



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Maximalt arbetstryck

- Kopplingens märktryck motsvarar märktrycket för koppling Victaulic StrengThin™ 100, utförande E497 styva kopplingar som används för installation (se avsnitt 5.0 i [publikation 31.02: Victaulic StrengThin™ system 100](#), utförande E497, styv koppling för rostfria rör).
- Märktryck för adapternipplar nr. E494G finns på sidan 8 i detta dokument.
- Märktryck för flänsadapter nr. E498 finns på sidan 13 i detta dokument.

Funktion

- Kopplar samma rörsektioner, ändrar riktning och anpassar storlekar eller komponenter.
- Alla kopplingar levereras med Victaulic StrengThin™ 100 spårprofil. Kopplingarna är enbart för användning tillsammans med Victaulic StrengThin™ 100-kopplingar, ventiler, tillbehör och rör som har ändrar med Victaulic StrengThin™ 100 spårprofil (referensmaterial finns i avsnitt 7.0).

2.0 CERTIFIERING/LISTADE

Produkten är konstruerad och tillverkad enligt Victaulics kvalitetsstyrningssystem som är certifierat av LPCB i enlighet med ISO-9001.

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

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Kopplingar

Gjutna kopplingar: Rostfritt stål enligt ASTM A351/A351M, klass CF8 (304) eller klass CF8M (1.4408).

Smidda kopplingar: Rostfritt stål enligt EN 10088-1 nr. 1.4404 (316L), EN 10088-1 nr. 1.4432 (316L) eller EN 10088-1 nr. 1.4307 (304L).

Nr E498 Adapternipplar med fläns

Rörmaterial: ASTM A403, klass WP, klass 304/304L eller 1.4401 (316).

Material i flänsring (ange val):

Standard: Rostfri fläns enligt EN10222-5 1.4401/1.4404 (316/316L) enligt EN1092-1 typ 02.

Alternativ:¹ Kolstål.

Beläggning på flänsring: Varmgalvaniserad enligt EN10240 på flänsring av kolstål.

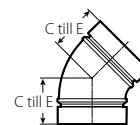
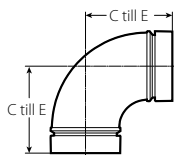
¹ Mer information kan fås från Victaulic.

4.0 MÅTT

Böjar

Nr. E490 90° krök

nr. E491 45° krök



Storlek		Nr. E490 90° krök		Nr. E491 45° krök	
Nominell tum DN	Verklig utvärdig diamater tum mm	C till E tum mm	Ungefärlig vikt (per styck) pund kg	C till E tum mm	Ungefärlig vikt (per styck) pund 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	4.02(c) 102	3.1 1,4	2.13(c) 54	2.2 1,0
4 DN100	4.500 114,3	5.96 151	2.9 1,3	2.50 64	1.5 0,7
DN125	5.500 139,7	7.46 189	4.5 2,0	3.09 78	2.2 1,0
6 DN150	6.625 168,3	8.99 228	6.5 2,9	3.72 94	3.2 1,5
8 DN200	8.625 219,1	11.98 304	15.9 7,2	4.98 126	8.3 3,8
10 DN250	10.750 273,0	14.98 380	30.9 14,0	6.24 158	17.6 8,0
12 DN300	12.750 323,9	17.97 456	37.5 17,0	7.46 189	18.7 8,5

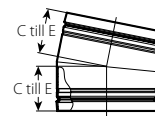
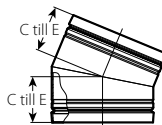
ANMÄRKNING

- (c) = gjutna rördelar

4.1 DIMENSIONER

Böjar

Nr. E412 22 1/2° krö
nr. E413 11 1/4° krök

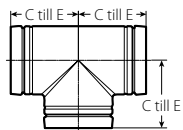


Storlek		Nr. E412 22 1/2° krök		Nr. E413 11 1/4° krök	
Nominell	Verklig utvändig diameter	C till E	Ungefärlig vikt (per styck)	C till E	Ungefärlig vikt (per styck)
tum DN	tum mm	tum mm	pund kg	tum mm	pund kg
2 DN50	2.375 60,3	1.88 48	1.0 0,5	1.88 48	0.7 0,3
DN65	3.000 76,1	2.00 51	1.2 0,5	2.00 51	0.9 0,4
3 DN80	3.500 88,9	2.25 57	1.7 0,8	2.25 57	1.1 0,5
4 DN100	4.500 114,3	2.88 73	2.9 1,3	2.88 73	1.8 0,8
DN125	5.500 139,7	2.88 73	3.3 1,5	2.88 73	2.0 0,9
6 DN150	6.625 168,3	3.13 80	5.8 2,6	3.13 80	3.3 1,5
8 DN200	8.625 219,1	3.88 99	9.2 4,2	3.88 99	4.6 2,1
10 DN250	10.750 273,0	4.38 111	13.6 6,2	4.38 111	5.3 2,4
12 DN300	12.750 323,9	4.88 124	19.2 8,7	4.88 124	14.1 6,4

4.2 DIMENSIONER

T-rör

Nr E492

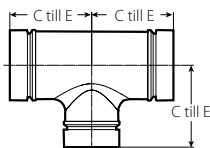


Storlek		Dimensioner		Vikt
Nominell	Verklig utvärdig diameter	C till E		Cirka (styck)
tum DN	tum mm	tum mm	tum mm	pund kg
2 DN50	2.375 60,3	3.24 82	3.24 82	1.8 0,8
DN65	3.000 76,1	3.72 94	3.72 94	1.8 0,8
3 DN80	3.500 88,9	3.99 101	3.99 101	2.2 1,0
4 DN100	4.500 114,3	4.46 113	4.46 113	5.7 2,6
DN125	5.500 139,7	5.25 133	5.25 133	7.3 3,3
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149	5.88 149	5.9 2,7
8 DN200	8.625 219,1	7.73 196	7.73 196	18.7 8,5
10 DN250	10.750 273,0	8.87 225	8.87 225	32.0 14,5
12 DN300	12.750 323,9	10.37 263	10.37 263	48.5 22,0

4.3 DIMENSIONER

Reduktions-T-rör

Nr E493



Storlek				Faktisk utvärdig diameter			Dimensioner	Vikt			
Nominell tum DN				tum mm			C till E tum mm	Ung. (varje) pund kg			
DN65	x	DN65	x	2	3.000	x	3.000	x	2.375	3.50(c)	3.3
				DN50	76,1		76,1		60,3	89	1,5
DN80	x	DN80	x	2	3.500	x	3.500	x	2.375	3.50(c)	3.8
				DN50	88,9		88,9		60,3	89	1,7
				DN65					3.000	3.76	2.2
									76,1	96	1,0
DN100	x	DN100	x	2	4.500	x	4.500	x	2.375	3.75(c)	5.1
				DN50	114,3		114,3		60,3	95	2,3
				DN65					3.000	4.46	3.0
									76,1	113	1,4
				3					3.500	4.46	4.4
				DN80					88,9	113	2,0
DN125	x	DN125	x	2	5.500	x	5.500	x	3.000	5.25	6.6
				DN65	139,7		139,7		76,1	133	3,0
				3					3.500	5.25	6.6
				DN80					88,9	133	3,0
				4					4.500	5.25	7.1
				DN100					114,3	133	3,2
DN150	x	DN150	x	3	6.625	x	6.625	x	3.500	5.88	8.4
				DN80	168,3		168,3		88,9	149	3,8
				4					4.500	5.88	5.6
				DN100					114,3	149	2,5
				DN125					5.500	5.88	9.7
									139,7	149	4,4
DN200	x	DN200	x	4	8.625	x	8.625	x	4.500	7.77	15.4
				DN100	219,1		219,1		114,3	197	7,0
				DN125					5.500	7.77	15.4
									139,7	197	7,0
				6					6.625	7.77	16.5
				DN150					168,3	197	7,5
DN250	x	DN250	x	6	10.750	x	10.750	x	5.500	8.87	25.4
				DN125	273,0		273,0		139,7	225	11,5
				6					6.625	8.87	26.5
				DN150					168,3	225	12,0
				8					8.625	8.87	33.1
				DN200					219,1	225	15,0
DN300	x	DN300	x	6	12.750	x	12.750	x	6.625	10.37	36.4
				DN150	323,9		323,9		168,3	263	16,5
				8					8.625	10.37	37.5
				DN200					219,1	263	17,0
				10					10.750	10.37	44.1
				DN250					273,0	263	20,0

ANMÄRKNING

- (c) = gjutna rördelar

4.4 DIMENSIONER

Adaptornippel

Nr. E494 StrengThin™ 100 rilla x slät ände



Storlek		Dimensioner		Vikt
Nominell	Verklig utvändig diameter	Vägg tjocklek	E till E	Cirka (styck)
tum DN	tum mm	tum mm	tum mm	pund kg
2 DN50	2.375 60,3	0.08 2	4.00 102	0.6 0,3
DN65	3.000 76,1	0.08 2	4.00 102	0.8 0,4
3 DN80	3.500 88,9	0.08 2	4.00 102	1.1 0,5
4 DN100	4.500 114,3	0.08 2	6.00 152	1.8 0,8
DN125	5.500 139,7	0.08 2	6.00 152	2.2 1,0
6 DN150	6.625 168,3	0.08 2	6.00 152	2.6 1,2
8 DN200	8.625 219,1	0.12 3	6.00 152	5.1 2,3
10 DN250	10.750 273,0	0.12 3	8.00 203	8.4 3,8
12 DN300	12.750 323,9	0.12 3	8.00 203	10.0 4,5

4.5 DIMENSIONS

Adaptornippel

Nr E494G StrengThin™ 100 rillning original rillsystem (OGS)



gjuten



smidd

Storlek		gjuten		smidd	
		Dimensioner	Vikt	Dimensioner	Vikt
Nominell tum DN	Verklig utvärdig diameter tum mm	E till E tum mm	Cirka (styck) pund kg	E till E tum mm	Cirka (styck) pund kg
2 DN50	2.375 60,3	4.00 102	1.5 0,7	4.00 102	0.6 0,3
DN65	3.000 76,1	4.00 102	2.1 1,0	4.00 102	0.8 0,4
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	2.6 1,2	4.00 102	1.1 0,5
4 DN100	4.500 114,3	4.00 102	3.7 1,7	6.00 152	1.8 0,8
DN125	5.500 139,7	4.00 102	4.5 2,0	6.00 152	2.2 1,0
6 DN150	6.625 168,3	4.00 102	6.6 3,0	6.00 152	2.6 1,2
8 DN200	8.625 219,1	6.00 152	12.8 5,8	6.00 152	5.1 2,3
10 DN250	10.750 273,0	6.00 152	15.9 7,5	8.00 203	8.4 3,8
12 DN300	12.750 323,9	6.00 152	16.5 7,5	8.00 203	10.0 4,5

ANMÄRKNINGAR

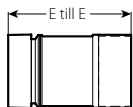
- När man använder nr E494G adaptornippel ska rörledningssystemets tryckmärkning fastställas av de anslutande kopplingarna/rörförbanden, Kopplingens/rörförbandets tryckmärkning bestäms av rörstorleken, materialet och väggjockleken. Den lägre av de två kopplingarnas/rörförbandens tryckmärkning bestämmer rörledningssystemets tryckmärkning.
- Nr E494G adaptornippel kan användas för att ta upp linjära rörelser och vinkelavvikelser. 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 vinkelavvikelsen av den flexibla kopplingen som används för att förena dem. Hänvisa sökningen efter lämplig koppling för linjär rörelse och vinkelavböjning.
- När man använder nr E494G adaptornippel för att ta upp linjära rörelser och vinkelavvikelser ska rörledningssystemets tryckmärkning fastställas av den lägsta märkningen för följande kopplingarna/rörförband:
 - Märktryck för koppling/rörskarv utförande E497 (se [publikation 31.02](#): Victaulic StrengThin™ 100 System utförande E497 styv koppling för rostfria rör.
 - Kopplings-/adaptornippelförbandets märkning av OGS rillningsadapteranslutning, För denna utvärdering ska gjutna adaptornippel nr. E494G betraktas som rör med en nominell väggjocklek enligt schema 40S, och den smidda nr E494G adaptornippeln ska betraktas som rör med en nominell väggjocklek på 2 mm (storlek 2 – 6 "/DN50 – DN150) eller 3 mm (storlekar 8 – 10"/DN200 – DN250) (se [publikation 17.09](#): Victaulic räfflade kopplingar Prestanda för rostfritt stålror). För smidd 12 "/DN300 nr. E494G adaptornippel, kontakta Victaulic.

Kopplings-/rörfogarnas märktryck bestäms av rörstorlek, material och rörets väggjocklek.

4.6 DIMENSIONER

Adaptornippel

Nr. E440H StrengThin™ 100 rillning x gänga



Storlek		Dimensioner	Vikt
Nominell	Verklig utvändig diameter	E till E	Ung. (per styck)
tum DN	tum mm	tum mm	pund kg
2	2.375	4.00	1.5
DN50	60,3	102	0,7
	3.000	4.00	1.5
DN65	76,1	102	0,7

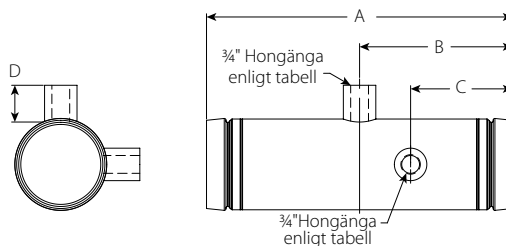
ANMÄRKNING

- Standard nr. E440H adaptornippel levereras med NPT -gängade ändar. Det finns också med BSPT -gänga; ange "BSPT" tydligt på beställning.

4.7 DIMENSIONER

Instrumentnippel

Nr. E494I



Storlek		Dimensioner				Vikt	
Nominell tum DN	Actual Outside Diameter tum mm	A tum mm	B tum mm	C tum mm	D tum mm	Dimension hongänga tum	Cirka (styck) pund kg
2 DN50	2.375 60,3	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	2.0 0,9
DN65	3.000 76,1	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	2.6 1,2
3 DN80	3.500 88,9	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	3.3 1,5
4 DN100	4.500 114,3	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	6.0 2,7
DN125	5.500 139,7	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	4.9 2,2
6 DN150	6.625 168,3	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	10.6 4,8
8 DN200	8.625 219,1	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	10.4 4,7
10 DN250	10.750 273,0	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	12.8 5,8
12 DN300	12.750 323,9	11.80 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	3/4	15.2 6,9

4.8 DIMENSIONER

Koncentrisk förminskning

Nr. E495



Storlek		Faktisk utvärdig diameter		Dimensioner		Vikt	
Nominell tum DN		tum mm		E till E tum mm		Ung. (varje) pund kg	
DN65	x 2	3.000 76,1	x 2.375 60,3	2.48(c)	1.3		
	DN50			63	0,6		
DN80	x 2	3.500 88,9	x 2.375 60,3	4.09(c)	1.8		
				DN50	104	0,8	
	DN65	3.000 76,1	5.15 131	1.1 0,5			
DN100	x 2	4.500 114,3	x 2.375 60,3	5.67(c)	2.5		
				DN50	144	1,1	
	3	DN65	3.000 76,1	5.67 144	1.5	0,7	
					DN80	3.500 88,9	5.59 142
DN125	x 2	5.500 139,7	x 3.000 76,1	8.98	2.8		
				DN65	228	1,3	
	3	DN80	3.500 88,9	6.77 172	2.2	1,0	
					DN100	4.500 114,3	6.50 165
DN150	x 3	6.625 168,3	x 3.500 88,9	9.33	3.5		
				DN80	237	1,6	
	4	DN100	4.500 114,3	6.81 173	3.7	1,7	
					DN125	5.500 139,7	7.01 178
DN200	x 4	8.625 219,1	x 4.500 114,3	9.49	6.4		
				DN100	241	2,9	
	6	DN125	3.500 139,7	7.24 184	6.6	3,0	
					DN150	6.625 168,3	7.13 181
DN250	x 6	10.750 273,0	x 5.500 139,7	10.16	8.7		
				DN125	258	3,9	
	8	DN150	6.625 168,3	7.95 202	11.0	5,0	
					DN200	8.625 219,1	8.31 211
DN300	x 8	12.750 323,9	x 8.625 219,1	8.78	15.4		
				DN200	223	7,0	
DN250	10	10.750 273,0	8.78 223	8.78	16.5		
				DN250	223	7,5	

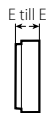
ANMÄRKNING

- (c) = gjuten koppling

4.9 DIMENSIONER

Lock

Nr. E496



Storlek		Dimensioner		Max gängtappstorlek ²	Vikt
Nominell tum DN	Verklig utvärdig diameter tum mm	E till E tum mm			Cirka (styck) pund kg
2 DN50	2.375 60,3	1.00 25		½" BSPT	0.8 0,4
	3.000 76,1	1.00 25		¾" BSPT	1.4 0,6
3 DN65	3.500 88,9	1.00 25		¾" BSPT	1.8 0,8
4 DN80	4.500 114,3	1.00 25		1" BSPT	3.2 1,5
	5.500 139,7	1.06 27		1" BSPT	5.0 2,3
6 DN125	6.625 168,3	1.06 27		1" BSPT	7.4 3,4
	8.625 219,1	2.29 58		1" BSPT	7.5 3,4
8 DN200	10.750 273,0	2.78 71		2" BSPT	26.2 11,9
10 DN250	12.750 323,9	3.33 85		2" BSPT	37.7 17,1

² Ändlock är inte gängade som standard. Kontakta Victaulic för ytterligare information,

4.10 DIMENSIONER

Adaptornipplar med fläns

Nr. E498 PN10

nr. E498 PN16



Storlek		Nr. E498 flänsadaptornippel PN10 (räfflad upphöjd yta)		Nr. E498 flänsadaptornippel PN16 (räfflad upphöjd yta)	
		Dimensioner	Vikt	Dimensioner	Vikt
Nominell tum DN	Actual Outside Diameter tum mm	E till E tum mm	Cirka (styck) pund kg	E till E tum mm	Cirka (styck) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	2.50 64	6.7 3,0	2.50 64	6.7 3,0
DN65	3.000 76,1	2.50 64	7.9 3,6	2.50 64	7.9 3,6
3 DN80	3.500 88,9	2.50 64	9.3 4,2	2.50 64	9.3 4,2
4 DN100	4.500 114,3	3.00 76	11.5 5,2	3.00 76	11.5 5,2
DN125	5.500 139,7	3.00 76	14.8 6,7	3.00 76	14.8 6,7
6 DN150	6.625 168,3	3.50 89	19.9 9,0	3.50 89	19.9 9,0
8 DN200	8.625 219,1	4.00 102	27.6 12,5	4.00 102	27.6 12,5
10 DN250	10.750 273,0	5.00 127	35.8 16,2	5.00 127	41.5 18,8
12 DN300	12.750 323,9	5.98 152	45.2 20,5	5.98 152	57.0 25,9

ANMÄRKNING

- Nr. E498 flänsadaptornippel PN10 och PN16 finns också med slät upphöjd yta. Kontakta Victaulic för ytterligare information,

5.0 PRESTANDA

Diagrammet visar friktionsmotståndet hos olika Victaulic -kopplingar som ekvivalenta fot rakt rostfritt stålror med en 2 mm nominell vägg tjocklek för storlekarna 2 – 6 "/DN50 – DN150 eller en med 3 mm nominell vägg tjocklek för storlekarna 8 – 12"/DN200 – DN300.

Storlek		Friktionsmotstånd (Ekvivalent längd av rakt rör)			
		Böjar		Nr. E492 T-rör	
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Nr, E490 90° vinkel fot m	Nr, E491 ° vinkel fot m	Grenrör fot m	Rör fot 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 1,7	26.9 8,2	9.7 3,0
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	10.750 273,0	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

⚠ VARNING



- Läs och förstå alla instruktioner innan du installerar, tar bort, justerar eller underhåller Victaulic-rörprodukter.
 - Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis innan montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter.
 - Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.
- Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

7.0 REFERENSMATERIAL

[05.01: Victaulic packningsvalguide](#)

[17.01: Victaulic rörpreparering Victaulic-produkter för rostfria rör](#)

[17.09: Victaulic rillade kopplingar prestanda för rostfritt stålror](#)

[25.13: Specifikationer för Victaulic StrengThin™ 100 rillor](#)

[31.02: Victaulic StrengThin™ 100 System Style E497 stel koppling för rör i rostfritt stål](#)

[I-ENDCAP: Säkerhetsinstruktioner för installation av Victaulic ändlock](#)

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 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 "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.