

Victaulic® EndSeal™ kobling

Stil HP-70ES


06.13-NOB



1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Rørmateriale

- Karbonstål

Maksimalt arbeidstrykk

- Avpasser trykk i området fra fullstendig vakuum (29.9 in Hg/760 mm Hg) opptil 2500psi/17235 kPa

Driftstemperatur

- Avhenger av pakningen som ble valgt i avsnitt 3.0.

Funksjon

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

Klargjøring av rør

- Kutterillet eller valserillet i samsvar med [publikasjon 25.02](#): Victaulic EndSeal™ rillespesifikasjoner.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



MERKNAD

- Se referanseveiledningen i [publikasjon 10.01](#) for sertifiseringer/listeoppføringer for brannsikring

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

3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

Hus: Duktiljern i samsvar med ASTM A536, grad 65-45-12.

Belegg på huset: (oppgi valg)

Standard: Svart emalje.

Valgfritt: Varmeforsinket i samsvar med ASTM A153.

Valgfritt: Kontakt Victaulic med dine krav til andre belegg.

Pakning: (oppgi valg¹)

Victaulic grad "HMT" høy-modus nitril (EndSeal™)

Høy-modus nitril (fargekode oransje og sølvfarget stripe). Kan spesifiseres for anlegg med olje, inkludert luft med oljedamp, denne pakningen kan spesifiseres for temperaturer opp til +180°F/+82°C. For anlegg med vann, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +150°F/+66°C. For anlegg med oljefri, tørr luft, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +140°F/+60°C. **IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.**

Victaulic grad "T-607" nitril (EndSeal™)

Nitril (pakning med fargekode grå). Kan spesifiseres for anlegg med olje, inkludert luft med oljedamp, denne pakningen kan spesifiseres for temperaturer opp til +180°F/+82°C. For anlegg med vann, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +150°F/+66°C. For anlegg med oljefri, tørr luft, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +140°F/+60°C. **IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.**

Andre

For et utvalg av alternative pakninger, se [publikasjon 05.01](#): Victaulic veiledning for valg av pakninger – elastomertetnings-konstruksjon.

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.

MERKNAD

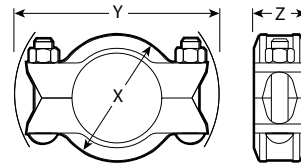
- EndSeal™ grad "T-607" nitrilpakninger med HP-70ES koblinger kan spesifiseres i anlegg som må samsvare med API607 branntesting og i skumanlegg som må samsvare med NFPA 11.

Bolter/muttere:

Standard: Standard: Sporbolter i karbonstål med oval hals som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A449 (britisk standard) og ISO 898-1 (metrisk) klasse 9.8 (M10-M16) og klasse 8.8 (M20 og større). Sekskantmuttere i karbonstål som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A563 grad B (britisk standard - tunge sekskantmuttere) og ASTM A563M klasse 9 (metrisk - sekskantmuttere). Sporbolter og sekskantmuttere er galvanisert i henhold til ASTM B633 FE/ZN5, finish type III (britisk standard) eller type II (metrisk).

4.0 DIMENSJONER

Stil HP-70 ES



Størrelse		Maksimum tillatt rørendesep. ²	Ant. nødvendige bolter ³	Bolt/mutter med britisk standard størrelse ⁴	Dimensjoner			Vekt
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm				X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	Ca. (hver) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	0.19 4,8	2	$\frac{5}{8} \times 2 \frac{3}{4}$	3.50 89	6.50 165	1.88 48	3.3 1,5
2 1/2	2.875 73,0	0.19 4,8	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	4.00 102	7.13 181	1.88 48	4.0 1,8
3 DN80	3.500 88,9	0.19 4,8	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	4.75 121	7.75 197	1.88 48	4.6 2,1
	4.250 108,0	0.19 4,8	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	5.75 146	9.63 244	2.25 57	7.7 3,5
4 DN100	4.500 114,3	0.19 4,8	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	6.00 152	9.63 244	2.13 54	7.7 3,5
5	5.563 141,3	0.27 6,9	2	$\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$	7.50 191	11.38 289	2.38 60	14.8 6,7
	6.250 159,0	0.27 6,9	2	$\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$	8.25 210	12.63 321	2.50 64	15.8 7,2
6 DN150	6.625 168,3	0.27 6,9	2	$\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$	8.50 216	12.63 321	2.50 64	15.8 7,2
8 DN200	8.625 219,1	0.27 6,9	2	$1 \times 5 \frac{1}{2}$	11.00 279	15.00 381	2.75 70	26.6 12,1
10 DN250	10.750 273,0	0.28 7,1	2	$1 \times 6 \frac{1}{2}$	13.38 340	17.25 438	3.00 76	33.7 15,3
12 DN300	12.750 323,9	0.28 7,1	2	$1 \times 6 \frac{1}{2}$	15.50 394	19.00 483	3.00 76	41.5 18,8

² Den maksimalt tillatte dimensjonen for separasjon av rørenden er kun ment å brukes ved layout av systemer. Stil HP-70ES EndSeal koblinger betraktes som faste tilkoblinger og gir ikke rom for utvidelse/sammentrekning eller vinkelbevegelse i rørsystemet. Kontakt Victaulic for informasjon om torsjonsmotstand.

³ Nødvendig antall bolter tilsvarer antall hus-segenter.

⁴ Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelig på forespørsel (fargekode gull) for alle koblingsstørrelser. Kontakt Victaulic for informasjon.

MERKNADER

- Rør skal rilles i henhold til Victaulic® EndSeal™ spesifikasjonene for rilling av rør som finnes i Victaulic [publikasjon 25.02](#).
- Victaulic® Original Groove System (OGS) tilkoblingsdeler i duktiljern kan brukes sammen med HP-70ES koblingene opp til det maksimale arbeidstrykket til tilkoblingsdelene (1000psi 2 – 6"/DN50 – DN150, 800psi 8 – 12"/DN200 – DN300)
- Victaulic EndSeal ekstra sterke tilkoblingsdeler kan brukes sammen med HP-70ES koblingene opp til det maksimale arbeidstrykket til HP-70ES koblingene.
- HP-70ES koblinge5ne kan ikke brukes sammen med Victaulic serie 700 spjeldventiler.

5.0 YTELSE

Størrelse		Ytelse	
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Maksimalt arbeidstrykk ⁵ psi kPa	Maksimal endebelastning ⁵ Lbs. N
2 DN50	2.375 60,3	2500 17237	11075 49264
2 ½	2.875 73,0	2500 17237	16230 72195
3 DN80	3.500 88,9	2500 17237	24053 106993
	4.250 108,0	2500 17237	35465 157756
4 DN100	4.500 114,3	2500 17237	39761 176866
5	5.563 141,3	2000 13790	48611 216233
	6.250 159,0	2000 13790	61359 272938
6 DN150	6.625 168,3	2000 13790	68943 306674
8 DN200	8.625 219,1	1500 10342	87640 389842
10 DN250	10.750 273,0	1250 8618	113453 504664
12 DN300	12.750 323,9	1250 8618	159596 709918







⁵ Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra alle indre og ytre belastninger, basert på stålrør med standard vekt (ANSI), "ES" kutterillet eller valserillet i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør.

MERK

- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes 1 ¼ ganger verdiene som er vist.

6.0 MERKNADER

⚠ ADVARSEL

- Stil HP-70ES koblinger skal KUN brukes til rør som er klargjort i henhold til Victaulic EndSeal™ "ES" spesifikasjonene. IKKE gjør forsøk på å installere stil HP-70ES koblinger på rør som er klargjort i henhold til andre rillespesifikasjoner.
- Stil HP-70ES koblinger SKAL IKKE brukes til installasjon av Victaulic serie 700 spjeldventiler.
- Tilkoblingsdeler med tykk vegg skal brukes i anlegg med driftstrykk over 1000 psi/69 Bar (for 2 – 6-inch/DN50 – DN150 koblingsstørrelser) og 800 psi/ 55 Bar (for 8 – 12-inch/DN200 – DN300 koblingsstørrelser).

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

MERKNAD

- Victaulic anbefaler ikke bruk av buttsveisede rør til størrelse NPS 2" i DN50 og mindre Victaulic skjøteprodukter med pakning. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, ASTM A53 type F-rør.

7.0 REFERANSEMATERIALE

[05.01: Veiledning for valg av Victaulic tetninger](#)

[07.03: Ekstra sterke EndSeal tilkoblingsdeler](#)

[10.01: Victaulic-produkter for brannsikringsanlegg - Referanseveiledning for offentlig godkjenning](#)

[25.02: EndSeal™ rillespesifikasjoner](#)

[26.01: Victaulic designdata](#)

[29.01: Victaulic vilkår og salgsbetingelser](#)

[I-100: Victaulic feltinstallasjonshåndbok](#)

[I-ENDCAP: Victaulic endeløkk - sikkerhetsinstruksjoner for installasjon](#)

[I-IMPACT: Victaulic retningslinjer for bruk av slagverktøy](#)

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 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

Se alltid Victaulic installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene for produktet som skal 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 garantiseksjonen 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.