



1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 1 ½ – 12"/DN40 – DN300

Rørmateriale

- Rustfritt stål

Maksimalt arbeidstrykk

- Tåler trykk opp til 600 psi/4136 kPa
- Arbeidstrykk er avhengig av materiale, veggtykkelse og størrelse på rør

Bruksområde

- Gir en fast rørskjøt som er designet til å begrense aksial bevegelse eller vinkelbevegelse

Klargjøring av rør

- Er kun beregnet til å brukes sammen med fester, ventiler, ekstrautstyr og rør som har ender med Victaulic OGS sporprofil (se referansemateriale i seksjon 7.0)

MERKNAD

- For alternativer med duplex og super-duplex, se [publikasjon 17.33](#) for stil 489DX koblingen.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 nr. 465

Dette systemet er sertifisert i henhold til ISO 9001:2008 av LPCB under sertifikat nr. 104

MERKNADER

- Se [publikasjon 02.06](#): Victaulic drikkevanngodkjenninger ANSI/NSF for drikkevanngodkjenninger hvis aktuelt.
- Se referanseveiledningen i [publikasjon 10.01](#) for sertifiseringer/listeoppføringer for brannvern
- Størrelsene fra 1 ½" (DN 40) til 318.5 mm er FM-godkjente opp til 300 psi (2070 kPa) på schedule 10S rør i rustfritt stål, til bruk på våte og tørre sprinklersystemer.

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

3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

Hus:

Type 316 rustfritt stål, i samsvar med ASTM A351, A743 og A744 grad CF8M.

Valgfritt: Type 304 rustfritt stål, i samsvar med ASTM A-351, A-743 og A-744, grad CF8. (Kun regional tilgjengelighet. Ta kontakt med Victaulic for mer informasjon.)

Pakning: (oppgi valg¹)

Grad "E" EPDM

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

Grad "EF" EPDM²

EPDM (fargekode "X" grønn). Kan spesifiseres for bruksområder med varmt og kaldt vann innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. Oppfyller også krav for varmt og kaldt drikkevann i samsvar med DVGW W270, UBA Elastomer retningslinjen, ÖVGW, SVGW og fransk ACS-godkjenning for EN681-1 type WA kaldt drikkevannsanlegg, og type WB varmt drikkevannsanlegg. WRAS-godkjent materiale i samsvar med BS 6920:2014 for anlegg med kaldt og varmt drikkevann opp til +149°F/+65°C. **IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.**

Grad "EW" EPDM

EPDM (fargekode grønn W stripe). Temperaturområde –30°F til +230°F/–34°C til +110°C. Kan spesifiseres for bruksområder med varmt vann innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. WRAS-godkjent materiale i henhold til BS 6920 for bruksområder med kaldt og varmt vann opp til +149°F/+65°C. UL-klassifisert i henhold til ANSI/NSF 61 for bruk til kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og ANSI/NSF 372. **IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.**

Grad "T" Nitril

Nitril (fargekode oransje stripe). Temperaturområde –20°F til +180°F/–29°C til +82°C. Kan spesifiseres for petroleumsprodukter, hydrokarboner, luft med oljedamp, vegetabilisk olje og mineralolje, innenfor det angitte temperaturområdet; er ikke forenlig for bruk med varm, tørr luft over +140°F/+60°C og vann over +150°F/+66°C. **IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.**

Grad "O" fluoroelastomer

Fluoroelastomer (fargekode blå stripe). Temperaturområde +20°F til +300°F/–7°C til +149°C. Kan spesifiseres for mange oksiderende syrer, petroleumsoljer, halogenerte hydrokarboner, smøremidler, hydraulikkvæsker, organiske væsker og luft med hydrokarboner. **IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.**

Grad "A" hvit nitril

Hvit nitril (hvit pakning). Temperaturområde +20°F til +180°F/–7°C til +82 °C. Inneholder ikke svart karbon. Oppfyller FDA-krav. Er i samsvar med CFR tittel 21, del 177.2600. Ikke forenlig med bruk i varmtvannsanlegg over +150°F/+66°C eller til varm tørrluft over +140°F/+60°C. **IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG.**

Andre

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

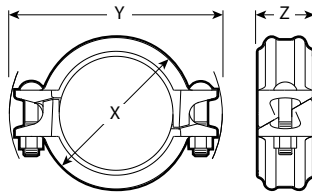
¹ Bruksområdene som er angitt er kun retningslinjer for generell bruk. Vær oppmerksom på at det finnes bruksområder som disse pakningene ikke er forenlige med. Se alltid den siste [Victaulic veiledning for valg av tetning](#) for spesifikke retningslinjer for bruksområder for pakninger og for en liste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

² Utelukkende tilgjengelig i Europa.

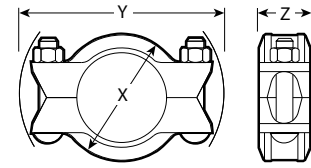
Bolt/muttere:

Sporbolter i rustfritt stål med oval hals som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM F593, gruppe 2 (316 rustfritt stål), betingelse CW. Tunge muttere i rustfritt stål som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM F594, gruppe 2 (316 rustfritt stål), betingelse CW, med forringelsesbeskyttende belegg.

4.0 DIMENSJONER



1 1/2 – 4"/DN40 – DN100 størrelser



5 – 12"/139,7 mm – DN300 størrelser

Størrelse		Rørende-separasjon ³	Bolt/mutter ⁴		Mutter strammemoment ft-lbs N-m	Dimensjoner			Vekt
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm		Tillatt inches mm	Ant.		Størrelse inches	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.05 1,3	2	3/8 x 2 1/2	18 25	2.86 73	4.42 118	1.84 47	1.6 0,7
2 DN50	2.375 60,3	0.05 1,3	2	3/8 x 2 1/2	18 25	3.34 85	5.19 132	1.86 47	1.6 0,7
2 1/2	2.875 73,0	0.05 1,3	2	3/8 x 2 1/2	18 25	3.92 100	5.62 143	1.86 47	1.9 0,9
DN65	3.000 76,1	0.05 1,3	2	3/8 x 2 1/2	18 25	4.02 102	5.72 145	1.86 47	2.0 0,9
3 DN80	3.500 88,9	0.05 1,3	2	1/2 x 2 3/4	45 61	4.54 115	6.78 172	1.86 47	2.8 1,3
4 DN100	4.500 114,3	0.19 4,8	2	1/2 x 2 3/4	45 61	5.77 147	7.90 201	2.07 53	4.0 1,8
DN125	5.500 139,7	0.25 6,4	2	3/4 x 4 1/4	75 – 100 100 – 135	7.07 180	11.13 283	2.38 60	12.0 5,5
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	3/4 x 4 1/4	85 – 125 115 – 170	7.05 179	10.63 270	2.25 57	12.50 5,7
	6.500 165,1	0.25 6,4	2	7/8 x 5 1/2	125 – 200 170 – 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7,0
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	7/8 x 5 1/2	125 – 200 170 – 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7,0
	8.515 216,3	0.25 6,4	2	1 x 5 1/2	200 – 300 275 – 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10,9
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1 x 5 1/2	200 – 300 275 – 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10,9
	10.528 267,4	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	200 – 300 275 – 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15,0
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	200 – 300 275 – 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15,0
	12.539 318,5	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	200 – 300 275 – 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18,1
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	200 – 300 275 – 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18,1

³ Den tillatte dimensjonen for separasjon av rørenden som er vist, er kun ment å brukes ved layout av systemer. Stil 489 faste koblinger betraktes som faste tilkoblinger og gir ikke rom for utvidelse/sammentrekning eller vinkelbevegelse i rørsystemet. Kontakt Victaulic for informasjon om torsjonsmotstand.

⁴ Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.

5.0 YTELSE

Ytelse på ANSI vegtykkelser

Rørdiameter		Stil 489				
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Rørvegtykkelse		Rilletepe	Maksimum	
		inches mm	ANSI schedule- nummer		Arbeids- trykk psi kPa	Ende- belastning lb N
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.200 5,1	80S	C	600 4136	1701 7,566
		0.145 3,7	40S	Std/C	600 4136	1701 7,566
		0.109 2,8	10S	RX	300 2065	849 3,777
		0.065 1,7	5S	RX	200 1379	567 2,522
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,5	80S	C	600 4136	2658 11,821
		0.154 3,9	40S	Std/C	600 4136	2658 11,821
		0.109 2,8	10	RX	300 2065	1327 5,902
		0.065 1,7	5S	RX	200 1379	886 3,941
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	600 4136	3894 17,323
		0.203 5,2	40S	Std/C	600 4136	3894 17,323
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	1944 8,649
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	1506 6,699
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	600 4136	5771 25,673
		0.216 5,5	40S	Std/C	600 4136	5771 25,673
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	2882 12,818
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	2232 9,929
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	600 4136	9541 42,439
		0.237 6,0	40S	Std/C	600 4136	9541 42,439
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	4763 21,189
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	3690 16,413

RX = Valsesett for tynnvegget rustfritt stålør merket med prefikset "RX"

Std = Standard valesett merket med prefikset "R"

C = Kuttet rille

MERKNADER

- For trykkverdier på vegtykkelse som ikke er nevnt, ta kontakt med Victaulic
- Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålør med valsede riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. "RX" valser må brukes til schedule 5S, 10S og 10. Standard valser skal brukes til schedule 40S og rør med standard vekt.
- Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør. Se [publikasjon 24.01](#): Spesifikasjoner for klargjøringsverktøy for rør for mer informasjon angående verktøy.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger tallene som er vist. Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du forsøker å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

5.0 YTELSE (FORTSATT)

Ytelse på ANSI veggtykkelser

Rørdiameter		Stil 489				
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Rørveggtykkelse		Rilletype	Maksimum	
		inches mm	ANSI schedule- nummer		Arbeids- trykk psi kPa	Ende- belastning lb N
5	5.563 141,3	0.375 6,6	80S	C	600 4136	14580 64,857
		0.258 6,6	40S	Std/C	600 4136	14580 64,857
		0.134 3,4	10S	RX	375 2586	9115 40,544
		0.109 2,8	5S	RX	275 1896	6684 29,732
6 DN150	6.625 168,3	0.432 11,0	80S	C	750 5171	25854 115,003
		0.280 7,1	40S	Std/C	750 5171	25854 115,003
		0.134 3,4	10S	RX	300 2065	10324 45,925
		0.109 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38,334
8 DN200	8.625 219,1	0.500 12,7	80S	C	600 4136	35049 155,903
		0.322 8,2	40S	Std/C	600 4136	35049 155,903
		0.148 3,8	10S	RX	300 2065	17499 77,838
		0.109 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51,980
10 DN250	10.750 273,0	0.500 12,7	80S	C	600 4136	54446 242,188
		0.365 9,3	40S	Std/C	600 4136	54446 242,188
		0.165 4,2	10S	RX	300 2065	27184 120,918
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100,933
12 DN300	12.750 323,9	0.500 12,7	80S	C	600 4136	76590 340,687
		0.375 9,5	40S	Std/C	600 4136	76590 340,687
		0.180 4,6	10S	RX	300 2065	38239 170,097
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113,590

RX = Valsesett for tynnvegget rustfritt stålør merket med prefikset "RX"

Std = Standard valssett merket med prefikset "R"

C = Kuttet rille

MERKNADER

- For trykkverdier på veggtykkelse som ikke er nevnt, ta kontakt med Victaulic
- Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålør med valsede riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. "RX" valser må brukes til schedule 5S, 10S og 10. Standard valser skal brukes til schedule 40S og rør med standard vekt.
- Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør. Se [publikasjon 24.01](#): Spesifikasjoner for klargjøringsverktøy for rør for mer informasjon angående verktøy.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger tallene som er vist. Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du forsøker å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

5.1 YTELSE

Ytelse på ISO veggtykkelser

Rørdiameter		Stil 489			
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Rørveggtykkelse	Rillette	Maksimum	
		mm inches		Arbeids- trykk kPa psi	Ende- belastning N lb
DN40	1.900 48,3	5,0 0.197	C	4136 600	7,566 1701
		3,6 0.142	Std/C	3792 550	6,937 1559
		3,2 0.126	Std	2930 425	5,360 1205
		2,6 0.102	RX	1896 275	3,468 780
		2,0 0.079	RX	1600 232	2,927 658
		1,6 0.063	RX	1379 200	2,522 567
		2 DN50	2.375 60,3	5,6 0.220	C
4,0 0.157	Std/C			4136 600	11,821 2658
3,6 0.142	Std			3620 525	10,346 2326
3,2 0.126	Std			3620 525	7,882 1772
2,9 0.114	Std			2241 325	6,404 1440
2,6 0.102	RX			1896 275	5,419 1218
2,3 0.091	RX			1724 250	4,927 1108
2,0 0.079	RX			1600 232	4,537 1028
1,6 0.063	RX			1379 200	3,941 886

RX = Valsesett for tynnvegget rustfritt stålør merket med prefikset "RX"

Std = Standard valesett merket med prefikset "R"

C = Kuttet rille

MERKNADER

- For trykkverdier på veggtykkelse som ikke er nevnt, ta kontakt med Victaulic
- Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålør med valsede riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. "RX" valser må brukes til schedule 5S, 10S og 10. Standard valser skal brukes til schedule 40S og rør med standard vekt.
- Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør. Se [publikasjon 24.01](#): Spesifikasjoner for klargjøringsverktøy for rør for mer informasjon angående verktøy.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger tallene som er vist. Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du forsøker å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

5.1 YTELSE (FORTSATT)

Ytelse på ISO veggtykkelser

Rørdiameter		Stil 489					
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Rørveggtykkelse	Rilletype	Maksimum			
		mm inches		Arbeids- trykk kPa psi	Ende- belastning N lb		
DN65	3.000 76,1	7,1 0.280	C	4136 600	18,862 4240		
		6,4 0.252	C	4136 600	18,862 4240		
		5,0 0.197	Std/C	3275 475	14,935 3358		
		4,0 0.157	Std	2586 375	11,791 2651		
		3,6 0.142	Std	2413 350	11,005 2474		
		3,1 0.122	Std	2065 300	9,417 2117		
		2,9 0.114	RX	2065 300	9,433 2121		
		2,6 0.102	RX	1896 275	8,647 1944		
		2,3 0.091	RX	1724 250	7,875 1770		
		2,1 0.083	RX	1600 232	7,297 1640		
		2,0 0.079	RX	1600 232	7,297 1640		
		3 DN80	3.500 88,9	8,0 0.315	C	4136 600	25,673 5771
				5,6 0.220	Std/C	4136 600	25,673 5771
				4,0 0.157	Std	2758 400	17,119 3848
3,6 0.142	Std			2413 350	14,979 3367		
3,2 0.126	Std			2065 300	12,839 2886		
2,9 0.114	RX			2065 300	12,839 2886		
2,6 0.102	RX			1896 275	11,769 2646		
2,3 0.091	RX			1724 250	10,719 2410		
2,0 0.079	RX			1600 232	9,931 2233		

RX = Valsesett for tynnvegget rustfritt stålrør merket med prefikset "RX"

Std = Standard valesett merket med prefikset "R"

C = Kuttet rille

MERKNADER

- For trykkverdier på veggtykkelse som ikke er nevnt, ta kontakt med Victaulic
- Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålrør med valsede riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. "RX" valser må brukes til schedule 5S, 10S og 10. Standard valser skal brukes til schedule 40S og rør med standard vekt.
- Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør. Se [publikasjon 24.01](#): Spesifikasjoner for klargjøringsverktøy for rør for mer informasjon angående verktøy.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger tallene som er vist. Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du forsøker å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

5.1 YTELSE (FORTSATT)

Ytelse på ISO veggtykkelser

Rørdiameter		Stil 489			
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Rørveggtykkelse	Rilletype	Maksimum	
		mm inches		Arbeids- trykk kPa psi	Ende- belastning N lb
4 DN100	4.500 114,3	8,8 0.346	C	4136 600	42,439 9541
		6,3 0.248	C	4136 600	42,439 9541
		4,5 0.177	Std	3103 450	31,836 7157
		3,6 0.142	Std	2065 300	21,224 4771
		2,9 0.114	RX	2065 300	21,224 4771
		2,6 0.102	RX	1896 275	19,455 4374
		2,0 0.079	RX	1600 232	16,417 3691
		DN125	5.500 139,7	10,0 0.394	C
7,1 0.280	C			4136 600	63,396 14252
6,6 0.260	Std/C			4136 600	63,396 14252
6,3 0.248	Std/C			3964 575	60,767 13661
5,6 0.220	Std/C			3447 500	52,841 11879
5,0 0.197	Std			3101 450	47,524 10684
4,0 0.157	Std			2413 350	36,989 8315
3,4 0.134	RX			2065 300	31,652 7116
3,2 0.126	RX			2065 300	31,704 7127
3,0 0.118	RX			1896 275	29,062 6534
2,8 0.110	RX			1896 275	29,062 6534
2,6 0.102	RX			1724 250	26,420 5940
2,0 0.079	RX			1600 232	24,525 5513

RX = Valsesett for tynnvegget rustfritt stålrør merket med prefikset "RX"

Std = Standard valesett merket med prefikset "R"

C = Kuttet rille

MERKNADER

- For trykkverdier på veggtykkelse som ikke er nevnt, ta kontakt med Victaulic
- Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålrør med valsede riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. "RX" valser må brukes til schedule 5S, 10S og 10. Standard valser skal brukes til schedule 40S og rør med standard vekt.
- Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør. Se [publikasjon 24.01](#): Spesifikasjoner for klargjøringsverktøy for rør for mer informasjon angående verktøy.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger tallene som er vist. Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du forsøker å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

5.1 YTELSE (FORTSATT)

Ytelse på ISO veggtykkelser

Rørdiameter		Stil 489					
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Rørveggtykkelse	Rilletype	Maksimum			
		mm inches		Arbeids- trykk kPa psi	Ende- belastning N lb		
6.500 165,1	6.500 165,1	11,0 0.432	C	5171 750	110704 24887		
		7,1 0.280	ST,C	5171 750	110704 24887		
		5,0 0.197	ST	3447 500	73803 16592		
		3,4 0.134	ST	2068 300	44282 9955		
		2,8 0.109	RX	1724 250	36901 8296		
		11,0 0.433	C	5171 750	115,003 25854		
6 DN150	6.625 168,3	7,1 0.280	Std/C	5171 750	115,003 25854		
		5,0 0.197	Std	3447 500	76,668 17236		
		4,5 0.177	Std	3101 450	69,002 15512		
		4,0 0.157	Std	2586 375	57,501 12927		
		3,2 0.126	RX	1896 275	42,168 9480		
		3,0 0.118	RX	1896 275	42,168 9480		
		2,6 0.102	RX	1600 232	35,583 7999		
		2,0 0.079	RX	1600 232	35,574 7997		
		8.515 216,3	8.515 216,3	8,2 0.323	ST,C	4137 600	151984 34167
				6,5 0.256	ST	3275 475	120320 27049
4,0 0.157	ST			2241 325	82324 18507		
2,8 0.109	RX			1207 175	44329 9965		

RX = Valsesett for tynnvegget rustfritt stålør merket med prefikset "RX"

Std = Standard valssett merket med prefikset "R"

C = Kuttet rille

MERKNADER

- For trykkverdier på veggtykkelse som ikke er nevnt, ta kontakt med Victaulic
- Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålør med valsedede riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. "RX" valser må brukes til schedule 5S, 10S og 10. Standard valser skal brukes til schedule 40S og rør med standard vekt.
- Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør. Se [publikasjon 24.01](#): Spesifikasjoner for klargjøringsverktøy for rør for mer informasjon angående verktøy.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger tallene som er vist. Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du forsøker å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

5.1 YTELSE (FORTSATT)

Ytelse på ISO veggtykkelser

Rørdiameter		Stil 489					
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Rørveggtykkelse	Rillette	Maksimum			
		mm inches		Arbeids- trykk kPa psi	Ende- belastning N lb		
8 DN200	8.625 219,1	12,5 0,492	C	4136 600	155,903 35049		
		8,0 0,315	Std/C	4136 600	155,903 35049		
		6,5 0,256	Std/C	3275 475	123,449 27752		
		6,3 0,248	Std/C	3275 475	123,449 27752		
		5,0 0,197	Std	2586 375	97,459 21910		
		4,0 0,157	Std	2241 325	84,465 18989		
		3,6 0,142	RX	1896 275	71,470 16067		
		3,2 0,126	RX	1600 232	60,295 13555		
		3,0 0,118	RX	1551 225	58,476 13146		
		2,6 0,102	RX	1207 175	45,481 10225		
		2,0 0,079	RX	1034 150	38,984 3764		
			10.528 267,4	9,3 0,366	ST,C	4137 600	232338 52232
				6,5 0,256	ST,C	3103 450	174253 39174
				4,0 0,157	ST	2068 300	116169 26116
				3,4	RX	1600	89837
				0,135		232	20196

RX = Valsesett for tynnvegget rustfritt stålør merket med prefikset "RX"

Std = Standard valssett merket med prefikset "R"

C = Kuttet rille

MERKNADER

- For trykkverdier på veggtykkelse som ikke er nevnt, ta kontakt med Victaulic
- Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålør med valsede riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. "RX" valser må brukes til schedule 5S, 10S og 10. Standard valser skal brukes til schedule 40S og rør med standard vekt.
- Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør. Se [publikasjon 24.01](#): Spesifikasjoner for klargjøringsverktøy for rør for mer informasjon angående verktøy.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger tallene som er vist. Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du forsøker å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

5.1 YTELSE (FORTSATT)

Ytelse på ISO veggtykkelser

Rørdiameter		Stil 489					
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Rørveggtykkelse	Rilletepe	Maksimum			
		mm inches		Arbeids- trykk kPa psi	Ende- belastning N lb		
10 DN250	10.750 273,0	14,2 0.559	C	4136 600	242,188 54446		
		12,5 0.492	C	4136 600	242,188 54446		
		10,0 0.394	C	4136 600	242,188 54446		
		6,3 0.248	Std/C	2930 425	171,585 38574		
		4,0 0.157	RX	2065 300	121,119 27229		
		3,6 0.142	RX	1724 250	100,933 22691		
		3,2 0.126	RX	1600 232	93,690 21062		
		3,0 0.118	RX	1379 200	80,746 18153		
		2,6 0.102	RX	1034 150	60,560 13614		
		2,0 0.079	RX	689 100	40,373 9076		
			12.539 318,5	10,3 0.405	C	4137 600	329574 74091
				6,5 0.256	ST,C	2930 425	233448 52481
4,5 0.177	RX			2068 300	164787 37046		
4,0 0.157	RX			1379 200	109858 24697		
12 DN300	12.750 323,9			12,5 0.492	C	4136 600	340,687 76590
		10,0 0.394	C	4136 600	340,687 76590		
		7,1 0.280	Std/C	3101 450	255,568 57454		
		5,0 0.197	RX	2241 325	184,577 41495		
		4,5 0.177	RX	2065 300	170,379 38303		
		4,0 0.157	RX	1379 200	113,590 25536		

RX = Valsesett for tynnvegg rustfritt stålrør merket med prefikset "RX"

Std = Standard valesett merket med prefikset "R"

C = Kuttet rille

MERKNADER

- For trykkverdier på veggtykkelse som ikke er nevnt, ta kontakt med Victaulic
- Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålrør med valsede riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. "RX" valser må brukes til schedule 5S, 10S og 10. Standard valser skal brukes til schedule 40S og rør med standard vekt.
- Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør. Se [publikasjon 24.01](#): Spesifikasjoner for klargjøringsverktøy for rør for mer informasjon angående verktøy.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ ganger tallene som er vist. Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige på forespørsel for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du forsøker å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

6.0 MERKNADER

ADVARSEL

- Victaulic RX-valessett må brukes ved rilling av rustfrie stålrør med lett-/tynn vegg for bruk med Victaulic koblinger.

Unnlattelse av å bruke Victaulic RX-valessett til rilling av rustfrie stålrør med lett-/tynn vegg, kan føre til at skjøten svikter og resultere i alvorlig personskade og/eller skade på eiendom.

MERKNAD

- Victaulic RX-rillevalser må bestilles separat. De er sølvfarget og merket med bokstavene RX foran på valessettet.

ADVARSEL



- Les alle instruksjoner slik at du forstår dem før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.
- Avlast trykket i rørsystemet og tøm det før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.
- Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.

Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, og til skade på eiendom.

7.0 REFERANSEMATERIALE

[05.01: Victaulic veiledning for valg av pakninger](#)

[17.01: Klargjøring av ender på Victaulic® rør i rustfritt stål](#)

[17.09: Ytelsesdata for Victaulic® rillede koblinger i duktiljern på rustfritt stålrør](#)

[24.01: Spesifikasjoner for Victaulic® verktøy for klargjøring av rør](#)

[26.01: Victaulic® designdata](#)

[29.01: Victaulic® vilkår og betingelser/garanti](#)

[I-100: Victaulic® feltinstallasjonshåndbok](#)

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 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

Les alltid [I-100 Victaulic feltinstallasjonshåndboken](#) eller installasjonsinstruksjonene for produktet som 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 avsnittet med garanti 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.