



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 2 – 12"/50 – 300 mm

Maximalt arbetstryck

- Rördelarnas tryckmärkning är ekvivalent med kopplingsförbandets tryckmärkning på Victaulic StrengThin™ 100 typ E497 stumma kopplingar som används för att installera dem (se avsnitt 5.0 i [publikationen 31.02](#): Victaulic StrengThin™ 100 System typ E497 stum koppling för rostfritt stålror).
- För information om tryckmärkning för nr E494G eller nr E494W adapternipplar, se sidan 7 i det här dokumentet.
- För tryckmärkning av nr E498 flänsadapterar, se sidan 10 i det här dokumentet.

Funktion

- Ansluter rörsektioner, ändrar riktning och anpassar storlekar eller komponenter.
- Alla rördelar levereras med Victaulic StrengThin™ 100 rillningsprofil. Rördelarna är exklusivt avsedda att användas med Victaulic StrengThin™ 100 rördelar, ventiler, tillbehör och rör som har ändrar som formats med Victaulic StrengThin™ 100 rillningsprofil (se avsnitt 7.0 för referensmaterial).

2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR

Produkten har konstruerats och tillverkats under Victaulics kvalitetshanteringssystem som certifieras av LPCB i enlighet med ISO-9001:2008.

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

Systemnr.		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Specifikations- avsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Rördelar:

Precisionsgjutna rördelar: Rostfritt stål enligt ASTM A351/A351M, klass CF8 (304) eller klass CF8M (316).

Formade rördelar: Rostfritt stål enligt SS-EN 10088-1 nr 1.4307 (304L) eller SS-EN 10088-1 nr 1.4404 (316L).

Nr E490 90°-böj

2 – 3"/50 – 80 mm: gjuten

4 – 12"/100 – 300 mm: formad

Nr E491 45°-böj

2 – 3"/50 – 80 mm: gjuten

4 – 12"/100 – 300 mm: formad

Nr E492 T-rör

2 – 12"/50 – 300 mm: formad

Nr E493 Reduktions-T-rör

76,1 mm x 76,1 mm x 2"/76,1 mm x 76,1 mm x 50 mm; 3" x 3" x 2"/80 mm x 80 mm x 50 mm och 4" x 4" x 2"/100 mm x 100 mm x 50 mm: gjuten

3" x 3" x 76,1 mm/80 mm x 80 mm x 76,1 mm; and 4" x 4" x 76,1 mm/100 mm x 100 mm x 76,1 mm genom 12" x 12" x 10"/300 mm x 300 mm x 250 mm: formad

Nr E494 adapternippel

2 – 12"/50 – 300 mm: formad

Nr E494G adapternippel

2 – 6"/50 – 150 mm: gjuten

Nr E494W adapternippel

2 – 12"/50 – 300 mm: formad

Nr E495 koncentrisk förminskning

76,1 mm x 2"/76,1 mm x 50 mm; 3" x 2"/80 mm x 50 mm; 4" x 2"/100 mm x 50 mm; and 4" x 3"/100 mm x 80 mm: gjuten

3" x 76,1 mm/80 mm x 76,1 mm; 4" x 76,1 mm/100 mm x 76,1 mm och 139,7 mm x 3"/139,7 mm x 80 mm till 12" x 10"/300 mm x 250 mm: formad

Nr E496 lock

2 – 12"/50 – 300 mm: gjuten

Nr E498 flänsadapter

Stumpmaterial

2 – 12"/50 – 300 mm: ASTM A403, klass WP, klass 304/304L eller 316/316L.

Flänsmaterial

Standard: Fläns av rostfritt stål enligt SS-EN10222-5 1.4401/1.4404 (316/316L) i enlighet med SS-EN1092-1 typ 02.

Alternativ:¹ kolstål.

Beläggning: (specificera val):

Varmförzinkat

Blå termoplast

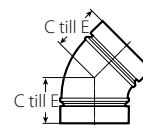
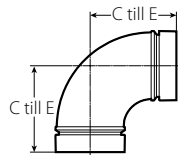
¹ Kontakta Victaulic för detaljer

4.0 MÅTT

Böjar

Nr E490 90°-böj

Nr E491 45°-böj



Storlek		Nr E490 90°-böj		Nr E491 45°-böj	
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	C till E tum mm	Ungefärlig vikt (vardera) lb kg	C till E tum mm	Ungefärlig vikt (vardera) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	3.13 (c) 79	1.7 0,8	1.88 (c) 48	1.2 0,5
DN65	3.000 76,1	3.75 (c) 95	2.6 1,2	2.00 (c) 51	1.8 0,8
3 DN80	3.500 88,9	4.50 (c) 114	2.9 1,3	2.13 (c) 54	2.2 1,0
4 DN100	4.500 114,3	6.00 152	2.9 1,3	2.50 64	1.5 0,7
DN125	5.500 139,7	7.50 191	4.5 2,0	3.13 80	1.8 0,8
6 DN150	6.625 168,3	9.00 229	6.5 3,0	3.75 95	3.2 1,5
8 DN200	8.625 219,1	12.00 305	16.9 7,7	5.00 127	8.5 3,9
10 DN250	10.750 273,0	15.00 381	26.4 12,0	6.25 159	13.2 6,0
12 DN300	12.750 323,9	18.00 457	37.6 17,1	7.50 191	18.8 8,5

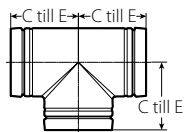
ANMÄRKNINGAR

- Dimensionerna har avrundats uppåt till närmaste 1/32 mm.
- (c) = Gjutna rördelar

4.1 MÅTT

T-rör

Nr E492



Storlek		Nr. E492 T-rör	
Nominell tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	C till E tum mm	Ungefärlig vikt (vardera) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	3.25 83	2.1 1,0
DN65	3.000 76,1	3.75 95	2.9 1,3
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	2.1 1,0
4 DN100	4.500 114,3	4.59 114	3.2 1,5
DN125	5.500 139,7	5.25 133	4.6 2,1
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149	6.8 3,1
8 DN200	8.625 219,1	7.75 197	16.0 7,3
10 DN250	10.750 273,0	8.88 226	30.0 13,6
12 DN300	12.750 323,9	10.38 264	51.0 23,1

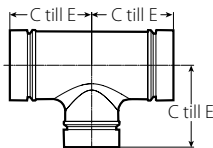
ANMÄRKNING

- Dimensionerna har avrundats uppåt till närmaste 1/32 mm.

4.2 MÅTT

Reduktions-T-rör

Nr E493



Storlek			Nr. E493 Reduktions-T-rör			
Nominell tum mm			C till E tum mm	Ungefärlig vikt (vardera) lb kg		
76,1 mm	x	76,1 mm	2 50	3.50 (c) 89	3.4 1,5	
3 80	x	3 80	2 50	3.50 (c) 89	3.5 1,6	
		76,1 mm		3.75 95	2.0 0,9	
4 100	x	4 100	2 50	3.75 (c) 95	5.1 2,3	
		76,1 mm		4.50 114	3.2 1,5	
			3 80	4.50 114	3.2 1,5	
139,7 mm	x	139,7 mm	3 80	5.25 134	4.0 1,8	
			4 100	5.25 134	4.6 2,1	
6 150	x	6 150	3 80	5.88 150	5.6 2,5	
			4 100	5.88 150	5.6 2,5	
		139,7 mm		5.88 150	5.8 2,6	
8 200	x	8 200	x	139,7 mm	7.78 198	15.5 7,0
			6 150	7.78 198	15.8 7,2	
10 250	x	10 250	x	6 150	8.88 226	28.0 12,7
			8 200	8.88 226	29.0 13,2	
12 300	x	12 300	x	8 200	10.38 264	47.0 21,3
			10 250	10.38 264	49.0 22,2	

ANMÄRKNINGAR

- Dimensionerna har avrundats uppåt till närmaste 1/32 mm.
- (c) = Gjutna rördelar

4.3 MÅTT

Adapternippel

Nr E494 Slätända x StrengThin™ 100 rillad



Storlek		Nr E494 adapternippel		
Nominell tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	Vägg- tjocklek tum mm	E till E tum mm	Ungefärlig vikt (vardera) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	0.079 2,0	4.00 102	0.6 0,3
DN65	3.000 76,1	0.079 2,0	4.00 102	0.8 0,4
3 DN80	3.500 88,9	0.079 2,0	4.00 102	1.1 0,5
4 DN100	4.500 114,3	0.079 2,0	6.00 152	2.4 1,1
DN125	5.500 139,7	0.079 2,0	6.00 152	3.8 1,7
6 DN150	6.625 168,3	0.079 2,0	6.00 152	3.9 1,8
8 DN200	8.625 219,1	0.118 3,0	6.00 152	4.2 1,9
10 DN250	10.750 273,3	0.118 3,0	6.00 152	7.0 3,2
12 DN300	12.750 323,9	0.118 3,0	6.00 152	7.5 3,4

ANMÄRKNING

- Dimensionerna har avrundats uppåt till närmaste 1/32 mm.

4.3 DIMENSIONER (fortsättning)

Adaptornippel

Nr E494G Original Groove System (OGS) x StrengThin™ 100 rillning



gjuten



formad

Storlek		Nr E494G adaptornippel gjuten		Nr E494W adaptornippel formad	
Nominell	Faktisk utvärdig diameter	E till E	Ungefärlig vikt (vardera)	E till E	Ungefärlig vikt (vardera)
tum DN	tum mm	tum mm	lb kg	tum mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	4.00 102	1.1 0,5	4.00 102	0.6 0,3
DN65	3.000 76,1	4.00 102	1.8 0,8	4.00 102	0.8 0,4
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	2.2 1,0	4.00 102	1.1 0,5
4 DN100	4.500 114,3	4.00 102	3.0 1,4	6.00 152	2.4 1,1
DN125	5.500 139,7	4.00 102	3.8 1,7	6.00 152	3.8 1,7
6 DN150	6.625 168,3	4.00 102	5.0 2,3	6.00 152	3.9 1,8
8 DN200	8.625 219,1	6.00 152	9.8 4,4	6.00 152	4.20 107
10 DN250	10.750 273,3	6.00 152	14.7 6,7	8.00 203	7.00 178
12 DN300	12.750 323,9	6.00 152	17.6 8,0	8.00 203	7.50 191

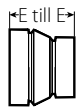
ANMÄRKNINGAR

- Dimensionerna har avrundats uppåt till närmaste 1/32 mm.
 - När man använder nr E494G adaptornippel ska rörledningssystemets tryckmärkning fastställas av de förenande kopplingarna/rörförbanden. Kopplingens/rörförbandets tryckmärkning bestäms av rörstorleken, materialet och vägg tjockleken. Den lägre av de två kopplingarnas/rörförbandens tryckmärkning bestämmer rörledningssystemets tryckmärkning.
 - Nr E494G adaptornippel kan användas för att ta upp linjära rörelser och vinkelavböjningar. Detta åstadkoms genom att använda en Victaulic flexibel koppling för en OGS-rillning för att förena två nr E494G adaptornippel. När de två nr E494G adaptornippel förenas bestäms förbandets linjära rörelse och vinkelavböjningen av den flexibla kopplingen som används för att förena dem. Hänvisa söknings efter lämplig koppling för linjär rörelse och vinkelavböjning.
 - När man använder nr E494G adaptornippel för att ta upp linjära rörelser och vinkelavböjningar ska rörledningssystemets tryckmärkning fastställas av den lägsta märkningen för följande kopplingarna/rörförband:
 - Kopplings-/rörförbandsmärkning av typ E497 röranslutning (se [publikation 31.02](#): Victaulic StrengThin 100 system typ E497, stum koppling för rostfritt stålror).
 - Kopplings-/adaptornippelförbandets märkning av OGS rillningsadapteranslutning. För denna bedömning ska nr E494G adaptornippel betraktas som rör med en nominell tjocklek för schema 40S (se [publikation 17.09](#): Victaulic rillade kopplingar, prestandadata för rostfritt stålror)
 - När man använder nr E494G adaptornippel ska rörledningssystemets tryckmärkning fastställas av den lägsta märkningen för följande tre kopplingarna/rörförband:
 - Kopplings-/rörförbandsmärkning av typ E497 röranslutning (se [publikation 31.02](#): Victaulic StrengThin 100 system typ E497, stum koppling för rostfritt stålror).
 - Kopplings-/adaptornippelförbandets märkning av OGS röranslutning (se [publikation 17.09](#): Victaulic rillade kopplingar, prestandadata för rostfritt stålror).
 - Kopplings-/adaptornippelförbandets märkning av OGS röranslutning. för denna bedömning ska nr E494W adaptornippel betraktas som rör med en nominell vägg tjocklek på 2 mm för storlekarna DN50 – DN150 och en nominell vägg tjocklek på 3 mm för storlekarna DN200 – DN300 (se [publikation 17.09](#): Victaulic rillade kopplingar, prestandadata för rostfritt stålror).
- Kopplingens/rörförbandets tryckmärkning bestäms av rörstorleken, materialet och rörets vägg tjocklek.

4.4 MÅTT

Koncentrisk förminskning

Nr E495



Storlek		Nr E495 Koncentrisk förminskning	
Nominell tum mm		E till E tum mm	Ungefärlig vikt (vardera) lb kg
76,1 mm	x 2 50	2.50 (c) 64	1.3 0,6
3 80	x 2 50	4.13 (c) 105	1.8 0,8
	76,1 mm	5.13 130	1.1 0,5
4 100	x 2 50	4.41 (c) 112	2.4 1,1
	76,1 mm	5.63 143	1.3 0,6
	3 80	5.50 140	1.5 0,7
139,7 mm	x 3 80	6.63 168	1.8 0,8
	4 100	6.63 168	1.9 0,9
6 150	x 4 100	6.89 175	2.5 1,1
	139,7 mm	7.08 180	2.6 1,2
8 200	x 139,7 mm	7.24 184	6.6 3,0
	6 150	7.08 180	7.7 3,5
10 250	x 8 200	8.31 211	12.1 5,5
12 300	x 10 250	8.78 223	16.5 7,5

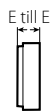
ANMÄRKNINGAR

- Dimensionerna har avrundats uppåt till närmaste 1/8"/3 mm.
- (c) = Gjutna rördelar

4.5 MÅTT

Lock

Nr E496



Storlek		Nr. E496 Lock	
Nominell tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	Tjocklek "T" tum mm	Ungefärlig vikt (värdera) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	1.00 25	0.8 0,4
DN65	3.000 76,1	1.00 25	1.4 0,6
3 DN80	3.500 88,9	1.00 25	1.8 0,8
4 DN100	4.500 114,3	1.00 25	3.2 1,5
DN125	5.500 139,7	1.06 27	5.0 2,3
6 DN150	6.625 168,3	1.06 27	7.5 3,4
8 DN200	8.625 219,1	2.29 58	7.8 3,5
10 DN250	10.750 273,3	2.75 70	15.4 7,0
12 DN300	12.750 323,9	3.33 85	22.8 10,3

ANMÄRKNING

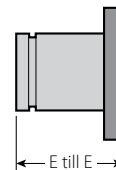
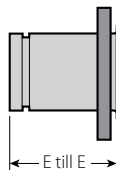
- Dimensionerna har avrundats uppåt till närmaste 1/32 mm.

4.6 MÅTT

Flänsadapter

Nr E498 PN10

Nr E498 PN16



Storlek		Nr E498 Flänsadapter PN10 (räfflad upphöjd yta)		Nr E498 Flänsadapter PN16 (räfflad upphöjd yta)	
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	E till E tum mm	Ungefärlig vikt (vardera) lb kg	E till E tum mm	Ungefärlig vikt (vardera) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	2.50 64	+ 	2.50 64	+
DN65	3.000 76,1	2.50 64	+ 	2.50 64	+
3 DN80	3.500 88,9	2.50 64	+ 	2.50 64	+
4 DN100	4.500 114,3	3.00 76	+ 	3.00 76	+
DN125	5.500 139,7	3.00 76	+ 	3.00 76	+
6 DN150	6.625 168,3	3.50 89	+ 	3.50 89	+
8 DN200	8.625 219,1	4.00 102	+ 	4.00 102	+
10 DN250	10.750 273,3	5.00 127	+ 	5.00 127	+
12 DN300	12.750 323,9	6.00 152	+ 	6.00 152	+

*Kontakta Victaulic för ytterligare information.

ANMÄRKNINGAR

- Dimensionerna har avrundats uppåt till närmaste 1/32 mm.
- Finns även med jämn upphöjd yta. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

5.0 PRESTANDA

Diagrammet uttrycker friktionsmotståndet hos olika Victaulic rördelar som ekvivalent längd på rakt rostfritt stålrör med en nominell väggjocklek om 2 mm.

Storlek		Friktionsmotstånd (Ekvivalent längd av rakt rör)			
		Böjar		Nr E492 Rakt T-rör	
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Nr E490 90°-böj	Nr E491 45°-böj	Grenrör	Rör
		ft m	ft m		
2 DN50	2.375 60,3	2.7 0,8	2.1 0,6	11.6 3,5	4.2 1,3
DN65	3.000 76,1	3.5 1,1	2.7 0,8	15.7 4,8	5.5 1,7
3 DN80	3.500 88,9	5.3 1,6	3.9 1,2	18.1 5,5	6.3 1,9
4 DN100	4.500 114,3	6.6 2,0	4.9 1,5	23.4 7,1	8.0 2,4
DN125	5.500 139,7	7.9 2,4	5.7 1,8	26.9 8,2	9.7 2,8
6 DN150	6.625 168,3	9.4 2,9	6.8 2,1	33.7 10,3	11.4 3,5
8 DN200	8.625 219,1	12.2 3,7	8.8 2,7	13.4 4,1	4.5 1,4
10 DN250	10.750 273,3	15.8 4,8	10.8 3,3	16.5 5,0	5.5 1,7
12 DN300	12.750 323,9	17.9 5,5	12.8 3,9	19.7 6,0	6.5 2,0

6.0 MEDDELANDEN

Inte tillämpligt - kontakta Victaulic om du har frågor.

7.0 REFERENSMATERIAL

[GSG-100: Victaulic vägledning för packningar för användning med kemikalier](#)

[05.01: Victaulic vägledning för val av packningar](#)

[17.01: Victaulic rörberedning för användning på rostfritt stålrör med Victaulic-produkter](#)

[17.09: Victaulic rillade kopplingar, prestandadata för rostfritt stålrör](#)

[25.13: Victaulic StrengThin™ 100 rillningspecifikationer](#)

[31.02: Victaulic StrengThin™ 100 System typ E497 stum koppling för rostfritt stålrör](#)

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 att 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 anses, eller ska ställas upp för att bevilja en licens under vilken som helst patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användningen av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot vilken som helst patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patenttillämpningar 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

Hänvisning ska alltid ges till Victaulic installationshandbok eller Victaulic 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 Victaulic Company, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.