

## DMfit® Steckverbinder – Wichtige Hinweise

Bitte lesen, verstehen und befolgen Sie alle Anweisungen, Sicherheitshinweise und Warnungen, bevor Sie DMfit®-Produkte in druckbeaufschlagten Systemen verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Körperverletzungen oder Sachschäden führen.

### ⚠ Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

1. Die Verbindungselemente sind nicht für die Verwendung mit anderen Flüssigkeiten als Wasser, Lebensmitteln oder Getränken vorgesehen.
2. Demontieren oder modifizieren Sie das Produkt nicht. Dies kann zu Funktionsstörungen, Undichtigkeiten oder Versagen führen und die Gewährleistung ungültig machen.
3. Setzen Sie die Verbindungselemente keiner übermäßigen mechanischen Belastung aus, wie z. B. Verdrehung, Biegung, Schlagbeanspruchung oder Ermüdung. Dies kann das Produkt beschädigen und zu Fehlfunktionen, Undichtigkeiten oder Ausfällen führen und ebenfalls die Garantie erlöschen lassen.
4. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Umgebungstemperatur oder die Flüssigkeitstemperatur 65 °C (150 °F) übersteigen kann – sowohl im häuslichen Bereich (Lebensmittel & Getränke) als auch in industriellen pneumatischen Anwendungen. Überhitzung kann zu Produktversagen führen.
5. Verwenden Sie kein Dichtmittel („Pipe Dope“) oder andere flüssige Gewindedichtstoffe. Verwenden Sie ausschließlich Teflonband zur Abdichtung von Gewindeverbindungen.
6. Wenn Ihre Rohrleitung als elektrischer Masseanschluss dient, muss eine Überbrückungsleitung installiert werden, um die elektrische Verbindung über Kunststoffverbindungen und -rohre sicherzustellen.
7. Drücken Sie niemals den Spannring/das Halteelement in Richtung des Fitting-Körpers, es sei denn, Sie möchten den Schlauch in einem drucklosen Zustand trennen. Die Verwendung des DMfit®-Sicherungsclips wird empfohlen, um ein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung zu verhindern.
8. DMT behält sich das Recht vor, Produkte im Rahmen von Qualitätsverbesserungen oder Marktanforderungen zu modifizieren. Das tatsächliche Produkt kann von den abgebildeten Darstellungen abweichen.
9. Die Verbindung von DMfit®-Produkten mit Röhren oder Komponenten anderer Hersteller ist nicht durch eine Funktionsgarantie abgedeckt. Führen Sie in jedem Fall entsprechende Prüfungen durch, um die Funktionstüchtigkeit sicherzustellen.
10. Stellen Sie vor dem Anschließen eines Schlauchs sicher, dass das Schlauchende rechtwinklig geschnitten ist und sich an den letzten 30 mm des Schlauchs keine Kratzer auf der Schlauchoberfläche befinden.
11. Beim Einsticken eines Schlauchs kann es vorkommen, dass es scheint, dass der Schlauch bereits beim Passieren des O-Rings einrastet, ohne dass eine vollständige Abdichtung erfolgt ist. In diesem Fall drücken Sie den Schlauch nochmals fest ein, um die Verbindung korrekt herzustellen. Eine unvollständige Montage kann zu Undichtigkeiten führen.
12. Bei der Verwendung von Metallrohren müssen die Rohrenden entgratet werden, um Beschädigungen oder das Einschneiden in den O-Ring zu vermeiden.
13. Nach dem Zusammenstecken einer Schlauchverbindung sollte durch leichtes Ziehen überprüft werden, ob der Schlauch korrekt gehalten wird.

14. Vor dem Lösen einer Schlauchverbindung muss stets der Druck im System vollständig abgebaut werden.
15. Beim Lösen einer Schlauchverbindung drücken Sie den Spannring/das Halteelement gleichmäßig in Richtung des Fitting-Körpers und ziehen den Schlauch heraus. Entfernen Sie zuvor den Sicherungsclip, falls verwendet.
16. Achten Sie beim Anziehen von Gewindeverbindungen darauf, das Fitting nicht zu überdrehen, da dies zu Beschädigungen und Undichtigkeiten oder Ausfällen führen kann.
17. TS (Tube Support Rohrstützen) dienen zur Unterstützung weicher Schläuche und Rohre bei Umgebungstemperaturen und Flüssigkeitstemperaturen von bis zu 65 °C (150 °F).
18. Technische Daten beachten.
19. Alle DMfit® Steckfittings besitzen eine eingeschränkte Gewährleistungsfrist von zwei Jahren ab dem ursprünglichen Versanddatum durch DMT oder einen autorisierten Fachhändler.

## DMfit® Steckverbinder – Installation

Schneiden Sie das Ende des Schlauchs, das in den Steckverbinder eingesteckt werden soll, gerade ab.

Verwenden Sie ausschließlich saubere Rohre, die frei von Fremdstoffen, Rissen oder Beschädigungen sind.

Entfernen Sie beim Einführen des Schlauchs eventuelle Hindernisse und stellen Sie sicher, dass der Schlauch vollständig in den Steckverbinder eingeschoben wird.

Das Einführen des Schlauchs in den Steckverbinder erfordert nur mäßige Kraft. Weder Schlauch noch Steckverbinder dürfen dabei zerkratzt oder beschädigt werden, da dies eine der Hauptursachen für spätere Undichtigkeiten ist.

Um sicherzustellen, dass die Verbindung korrekt hergestellt wurde, ziehen Sie den Schlauch nach dem Einsticken einmal leicht zurück.

Führen Sie anschließend einen Gabelschlüssel unter den Spannring/das Halteelement und drücken Sie den Schlauch erneut vollständig in den Steckverbinder, um die Montage abzuschließen.

Wenn keine axiale Bewegung (Spiel) des Schlauchs und Halteelements erwünscht ist, verwenden Sie den Sicherungsring unseres Unternehmens.

Achten Sie darauf, vor dem Lösen der Verbindung den Systemdruck vollständig abzulassen.

Zum Lösen des Schlauchs drücken Sie das Halteelement in Richtung des Steckverbinder-Körpers und ziehen dann den Schlauch heraus – so ist eine einfache Demontage möglich.

Steckverbinder sind wiederverwendbar.