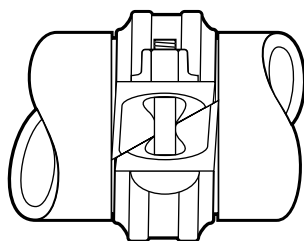


Victaulic® FireLock™ stum koppling TYP 005H



Patenterade



Förstorad för klarhet

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 1 ¼ – 8"/DN32 – DN200

Maximalt arbetstryck

- Upp till 350 psi/2413 kPa

Funktion

- Förenar kolstålrör med gängade ändar i enlighet med [publikation 25.01](#)
- Denna produkt är endast konstruerad för brandbekämpningssystem

Rörmaterial

- Rör i schema 10, schema eller specialkolstål är listade i avsnitt 5. För användning med alternativa material och väggjocklekar, kontakta Victaulic
- För undantag, se avsnitt 6.0 Meddelanden

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



104-1a/02

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

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Hus: Segjärn som överensstämmer med ASTM A-536, kvalitet 65-45-12. Segjärn som överensstämmer med ASTM A-395, kvalitet 65-45-15, finns tillgänglig på beställning.

Husets ytbehandling: (specificera val)

- Orange beläggning.
- Röd beläggning (standard för EMEA-I och Asien/Still havsområdet).
- Tillval: Varmförzinkat.

Kopplingspackning (specificera val):

- Klass "E" EPDM Type A Vic-Plus™ packningssystem¹

EPDM (violett färgkod). FireLock-produkter har listats av Underwriters Laboratories Inc. och godkänts av Factory Mutual Research för våt- och torr (oljefri luft) sprinklerservice upp till det klassificerade arbetstrycket genom att använda Klass "E" Typ A Vic-Plus™-packningssystem, som inte kräver någon fältsmörjning för de flesta installationsförhållandena.

- Klass "L" silikon

Rekommenderas för torr värme, luft utan kolväten upp till +177 °C/+350 °F och viss kemisk service.

För torr drift så fortsätter Victaulic att rekommendera användningen av tätning med klass "E" Typ A FlushSeal®. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

¹ Standardpackning och FlushSeal-packning godkänd för torrörssystem till -40 °F/-40 °C. Baserat på "typiska" röryteförhållanden så kan ytterligare smörjning krävas för service som installerats under -18 °C/0 °F samt för alla torra rörsystem eller system som ska genomgå lufttest innan de fylls med vatten. Ytterligare smörjning kan också krävas på rör med förhöjda eller underskurva svetsfogar, eller rör som har hålrum och/eller sprickor i svetsfogarna. Victaulic fortsätter att rekommendera användningen av FlushSeal-packningar för torr service.

ANMÄRKNING

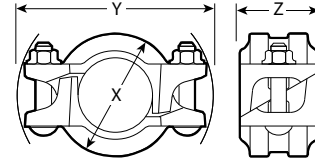
- Fler packningsutföranden finns tillgängliga. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

Bultar/muttrar: 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). Sexkantmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem) och ASTM A563M klass 9 (meter) Skenbultar och sexkantmuttrar är zinkpläterade för ASTM B633 Fe/Zn 5, av utförande III (brittiskt måttssystem) eller utförande II (metersystem).

4.0 DIMENSIONER

TYP 005H

Dimensionerad för våta- och torra sprinklersystem på 350 psi/2413 kPa i storlek 1 ¼ – 4"/32 – 100 mm och 300 psi /2068 kPa i storlekar 4 ¼ – 8"/108 – 200 mm; 10 rullade falsade eller 40 skurna eller rullade falsade stålrör. Modell 005H är styv och expanderar inte samt krymper inte eller ger någon vinkelavvikelse.



TYP 005H

Storlek		Maximalt arbetstryck ^{1 4}	Maximal ändbelastning ¹	Tillått. Avstånd mellan rörändarna ²	Bult/mutter ³	Dimensioner			Ung. Vikt vardera
Nominell tum mm	Faktisk utvärdig diameter tum mm					X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	
1 ¼ 32	1.660 42,4	350 2413	755 3370	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.2 0,5
1 ½ 40	1.900 48,3	350 2413	990 4415	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.2 0,5
2 50	2.375 60,3	350 2413	1550 6900	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	3.50 89	5.25 133	1.88 48	1.6 0,7
2 ½ 65	2.875 73,0	350 2413	2270 10110	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.00 102	5.75 146	1.88 48	1.9 0,09
76,1 mm	3.000 76,1	350 2413	2475 11010	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.13 105	5.75 146	1.88 48	1.9 0,9
3 80	3.500 88,9	350 2413	3365 14985	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.63 118	6.13 156	1.88 48	2.1 1,0
4 100	4.500 114,3	350 2413	5565 24770	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
108,0 mm	4.250 108,0	300 2068	4255 18940	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
5 125	5.563 141,3	300 2068	7290 32445	0.16 4,1	2 – ½ × 3	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
133,0 mm	5.250 133,0	300 2068	6495 28900	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
139,7 mm	5.500 139,7	300 2068	7125 31715	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2,2
6 150	6.625 168,3	300 2068	10340 46020	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.00 203	10.00 254	2.13 53	5.0 2,3
159,0 mm	6.250 159,0	300 2068	9200 40955	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
165,1 mm	6.500 165,1	300 2068	9955 44295	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
8 200	8.625 219,1	300 2068	17525 78000	0.19 4,8	2 – ¾ × 4 ¼	10.50 267	13.14 334	2.63 67	11.3 5,1

¹ Arbetstryck och ändbelastning är totala, från alla in- och utvärdiga belastningar, grundade på stålrör med standardvikt (ANSI), standarddrillade eller spårfrästa i enlighet med Victaulics specifikationer. Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör. VARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING I FÄLT, kan max. fogarbetstryck kan höjas med 1 ½ gånger de siffror som visas.

² Tillåtet avstånd för röret visas endast för användning vid systemuppbyggnaden. Modell 005H-kopplingarna anses vara styva anslutningar och kommer inte att expandera- eller krympa rörsystemet.

³ Antal bultar som krävs är lika med antal hussegment. Bultar med metriskä gängor (färgkodade i guld) kan på begäran fås för alla kopplingsstorlekar. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

⁴ Typ 005H-kopplingar är godkända med VdS och LPC till 16 bar/235 psi.

5.0 PRESTANDA

TYP 005H

Informationen nedan grundar sig på de senaste förteckningarna och datagodkännandena vid pressläggningstillfället. Förteckningarna/godkännandena är föremål för ändringar och/eller tillägg av godkännande organ.

Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör och de senaste listningarna och godkännandena.

Relaterat arbetstryck psi					Relaterat arbetstryck psi					Relaterat arbetstryck psi				
Rörsch.	Storlek	UL	ULC	FM	Rörsch.	Storlek	UL	ULC	FM	Rörsch.	Storlek	UL	ULC	FM
	tum					tum					tum			
5	1 ¼ - 3	175	175	175	EL	1 ¼ - 2	300	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	MT	1 ¼ - 2	300	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
10, 40	1 ¼ - 3	350	350	350	ET	1 ¼ - 2	300	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	STF	1 ¼ - 4	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	300
	5 - 8	300	300	300	EZ	4 - 6	300 ⁶	Ej tillämpligt	300	Jämn gäng.	1 ¼ - 2	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	300
BLT	1 ¼ - 2	300	300	Ej tillämpligt	FF	1 ¼ - 4	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	300	TF	3 - 8	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	300
DF	1 ¼ - 4	300	300	300	GAL -7	1 ¼ - 2	300	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	WLS	1 ¼ - 2	300	300	Ej tillämpligt
DT	1 ¼ - 2	300	300	Ej tillämpligt	MLT	1 ¼ - 2	300	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	XL	1 ¼ - 3	300	300	300
EF	1 ¼ - 4	175 ⁷	Ej tillämpligt	175	MF	1 ¼ - 4	300	Ej tillämpligt	300 ⁵					

⁵ FM godkänd för service med ½ - 4" rör.

⁶ UL-listad för service upp till endast 4" rör.

⁷ UL-listad för service upp till endast 3".

6.0 MEDDELANDEN

VARNING



- Läs igenom och förstå alla anvisningar innan du börjar installera produkter från Victaulic.
- Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis före 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,

- Produkterna ska endast användas i brandskyddssystem som är konstruerade och installerade enligt gällande standarder eller liknande standarder (NFPA 13,13D, 13R osv.) från brandskyddsföreningen och i enlighet med gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter. Dessa standarder och lagar innehåller viktig information om skydd av system mot frysning, korrosion, mekanisk skada osv.
- Installatören ska förstå hur produkten används och varför den utformats för en specifik användning.
- Användaren ska känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.
- Det är systemkonstruktörens ansvar att kontrollera att de flexibla rostfria slangarna lämpar sig för användning med de avsedda vätskorna i rörsystemet och i den omgivande miljön.
- Ansvarig för materialspecifikationen ska utvärdera effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, temperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödet för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda tjänsten.

Underlåtenhet att följa installationskrav och lokala och nationella föreskrifter och standarder kan äventyra systemets integritet eller orsaka systemfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador och egendomsskador.

OBS!

- Victaulic rekommenderar inte att stumsvetsat rör i storlekarna 2"/DN50 och mindre monteras tillsammans med Victaulic packningsförsedda kopplingar. Detta omfattar, men begränsas inte till, rör ASTM A53 typ F.

7.0 REFERENSMATERIAL

[10.01 Victaulic-produkter för brandskyddssystem - referenser till godkännanden](#)

[I-100 Victaulics handbok för installation på plats](#)

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 WeChat.

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.