasta slavina press priključci za Megapress G sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključci
- može se zaključati

Oprema

Kučiste ventila od silicijeve bronce prema normi DIN EN 1982 i osnovi za procjenu metalnih materijala koju je izdao njemački Savezni ured za okoliš (UBA), kugla od plemenitog čelika, brtveni elementi HNBR, narezni prstenovi, razdjelni prsteni, pogonska ručka u obliku slova L

Tehnički podaci

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

HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min B5

s ispitnim znakom DIN-DVGW-G

Model 4675

DN	D	PJ	Artikl		
15	½	1	801 519		
20	¾	1	801 526		
25	1	1	801 533		
32	1¼	1	801 540		
40	1½	1	801 557		
50	2	1	801 564		



Megapress G-Plinska kuglasta slavina
press priključci za Megapress G
sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: čelične cijevi prema DIN EN 10220/10255
- nelegirani čelik, presvučen slojem od cinka i nikla
- press priključak, Rp-navoj
- može se zaključati

Oprema

Kućište ventila od silicijeve bronce prema normi DIN EN 1982 i osnovi za procjenu metalnih materijala koju je izdao njemački Savezni ured za okoliš (UBA), kugla od plemenitog čelika, brtveni elementi HNBR, narezni prstenovi, razdjelni prsteni, višestrana varijanta, pogonska ručka u obliku slova L

Tehnički podaci

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

HTB (više termičko opterećenje) 650 °C/30 min B5

s ispitnim znakom DIN-DVGW-G

Model 4675.4

DN	Rp	D	PJ	Artikl		
15	½	½	1	801 571		
20	¾	¾	1	801 588		
25	1	1	1	801 595		
32	1¼	1¼	1	801 601		
40	1½	1½	1	801 618		
50	2	2	1	801 625		



PRIBOR ALATI



Megapress-Matrica za označavanje

- za sljedeće komponente ili namjene: označavanje dubine umetanja čeličnih cijevi prema DIN EN 10220/10255

Model 4294

za D	za vanjski Ø	PJ	Artikl		
¾-4	38/44,5/57	1	799 298		



Marker

- za sljedeće komponente ili namjene: Viega sustavi press spojnice

Model 2490.1

	PJ	Artikl		
	1	606 121		



Megapress-Marker

- za sljedeće komponente ili namjene: čelična cijev

Uputa

Nije prikladno za trajno označavanje!

Model 4290.1

	PJ	Artikl		
	5	750 091		

PRIBOR BRTVENI ELEMENTI



Megapress G-Brtveni element

- za sljedeće komponente ili namjene: plinski vod, vod za lož ulje, vod za dizelsko gorivo
- HNBR

Uputa

Namijenjeno samo za zamjenu Megapress G-brtvenih elemenata od materijala HNBR!

Model 4687

za D	DN	unutarnji Ø	s	PJ	Artikl		
½	15	22,3	3,5	10	740 061		
¾	20	27,9	3,5	10	740 078		
1	25	34,7	3,5	10	740 085		
1¼	32	43,4	4,5	10	740 092		
1½	40	49,3	4,5	10	740 108		
2	50	61,4	4,7	10	740 115		