



1.0 DESCRIERE PRODUS

Mărimi disponibile:

- 1 – 12"/DN25 - DN300
- Pentru mărimi între 14 – 24"/DN350 - DN600, consultați [publicația 20.02](#): Cuplaj rigid Victaulic model W07 AGS™

Presiunea maximă de lucru:

- Suportă presiuni de la vid total (29.9 in Hg/760 mm Hg) până la 750 psi/5171 kPa/52 bar
- Presiunea de lucru depinde de material, grosimea peretelui și mărimea țevii

Aplicații:

- Îmbină sistemul de canelare original Victaulic (OGS) cu țevi canelate prin roluire sau tăiere, robineti, fittinguri și accesorii
- Asigură o îmbinare rigidă a țevilor care restricționează deplasările axiale sau unghiulare. Pentru informații despre rezistența la torsiune, contactați Victaulic.

Materiale țevă:

- Oțel carbon
- Pentru utilizarea pe țevi din oțel inoxidabil, consultați [publicația 17.09](#): Date de performanță pentru cuplajele canelate Victaulic utilizate pe țevi din oțel inoxidabil.

Pregătirea țevilor

- Canelate prin tăiere sau roluire conform instrucțiunilor din [publicația 25.01](#): Specificații standard de canelare Victaulic

Cerințe privind standardele:

- Cerințele privind susținerea și suspendarea corespund standardelor ASME B31.1 Power Piping (Conducte sub presiune), ASME B31.9 Building Services (Instalații pentru construcții) și NFPA 13 Sprinkler Systems (Sisteme de sprinklere)

2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI



NOTE

- Descărcați [publicația 10.01](#) pentru certificările de protecție contra incendiilor/ghidul de referință pentru listări.
- Consultați [publicația 02.06](#): Omologările ANSI/NSF Victaulic privind apa potabilă, dacă este cazul.

CONSULTAȚI ÎNTOTDEAUNA NOTIFICĂRILE DE LA SFÂRȘITUL ACESTUI DOCUMENT CU PRIVIRE LA INSTALAREA, ÎNTREȚINEREA SAU ASISTENȚA TEHNICĂ CE ȚIN DE PRODUS.

Nr. sistem		Amplasare	
Trimis de		Data	

Secțiune de spec.		Paragraf	
Omologat		Data	

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

Semicuplă: Fontă ductilă conform ASTM A536, categoria 65-45-12. Fontă ductilă conform ASTM A395, categoria 65-45-15, disponibilă la comandă specială.

Acoperire semicuplă: (se va preciza alegerea)

Standard: Email portocaliu.

Opțional: Galvanizat la cald prin imersie conform ASTM A153.

Opțional: Contactați Victaulic cu privire la solicitările privind alte acoperiri.

Garnitură: (se va preciza alegerea¹)

Categoria „E” EPDM

EPDM (cod culoare - bandă verde). Interval de temperatură de la -30 °F la +230 °F/de la -34 °C la +110 °C. Poate fi specificat în cazul instalațiilor de apă caldă care se încadrează în intervalul de temperatură precizat sau în instalații cu acizi diluați, aer fără ulei și cele chimice. Clasificat UL conform ANSI/NSF 61 pentru instalații de apă potabilă rece (+73 °F/+23 °C) sau caldă (+180 °F/+82 °C) și conform ANSI/NSF 372. INCOMPATIBILĂ CU UTILIZĂRI ÎN APLICAȚII PETROLIERE SAU CU ABURI.

Categoria „T” Nitril

Nitril (cod culoare - bandă portocalie). Interval de temperatură -20°F la +180°F/-29°C la +82°C. Poate să fie specificată pentru aplicații legate de petrol, inclusiv aer cu vapori, această garnitură poate să fie specificată pentru temperaturi clasificate până la +180 °F/+82 °C. Pentru aplicații legate de apă, această garnitură poate să fie specificată pentru temperaturi clasificate până la +150 °F/+66 °C. Pentru aplicații în aer fără petrol, uscat, această garnitură poate să fie specificată pentru temperaturi clasificate până la +140 °F/+60 °C. INCOMPATIBILĂ PENTRU UTILIZARE CU APLICAȚII LEGATE DE APĂ FIERBINTE SAU ABURI

Altele

Pentru utilizarea altor garnituri, consultați [publicația 05.01](#): Ghid de selectare a etanșărilor Victaulic.

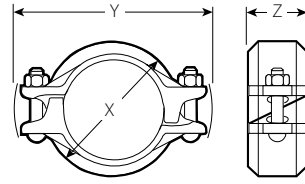
¹ Instalațiile menționate sunt date doar cu caracter orientativ general. Este de reținut că există diverse tipuri de instalații în care nu se recomandă utilizarea acestor garnituri. Ca referință se va lua întotdeauna ultimul [Ghid de selectare a garniturilor Victaulic](#) care cuprinde recomandările de garnituri pentru instalații specifice și liste cu instalații care nu sunt recomandate.


Șuruburi/Piulițe:

Șuruburi de îmbinare cu gât oval din oțel carbon care îndeplinesc cerințele privind proprietățile mecanice din standardul ASTM A449 (sistem imperial) și standardul ISO 898-1 (sistem metric) Clasa 9.8 (M10-M16), clasa 8.8 (M20 și mai mare). Piulițe hexagonale din oțel carbon care îndeplinesc cerințele privind proprietățile mecanice din standardul ASTM A563 Categoria B (sistem imperial - piulițe hexagonale de rezistență mare) și standardul ASTM A563M Clasa 9 (sistem metric - piulițe hexagonale). Șuruburile de îmbinare și piulițele hexagonale sunt electrogalvanizate conform ASTM B633 ZN/FE5 cu finisaj tip III (sistem imperial) sau tip II (sistem metric).

4.0 DIMENSIUNI

Cuplaj rigid model 07 Zero-Flex™



Dimensiune		Ecart la capăt de țevă ²	Șurub/piuliță		Dimensiuni			Greutate
Valoare nominală	Diametru exterior efectiv	Valori admisibile	Cant.	Dimensiune	X	Y	Z	Aproximată (unitară)
inchi DN	inchi mm	inchi mm		inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	lbs kg
1 DN25	1.315 33,7	0.05 1,2	2	³ / ₈ x 2	2.36 60	4.22 107	1.84 47	1.6 0,7
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.05 1,2	2	³ / ₈ x 2	2.69 68	4.62 117	1.84 47	1.6 0,7
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.05 1,2	2	³ / ₈ x 2	2.94 75	5.81 148	1.84 47	1.6 0,7
2 DN50	2.375 60,3	0.07 1,7	2	½ x 2 ½	3.35 85	5.78 147	1.84 47	2.3 1,0
2 ½	2.875 73,0	0.07 1,7	2	½ x 2¾	3.88 98	6.38 162	1.84 47	2.6 1,2
DN65	3.000 76,1	0.07 1,7	2	M12 x 70,0	4.21 107	6.61 168	1.84 47	3.6 1,6
3 DN80	3.500 88,9	0.07 1,7	2	½ x 2 ½	4.54 115	6.81 173	1.84 47	3.0 1,4
4 DN100	4.500 114,3	0.16 4,1	2	½ x 2¾	5.81 148	8.21 209	2.07 53	5.3 2,4
	4.250 108,0	0.16 4,1	2	M12 x 70,0	5.56 141	7.98 203	2.07 53	5.2 2,4
	5.250 133,0	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3,4
DN125	5.500 139,7	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	6.94 176	9.82 249	2.07 53	7.6 3,4
5	5.563 141,3	0.16 4,1	2	⁵ / ₈ x 3¼	7.03 179	9.89 251	2.07 53	7.4 3,4
	6.250 159,0	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	7.84 199	10.54 268	2.07 53	9.2 4,2
	6.500 165,1	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	8.13 207	10.84 275	2.07 53	8.3 3,8
6 DN150	6.625 168,3	0.16 4,1	2	⁵ / ₈ x 3¼	8.26 210	10.83 275	2.07 53	8.3 3,8
200A	8.515 216,3	0.19 4,8	2	M20 x 110	10.47 266	13.62 346	2.50 64	14.9 6,8
8 DN200	8.625 219,1	0.19 4,8	2	¾ x 4¼	10.54 268	13.74 349	2.51 64	15.1 6,8
250A	10.528 267,4	0.13 3,3	2	M22 x 165	12.64 321	16.97 431	2.56 65	11.3 25,0
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	2	⁷ / ₈ x 6½	12.86 327	16.98 431	2.56 65	23.5 10,7
300A	12.539 318,5	0.13 3,3	2	M22 x 165	14.65 372	18.90 480	2.56 65	12.8 28,2
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	2	⁷ / ₈ x 6½	14.86 377	18.88 480	2.56 65	28.2 12,8
14 – 24 DN350 – DN600	Pentru mărimi între 14 – 24"/DN350 – DN600, consultați publicația 20.02: Cuplaj rigid Victaulic model W07 AGS™ 							

² Dimensiunea ecartului admisibil la capăt de țevă este dată numai din considerente de configurare a sistemului. Cuplajele rigide model 07 Zero-Flex™ sunt considerate cuplaje rigide care nu permit mișcările de dilatare sau contracție în sistemul de țevi. Pentru informații despre rezistența la torsiune, contactați Victaulic.

5.0 PERFORMANȚĂ

Cuplaj rigid model 07 Zero-Flex™

Dimensiune		Presiune maximă de lucru ³	Sarcină de capăt max. ³
Valoare nominală	Diametru exterior efectiv		
inchi DN	inchi mm	psi kPa	lbs N
1 DN25	1.315 33,7	750 5171	650 2890
1 ¼ DN32	1.660 42,4	750 5171	1620 7210
1 ½ DN40	1.900 48,3	750 5171	2130 9480
2 DN50	2.375 60,3	750 5171	3320 14775
2 ½	2.875 73,0	750 5171	4875 21695
DN65	3.000 76,1	750 5171	5300 23585
3 DN80	3.500 88,9	750 5171	7215 32105
4 DN100	4.500 114,3	750 5171	11925 53065
	4.250 108,0	750 5171	10635 47325
	5.250 133,0	700 4826	15145 67395
DN125	5.500 139,7	700 4826	16625 73980
5	5.563 141,3	750 5171	18225 81100
	6.250 159,0	700 4826	21465 95520
	6.500 165,1	700 4826	23225 103305
6 DN150	6.625 168,3	700 4826	24130 107380
200A	8.515 216,3	600 4137	34200 152200
8 DN200	8.625 219,1	600 4137	35000 155750
250A	10.528 267,4	500 3447	43500 193600
10 DN250	10.750 273,0	500 3447	45400 202030
300A	318.5 12,539	400 2758	49400 219800
12 DN300	12.750 323,9	400 2758	51000 226950
14 – 24 DN350 – DN600	Pentru mărimi între 14 – 24"/DN350 – DN600, consultați publicația 20.02: Cuplaj rigid Victaulic model W07 AGS™		



³ Presiunea de lucru și sarcina pe capăt sunt date ca valori totale, cumulând toate sarcinile interne și externe aplicabile țevilor din oțel carbon dimensionate conform ANSI B36.10 și canelate conform specificațiilor Victaulic. În cazul performanțelor la alte tipuri de țevă, contactați Victaulic.

NOTĂ

- AVERTISMENT: DOAR PENTRU O SINGURĂ TESTARE PE TEREN, presiunea maximă de lucru la îmbinare poate fi crescută de 1 ½ ori față de valorile date.

6.0 NOTIFICĂRI

AVERTISMENT



- **Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile, înainte de a încerca să montați, să demontați, să reglați sau să întrețineți produsele pentru țevi Victaulic.**
- **Verificați întotdeauna dacă sistemul de țevi a fost complet depresurizat și golit imediat înainte de montarea, demontarea, reglarea sau întreținerea oricărui produs Victaulic.**
- **Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și încălțăminte de protecție.**

Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea să provoace decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.

AVERTISMENT

- **Cuplajele rigide model 07 Zero-Flex™ nu se vor utiliza pentru a îmbina țevi PVC și CPVC.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate conduce la defectarea produsului, rezultând în deces, vătămări corporale grave și pagube materiale.

AVERTISMENT

- **La canelarea țevilor din oțel inoxidabil cu perete subțire și ușor, utilizate cu cuplajele Victaulic, se vor utiliza seturi de role Victaulic RX.**

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate conduce la defectarea produsului, rezultând în deces, vătămări corporale grave și pagube materiale.

AVERTISMENT

- **Rolele de canelare Victaulic RX trebuie comandate separat. Ele se identifică prin culoarea argintie și denumirea „RX” pe partea din față a seturilor de role.**

7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

[02.06: Omologări Victaulic ANSI/NSF privind instalațiile de apă potabilă](#)

[05.01: Ghidul de selectare a etanșărilor Victaulic - structura etanșărilor din elastomer](#)

[06.17: Cuplaje și fitinguri pentru țevi JIS](#)

[10.01: Produse Victaulic pentru țevi din sisteme de protecție contra incendiilor - Ghidul de referință pentru omologări](#)

[17.01: Pregătirea țevilor Victaulic pentru utilizarea împreună cu produse Victaulic pe țevi din oțel inoxidabil](#)

[17.09: Date de performanță pentru cuplajele canelate Victaulic din fontă ductilă utilizate cu țevi din oțel inoxidabil](#)

[20.02: Cuplaj rigid Victaulic AGS model 07](#)

[26.01: Date de proiectare Victaulic](#)

[29.01: Termeni și condiții de vânzare Victaulic](#)

[I-100: Manual de instalare pe șantier Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instrucțiuni de siguranță la instalarea dopului de capăt Victaulic](#)

Responsabilitatea utilizatorului privind selectarea și caracterul adecvat al produsului

Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea finală pentru luarea unei decizii în ceea ce privește compatibilitatea produselor Victaulic cu anumite aplicații la utilizatorul final, conform cu standardele din industrie, specificațiile de proiect, prevederile aplicabile privind construcțiile și regulamentele aferente, precum și cu instrucțiunile Victaulic privind performanța, întreținerea, siguranța și avertizările. Nicio prevedere din prezentul document sau din oricare alt document și nicio recomandare, niciun sfat și nicio opinie date pe cale verbală de un angajat Victaulic nu modifică, nu schimbă, nu înlocuiește și nu elimină nicio prevedere a condițiilor standard prevăzute de compania Victaulic cu privire la vânzare, la ghidul de instalare sau la prezenta limitare a răspunderii.

Drepturile de proprietate intelectuală

Nicio prevedere conținută în prezentul document cu privire la utilizarea posibilă sau sugerată a oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată și nu trebuie văzută ca acordarea de licență în baza oricărui brevet sau în baza oricărui alt drept de proprietate intelectuală ale companiei Victaulic sau a oricăreia dintre filialele sau companiile sale afiliate care să acopere o asemenea utilizare sau o asemenea design sau ca recomandare pentru utilizarea unui asemenea material, produs, serviciu sau design cu încălcarea oricărui brevet sau a altor drepturi de proprietate intelectuală. Termenii „brevetat” sau „în curs de brevetare” se referă la brevetele de design sau de utilități sau la aplicațiile de brevetare pentru articole și/sau metode de utilizare în Statele Unite și/sau în alte țări.

Notă

Acest produs trebuie fabricat de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare date de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără notificare și fără obligații asumate.

Instalarea

Se vor consulta întotdeauna manualul de instalare Victaulic sau instrucțiunile de instalare pentru produsul pe care îl instalați. Pentru date complete privind instalarea și asamblarea, împreună cu produsele Victaulic respective sunt livrate manuale, acestea fiind disponibile și în format PDF pe site-ul nostru web www.victaulic.com.

Garanția

Consultați secțiunea „Garanția” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

Mărcile comerciale

Victaulic și toate celelalte mărci Victaulic sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiei Victaulic și/sau ale entităților afiliate, în SUA și/sau în alte țări.