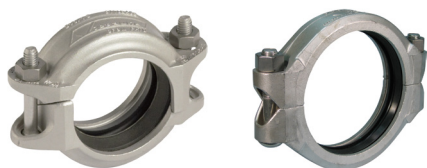


Toga spojka Victaulic® iz nerjavnega jekla

Style 489

Victaulic®
17.25-SLV



1.0 OPIS IZDELKA

Razpoložljive velikosti

- 1 ½ – 12"/DN40 – DN300

Material cevi

- Nerjavno jeklo

Največji obratovalni tlak

- Primerno za tlake do 600 psi/4136 kPa/41 bar
- Obratovalni tlak je odvisen od materiala, debeline stene in velikosti cevi

Uporaba

- Zagotavlja trden cevni spoj, zasnovan za omejevanje osnega ali kotnega premikanja

Priprava cevi

- Izključno za uporabo s priključki, ventil, dodatki in cevmi, ki imajo konce, oblikovane s profilom utora Victaulic OGS (glejte razdelek 7.0 za referenčni material).

OPOMBA

- Za možnosti Duplex in Super Duplex glejte [publikacijo 17.33](#) za spojko Style 489DX.

2.0 CERTIFIKATI/SEZNAM ODOBRITEV



EN 10311
CPR (EU)
št. 305/2011

OPOMBE

- Glejte [publikacijo 02.06](#): Victaulic odobritve za pitno vodo ANSI/NSF za informacije o odobritvi za pitno vodo, če je ustrezno.
- Za referenčni vodnik certifikatov/seznamov odobritev za požarno zaščito glejte [publikacijo 10.01](#).

GLEDE VGRADNJE, VZDRŽEVANJA ALI SERVISA TEGA IZDELKA SE OBVEZNO SKLICUJTE NA OBVESTILA NA KONCU TEGA DOKUMENTA.

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL

Ohišje:

- ☐ 316 nerjavno jeklo v skladu z ASTM A351, A743 in A744, razred CF8M.
- ☐ Izbirno: 304 nerjavno jeklo v skladu z ASTM A-351, A-743 in A-744, razred CF8. (Na voljo le v določenih regijah. Za več podrobnosti se obrnite na podjetje Victaulic.)

Tesnilo: (navedite izbiro¹)

☐ Razred »E« EPDM

EPDM (barvna oznaka: zelena črta). Temperaturno območje –30 °F do +230 °F/ –34 °C do +110 °C. Primerno za uporabo s hladno in toplo vodo znotraj navedenega temperaturnega območja ter z različnimi razredčenimi kisljinami, zrakom brez olja in številnimi kemičnimi sistemi. Razvrščeno po UL v skladu z ANSI/NSF 61 za hladno (+73 °F/ +23 °C) in toplo (+180 °F/ +82 °C) pitno vodo ter v skladu z ANSI/NSF 372. **NI ZDRUŽLJIVO ZA UPORABO V NAFTNIH ALI PARNIH SISTEMIH.**

☐ Razred »EF« EPDM²

EPDM (barvna oznaka: zeleni »X«). Primerno za uporabo s toplo in hladno vodo znotraj navedenega temperaturnega območja ter z različnimi razredčenimi kisljinami, zrakom brez olja in številnimi kemičnimi sistemi. Skladno tudi z zahtevami za toplo in hladno pitno vodo v skladu s SVGW in francoskim ACS, odobreno za storitve hladne pitne vode v skladu s standardom EN681-1 tipa WA in tople pitne vode tipa WB. **NI PRIMERNO ZA UPORABO V SISTEMIH ZA NAFTNE DERIVATE ALI PARO.**

☐ Razred »EW« EPDM

EPDM (barvna oznaka: zelena črta W). Temperaturno območje –30 °F do +230 °F/ –34 °C do +110 °C. Lahko se določi za uporabo v sistemih s toplo vodo znotraj navedenega temperaturnega območja ter za različne razredčene kisline, zrak brez olja in številne kemične medije. Material, odobren v skladu z BS 6920 WRAS za hladno in toplo pitno vodo do +149 °F/ +65 °C. Razvrščeno po UL v skladu z ANSI/NSF 61 za hladno (+73 °F/ +23 °C) in toplo (+180 °F/ +82 °C) pitno vodo ter v skladu z ANSI/NSF 372. **NI PRIMERNO ZA UPORABO V SISTEMIH ZA NAFTNE DERIVATE ALI PARO.**

☐ Nitril razreda »T«

Nitril (barvna oznaka: oranžna črta). Temperaturno območje –20 °F do +180 °F/ –29 °C do +82 °C. Lahko se določi za uporabo z naftnimi proizvodi, ogljikovodiki, zrakom z oljnimi hlapi ter rastlinskimi in mineralnimi olji znotraj navedenega temperaturnega območja; ni združljivo z vročim suhim zrakom nad +140 °F/ +60 °C in vodo nad +150 °F/ +66 °C. **NI ZDRUŽLJIVO ZA UPORABO V SISTEMIH ZA TOPLO VODO ALI PARO.**

☐ Fluoroelastomer razreda »O«

Fluoroelastomer (barvna oznaka: modra črta). Temperaturno območje +20 °F do +300 °F/ –7 °C do +149 °C. Lahko se določi za uporabo s številnimi oksidativnimi kisljinami, naftnimi olji, halogeniranimi ogljikovodiki, mazivi, hidravličnimi tekočinami, organskimi tekočinami in zrakom z ogljikovodiki. **NI ZDRUŽLJIVO ZA UPORABO V SISTEMIH ZA TOPLO VODO ALI PARO.**

☐ Beli nitril razreda »A«

Beli nitril (belo tesnilo). Temperaturno območje +20 °F do +180 °F/ –7 °C do +82 °C. Ne vsebuje saj. V skladu z zahtevami FDA. V skladu s CFR, naslov 21, del 177.2600. Ni združljivo s sistemi tople vode nad +150 °F/ +66 °C ali vročega suhega zraka nad +140 °F/ 60 °C. **NI ZDRUŽLJIVO ZA UPORABO V SISTEMIH ZA TOPLO VODO.**

☐ Drugo

Za drugo izbiro tesnila glejte [publikacijo 05.01](#) podjetja Victaulic: Priročnik Victaulic o tesnilih.

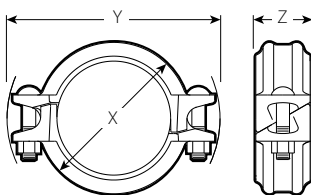
¹ Navedene vrste uporabe so zgolj splošna priporočila. Upoštevajte, da obstajajo mediji oziroma vrste uporabe, s katerimi ta tesnila niso združljiva. Za posebna navodila o uporabnosti tesnil in seznam medijev oziroma vrst uporabe, s katerimi tesnila niso združljiva, obvezno upoštevajte podatke v zadnjem [priročniku Victaulic o tesnilih](#).

² Na voljo le v Evropi.

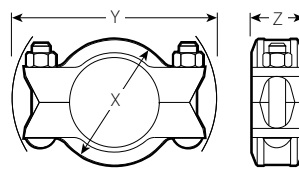
Vijak/Matice:

- ☐ Vijaki z ovalnim vratom iz nerjavnega jekla, ki izpolnjujejo zahteve glede mehanskih lastnosti po ASTM F593, skupina 2 (nerjavno jeklo 316), stanje CW. Ojačane matice iz nerjavnega jekla, ki izpolnjujejo zahteve glede mehanskih lastnosti po ASTM F594, skupina 2 (nerjavno jeklo 316), stanje CW, s prevleko za zmanjšanje hladnega zvarjenja.
- ☐ Vijaki z ovalnim vratom iz nerjavnega jekla, ki izpolnjujejo zahteve glede mehanskih lastnosti standarda ASTM A1082, UNS S32750 (nerjavno jeklo Super Duplex). Ojačane matice iz nerjavnega jekla, ki izpolnjujejo zahteve glede mehanskih lastnosti po ASTM A1082, UNS S327500 (nerjavno jeklo Super Duplex), dodatna zahteva S5, s prevleko za zmanjšanje hladnega zvarjenja.

4.0 MERE



1 1/2 – 4"/DN40 – DN100 velikosti



5 – 12"/129,7 mm – DN300 velikosti

Velikost		Ločitev konca cevi	Vijak/matica		Metrična velikost vijaka/ matice	Mere				Navor matice (najm.)	Navor matice (najv.)
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Dovoljeno palcev mm	Kol.	Velikost palcev	mm	X palcev mm	Y palcev mm	Z palcev mm	Približno (vsak) lb kg	ft-lbs N·m	ft-lbs N·m
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.05 1,3	2	3/8 × 2 1/2	M10 × 64	2.86 73	4.42 118	1.84 47	1.6 0,7	18 24	22 30
2 DN50	2.375 60,3	0.05 1,3	2	3/8 × 2 1/2	M10 × 64	3.34 85	5.19 132	1.86 47	1.6 0,7	18 24	22 30
2 1/2	2.875 73,0	0.05 1,3	2	3/8 × 2 1/2	M10 × 64	3.92 100	5.62 143	1.86 47	1.9 0,9	18 24	22 30
DN65	3.000 76,1	0.05 1,3	2	3/8 × 2 1/2	M10 × 64	4.02 102	5.72 145	1.86 47	2.0 0,9	18 24	22 30
3 DN80	3.500 88,9	0.05 1,3	2	1/2 × 2 3/4	M12 × 70	4.54 115	6.78 172	1.86 47	2.8 1,3	45 61	50 68
4 DN100	4.500 114,3	0.19 4,8	2	1/2 × 2 3/4	M12 × 70	5.77 147	7.90 201	2.07 53	4.0 1,8	45 61	50 68
DN125	5.500 139,7	0.25 6,4	2	3/4 × 4 1/4	M20 × 108	7.07 180	11.13 283	2.38 60	12.0 5,5	75 102	100 136
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	3/4 × 4 1/4	–	7.05 179	10.63 270	2.25 57	12.50 5,7	85 115	125 169
	6.500 165,1	0.25 6,4	2	7/8 × 5 1/2	M22 × 140	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7,0	125 169	200 271
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	7/8 × 5 1/2	–	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7,0	125 169	200 271
	8.515 216,3	0.25 6,4	2	1 × 5 1/2	M24 × 140	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10,9	200 271	300 407
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1 × 5 1/2	–	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10,9	200 271	300 407
	10.528 267,4	0.25 6,4	2	1 × 6 1/2	M24 × 165	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15,0	200 271	300 407
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1 × 6 1/2	–	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15,0	200 271	300 407
	12.539 318,5	0.25 6,4	2	1 × 6 1/2	M24 × 165	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18,1	200 271	300 407
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1 × 6 1/2	–	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18,1	200 271	300 407

³ Prikazana dovoljena mera razmika med koncema cevi je namenjena izključno za potrebe načrtovanja sistema. Toge spojke AGS Style 489 se štejejo za toge povezave in ne omogočajo raztezanja/krčenja ali kotnega premika cevovodnega sistema. Za informacije o torzijski odpornosti se obrnite na družbo Victaulic.

⁴ Metrične velikosti navoja vijakov so na zahtevo na voljo za vse velikosti spoj. Za točne podatke kontaktirajte Victaulic.

5.0 ZMOGLJIVOST

Zmogljivost za debeline sten ANSI

Velikost		Debelina stene cevi		Metoda utorov	Zmogljivost	
Nazivni palci DN	Dejanski zunanji premer palci mm	palcev mm	Številka priloge ANSI	Std. C. RX	Največji obratovalni tlak psi kPa	Najmanjša končna obremenitev lbs N
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.200 5,1	80S	C	600 4137	1701 7567
		0.145 3,7	40S	Std/C	600 4137	1701 7567
		0.109 2,8	10S	RX	300 2068	849 3784
		0.065 1,7	5S	RX	200 1379	567 2522
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,5	80S	C	600 4137	2658 11824
		0.154 3,9	40S	Std/C	600 4137	2658 11824
		0.109 2,8	10	RX	300 2068	1329 5912
		0.065 1,7	5S	RX	200 1379	886 3941
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	600 4137	3895 17326
		0.203 5,2	40S	Std/C	600 4137	3895 17326
		0.120 3,0	10S	RX	300 2068	1948 8663
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	1506 6699
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	600 4137	5773 25678
		0.216 5,5	40S	Std/C	600 4137	5773 25678
		0.120 3,0	10S	RX	300 2068	2886 12839
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	2232 9929
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	600 4137	9543 42488
		0.237 6,0	40S	Std/C	600 4137	9543 42448
		0.120 3,0	10S	RX	300 2068	4771 21224
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	3690 16413

RX = komplet valjev za cev iz nerjavnega jekla z lahko steno, označen s predpono »RX«

Std = standardni komplet valjev, označen s predpono »R«

C = rezani utor

OPOMBE

- Za nazivne tlake za debeline sten, ki niso navedene, se obrnite na podjetje Victaulic.
- Delovni tlak in končna obremenitev sta skupni vrednosti vseh notranjih in zunanjih obremenitev, ki temeljita na cevi iz nerjavnega jekla z valjanim utorom z valji Victaulic v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Za priloge 5S, 10S in 10 je treba uporabiti valje »RX«. Za cev v skladu s prilogo 40S in cev standardne teže je treba uporabiti standardne valje.
- Za informacijo o zmogljivosti pri drugi cevi se obrnite na podjetje Victaulic. Glejte [publikacijo 24.01](#): Specifikacije glede orodij za pripravo cevi za več informacij v zvezi z orodji.
- OPOZORILO: SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko največji delovni tlak spoja poveča na 1 ½-kratnik prikazanih vrednosti.
- OPOZORILO: Pred nameščanjem, odstranjevanjem ali prilagajanjem izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.

5.0 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Zmogljivost za debeline sten ANSI

Velikost		Debelina stene cevi		Metoda utorov	Zmogljivost	
Nazivni palci DN	Dejanski zunanji premer palci mm	palcev mm	Številka priloge ANSI	Std, C, RX	Največji obratovalni tlak psi kPa	Najmanjša končna obremenitev lbs N
5	5.563 141,3	0.375 9,5	80S	C	600 4137	14583 64870
		0.258 6,6	40S	Std/C	600 4137	14583 64870
		0.134 3,4	10S	RX	375 2586	9115 40544
		0.109 2,8	5S	RX	275 1896	6684 29732
6 DN150	6.625 168,3	0.432 11,0	80S	C	600 4137	20683 92002
		0.280 7,1	40S	Std/C	600 4137	20683 92002
		0.134 3,4	10S	RX	300 2068	10341 46001
		0.109 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38334
8 DN200	8.625 219,1	0.500 12,7	80S	C	600 4137	35056 155936
		0.322 8,2	40S	Std/C	600 4137	35056 155936
		0.148 3,8	10S	RX	300 2068	17528 77968
		0.109 2,8	5S	RX	200 1379	11685 51979
10 DN250	10.750 273,0	0.500 12,7	80S	C	600 4137	54458 242239
		0.365 9,3	40S	Std/C	600 4137	54458 242239
		0.165 4,2	10S	RX	300 2068	27229 121120
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100933
12 DN300	12.750 323,9	0.500 12,7	80S	C	600 4137	76606 340759
		0.375 9,5	40S	Std/C	600 4137	76606 340759
		0.180 4,6	10S	RX	300 2065	38303 170380
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25535 113586

RX = komplet valjev za cev iz nerjavnega jekla z lahko steno, označen s predpono »RX«

Std = standardni komplet valjev, označen s predpono »R«

C = rezani utor

OPOMBE

- Za nazivne tlake za debeline sten, ki niso navedene, se obrnite na podjetje Victaulic.
- Delovni tlak in končna obremenitev sta skupni vrednosti vseh notranjih in zunanjih obremenitev, ki temeljita na cevi iz nerjavnega jekla z valjanim utorom z valji Victaulic v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Za priloge 5S, 10S in 10 je treba uporabiti valje »RX«. Za cev v skladu s prilogo 40S in cev standardne teže je treba uporabiti standardne valje.
- Za informacijo o zmogljivosti pri drugi cevi se obrnite na podjetje Victaulic. Glejte [publikacijo 24.01](#): Specifikacije glede orodij za pripravo cevi za več informacij v zvezi z orodji.
- OPOZORILO: SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko največji delovni tlak spoja poveča na 1 ½-kratnik prikazanih vrednosti.
- OPOZORILO: Pred nameščanjem, odstranjevanjem ali prilagotvijo izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.

5.1 ZMOGLJIVOST

Zmogljivost za debeline sten ISO

Velikost		Debelina stene cevi	Metoda utorov	Zmogljivost	
Nazivni palci DN	Dejanski zunanji premer palci mm	palcev mm	Std, C, RX	Največji obratovalni tlak psi kPa	Največja končna obremenitev Lbs. N
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	600 4137	1701 7567
		0.142 3,6	Std/C	550 3792	1559 6937
		0.126 3,2	Std	425 2930	1205 5360
		0.102 2,6	RX	275 1896	780 3468
		0.079 2,0	RX	232 1600	658 2926
		0.063 1,6	RX	200 1379	567 2522
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	600 4137	2658 11824
		0.157 4,0	Std/C	600 4137	2658 11824
		0.142 3,6	Std	525 3620	2326 10346
		0.126 3,2	Std	525 3620	2326 10346
		0.114 2,9	Std	325 2241	1440 6405
		0.102 2,6	RX	275 1896	1218 5419
		0.091 2,3	RX	250 1724	1108 4927
		0.079 2,0	RX	232 1600	1028 4572
		0.063 1,6	RX	200 1379	886 3941

RX = komplet valjev za cev iz nerjavnega jekla z lahko steno, označen s predpono »RX«

Std = standardni komplet valjev, označen s predpono »R«

C = rezani utor

OPOMBE

- Za nazivne tlake za debeline sten, ki niso navedene, se obrnite na podjetje Victaulic.
- Delovni tlak in končna obremenitev sta skupni vrednosti vseh notranjih in zunanjih obremenitev, ki temeljita na cevi iz nerjavnega jekla z valjanim utorom z valji Victaulic v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Za priloge 5S, 10S in 10 je treba uporabiti valje »RX«. Za cev v skladu s priloženo 40S in cev standardne teže je treba uporabiti standardne valje.
- Za informacijo o zmogljivosti pri drugi cevi se obrnite na podjetje Victaulic. Glejte [publikacijo 24.01](#): Specifikacije glede orodij za pripravo cevi za več informacij v zvezi z orodji.
- OPOZORILO: SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko največji delovni tlak spoja poveča na 1 ½-kratnik prikazanih vrednosti.
- OPOZORILO: Pred nameščanjem, odstranjevanjem ali prilagajanjem izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.

5.1 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Zmogljivost za debeline sten ISO

Velikost		Debelina stene cevi	Metoda utorov	Zmogljivost	
Nazivni palci DN	Dejanski zunanji premer palci mm	palcev mm	Std, C, RX	Največji obratovalni tlak psi kPa	Največja končna obremenitev Lbs. N
DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C	600 4137	4241 18866
		0.252 6,4	C	600 4137	4241 18866
		0.197 5,0	Std/C	475 3275	3358 14935
		0.157 4,0	Std	375 2586	2651 11791
		0.142 3,6	Std	350 2413	2474 11005
		0.122 3,1	Std	300 2068	2121 9433
		0.114 2,9	RX	300 2068	2121 9433
		0.102 2,6	RX	275 1896	1944 8647
		0.091 2,3	RX	250 1724	1767 7861
		0.083 2,1	RX	232 1600	1640 7295
		0.079 2,0	RX	232 1600	1640 7295
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	600 4137	5773 25678
		0.220 5,6	Std/C	600 4137	5773 25678
		0.157 4,0	Std	400 2758	3848 17119
		0.142 3,6	Std	350 2413	3367 14979
		0.126 3,2	Std	300 2068	2886 12839
		0.114 2,9	RX	300 2068	2886 12839
		0.102 2,6	RX	275 1896	2646 11769
		0.091 2,3	RX	250 1724	2405 10699
		0.079 2,0	RX	232 1600	2232 9929

RX = komplet valjev za cev iz nerjavnega jekla z lahko steno, označen s predpono »RX«

Std = standardni komplet valjev, označen s predpono »R«

C = rezani utor

OPOMBE

- Za nazivne tlake za debeline sten, ki niso navedene, se obrnite na podjetje Victaulic.
- Delovni tlak in končna obremenitev sta skupni vrednosti vseh notranjih in zunanjih obremenitev, ki temeljita na cevi iz nerjavnega jekla z valjanim utorom z valji Victaulic v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Za priloge 5S, 10S in 10 je treba uporabiti valje »RX«. Za cev v skladu s prilogo 40S in cev standardne teže je treba uporabiti standardne valje.
- Za informacijo o zmogljivosti pri drugi cevi se obrnite na podjetje Victaulic. Glejte [publikacijo 24.01](#): Specifikacije glede orodij za pripravo cevi za več informacij v zvezi z orodji.
- OPOZORILO: SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko največji delovni tlak spoja poveča na 1 ½-kratnik prikazanih vrednosti.
- OPOZORILO: Pred nameščanjem, odstranjevanjem ali prilagoditvijo izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.

5.1 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Zmogljivost za debeline sten ISO

Velikost		Debelina stene cevi	Metoda utorov	Zmogljivost	
Nazivni palci DN	Dejanski zunanji premer palci mm	palcev mm	Std, C, RX	Največji obratovalni tlak psi kPa	Največja končna obremenitev Lbs. N
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	600 4137	9543 42448
		0.248 6,3	C	600 4137	9543 42448
		0.177 4,5	Std	450 3103	7157 31836
		0.142 3,6	Std	300 2068	4771 21224
		0.114 2,9	RX	300 2068	2886 12839
		0.102 2,6	RX	275 1896	2646 11769
		0.079 2,0	RX	232 1600	2232 9929
DN125	5.500 139,7	0.394 10,0	C	600 4137	14255 63409
		0.280 7,1	C	600 4137	14255 63409
		0.260 6,6	Std/C	600 4137	14255 63409
		0.248 6,3	Std/C	575 3964	13661 60767
		0.220 5,6	Std/C	500 3447	11879 52841
		0.197 5,0	Std	450 3103	10691 47557
		0.157 4,0	Std	350 2413	8315 36989
		0.134 3,4	RX	300 2068	7127 31705
		0.126 3,2	RX	300 2068	7127 31705
		0.118 3,0	RX	275 1896	6534 29063
		0.110 2,8	RX	275 1896	6534 29063
		0.102 2,6	RX	250 1724	5940 26421
		0.079 2,0	RX	232 1600	5512 24518

RX = komplet valjev za cev iz nerjavnega jekla z lahko steno, označen s predpono »RX«

Std = standardni komplet valjev, označen s predpono »R«

C = rezani utor

OPOMBE

- Za nazivne tlake za debeline sten, ki niso navedene, se obrnite na podjetje Victaulic.
- Delovni tlak in končna obremenitev sta skupni vrednosti vseh notranjih in zunanjih obremenitev, ki temeljita na cevi iz nerjavnega jekla z valjanim utorom z valji Victaulic v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Za priloge 5S, 10S in 10 je treba uporabiti valje »RX«. Za cev v skladu s prilogo 40S in cev standardne teže je treba uporabiti standardne valje.
- Za informacijo o zmogljivosti pri drugi cevi se obrnite na podjetje Victaulic. Glejte [publikacijo 24.01](#): Specifikacije glede orodij za pripravo cevi za več informacij v zvezi z orodji.
- OPOZORILO: SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko največji delovni tlak spoja poveča na 1 ½-kratnik prikazanih vrednosti.
- OPOZORILO: Pred nameščanjem, odstranjevanjem ali prilagoditvijo izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.

5.1 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Zmogljivost za debeline sten ISO

Velikost		Debelina stene cevi	Metoda utorov	Zmogljivost	
Nazivni palci DN	Dejanski zunanji premer palci mm	palcev mm	Std, C, RX	Največji obratovalni tlak psi kPa	Največja končna obremenitev Lbs. N
	6.500 165,1	0.432 11,0	C	600 4137	19910 88563
		0.280 7,1	Std/C	600 4137	19910 88563
		0.197 5,0	Std	500 3447	16592 73803
		0.134 3,4	Std	300 2068	9955 44282
		0.109 2,8	RX	250 1724	8296 36901
6 DN150	6.625 168,3	0.432 11,0	C	600 4137	20683 92002
		0.280 7,1	Std/C	600 4137	20683 92002
		0.197 5,0	Std	500 3447	17236 76669
		0.177 4,5	Std	450 3103	15512 69002
		0.157 4,0	Std	375 2586	12927 57502
		0.126 3,2	RX	275 1896	9480 42168
		0.118 3,0	RX	275 1896	9480 42168
		0.102 2,6	RX	232 1600	7997 35574
		0.079 2,0	RX	232 1600	7997 35574
	8.515 216,3	0.323 8,2	Std/C	600 4137	34167 151984
		0.256 6,5	Std	475 3275	27049 120320
		0.157 4,0	Std	325 2241	18507 82324
		0.109 2,8	RX	175 1207	9965 44329

RX = komplet valjev za cev iz nerjavnega jekla z lahko steno, označen s predpono »RX«

Std = standardni komplet valjev, označen s predpono »R«

C = rezani utor

OPOMBE

- Za nazivne tlake za debeline sten, ki niso navedene, se obrnite na podjetje Victaulic.
- Delovni tlak in končna obremenitev sta skupni vrednosti vseh notranjih in zunanjih obremenitev, ki temeljita na cevi iz nerjavnega jekla z valjanim utorom z valji Victaulic v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Za priloge 5S, 10S in 10 je treba uporabiti valje »RX«. Za cev v skladu s prilogo 40S in cev standardne teže je treba uporabiti standardne valje.
- Za informacijo o zmogljivosti pri drugi cevi se obrnite na podjetje Victaulic. Glejte [publikacijo 24.01](#): Specifikacije glede orodij za pripravo cevi za več informacij v zvezi z orodji.
- OPOZORILO: SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko največji delovni tlak spoja poveča na 1 1/2-kratnik prikazanih vrednosti.
- OPOZORILO: Pred nameščanjem, odstranjevanjem ali prilagoditvijo izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.

5.1 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Zmogljivost za debeline sten ISO

Velikost		Debelina stene cevi	Metoda utorov	Zmogljivost	
Nazivni palci DN	Dejanski zunanji premer palci mm	palcev mm	Std, C, RX	Največji obratovalni tlak psi kPa	Največja končna obremenitev Lbs. N
8 DN200	8.625 219,1	0.492 12,5	C	600 4137	35056 155936
		0.315 8,0	Std/C	600 4137	35056 155936
		0.256 6,5	Std/C	475 3275	27752 123449
		0.248 6,3	Std/C	475 3275	27752 123449
		0.197 5,0	Std	375 2586	21910 97460
		0.157 4,0	Std	325 2241	18989 84465
		0.142 3,6	RX	275 1896	16067 71471
		0.126 3,2	RX	232 1600	13555 60295
		0.118 3,0	RX	225 1551	13146 58476
		0.102 2,6	RX	175 1207	10225 45481
		0.079 2,0	RX	150 1034	8764 38984
	10.528 267,4	0.366 9,3	Std/C	600 4137	52232 232338
		0.256 6,5	Std/C	450 3103	39174 174253
		0.157 4,0	Std	300 2068	26116 116169
		0.135 3,4	RX	232 1600	20196 89837

RX = komplet valjev za cev iz nerjavnega jekla z lahko steno, označen s predpono »RX«

Std = standardni komplet valjev, označen s predpono »R«

C = rezani utor

OPOMBE

- Za nazivne tlake za debeline sten, ki niso navedene, se obrnite na podjetje Victaulic.
- Delovni tlak in končna obremenitev sta skupni vrednosti vseh notranjih in zunanjih obremenitev, ki temeljita na cevi iz nerjavnega jekla z valjanim utorom z valji Victaulic v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Za priloge 5S, 10S in 10 je treba uporabiti valje »RX«. Za cev v skladu s prilogo 40S in cev standardne teže je treba uporabiti standardne valje.
- Za informacijo o zmogljivosti pri drugi cevi se obrnite na podjetje Victaulic. Glejte [publikacijo 24.01](#): Specifikacije glede orodij za pripravo cevi za več informacij v zvezi z orodji.
- OPOZORILO: SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko največji delovni tlak spoja poveča na 1 1/2-kratnik prikazanih vrednosti.
- OPOZORILO: Pred nameščanjem, odstranjevanjem ali prilagajanjem izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.

5.1 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Zmogljivost za debeline sten ISO

Velikost		Debelina stene cevi	Metoda utorov	Zmogljivost	
Nazivni palci DN	Dejanski zunanji premer palci mm	palcev mm	Std, C, RX	Največji obratovalni tlak psi kPa	Največja končna obremenitev Lbs. N
10 DN250	10.750 273,0	0.559 14,2	C	600 4137	54458 242239
		0.492 12,5	C	600 4137	54458 242239
		0.394 10,0	C	600 4137	54458 242239
		0.248 6,3	Std/C	425 2930	38574 171586
		0.157 4,0	RX	300 2068	27229 121120
		0.142 3,6	RX	250 1724	22691 100933
		0.126 3,2	RX	232 1600	21057 93666
		0.118 3,0	RX	200 1379	18153 80746
		0.102 2,6	RX	150 1034	13614 60560
		0.079 2,0	RX	100 689	9076 40373
	12.539 318,5	0.405 10,3	C	600 4137	74091 329574
		0.256 6,5	Std/C	425 2930	52481 233448
		0.177 4,5	RX	300 2068	37046 164787
		0.157 4,0	RX	200 1379	24697 109858
12 DN300	12.750 323,9	0.492 12,5	C	600 4137	76606 340759
		0.394 10,0	C	600 4137	76606 340759
		0.280 7,1	Std/C	450 3103	57454 255570
		0.197 5,0	RX	325 2241	41495 184578
		0.177 4,5	RX	300 2068	27229 121120
		0.157 4,0	RX	200 1379	18153 80746

RX = komplet valjev za cev iz nerjavnega jekla z lahko steno, označen s predpono »RX«

Std = standardni komplet valjev, označen s predpono »R«

C = rezani utor

OPOMBE

- Za nazivne tlake za debeline sten, ki niso navedene, se obrnite na podjetje Victaulic.
- Delovni tlak in končna obremenitev sta skupni vrednosti vseh notranjih in zunanjih obremenitev, ki temeljita na cevi iz nerjavnega jekla z valjanim utorom z valji Victaulic v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Za priloge 5S, 10S in 10 je treba uporabiti valje »RX«. Za cev v skladu s priložo 40S in cev standardne teže je treba uporabiti standardne valje.
- Za informacijo o zmogljivosti pri drugi cevi se obrnite na podjetje Victaulic. Glejte [publikacijo 24.01](#): Specifikacije glede orodij za pripravo cevi za več informacij v zvezi z orodji.
- OPOZORILO: SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko največji delovni tlak spoja poveča na 1 ½-kratnik prikazanih vrednosti.
- OPOZORILO: Pred nameščanjem, odstranjevanjem ali prilagoditvijo izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.

6.0 OBVESTILA

! OPOZORILO

- Pred nameščanje izdelkov za cevovode Victaulic morate prebrati in razumeti vsa navodila.
- Pred namestitvijo, odstranitvijo, nastavitvijo ali vzdrževanjem katerih koli izdelkov Victaulic vedno preverite, da cevovodni sistem ni pod tlakom in da je izprazen.
- Neposredno pred namestitvijo, odstranitvijo, nastavitvijo ali vzdrževanjem katerih koli izdelkov Victaulic se prepričajte, da so vsa oprema, odcepi ali odseki cevovoda, ki so bili morda izolirani zaradi preizkušanja, med preizkušanjem ali zaradi zaprtja oziroma položaja ventilov, prepoznani, razbremenjeni tlaka in izpraznjeni.
- Vedno preberite in upoštevajte navodila I-ENDCAP za varno namestitve končnih pokrovčkov Victaulic, ki jih lahko prenesete na spletni strani Victaulic.com.
- Nosite zaščitna očala, čelado, opremo za zaščito nog in zaščito sluha.
- Projektant sistema je odgovoren za preverjanje primernosti sestavnih delov iz nerjavnega jekla za uporabo s predvidenimi mediji v cevovodnem sistemu in v zunanjem okolju.
- Oseba, odgovorna za specifikiranje materialov, mora oceniti vpliv kemijske sestave, vrednosti pH, obratovalne temperature, vsebnosti kloridov, vsebnosti kisika in pretoka na sestavne dele iz nerjavnega jekla, da potrdi, da bo življenjska doba sistema sprejemljiva za predvideno uporabo.
- Vedno upoštevajte publikacijo Victaulic 17.01 za končno pripravo cevi iz nerjavnega jekla in zahteve glede kompletov valjev za izdelavo utorov. Komplete valjev za izdelavo utorov za cev iz nerjavnega jekla je treba naročiti ločeno.

Neupoštevanje navodil pomeni nevarnost okvar sistema, kar ima lahko za posledico smrt, hudo telesno poškodbo in premoženjsko škodo.

! OPOZORILO

- Za izdelavo utorov v cevi iz nerjavnega jekla z lahko/tanko steno za uporabo s spojkami Victaulic morate uporabiti komplete valjev Victaulic RX.

Če za izdelavo utorov v cevi iz nerjavnega jekla z lahko/tanko steno ne uporabite kompletov valjev Victaulic RX, lahko pride do okvare spojev, kar lahko povzroči hude telesne poškodbe in/ali gmotno škodo.

OBVESTILO

- Valje za izdelavo utorov Victaulic RX je treba naročiti ločeno. Prepoznavni so po srebrni barvi in oznaki RX na sprednji strani kompletov valjev.

7.0 PRIROČNIKI IN NAVODILA

[05.01: Priročnik Victaulic® za izbiro tesnil](#)

[17.01: Priprava koncev cevi iz nerjavnega jekla Victaulic®](#)

[17.09: Podatki o zmogljivosti spojk Victaulic® z utori iz nodularne litine za cevi iz nerjavnega jekla](#)

[24.01: Specifikacije orodja za pripravo cevi Victaulic®](#)

[26.01: Projektni podatki Victaulic®](#)

[29.01: Roki in pogoji/garancija družbe Victaulic®](#)

[I-100: Priročnik Victaulic® o namestitvi na terenu](#)

[I-ENDCAP: Varnostna navodila za namestitev končnih pokrovčkov Victaulic®](#)

[I-IMPACT: Navodila za uporabo udarnega orodja](#)

Odgovornost uporabnika za izbiro izdelka in primernost

Vsak uporabnik je odgovoren za odločitev o primernosti Victaulic izdelkov za specifično končno rabo v skladu z industrijskimi standardi in projektnimi specifikacijami kot tudi z navodili za zagotavljanje ustreznega delovanja, vzdrževanja, varnosti ter z opozorili podjetja Victaulic. Nič v tem ali kateremkoli drugem dokumentu bodisi katerokoli ustno priporočilo, nasvet ali mnenje kateregakoli zaposlenega podjetja Victaulic ne sme veljati kot morebitna sprememba, variacija, nadomestek ali opustitev standardnih pogojev prodaje, navodil za inštalacijo ali te omejitve odgovornosti podjetja Victaulic.

Namestitev

[Pri namestitvi je treba vedno upoštevati](#) navodila v priročniku Victaulic za namestitev ali navodila za namestitev izdelka, ki ga nameščate. Vsaka pošiljka izdelkov Victaulic vključuje priročnike z vsemi navodili in podatki za namestitev in montažo, ki so na voljo tudi v formatu PDF na naši spletni strani victaulic.com.

Garancija

Glejte oddelek Garancija v trenutno veljavnem ceniku ali pa se za podrobnosti obrnite na družbo Victaulic.

Intelktualna lastnina

Nobena izjava v tem dokumentu v zvezi z morebitno ali predlagano rabo kateregakoli materiala, izdelka, storitve ali modela ni namenjena ali oblikovana z namenom, da bi zagotovila licenco v okviru kateregakoli patenta ali druge intelektualne lastnine podjetja Victaulic ali katerekoli od njegovih hčerinskih družb ali podružnic, ki pokrivajo takšno rabo, model ali rabo takšnega materiala, izdelka, storitve ali modela z namenom kršitve kateregakoli patenta ali druge intelektualne lastnine. Izraza »patentiran« ali »patentiranje v teku« se nanašata na patente za obliko ali standardne patente oziroma patentne prijave za izdelke in/ali metode za uporabo v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah. Victaulic in vse ostale oznake Victaulic so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke podjetja Victaulic in/ali njegovih pridruženih subjektov v Združenih državah Amerike in/ali v drugih državah.

Opomba

Vsi izdelki, označeni z blagovno znamko Victaulic, so izdelani pri družbi Victaulic ali v skladu s specifikacijami družbe Victaulic. Vse izdelke je treba namestiti v skladu z aktualnimi navodili za namestitev/montažo podjetja Victaulic. Victaulic si pridržuje pravico do sprememb specifikacij izdelkov, modelov in standardne opreme, brez predhodnega obvestila in brez kakršnih obveznosti.