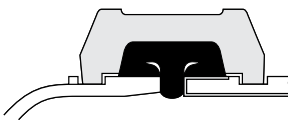


EndSeal sur tube



EndSeal avec raccord

Dessins exagérés
par souci de clarté

Description du produit

POUR TUBES A REVETEMENT PLASTIQUE OU POUR SYSTEMES RIGIDES HAUTE PRESSION

Le collier EndSeal® Victaulic® HP-70ES comporte un joint en nitrile de composition spéciale, résistant aux huiles avec un module d'élasticité élevé pour une excellente résistance à la pression. Les joints EndSeal sont équipés d'une lèvres centrale intégrale placée entre les extrémités de tube pour l'utilisation avec des tubes à revêtement de plastique ou de ciment. Les segments ont un concept breveté « come-along » qui facilite l'installation et tire les extrémités de tube de manière sûre dans la lèvres centrale. Ceci afin de constituer une surface continue de revêtement et protection d'extrémité des tubes à revêtus. En fonction des dimensions, le collier permet des pressions plus élevées jusqu'à 2500 psi/17 235 kPa. Les segments HP-70ES sont en fonte ductile et fournis avec des boulons et écrous en acier électro-zingués à haute résistance à la traction. Les segments HP-70ES de toutes les dimensions doivent être boulonnés de manière sûre afin d'établir un contact métal contre métal. Un type différent de raccords haute pression avec des rainures EndSeal (ES) est disponible pour l'utilisation avec les colliers HP-70ES.

Maître d'ouvrage

Système n°	
Emplacement	

Installateur

Soumis par	
Date	

Les colliers HP-70ES doivent être toujours utilisés sur des tubes ou raccords à rainures Victaulic « ES ». Les colliers HP-70ES ne peuvent pas être utilisés sur des vannes papillon Victaulic Série 700.

Spécifications des matériaux

Segment :

Fonte ductile conforme à l'ASTM A-536, grade 65-45-12.

Revêtement de segment : (spécifier le choix)

Revêtement :Standard : émail noir.

En option : galvanisé par immersion à chaud et autres revêtements.

Joint :

Grade « HMT » - Nitrile à haute élasticité (EndSeal).

Conçu spécialement pour une excellente résistance à l'huile et doté d'un module d'élasticité élevé pour la résistance à l'extrusion. Plage de températures : 20°F à +180°F/-29°C à +82°C. Recommandé pour les produits pétroliers, l'air contenant des vapeurs d'huile, l'huile végétale et l'huile minérale, à l'intérieur de la plage de températures spécifiée. Est déconseillé pour les alimentations en eau chaude au-dessus de +150°F/+66°C ou en air chaud et sec au-dessus de +140°F/+60°C. Pour une durée de vie de joint maximale sous des pressions extrêmes, limiter la température à +120°F/+49°C.

- 1 Les utilisations énumérées ne constituent que des recommandations générales d'utilisation. Ces joints d'étanchéité peuvent ne pas convenir à certaines utilisations. Référez-vous toujours la dernière version du [Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité](#) pour des recommandations d'utilisation plus spécifiques et pour une liste des utilisations déconseillées.

Boulons/Écrous d'assemblage :

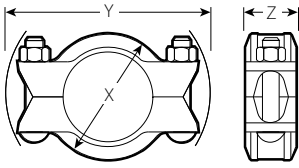
Electro-zingués, en acier au carbone trempé et galvanisé, à tête bombée et collet, propriétés physiques conformes à ASTM A-183, résistance à la traction minimale de 110 000 psi/758 340 kPa.

Ingénieur

Section spécif.	
Paragraphe	
Approuvé par	
Date	

Dimensions

Style HP-70ES



Diamètre nominal	Diam. ext. réel	Pression maximale de service ²	Charge d'extrémité maximale ²	Écart admis. entre les extrémités de tubes ³	Boulon/Écrou ⁴ (Nom.) diamètre, pouces	Dimensions			Poids unitaire approx.
						X	Y	Z	
pouces mm	pouces mm	psi kPa	Lbs. N	pouces mm		pouces mm	pouces mm	pouces mm	Lbs. kg
2 50	2.375 60,3	2500 17250	11000 48950	0.19 4,8	2- 5/8 x 2 3/4	3.44 87	6.51 765	1.88 48	3.2 1,5
2 1/2 65	2.875 73,0	2500 17250	16200 72090	0.19 4,8	2- 5/8 x 3 1/2	4.00 102	7.10 180	1.88 48	4.0 1,8
3 80	3.500 88,9	2500 17250	25400 113030	0.19 4,8	2- 5/8 x 3 1/2	4.69 119	7.74 197	1.88 48	4.6 2,1
4 100	4.500 114,3	2500 17250	39000 173550	0.19 4,8	2- 3/4 x 4 1/4	5.94 151	9.54 242	2.13 54	8.2 3,7
6 150	6.625 168,3	2000 13800	68800 306160	0.27 6,7	2- 7/8 x 5 1/2	8.50 216	12.61 320	2.38 60	16.4 7,4
8 200	8.625 219,1	1500 10350	87500 389375	0.27 6,7	2- 1 x 5 1/2	10.94 278	14.97 380	2.75 70	26.0 11,8
10 250	10.750 273,0	1250 8600	114500 509525	0.28 7,1	2- 1 x 6 1/2	13.43 341	17.22 437	2.88 73	37.2 16,9
12 300	12.750 323,9	1250 8600	160800 715560	0.28 7,1	2- 1 x 6 1/2	15.56 395	19.06 484	3.00 76	42.0 19,1

2 La pression de service et la charge d'extrémité sont globales, et tiennent compte de tous les efforts internes et externes en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI), « ES » rainurés par moletage ou par enlèvement de métal conformément aux spécifications Victaulic. Veuillez contacter Victaulic pour les caractéristiques avec d'autres tubes.

3 Pour l'installation sur le chantier uniquement. HP-70ES est fondamentalement rigide et n'absorbe pas la dilatation ou la contraction.

4 Le nombre de boulons nécessaires est égal au nombre de segments du corps.

Remarques générales

Les colliers HP-70ES ne peuvent pas être utilisés avec des vannes papillon Victaulic Série 700.

Les colliers HP-70ES **doivent toujours** être utilisés avec des tubes ou des raccords rainurés selon les dimensions « ES » Victaulic.

Des boulons à filetage métrique (code de couleur doré) sont disponibles sur demande pour toutes les dimensions de colliers. Contacter Victaulic pour plus de précisions.

AVERTISSEMENT : POUR UN ESSAI UNIQUE SUR CHANTIER, la pression de service maximale sur le collier peut être augmentée de 1/4 par rapport aux valeurs indiquées.



AVERTISSEMENT

Dépressurisez et vidangez le circuit de tuyauterie avant d'entreprendre toute opération d'installation, de dépose ou de réglage de produits de tuyauterie Victaulic.

Installation

Référez-vous toujours aux instructions du [Manuel d'installation sur chantier Victaulic I-100](#) correspondant au produit que vous installez. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec tous les produits Victaulic et sont disponibles en format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voyez la section [Garantie](#) de la liste de prix actuelle ou contactez Victaulic pour plus de précisions.

Note

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits sans préavis ni obligation de sa part.

Marques déposées

Victaulic® et EndSeal sont des marques déposées de Victaulic Company.