

Sicherheits-Kupplungsventil SKVEV- ... (nach ISO 4414)

Typenbezeichnung: SKVEV-...
Sicherheits-Kupplungsventil mit Entlüftungsfunktion

Anwendungsbereiche: Allgemeine Druckluftanwendungen

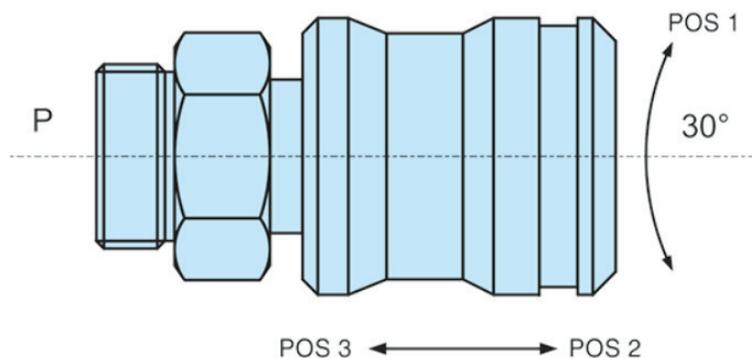
Durchflussmedien: Druckluft (keine Flüssigkeiten)

Betriebsdruck: max. 15 bar statisch. (Bei der Verwendung von Schläuchen darf deren zulässiger Betriebsdruck bei der jeweiligen Einsatztemperatur nicht überschritten werden. Es sind für den Druck geeignete Schlauchschellen zu verwenden).

Temperaturbereich: -10°C bis +60°C (mit geeigneten Dichtungen: -20°C bis +60°C)

Bedienung und Funktion

POS 1: Stecker EIN / AUS
POS 2: Verbraucher entlüftet
POS 3: Ventil geschaltet



· Ventil an P anschließen:

Ventilmantel muss in Pos 1 stehen, Ventil geschlossen, Stecker (Verbraucher) kann eingesteckt werden.

- Steckerwechsel (nur in Pos 1 möglich):
 - Pos 1 kann nur aus Pos 2 erreicht werden. Ventilmantel um 30° in Pos 1 drehen.
- Stecker ohne Kraftaufwand eindrücken. Das Ventil ist völlig druckentlastet.
- Ventilmantel in Pos 2 drehen. Der Stecker ist gesichert.

Zum **Einschalten** den Ventilmantel in Pos 3 schieben.
Der Verbraucher ist eingeschaltet.

Zum Entlüften Ventilmantel aus Pos 3 in Pos 2 schieben, nach dem Entlüften kann in Pos 1 der Stecker entnommen werden.

HINWEIS

- Alle SK-Ventile sind 3/2 Wege-Ventile. Ein Absperr-Ventil ist nicht notwendig.
- Beim Betätigen der Ventile Pos 2 zu 3 bzw. 3 zu 2 bleibt der Stecker gesichert.

Installation und Wartung

- . Die Norm IOS 6150 empfiehlt unter § 7.1, dass zwischen einem vibrierenden Werkzeug und einer Schnellverschluss-Kupplung ein mindestens 300 mm langer, flexibler Schlauch installiert werden soll.
- . Die oszillierenden Kräfte werden von dem Schlauchstück aufgefangen und erhöhen die Lebensdauer eines Schnellverschluss-Kupplungsventils.
- . Für direkt an vibrierenden Werkzeugen montierte Sicherheitskupplungsventile kann keine Garantie übernommen werden.
- . Schläuche müssen mit geeigneten Schlauchschellen gegen Abrutschen von der Tülle gesichert werden. Es ist bevorzugt leicht geölte und entfeuchtete Luft zu verwenden.
- . Durchflussrichtung: Vom Sicherheits-Kupplungsventil (Anschlussseite) zum Stecker (Verbraucherseite).



Durchflussrichtung von links nach rechts, vom Kupplungsventil zum Stecker.

WICHTIG

- . Die LSMF-SKVEV-Sicherheits-Kupplungsventile müssen mit geeigneten Steckern verwendet werden.
- . Wir empfehlen Stecker Typ KS4-...-...- oder KSS6-...-...- .
- . Die Einschallsicherung des Ventils verhindert zuverlässig eine Fehlbedienung, d.h. ohne Stecker kann das Ventil nicht geschaltet werden.

Bedienungsanleitung

Einkuppeln:

Das Einkuppeln erfolgt drucklos durch einfaches Einstecken des Steckers bis zum Anschlag. Zum Sichern des Steckers den Ventilmantel um 30° nach links drehen. Herausziehen des Steckers nicht mehr möglich.

Belüftungsvorgang:

Durch Verschieben des Ventilmantels in Richtung des Anschlussgewindes, wird das Ventil geöffnet und der Verbraucher beaufschlagt.

Entlüftungsvorgang:

Durch Zurückschieben des Ventilmantels in Richtung des Kupplungssteckers, wird der Verbraucher spürbar und hörbar ohne Peitschenknall entlüftet.

Es ist darauf zu achten, dass die dabei ausströmende Luft keine Gefährdung hervorrufen kann. Der Kupplungsstecker kann zur Verliersicherheit im entlüfteten Ventil verbleiben.

Entkuppeln:

Erst wenn der Druck im Sicherheits-Kupplungsventil abgebaut ist und keine Luft mehr ausströmt darf der Ventilmantel um 30° nach rechts gedreht werden. Damit wird der Stecker zur Entnahme freigegeben und kann jetzt, da drucklos, entnommen werden.