

Kupplungs-dosen/-stecker

FESTO



Kupplungs-dosen/-stecker

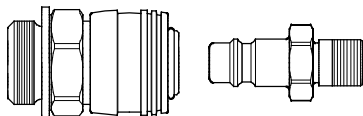
Merkmale

FESTO

Funktionsweise

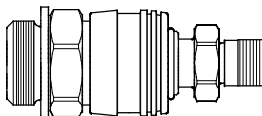
Steckkupplung mit Kupplungsdose KD und Kupplungsstecker KS, einseitig/beidseitig absperrend

Kuppeln



Zum Verriegeln der Kupplung den Stecker in die Dose eindrücken. In einer bestimmten Position rastet der Stecker automatisch mit einem deutlichen Klick-Geräusch ein.

Entkuppeln

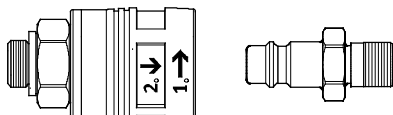


Zum Entriegeln die Lösehülse drücken.

Beim Entkuppeln muss darauf geachtet werden, dass der Kupplungsstecker solange festgehalten wird, bis der Kupplungsstecker vollständig entlüftet ist.

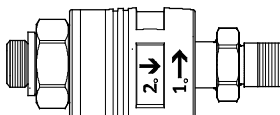
Sicherheitskupplung mit Kupplungsdose KDMS/KDS und Kupplungsstecker KSS

Kuppeln



Zum Verriegeln der Kupplung den Stecker in die Dose eindrücken. In einer bestimmten Position rastet der Stecker automatisch mit einem deutlichen Klick-Geräusch ein.

Entkuppeln



KDS/KSS:

1. Zum Entlüften zuerst die Lösehülse drehen. Dadurch wird die Stiftverriegelung der Kupplung gelöst. Der Stecker bewegt sich ca. 5 mm aus der Kupplung und wird in dieser Position von der Kugelverriegelung der Kupplung festgehalten. Die Luft aus dem Stecker

- und den daran angeschlossenen Komponenten kann entweichen. Die kupplungsseitige Luft wird abgesperrt.
2. Anschließend durch Ziehen der Lösehülse den Stecker vollständig entriegeln. Der Stecker darf erst nach vollständiger Entlüftung gelöst werden.

KDMS/KSS (ohne Abbildung):

1. Zum Entlüften zuerst die Lösehülse drücken. Dadurch wird die Stiftverriegelung der Kupplung gelöst. Der Stecker bewegt sich ca. 5 mm aus der Kupplung und wird in dieser Position von der Kugelverriegelung der Kupplung festgehalten. Die Luft aus dem Stecker und den daran angeschlossenen Komponenten kann

- entweichen. Die kupplungsseitige Luft wird abgesperrt.
2. Anschließend durch Drücken der Lösehülse den Stecker vollständig entriegeln. Der Stecker darf erst nach vollständiger Entlüftung gelöst werden. Eine eingebaute Druckanzeige in der Kupplung zeigt vorhandenen Restdruck (roter O-Ring ist sichtbar) an.



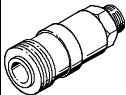
Hinweis

Zum Stecken und Lösen der Kupplungen darf der Druck max. 10 bar betragen.

Kupplungsdoesen/-stecker

Lieferübersicht

FESTO

Funktion	Ausführung	Typ	Kurzbeschreibung	Normalnenn- durchfluss [l/min]	Nennweite [mm]	→ Seite/Internet
Steckkupplung	einseitig absperrend					
		KD1/KS1	Für Standardanwendungen, ohne Sicherheitsfunktion	44	1,5	5
		KD2/KS2		68 ... 139	2 ... 3,2	7
		KD3/KS3		158 ... 666	2,9 ... 5	10
		KD4/KS4		252 ... 1 350	2,9 ... 10	13
		KD5/KS5		1 710 ... 2 043	11 ... 13	17
	beidseitig absperrend					
		KD3-...-R/ KS3-...-R	Nach dem Entriegeln beide Seiten dicht	563	4,2 ... 5	19
		KD4-...-R/ KS4-...-R		765	8	19
	Sicherheits-Kupplung	einseitig absperrend				
		KDMS6/KSS6	Entlüftung der steckerseitigen Luft durch Drücken der Löse- hülse, anschließend Entriegelung der Kupplung	968 ... 2 043	5 ... 13	21
		KDS6/KSS6	Entlüftung der steckerseitigen Luft durch Drehen der Löse- hülse, anschließend Entriegelung der Kupplung	882 ... 1 818	5 ... 10	21

Kombinationsmöglichkeiten Kupplung/Schlauch							
Schlauch		Kupplungsdoese/-stecker					
		KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6
innenkalibriert	Polyurethan						
	PU-9	–	–	–	■	–	■
	PU-13	–	–	–	–	■	■
	Nitrilkautschuk						
	P-6	–	–	–	■	–	–
	P-9	–	–	–	■	–	■
	P-13	–	–	–	–	■	–
außenkalibriert	Polyurethan						
	PUN-3	■	–	–	–	–	–
	PUN-4	–	■	–	–	–	–
	PUN-6	–	■	■	■	–	–
	PUN-8	–	–	■	■	–	–
	Polyamid						
	PAN-4	–	■	–	–	–	–
	PAN-6	–	■	■	■	–	–
	PAN-8	–	–	■	■	–	–

Kupplungsdosen/-stecker

Lieferübersicht

FESTO

Kombinationsmöglichkeiten Kupplungsdose/-stecker												
Anschluss	Baugröße 1		Baugröße 2		Baugröße 3 ¹⁾		Baugröße 4 ¹⁾		Baugröße 5		Baugröße 6 ²⁾	
	Dose	Stecker	Dose	Stecker	Dose	Stecker	Dose	Stecker	Dose	Stecker	Dose	Stecker
Außengewinde												
M3	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
M5	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–
G1/8	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	■
G1/4	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	■	■
G3/8	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	■	■
G1/2	–	–	–	–	–	–	■	■	–	■	■	■
Innengewinde												
M5	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–
G1/8	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–
G1/4	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	■	■
G3/8	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	■	■
G1/2	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	■	■
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter												
CK-3	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–
CK-4	–	–	■	■	■	■	–	■	–	–	–	–
CK-6	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–
CK-9	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	■	■
CK-13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
Schott-Schnellverschraubung												
CK-9	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	■	■
Stecknippel-Verschraubung												
CN-2	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
CN-4	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–
CN-6	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–
N-6	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–
N-9	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	■	■
N-13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–
Stecknippel-Schottverschraubung												
CN-4	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–
CN-6	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–

1) Kupplungsdose, beidseitig absperrend KD-...-A-R nur Gewinde G1/8, G1/4

2) Kupplungsdose KDMS6 nur Außengewinde G1/4, G3/8, G1/2

Kupplungsdoſen/-ſtecker KD/KS, einſeitig abſperrend

FESTO

Datenblatt

Steckkupplung KD1/KS1

-  - Durchfluſſ
44 l/min
-  - Nennweite
1,5 mm



Allgemeine Technische Daten		
Pneumatischer Anschluss 1	Kupplungsdoſe KD1	Kupplungsſtecker KS1
	Außengewinde	Stecknippel-Verschraubung
	M3	CN-2
Nennweite [mm]	1,5	1,5
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	0,7	–
Produktgewicht [g]	2,9	0,4

Normalnennndurchfluſſ qnN ¹⁾ [l/min]		
Kombination Kupplungsdoſe/-ſtecker	Kupplungsdoſe KD1	
	Außengewinde	
	M3	
Kupplungsſtecker KS1		
Stecknippel-Verschraubung CN-2	44	

1) Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich [bar]	–0,95 ... +12
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60
Korrosionsbeſtändigkeit KBK ¹⁾	1

1) Korrosionsbeſtändigkeitsklasse 1 nach Feſto Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht ſichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Werkſtoffe		
	Kupplungsdoſe KD1	Kupplungsſtecker KS1
Gehäuse	Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
Löſehülſe	Messing, vernickelt	–

Kupplungsdoſen/-ſtecker KD/KS, einſeitig abſperrend

Datenblatt

FESTO

Abmessungen		Download CAD-Daten → www.festo.com
Kupplungsdoſe	Kupplungsſtecker	Einſtecktiefe
Außengewinde	Stecknippel-Verschraubung	

Anſchluss	D1 Ø	D2	L1	L2	⌀ 1
Außengewinde					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
Stecknippel-Verschraubung					
CN-2	–	4	12	4,6	–

Beſtellangaben			
Anſchluss	Kupplungsdoſe		Kupplungsſtecker
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr. Typ
Außengewinde			
M3	151995	KD1-M3-A	–
Stecknippel-Verschraubung			
CN-2	–		151996 KS1-CN-2

Kupplungs-dosen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Steckkupplung KD2/KS2

 Hinweis

Alle Typen der Kupplungsdose der gleichen Baugröße sind mit allen Steckern dieser Baugröße kompatibel.

 Durchfluss
68 ... 139 l/min

 Nennweite
2 ... 3,2 mm



Allgemeine Technische Daten – Kupplungsdose KD2

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde	Innengewinde	Schnellverschraubung		Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4
Nennweite [mm]	2,4	2,7	2	2,9	3,2	2,5
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	1		–			
Produktgewicht [g]	10	12	11	16	11	21

Allgemeine Technische Daten – Kupplungsdose KS2

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde	Innengewinde	Schnellverschraubung		Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4
Nennweite [mm]	2,4	2,7	2	2,7	2,4	2,7
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	1		–			
Produktgewicht [g]	5	5	4	11	5	16

Normalnennndurchfluss $q_{nN}^{1)}$ [l/min]

Kombination Kupplungsdose/-stecker	Kupplungsdose KD2					
	Außengewinde	Innengewinde	Schnellverschraubung		Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4
Kupplungsstecker KS2						
Außengewinde M5	126	133	85	129	136	119
Innengewinde M5	131	135	88	130	139	121
Schnellverschraubung	CK-3	83	84	68	82	84
	CK-4	120	126	86	123	129
Stecknippel-Verschraubung CN-4	113	116	82	113	119	105
Stecknippel-Schottverschraubung CN-4	115	121	83	119	122	110

1) Gemessen bei $p_1 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Kupplungsdoosen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter [bar]	-0,95 ... +12
Temperaturbereich	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Werkstoffe	Kupplungsdose KD2	Kupplungsstecker KS2
Gehäuse	Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
Lösehülse	Messing, vernickelt	–

Abmessungen – Kupplungsdose		Download CAD-Daten → www.festo.com
Außengewinde	Innengewinde	Schnellverschraubung

Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung

Anschluss	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	≈ 1	≈ 2
Außengewinde							
M5	–	10	M5	–	26,25	9	–
Innengewinde							
M5	–	10	M5	–	29,05	9	–
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter							
CK-3	–	10	–	–	32,55	9	8
CK-4					35,75	11	12
Stecknippel-Verschraubung							
CN-4	–	10	–	–	33,25	11	–
Stecknippel-Schottverschraubung							
CN-4	1 ... 10	10	–	M10x1	47,75	11	13

Kupplungsdo-/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Abmessungen – Kupplungsstecker			Download CAD-Daten → www.festo.com
Außengewinde	Innengewinde	Schnellverschraubung	

Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung	Einstecktiefe

Anschluss	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	≈ 1	≈ 2
Außengewinde								
M5	–	10	M5	–	18,2	7,95	9	–
Innengewinde								
M5	–	10	M5	–	20	7,95	7	–
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter								
CK-3	–	10	–	–	24	7,95	7	8
CK-4					27,2		11	12
Stecknippel-Verschraubung								
CN-4	–	10	–	–	25,4	7,95	7	–
Stecknippel-Schottverschraubung								
CN-4	1 ... 10	10	–	M10x1	39,7	7,95	11	13

Bestellangaben			
Anschluss	Kupplungsdo-		Kupplungsstecker
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr. Typ
Außengewinde			
M5	4087	KD2-M5-A	531658 KS2-M5-A
Innengewinde			
M5	531620	KD2-M5-I	531660 KS2-M5-I
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter			
CK-3	531621	KD2-CK-3	4091 KS2-CK-3
CK-4	531622	KD2-CK-4	4090 KS2-CK-4
Stecknippel-Verschraubung			
CN-4	531623	KD2-CN-4	531663 KS2-CN-4
Stecknippel-Schottverschraubung			
CN-4	531624	KD2-CN-4-S	531664 KS2-CN-4-S

Kupplungs-dosen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Steckkupplung KD3/KS3

-  Hinweis

Alle Typen der Kupplungsdose der gleichen Baugröße sind mit allen Steckern dieser Baugröße kompatibel.

-  Durchfluss
158 ... 666 l/min
-  Nennweite
2,9 ... 5 mm



Allgemeine Technische Daten – Kupplungsdose KD3

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde		Innengewinde		Schnellverschraubung		Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6
Nennweite [mm]	4,95	5	5	5	2,9	4,9	4,9	4,9
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	6	11	6	11	–			
Produktgewicht [g]	28	35	32	47	31	32	27	44

Allgemeine Technische Daten – Kupplungsstecker KS3

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde		Innengewinde		Schnellverschraubung		Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6
Nennweite [mm]	4,95	4,95	4,95	4,95	2,9	4,9	4,9	4,9
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	6	11	6	11	–			
Produktgewicht [g]	13	23	16	27	16	21	8	32

Normalnenndurchfluss $q_{nN}^{1)}$ [l/min]

Kombination Kupplungsdose/-stecker		Kupplungsdose KD3							
		Außengewinde		Innengewinde		Schnellverschraubung		Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung
		G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6
Kupplungsstecker KS3									
Außengewinde	G1/8	563	581	585	648	225	464	504	459
	G1/4	558	581	594	653	225	455	500	459
Innengewinde	G1/8	536	554	558	617	225	446	486	450
	G1/4	572	594	603	666	225	468	504	468
Schnellverschraubung	CK-4	185	185	185	185	158	180	180	180
	CK-6	428	437	441	464	216	378	401	374
Stecknippel-Verschraubung	CN-6	410	432	414	441	216	365	387	360
Stecknippel-Schottverschraubung	CN-6	423	441	432	459	216	374	401	378

1) Gemessen bei $p_1 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	[bar]	–0,95 ... +12
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Kupplungsdozen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Werkstoffe		
	Kupplungsdoze KD3	Kupplungsstecker KS3
Gehäuse	Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
Lösehülse	Messing, vernickelt	–

Abmessungen – Kupplungsdoze

Download CAD-Daten → www.festo.com

Außengewinde	Innengewinde	Schnellverschraubung

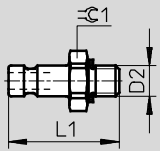
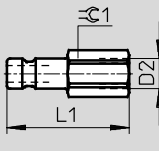
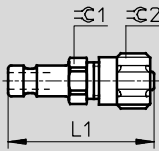
Stecknippel-Verschraubung	Stecknippel-Schottverschraubung

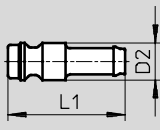
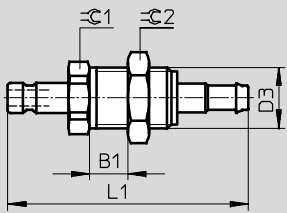
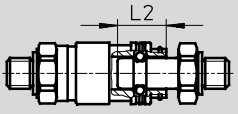
Anschluss	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	≈G 1	≈G 2
Außengewinde							
G 1/8	–	16	G 1/8	–	36	14	–
G 1/4			G 1/4	–	37,6	17	
Innengewinde							
G 1/8	–	16	G 1/8	–	38,2	14	–
G 1/4			G 1/4	–	45,2	17	
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter							
CK-4	–	16	–	–	43,1	14	12
CK-6					43,2		14
Stecknippel-Verschraubung							
CN-6	–	16	9 d10	–	43,2	14	–
Stecknippel-Schottverschraubung							
CN-6	1,1 ... 10	16	–	M12x1	58,2	17	17

Kupplungsdoŝen/-ŝtecker KD/KS, einŝeitig abŝperrend

Datenblatt

FESTO

Abmessungen – Kupplungsŝtecker			Download CAD-Daten → www.festo.com
Auŝengewinde	Innengewinde	Schnellverŝraubung	
			

Stecknippel-Verŝraubung	Stecknippel-Schottverŝraubung	Einstecktiefe
		

Anschluss	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	≈ 1	≈ 2
Außengewinde								
G 1/8	–	16	G 1/8	–	25	13,6	13	–
G 1/4			G 1/4	–	27,6		17	
Innengewinde								
G 1/8	–	16	G 1/8	–	28	13,6	13	–
G 1/4			G 1/4	–	32,6	13,6	17	
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter								
CK-4	–	16	–	–	34,5	13,6	12	12
CK-6					34,6		14	14
Stecknippel-Verschraubung								
CN-6	–	16	9 d10	–	28,6	13,6	–	–
Stecknippel-Schottverschraubung								
CN-6	1,1 ... 10	16	–	M12x1	48,6	13,6	17	17

Bestellangaben			
Anŝchluss	Kupplungsdoŝe		Kupplungsŝtecker
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr. Typ
Auŝengewinde			
G 1/8	2142	KD3-1/8-A	3492 KS3-1/8-A
G 1/4	531626	KD3-1/4-A	531666 KS3-1/4-A
Innengewinde			
G 1/8	531627	KD3-1/8-I	531668 KS3-1/8-I
G 1/4	531628	KD3-1/4-I	531669 KS3-1/4-I
Schnellverŝraubung mit Überwurfmutter			
CK-4	531629	KD3-CK-4	3326 KS3-CK-4
CK-6	531630	KD3-CK-6	3478 KS3-CK-6
Stecknippel-Verŝraubung			
CN-6	531631	KD3-CN-6	531672 KS3-CN-6
Stecknippel-Schottverŝraubung			
CN-6	531632	KD3-CN-6-S	531673 KS3-CN-6-S

Kupplungs-dosen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Steckkupplung KD4/KS4

- Lösehülse aus Kunststoff
- Kupplungs-dosen KD4 sind kombinierbar mit allen Kupplungs-steckern KSS6 → 21

-  - Durchfluss
252 ... 1 350 l/min
-  - Nennweite
2,9 ... 10 mm



- - Hinweis

Alle Typen der Kupplungs-dose der gleichen Baugröße sind mit allen Steckern dieser Baugröße kompatibel.

Bei Kupplungen die häufig

Druckstößen ausgesetzt sind oder sehr häufig gesteckt werden müssen, empfiehlt es sich die gehärteten Kupplungs-stecker KSS6 zu verwenden.

Allgemeine Technische Daten – Kupplungs-dose KD4										
Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde			Innengewinde			Schnell-verschraubung		Schott-Schnell-verschraubung	Stecknippel-Verschraubung
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	CK-6	CK-9	CK-9	N-9
Nennweite [mm]	8	10		7,2			4,9	7,4	7,4	7,4
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	11	25	40	11	25	40	–			
Produktgewicht [g]	57	62	78	88	82	86	63	71	97	57

Allgemeine Technische Daten – Kupplungs-stecker KS4											
Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde			Innengewinde			Schnell-verschraubung			Schott-Schnell-verschraubung	Stecknippel-Verschraubung
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	CK-4	CK-6	CK-9	CK-9	N-6 N-9
Nennweite [mm]	7,85			7,85			2,9	4,9	7,4	7,4	4,5 7
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	11	25	40	11	25	40	–				
Produktgewicht [g]	21	29	55	31	32	57	26	26	26	69	15 18

Normalnennendurchfluss qnN ¹⁾ [l/min]											
Kombination Kupplungsdose/-stecker		Kupplungsdose KD4									
		Außengewinde			Innengewinde			Schnell- verschraubung		Schott-Schnell- verschraubung	Stecknippel- Verschraubung
		G¼	G¾	G½	G¼	G¾	G½	CK-6	CK-9	CK-9	N-9
Kupplungstecker KS4											
Außengewinde	G¼	1 260	1 242	1 296	1 283	1 305	1 323	756	1 098	1 098	1 143
	G¾	1 283	1 274	1 319	1 283	1 323	1 323	756	1 116	1 116	1 152
	G½	1 283	1 260	1 301	1 283	1 323	1 323	756	1 098	1 098	1 143
Innengewinde	G¼	1 125	1 125	1 148	1 130	1 161	1 161	720	1 008	1 008	1 035
	G¾	1 287	1 274	1 337	1 292	1 350	1 332	756	1 116	1 116	1 152
	G½	1 287	1 260	1 305	1 292	1 314	1 305	756	1 116	1 116	1 152
Schnellverschraubung	CK-4	261	261	257	257	261	257	252	261	261	
	CK-6	486	482	482	482	486	495	432	477	477	
	CK-9	1 152	1 143	1 179	1 161	1 197	1 197	725	1 017	1 017	1 044
Schott- Schnellverschraubung	CK-9	1 152	1 143	1 179	1 161	1 197	1 197	725	1 017	1 017	1 044
Stecknippel-Verschraubung	N-6	486	482	482	482	486	495	441	477	477	
	N-9	1 107	1 089	1 107	1 098	1 134	1 125	711	981	981	1 008

1) Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar

Kupplungsdoesen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter [bar]	-0,95 ... +12
Temperaturbereich	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Werkstoffe	Kupplungsdose KD4	Kupplungsstecker KS4
Gehäuse	Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
Lösehülse	Polypropylen	-

Abmessungen – Kupplungsdose		Download CAD-Daten → www.festo.com
Außengewinde	Innengewinde	Schnellverschraubung

Schott-Schnellverschraubung	Stecknippel-Verschraubung

Anschluss	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	≡ 1	≡ 2	≡ 3
Außengewinde								
G¼	–	26,4	G¼	–	40,5	22	–	–
G¾			G¾		41,5			
G½			G½		43			
Innengewinde								
G¼	–	26,4	G¼	–	46	22	–	–
G¾			G¾		47,5			
G½			G½		50,5			
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter								
CK-6	–	26,4	–	–	46,4	22	14	–
CK-9					49,8		19	
Schott-Schnellverschraubung mit Überwurfmutter								
CK-9	1,2 ... 18,2	26,4	–	M16x1	64,8	22	19	22
Stecknippel-Verschraubung								
N-9	–	26,4	12	–	56,2	21	–	–

Kupplungsdo sen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

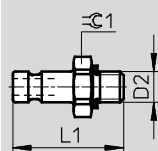
FESTO

Datenblatt

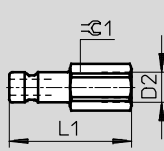
Abmessungen – Kupplungsstecker

Download CAD-Daten → www.festo.com

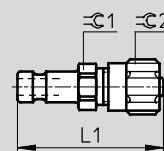
Außengewinde



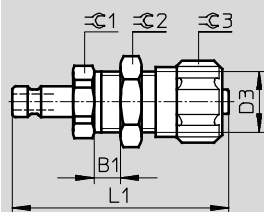
Innengewinde



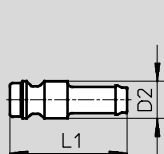
Schnellverschraubung



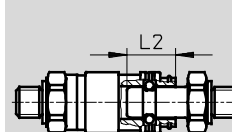
Schott-Schnellverschraubung



Stecknippel-Verschraubung



Einstecktiefe



Anschluss	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	≡ 1	≡ 2	≡ 3
Außengewinde									
G¼	–	26,4	G¼	–	32,5	14,95	17	–	–
G¾			G¾		34		19		
G½			G½		37,5		24		
Innengewinde									
G¼	–	26,4	G¼	–	38,5	14,95	17	–	–
G¾			G¾		39,5		19		
G½			G½		44		24		
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter									
CK-4	–	–	–	–	40,2	14,95	17	12	–
CK-6		26,4			40,3			14	
CK-9					43,7			19	
Schott-Schnellverschraubung mit Überwurfmutter									
CK-9	1,2 ... 18,2	26,4	–	M16x1	57,7	14,95	22	19	22
Stecknippel-Verschraubung									
N-6	–	26,4	12	–	47	14,95	–	–	–
N-9									

Kupplungs Dosen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Bestellangaben			
Anschluss	Kupplungsdose		Kupplungsstecker
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr. Typ
Außengewinde			
G $\frac{1}{4}$	2143	KD4- $\frac{1}{4}$ -A	2154 KS4- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	2144	KD4- $\frac{3}{8}$ -A	2155 KS4- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	2145	KD4- $\frac{1}{2}$ -A	531676 KS4- $\frac{1}{2}$ -A
Innengewinde			
G $\frac{1}{4}$	531636	KD4- $\frac{1}{4}$ -I	531678 KS4- $\frac{1}{4}$ -I
G $\frac{3}{8}$	531637	KD4- $\frac{3}{8}$ -I	531679 KS4- $\frac{3}{8}$ -I
G $\frac{1}{2}$	531638	KD4- $\frac{1}{2}$ -I	531680 KS4- $\frac{1}{2}$ -I
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter			
CK-4	–		2150 KS4-CK-4
CK-6	531639	KD4-CK-6	2151 KS4-CK-6
CK-9	531640	KD4-CK-9	531683 KS4-CK-9
Schott-Schnellverschraubung mit Überwurfmutter			
CK-9	531642	KD4-CK-9-S	531686 KS4-CK-9-S
Stecknippel-Verschraubung			
N-6	–		2152 KS4-N-6
N-9	531641	KD4-N-9	2153 KS4-N-9

Kupplungsdo-/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

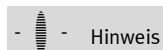
FESTO

Datenblatt

Steckkupplung KD5/KS5

- Stecker mit Rückschlagfunktion für langsames Entweichen der Luft beim Entkuppeln

- Durchfluss
1 710 ... 2 043 l/min
- Nennweite
11 ... 13 mm



Hinweis

Alle Typen der Kupplungsdo-/-stecker der gleichen Baugröße sind mit allen Steckern dieser Baugröße kompatibel.

Durch die Rückschlagfunktion muss die Strömungsrichtung der Luft immer in Pfeilrichtung (Markierung auf dem Stecker) sein.

Allgemeine Technische Daten				
Pneumatischer Anschluss 1	Kupplungsdo-/-stecker KD5		Kupplungsstecker KS5	
	Innengewinde		Schnellverschraubung	Stecknippel-Verschraubung
	G1/2		CK-13	N-13
Nennweite [mm]	13	13	11,7	11
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	40	40	-	-
Produktgewicht [g]	413	255	251	256

Normalnenndurchfluss q _N ¹⁾ [l/min]	
Kombination Kupplungsdo-/-stecker	Kupplungsdo-/-stecker KD5
	Innengewinde
	M3
Kupplungsstecker KS5	
Außengewinde G1/2	1 872
Schnellverschraubung CK-13	2 043
Stecknippel-Verschraubung N-13	1 710

1) Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter [bar]	0 ... +12
Temperaturbereich	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Werkstoffe		
	Kupplungsdo-/-stecker KD5	Kupplungsstecker KS5
Gehäuse	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
Lösehülse	Stahl, verzinkt	-

Kupplungsdo- sen/-stecker KD/KS, einseitig absperrend

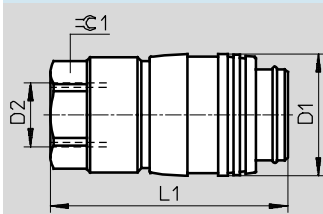
Datenblatt

FESTO

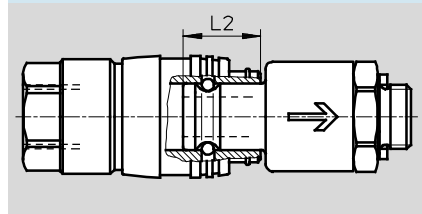
Abmessungen – Kupplungsdo- se

Download CAD-Daten → www.festo.com

Innengewinde



Einstecktiefe



Anschluss	D1 Ø	D2	L1	L2	1/2
Innengewinde					
G 1/2	40	G 1/2	78	25,5	32

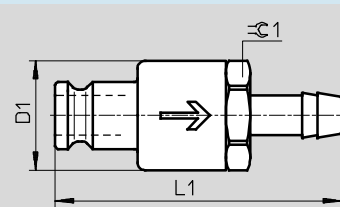
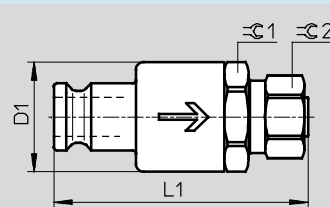
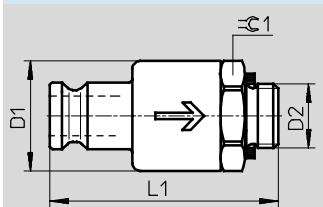
Abmessungen – Kupplungsstecker

Download CAD-Daten → www.festo.com

Außengewinde

Schnellverschraubung

Stecknippel-Verschraubung



Anschluss	D1 Ø	D2	L1	1/2	1/4
Außengewinde					
G 1/2	36	G 1/2	74,9	32	–
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter					
CK-13	36	–	83,2	32	24
Stecknippel-Verschraubung					
N-13	36	–	94	32	–

Bestellangaben

Anschluss	Kupplungsdo- se		Kupplungsstecker	
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Innengewinde				
G 1/2	4088	KD5-1/2-I	–	
Außengewinde				
G 1/2	–		531687	KS5-1/2-A
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter				
CK-13	–		4096	KS5-CK-13
Stecknippel-Verschraubung				
N-13	–		4089	KS5-N-13

Kupplungs-dosen/-stecker KD/KS, beidseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Steckkupplung KD...-R/KS...-R

- Nach dem Entriegeln beide Seiten dicht

 Hinweis
Es dürfen nur Kupplungs-dosen und -stecker mit gleicher Funktion und Baugröße kombiniert werden.

-  Durchfluss
563 l/min
-  Nennweite
4,2 ... 5 mm



KD3...-R



KS3...-R

-  Durchfluss
765 l/min
-  Nennweite
8 mm



KD4...-R



KS4...-R

Allgemeine Technische Daten				
Pneumatischer Anschluss 1	Kupplungs-dose KD3	Kupplungs-stecker KS3	Kupplungs-dose KD4	Kupplungs-stecker KS4
	Außengewinde	Außengewinde	Außengewinde	Außengewinde
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Nennweite [mm]	5	4,2	8	8
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	6	6	11	11
Produktgewicht [g]	28	32	58	46

Normalnennendurchfluss q _N ¹⁾ [l/min]		
Kombination Kupplungs-dose/-stecker	Kupplungs-dose KD3	Kupplungs-dose KD4
	Außengewinde	Außengewinde
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Kupplungs-stecker KS3		
Außengewinde G $\frac{1}{8}$	563	–
Kupplungs-stecker KS4		
Außengewinde G $\frac{1}{4}$	–	765

1) Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter [bar]	–0,95 ... +12
Temperaturbereich	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1

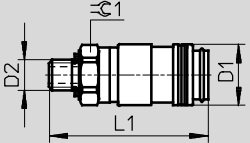
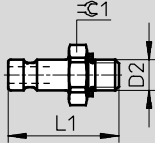
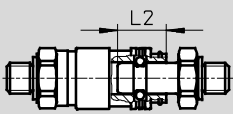
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Kupplungsdoſen/-ſtecker KD/KS, beidſeitig abſperrend

FESTO

Datenblatt

Werkſtoffe				
	Kupplungsdoſe	Kupplungsſtecker	Kupplungsdoſe	Kupplungsſtecker
	KD3	KS3	KD4	KS4
Gehäule	Messing		Messing	
Löſehülſe	Messing	–	Polypropylen	–

Abmeſſungen		Download CAD-Daten → www.festo.com
Kupplungsdoſe	Kupplungsſtecker	Einſtecktiefe
		

Typ	D1 Ø	D2	L1		L2	≈ 1
			Kupplungsdose	Kupplungsstecker		
Außengewinde						
G1/8	16	G1/8	36	39,8	13,6	14
G1/4	26,4	G1/4	40,5	42,5	14,95	22

Beſtellangaben				
Anſchluss	Kupplungsdoſe		Kupplungsſtecker	
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
G 1/8	531659	KD3-1/8-A-R	531667	KS3-1/8-A-R
G 1/4	531694	KD4-1/4-A-R	531677	KS4-1/4-A-R

Kupplungs-dosen/-stecker KDMS/KDS/KSS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Sicherheitskupplung

KDMS6/KSS6

- Lösehülse aus Messing
- Eingebaute Druckanzeige (roter O-Ring)

-  - Durchfluss
968 ... 2 043 l/min
-  - Nennweite
5 ... 13 mm



KDMS6



KSS6

Sicherheitskupplung

KDS6/KSS6

- Lösehülse aus Kunststoff

-  - Durchfluss
882 ... 1 818 l/min
-  - Nennweite
5 ... 10 mm



KDS6



KSS6

- - Hinweis

Die Kupplungs-dosen KDMS6/KSS6 dürfen nur zusammen mit den gehärteten Stahlsteckern KSS6 verwendet

werden. Alle Typen der Kupplungs-dose der gleichen Bau-größe sind mit allen Steckern dieser Baugröße kompatibel.

Allgemeine Technische Daten – Kupplungs-dose KDMS6/KDS6

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde						Innengewinde			Schnell-verschraubung		Schott-Schnell-verschraubung	Stecknippel-Verschraubung
	KDMS6			KDS6			KDS6			KDS6		KDS6	KDS6
	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2	CK-9	CK-13	CK-9	N-9
Nennweite [mm]	8	10	13	8	10		7,2			7,4	10	7,4	7
Druckanzeige	optisch			–									
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	11	25	40	11	25	40	11	25	40	–			
Produktgewicht [g]	167	170	175	93	96	111	125	115	121	104	121	122	97

Allgemeine Technische Daten – Kupplungs-stecker KSS6

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde				Innengewinde			Schnell-verschraubung		Schott-Schnell-verschraubung	Stecknippel-Verschraubung
	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2	CK-9	CK-13	CK-9	N-9
Nennweite [mm]	5	7,85			7,85			7,4	7,85	7,4	7
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	6	11	25	40	11	25	40	–			
Produktgewicht [g]	19	20	27	50	28	29	49	37	50	64	17

Kupplungs-dosen/-stecker KDMS/KDS/KSS, einseitig absperrend

Datenblatt

FESTO

Normalnennendurchfluss $q_{nN}^{1)}$ [l/min]				
Kombination Kupplungs-dose/-stecker	Kupplungs-dose KDMS6			
	Außengewinde			
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	
Kupplungsstecker KSS6				
Außengewinde	G $\frac{1}{8}$	968	990	990
	G $\frac{1}{4}$	1 742	1 890	1 944
	G $\frac{3}{8}$	1 764	1 917	1 980
	G $\frac{1}{2}$	1 733	1 872	1 935
Innengewinde	G $\frac{1}{4}$	1 422	1 503	1 512
	G $\frac{3}{8}$	1 818	1 980	2 043
	G $\frac{1}{2}$	1 791	1 935	2 007
Schnellverschraubung	CK-9	1 512	1 593	1 620
	CK-13	1 791	1 926	1 994
Schott-Schnellverschraubung	CK-9	1 512	1 593	1 620
Stecknippel-Verschraubung	N-9	1 377	1 449	1 467

1) Gemessen bei $p_1 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Normalnennendurchfluss qnN ¹⁾ [l/min]											
Kombination Kupplungsdose/-stecker		Kupplungsdose KDS6									
		Außengewinde			Innengewinde			Schnell- verschraubung		Schott-Schnell- verschraubung	Stecknippel- Verschraubung
		G¼	G¾	G½	G¼	G¾	G½	CK-9	CK-13	CK-9	N-9
Kupplungsstecker KSS6											
Außengewinde	G⅛	963	981	972	936	968	990	999	963	905	882
	G¼	1 611	1 791	1 719	1 566	1 683	1 796	1 413	1 724	1 377	1 350
	G¾	1 629	1 755	1 688	1 562	1 656	1 782	1 413	1 647	1 386	1 350
	G½	1 602	1 733	1 643	1 539	1 652	1 764	1 404	1 634	1 386	1 337
Innengewinde	G¼	1 436	1 530	1 485	1 373	1 463	1 530	1 278	1 395	1 215	1 179
	G¾	1 697	1 814	1 751	1 584	1 733	1 818	1 427	1 710	1 413	1 355
	G½	1 674	1 814	1 755	1 584	1 719	1 782	1 436	1 737	1 404	1 364
Schnellverschraubung	CK-9	1 440	1 512	1 472	1 377	1 467	1 526	1 269	1 449	1 274	1 224
	CK-13	1 629	1 814	1 719	1 557	1 724	1 800	1 427	1 697	1 418	1 350
Schott-Schnellverschraubung	CK-9	1 440	1 512	1 472	1 377	1 467	1 526	1 269	1 449	1 274	1 224
Stecknippel-Verschraubung	N-9	1 305	1 359	1 332	1 260	1 323	1 368	1 188	1 341	1 197	1 121

1) Gemessen bei $p_1 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Betriebs- und Umweltbedingungen			
	Kupplungs-dose		Kupplungsstecker
	KDMS6		KSS6
Betriebsdruck kompletter [bar]	-0,95 ... +12		-0,95 ... +12
Temperaturbereich			
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich		
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60		
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1		
Zulassung	-		BIA
	-		TÜV

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Kupplungsdozen/-stecker KDMS/KDS/KSS, einseitig absperrend

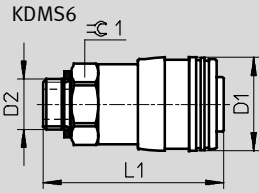
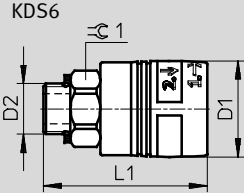
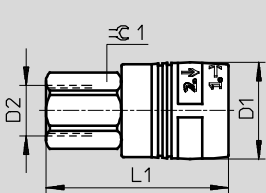
FESTO

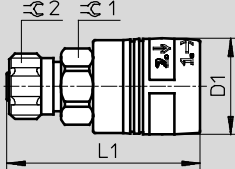
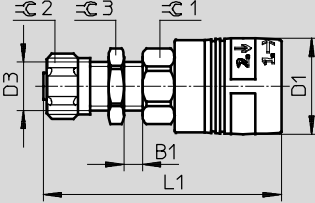
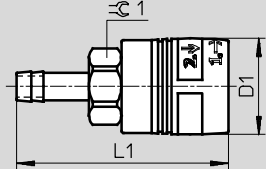
Datenblatt

Werkstoffe	Kupplungsdoze		Kupplungsstecker
	KDMS6	KDS6	KSS6
Gehäuse	Messing, vernickelt	Messing, vernickelt	Stahl, gehärtet
Lösehülse	Messing, vernickelt	Polyacetal	–

Abmessungen – Kupplungsdoze

Download CAD-Daten → www.festo.com

Außengewinde	Innengewinde	
		

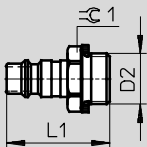
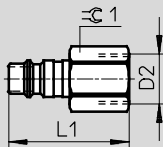
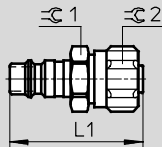
Schnellverschraubung	Schott-Schnellverschraubung	Stecknippel-Verschraubung
		

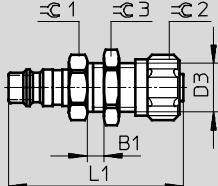
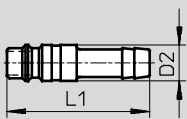
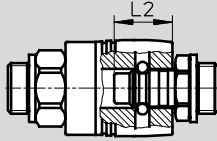
Anschluss	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	⇨ 1	⇨ 2	⇨ 3
Außengewinde Kupplungsdose KDMS6								
G¼	–	31	G¼	–	59	24	–	–
G¾	–	31	G¾		60			
G½	–	31	G½		61,5			
Außengewinde Kupplungsdose KDS6								
G¼	–	31,6	G¼	–	53	22	–	–
G¾	–	31,6	G¾		54	22		
G½	–	31,6	G½		55,5	24		
Innengewinde								
G¼	–	31,6	G¼	–	60	22	–	–
G¾	–	31,6	G¾		60	22		
G½	–	31,6	G½		63	24		
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter								
CK-9	–	31,6	–	–	63,5	22	19	–
CK-13	–	31,6			64,5	24	24	
Schott-Schnellverschraubung mit Überwurfmutter								
CK-9	1,2 ... 18,2	31,6	–	M16x1	78,5	22	19	22
Stecknippel-Verschraubung								
N-9	–	31,6	12	–	69,7	22	–	–

Kupplungsdo sen/-stecker KDMS/KDS/KSS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Abmessungen – Kupplungsstecker			Download CAD-Daten → www.festo.com
Außengewinde	Innengewinde	Schnellverschraubung	
			

Schott-Schnellverschraubung	Stecknippel-Verschraubung	Einstecktiefe
		

Anschluss	B1	D2	D3	L1	L2	≡ 1	≡ 2	≡ 3
Außengewinde								
G1/8	–	G1/8	–	30,5	19,5	13	–	–
G1/4		G1/4		32,5		17		
G3/8		G3/8		34		19		
G1/2		G1/2		37,5		24		
Innengewinde								
G1/4	–	G1/4	–	38,5	19,5	17	–	–
G3/8		G3/8		39,5		19		
G1/2		G1/2		44		24		
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter								
CK-9	–	–	–	43,7	19,5	19	19	–
CK-13				45,2		24	24	
Schott-Schnellverschraubung mit Überwurfmutter								
CK-9	1,2 ... 18,2	–	M16x1	57,5	19,5	22	19	22
Stecknippel-Verschraubung								
N-9	–	12	–	47	19,5	–	–	–

Kupplungs Dosen/-stecker KDMS/KDS/KSS, einseitig absperrend

FESTO

Datenblatt

Bestellangaben			
Anschluss	Kupplungsdose		Kupplungsstecker
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr. Typ
Außengewinde, Lösehülse aus Messing			
G $\frac{1}{4}$	151776	KDMS6- $\frac{1}{4}$ -A	151779 KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	151777	KDMS6- $\frac{3}{8}$ -A	151780 KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	151778	KDMS6- $\frac{1}{2}$ -A	531693 KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
Außengewinde, Lösehülse aus Kunststoff			
G $\frac{1}{8}$	–		151781 KSS6- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531647	KDS6- $\frac{1}{4}$ -A	151779 KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	531648	KDS6- $\frac{3}{8}$ -A	151780 KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	531649	KDS6- $\frac{1}{2}$ -A	531693 KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
Innengewinde			
G $\frac{1}{4}$	531650	KDS6- $\frac{1}{4}$ -I	531695 KSS6- $\frac{1}{4}$ -I
G $\frac{3}{8}$	531651	KDS6- $\frac{3}{8}$ -I	531696 KSS6- $\frac{3}{8}$ -I
G $\frac{1}{2}$	531652	KDS6- $\frac{1}{2}$ -I	531697 KSS6- $\frac{1}{2}$ -I
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter			
CK-9	531653	KDS6-CK-9	531698 KSS6-CK-9
CK-13	531654	KDS6-CK-13	531699 KSS6-CK-13
Schott-Schnellverschraubung mit Überwurfmutter			
CK-9	531656	KDS6-CK-9-S	531701 KSS6-CK-9-S
Stecknippel-Verschraubung			
N-9	531655	KDS6-N-9	531700 KSS6-N-9

Überwurfmutter MCK

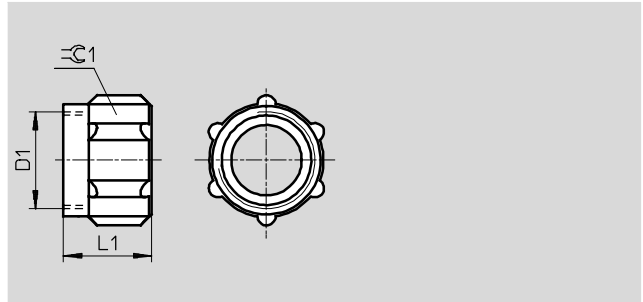
Zubehör

FESTO

Überwurfmutter MCK¹⁾
für Schnellverschraubung

Werkstoff:
Alu-Knetlegierung

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



Bestellangaben						
Nennweite [mm]	D1	L1	∅ 1	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
3	M6x0,75	8,5	8	0,6	533672	MCK-PK-3-KD
4	M10x1	11	12	1,6	533673	MCK-PK-4-KD
6	M12x1	11	14	1,9	533674	MCK-PK-6-KD
9	M16x1	14,4	19	5	533675	MCK-PK-9-KD
13	M22x1	18	24	8	533676	MCK-PK-13-KD

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.