Ordnungsgemäße Installation und Wartung

Für den sicheren und zuverlässigen Einsatz von TODO-Kupplungen.

Alle Todo-Matic & Todo-Gas Kupplungen sind für einen reibungslosen Betrieb in einer breiten Palette von Anwendungen und Betriebsbedingungen konzipiert.
Der verlässliche und sichere Betrieb hängt von einer ordnungsgemäßen Installation und dem Umgang mit den Geräten ab. Eine regelmäßige und angemessene Wartung ist unentbehrlich, um sowohl Sicherheit als auch Verlässlichkeit während der Lebensdauer der Kupplungen zu gewährleisten. Die folgenden Richtlinien wurden entwickelt, um Ingenieure bei der Erzeugung effektiver, vorbeugender Wartungsprogramme zu unterstützen und eine ordnungsgemäße technische Spezifikation, Installation und Handhabung der Geräte zu gewährleisten.

Technische Daten

Bevor Sie Todo-Matic oder Todo-Gas Produkten installieren, muss sichergestellt werden, dass die Material- und Leistungsangaben für Ihre spezifische Anwendung angemessen sind.
Der Nenndruck und die Grundmaterialien der Konstruktion sind deutlich am Typenschild jedes Todo-Produkts angegeben. Auf Anfrage ist eine Zeichnung verfügbar, die die Konstruktionsmaterialien für die einzelnen Komponenten zeigt.
Für eine Beratung zur Materialeignung sprechen Sie gerne mit Ihrem Verkaufsberater. Die Überprüfung der technischen Daten sollte stets vor der Lieferung des Produkts durchgeführt werden. Zögern Sie nicht, nachzufragen, wenn Sie sich nicht sicher sind!

Gehen Sie nicht davon aus, dass ein für eine spezifische Anwendung geliefertes Todo-Matic oder Todo-Gas Produkt automatisch für andere, ähnliche Anwendungen geeignet ist. Viele Variablen beeinflussen die Materialleistung. Sollten Sie ein Todo-Matic oder Todo-Gas Produkt für eine andere Anwendung einsetzen wollen, als für jene, die ursprünglich angegeben wurde, wenden Sie sich an DIEFLEX, um die Kompatibilität vor der Installation sicherzustellen.
Beachten Sie, dass die Anwendungsinformationen nicht nur die primär übertragenen Medien, sondern sämtliche Medien umfassen müssen, die durch die Kupplung übertragen werden.

Wie bei allen Gerätschaften üblich, sollte überprüft werden, ob die Installation die Anforderungen der jeweils geltenden industriellen, lokalen, nationalen und internationalen Normen erfüllt.
Insbesondere sollte der Nenndruck, die Sicherheitsfaktoren und die Position der mit der Einlaufstrecke und der Auslaufstrecke verbundenen Anschlüsse beachtet werden.

Installation

Die ordnungsgemäße Installation von allen Todo-Matic & Todo-Gas Produkten ist unentbehrlich, um eine sichere und zufriedenstellende Installation sicherzustellen. Überprüfungen sollten durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die Anbringung von Todo-Matic & Todo-Gas Produkten den reibungslosen Betrieb von verbundenen Geräten (z. B. Absperrventil, Überstromventile etc.) nicht beeinträchtigt.
Bevor der Flansch- oder der Gewindeanschluss an den Gegenstücken (z. B. Schlauch, Ladearm, Lagertank) befestigt wird, sollten Sie sicherstellen, dass sich keine Fremdkörper, Schmutz, Splitt etc. in der Kupplung befinden. Bei der Installation darf keine übermäßige Belastung auf die Flansch- und Gewindeanschlüsse ausgeübt werden. Vor dem Gebrauch sollte der Betriebsdruck mindestens auf das 1,5-Fache des maximalen Betriebsdrucks der Anwendung geprüft werden.
Alle für den permanenten Anschluss verwendeten Dichtungsmanschetten und Dichtungsmaterialien sollten aus angemessenen Materialien bestehen und mindestens die maximalen Betriebsparameter der Todo-Matic & Todo-Gas Produkte erfüllen. Stellen Sie bei der Installation von Todo-Matic & Todo-Gas Produkten an neue Rohrleitungssysteme, Tanks, etc. sicher, dass das System frei von Ablagerungen ist, welche durch die Kupplung übertragen werden könnten. Wenn die Schlauchleitung oder die Ladearmeinheit die primäre statische Verlustleistung oder Erdungsleitung darstellt, sollte der Wert des elektrischen Stromdurchgangs überprüft werden, um die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften sicherzustellen.

Besondere Beachtung sollte der Auswuchtung der Ladearme geschenkt werden.

Das Gewicht der Kupplung in Verbindung mit den Übertragungsmedien sollte in der Spezifikationsphase berücksichtigt werden.
Es ist üblich, dass die Auswuchtungseinstellungen der Ladearme Gewichtsschwankungen aufgrund von Unterschieden bei vollen/leeren Zyklen berücksichtigen. Der Ladearm sollte auf den Zustand zum Zeitpunkt des Anschlusses ausgewuchtet werden. Ist der Ladearm beispielsweise zum Zeitpunkt des Anschlusses leer, dann muss er auch im leeren Zustand ausgewuchtet werden.
Jede Todo-Matic & Todo-Gas Kupplung ist so konzipiert, um angemessene Axial- und Radialbelastungen bei einer sorgfältigen Handhabung bewältigen zu können. Die Kupplungen sind jedoch nicht konzipiert, um kontinuierlichen übermäßigen Belastungswerten, verursacht durch eine schlechte Einstellung oder eine mangelhafte Installation, ausgesetzt zu werden. Eine kontinuierliche übermäßige Belastung führt zu