

Mehrfachkupplung (Zollmass)

Serie **KDM**

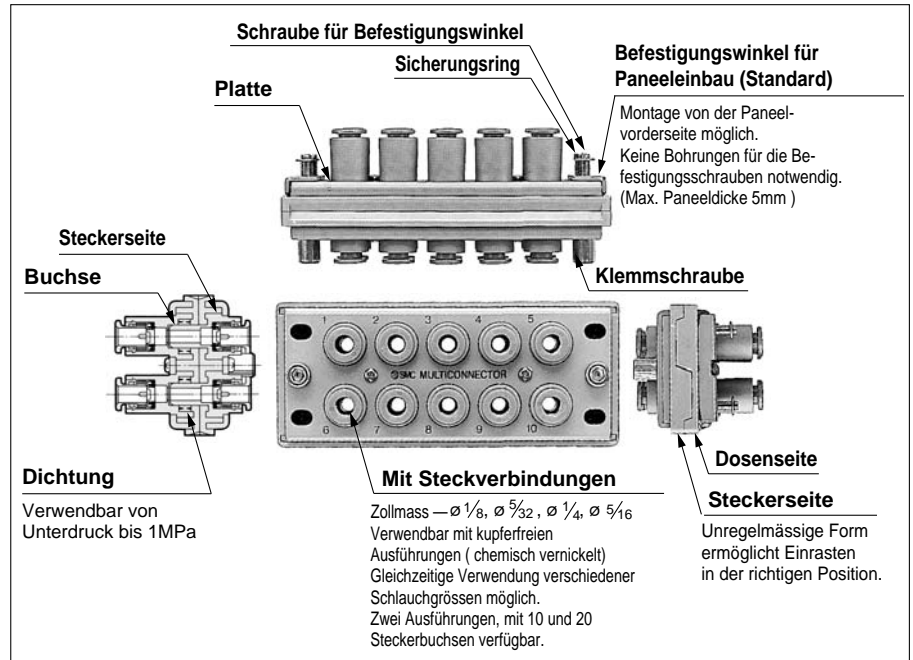
Anschlussschlauch: 10, 20

Die Mehrfachkupplung verringert den Anschlussaufwand zwischen Paneel und Maschine und erleichtert den Austausch bei Störfällen.

Schnelle Montage und Demontage von bis zu 20 Anschlüssen gleichzeitig.
Für grossen Druckbereich von -0.099 bis 1 MPa geeignet.
Verwendung von Nylon- und Polyurethanschläuchen.
Zum Einbau in Schalttafeln geeignet.

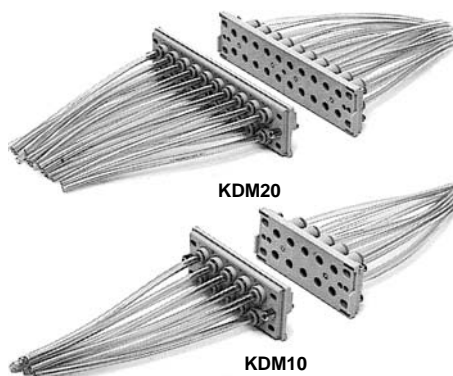
Steckverbindungen für Schlauchanschluss

Steckverbindungen reduzieren den Arbeitsaufwand erheblich.



Modell

Anzahl der Steckerbuchsen	Schlauch-Aussen- \varnothing	Bestell-Nr.	Gewicht	Farbe des Druckrings
10	$\varnothing 1/8$	KDM10-01	300g	Rot
	$\varnothing 5/32$	KDM10-03		
	$\varnothing 1/4$	KDM10-07	520g	
	$\varnothing 5/16$	KDM10-09		
20	$\varnothing 1/8$	KDM20-01	520g	
	$\varnothing 5/32$	KDM20-03		
	$\varnothing 1/4$	KDM20-07	950g	
	$\varnothing 5/16$	KDM20-09		



Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, PUR
Schlauch-Aussen- \varnothing	$\varnothing 1/8$, $\varnothing 5/32$, $\varnothing 1/4$, $\varnothing 5/16$

Technische Daten

Medium	Druckluft
Max. Betriebsdruck	1.0MPa
Max. Betriebsvakuumdruck	-100kPa
Prüfdruck	1.5MPa
Umgebungs- und Mediumtemperatur	-5 bis 60°C (nicht gefroren)

Mehrfachkupplung (Zollmass) Serie **KDM**

Material

Steckerseite, Buchsen­seite		POM
Platte, Befestigungswinkel		SPCC-beschichtet
Steckerseite Buchsen­seite	Körper	PBT, C3604BD chemisch vernickelt($\varnothing^{5/16}$)
	Spannzange	Rostfreier Stahl (SUS304)
	Führung	SUS304, C3604BD Chemisch vernickelt, POM ($\varnothing^{5/16}$)
	Spannring Druckring	POM
	Dichtung	NBR
Klemmschraube, Schraube für Befestigungswinkel Kreuzschlitzschraube		vernickelt
Sicherungsring		Rostfreier Stahl (SUS304)

Bestell-Nr.

Anzahl der Anschluss-Schläuche	Schlauch-Aussen- \varnothing	Bestell-Nr.		Farbe des Druckrings
		Stecker	Buchse	
10	$\varnothing^{1/8}$	KDM10P-01	KDM10S-01	Rot
	$\varnothing^{5/32}$	KDM10P-03	KDM10S-03	
	$\varnothing^{1/4}$	KDM10P-07	KDM10S-07	
	$\varnothing^{5/16}$	KDM10P-09	KDM10S-09	
20	$\varnothing^{1/8}$	KDM20P-01	KDM20S-01	
	$\varnothing^{5/32}$	KDM20P-03	KDM20S-03	
	$\varnothing^{1/4}$	KDM20P-07	KDM20S-07	
	$\varnothing^{5/16}$	KDM20P-09	KDM20S-09	

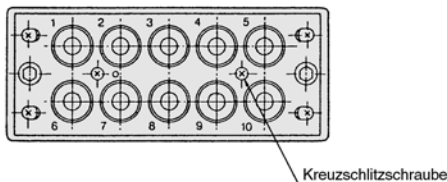
Verschiedene Grössen für Stecker und Buchsen­seite

Die rechteckige Mehrfachkupplung ermöglicht den Austausch der Stecker in jeder Position und die Verwendung verschiedener Schlauchgrössen.

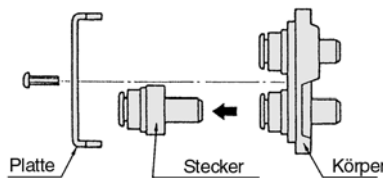
Bestell-Nr.

Stecker	Schlauch-Aussen- \varnothing	Bestell-Nr.	Farbe des Druckrings
Steckerseite	$\varnothing^{1/8}$	KDMP-01	Rot
	$\varnothing^{5/32}$	KDMP-03	
	$\varnothing^{1/4}$	KDMP-07	
	$\varnothing^{5/16}$	KDMP-09	
Buchsen­seite (Mit Dichtung)	$\varnothing^{1/8}$	KDMS-01	
	$\varnothing^{5/32}$	KDMS-03	
	$\varnothing^{1/4}$	KDMS-07	
	$\varnothing^{5/16}$	KDMS-09	

① Lösen Sie mit einem Schraubenzieher die Kreuzschlitzschraube, um die Platte vom Gehäuse abzuziehen.



② Nachdem Sie die Stecker in der gewünschten Position eingesteckt haben, schrauben Sie die Platte wieder ans Gehäuse.

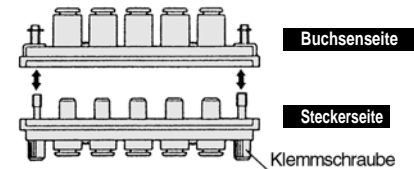


Bedienung

⚠ Achtung

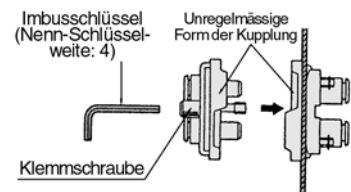
Trennen

Lösen Sie die Klemmschraube, um die Steckerseite von der Buchsen­seite zu trennen.



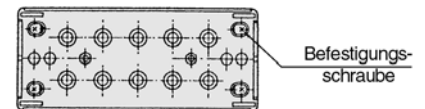
Zusammenbau

Stecken Sie die Steckerseite mit der Buchsen­seite so zusammen, dass deren unregelmässigen Flächen ineinander-rasten. Ziehen Sie die Klemmschraube zunächst mit der Hand, dann mit einem Imbusschlüssel (Schlüsselweite 4) fest.

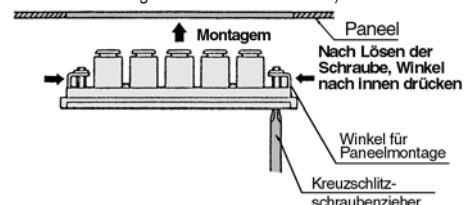


Paneleinbau

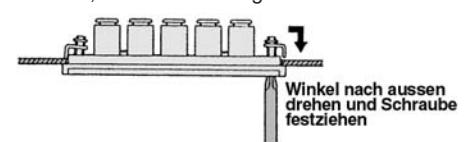
① Lösen Sie die (4) Befestigungsschrauben auf der Buchsen­seite mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher bis zum Anschlag.



② Drücken Sie den Befestigungswinkel nach innen (indem Sie die Befestigungsschraube in Längsrichtung drücken) und stecken Sie die Kupplung in den Paneelausschnitt (siehe Abmessungen für Paneelausschnitt)



③ Drücken Sie den Befestigungswinkel nach aussen und ziehen Sie dann die Schraube fest, um das Steckergehäuse zu fixieren



④ Um die Kupplung aus dem Paneel auszubauen, lösen Sie zunächst die Befestigungsschraube bis zum Anschlag und drücken Sie dann den Befestigungswinkel nach innen.

K

M

H

D

MS

T

LQ

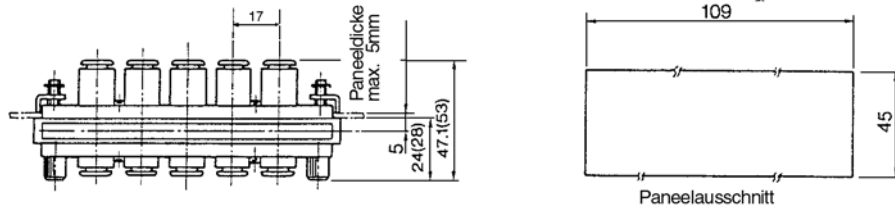
Reinraum

Serie KDM

Abmessungen

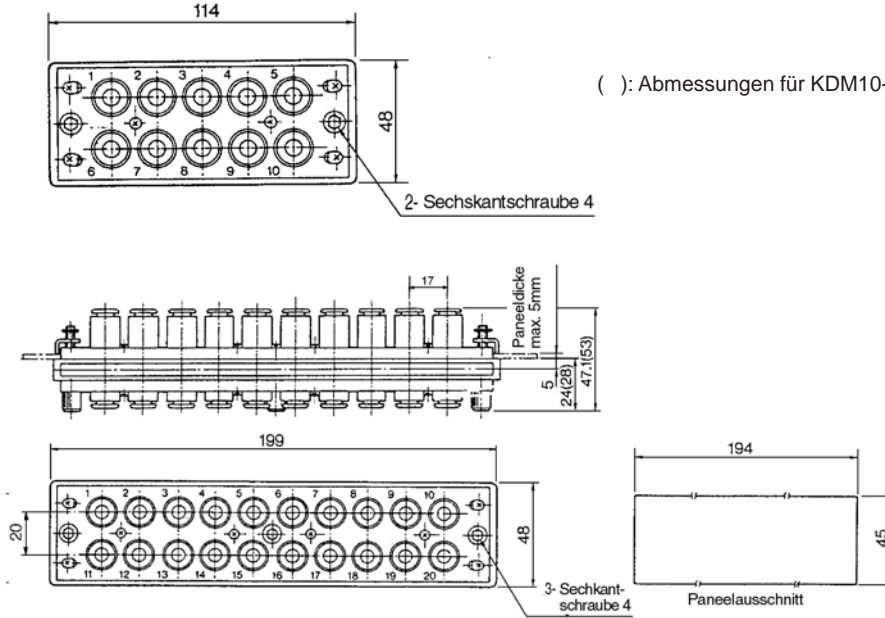


KDM10



(): Abmessungen für KDM10-09

KDM20



(): Abmessungen für KDM20-09

Sicherheitshinweise zum Gebrauch von Steckverbindungen

⚠ Achtung

Siehe "Sicherheitshinweise für Druckluftanschlüsse und Schläuche" zum Ein- und Abstecken von Steckverbindungen und für weitere Sicherheitshinweise.

Bestelloption

Für detaillierte Angaben zu technischen Daten, Abmessungen und Lieferbedingungen wenden Sie sich an SMC.

■ Verschiedene Schlauchgrößen

Für spezielle Anforderungen sind Mehrfachkupplungen für verschiedene Schlauchgrößen erhältlich. Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihre SMC-Vertretung.

K

M

H

D

MS

T

LQ

Rein-
raum