



- Giunti a chiusura rapida di intercettazione su uno o due lati per applicazioni standard, senza funzione di sicurezza
- Giunti a chiusura rapida di intercettazione su entrambi i lati, con tenuta su entrambi i lati in fase di disinnesto
- Giunti di sicurezza: prima si scarica la pressione, poi si sblocca
- Semplice sistema di sgancio
- Per portate elevate
- Diverse varianti

Tipi selezionati secondo norme ATEX per atmosfere potenzialmente esplosive
➔ www.festo.it/ex

Prese/connettori

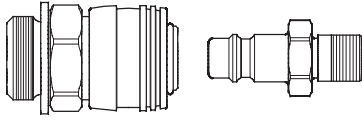
Caratteristiche

FESTO

Funzione

Giunto di intercettazione a chiusura rapida su un lato/due lati

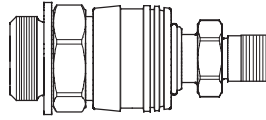
Innesto



Nella fase di innesto il connettore viene premuto nella presa.

In posizione precisa il connettore si innesta automaticamente.

Disinnesto

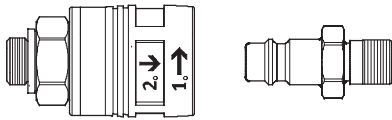


Premendo la bussola di sgancio, il connettore viene sbloccato.

Nella fase di disinnesto prestare attenzione a mantenere il connettore innestato fin quando la pressione non viene completamente scaricata.

Giunto di sicurezza

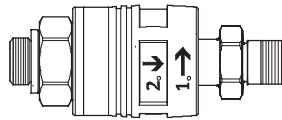
Innesto



Nella fase di innesto il connettore viene premuto nella presa.


In posizione precisa il connettore si innesta automaticamente.

Disinnesto



Ruotare dapprima la bussola di sgancio. In questo modo viene scaricata la pressione del sistema.

Quindi, tirando la bussola di sgancio, il connettore viene sbloccato.




-  - Attenzione

Per innestare e sganciare i giunti la pressione max. è pari a 10 bar.

Prese/connettori

Panoramica

FESTO

Funzione	Esecuzione	Tipo	Descrizione	Max. portata nominale normale [l/min]	Diametro nominale [mm]	→ pagina
Giunto a chiusura rapida	di intercettazione su un lato					
		KD1/KS1	Per applicazioni standard, senza funzione di sicurezza	44	1,5	3 / 5.7-5
		KD2/KS2		139	2,7	3 / 5.7-7
		KD3/KS3		666	5	3 / 5.7-10
		KD4/KS4		1350	7,2	3 / 5.7-13
		KD5/KS5		2043	13	3 / 5.7-16
	di intercettazione su due lati					
		KD3-A-R/ KS3-A-R	In fase di disinnesto la tenuta è garantita su entrambi i lati	666	5	3 / 5.7-18
		KD4-A-R/KS4-A-R		1350	7,2	3 / 5.7-18
	Giunto di sicurezza		KDMS6	Ruotando la bussola di sgancio la pressione del sistema viene scaricata. A questo punto è possibile sganciare il giunto	2043	7,8
KDS6/KSS6			1818			

Possibilità di combinazione giunto/tubo								
Tubo	Presa/connettore							
	KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6		
Calibrato internamente	Poliuretano							
	PU-2	■	-	-	-	-	-	
	PU-3	-	■	-	-	-	-	
	PU-4	-	■	■	■	-	-	
	PU-6	-	-	■	■	-	-	
	PU-9	-	-	-	■	-	■	
	PU-13	-	-	-	-	■	■	
	Gomma al nitrile							
	P-6	-	-	-	■	-	-	
	P-9	-	-	-	■	-	■	
	P-13	-	-	-	-	■	-	
	Poliammide							
	PP-3	-	■	-	-	-	-	
	PP-4	-	■	■	■	-	-	
	PP-6	-	-	■	■	-	-	
	Calibrato esternamente	Poliuretano						
		PUN-3	■	-	-	-	-	-
		PUN-4	-	■	-	-	-	-
PUN-6		-	■	■	■	-	-	
PUN-8		-	-	■	■	-	-	
Poliammide								
PAN-4		-	■	-	-	-	-	
PAN-6		-	■	■	■	-	-	
PAN-8		-	-	■	■	-	-	
Gomma al nitrile con rivestimento in metallo (solo con connettore KS...-CX)								
PX-4		-	-	■	-	-	-	
PX-6		-	-	-	■	-	-	
PX-9		-	-	-	■	-	-	

Tubi e raccordi
Prese e connettori

5.7

Prese/connettori

Panoramica

FESTO

Possibilità di combinazione presa/connettore													
Attacco	Dimensioni 1		Dimensioni 2		Dimensioni 3 ¹⁾		Dimensioni 4 ¹⁾		Dimensioni 5		Dimensioni 6 ²⁾		
	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Presa	Connettore	Presa	Connettore	
Filettatura esterna													
M3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	■
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	■
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■	■	■
Filettatura interna													
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	■
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	■
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	■	■	■
Raccordo per montaggio rapido con ghiera													
CK-3	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CK-4	-	-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
CK-6	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
CK-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	■
CK-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
CX-4	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-	-	-	-
CX-6	-	-	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-	-
CX-9	-	-	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-	-
Raccordo passante per montaggio rapido													
CK-9-S	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	■
Raccordo a nipplo spinato													
CN-2	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-4	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
N-6	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
N-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	■
N-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Raccordo passante a nipplo spinato													
CN-4-S	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6-S	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-

1) Presa, di intercettazione su entrambi i lati KD-...-A-R solo filettatura G¹/₈, G¹/₄

2) Presa KDMS6 solo filettatura esterna G¹/₄, G³/₈, G¹/₂


3) Solo per tubo Flexopneu PX

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

FESTO

Foglio dati

Giunto a chiusura rapida KD1/KS1


 Diametro nominale
1,5 mm



Dati tecnici	
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione di esercizio ¹⁾ [bar]	-0,95 ... +12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Portata nominale normale ²⁾ [l/min]	Max. 44
Resistenza alla corrosione CRC ³⁾	1

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurata a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]	Con filettatura esterna M3	con nipplo spinato CN-2
Preso	29	–
Connettore	–	4

Materiali	Preso	Connettore
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato
Bussola di sgancio	Ottone nichelato	–

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Presa filettatura esterna	Connettore raccordo a nipplo spinato	Profondità di avvitamento

Tipo	D1 Ø	D2	L1	L2	⌀G1
Presse					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
Connettori					
CN-2	4	-	12	4,6	-

Dati di ordinazione			
Attacco	Presse		Connettore
	Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.
Filettatura esterna			
M3	151 995	KD1-M3-A	-
Raccordo a nipplo spinato			
CN-2	-		151 996 KS1-CN-2

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

Giunto a chiusura rapida KD2/KS2

⌀ - Diametro nominale
2,7 mm

⌀ - Attenzione
Tutti i tipi di prese di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



Dati tecnici	
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione di esercizio ¹⁾ [bar]	-0,95 ... +12
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Normalnenndurchfluss ²⁾ [l/min]	Max. 139
Resistenza alla corrosione CRC ³⁾	1

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurata a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]	Filettatura esterna	Filettatura interna	Raccordo rapido	
	M5	M5	CK-3	CK-4
Prese	10	12	11	16
Connettore	5	5	4	11

Pesi [g]	Raccordo a nipplo spinato	Raccordo passante a nipplo spinato
	CN4	CN-4-S
Prese	11	21
Connettore	5	16

Materiali	Preso	Connettore
	Corpo	Ottone nichelato
Bussola di sgancio	Ottone nichelato	-

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

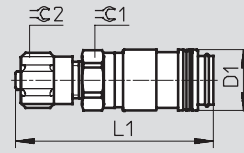
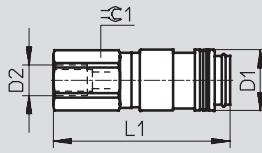
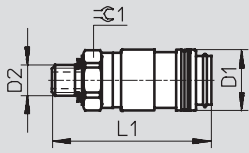
Dimensioni - Presa

Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Filettatura esterna

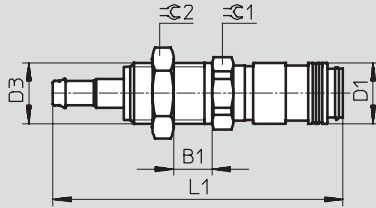
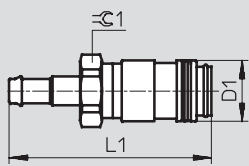
Filettatura interna

Raccordo rapido



Raccordo a nipplo spinato

Raccordo passante a nipplo spinato



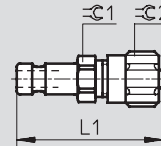
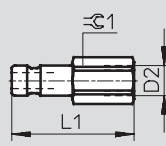
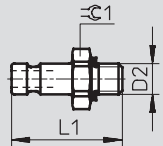
Dimensioni - Connettore

Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Filettatura esterna

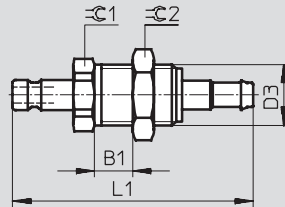
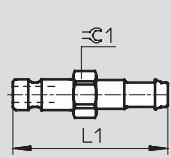
Filettatura interna

Raccordo rapido

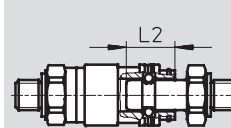


Raccordo a nipplo spinato

Raccordo passante a nipplo spinato



Profondità di avvitamento



Tipo	B1	D1 Ø	D2	D3	L1		L2	D1		D2
					Pres	Connettore		Pres	Connettore	
Filettatura esterna										
M5	-	10	M5	-	26,25	18,2	7,95	9	9	-
Filettatura interna										
M5	-	10	M5	-	29,05	20	7,95	9	7	-
Raccordo per montaggio rapido con ghiera										
CK-3	-	10	-	-	32,55	24	7,95	9	7	8
CK-4	-	10	-	-	35,75	27,2		11	11	12
Raccordo a nipplo spinato										
CN-4	-	10	-	-	33,25	25,4	7,95	11	7	-
Raccordo passante a nipplo spinato										
CN-4-S	1...10	10	-	M10x1	47,75	39,7	7,95	11	11	13

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

FESTO

Foglio dati


Dati di ordinazione					
Tipo	Preso			Connettore	
	Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo
Filettatura esterna					
M5	4 087	KD2-M5-A		531 658	KS2-M5-A
Filettatura interna					
M5	531 620	KD2-M5-I		531 660	KS2-M5-I
Raccordo per montaggio rapido con ghiera					
CK-3	531 621	KD2-CK-3		4 091	KS2-CK-3
CK-4	531 622	KD2-CK-4		4 090	KS2-CK-4
Raccordo a nipplo spinato					
CN-4	531 623	KD2-CN-4		531 663	KS2-CN-4
Raccordo passante a nipplo spinato					
CN-4-S	531 624	KD2-CN-4-S		531 664	KS2-CN-4-S


Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

Giunto a chiusura rapida KD3/KS3

-  - Diametro nominale
5 mm

-  - Attenzione

Tutti i tipi di prese di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



Dati tecnici

Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata	
Pressione di esercizio ¹⁾	[bar]	-0,95...+12
Temperatura ambiente	[°C]	-10...+60
Portata nominale normale ²⁾	[l/min]	Max. 666
Resistenza alla corrosione	CRC ³⁾	1

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurata a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]

	Filettatura esterna		Filettatura interna	
	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Prese	28	35	32	47
Connettore	13	23	16	27

Pesi [g]

	Raccordo rapido			Raccordo a nipplo spinato	Raccordo passante a nipplo spinato
	CK-4	CK-6	CX-4	CN-6	CN-6-S
Prese	31	32	-	27	44
Connettore	16	21	16	8	32

Materiali

	Preso	Connettore
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato ¹⁾
Bussola di sgancio	Ottone nichelato	-

1) Connettore KS...-CX: Ottone

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

Dimensioni - Presa Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Filettatura esterna Filettatura interna Raccordo rapido

Raccordo a nipplo spinato Raccordo passante a nipplo spinato

Dimensioni - Connettore Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Filettatura esterna Filettatura interna Raccordo rapido

Raccordo a nipplo spinato Raccordo passante a nipplo spinato Profondità di avvitamento

Tipo	B1	D1 ∅	D2	D3	L1		L2	∅C1		∅C2
					Presa	Connettore		Presa	Connettore	
Filettatura esterna										
G ¹ / ₈	-	16	G ¹ / ₈	-	36	25	13,6	14	13	-
G ¹ / ₄			G ¹ / ₄	-	37,6	27,6		17	17	
Filettatura interna										
G ¹ / ₈	-	16	G ¹ / ₈	-	38,2	28	13,6	14	13	-
G ¹ / ₄			G ¹ / ₄	-	45,2	32,6	13,6	17	17	
Raccordo per montaggio rapido con ghiera										
CK-4	-	16	-	-	43,1	34,5	13,6	14	12	12
CK-6					43,2	34,6			14	14
CX-4	-	-	-	-	-	43	-	-	14	14
Raccordo a nipplo spinato										
CN-6	-	16	9 d10	-	43,2	28,6	13,6	14	-	-
Raccordo passante a nipplo spinato										
CN-6-S	1,1 ... 10	16	-	M12x1	58,2	48,6	13,6	17	17	17

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione				
Presa			Connettore	
Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo
Filettatura esterna				
G $\frac{1}{8}$	2 142	KD3- $\frac{1}{8}$ -A	3 492	KS3- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531 626	KD3- $\frac{1}{4}$ -A	531 666	KS3- $\frac{1}{4}$ -A
Filettatura interna				
G $\frac{1}{8}$	531 627	KD3- $\frac{1}{8}$ -I	531 668	KS3- $\frac{1}{8}$ -I
G $\frac{1}{4}$	531 628	KD3- $\frac{1}{4}$ -I	531 669	KS3- $\frac{1}{4}$ -I
Raccordo per montaggio rapido con ghiera				
CK-4	531 629	KD3-CK-4	3 326	KS3-CK-4
CK-6	531 630	KD3-CK-6	3 478	KS3-CK-6
CX-4	-		4 047	KS3-CX-4
Raccordo a nipplo spinato				
CN-6	531 631	KD3-CN-6	531 672	KS3-CN-6
Raccordo passante a nipplo spinato				
CN-6-S	531 632	KD3-CN-6-S	531 673	KS3-CN-6-S

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

Giunto a chiusura rapida KD4/KS4

- Bussola di sgancio in plastica

⌀ - Diametro nominale
7,2 mm



⚠ - **Attenzione**
Tutti i tipi di prese di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.

Dati tecnici	
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione di esercizio ¹⁾ [bar]	-0,95...+12
Temperatura ambiente [°C]	-10...+60
Portata nominale normale ²⁾ [l/min]	Max. 1 350
Resistenza alla corrosione CRC ³⁾	1

- Fattore di sicurezza 2,5
- Misurata a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar
- Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]	Filettatura esterna			Filettatura interna		
	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4	G3/8	G1/2
Prese	57	62	78	88	82	86
Connettore	21	29	55	31	32	57

Pesi [g]	Raccordo rapido					Raccordo passante per montaggio rapido	Raccordo a nipplo spinato	
	CK-4	CK-6	CK-9	CX-6	CX-9		CK-9-S	N-6
Prese	-	63	71	-	-	97	-	57
Connettore	26	26	26	34	61	69	15	18

Materiali		
	Preso	Connettore
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato ¹⁾
Bussola di sgancio	Polipropilene	-

1) Connettore KS...CX: Ottone

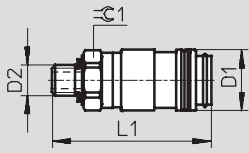
Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

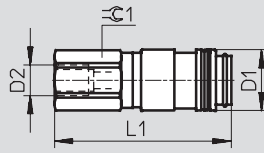
FESTO

Dimensioni - Presa

Filettatura esterna

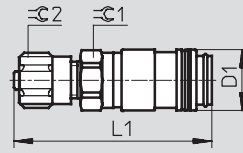


Filettatura interna

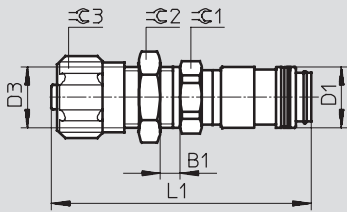


Download dati CAD → www.festo.it/engineering

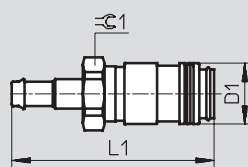
Raccordo rapido



Raccordo passante per montaggio rapido

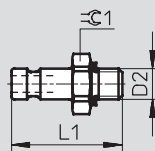


Raccordo a nipplo spinato

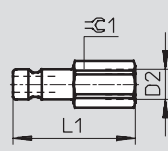


Dimensioni - Connettore

Filettatura esterna

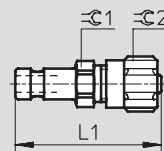


Filettatura interna

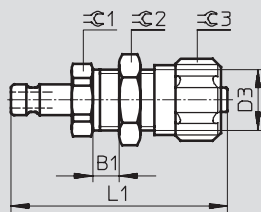


Download dati CAD → www.festo.it/engineering

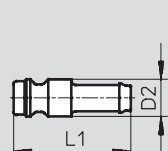
Raccordo rapido



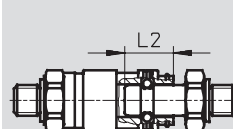
Raccordo passante per montaggio rapido



Raccordo a nipplo spinato



Profondità di avvitamento



Tubi e raccordi
Prese e connettori

5.7

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

FESTO

Foglio dati

Tipo	B1	D1 ∅	D2	D3	L1		L2	≈C1		≈C2	≈C3	
					Preso	Connettore		Preso	Connettore			
Filettatura esterna												
G ¹ / ₄	-	26,4	G ¹ / ₄	-	40,5	32,5	14,95	22	17	-	-	
G ³ / ₈			G ³ / ₈		41,5	34			19			
G ¹ / ₂			G ¹ / ₂		43	37,5			24			24
Filettatura interna												
G ¹ / ₄	-	26,4	G ¹ / ₄	-	46	38,5	14,95	22	17	-	-	
G ³ / ₈			G ³ / ₈		47,5	39,5			19			
G ¹ / ₂			G ¹ / ₂		50,5	44			24			24
Raccordo per montaggio rapido con ghiera												
CK-4	-	-	-	-	-	40,2	14,95	22	17	12	-	
CK-6		26,4			46,4	40,3				14		
CK-9		-			49,8	43,7				19		19
CX-6		-			-	53				17		17
CX-9		-			-	60				19		22
Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera												
CK-9-S	1,2 ... 18,2	26,4	-	M16x1	64,8	57,7	14,95	22	22	19	22	
Raccordo a nipplo spinato												
N-6	-	26,4	12	-	-	47	14,95	-	-	-	-	
N-9					56,2			21				

Dati di ordinazione				
	Preso		Connettore	
	Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
Filettatura esterna				
G ¹ / ₄	2 143	KD4- ¹ / ₄ -A	2 154	KS4- ¹ / ₄ -A
G ³ / ₈	2 144	KD4- ³ / ₈ -A	2 155	KS4- ³ / ₈ -A
G ¹ / ₂	2 145	KD4- ¹ / ₂ -A	531 676	KS4- ¹ / ₂ -A
Filettatura interna				
G ¹ / ₄	531 636	KD4- ¹ / ₄ -I	531 678	KS4- ¹ / ₄ -I
G ³ / ₈	531 637	KD4- ³ / ₈ -I	531 679	KS4- ³ / ₈ -I
G ¹ / ₂	531 638	KD4- ¹ / ₂ -I	531 680	KS4- ¹ / ₂ -I
Raccordo per montaggio rapido con ghiera				
CK-4	-	-	2 150	KS4-CK-4
CK-6	531 639	KD4-CK-6	2 151	KS4-CK-6
CK-9	531 640	KD4-CK-9	531 683	KS4-CK-9
CX-6	-	-	4 048	KS4-CX-6
CX-9	-	-	4 049	KS4-CX-9
Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera				
CK-9-S	531 642	KD4-CK-9-S	531 686	KS4-CK-9-S
Raccordo a nipplo spinato				
N-6	-	-	2 152	KS4-N-6
N-9	531 641	KD4-N-9	2 153	KS4-N-9

Tubi e raccordi
Prese e connettori

5.7

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

Giunto a chiusura rapida KD5/KS5

Ø - Diametro nominale
13 mm

⚠ - Attenzione

Tutti i tipi di connettori femmina di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



Dati tecnici

Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata	
Pressione di esercizio ¹⁾	[bar]	-0,95...+12
Temperatura ambiente	[°C]	-10...+60
Portata nominale normale ²⁾	[l/min]	Max. 2 043
Resistenza alla corrosione	CRC ³⁾	1

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurata a p₁ = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]

	Filettatura esterna	Filettatura interna	Raccordo rapido	Raccordo a nipplo spinato
	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	CK-13	N-13
Preso	-	413	-	-
Connettore	255	-	251	256

Materiali

	Preso	Connettore
Corpo	Acciaio zincato	Acciaio zincato
Bussola di sgancio	Acciaio zincato	-

⚠ - Attenzione

Per la funzione unidirezionale la direzione del flusso dell'aria deve essere sempre in direzione della freccia.

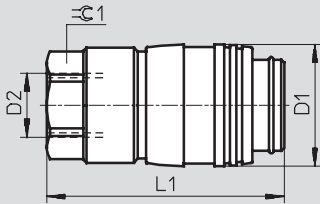
Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

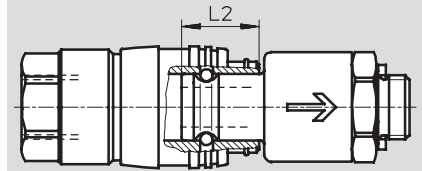
Dimensioni - Presa

Filettatura interna



Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Profondità di avvitamento



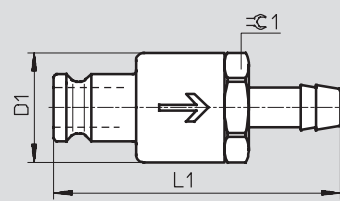
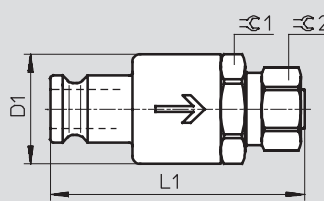
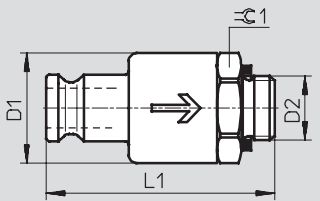
Dimensioni - Connettore

Filettatura esterna

Raccordo rapido

Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Raccordo a nipplo spinato



Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	$\varnothing C1$		$\varnothing C2$
			Presa	Connettore		Presa	Connettore	
Filettatura interna								
G½	40	G½	78	-	25,5	32	-	-
Filettatura esterna								
G½	36	G½	-	74,9	25,5	-	32	-
Raccordo per montaggio rapido con ghiera								
CK-13	36	-	-	83,2	25,5	-	32	24
Raccordo a nipplo spinato								
N-13	36	-	-	94	25,5	-	32	-

Dati di ordinazione

	Prese		Connettori	
	Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
Filettatura interna				
G½	4 088	KD5-½-I	-	-
Filettatura esterna				
G½	-	-	531 687	KS5-½-A
Raccordo per montaggio rapido con ghiera				
CK-13	-	-	4 096	KS5-CK-13
Raccordo a nipplo spinato				
N-13	-	-	4 089	KS5-N-13

Tubi e raccordi
Prese e connettori

5.7

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su due lati

Foglio dati

FESTO

Giunto a chiusura rapida

KD...-A-R/KS...-A-R

- In fase di disinnesto la tenuta è garantita su entrambi i lati

⚠ - Attenzione

E' possibile combinare solo prese e connettori con dimensioni e funzioni identiche.

⌀ - Diametro nominale
5 mm



KD3-...-A-R



KS3-...-A-R

⌀ - Diametro nominale
7,2 mm



KD4-...-A-R



KS4-...-A-R

Dati tecnici		KD3/KS3	KD4/KS4
Fluido		Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata	
Pressione di esercizio ¹⁾	[bar]	-0,95...+12	
Temperatura ambiente	[°C]	-10...+60	
Portata nominale normale ²⁾	[l/min]	Max. 666	1 350
Resistenza alla corrosione	CRC ³⁾	1	

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurata a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesi [g]		KD3/KS3	KD4/KS4
		G ¹ / ₈	G ¹ / ₄
Preso		28	58
Connettore		32	46

Materiali				
	Preso	Connettore	Preso	Connettore
	KD3	KS3	KD4	KS4
Corpo	Ottone		Ottone	
Bussola di sgancio	Ottone	-	Polipropilene	-

Prese/connettori KD/KS, di intercettazione su due lati

Foglio dati

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Presa filettatura esterna	Connettore	Profondità di avvitamento

Tipo	D1 Ø	D2	L1		L2	=C1	
			Preso	Connettore		Preso	Connettore
Filettatura esterna							
G ¹ / ₈	16	G ¹ / ₈	36	39,8	13,6	14	14
G ³ / ₄	26,4	G ³ / ₄	40,5	42,5	14,95	22	22

Dati di ordinazione					
Attacco	Preso			Connettore	
	Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo
G ¹ / ₈	531 659	KD3- ¹ / ₈ -A-R		531 667	KS3- ¹ / ₈ -A-R
G ³ / ₄	531 694	KD4- ³ / ₄ -A-R		531 677	KS4- ³ / ₄ -A-R

Prese/connettori KDMS/KDS/KSS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

FESTO

Giunto di sicurezza

- Bussola di sgancio in ottone

Ø - Diametro nominale 7,8 mm

⚠ - Attenzione

Tutti i tipi di connettori femmina di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



KDMS



KSS

Giunto di sicurezza

- Bussola di sgancio in plastica

Ø - Diametro nominale 7,8 mm

⚠ - Attenzione

Tutti i tipi di connettori femmina di uguali dimensioni sono compatibili con tutti i connettori delle stesse dimensioni.



KDS



KSS

Dati tecnici		KDMS	KDS/KSS
Fluido		Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata	
Pressione di esercizio ¹⁾	[bar]	0...+12	-0,5...+12
Temperatura ambiente	[°C]	-10...+60	
Portata nominale normale ²⁾	[l/min]	Max. 2 043	Max. 1 818
Resistenza alla corrosione	CRC ³⁾	1	

1) Fattore di sicurezza 2,5

2) Misurata a p1 = 6 bar e Δp = 1 bar

3) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Pesì [g]	Filettatura esterna				Filetto femmina		
	G ³ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Prese KDMS-...	-	167	170	175	-	-	-
Prese KDS-...	-	93	96	111	125	115	121
Connettori	19	20	27	50	28	29	49

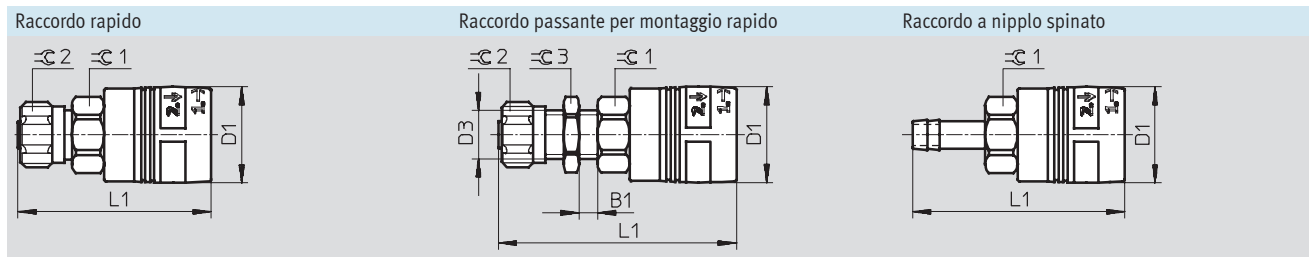
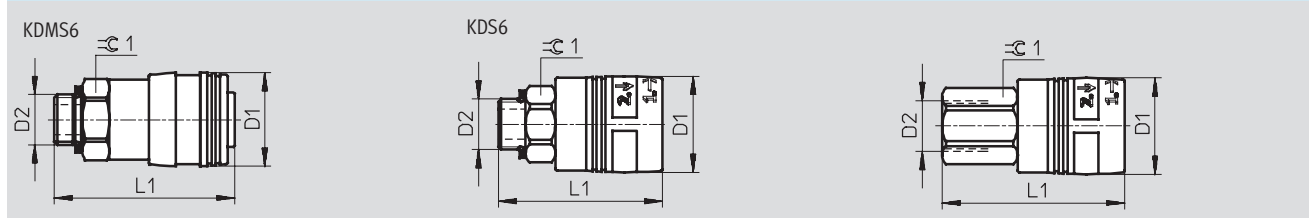
Pesì [g]	Raccordo rapido		Raccordo passante per montaggio rapido	Raccordo a nipplo spinato
	CK-9	CK-13	CK-9-S	N-9
Prese KDMS-...	-	-	-	-
Prese KDS-...	104	121	122	97
Connettore	37	50	64	17

Materiali	Presà		Connettore
	KDMS	KDS	KSS
Corpo	Ottone nichelato	Ottone nichelato	Acciaio, temprato
Bussola di sgancio	Ottone nichelato	Poliacetato	-

Prese/connettori KDMS/KDS/KSS, di intercettazione su un lato

Foglio dati

Dimensioni - Presa Download dati CAD → www.festo.it/engineering
 Filettatura esterna Filettatura interna

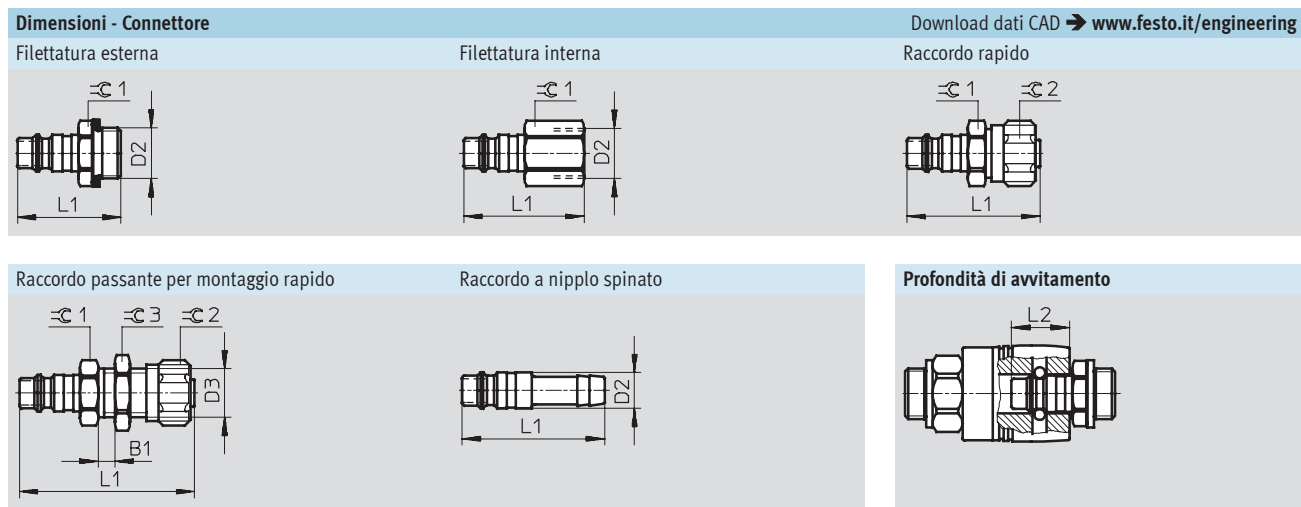


Tipo	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	⌀C1	⌀C2	⌀C3
Filettatura esterna presa KDMS6								
G ¹ / ₄	-	31	G ¹ / ₄	-	59	24	-	-
G ³ / ₈	-	31	G ³ / ₈		60			
G ¹ / ₂	-	31	G ¹ / ₂		61,5			
Filettatura esterna presa KDS6								
G ¹ / ₄	-	31,6	G ¹ / ₄	-	53	22	-	-
G ³ / ₈	-	31,6	G ³ / ₈		54	22		
G ¹ / ₂	-	31,6	G ¹ / ₂		55,5	24		
Filettatura interna								
G ¹ / ₄	-	31,6	G ¹ / ₄	-	60	22	-	-
G ³ / ₈	-	31,6	G ³ / ₈		60	22		
G ¹ / ₂	-	31,6	G ¹ / ₂		63	24		
Raccordo per montaggio rapido con ghiera								
CK-9	-	31,6	-	-	63,5	22	19	-
CK-13	-	31,6			64,5	24	24	
Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera								
CK-9-S	1,2 ... 18,2	31,6	-	M16x1	78,5	22	19	22
Raccordo a nipplo spinato								
N-9	-	31,6	12	-	69,7	22	-	-

Prese/connettori KDMS/KDS/KSS, di intercettazione su un lato

FESTO

Foglio dati



Tipo	B1	D2	D3	L1	L2	∅C1	∅C2	∅C3
Filettatura esterna								
G1/8	-	G1/8	-	30,5	19,1	13	-	-
G1/4		G1/4		32,5		17		
G3/8		G3/8		34		19		
G1/2		G1/2		37,5		24		
Filettatura interna								
G1/4	-	G1/4	-	38,5	19,1	17	-	-
G3/8		G3/8		39,5		19		
G1/2		G1/2		44		24		
Raccordo per montaggio rapido con ghiera								
CK-9	-	-	-	43,7	19,1	19	19	-
CK-13				45,2		24	24	
Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera								
CK-9-S	1,2 ... 18,2	-	M16x1	57,5	19,1	22	19	22
Raccordo a nipplo spinato								
N-9	-	12	-	47	19,1	-	-	-

Tubi e raccordi
Prese e connettori

5.7

Prese/connettori KDMS/KDS/KSS, di intercettazione su un lato

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione					
Attacco	Preso			Connettore	
	Cod. prod.	Tipo		Cod. prod.	Tipo
Filettatura esterna, bussola di sgancio in ottone					
G $\frac{1}{4}$	151 776	KDMS6- $\frac{1}{4}$ -A		151 779	KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	151 777	KDMS6- $\frac{3}{8}$ -A		151 780	KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	151 778	KDMS6- $\frac{1}{2}$ -A		531 693	KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
Filettatura esterna, bussola di sgancio in plastica					
G $\frac{1}{8}$	-			151 781	KSS6- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531 647	KDS6- $\frac{1}{4}$ -A		151 779	KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	531 648	KDS6- $\frac{3}{8}$ -A		151 780	KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	531 649	KDS6- $\frac{1}{2}$ -A		531 693	KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
Filettatura interna					
G $\frac{1}{4}$	531 650	KDS6- $\frac{1}{4}$ -I		531 695	KSS6- $\frac{1}{4}$ -I
G $\frac{3}{8}$	531 651	KDS6- $\frac{3}{8}$ -I		531 696	KSS6- $\frac{3}{8}$ -I
G $\frac{1}{2}$	531 652	KDS6- $\frac{1}{2}$ -I		531 697	KSS6- $\frac{1}{2}$ -I
Raccordo per montaggio rapido con ghiera					
CK-9	531 653	KDS6-CK-9		531 698	KSS6-CK-9
CK-13	531 654	KDS6-CK-13		531 699	KSS6-CK-13
Raccordo passante per montaggio rapido con ghiera					
CK-9-S	531 656	KDS6-CK-9-S		531 701	KSS6-CK-9-S
Raccordo a nipplo spinato					
N-9	531 655	KDS6-N-9		531 700	KSS6-N-9

Ghiera MCK

Accessori

FESTO

Ghiera MCK¹⁾

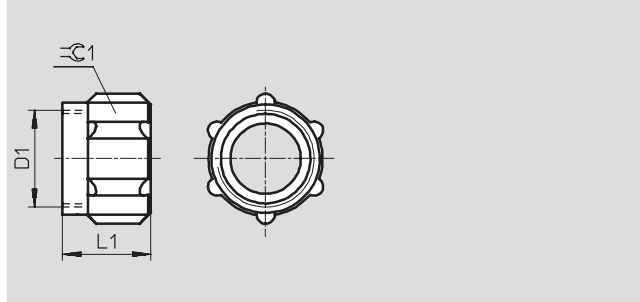
per raccordo rapido

Materiali:

lega di Al per lavorazione plastica

Note materiale

Conformità RoHS



Dati di ordinazione						
Diametro nominale [mm]	D1	L1	\varnothing C1	Peso [g]	Cod. prod.	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) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.