

Bestimmungsgemäße Verwendung

Zum Durchlass von gasförmigen und flüssigen Medien niedriger bis mittlerer Viskosität, die nicht abrasiv, aggressiv, toxisch, ätzend sowie nicht brennbar oder explosibel sind. Freier Durchgang ohne Umlenkung. Leicht zu reinigen.

Betreiben nur innerhalb der in den technischen Daten definierten Druck- und Temperaturbereiche.

Installations- und Wartungsanleitung für Schnellverschlusskupplungen

Vor der Installation ist sicherzustellen, dass die ausgewählte Schnellverschlusskupplung in Bezug auf Ihre Bauart (Serie), Werkstoffe, Dichtungen, ihren Druckbereich und Temperaturbereich für das durchfließende Fluid und die umgebende Atmosphäre geeignet ist.

Installationsort

Der Installationsort der Schnellverschlusskupplung oder des Steckers ist so zu wählen, dass die bedienende Person sich nicht durch Gefahrenpunkte in der direkten Umgebung gesundheitlich schädigen kann, z.B. Ausrutschen, Klemmen, Kontaminieren oder Verbrennen.

Verwendung mit Schläuchen

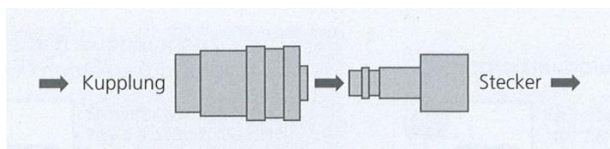
Bei der Verwendung mit Schläuchen darf deren zulässiger Betriebsdruck bei der jeweiligen Einsatztemperatur nicht überschritten werden. Die Schläuche müssen mit für den Druck und den Schlauchwerkstoff geeigneten Schlauchverbindungen gegen abrutschen von den Armaturen gesichert werden.

Vibrierendes Werkzeug

Bei vibrierendem Werkzeug empfiehlt die ISO 6150 unter 7.1, dass zwischen diesem und einer Schnellverschlusskupplung ein mindestens 300 mm langer, flexibler Schlauch installiert werden soll. Die oszillierenden Kräfte werden von dem Schlauchstück aufgefangen und erhöhen die Lebensdauer einer Schnellverschlusskupplung. Für direkt an vibrierenden Werkzeugen montierte Kupplungen kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Durchflussrichtung

Die empfohlene Durchflussrichtung ist von der Kupplung zum Stecker, sofern in der Katalogbeschreibung oder dem Datenblatt nichts anderes angegeben ist.



Niederdruckanwendungen

Gewinde für Niederdruckanwendungen sind, sofern keine Beschichtung oder Dichtringe serienmäßig vorhanden sind, mit geeigneten Dichtmitteln wie Teflonband oder flüssigen Dichtungsmitteln zu versehen, dabei muss auf die Verträglichkeit mit dem durchfließenden Fluid geachtet werden.

Wartung

Schnellverschlusskupplungen sind bei Standardanwendungen und pfleglicher Behandlung, bei richtiger Wahl von Kupplungstypen und Werkstoffen weitgehend wartungsfrei. Je nach Betriebsbedingungen wird empfohlen, eine angepasste Wartung vorzusehen, die mindestens die folgenden Punkte berücksichtigt:

Nichtschmierende Fluide (z.B. ungeölte, trockene Druckluft) erfordern eine regelmäßige leichte Schmierung der Kupplung (Schmierhinweise auf Anfrage).

Äußere Sichtkontrolle der Schnellverschlusskupplungskombination: Bei Verschmutzungen im Funktionsbereich von Kupplung und Stecker (Dichtbereich, Betätigungselemente) müssen diese gereinigt werden. Folgende Merkmale erfordern ein Ersetzen der entsprechenden Teile: Gerissene, beschädigte, stark verschmutzte oder korrodierte Teile, Leckagen an Kupplungs- oder Steckerteilen.

Austauschintervalle für Schnellverschlusskupplungen müssen, soweit vorhanden, an staatliche Vorschriften oder technische Normen angepasst werden. Es können aber auch betriebliche Erfahrungswerte, die sich aus der notwendigen Betriebssicherheit und den Einsatzbedingungen wie Stillstandzeiten, Kuppelhäufigkeit, Druck und Fluid-Eigenschaften ergeben, für die Festlegung der Austauschintervalle ausschlaggebend sein.

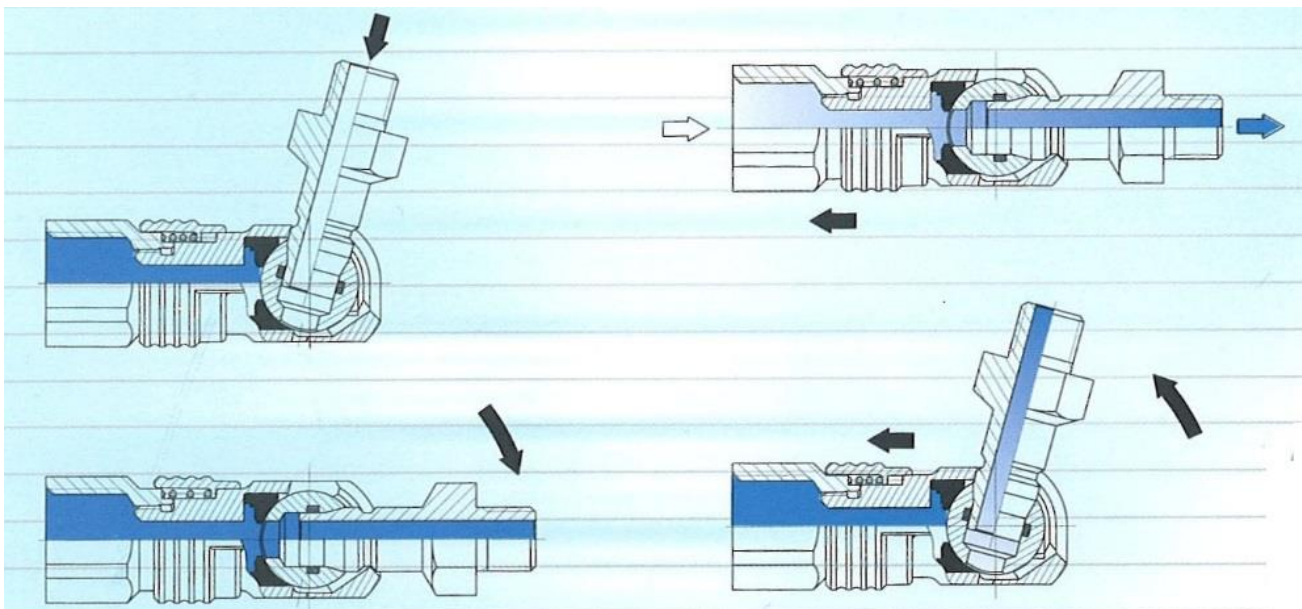
Bedienung

Einkuppeln

Passenden Stecknippel in die Kupplung einstecken und ca. 90 ° schwenken, bis oranger Ring in der vorgesehenen Nut einrastet

Auskuppeln

Orangen Ring zurückstoßen und Stecknippel bis zum Anschlag schwenken, Stecknippel aus der Kupplung ziehen.



Voller Durchgang ohne Umlenkung der Strömung

Um ein gefährliches Rückschlagen des Schlauches zu vermeiden, muss der Stecknippel so lange in der Hand gehalten werden, bis der Schlauch vollständig entlüftet ist.

Gilt für folgende Artikel:

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, »Serie R-SC/A1«

Artikel Nr.	Typen Nr.
141601 bis 141611	420.11-SCH bis 420.34 SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2, Serie »R-SC/C«

Artikel Nr.	Typen Nr.
141657 bis 141667	424.11-SCH bis 424.35-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, Serie »R-SC/K«

Artikel Nr.	Typen Nr.
141628 bis 141638	423.11-SCH bis 423.34-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SC/E1«

Artikel Nr.	Typen Nr.
141685 bis 141695	425.11-SCH bis 425.37-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SC/G«

Artikel Nr.	Typen Nr.
141714 bis 141720	426.12-SCH bis 426.25-SCH