



W77

storlek 14 – 24"/DN350 – DN600
patenterad



W77

storlek 26 – 50"/DN650 – DN1250
Patenterad



W77B

storlek 52 – 72"/DN1300 – DN1800
Patenterad



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 14 – 50"/DN350 – DN1250, typ W77
- 52 – 72"/DN1300 – DN1800, typ W77B
- För storlekar större än 72"/DN1800, se [publikation 16.12](#)

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 (för kolstålsrör)

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

ANMÄRKNING

- För maximala tillåtna arbetstryck för rostfritt stål, se [publikation 17.09](#)
- För maximala tillåtna arbetstryck för Victaulic Vic-Ring, se [publikation 16.12](#)

Tillämpning

- Tillåter begränsad linjära rörelser och vinkelrörelser, vilket kan användas för att kompensera för termisk utvidgning i rörssystem, vibrationsdämpning, seismisk påverkan olika sättningar och annat som kräver flexibilitet.

Funktion

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

ANMÄRKNINGAR

- Typ W77 AGS-kopplingar levereras med FlushSeal™-packningar för olika användningsområden. Specificera packningen vid beställning. Se [publikation 05.01](#) angående packningens märkning.
- Typ W77/W77B AGS flexibla kopplingar kan i kombination med AGS Vic-Ring också användas för nötande/slurry-system. Se [publikation 16.12](#).

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

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR/STANDARDER



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465



ANMÄRKNINGAR

- Storlek 14" (DN350) till 24" (DN650) är UL- och FM-certifierade, med undantag för storlek 377 mm, 426 mm, 480 mm, 530 mm och 630 mm.
- Se [publikation 02_06](#): I förekommande fall godkännanden enligt ANSI/NSF för Victaulic dricksvatten.
- Se [publikation 10_01](#) som är en referensguide över brandskyddscertifikat/listningar.
- WRAS-materialgodkännande gäller endast vid leverans med kvalitet EW EPDM-packningar för storlekar upp till 50" (DN1250).
- WRAS-produktgodkännande gäller för storlek DN350 – DN600 vid användning med Schema 10 kolstålsrör (eller tjockare) och EPDM EW-packning (kolstålsröret måste ha en lämplig beläggning eller foder för dricksvattenbruk).
- WRAS-produktgodkännandet gäller för användning ovan och under jord.
- WRAS-produktgodkännandee gäller typ W77B-kopplingar

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Hus: (specificera val)

- Standard: Segjärnet efterlever 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: Varmförzinkning och andra.
- 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.

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL (FORTSÄTTNING)

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) storlek 52 – 72" använder A193 kvalitet B7-nitar. Sexkantskruvar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - kraftiga sexkantskruvar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem - sexkantskruvar). Skenbultar och sexkantsmuttrar är zinkpläterade enligt ASTM B633 FE/ZN5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).
- Tillval (14 – 50"): 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 sexkantsmuttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A194 kvalitet 8M (rostfritt stål 316), med frättningsbeständig beläggning.
- Tillval (alla storlekar): Nitar i super duplex rostfritt stål enligt ASTM A1082 UNS 32750. Kraftiga insexmuttrar i super duplex rostfritt stål enligt ASTM A1082 UNS 32750.

² Alternativa bultar/muttrar finns endast i dimensioner med brittiska måttenheter.

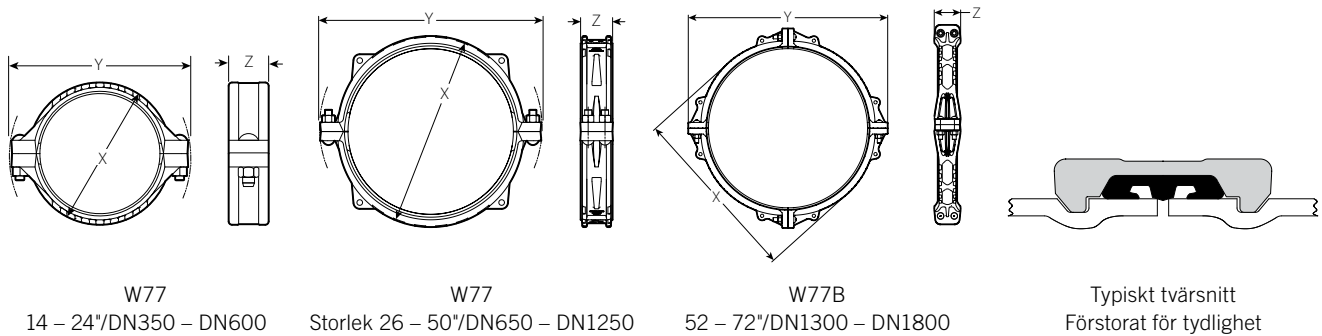
Brickor för storlek 26 – 72"/DN650 – DN1800:

- Standard: Förzinkat kolstål, plant. SAE höghållfast enligt ASTM F436 eller höghållfast rostfritt stål.
- Tillval (14 – 50"): 316 rostfritt stål med hög styrka
- Tillval (alla storlekar): Super duplex rostfritt stål

ANMÄRKNINGAR

- För alternativa maskinvaruspecifikationer som inte är listade, kontakta Victaulic.
- För storlek 52" och större, levereras kopplingar med nitar. Förkopplingar som levereras med nitar, fördubbla den mängd som visas för det erforderliga antalet muttrar och brickor.

4.0 DIMENSIONER

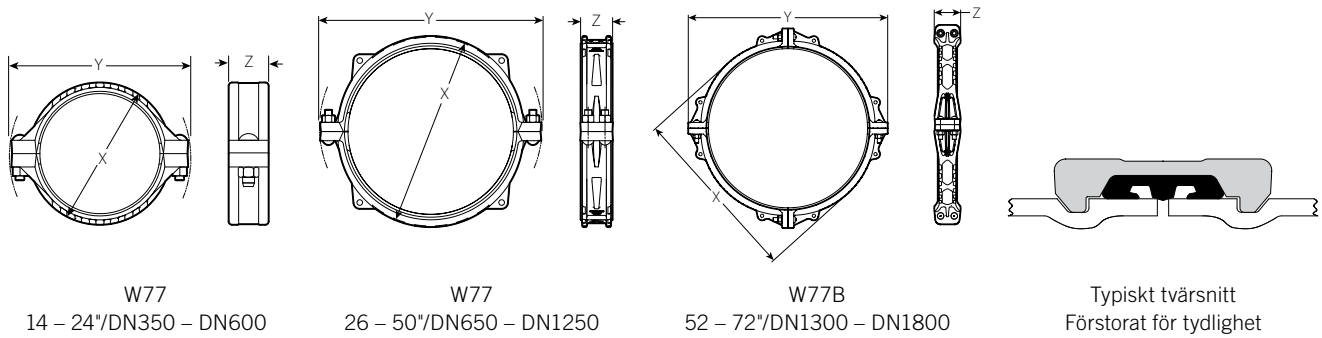


Storlek		Avstånd mellan rörändarna	Deflektor. Från CL		Bult/mutter		Dimensioner			Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Nominell tum mm	Per Koppling Grad	tum/fot mm/m	Antal	Storlek tum	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Cirka (vardera) lb kg
14 DN350	14.00 355,6	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.73	0.154 12,86	2	1 x 5 1/2	16.25 412	20.88 530	4.75 120	52.0 23,5
	14.84 377,0	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.69	0.146 12,13	2	M24 X 140	17.13 434	21.75 552	4.88 124	57.0 26,0
16 DN400	16.00 406,4	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.64	0.135 11,25	2	1 x 5 1/2	18.50 470	22.88 582	4.88 124	62.0 28,0
	16.77 426,0	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.61	0.129 10,73	2	M22 x 140	19.25 488	23.75 604	4.88 124	65.0 29,5
18 DN450	18.00 457,2	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.57	0.120 10,00	2	1 x 5 1/2	20.63 524	24.88 632	4.88 124	67.0 30,5
	18.90 480,0	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.54	0.114 9,52	2	M22 x 140	21.63 550	26.25 666	4.88 124	78.0 35,5
20 DN500	20.00 508,0	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.51	0.108 9,00	2	1 1/8 x 5 1/2	22.88 582	28.00 712	4.88 124	88.0 40,0
	20.87 530,0	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.49	0.104 8,18	2	M27 X 140	23.75 604	29.00 736	4.88 124	93.0 42,0
22 DN550	22.00 558,8	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.46	0.098 8,18	2	1 1/8 x 6	25.00 636	30.50 774	4.88 124	102.0 46,5
24 DN600	24.00 610,0	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.42	0.090 7,50	2	1 1/8 x 5 1/2	27.50 698	32.25 820	4.88 124	115.0 52,0
	24.80 630,0	0.13 - 0.31 3,3 - 7,9	0.41	0.087 7,26	2	M27 X 140	28.25 718	33.25 844	4.88 124	120.0 54,5
26 DN650	26.00 660,4	0.15 - 0.53 3,8 - 13,5	0.83	0.175 14,62	4	1 1/8 x 6	30.75 782	35.75 908	6.00 152	215.0 97,5
28 DN700	28.00 711,2	0.15 - 0.53 3,8 - 13,5	0.77	0.163 13,57	4	1 1/8 x 6	32.75 832	37.75 958	6.00 152	230.0 104,5
30 DN750	30.00 762,0	0.15 - 0.53 3,8 - 13,5	0.72	0.152 12,67	4	1 1/4 x 7	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	240.0 109,0
32 DN800	32.00 812,8	0.15 - 0.53 3,8 - 13,5	0.68	0.143 11,87	4	1 1/4 x 7	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	255.0 115,5
34 DN850	34.00 863,6	0.15 - 0.53 3,8 - 13,5	0.64	0.134 11,18	4	1 1/4 x 7	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	270.0 122,5
36 DN900	36.00 914,4	0.15 - 0.53 3,8 - 13,5	0.60	0.127 10,56	4	1 1/4 x 7	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	280.0 127,0

ANMÄRKNINGAR

- Utvärdig diameter, ovalitet och ytbehandling inräknat plana punkter och felaktigheter får inte variera mer än ändtoleransen för API 5L (se [publikation 25.09](#) för mer information).
- Fler vägg tjocklekar finns. Kontakta Victaulic beträffande prestanda för fler vägg tjocklekar.
- Kontakta Victaulic beträffande fler rörstorlekar.

4.0 DIMENSIONER (FORTS.)



Storlek		Avstånd mellan rörändarna	Deflektor. Från CL		Bult/mutter		Dimensioner			Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Nominell tum mm	Per Koppling Grad	tum/fot mm/m	Antal	Storlek tum	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Cirka (vardera) lb 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

För storlekar större än 72"/DN1800, se [publikation 16.12](#)

ANMÄRKNINGAR

- Utvärdig diameter, ovalitet och ytbehandling inräknat plana punkter och felaktigheter får inte variera mer än rörändstoleransen för API 5L.
- Se [publikation 25.09](#): Rinnings-specifikationer för Advanced Groove System (AGS).
- Fler vägg tjocklekar finns. Kontakta Victaulic beträffande prestanda för fler vägg tjocklekar.

5.0 PRESTANDA

Stil W77 (för kolstålrör)

Storlek		Maximalt tillåtet arbetstryck (MAWP)			Max. Ändbelastning	Aktiveringsmoment ⁵
Nominell tum DN	Verklig utvärdig diameter tum mm	Tunnväggig ³ psi kPa	Std. br. 3/8" psi kPa	XS 1/2" psi kPa		
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 Tunn vägg för 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
Tunn vägg för 377 mm = 0.217"/5,5 mm; 426 mm, 480 mm, 530 mm och 630 mm = 0.256"/6,5 mm

⁴ Ändbelastningar är totala, från alla in- och utvärdiga belastningar, baserade på kolstålrör som rillats med Victaulics rillar i enlighet med [Victaulic AGS-rillningsspecifikationer](#). Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör.

⁵ Victaulic typ W77/W77B kräver ett aktiveringsmoment som resulterar i reaktionskrafter och moment i systemet. Detta moment är linjärt proportionellt till systemet MAWP och kan avgöras för systemdesigntrycket genom denna linjära relation. Designaktiveringsmomentet ska användas för rörssystemet och strukturella designsyften.

ANMÄRKNINGAR

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

5.0 PRESTANDA (FORTS.)

Typ W77 (för kolstålrör)

Storlek		Maximalt tillåtet arbetstryck (MAWP)			Max. Ändbelastning lb N	Aktiveringsmoment ⁵ [ft-lbs] [N-M]
Nominell tum DN	Verklig utvärdig diameter tum mm	Tunnväggig ³ psi kPa	Std. br. ¾" psi kPa	XS ½" psi kPa		
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

För storlekar större än 72"/DN1800, se [publikation 16.12](#)

³ Tunn vägg för 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
Tunn vägg för 377 mm = 0.217"/5,5 mm; 426 mm = 0.256"/6,5 mm; 480 mm = 0.256"/6,5 mm

⁴ Ändbelastningar är totala, från alla in- och utvärdiga belastningar, baserade på kolstålrör som rillats med Victaulics rillar i enlighet med [Victaulic AGS-rillningsspecifikationer](#). Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör.

⁵ Victaulic typ W77/W77B kräver ett aktiveringsmoment som resulterar i reaktionskrafter och moment i systemet. Detta moment är linjärt proportionellt till systemet MAWP och kan avgöras för systemdesigntrycket genom denna linjära relation. Designaktiveringsmomentet ska användas för rörsystemet och strukturella designsyften.

ANMÄRKNINGAR

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

5.1 PRESTANDA

Åtdragningsmoment

Kopplingsstorlek tum DN	Erforderliga åtdragningsmoment fot-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 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: Victaulic® NSF/ANSI/CAN-godkännanden beträffande dricksvatten](#)
- [05.01: Victaulic® vägledning för val av packningar](#)
- [16.12: Victaulic® Style W77/W77B – Flexibel koppling AGS Vic-Ring®-system](#)
- [17.01: Victaulic® beredning av rörände av rostfritt stål](#)
- [17.09: Victaulic® rillade kopplingar, prestandadata för rostfritt stålror](#)
- [20.05: Victaulic® AGS rördelar med rillad ände](#)
- [20.12: Victaulic® W155 expansionskopplingar](#)
- [20.16: Style W257 dynamisk rörelsekoppling](#)
- [23.19: Serie W719 fjärlsventil](#)
- [24.01: Victaulic®-specifikationer för verktyg för preparering av rör](#)
- [25.09: Victaulic® AGS rillningspecifikationer](#)
- [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.