

Sicherheits-Schnellverschlusskupplung KDS6-...-...-

FESTO

nach ISO 4414, DIN EN 983, DIN 24558

Typenbezeichnung: KDS6-...-...- Schnellverschlusskupplung mit Entlüftungsfunktion
KSS6-...-...- Stecker (Stecknippel, Stecktülle) zu KDS6

Anwendungsbereiche: Allgemeine Druckluftanwendungen
Durchflussmedium: Druckluft (keine Flüssigkeiten)
Betriebsdruck: Max. 12 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)

Installation und Wartung:

Die Norm ISO 6150 empfiehlt unter § 7.1, dass zwischen einem vibrierenden Werkzeug 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 Garantie übernommen werden.

Schläuche müssen mit geeigneten Schlauchschellen gegen Abrutschen von der Tülle gesichert werden. Bei der Verwendung von ungeölter, trockener Druckluft ist die Kupplung regelmäßig leicht zu ölen. Durchflussrichtung: Von der Kupplung zum Stecker.



Bedienungsanleitung:

Wichtig!

Die Festo KDS6-Kupplungen dürfen aus Sicherheitsgründen nur mit **Festo Stahlsteckern KSS6-...-...-** verwendet werden. Diese Stahlstecker sind mit der Aufschrift „**FESTO KSS6**“ versehen.

Einkuppeln:

Das Einkuppeln erfolgt wie bei modernen Kupplungen üblich durch einfaches Eindrücken des Steckers in die Kupplung.

Beim Einkuppeln ist darauf zu achten, dass der Stecker bis zum Anschlag in die Kupplung eingedrückt wird. Der Stecker rastet hörbar ein.

Entlüftungsvorgang:

Durch Drehen der Entriegelungshülse nach links oder rechts wird die 1. Verriegelung freigegeben. Das Kupplungsventil schließt, gleichzeitig wird der Stecker durch Luftdruck und Ventillfeder in ein 2. Verriegelungssystem gedrückt. Jetzt kann die komprimierte Luft problemlos aus dem Stecker (Schlauch) entweichen.

Es ist darauf zu achten, dass die dabei ausströmende Druckluft keine Gefährdung hervorrufen kann.

Entkuppeln:

Erst wenn der Druck in der Kupplung abgebaut ist und keine Luft mehr ausströmt, darf die Entriegelungshülse nach vorne gezogen werden. Damit wird das 2. Verriegelungssystem freigegeben und der Stecker kann jetzt gefahrlos entnommen werden.

Festo AG & Co.

Postfach
73726 Esslingen
Germany
Telefon: 0711/347-0

Safety quick connection coupling KDS6-...-...-

FESTO

to ISO 4414, DIN EN 983, DIN 24558

Type designation:	KDS6-...-...- quick connection coupling with venting function KSS6-...-...- plug (barbed connector, plug-in bush) for KDS6
Areas of application:	General compressed air applications
Flow medium:	Compressed air (no liquids)
Operating pressure:	Max. 12 bar static. (When using tubes the permissible operating pressure at the respective operating temperature must not be exceeded. Tube clamps appropriate to the pressure must be used.)
Operating temperature range:	-10°C to +60°C (with suitable gaskets: -20°C to +60°C)

Installation and maintenance:

ISO 6150 recommends under § 7.1 that a flexible tube at least 300 mm in length be installed between a vibrating tool and a quick connection coupling.

The oscillating forces are absorbed by the piece of tube, which increases the service life of the quick connection coupling.

No guarantee can be provided for couplings mounted directly on vibrating tools.

Tubes must be fixed using suitable tube clamps to stop them slipping off the plug-in sleeve.

The coupling must be lightly oiled at regular intervals when using unlubricated, dry compressed air.

Flow direction from the coupling to the plug.



Operating instructions:

Important!

For reasons of safety Festo KDS6 couplings must only be used with Festo **steel plugs KSS6-...-...-**.

These steel plugs bear the inscription "**FESTO KSS6**".

Coupling:

The coupling method used is the standard method for modern couplings of simply pushing the plug into the coupling.

Ensure that the plug is pushed into the coupling until the stop is reached. The plug engages with a click.

Venting:

The first lock is released by turning the releasing sleeve to the left or right. The coupling valve closes and at the same time the plug is pushed into a second lock system by means of air pressure and valve springs. The compressed air can then escape out the plug (tube).

Ensure that the compressed air being discharged cannot cause any damage.

Decoupling:

The pressure in the coupling must be purged with no more air flowing out before the releasing sleeve can be pulled forward. This releases the second lock system and the plug can then be removed safely.

Festo AG & Co.

P.O. Box
73726 Esslingen
Germany
Phone: +49/711/347-0