

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija

FESTO



Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

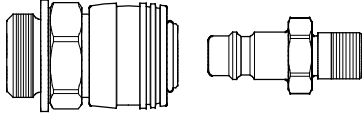
Características

FESTO

Funcionamiento

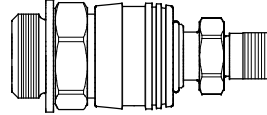
Acoplamiento con conector tipo zócalo KD y conector tipo clavija KS, con bloqueo en un lado / en ambos lados

Acoplar



Para cerrar el acoplamiento, introducir el conector tipo clavija en el conector tipo zócalo. El acoplamiento queda enclavado en una posición determinada (con un clic claramente audible).

Desacoplar

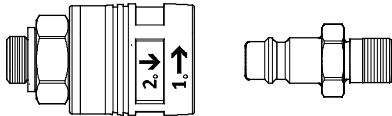


Para abrir el acoplamiento, presionar el anillo de desbloqueo.

Al desacoplar, debe ponerse cuidado en sujetar la parte tipo clavija hasta que se haya descargado todo el aire.

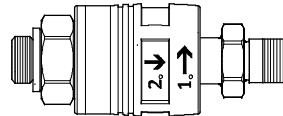
Acoplamiento de seguridad con conector tipo zócalo KDMS/KDS y conector tipo clavija KSS

Acoplar



Para cerrar el acoplamiento, introducir el conector tipo clavija en el conector tipo zócalo. El acoplamiento queda enclavado en una posición determinada (con un clic claramente audible).

Desacoplar



KDS/KSS:

1. Para descargar el aire, primero girar el anillo. De esta manera se retira la clavija del acoplamiento. El conector tipo clavija se retira unos 5 mm. En esta posición, queda retenido por el bloqueo esférico del acoplamiento. De esta manera, el aire contenido en los componentes puede escapar través del

conector. El paso de aire está bloqueado en el lado del acoplamiento.

2. A continuación, se tira del anillo para abrir el acoplamiento. El acoplamiento únicamente deberá abrirse después de haber descargado completamente el aire.

KDMS/KSS (sin imagen):

1. Para descargar el aire, primero presionar el anillo. De esta manera se retira la clavija del acoplamiento. El conector tipo clavija se retira unos 5 mm. En esta posición, queda retenido por el bloqueo esférico del acoplamiento. De esta manera, el aire contenido en los componentes puede escapar través del conector. El paso de aire está

bloqueado en el lado del acoplamiento.

2. A continuación, presionar el anillo para abrir el acoplamiento. El acoplamiento únicamente deberá abrirse después de haber descargado completamente el aire. El indicador de presión incorporado muestra la presión restante (junta tórica de color rojo visible).

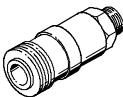
 Importante

Al acoplar y desacoplar, la presión no debe superar los 10 bar.

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija

FESTO

Cuadro general de productos

Función	Ejecución	Tipo	Descripción resumida	Caudal nominal [l/min]	Diámetro nominal [mm]	→ Página/Internet
Acoplamiento enchufable	Bloqueo en un lado					
		KD1/KS1	Para aplicaciones estándar, sin función de seguridad	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
	Bloqueo en ambos lados					
		KD3-...-R/ KS3-...-R	Ambos lados herméticos después de desbloquear	563	4,2 ... 5	19
		KD4-...-R/ KS4-...-R		765	8	19
	Acoplamiento de seguridad	Bloqueo en un lado				
		KDMS6/KSS6	Descargar el aire del lado del conector tipo clavija presionando el anillo de desbloqueo. A continuación, abrir el acoplamiento.	968 ... 2 043	5 ... 13	21
		KDS6/KSS6	Descargar el aire del lado del conector tipo clavija girando el anillo de desbloqueo. A continuación, abrir el acoplamiento.	882 ... 1 818	5 ... 10	21

Posibles combinaciones de acoplamientos y tubos flexibles							
Tubo flexible		Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija					
		KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6
Calibración interior	Poliuretano						
	PU-9	–	–	–	■	–	■
	PU-13	–	–	–	–	■	■
	Caucho nitrílico						
	P-6	–	–	–	■	–	–
	P-9	–	–	–	■	–	■
	P-13	–	–	–	–	■	–
Calibración exterior	Poliuretano						
	PUN-3	■	–	–	–	–	–
	PUN-4	–	■	–	–	–	–
	PUN-6	–	■	■	■	–	–
	PUN-8	–	–	■	■	–	–
	Poliamida						
	PAN-4	–	■	–	–	–	–
	PAN-6	–	■	■	■	–	–
	PAN-8	–	–	■	■	–	–

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija

Cuadro general de productos

FESTO

Combinaciones posibles entre acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija												
Conexión	Tamaño 1		Tamaño 2		Tamaño 3 ¹⁾		Tamaño 4 ¹⁾		Tamaño 5		Tamaño 6 ²⁾	
	Zócalo	Clavija	Zócalo	Clavija	Zócalo	Clavija	Zócalo	Clavija	Zócalo	Clavija	Zócalo	Clavija
Rosca exterior												
M3	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M5	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—
G ¹ / ₈	—	—	—	—	■	■	—	—	—	—	—	■
G ¹ / ₄	—	—	—	—	■	■	■	■	—	—	■	■
G ³ / ₈	—	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	■
G ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	■	■	—	■	■	■
Rosca interior												
M5	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—
G ¹ / ₈	—	—	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—
G ¹ / ₄	—	—	—	—	■	■	■	■	—	—	■	■
G ³ / ₈	—	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	■
G ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	■	■	■	—	■	■
Racor rápido con tuerca												
CK-3	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—
CK-4	—	—	■	■	■	■	—	■	—	—	—	—
CK-6	—	—	—	—	■	■	■	■	—	—	—	—
CK-9	—	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	■
CK-13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■
Racor rápido roscado pasamuros												
CK-9	—	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	■
Racor de boquilla												
CN-2	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CN-4	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—
CN-6	—	—	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—
N-6	—	—	—	—	—	—	—	■	—	—	—	—
N-9	—	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	■
N-13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	—	—
Racor de boquilla pasamuros												
CN-4	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—
CN-6	—	—	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—

1) Acoplamiento tipo zócalo, bloqueo en ambos lados KD-...-A-R, únicamente roscas G¹/₈, G¹/₄

2) Acoplamiento tipo zócalo KDMS6, únicamente roscas exteriores de G¹/₄, G³/₈, G¹/₂

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento KD1/KS1

-  - Caudal
44 l/min
-  - Diámetro nominal
1,5 mm



Datos técnicos		
Toma neumática 1	Acoplamiento tipo zócalo KD1	Acoplamiento tipo clavija KS1
	Rosca exterior	Racor de boquilla
	M3	CN-2
Diámetro nominal [mm]	1,5	1,5
Par de apriete admisible [Nm]	0,7	–
Peso del producto [g]	2,9	0,4

Caudal nominal normal qnN ¹⁾ [l/min]		
Combinación de acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija	Acoplamiento tipo zócalo KD1	
	Rosca exterior	
	M3	
Acoplamiento tipo clavija KS1		
Racor de boquilla CN-2	44	

1) Medición con p1 = 6 bar y Δp = 1 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	–0,95 ... +12
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Indicación sobre el fluido de funcionamiento / de pilotaje	Es posible el funcionamiento lubricado
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1

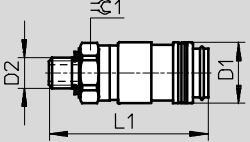
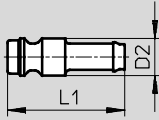
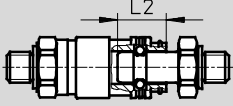
1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070: componentes poco expuestos a corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Materiales		
	Acoplamiento tipo zócalo KD1	Acoplamiento tipo clavija KS1
Cuerpo	Latón niquelado	Latón niquelado
Anillo para desacoplar	Latón niquelado	–

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Dimensiones		Datos CAD disponibles en → www.festo.com
Acoplamientos tipo zócalo	Acoplamientos tipo clavija	Profundidad
Rosca exterior	Racor de boquilla	
		

Conexión	D1 Ø	D2	L1	L2	± 1
Rosca exterior					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
Racor de boquilla					
CN-2	–	4	12	4,6	–

Referencias			
Conexión	Acoplamientos tipo zócalo		Acoplamientos tipo clavija
	Nº art.	Tipo	Nº art. Tipo
Rosca exterior			
M3	151995	KD1-M3-A	–
Racor de boquilla			
CN-2	–		151996 KS1-CN-2

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento KD2/KS2



Caudal
68 ... 139 l/min



Diámetro nominal
2 ... 3,2 mm



Importante

Todos los acoplamiento tipo zócalo son compatibles con los acoplamiento tipo clavija del mismo tamaño.



Datos técnicos – Acoplamiento tipo zócalo KD2

Toma neumática 1	Rosca exterior	Rosca interior	Racor rápido		Racor de boquilla	Racor de boquilla pasamuros
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4
Diámetro nominal [mm]	2,4	2,7	2	2,9	3,2	2,5
Par de apriete admisible [Nm]	1		–			
Peso del producto [g]	10	12	11	16	11	21

Datos técnicos generales – Acoplamiento tipo clavija KS2

Toma neumática 1	Rosca exterior	Rosca interior	Racor rápido		Racor de boquilla	Racor de boquilla pasamuros
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4
Diámetro nominal [mm]	2,4	2,7	2	2,7	2,4	2,7
Par de apriete admisible [Nm]	1		–			
Peso del producto [g]	5	5	4	11	5	16

Caudal nominal normal q_N¹⁾ [l/min]

Combinación de acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija	Acoplamiento tipo zócalo KD2					
	Rosca exterior	Rosca interior	Racor rápido		Racor de boquilla	Racor de boquilla pasamuros
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4
Acoplamiento tipo clavija KS2						
Rosca exterior M5	126	133	85	129	136	119
Rosca interior M5	131	135	88	130	139	121
Racor rápido	CK-3	83	84	68	82	84
	CK-4	120	126	86	123	129
Racor de boquilla CN-4	113	116	82	113	119	105
Racor de boquilla pasamuros CN-4	115	121	83	119	122	110

1) Medición con p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

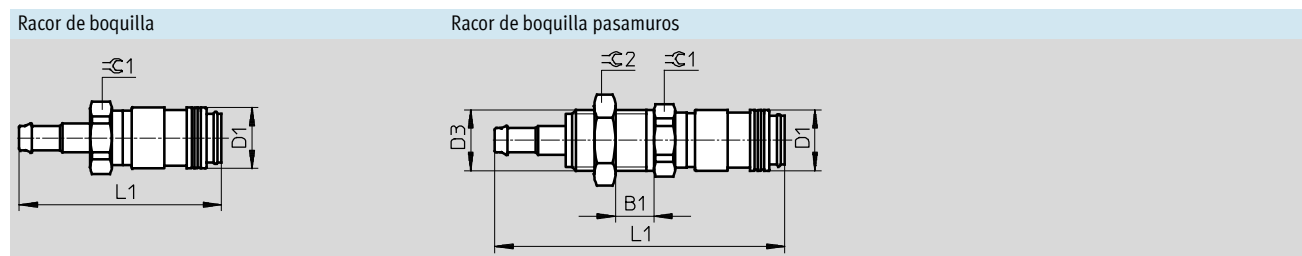
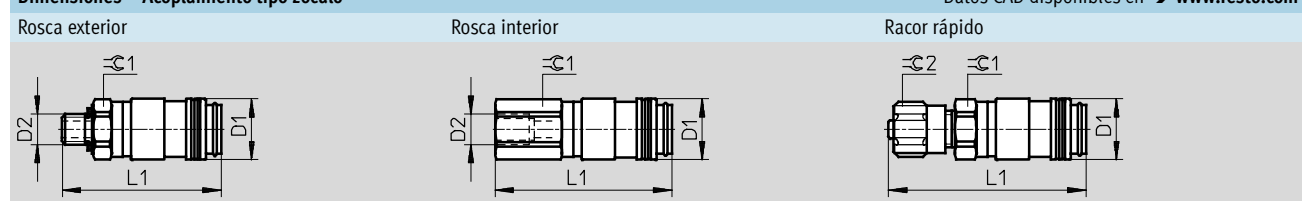
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en [bar] todo el margen de temperatura	-0,95 ... +12
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Indicación sobre el fluido de funcionamiento / de pilotaje	Es posible el funcionamiento lubricado
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070: componentes poco expuestos a corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Materiales		
	Acoplamiento tipo zócalo KD2	Acoplamiento tipo clavija KS2
Cuerpo	Latón niquelado	Latón niquelado
Anillo para desacoplar	Latón niquelado	-
Características del material	Conformidad con RoHS	

Dimensiones – Acoplamiento tipo zócalo

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Conexión	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	≈ 1	≈ 2
Rosca exterior							
M5	–	10	M5	–	26,25	9	–
Rosca interior							
M5	–	10	M5	–	29,05	9	–
Racor rápido con tuerca							
CK-3	–	10	–	–	32,55	9	8
CK-4					35,75	11	12
Racor de boquilla							
CN-4	–	10	–	–	33,25	11	–
Racor de boquilla pasamuros							
CN-4	1 ... 10	10	–	M10x1	47,75	11	13

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

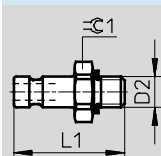
FESTO

Hoja de datos

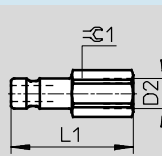
Dimensiones – Acoplamiento tipo clavija

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

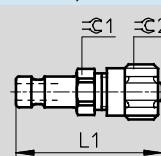
Rosca exterior



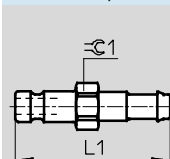
Rosca interior



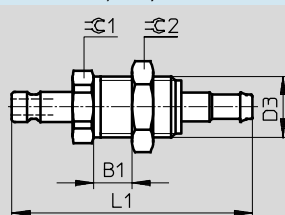
Racor rápido



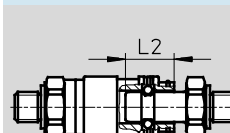
Racor de boquilla



Racor de boquilla pasamuros



Profundidad



Conexión	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	≈C 1	≈C 2
Rosca exterior								
M5	–	10	M5	–	18,2	7,95	9	–
Rosca interior								
M5	–	10	M5	–	20	7,95	7	–
Racor rápido con tuerca								
CK-3	–	10	–	–	24	7,95	7	8
CK-4					27,2		11	12
Racor de boquilla								
CN-4	–	10	–	–	25,4	7,95	7	–
Racor de boquilla pasamuros								
CN-4	1 ... 10	10	–	M10x1	39,7	7,95	11	13

Referencias

Conexión	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija	
	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo
Rosca exterior				
M5	4087	KD2-M5-A	531658	KS2-M5-A
Rosca interior				
M5	531620	KD2-M5-I	531660	KS2-M5-I
Racor rápido con tuerca				
CK-3	531621	KD2-CK-3	4091	KS2-CK-3
CK-4	531622	KD2-CK-4	4090	KS2-CK-4
Racor de boquilla				
CN-4	531623	KD2-CN-4	531663	KS2-CN-4
Racor de boquilla pasamuros				
CN-4	531624	KD2-CN-4-S	531664	KS2-CN-4-S

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento KD3/KS3

-  Caudal
158 ... 666 l/min
-  Diámetro nominal
2,9 ... 5 mm

-  Importante

Todos los acoplamiento tipo zócalo son compatibles con los acoplamiento tipo clavija del mismo tamaño.



Datos técnicos – Acoplamiento tipo zócalo KD3

Toma neumática 1	Rosca exterior		Rosca interior		Racor rápido		Racor de boquilla	Racor de boquilla pasamuros
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6
Diámetro nominal [mm]	4,95	5	5	5	2,9	4,9	4,9	4,9
Par de apriete admisible [Nm]	6	11	6	11	–	–	–	–
Peso del producto [g]	28	35	32	47	31	32	27	44

Datos técnicos generales – Acoplamiento tipo clavija KS3

Toma neumática 1	Rosca exterior		Rosca interior		Racor rápido		Racor de boquilla	Racor de boquilla pasamuros
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6
Diámetro nominal [mm]	4,95	4,95	4,95	4,95	2,9	4,9	4,9	4,9
Par de apriete admisible [Nm]	6	11	6	11	–	–	–	–
Peso del producto [g]	13	23	16	27	16	21	8	32

Caudal nominal normal q_N¹⁾ [l/min]

Combinación de acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo KD3							
		Rosca exterior		Rosca interior		Racor rápido		Racor de boquilla	Racor de boquilla pasamuros
		G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6
Acoplamiento tipo clavija KS3									
Rosca exterior	G ¹ / ₈	563	581	585	648	225	464	504	459
	G ¹ / ₄	558	581	594	653	225	455	500	459
Rosca interior	G ¹ / ₈	536	554	558	617	225	446	486	450
	G ¹ / ₄	572	594	603	666	225	468	504	468
Racor rápido	CK-4	185	185	185	185	158	180	180	180
	CK-6	428	437	441	464	216	378	401	374
Racor de boquilla	CN-6	410	432	414	441	216	365	387	360
Racor de boquilla pasamuros	CN-6	423	441	432	459	216	374	401	378

1) Medición con p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en [bar]	–0,95 ... +12
todo el margen de temperatura	
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Indicación sobre el fluido de funcionamiento / de pilotaje	Es posible el funcionamiento lubricado
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070: componentes poco expuestos a corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

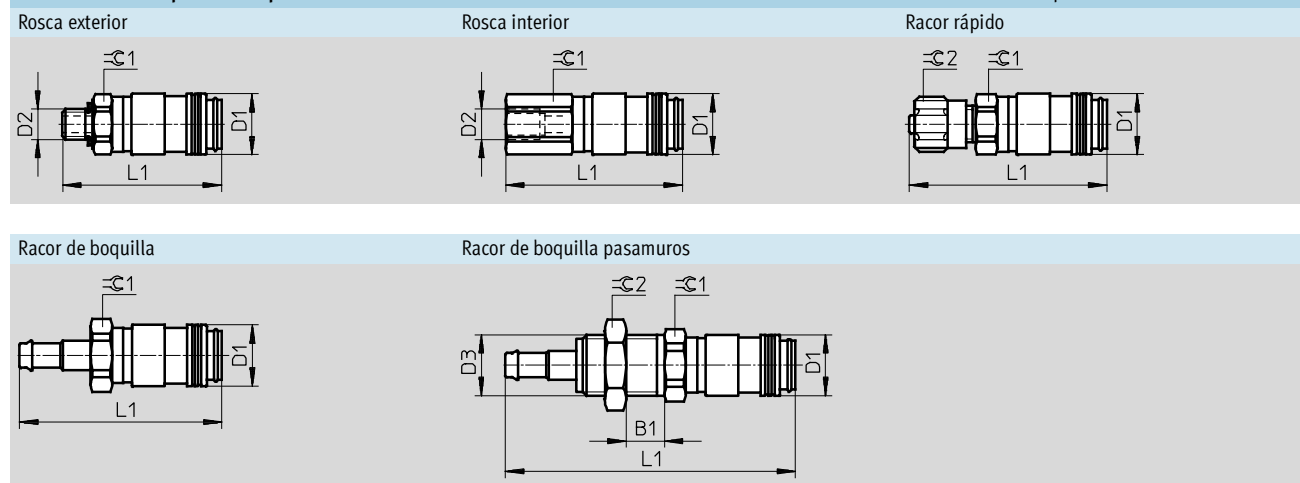
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Materiales		
	Acoplamiento tipo zócalo KD3	Acoplamiento tipo clavija KS3
Cuerpo	Latón niquelado	Latón niquelado
Anillo para desacoplar	Latón niquelado	–
Características del material	Conformidad con RoHS	

Dimensiones – Acoplamiento tipo zócalo Datos CAD disponibles en → www.festo.com



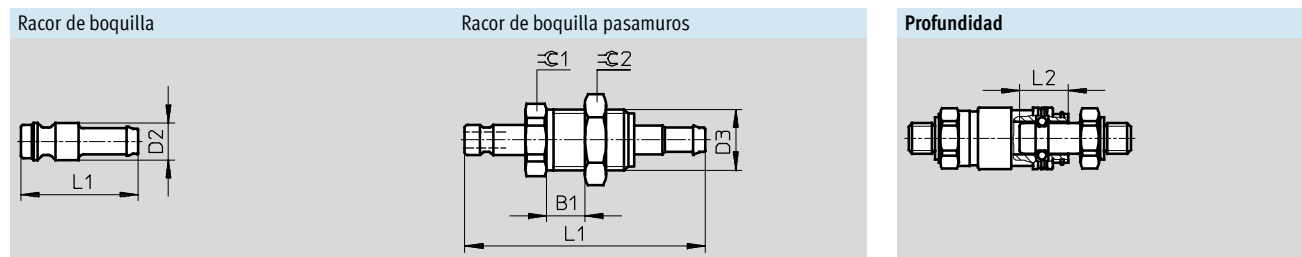
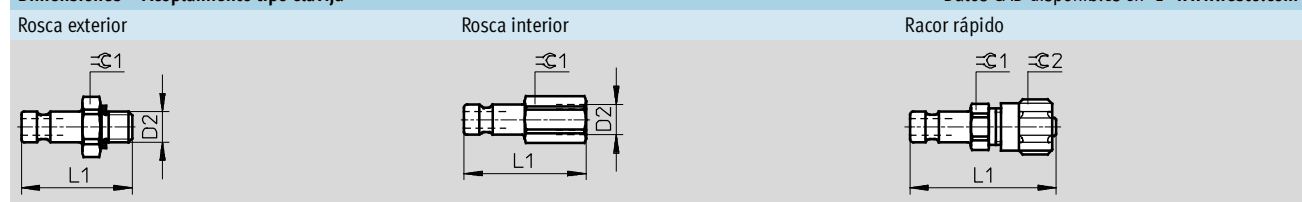
Conexión	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	≈ 1	≈ 2
Rosca exterior							
G1/8	–	16	G1/8	–	36	14	–
G1/4			G1/4	–	37,6	17	
Rosca interior							
G1/8	–	16	G1/8	–	38,2	14	–
G1/4			G1/4	–	45,2	17	
Racor rápido con tuerca							
CK-4	–	16	–	–	43,1	14	12
CK-6					43,2		14
Racor de boquilla							
CN-6	–	16	9 d10	–	43,2	14	–
Racor de boquilla pasamuros							
CN-6	1,1 ... 10	16	–	M12x1	58,2	17	17

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Dimensiones – Acoplamiento tipo clavija Datos CAD disponibles en www.festo.com



Conexión	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	≈ 1	≈ 2
Rosca exterior								
G1/8	–	16	G1/8	–	25	13,6	13	–
G1/4			G1/4	–	27,6		17	
Rosca interior								
G1/8	–	16	G1/8	–	28	13,6	13	–
G1/4			G1/4	–	32,6	13,6	17	
Racor rápido con tuerca								
CK-4	–	16	–	–	34,5	13,6	12	12
CK-6					34,6		14	14
Racor de boquilla								
CN-6	–	16	9 d10	–	28,6	13,6	–	–
Racor de boquilla pasamuros								
CN-6	1,1 ... 10	16	–	M12x1	48,6	13,6	17	17

Referencias					
Conexión	Acoplamientos tipo zócalo			Acoplamientos tipo clavija	
	Nº art.	Tipo		Nº art.	Tipo
Rosca exterior					
G $\frac{1}{8}$	2142	KD3- $\frac{1}{8}$ -A		3492	KS3- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531626	KD3- $\frac{1}{4}$ -A		531666	KS3- $\frac{1}{4}$ -A
Rosca interior					
G $\frac{1}{8}$	531627	KD3- $\frac{1}{8}$ -I		531668	KS3- $\frac{1}{8}$ -I
G $\frac{1}{4}$	531628	KD3- $\frac{1}{4}$ -I		531669	KS3- $\frac{1}{4}$ -I
Racor rápido con tuerca					
CK-4	531629	KD3-CK-4		3326	KS3-CK-4
CK-6	531630	KD3-CK-6		3478	KS3-CK-6
Racor de boquilla					
CN-6	531631	KD3-CN-6		531672	KS3-CN-6
Racor de boquilla pasamuros					
CN-6	531632	KD3-CN-6-S		531673	KS3-CN-6-S

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

Acoplamiento KD4/KS4

- Anillo de material sintético
 - Los acoplamiento tipo zócalo KD4 son compatibles con todos los acoplamientos tipo clavija KSS6
- 21

-  Caudal
252 ... 1 350 l/min
-  Diámetro nominal
2,9 ... 10 mm



Importante

Todos los acoplamientos tipo zócalo son compatibles con los acoplamientos tipo clavija del mismo tamaño. Si los acoplamientos están expuestos a picos de presión frecuentes o si deben desacoplarse muchas veces, es recomendable utilizar acoplamientos tipo KSS6, más resistentes.

Datos técnicos – Acoplamiento tipo zócalo KD4

Toma neumática 1	Rosca exterior			Rosca interior			Racor rápido		Racor rápido roscado pasamuros	Racor de boquilla
	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2	CK-6	CK-9	CK-9	N-9
Diámetro nominal [mm]	8	10		7,2			4,9	7,4	7,4	7,4
Par de apriete admisible [Nm]	11	25	40	11	25	40	–			
Peso del producto [g]	57	62	78	88	82	86	63	71	97	57

Datos técnicos generales – Acoplamiento tipo clavija KS4

Toma neumática 1	Rosca exterior			Rosca interior			Racor rápido			Racor rápido roscado pasamuros	Racor de boquilla	
	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2	CK-4	CK-6	CK-9	CK-9	N-6	N-9
Diámetro nominal [mm]	7,85			7,85			2,9	4,9	7,4	7,4	4,5	7
Par de apriete admisible [Nm]	11	25	40	11	25	40	-					
Peso del producto [g]	21	29	55	31	32	57	26	26	26	69	15	18

Caudal nominal normal q_N¹⁾ [l/min]

Combinación de acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo KD4									
		Rosca exterior			Rosca interior			Racor rápido		Racor rápido roscado pasamuros	Racor de boquilla
		G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2	CK-6	CK-9	CK-9	N-9
Acoplamiento tipo clavija KS4											
Rosca exterior	G1/4	1 260	1 242	1 296	1 283	1 305	1 323	756	1 098	1 098	1 143
	G3/8	1 283	1 274	1 319	1 283	1 323	1 323	756	1 116	1 116	1 152
	G1/2	1 283	1 260	1 301	1 283	1 323	1 323	756	1 098	1 098	1 143
Rosca interior	G1/4	1 125	1 125	1 148	1 130	1 161	1 161	720	1 008	1 008	1 035
	G3/8	1 287	1 274	1 337	1 292	1 350	1 332	756	1 116	1 116	1 152
	G1/2	1 287	1 260	1 305	1 292	1 314	1 305	756	1 116	1 116	1 152
Racor rápido	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
Racor rápido roscado pasamuros	CK-9	1 152	1 143	1 179	1 161	1 197	1 197	725	1 017	1 017	1 044
Racor de boquilla	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) Medición con p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en [bar]	-0,95 ... +12
todo el margen de temperatura	
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Indicación sobre el fluido de funcionamiento / de pilotaje	Es posible el funcionamiento lubricado
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070: componentes poco expuestos a corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Materiales		
	Acoplamiento tipo zócalo KD4	Acoplamiento tipo clavija KS4
Cuerpo	Latón niquelado	Latón niquelado
Anillo para desacoplar	Polipropileno	-
Características del material	Conformidad con RoHS	

Dimensiones – Acoplamiento tipo zócalo

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Rosca exterior	Rosca interior	Racor rápido

Racor rápido roscado pasamuros	Racor de boquilla

Conexión	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	≈ 1	≈ 2	≈ 3
Rosca exterior								
G¼	-	26,4	G¼	-	40,5	22	-	-
G¾			G¾		41,5			
G½			G½		43			
Rosca interior								
G¼	-	26,4	G¼	-	46	22	-	-
G¾			G¾		47,5			
G½			G½		50,5			
Racor rápido con tuerca								
CK-6	-	26,4	-	-	46,4	22	14	-
CK-9					49,8		19	
Racor rápido pasamuros con tuerca								
CK-9	1,2 ... 18,2	26,4	-	M16x1	64,8	22	19	22
Racor de boquilla								
N-9	-	26,4	12	-	56,2	21	-	-

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

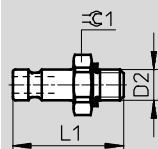
FESTO

Hoja de datos

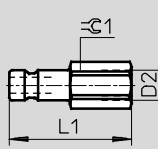
Dimensiones – Acoplamiento tipo clavija

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

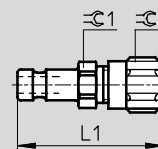
Rosca exterior



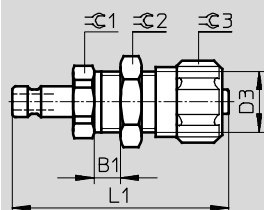
Rosca interior



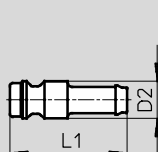
Racor rápido



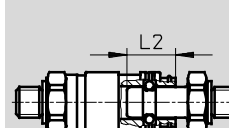
Racor rápido roscado pasamuros



Racor de boquilla



Profundidad



Conexión	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	≅ 1	≅ 2	≅ 3
Rosca exterior									
G¼	-	26,4	G¼	-	32,5	14,95	17	-	-
G¾			G¾		34		19		
G½			G½		37,5		24		
Rosca interior									
G¼	-	26,4	G¼	-	38,5	14,95	17	-	-
G¾			G¾		39,5		19		
G½			G½		44		24		
Racor rápido con tuerca									
CK-4	-	-	-	-	40,2	14,95	17	12	-
CK-6		26,4			40,3			14	
CK-9					43,7			19	
Racor rápido pasamuros con tuerca									
CK-9	1,2 ... 18,2	26,4	-	M16x1	57,7	14,95	22	19	22
Racor de boquilla									
N-6	-	26,4	12	-	47	14,95	-	-	-
N-9									

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Referencias				
Conexión	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija	
	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo
Rosca exterior				
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
Rosca interior				
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
Racor rápido con tuerca				
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
Racor rápido pasamuros con tuerca				
CK-9	531642	KD4-CK-9-S	531686	KS4-CK-9-S
Racor de boquilla				
N-6	–		2152	KS4-N-6
N-9	531641	KD4-N-9	2153	KS4-N-9

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

Hoja de datos

Acoplamiento KD5/KS5

- Conector tipo clavija con función antirretorno, para escape lento del aire al desacoplar

-  - Caudal
1 710 ... 2 043 l/min
-  - Diámetro nominal
11 ... 13 mm



- - Importante

Todos los acoplamiento tipo zócalo son compatibles con los acoplamiento tipo clavija del mismo tamaño. Debido a la función de antirretorno,

el sentido del flujo del aire siempre debe corresponder al sentido de la flecha (visible en el conector tipo clavija).

Datos técnicos				
Toma neumática 1	Acoplamiento tipo zócalo KD5		Acoplamiento tipo clavija KS5	
	Rosca interior	Rosca exterior	Racor rápido	Racor de boquilla
	G1/2	G1/2	CK-13	N-13
Diámetro nominal [mm]	13	13	11,7	11
Par de apriete admisible [Nm]	40	40	-	-
Peso del producto [g]	413	255	251	256

Caudal nominal normal q _N ¹⁾ [l/min]		
Combinación de acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija	Acoplamiento tipo zócalo KD5	
	Rosca interior	
	M3	
Acoplamiento tipo clavija KS5		
Rosca exterior G1/2	1 872	
Racor rápido CK-13	2 043	
Racor de boquilla N-13	1 710	

1) Medición con p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	0 ... +12
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Indicación sobre el fluido de funcionamiento / de pilotaje	Es posible el funcionamiento lubricado
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1

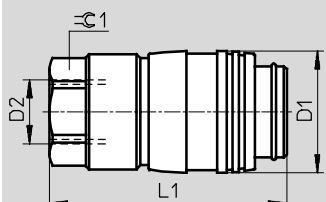
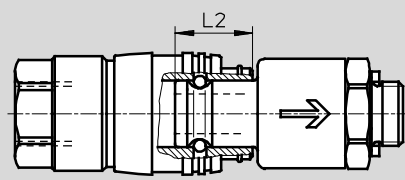
1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070: componentes poco expuestos a corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Materiales		
	Acoplamiento tipo zócalo KD5	Acoplamiento tipo clavija KS5
Cuerpo	Acero cincado	Acero cincado
Anillo para desacoplar	Acero cincado	-

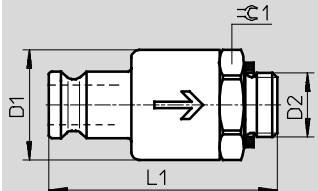
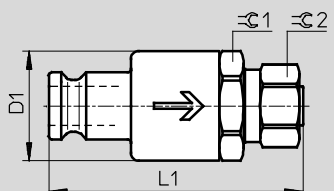
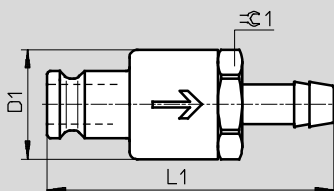
Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Dimensiones – Acoplamiento tipo zócalo			Datos CAD disponibles en → www.festo.com		
Rosca interior			Profundidad		
					

Conexión	D1 Ø	D2	L1	L2	1
Rosca interior					
G½	40	G½	78	25,5	32

Dimensiones – Acoplamiento tipo clavija			Datos CAD disponibles en → www.festo.com		
Rosca exterior	Racor rápido		Racor de boquilla		
					

Conexión	D1 Ø	D2	L1	1	2
Rosca exterior					
G½	36	G½	74,9	32	–
Racor rápido con tuerca					
CK-13	36	–	83,2	32	24
Racor de boquilla					
N-13	36	–	94	32	–

Referencias				
Conexión	Acoplamientos tipo zócalo		Acoplamientos tipo clavija	
	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo
Rosca interior				
G½	4088	KD5-½-I		—
Rosca exterior				
G½	—		531687	KS5-½-A
Racor rápido con tuerca				
CK-13	—		4096	KS5-CK-13
Racor de boquilla				
N-13	—		4089	KS5-N-13

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en ambos lados

FESTO

Hoja de datos

Acoplamiento KD...-R/KS...-R

- Ambos lados herméticos después de desbloquear



Caudal
563 l/min



Diámetro nominal
4,2 ... 5 mm



Importante

Únicamente combinar acoplamiento tipo clavija y tipo zócalo de igual funcionamiento y tamaño.



KD3...-R



KS3...-R



Caudal
765 l/min



Diámetro nominal
8 mm



KD4...-R



KS4...-R

Datos técnicos				
Toma neumática 1	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
	KD3	KS3	KD4	KS4
	Rosca exterior	Rosca exterior	Rosca exterior	Rosca exterior
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Diámetro nominal [mm]	5	4,2	8	8
Par de apriete admisible [Nm]	6	6	11	11
Peso del producto [g]	28	32	58	46

Caudal nominal normal q _N ¹⁾ [l/min]		
Combinación de acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija	Acoplamiento tipo zócalo KD3	Acoplamiento tipo zócalo KD4
	Rosca exterior	Rosca exterior
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Acoplamiento tipo clavija KS3		
Rosca exterior G $\frac{1}{8}$	563	–
Acoplamiento tipo clavija KS4		
Rosca exterior G $\frac{1}{4}$	–	765

1) Medición con p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	–0,95 ... +12
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Indicación sobre el fluido de funcionamiento / de pilotaje	Es posible el funcionamiento lubricado
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070: componentes poco expuestos a corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija, bloqueo en ambos lados

FESTO

Hoja de datos

Materiales				
	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija	Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija
	KD3	KS3	KD4	KS4
Cuerpo	Latón		Latón	
Anillo para desacoplar	Latón	–	Polipropileno	–
Características del material	Conformidad con RoHS			

Dimensiones		Datos CAD disponibles en → www.festo.com	
Acoplamiento tipo zócalo	Acoplamiento tipo clavija	Profundidad	
Rosca exterior			

Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	≈ 1
			Acoplamientos tipo zócalo	Acoplamientos tipo clavija		
Rosca exterior						
G1/8	16	G1/8	36	39,8	13,6	14
G1/4	26,4	G1/4	40,5	42,5	14,95	22

Referencias					
Conexión	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija		
	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo	
G1/8	531659	KD3-1/8-A-R	531667	KS3-1/8-A-R	
G1/4	531694	KD4-1/4-A-R	531677	KS4-1/4-A-R	

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Acoplamientos de seguridad

KDMS6/KSS6

- Anillo para desacoplar de latón
- Indicador de presión incorporado (junta tórica de color rojo)

-  - Caudal
968 ... 2 043 l/min
-  - Diámetro nominal
5 ... 13 mm



KDMS6



KSS6

Acoplamiento de seguridad

KDS6/KSS6

- Anillo de material sintético

-  - Caudal
882 ... 1 818 l/min
-  - Diámetro nominal
5 ... 10 mm



KDS6



KSS6

-  - Importante

Los acoplamientos tipo zócalo KDMS6/KSS6 deben utilizarse únicamente con acoplamientos de acero templado KSS6. Todos los acopla-

mientos tipo zócalo son compatibles con los acoplamientos tipo clavija del mismo tamaño.

Datos técnicos – Acoplamiento KDMS6/KDS6

Toma neumática 1	Rosca exterior						Rosca interior			Racor rápido		Racor rápido ros- cado pasamuros	Racor de boquilla
	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
Diámetro nominal [mm]	8	10	13	8	10		7,2			7,4	10	7,4	7
Indicación de presión	óptico			-									
Par de apriete admisible [Nm]	11	25	40	11	25	40	11	25	40	-			
Peso del producto [g]	167	170	175	93	96	111	125	115	121	104	121	122	97

Datos técnicos generales – Acoplamiento KSS6

Toma neumática 1	Rosca exterior				Rosca interior			Racor rápido		Racor rápido ros- cado pasamuros	Racor de boquilla
	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2	CK-9	CK-13	CK-9	N-9
Diámetro nominal [mm]	5	7,85			7,85			7,4	7,85	7,4	7
Par de apriete admisible [Nm]	6	11	25	40	11	25	40	-			
Peso del producto [g]	19	20	27	50	28	29	49	37	50	64	17

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Caudal nominal normal qnN ¹⁾ [l/min]				
Combinación de acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo KDMS6		
		Rosca exterior		
		G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Acoplamiento tipo clavija KSS6				
Rosca exterior	G ¹ / ₈	968	990	990
	G ¹ / ₄	1 742	1 890	1 944
	G ³ / ₈	1 764	1 917	1 980
	G ¹ / ₂	1 733	1 872	1 935
Rosca interior	G ¹ / ₄	1 422	1 503	1 512
	G ³ / ₈	1 818	1 980	2 043
	G ¹ / ₂	1 791	1 935	2 007
Racor rápido	CK-9	1 512	1 593	1 620
	CK-13	1 791	1 926	1 994
Racor rápido roscado pasamuros	CK-9	1 512	1 593	1 620
Racor de boquilla	N-9	1 377	1 449	1 467

1) Medición con p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

Caudal nominal normal qnN ¹⁾ [l/min]											
Combinación de acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija		Acoplamiento tipo zócalo KDS6									
		Rosca exterior			Rosca interior			Racor rápido		Racor rápido roscado pasamuros	Racor de boquilla
		G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	CK-9	CK-13	CK-9	N-9
Acoplamiento tipo clavija KSS6											
Rosca exterior	G ¹ / ₈	963	981	972	936	968	990	999	963	905	882
	G ¹ / ₄	1 611	1 791	1 719	1 566	1 683	1 796	1 413	1 724	1 377	1 350
	G ³ / ₈	1 629	1 755	1 688	1 562	1 656	1 782	1 413	1 647	1 386	1 350
	G ¹ / ₂	1 602	1 733	1 643	1 539	1 652	1 764	1 404	1 634	1 386	1 337
Rosca interior	G ¹ / ₄	1 436	1 530	1 485	1 373	1 463	1 530	1 278	1 395	1 215	1 179
	G ³ / ₈	1 697	1 814	1 751	1 584	1 733	1 818	1 427	1 710	1 413	1 355
	G ¹ / ₂	1 674	1 814	1 755	1 584	1 719	1 782	1 436	1 737	1 404	1 364
Racor rápido	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
Racor rápido roscado pasamuros	CK-9	1 440	1 512	1 472	1 377	1 467	1 526	1 269	1 449	1 274	1 224
Racor de boquilla	N-9	1 305	1 359	1 332	1 260	1 323	1 368	1 188	1 341	1 197	1 121

1) Medición con p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
	Acoplamientos tipo zócalo		Acoplamientos tipo clavija
	KDMS6		KSS6
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +12		-0,95 ... +12
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Indicación sobre el fluido de funcionamiento / de pilotaje	Es posible el funcionamiento lubricado		
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60		
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1		
Certificación	-		BIA
	-		TÜV

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070: componentes poco expuestos a corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Materiales	Acoplamiento tipo zócalo		Acoplamiento tipo clavija
	KDMS6	KDS6	KSS6
Cuerpo	Latón niquelado	Latón niquelado	Acero templado
Anillo para desacoplar	Latón niquelado	Poliacetal	–
Características del material	–	Conformidad con RoHS	Conformidad con RoHS

Dimensiones – Acoplamiento tipo zócalo

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Rosca exterior			Rosca interior		

Racor rápido	Racor rápido roscado pasamuros	Racor de boquilla

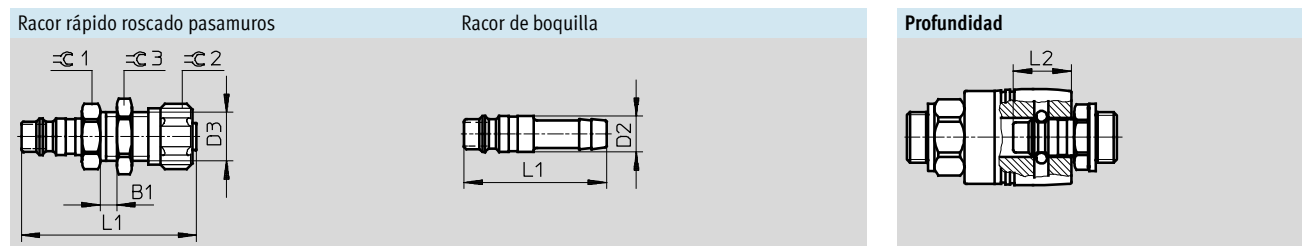
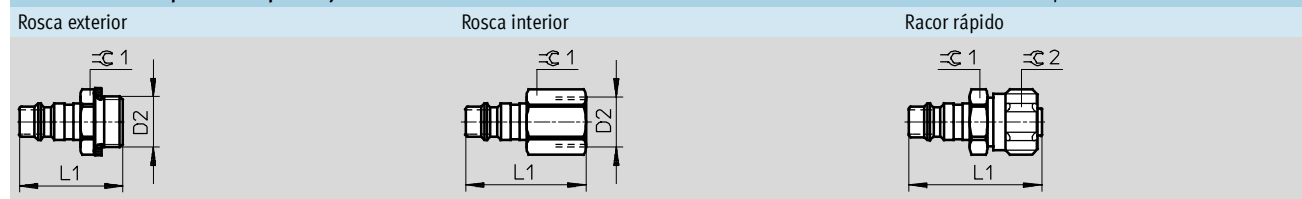
Conexión	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	≈C 1	≈C 2	≈C 3
Rosca exterior, acoplamiento tipo zócalo KDMS6								
G1/4	–	31	G1/4	–	59	24	–	–
G3/8	–	31	G3/8		60			
G1/2	–	31	G1/2		61,5			
Rosca exterior, acoplamiento tipo zócalo KDS6								
G1/4	–	31,6	G1/4	–	53	22	–	–
G3/8	–	31,6	G3/8		54	22		
G1/2	–	31,6	G1/2		55,5	24		
Rosca interior								
G1/4	–	31,6	G1/4	–	60	22	–	–
G3/8	–	31,6	G3/8		60	22		
G1/2	–	31,6	G1/2		63	24		
Racor rápido con tuerca								
CK-9	–	31,6	–	–	63,5	22	19	–
CK-13	–	31,6			64,5	24	24	
Racor rápido pasamuros con tuerca								
CK-9	1,2 ... 18,2	31,6	–	M16x1	78,5	22	19	22
Racor de boquilla								
N-9	–	31,6	12	–	69,7	22	–	–

Acoplamiento tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Dimensiones – Acoplamiento tipo clavija Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Conexión	B1	D2	D3	L1	L2	≡ 1	≡ 2	≡ 3
Rosca exterior								
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		
Rosca interior								
G1/4	-	G1/4	-	38,5	19,5	17	-	-
G3/8		G3/8		39,5		19		
G1/2		G1/2		44		24		
Racor rápido con tuerca								
CK-9	-	-	-	43,7	19,5	19	19	-
CK-13				45,2		24	24	
Racor rápido pasamuros con tuerca								
CK-9	1,2 ... 18,2	-	M16x1	57,5	19,5	22	19	22
Racor de boquilla								
N-9	-	12	-	47	19,5	-	-	-

Acoplamientos tipo zócalo / tipo clavija KDMS/KDS/KSS, bloqueo en un lado

FESTO

Hoja de datos

Referencias			
Conexión	Acoplamientos tipo zócalo		Acoplamientos tipo clavija
	Nº art.	Tipo	Nº art. Tipo
Rosca exterior, anillo para desacoplar de latón			
G ¹ / ₄	151776	KDMS6- ¹ / ₄ -A	151779 KSS6- ¹ / ₄ -A
G ³ / ₈	151777	KDMS6- ³ / ₈ -A	151780 KSS6- ³ / ₈ -A
G ¹ / ₂	151778	KDMS6- ¹ / ₂ -A	531693 KSS6- ¹ / ₂ -A
Rosca exterior, anillo de material sintético			
G ¹ / ₈	–		151781 KSS6- ¹ / ₈ -A
G ¹ / ₄	531647	KDS6- ¹ / ₄ -A	151779 KSS6- ¹ / ₄ -A
G ³ / ₈	531648	KDS6- ³ / ₈ -A	151780 KSS6- ³ / ₈ -A
G ¹ / ₂	531649	KDS6- ¹ / ₂ -A	531693 KSS6- ¹ / ₂ -A
Rosca interior			
G ¹ / ₄	531650	KDS6- ¹ / ₄ -I	531695 KSS6- ¹ / ₄ -I
G ³ / ₈	531651	KDS6- ³ / ₈ -I	531696 KSS6- ³ / ₈ -I
G ¹ / ₂	531652	KDS6- ¹ / ₂ -I	531697 KSS6- ¹ / ₂ -I
Racor rápido con tuerca			
CK-9	531653	KDS6-CK-9	531698 KSS6-CK-9
CK-13	531654	KDS6-CK-13	531699 KSS6-CK-13
Racor rápido pasamuros con tuerca			
CK-9	531656	KDS6-CK-9-S	531701 KSS6-CK-9-S
Racor de boquilla			
N-9	531655	KDS6-N-9	531700 KSS6-N-9

Tuerca MCK

Accesorios

FESTO

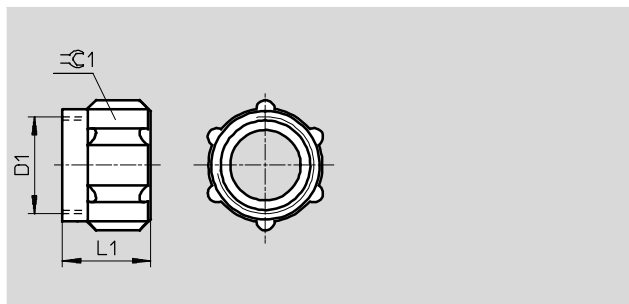
Tuerca MCK¹⁾

para racores rápidos

Material:

Aleación de aluminio

Conformidad con RoHS



Referencias						
Diámetro nominal [mm]	D1	L1	C1	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
3	M6x0,75	8,5	8	0,6	533 672	MCK-PK-3-KD
4	M10x1	11	12	1,6	533 673	MCK-PK-4-KD
6	M12x1	11	14	1,9	533 674	MCK-PK-6-KD
9	M16x1	14,4	19	5	533 675	MCK-PK-9-KD
13	M22x1	18	24	8	533 676	MCK-PK-13-KD

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.