



Grinnell

तकनीकी सेवाएँ : टेलीफोन: (866) 500-4768 / फ़ैक्स: (401) 781-7317
www.grinnell.com

tyco

ग्रिन्नैल मैकेनिकल प्रोडक्ट्स फिगर 702 मैकेनिकल आउटलेट कपलिंग

इंस्टालेशन/असेम्बली निर्देश

निम्नलिखित निर्देश तकनीकी डेटा शीट G220 में वर्णित ग्रिन्नैल फिगर 702 खांचेदार कपलिंग आउटलेट पर लागू होते हैं। इंस्टालेशन IPS स्टील पाईप पर स्टैंडर्ड कट खांचों के अनुरूप या रोल ग्रुप विशेषताओं पर निर्मित खांचों पर आधारित है। अधिक जानकारी के लिए डेटा शीट G710 देखें।

⚠ चेतावनी

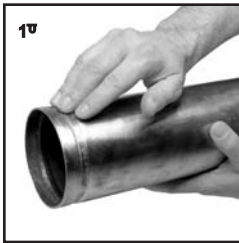
सिस्टम को पहले खाली किए बगैर और डिप्रेसर किए बगैर किसी भी पाईपिंग उपकरण को ना हटाएं और ना ही मरम्मत करें या बदलें। ऐसा नहीं करने का परिणाम गंभीर व्यक्तिगत चोट, सम्पत्ति नुकसान और/या उपकरण कार्यक्षमता असंतुलन हो सकता है।

यह डिजाईनर की जिम्मेवारी है कि वह इच्छित कार्य के लिए सही प्रोडक्ट्स का चयन करे और सुनिश्चित करे कि प्रेशर रेटिंग और परफार्मेंस डेटा अधिक नहीं हैं। मैटेरियल और गैसकट का चयन विषिष्ट अनुप्रयोग के सक्षम होने में प्रमाणित होना चाहिए। इंस्टालेशन निर्देशों को हमेशा पढ़ें और समझें।

यहां वर्णित किए गए प्रोडक्ट्स को इंस्टाल करना और रखरखाव इस दस्तावेज की शर्तों सहित स्वीकृति देने वाली एजेंसी के मानकों के अतिरिक्त क्षेत्राधिकार प्राप्त किसी अन्य प्राधिकरणों के लागू मानकों के अनुसार किया जाना आवश्यक है। ऐसा नहीं करने का परिणाम गंभीर व्यक्तिगत चोट या उन उपकरणों का असंतुलित कार्य निष्पादन हो सकता है।

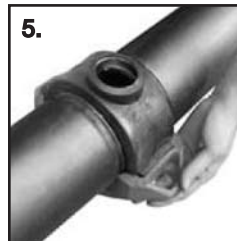
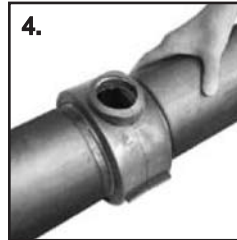
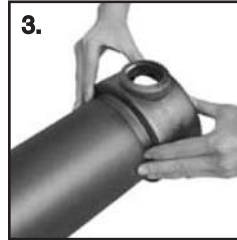
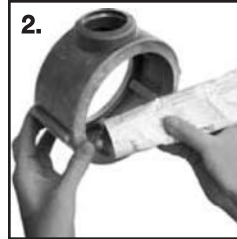
मैकेनिकल सिस्टम और उपकरणों की सही संचालन स्थिति में रखरखाव का दायित्व स्वामी का है। किसी भी प्रश्न के लिए इंस्टाल करने वाले कांटेक्टर या निर्माता से सम्पर्क किया जाना चाहिए।

1. पाईप के किनारों की जांच करें



पाईप के बाहरी खांचों और किनारों की जांच यह प्रमाणित करने के लिए करें कि सभी मुक्त कर्कट, धूल और बाहरी पदार्थ जैसे ग्रीज साफ किए गए हैं। पाईप की सील करने की सतह उभारों, गड्ढों और अन्य खरोंच से मुक्त होना जरूरी है।

2. गैसकट लुब्रीकेट करें।



सुनिश्चित करें कि कपलिंग और गैसकट ग्रेड इच्छित प्रयोग के लिए सही हैं। गैसकट की अतिरिक्त जानकारी के लिए डेटा शीट G610 देखें।

नोट: फिगर 702 गैसकट में आउटलेट छेद के अंदर की ओर सीलिंग में सहायता के लिए एक प्ले. टिड स्टील रिंग होता है। इस स्टील रिंग को ना हटाएं।

पाईप को आसानी से प्रवेश करने और कपलिंग को सुगमता से लगाने में सहायता के लिए गैसकट के किनारे और बाहरी सतह पर लुब्रीकेट की पतली परत होनी चाहिए। गैसकट को खराब होने से बचाव के लिए सभी EPDM गैसकटों पर एक पेट्रोलियम रहित लुब्रीकेट की जरूरत होती है। निम्न तापमान कार्यों में लुब्रीकेट को जमने से बचाव के लिए एक पेट्रोलियम रहित, सिलिकॉन आधारित लुब्रीकेट जैसे Dow Corning® 7 रिलीज कम्पाउन्ड का उपयोग करना चाहिए।

3. गैसकट को इंस्टाल करना.

पाईप के एक सिरे पर गैसकट लगाएं ताकि गैसकट के लिए पाईप सिरे और खांचे के मध्य स्थान को कवर करे।

4. मेटिंग पाईप प्रविष्ट करें

गैसकट के दूसरे सिरे में मेटिंग पाईप डालें। दोनों पाईपों को इंस्टाल करें जब तक उनके सिरे गैसकट में अंतर्निर्मित रिब को नहीं छूते, जो पाईप को रोकने का कार्य करता है। गैसकट का कोई भी पार्ट किसी भी पाईप में उभरा हुआ नहीं होना चाहिए।

5. नीचे की हाउसिंग इंस्टाल करना

गैसकट पर गैसकट के नीचे की ओर कपलिंग हाउसिंग स्थापित करें।

6. ऊपरी हाउसिंग स्थापित करना.

गैसकट पर ऊपरी कपलिंग हाउसिंग रखें ताकि हाउसिंग का आउटलेट छेद गैसकट आउटलेट छेद पर सही तरह से फिट हो सके। सुनिश्चित करें कि हाउसिंग कुजियां पाईप खांचों को जकड़ लें।



7. बोल्ट और नट लगाएं।
बोल्ट प्रविष्ट करें और हाथ से नटों को टाईट करें। सुनिश्चित करें कि बोल्ट की ओवल नैक हाउसिंग के बोल्ट छिद्र में जकड़े।



8. नटों को टाईट करना
नटों को बारी-बारी समान रूप से टाईट करें जब तक यह स्थितियां हासिल नहीं हो जाती :

- बोल्ट पैड मिल जाएं और मेटल से मेटल सम्पर्क हो जाता है.
- सिफारिश की गई टॉर्क वैल्यू हासिल हो जाती है.

नोट

बोल्ट और नटों को असमान टाईट करने के कारण गैसकट में दरार हो सकती है जिसके परिणामस्वरूप तत्काल या बाद में लीकेज हो सकती है. नटों को अत्यधिक टाईट करने के कारण बोल्ट या ज्वाइंट

फेल हो सकते हैं. 3/8 इंच बोल्ट के लिए 30 से 40 ft.lbs. और 1/2 इंच बोल्ट के लिए 80 से 100 ft.lbs. टॉर्क की सिफारिश की गई है.

सीमित वारंटी

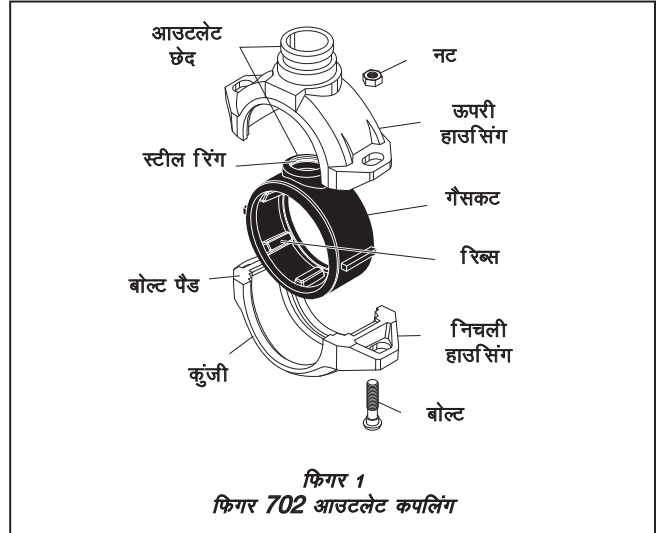
टाईको फायर सप्लायर एण्डबिल्डिंग प्रोडक्ट्स (TFSBP) द्वारा निर्मित प्रोडक्ट्स पर भुगतान किए जाने और सामान्य उपयोग और इंस्टाल किए जाने के अर्न्तगत केवल वार. तविक खरीददार को साग्री या निर्माण में त्रुटि के लिए दस (10) वर्षों तक वारंटी प्र. ाप्त है. यह वारंटी TFSBP द्वारा शिपमेंट की तिथि से (10) वर्ष पूरे होने पर समाप्त हो जाएगी. TFSBP के स्वामित्व से असम्बद्ध कम्पनियों द्वारा निर्मित प्रोडक्ट्स और उपकरणों या दुरुपयोग, गलत इंस्टालेशन या रखरखाव, घिसाव या नुकसान के अन्य बा. हरी स्रोत के अन्तर्गत कोई वारंटी नहीं दी जाएगी. TFSBP द्वारा खराब पाए गए मैटेरियल की मरम्मत या बदलने का सम्पूर्ण विकल्प TFSBP का होगा. प्रोडक्ट्स या प्र. डोडक्ट्स के पार्ट्स की बिक्री के सम्बन्ध में TFSBP किसी भी अन्य दायित्व को स्वीकार नहीं करती है और ना ही किसी व्यक्ति को इसे स्वीकार करने के लिए प्राधिकृत करती है. सिस्टम डिजाईन की त्रुटियों या खरीददार अथवा खरीददार के प्रतिनिधियों द्वारा दी गई अधुरी या गलत जानकारी के लिए TFSBP जिम्मेवार नहीं होगी.

किसी भी स्थिति में TFSBP अनुबन्ध, हानि, नियमबद्ध जिम्मेवारी या अन्य कानूनी सिद्ध ांत में श्रम लागतों सहित परंतु सीमित नहीं, नुकसान के लिए जिम्मेवार नहीं होगी, इस तथ्य के होते हुए कि TFSBP को इस संभावित नुकसान के बारे में सूचित कर दिया गया था और किसी भी स्थिति में TFSBP का दायित्व बिक्री मूल्य के समान राशि से अधिक नहीं होगा.

उपरोक्त वारंटी मर्कटीबिलीटी और विषिष्ट उद्देश्य के लिए फिटनेस सहित अभिव्यक्त की गई या लागू की गई किसी एक या सभी वारंटी के स्थान पर लागू की जाती है.

यह सीमित वारंटी प्रोडक्ट्स, मैटेरियल या उपकरणों के फेल होने या त्रुटि के आधार पर किए गए दावों के लिए विषिष्ट उपाय निर्धारित करती है, चाहे दावे अनुबन्ध, हानि, कठोर दायित्व या अन्य किसी कानूनी सिद्धांत में किए गए हैं.

यह वारंटी कानून द्वारा प्रदत्त पूर्ण सीमा तक लागू होगी, इस वारंटी के किसी एक भाग के अंश या उसकी संपूर्ण की अवैधता षष को प्रभावित नहीं करेगी.



खावेदार आउटलेट		श्रेष्ठ आउटलेट	
आउटलेट आकार	समकक्ष लम्बाई	आउटलेट आकार	समकक्ष लम्बाई
इंच (मिमी.)	फुट (मी.)	इंच (मिमी.)	फुट (मी.)
1 (25,4)	9 (2.7)	1 (25,4)	3 (0.9)
1-1/4 (42,2)	4 (1.2)	1-1/2 (48,3)	3 (0.9)
1-1/2 (48,3)	4 (1.2)		
2 (60,3)	13 (4.0)		

निश्चित 40 स्टील आउटलेट पाईप के मीटर और फुट फिकषन वैल्यू 120 का हैजन-विलियम गुणांक सहित.

टेबल A
फिगर 702 आउटलेट कपलिंग प्रवाह विषेयताएं