



Storlek
14 – 24"/DN350 – DN600
Patenterad



Storlek
26 – 50"/DN650 – DN1250
Patenterad



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 14 – 50"/DN350 – DN1250

Krav på rör

- Kolstål: API 5L, ASTM A53, AWWA C200
- Rostfritt stål: Se [publikation 17.01](#)
- För ytterligare rörkrav, se [publikation 25.09](#)

Maximalt tillåtet arbetstryck

- 14 – 24"/DN350 – DN600: 350 psi/2400 kPa
- 26 – 42"/DN650 – DN1050: 300 psi/2065 kPa
- 44 – 50"/DN1100 – DN1250: 232 psi/1600 kPa

ANMÄRKNING

- För maximala tillåtna arbetstryck för rostfritt stål, se [publikation 17.09](#)
- För maximala tillåtna arbetstryck för Victaulic Vic-Ring, se [publikation 16.11](#)

Tillämpning

- Ger styvhet för ventilanslutningar, maskinrum och långa raka ledningar

Funktion

- Unik kilformad nyckelprofil ökar den tillåtna rörändsseparationen, underlättar monteringen.
- Storlek 26" och större har lyftklackar integrerade i husen för att underlätta hantering vid installation av kopplingshuset.

ANMÄRKNINGAR

- Typ W07 AGS-kopplingar levereras med FlushSeal™-packningar för olika användningsområden. Specificera packningen vid beställning. Se [publikation 05.01](#) angående packningens märkning.
- Typ W07 AGS styva kopplingar kan även användas för slipmedel/slam i kombination med AGS Vic-Ring. Se [publikation 16.11](#).

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465

ANMÄRKNINGAR

- Se [publikation 02.06](#) : I förekommande fall: Se Victaulic godkännanden för dricksvatten ANSI/NSF beträffande dricksvatten.
- Se [publikation 10.01](#) som är en referensguide över brandskyddscertifikat/listningar.
- WRAS-materialgodkännande gäller endast vid leverans med kvalitet EW EPDM-packningar,
- WRAS-produktgodkännande gäller för storlek DN350 – DN600 vid användning med Schema 10 kolstålsrör (eller tjockare) och kvalitet EW EPDM-packning.
- WRAS-produktgodkännandet gäller för användning ovan och under jord.
- Victaulic kvalitet E-packningen som levereras med typ W07 AGS™ stum koppling är UL-klassad i enlighet med NSF/ANSI/CAN 61 och NSF/ANSI/CAN 372 enligt avsnitt 3.0 Specifikationer – Material.

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Hus: (specificera val)

- ☐ Standard: Segjärn som överensstämmer med ASTM A536, kvalitet 65-45-12.
- ☐ Tillval: Formbart järn; gjutjärn som överensstämmer med ASTM A395, kvalitet 65-45-15.

Husets ytbehandling: (specificera val)

- ☐ Standard: Orange emalj.
- ☐ Tillval: Varmförzinkat.
- ☐ Tillval: Flytande epoxi som efterlever AWWA C210.

ANMÄRKNING

- Kontakta Victaulic beträffande fler ytbehandlingsalternativ.

Kopplingspackning: (specificera val¹)☐ **Kvalitet "E" FlushSeal™ EPDM**

EPDM (färgkod grön rand). Temperaturområde –34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C dricksvatten och ANSI/NSF 372. **EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.**

☐ **Kvalitet "T" FlushSeal™-nitril**

Nitril (orange färgkod). Temperaturområde –29 °C till +82 °C. För oljerelaterad drift, inklusive luft med oljeångor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 82 °C. För vattenrelaterade tjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 66 °C. För oljefria, torrluftsdrifter kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +60 °C. **EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.**

☐ **Kvalitet "L" FlushSeal™-silikon**

Silikon (röd färgkod). Temperaturområde –34 °C till +177 °C. Kan specificeras för varm, torr luft utan kolväten till +177 °C och vissa kemiska användningar.

☐ **Kvalitet "EW" FlushSeal™ EPDM**

EPDM (Grön "W"-färgkod). Temperaturintervall –34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. WRAS-certifierat material enligt BS 6920 för kallt dricksvatten (+23 °C). UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C dricksvatten och ANSI/NSF 372. **INTE KOMPATIBELT FÖR PETROLEUM.**

☐ **Övrigt**

Se [publikation 05.01](#) beträffande alternativa packningar: Valguide för Victaulic-packningar - elastomertätningar.

¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Vägledning vid val av Victaulic-tätningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

Bultar/muttrar: (ange val²)

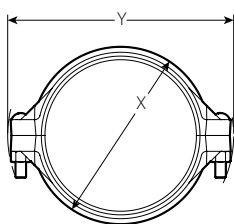
- ☐ Standard: Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898-1 klass 9.8 (M10-M16) klass 8.8 (M20 och större). Sexkantmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - kraftiga sexkantmuttrar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem - sexkantmuttrar). Skenbultar och sexkantmuttrar är zinkpläterade enligt ASTM B633 FE/ZN5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).
- ☐ Tillval: Bultar med oval hals av rostfritt stål eller reglar som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A193 kvalitet B8M klass 2, (rostfritt stål 316). Kraftiga sexkantmuttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A194 kvalitet 8M (rostfritt stål 316), med frättningsbeständig beläggning.
- ☐ Tillval: Varmförzinkad för att uppfylla de mekaniska egenskapskraven i ASTM A449 för bultar och ASTM A563 för kraftiga sexkantmuttrar.

² För alternativa maskinvaruspecifikationer som inte är listade, kontakta Victaulic.

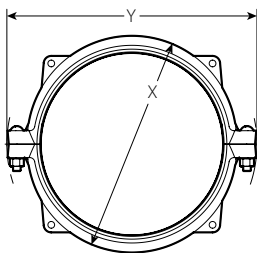
För storlek 26 – 50"/DN650 – DN1250:

- ☐ Brickor: Förzinkat kolstål, plant. SAE höghållfast enligt ASTM F436 eller höghållfast rostfritt stål.

4.0 MÅTT



Typisk 14 – 24"/DN350 – DN600



Typisk 26 – 50"/DN650 – DN1250



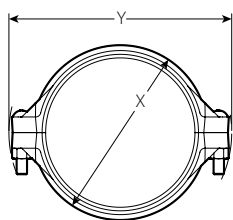
Förstorad för klarhet

Storlek		Avstånd mellan rörändarna	Bult/mutter		Dimensioner			Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utväändig diameter tum mm	Nominell tum mm	Antal	Storlek tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Ungefär (vardera) lb kg
14 DN350	14.000 355,6	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	16.13 410	20.88 530	5.00 128	51.0 23,0
	14.843 377,0	0.25 6,4	2	M24 x 139.7	17.13 434	21.75 552	5.00 128	53.0 24,0
16 DN400	16.000 406,4	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	18.50 470	22.88 582	5.00 128	63.0 28,5
	16.772 426,0	0.25 6,4	2	M24 x 139.7	19.25 488	23.75 604	5.00 128	66.0 30,0
18 DN450	18.000 457,2	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	20.50 520	25.00 636	5.00 128	74.0 33,5
	18.898 480,0	0.25 6,4	2	M24 x 139.7	21.50 546	26.25 666	5.00 128	77.0 35,0
20 DN500	20.000 508,0	0.25 6,4	2	1 ⅝ x 5 ½	22.75 578	28.00 712	5.00 128	85.0 38,5
	20.866 530,0	0.25 6,4	2	M27 x 139.7	23.63 600	29.00 736	5.00 128	89.0 40,5
22 DN550	22.000 558,8	0.25 6,4	2	1 ⅝ x 6	25.00 636	30.25 768	5.00 128	115.0 52,0
24 DN600	24.000 609,6	0.25 6,4	2	1 ⅝ x 5 ½	27.25 692	32.25 820	5.00 128	120.0 54,5
	24.803 630,0	0.25 6,4	2	M27 x 139.7	28.00 712	33.25 844	5.00 128	125.0 56,5
26 DN650	26.000 660,4	0.38 9,7	4	1 ⅝ x 6	30.75 782	35.75 908	6.00 152	215.0 97,5
28 DN700	28.000 711,2	0.38 9,7	4	1 ⅝ x 6	32.75 832	37.75 958	6.00 152	230.0 104,5
30 DN750	30.000 762,0	0.38 9,7	4	1 ¼ x 7	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	235.0 106,5
32 DN800	32.000 812,8	0.38 9,7	4	1 ¼ x 7	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	250.0 113,5
34 DN850	34.000 863,6	0.38 9,7	4	1 ¼ x 7	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	275.0 124,5
36 DN900	36.000 914,4	0.38 9,7	4	1 ¼ x 7	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	300.0 136,0

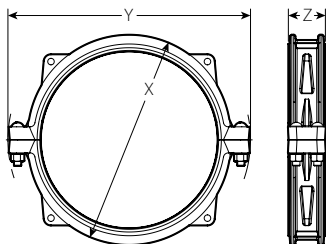
ANMÄRKNINGAR

- Den nominella rörändeseparationsdimensionen som anges gäller endast för systemutformning. Stumma kopplingar av typ W07 anses stumma och tar inte upp expansion/sammandragning eller vinkelrörelse i rörsystemet. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd.
- Utvändig diameter, ovalitet och ytbehandling inräknat plana punkter och felaktigheter får inte variera mer än ändtoleransen för API 5L. (För mer information, se [publikation 25.09.](#))
- Typ W07 AGS-kopplingar är väsentligen stumma och medger inte expansion/sammandragning.
- Fler väggjocklekar finns. Kontakta Victaulic beträffande prestanda för fler väggjocklekar.
- Kontakta Victaulic beträffande fler rörstorlekar.

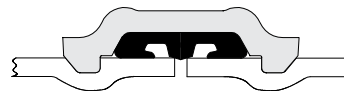
4.0 DIMENSIONER (FORTS.)



Typisk 14 – 24"/DN350 – DN600



Typisk 26 – 50"/DN650 – DN1250



Förstorad för klarhet

Storlek		Avstånd mellan rörändarna	Bult/mutter		Dimensioner			Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	Nominell tum mm	Antal	Storlek tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Ungefär (vardera) lb kg
38 DN950	38.000 965,0	0.38 9,7	4	1 ¼ x 7	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	325.0 147,5
40 DN1000	40.000 1016,0	0.44 11,2	4	1 ½ x 8	44.50 1130	51.00 1296	6.75 172	375.0 170,0
42 DN1050	42.000 1066,8	0.44 11,2	4	1 ½ x 8	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	375.0 170,0
44 DN1100	44.000 1117,6	0.44 11,2	4	1 ½ x 8	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	425.0 193,0
46 DN1150	46.000 1168,4	0.44 11,2	4	1 ½ x 8	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	450.0 204,0
48 DN1200	48.000 1219,2	0.44 11,2	4	1 ½ x 8	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	450.0 204,0
50 DN1250	50.000 1270,0	0.44 11,2	4	1 ½ x 8	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	525.0 238,0

ANMÄRKNINGAR

- Den nominella rörändes separationsdimensionen som anges gäller endast för systemutformning. Stumma kopplingar av typ W07 anses stumma och tar inte upp expansion/sammandragning eller vinkelrörelse i rörsystemet. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd.
- Utvändig diameter, ovalitet och ytbehandling inräknat plana punkter och felaktigheter får inte variera mer än ändtoleransen för API 5L. (För mer information, se [publikation 25.09.](#))
- Typ W07 AGS-kopplingar är väsentligen stumma och medger inte expansion/sammandragning.
- Fler väggjocklekar finns. Kontakta Victaulic beträffande prestanda för fler väggjocklekar.
- Kontakta Victaulic beträffande fler rörstorlekar.

5.0 PRESTANDA

Storlek		Maximalt tillåtet arbetstryck			Prestanda
Nominell tum DN	Verklig utvändig diameter tum mm	Tunn vägg ⁴ psi kPa	Std. br. ⅜" psi kPa	XS ½" psi kPa	Maximal ändbelastning lbs N
14 DN350	14.000 355,6	350 2413	350 2413	350 2413	53.000 235,756
	14.843 377,0	350 2413	350 2413	350 2413	60.000 266,894
16 DN400	16.000 406,4	350 2413	350 2413	350 2413	70.000 311,376
	16.772 426,0	350 2413	350 2413	350 2413	77.000 342,514
18 DN450	18.000 457,2	350 2413	350 2413	350 2413	89.000 395,892
	18.898 480,0	350 2413	350 2413	350 2413	98.000 435,926
20 DN500	20.000 508,0	350 2413	350 2413	350 2413	110.000 489,304
	20.866 530,0	350 2413	350 2413	350 2413	115.000 511,546
22 DN550	22.000 558,8	350 2413	350 2413	350 2413	130.000 578,268
24 DN600	24.000 609,6	225 1551	–	–	100.000 444,822
24 DN600	24.000 609,6	–	350 2413	350 2413	155.000 689,474
	24.803 630,0	225 1551	–	–	105.000 467,064
	24.803 630,0	–	350 2413	350 2413	165.000 733,956
26 DN650	26.000 660,4	300 2068	300 2068	300 2068	155.000 689,474
28 DN700	28.000 711,2	300 2068	300 2068	300 2068	180.000 800,680
30 DN750	30.000 762,0	300 2068	300 2068	300 2068	210.000 934,126
32 DN800	32.000 812,8	300 2068	300 2068	300 2068	240.000 1,067,574
34 DN850	34.000 863,6	300 2068	300 2068	300 2068	270.000 1,201,020
36 DN900	36.000 914,4	300 2068	300 2068	300 2068	305.000 1,356,708
38 DN950	38.000 965,0	300 2068	300 2068	300 2068	340.000 1,512,396
40 DN1000	40.000 1016,0	300 2068	300 2068	300 2068	375.000 1,668,084
42 DN1050	42.000 1066,8	300 2068	300 2068	300 2068	415.000 1,846,012
44 DN1100	44.000 1117,6	232 1600	232 1600	232 1600	350.000 1,556,878
46 DN1150	46.000 1168,4	232 1600	232 1600	232 1600	385.000 1,712,566
48 DN1200	48.000 1219,2	232 1600	232 1600	232 1600	415.000 1,846,012
50 DN1250	50.000 1270,0	232 1600	232 1600	232 1600	455.000 2,023,942

³ Ändbelastningar är totala, från alla in- och utvändiga belastningar, baserat på rostfritt stålror som rillats med Victaulics rillar i enlighet med [publikation 25.09](#): Victaulic AGS rillningspecifikationer Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör.

⁴ Tunn vägg för 14"/DN350 = 0.22"/5,6 mm; 16 – 24"/DN400 – DN600 = 0.25"/6,35 mm; 26 – 50"/DN650 – DN1250 = 0.312"/7,9 mm
Tunn vägg för 377 mm = 0.217"/5,5 mm; 426 mm, 480 mm, 530 mm, 630 mm = 0.256"/6,5 mm

ANMÄRKNINGAR

- VARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING, max. arbetstryck på förband kan höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.
- Fler väggjtjocklekar finns. Kontakta Victaulic beträffande prestanda för fler väggjtjocklekar.
- Kontakta Victaulic beträffande fler rörstorlekar.
- AGS är en fullt ut självbegränsad koppling.

5.1 PRESTANDA

Åtdragningsmoment

Nominell rörstorlek tum DN	Erforderliga åtdragningsmoment fot-lbs N·m
14, 16, 18 DN350, DN400, DN450	250 340
377, 426, 480 mm	250 340
20, 22, 24, 26, 28 DN500, DN550, DN600, DN650, DN700	375 500
530, 630 mm	375 500
30, 32, 34, 36, 38 DN750, DN800, DN850, DN900, DN950	500 680
40, 42, 44, 46, 48, 50 DN1000, DN1050, DN1100, DN1150, DN1200, DN1250	600 815

6.0 MEDDELANDEN

⚠ VARNING

- Vid rillning av rör för användning med AGS-produkter måste Victaulic valsrillningsverktyg vara utrustade med AGS rullsatser (RW för stål eller RWX för rostfritt stål).
- RWX-rullar identifieras av en silverfärg och beteckningen "RWX" på framsidan av rullsatserna.
- Victaulics AGS-produkter FÅR INTE installeras på rör som beretts till med rillsatser av originaltyp.
- För att garantera korrekt förberedelse av rörändan, se [publikation 25.09](#) för specifikationer för AGS (Advanced Groove System) rillade rör.

Om de följande anvisningarna inte iakttas kan det resultera i spår som inte ligger inom Victaulics AGS-specifikationer, vilket kan orsaka fel på fogen, allvarlig kroppsskada och materialskada.

7.0 REFERENSMATERIAL

[02.06: 7NSF/ANSI/CAN-godkännanden för dricksvatten](#)
[05.01: Victaulic® vägledning för val av packningar](#)
[16.11: Typ W07 sum koppling AGS Vic-Ring-system](#)
[17.01: Beredning av rörände i rostfritt stål](#)
[17.09: Victaulic® rillade kopplingar, prestandadata för rostfritt stålrör](#)
[20.05: Victaulic® AGS rördelar med rillad ände](#)
[23.19: Serie W719 AGS-fjällsventil](#)
[24.01: Victaulic®-verktyg för preparering av röret](#)
[25.09: Victaulic® AGS rillningsspecifikationer](#)
[26.01: Victaulic® konstruktionsdata](#)
[29.01: Victaulic® försäljningsvillkor/garanti](#)
[I-ÄNDLOCK: Instruktioner för installation av Victaulic® ändlock](#)
[I-W100: Fältinstallationshandbok - AGS-produkter](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses kunna ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Läs alltid igenom Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.