

Victaulic® AGS fast kobling

Stil W07



14 – 24"/DN350 – DN600
størrelser
Patentbeskyttet



26 – 50"/DN650 – DN1250
størrelser
Patentbeskyttet



1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 14 – 50"/DN350 – DN1250

Krav til rør

- Karbonstål: API-5L, ASTM A53, AWWA C200
- Rustfritt stål: Se [publikasjon 17.01](#)
- For flere krav til rør, se [publikasjon 25.09](#)

Maksimum tillatt arbeidstrykk

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

MERKNAD

- For maksimum tillatt arbeidstrykk for rustfritt stål, se [publikasjon 17.09](#).
- For maksimum tillatt arbeidstrykk på Victaulic Vic-Rings se [publikasjon 16.11](#).

Bruksområder

- Gir fasthet for ventiltilkoblinger, maskinerirom og lange rette løp

Funksjon

- Unik kileformet sporprofil som øker den tilgjengelige separasjonen av rørenden og resulterer i lettere sammenmontering.
- Størrelsene 26" og over har innebygde løfteører på husene, som gjør håndteringen lettere under installasjon av koblingshusene.

MERKNADER

- Stil W07 AGS koblingene leveres med FlushSeal™ pakninger for diverse bruksområder. Vennligst oppgi pakningsgrad ved bestilling. Se [publikasjon 05.01](#) for klassifikasjoner av pakninger
- Stil W77 AGS fleksible kuplinger kan også brukes i anlegg med abrasive stoffer/slam når kombinert med en AGS Vic-Ring. Se [publikasjon 16.11](#).

LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

2.0 SERTIFISERING/LISTEOPPFØRINGER



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 nr. 465

MERKNADER

- Se [publikasjon 02.06](#) : Victaulic drikkevannsgodkjenninger ANSI/NSF for godkjenninger for drikkevann hvis aktuelt.
- Se [publikasjon 10.01](#) for referanseveiledning for sertifiseringer/listeoppføringer for brannvern.
- WRAS-materialgodkjenning gjelder kun når den leveres med EPDM-pakninger i EW-klasse.
- WRAS-produktgodkjenning gyldig for størrelsene DN350 – DN600 når den brukes med Schedule 10 karbonstålrør (eller tykkere) og EPDM-pakning i EW-klasse.
- WRAS-produktgodkjenning gyldig for bruk over og under bakken.
- Victaulic Grade E-pakningen som leveres med Style W07 AGS™ stiv kobling er UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 og NSF/ANSI/CAN 372 som angitt i avsnitt 3.0 Spesifikasjoner – Materiale.

3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

Hus: (oppgi valg)

- ☐ Standard: Duktiljern i samsvar med ASTM A536, grad 65-45-12.
- ☐ Valgfritt: Duktiljern i samsvar med ASTM A395, grad 65-45-15.

Belegg på huset: (oppgi valg)

- ☐ Standard: Oransje emalje.
- ☐ Valgfritt: Varmeforsinket.
- ☐ Valgfritt: Flytende epoksy i samsvar med AWWA C210.

MERK

- Ta kontakt med Victaulic for alternative belegg.

Pakning for kobling: (oppgi valg¹)

☐ Grad "E" FlushSeal™ EPDM

EPDM (fargekode grønn stripe). Temperaturområde –30°F til +230°F/–34°C til +110°C. Kan være spesifisert for bruksområder med varmt vann innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. UL-klassifisert i samsvar med ANSI/NSF 61 for bruk til kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og NSF 372. **IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMS-ANLEGG ELLER DAMPANLEGG.**

☐ Grad "T" FlushSeal™ nitril

Nitril (oransje fargekode). Temperaturområde –20°F til +180°F/–29°C til +82°C. Kan være spesifisert for anlegg med olje, inkludert luft med oljedamp, denne pakningen kan være spesifisert for temperaturer opp til +180°F/+82°C. For anlegg med vann, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +150°F/+66°C. For anlegg med oljefri, tørr luft, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +140°F/+60°C. **IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.**

☐ Grad "L" FlushSeal™ silikon

Silikon (rød fargekode). Temperaturområde –30°F til +350°F/–34°C til +177°C. Kan spesifiseres for tørr varme, luft uten hydrokarboner opp til +350°F/+177°C og spesielle kjemiske anlegg.

☐ Grad "EW" FlushSeal™ EPDM

EPDM (fargekode grønn W). Temperaturområde –30°F til +230°F/–34°C til +110°C. Kan spesifiseres for varmtvanns-anlegg innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. WRAS-sertifisert materiale til BS 6920 for kaldt drikkevann (+149°F/+23°C). UL-klassifisert i henhold til ANSI/NSF 61 for bruksområder med kaldt +73°F / +23°C og varmt +180°F / +82°C drikkevann og ANSI/NSF 372. **IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG.**

☐ Andre

For et utvalg av alternative pakninger, se [publikasjon 05.01](#): Victaulic veiledning for valg av tetninger - Elastomertetnings-konstruksjon.

¹ Bruksområdene som er angitt er kun retningslinjer for generell bruk. Vær oppmerksom på at det finnes bruksområder som disse pakningene ikke er forenlige med. Se alltid den siste [Victaulic veiledning for valg av tetning](#) for spesifikke retningslinjer for bruksområder for pakninger og for en liste over bruksområder som ikke er forenlige.

Bolter/muttere: (oppgi valg²)

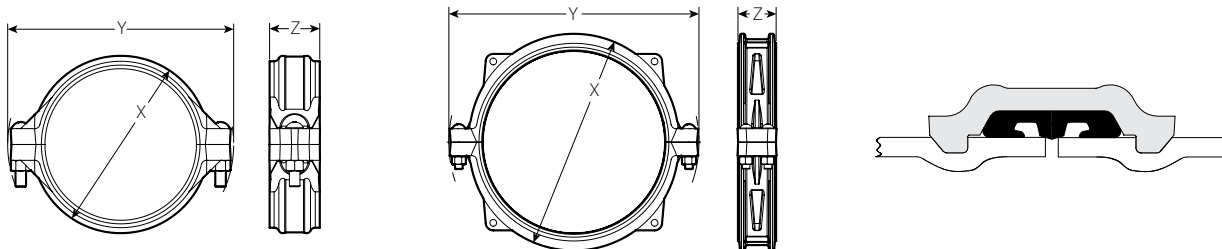
- ☐ Standard: Sporbolter i karbonstål med oval hals som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A449 (britisk standard) og ISO 898 – 1 klasse 9.8 (M10-M16) klasse 8.8 (M20 og større). Sekskantmuttere i karbonstål som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A563 grad B (britisk standard – tunge sekskantmuttere) og ASTM A563M klasse 9 (metrisk – sekskantmuttere). Sporbolter og sekskantmuttere er galvanisert i henhold til ASTM B633 FE/ZN5, finish type III (britisk standard) eller type II (metrisk).
- ☐ Valgfritt: Sporbolter med oval hals eller pinnebolter i rustfritt stål som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A193 grad B8M, klasse 2 (316 rustfritt stål). Tunge sekskantmuttere i rustfritt stål som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til A194 grad 8M (316 rustfritt stål), med belegg som reduserer rivning.
- ☐ Valgfritt: Varmgalvanisert som oppfyller kravene til mekaniske egenskaper i ASTM A449 for bolter og ASTM A563 for tunge sekskantmuttere.

² For fester med andre spesifikasjoner enn de som er angitt, kontakt Victaulic.

For 26 – 50"/DN650 – DN1250 størrelser:

- ☐ Skiver: Galvanisert karbonstål, flate. Ekstra sterk SAE i samsvar med ASTM F436 eller ekstra sterkt rustfritt stål.

4.0 DIMENSJONER



Typisk 14 – 24"/DN350 – DN600

26 – 50"/DN650 – DN1250

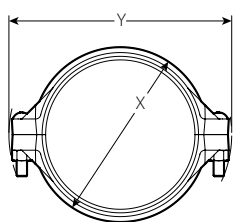
Overdrevet for tydelighet

Størrelse		Rørende-separasjon	Bolt/mutter		Dimensjoner			Vekt
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Nominell inches mm	Ant.	Størrelse inches mm	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	Cirka (hver) pund 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

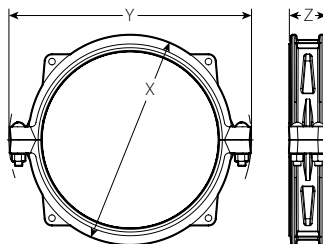
MERKNADER

- Den nominelle rørendeseparasjonen som er vist, er kun ment å brukes ved layout av systemer. Stil W07 AGS faste koblinger betraktes som faste tilkoblinger og gir ikke rom for utvidelse /sammentrekning eller vinkelbevegelse i rørsystemet. Kontakt Victaulic for informasjon om torsjonsmotstand.
- Den ytre diameteren, oval fasong og overflatefinish, inkludert flate prikker og uregelmessigheter skal ikke variere mer enn grensene i følge API 5L endetoleransen. (Se [publikasjon 25.09](#) for flere detaljer).
- Modell W07 AGS-kuplinger er hovedsakelig stive og tillater ingen ekspansjon/kontraksjon.
- Andre veggtykkelser er tilgjengelige. Kontakt Victaulic for ytelsen på andre rørveggtykkelser.
- Kontakt Victaulic for andre rørstørrelser.

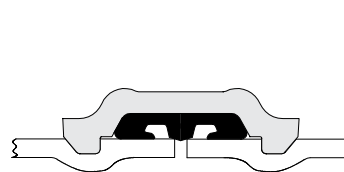
4.0 DIMENSJONER (FORTSATT)



Typisk 14 – 24"/DN350 – DN600



26 – 50"/DN650 – DN1250



Overdrevet for tydelighet

Størrelse		Rørende-separasjon	Bolt/mutter		Dimensjoner			Vekt
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Nominell inches mm	Ant.	Størrelse inches mm	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	Cirka (hver) pund 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

MERKNADER

- Den nominelle rørendeseparasjonen som er vist, er kun ment å brukes ved layout av systemer. Stil W07 AGS faste koblinger betraktes som faste tilkoblinger og gir ikke rom for utvidelse /sammentrekning eller vinkelbevegelse i rørsystemet. Kontakt Victaulic for informasjon om torsjonsmotstand.
- Den ytre diameteren, oval fasong og overflatefinish, inkludert flate prikker og uregelmessigheter skal ikke variere mer enn grensene i følge API 5L endetoleransen. (Se [publikasjon 25.09](#) for flere detaljer).
- Modell W07 AGS-kuplinger er hovedsakelig stive og tillater ingen ekspansjon/kontraksjon.
- Andre veggtykkelser er tilgjengelige. Kontakt Victaulic for ytelsen på andre rørveggtykkelser.
- Kontakt Victaulic for andre rørstørrelser.

5.0 YTELSE

Størrelse		Maksimum tillatt arbeidstrykk (MAWP)			Ytelse
Nominell tommer DN	Faktisk ytre diameter tommer mm	Tynn vegg ⁴ psi kPa	Std. vt. ⅜" psi kPa	XS ½" psi kPa	Maksimal endebelastning 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 DN 1200	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 Endebelastninger er totale fra all indre og ytre belastning, basert på karbonstålrør med valsede riller laget med Victaulic AGS valser i samsvar med [publikasjon 25.09](#): Victaulic AGS spesifikasjoner for valsede riller. Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør.

⁴ Lett vegg for 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
Lett vegg for 377 mm = 0.217"/5,5 mm; 426 mm, 480 mm, 530 mm, 630 mm = 0.256"/6,5 mm

MERKNADER

- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger verdiene som er vist.
- Andre veggtykkelser er tilgjengelige. Kontakt Victaulic for ytelsen på andre rørveggtykkelser.
- Kontakt Victaulic for andre rørstørrelser.
- AGS er en fullstendig selvbegrensende skjøt.

5.1 YTELSE

Krav til dreiemoment

Nominell rørstørrelse inches DN	Nødvendig strammemoment ft. 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 VARSLINGER

⚠ ADVARSEL

- Victaulic rilleverktøy må være utstyrt med AGS valsesett (RW for stål og RWX for rustfritt stål) for rilling av rør for som skal brukes med AGS produkter.
- RWX-valsene er sølvfarget og merket med bokstavene "RWX" foran på valsesettene.
- Victaulic AGS produkter MÅ IKKE brukes på rør som er klargjort med valsesett av den originale typen.
- For å sikre at rørendene klargjøres på riktig måte, se [publikasjon 25.09](#) for AGS (Advanced Groove System) spesifikasjoner for valsing av riller i rør.

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene vil føre til at rillene ikke er i overensstemmelse med Victaulic AGS-spesifikasjonene. Dette kan resultere i at skjøten svikter med alvorlige personskader og skade på eiendom som resultat.

7.0 REFERANSEMATERIALER

- [02.06: NSF/ANSI/CAN godkjenninger for drikkevann](#)
- [05.01: Victaulic® veiledning for valg av tetninger](#)
- [16.11: Stil W07-fast kobling AGS Vic-Ring-systemer](#)
- [17.01: Klargjøring av ender på rør i rustfritt stål](#)
- [17.09: Ytelsesdata for rillede Victaulic® koblinger på rør i rustfritt stål](#)
- [20.05: Victaulic® AGS tilkoblingsdeler med rillede ender](#)
- [23.19: AGS spjeldventilserie W719](#)
- [24.01: Victaulic® verktøy for klargjøring av rør](#)
- [25.09: Victaulic® spesifikasjoner for AGS-valsede riller](#)
- [26.01: Victaulic® design data](#)
- [29.01: Victaulic® vilkår og betingelser/garanti](#)
- [I-ENDELOKK: Victaulic® instruksjoner for installasjon av endelokk](#)
- [I-W100: Feltinstallasjonshåndbok for Advanced Grooved System produkter](#)

Brukerens ansvar for valg av riktig produkt

Hver bruker har det endelige ansvaret for å avgjøre om et Victaulic produkt egner seg til det planlagte formålet med hensyn til industristandarder og prosjektspesifikasjoner, og gjeldende byggregler og relaterte forskrifter, samt instruksjonene fra Victaulic angående ytelse, vedlikehold, sikkerhet og advarsler. Ikke noe av innholdet i dette eller andre dokumenter eller muntlige anbefalinger, råd eller meninger fra en ansatt hos Victaulic, kan endre, variere, erstatte eller kansellere vilkår i Victaulic Companys standard salgsbetingelser, installasjonsveiledning eller i denne ansvarsfraskrivelsen.

Immaterielle rettigheter

Ingen påstander i dette dokumentet angående mulig eller foreslått bruk av materialer, produkter, service eller design, er beregnet på eller skal brukes til å innvilge lisenser under patenter eller andre immaterielle rettigheter som tilhører Victaulic eller noen av deres datterselskaper eller tilknyttede selskaper som dekker slik bruk eller design, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produkt, service eller design hvis dette er brudd på en patent eller andre immaterielle rettigheter. Uttrykket "Patentbeskyttet" eller "Patentanmeldt" henviser til design eller brukpatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

Merknad

Dette produktet skal produseres av Victaulic eller i henhold til spesifikasjoner fra Victaulic. Alle produkter skal installeres i samsvar med gjeldende installasjons-/monteringsinstruksjoner fra Victaulic. Victaulic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

Installasjon

Se alltid Victaulic installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene for produktet som skal installeres. Håndbøker med komplette installasjons- og monteringsdata følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og fås i PDF-format på vårt nettsted på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiseksjonen i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

Varemerker

Victaulic og alle andre Victaulic merker er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.