

Victaulic® AGS fleksibel kobling

Stil W77/W77B



W77
14 – 24"/DN350 – DN600
størrelser patentert



W77
26 – 50"/DN650 – DN1250
størrelser patentert



W77B
52 – 72"/DN1300 – DN1800
størrelser patentert

AGS™

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 14 – 50"/DN350 – DN1250, stil W77
- 52 – 72"/DN1300 – DN1800, stil W77B
- For størrelser over 72"/DN1800, se [publikasjon 16.12](#)

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 (for rør i karbonstål)

- 14 – 24"/DN350 – DN600: opp til 350 psi/2413 kPa
- 26 – 42"/DN650 – DN950: opp til 300 psi/2068 kPa
- 44 – 50"/DN1100 – DN1250: opp til 232 psi/1599 kPa
- 52 – 62"/DN1300 – DN1600: opp til 175 psi/1206 kPa
- 64 – 68"/DN1650 – DN1700: opp til 125 psi/826 kPa
- 70 – 72"/DN1750 – DN1800: opp til 75 psi/517 kPa

MERKNAD

- For maksimum tillatt arbeidstrykk for rustfritt stål, se [publikasjon 17.09](#).
- For maksimum tillatt arbeidstrykk på Victaulic Vic-Rings se [publikasjon 16.12](#).

Bruksområder

- Gir begrenset lineær og vinklet rørbevegelse ved rørskjøten som kan brukes til å kompensere for termisk vekst i rørsystemer, vibrasjonsdemping, seismisk aktivitet, ujevn synking og andre situasjoner der det kreves fleksibilitet.

Funksjon

- Unik kileformet profil som øker den tillatte 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 W77 AGS koblingene leveres med FlushSeal™ pakninger for diverse bruksområder. Vennligst oppgi pakningsgrad ved bestilling. Se [publikasjon 05.01](#) for klassifikasjoner av pakninger
- Stil W77/W77B AGS fleksible koblinger kan også brukes i anlegg med abrasive stoffer/slam når kombinert med en AGS Vic-Ring. Se [publikasjon 16.12](#).

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

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS/STANDARDS



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 nr. 465



MERKNADER

- 14" (DN350) til 24" (DN650) størrelser har UL- og FM-sertifiseringer, bortsett fra størrelsene 377 mm, 426 mm, 480 mm, 530 mm og 630 mm.
- Se [publikasjon 02.06](#): Victaulic godkjenninger for drikkevann ANSI/NSF godkjenninger for drikkevann hvis aktuelt.
- Se [publikasjon 10.01](#) for referanseveiledning for sertifiseringer/listeoppføringer for brannvern.
- WRAS-materialegodkjenning gjelder kun når den leveres med EPDM-pakninger av EW-klasse for størrelser opp til 50" (DN1250).
- WRAS-produktgodkjenning gyldig for størrelsene DN350 – DN600 når det brukes med Schedule 10 karbonstålrør (eller tykkere) og EPDM EW-pakning (karbonstålrøret må ha et passende belegg eller foring for bruk av sunn vann).
- WRAS-produktgodkjenning gyldig for bruk over og under bakken.
- WRAS-produktgodkjenning gjelder ikke stil W77B-koblinger.

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 og andre.
- 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 PETROLEUMSANLEGG 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 varmtvannsanlegg 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 (+73°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.

3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE (FORTSATT)

Bolter/Muttere: (oppgi valg²)

- Standard: Sporbolter i karbonstål med oval hals som tilfredsstiller 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) størrelsene 52 – 72" bruker A193 grad B7 bolter. Sekskantmuttere i karbonstål som tilfredsstiller 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 (14 – 50"): Sporbolter med oval hals eller pinnebolter i rustfritt stål som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A193 grad B8M, klasse 2 (316 rustfritt stål). Tunge sekskantmuttere i rustfritt stål som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til A194 grad 8M (316 rustfritt stål), med belegg som reduserer rivning.
- Valgfritt (alle størrelser): Super duplex bolter i rustfritt stål i samsvar med ASTM A1082 UNS 32750. Super duplex tunge sekskantmuttere i rustfritt stål i samsvar med ASTM A1082 UNS 32750.

² Alternative bolter/muttere er kun tilgjengelige i britisk standard størrelser

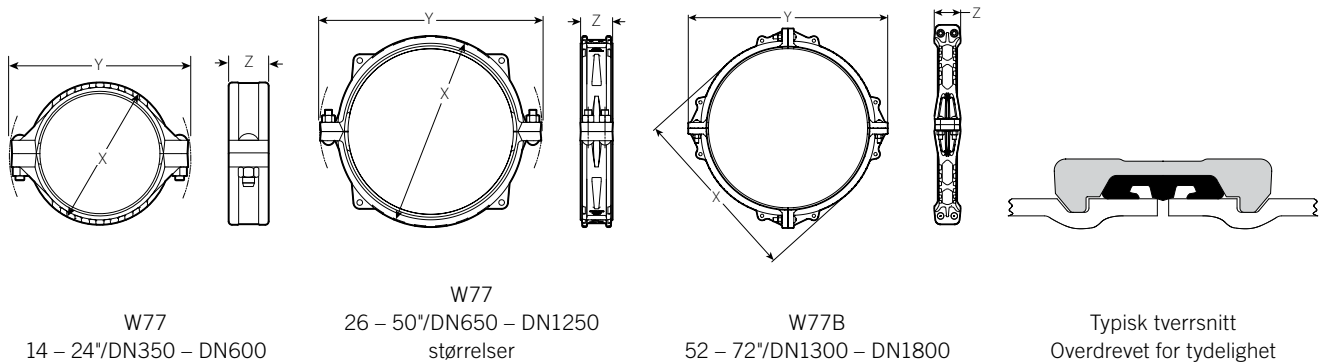
Skiver for 26 – 72"/DN650 – DN1800 størrelsene:

- Standard: Galvanisert karbonstål, flate. Ekstra sterk SAE i samsvar med ASTM F436 eller ekstra sterkt rustfritt stål.
- Valgfritt (14 – 50"): Ekstra sterkt 316 rustfritt stål
- Valgfritt (alle størrelser): Super duplex rustfritt stål

MERKNADER

- For fester med andre spesifikasjoner enn de som er angitt, kontakt Victaulic
- For størrelse 52" og over, leveres koblingene med bolter. For koblinger som leveres med bolter, er det nødvendig å fordoble antall muttere og skiver som er vist.

4.0 DIMENSJONER



W77
14 – 24"/DN350 – DN600

W77
26 – 50"/DN650 – DN1250
størrelser

W77B
52 – 72"/DN1300 – DN1800

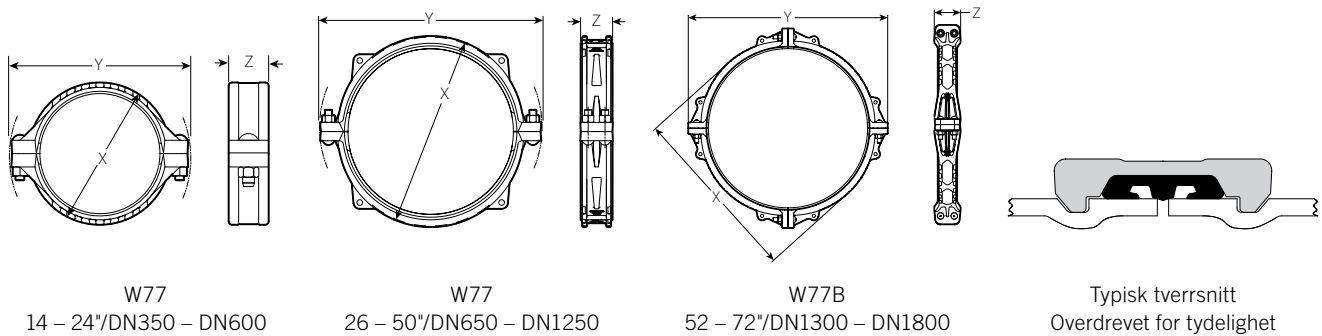
Typisk tverrsnitt
Overdrevet for tydelighet

Størrelse		Rørende-separasjon	Avbøyn. Fra SL		Bolt/mutter		Dimensjoner			Vekt
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Nominell inches mm	Pr Kobl. Grad	in/ft mm/m	Ant.	Størrelse inches	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	Ca. (hver) pund kg
14 DN350	14.00	0.13 – 0.31	0.73	0.154	2	1 x 5 1/2	16.25	20.88	4.75	52.0
	355,6	3,3 – 7,9		412			530	120	23,5	
	14.84	0.13 – 0.31	0.69	0.146	2	M24 X 140	17.13	21.75	4.88	57.0
	377,0	3,3 – 7,9		434			552	124	26,0	
16 DN400	16.00	0.13 – 0.31	0.64	0.135	2	1 x 5 1/2	18.50	22.88	4.88	62.0
	406,4	3,3 – 7,9		470			582	124	28,0	
	16.77	0.13 – 0.31	0.61	0.129	2	M24 X 140	19.25	23.75	4.88	65.0
	426,0	3,3 – 7,9		488			604	124	29,5	
18 DN450	18.00	0.13 – 0.31	0.57	0.120	2	1 x 5 1/2	20.63	24.88	4.88	67.0
	457,2	3,3 – 7,9		524			632	124	30,5	
	18.90	0.13 – 0.31	0.54	0.114	2	M24 X 140	21.63	26.25	4.88	78.0
	480,0	3,3 – 7,9		550			666	124	35,5	
20 DN500	20.00	0.13 – 0.31	0.51	0.108	2	1 1/8 x 5 1/2	22.88	28.00	4.88	88.0
	508,0	3,3 – 7,9		582			712	124	40,0	
	20.87	0.13 – 0.31	0.49	0.104	2	M27 X 140	23.75	29.00	4.88	93.0
	530,0	3,3 – 7,9		604			736	124	42,0	
22 DN550	22.00	0.13 – 0.31	0.46	0.098	2	1 1/8 x 6	25.00	30.50	4.88	102.0
	558,8	3,3 – 7,9		636			774	124	46,5	
24 DN600	24.00	0.13 – 0.31	0.42	0.090	2	1 1/8 x 5 1/2	27.50	32.25	4.88	115.0
	610,0	3,3 – 7,9		698			820	124	52,0	
	24.80	0.13 – 0.31	0.41	0.087	2	M27 X 140	28.25	33.25	4.88	120.0
	630,0	3,3 – 7,9		718			844	124	54,5	
26 DN650	26.00	0.15 – 0.53	0.83	0.175	4	1 1/8 x 6	30.75	35.75	6.00	215.0
	660,4	3,8 – 13,5		782			908	152	97,5	
28 DN700	28.00	0.15 – 0.53	0.77	0.163	4	1 1/8 x 6	32.75	37.75	6.00	230.0
	711,2	3,8 – 13,5		832			958	152	104,5	
30 DN750	30.00	0.15 – 0.53	0.72	0.152	4	1 1/4 x 7	34.50	40.25	6.00	240.0
	762,0	3,8 – 13,5		876			1022	152	109,0	
32 DN800	32.00	0.15 – 0.53	0.68	0.143	4	1 1/4 x 7	36.75	42.25	6.00	255.0
	812,8	3,8 – 13,5		934			1074	152	115,5	
34 DN850	34.00	0.15 – 0.53	0.64	0.134	4	1 1/4 x 7	38.75	44.25	6.00	270.0
	863,6	3,8 – 13,5		984			1124	152	122,5	
36 DN900	36.00	0.15 – 0.53	0.60	0.127	4	1 1/4 x 7	40.75	46.25	6.00	280.0
	914,4	3,8 – 13,5		1036			1174	152	127,0	

MERKNADER

- 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 mer informasjon).
- Andre veggtykkelser er tilgjengelige. Kontakt Victaulic for ytelsen på andre rørveggtykkelser.
- Kontakt Victaulic for andre rørstørrelser.

4.0 DIMENSJONER (FORTSATT)



Størrelse		Rørde-separasjon	Avbøyn. Fra SL		Bolt/mutter		Dimensjoner			Vekt
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Nominell inches mm	Pr Kobl. Grad	in/ft mm/m	Ant.	Størrelse inches	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	Ca. (hver) pund kg
38 DN950	38.0 965,2	0.15 - 0.53 3,8 - 13,5	0.57	0.120 10,00	4	1 ¼ x 7	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	310.0 140,5
40 DN1000	40.0 1016,0	0.21 - 0.59 5,3 - 15,0	0.54	0.114 9,50	4	1 ½ x 8	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	360.0 163,5
42 DN1050	42.0 1066,8	0.21 - 0.59 5,3 - 15,0	0.51	0.109 9,05	4	1 ½ x 8	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	380.0 172,5
44 DN1100	44.0 1117,6	0.21 - 0.59 5,3 - 15,0	0.49	0.104 8,64	4	1 ½ x 8	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	410.0 186,0
46 DN1150	46.0 1168,4	0.21 - 0.59 5,3 - 15,0	0.47	0.099 8,26	4	1 ½ x 8	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	430.0 195,0
48 DN1200	48.0 1219,2	0.21 - 0.59 5,3 - 15,0	0.45	0.095 7,92	4	1 ½ x 8	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	440.0 199,5
50 DN1250	50.0 1270,0	0.21 - 0.59 5,3 - 15,0	0.43	0.091 7,60	4	1 ½ x 8	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	560.0 254,0
52 DN1300	52.0 1320,8	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.41	0.088 7,31	8	1 ½ x 9 ½	58.50 1486	67.50 1714	10.25 260	960.0 435,5
54 DN1350	54.0 1371,6	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.40	0.084 7,04	8	1 ½ x 9 ½	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	980.0 444,5
56 DN1400	56.0 1422,2	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.38	0.081 6,79	8	1 ½ x 9 ½	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	1010.0 458,0
58 DN1400	58.0 1473,2	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.37	0.079 6,55	8	1 ½ x 9 ½	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	1030.0 467,0
60 DN1500	60.0 1524,0	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.36	0.076 6,33	8	1 ½ x 9 ½	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	1060.0 481,0
62 DN1550	62.0 1574,8	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.35	0.074 6,13	8	1 ½ x 9 ½	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	1140.0 517,0
64 DN1600	64.0 1625,6	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.34	0.071 5,94	8	1 ½ x 9 ½	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	1160.0 526,0
66 DN1650	66.0 1676,4	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.33	0.069 5,76	8	1 ½ x 9 ½	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	1190.0 540,0
68 DN1700	68.0 1727,2	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.32	0.067 5,59	8	1 ½ x 9 ½	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	1270.0 576,0
70 DN1750	70.0 1778,0	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.31	0.065 5,43	8	1 ½ x 9 ½	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	1340.0 608,0
72 DN1800	72.0 1828,8	0.28 - 0.66 7,1 - 16,8	0.30	0.063 5,28	8	1 ½ x 9 ½	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	1420.0 644,5

For størrelser over 72"/DN1800, se [publikasjon 16.12.](#)

MERKNADER

- Den ytre diameteren, oval fasong og overflatefinish, inkludert flate prikker og uregelmessigheter skal ikke variere mer enn grensene i følge API 5L toleransene for rørender.
- Se [publikasjon 25.09](#): Se Advanced Groove System (AGS) spesifikasjoner for valsede riller for riktige rillespesifikasjoner.
- Andre vegtgykkelser er tilgjengelige. Kontakt Victaulic for ytelsen på andre rørvegtgykkelser.

5.0 YTELSE

Stil W77 (for rør i karbonstål)

Størrelse		Maksimum tillatt arbeidstrykk (MAWP)			Maks. Ende-belastning ⁴	Aktiveringsmoment ⁵
Nominell	Faktisk ytre diameter	Lett vegg ³	Std. vt.	XS		
inches DN	inches mm	psi kPa	$\frac{3}{8}$ " psi kPa	$\frac{1}{2}$ " psi kPa	lb N	[ft-lbs] [N-M]
14 DN350	14.000	350	350	350	53 000	31 500
	355,6	2413	2413	2413	235 756	42 710
	14.843	350	350	350	60 000	37 500
	377,0	2413	2413	2413	266 894	50 840
16 DN400	16.000	350	350	350	70 000	47 000
	406,4	2413	2413	2413	311 376	63 720
	16.772	350	350	350	77 000	55 000
	426,0	2413	2413	2413	342 514	74 570
18 DN450	18.000	350	350	350	89 000	67 000
	457,0	2413	2413	2413	395 892	90 840
	18.898	350	350	350	98 000	78 000
	480,0	2413	2413	2413	435 926	105 750
20 DN500	20.000	350	350	350	105 000	92 000
	508,0	2413	2413	2413	467 064	124 740
	20.866	350	350	350	119 700	105 000
	530,0	2413	2413	2413	532 452	142 360
22 DN550	22.000	350	350	350	130 000	125 000
	559,0	2413	2413	2413	578 268	169 480
24 DN600	24.000	225	–	–	100 000	105 000
	609,6	1551	–	–	444 822	142 360
24 DN600	24.000	–	350	350	155 000	160 000
	609,6	–	2413	2413	689 474	216 930
	24.803	225	–	–	105 000	115 000
	630,0	1551	–	–	467 064	155 920
	24.803	–	350	350	165 000	175 000
	630,0	–	2413	2413	733 956	237 270
26 DN650	26.000	300	300	300	155 000	175 000
	660,4	2068	2068	2068	689 474	237 270
28 DN700	28.000	300	300	300	180 000	220 000
	711,2	2068	2068	2068	800 680	298 280
30 DN750	30.000	300	300	300	210 000	270 000
	762,0	2068	2068	2068	934 126	366 070
32 DN800	32.000	300	300	300	240 000	325 000
	812,8	2068	2068	2068	1 067 574	440 640
34 DN850	34.000	300	300	300	270 000	390 000
	863,6	2068	2068	2068	1 201 020	528 770
36 DN900	36.000	300	300	300	305 000	460 000
	914,4	2068	2068	2068	1 356 708	623 680

³ Lett vegg for 14"/DN350 = 0.22"/5,6 mm; 16 – 24"/DN400 – DN600 = 0.25"/6,4 mm, 26 – 50"/DN650 – DN1250 = 0.312"/7,9 mm
Lett vegg for 377 mm = 0.217"/5,5 mm; 426 mm, 480mm, 530mm, og 630mm = 0.256"/6,5 mm

⁴ Endebelastninger er totale fra all indre og ytre belastning, basert på karbonstålør med valsede riller laget med Victaulic AGS valser i samsvar med [Victaulic spesifikasjoner for AGS valsede riller](#). Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør.

⁵ Victaulic stil W77/W77B krever et aktiveringsmoment som resulterer i reaksjonskrefter og momenter i systemet. Dette momentet er lineært i forhold til systemets MAWP, og kan avgjøres for systemdesigntrykk gjennom dette lineære forholdet. Designaktiveringsmomentet skal brukes i design av rørsystemet og i strukturell design.

MERKNADER

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

5.0 YTELSE (FORTSATT)

Stil W77 (for rør i karbonstål)

Størrelse		Maksimum tillatt arbeidstrykk (MAWP)			Maks. Ende- belastning ⁴	Aktiverings- moment ⁵
Nominell	Faktisk ytre diameter	Lett vegg ³	Std. vt.	XS		
inches DN	inches mm	psi kPa	$\frac{3}{8}$ " psi kPa	$\frac{1}{2}$ " psi kPa	lb N	[ft-lbs] [N-M]
38	38,0	300	300	300	340 000	540 000
DN950	965,2	2068	2068	2068	1 512 396	732 140
40	40,0	300	300	300	375 000	630 000
DN1000	1016,0	2068	2068	2068	1 668 084	854 170
42	42,0	300	300	300	415 000	730 000
DN1050	1066,8	2068	2068	2068	1 846 012	989 750
44	44,0	232	232	232	350 000	650 000
DN1100	1117,6	1600	1600	1600	1 556 878	881 280
46	46,0	232	232	232	385 000	740 000
DN1150	1168,4	1600	1600	1600	1 712 566	1 003 310
48	48,0	232	232	232	415 000	840 000
DN1200	1219,2	1600	1600	1600	1 846 012	1 138 890
50	50,0	232	232	232	455 000	950 000
DN1250	1270,0	1600	1600	1600	2 023 942	1 288 030
52	52,0	–	175	175	370 000	810 000
DN1300	1320,8	–	1207	1207	1 645 842	1 098 210
54	54,0	–	175	175	400 000	910 000
DN1350	1371,6	–	1207	1207	1 779 288	1 233 790
56	56,0	–	175	175	430 000	1 010 000
DN1400	1422,2	–	1207	1207	1 912 736	1 369 380
58	58,0	–	175	175	460 000	1 120 000
DN1450	1473,2	–	1207	1207	2 046 182	1 518 520
60	60,0	–	175	175	490 000	1 240 000
DN1500	1524,0	–	1207	1207	2 179 628	1 681 210
62	62,0	–	175	175	520 000	1 370 000
DN1550	1574,8	–	1207	1207	2 313 076	1 857 470
64	64,0	–	–	175	560 000	1 510 000
DN1600	1625,6	–	–	1207	2 491 004	2 047 290
66	66,0	–	–	125	425 000	1 180 000
DN1650	1676,4	–	–	862	1 890 494	1 599 870
68	68,0	–	–	125	450 000	1 290 000
DN1700	1727,2	–	–	862	2 001 700	1 749 010
70	70,0	–	–	75	285 000	850 000
DN1750	1778,0	–	–	517	1 267 744	1 152 450
72	72,0	–	–	75	305 000	920 000
DN1800	1828,8	–	–	517	1 356 708	1 247 350

For størrelser over 72"/DN1800, se [publikasjon 16.12.](#)

³ Lett vegg for 14"/DN350 = 0.22"/5,6 mm; 16 – 24"/DN400 – DN600 = 0.25"/6,4 mm, 26 – 50"/DN650 – DN1250 = 0.312"/7,9 mm
Lett vegg for 377 mm = 0.217"/5,5 mm; 426 mm = 0.256"/6,5 mm; 480mm = 0.256"/6,5 mm

⁴ Endebelastninger er totale fra all indre og ytre belastning, basert på karbonstålør med valsede riller laget med Victaulic AGS valser i samsvar med [Victaulic spesifikasjoner for AGS valsede riller](#). Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør.

⁵ Victaulic stil W77/W77B krever et aktiveringsmoment som resulterer i reaksjonskrefter og momenter i systemet. Dette momentet er lineært i forhold til systemets MAWP, og kan avgjøres for systemdesigntrykk gjennom dette lineære forholdet. Designaktiveringsmomentet skal brukes i design av rørsystemet og i strukturell design.

MERKNADER

- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes 1 ½ ganger tallene 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

Koblingsstørrelse inches DN	Nødvendig strammemoment ft. lbs. N•m
14, 16, 18 DN350, DN400, DN450	250 339
377, 426, 480 mm	250 339
20, 22, 24, 26, 28 DN500, DN550, DN600, DN650, DN700	375 508
30, 32, 34, 36, 38 DN750, DN800, DN850, DN900, DN950	500 678
40, 42, 44, 46, 48, 50 DN1000, DN1050, DN1100, DN1150, DN1200, DN1250	600 813
52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72 DN1300, DN1350, DN1400, DN1450, DN1500, DN1550, DN1600, DN1650, DN1700, DN1750, DN1800	1225 1661

6.0 MERKNADER

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 REFERANSEMATERIALE

- [02.06: Victaulic® NSF/ANSI/CAN godkjenninger for drikkevann](#)
- [05.01: Victaulic® veiledning for valg av tetninger](#)
- [16.12: Victaulic® Stil W77/W77B – fleksibel kobling AGS Vic-Ring®-systemer](#)
- [17.01: Klargjøring av ender på Victaulic® rør i rustfritt stål](#)
- [17.09: Ytelsesdata for rillede Victaulic® koblinger på rør i rustfritt stål](#)
- [20.05: Victaulic® AGS tilkoblingsdeler med rillede ender](#)
- [20.12: Victaulic® W155 ekspansjonsskjøter](#)
- [20.16: Stil W257 skjøt med dynamisk bevegelse](#)
- [23.19: Serie W719 spjeldventil](#)
- [24.01: Spesifikasjoner for 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 byggeregler 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 Company's 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 brukspatenter 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.