

Rychlospojky

FESTO



Rychlospojky

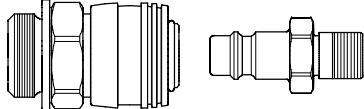
technické údaje

FESTO

Princip

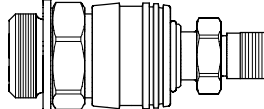
Nástrčná spojka se zásuvkou KD a nástrčný konektor KS, uzavíratelný z jedné strany / dvou stran

připojení



K aretaci připojení zatlačte konektor do zásuvky. V určité poloze konektor automaticky slyšitelně zacvakne.

odpojení

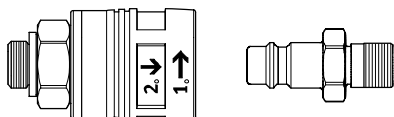


Pro uvolnění zatlačte uvolňovací objímku.

Při odpojování musíte dbát na to, abyste konektor drželi tak dlouho, dokud nedojde k úplnému odvětrání konektoru.

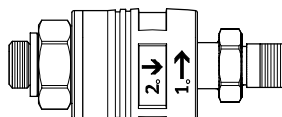
bezpečnostní spojka se spojovací zásuvkou KDS a spojovacím konektorem KSS

připojení



K aretaci připojení zatlačte konektor do zásuvky. V určité poloze konektor automaticky slyšitelně zacvakne.

odpojení



1. K odvětrání nejdříve otočte uvolňovací objímku. Tak uvolníte aretaci spojky. Konektor se pohne cca 5 mm ze spojky a v této poloze je pevně držen kulovým zámkem. Vzduch z konektoru a komponent k němu připojených může unikat. Vzduch na straně spojky je uzavřen.
2. Pak zatažením uvolňovací objímky konektor zcela uvolněte. Konektor smíte povolit až po úplném odvětrání.

-  upozornění

Při připojení a odpojení spojů smíte používat max. tlak 10 barů.

Rychlospojky

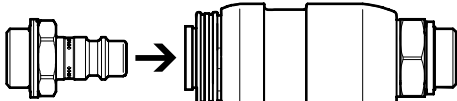
technické údaje

FESTO

Princip

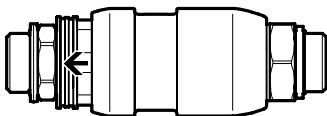
bezpečnostní spojka se spojovací zásuvkou NPHS-D6 a spojovacím konektorem NPHS-S6

připojení



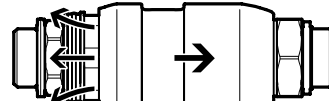
K aretaci připojení zatlačte konektor do zásuvky. V určité poloze konektor

automaticky slyšitelně zacvakne.



Po aretaci konektoru objímka trochu vyskočí směrem ke konektoru. Tím se uvolní aretační mechanismus mezi uvolňovací objímkou a posuvnou objímkou. Nyní lze posuvnou objímku posunout.

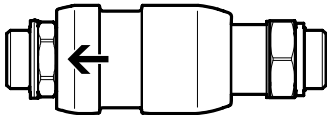
odvětrání



K odvětrání posuvné objímky posuňte spojovací zásuvku ve směru závitu. Vzduch z konektoru a komponent

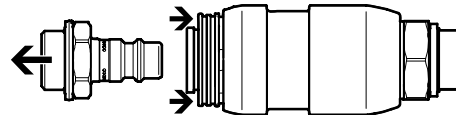
k němu připojených může unikat. Vzduch na straně spojky je uzavřen. Uvolňovací objímka je nyní přístupná.

napájení stlačeným vzduchem



K napájení stlačeným vzduchem posuňte objímku směrem ke konektoru.

odpojení



Stisknutím uvolňovací objímky zcela uvolníte konektor. Konektor smíte povolit až po úplném odvětrání.

Bez konektoru již nelze uvolňovací objímku stisknout ani posuvnou objímku posunout.


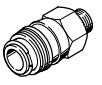

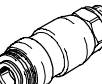
 upozornění

Napájení stlačeným vzduchem nebo odvětrání lze maximálně jen do 10 barů. Zvláště při vyšších provozních tlacích doporučujeme ochranu sluchu.

Rychlospojky

přehled dodávek

FESTO

funkce	provedení	typ	krátký popis	normální jmenovitý průtok [l/min]	jmenovitá světlost [mm]	→ strana/internet		
nástrčné spojky	jednostranně uzavíratelné		pro standardní úlohy, bez bezpečnostní funkce	44	1,5	6		
		KD1/KS1		68 ... 139	2 ... 3,2	8		
		KD2/KS2		158 ... 666	2,9 ... 5	11		
		KD3/KS3		252 ... 1350	2,9 ... 10	14		
		KD4/KS4		1710 ... 2043	11 ... 13	18		
		KD5/KS5						
	oboustranně uzavíratelné		po uvolnění obě strany těsní	563	4,2 ... 5	20		
		KD3-...-R/ KS3-...-R		765	8	20		
		KD4-...-R/ KS4-...-R						
	bezpečnostní spojky	jednostranně uzavíratelné			KDS6/KSS6	odvětrání vzduchu na straně konektoru otočením uvolňovací objímky, pak uvolnění spojky	882 ... 1818	5 ... 10
		NPHS-D6/ NPHS-S6	odvětrání vzduchu na straně konektoru posunutím posuvné objímky, pak uvolnění spojky		1750 ... 2100	5,5 ... 10	27	

Možnosti kombinací spojek a hadic

hadice		zásuvky a konektory						
		KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6	NPHS-D6/ NPHS-S6
s kalibrováním vnitřním průměrem	polyuretan							
	PU-9	-	-	-	■	-	■	■
	PU-13	-	-	-	-	■	■	-
	nitřníkaučuk							
	P-6	-	-	-	■	-	-	-
	P-9	-	-	-	■	-	■	■
	P-13	-	-	-	-	■	■	-
s kalibrováním vnějším průměrem	polyuretan							
	PUN-3	■	-	-	-	-	-	-
	PUN-4	-	■	-	-	-	-	-
	PUN-6	-	■	■	■	-	-	-
	PUN-8	-	-	■	■	-	-	-
	polyamid							
	PAN-4	-	■	-	-	-	-	-
	PAN-6	-	■	■	■	-	-	-
	PAN-8	-	-	■	■	-	-	-

Rychlospojky

přehled dodávek

FESTO

Možnosti kombinací zásuvek a konektorů														
připojení	velikost 1		velikost 2		velikost 3 ¹⁾		velikost 4 ¹⁾		velikost 5		velikost 6		velikost 6	
	zásuvka KD1	konektor KS1	zásuvka KD2	konektor KS2	zásuvka KD3	konektor KS3	zásuvka KD4	konektor KS4	zásuvka KD5	konektor KS5	zásuvka KDS6	konektor KSS6	zásuvka NPHS-D6	konektor NPHS-S6
vnější závit														
M3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	-	■
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	■	■
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■	■	■	■
vnitřní závit														
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	-	■
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-	■
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	■	■	-	■
převlečná matice														
CK-3	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CK-4	-	-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-
CK-6	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
CK-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-	-
CK-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-
průchodka s převlečnou maticí														
CK-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-	-
nátrubek														
CN-2	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-4	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
N-6	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
N-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-	■
N-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
průchodka s nátrubkem														
CN-4	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-



1) rychlospojky, oboustranně uzavíratelné: KD3-...-A-R pouze závit G¹/₈, KD4-...-A-R pouze závit G¹/₄

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Nástrčné spojky KD1/KS1

-  - průtok
44 l/min
-  - jmenovitá světlost
1,5 mm



Obecné technické údaje		
připojení pneumatiky 1	zásuvky KD1	konektory KS1
	vnější závit	nátrubek
	M3	CN-2
jmenovitá světlost	[mm]	1,5
jmenovitý dotahovací moment	[Nm]	0,6 ±10 %
hmotnost výrobku	[g]	2,9
		0,4

Normální jmenovitý průtok $q_{nN}^{1)}$ [l/min]		
kombinace zásuvky a konektoru	zásuvky KD1	
	vnější závit	
	M3	
konektory KS1		
nátrubek	CN-2	44

1) měřeno při $p_1 = 6$ barů a $\Delta p = 1$ bar

Provozní a okolní podmínky		
provozní tlak	[bar]	-0,95 ... +12
v celém rozsahu teploty		
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornění k provoznímu/ řídícímu médiu		mazaný provoz je možný
teplota okolí	[°C]	-10 ... +60
odolnost korozi KBK ¹⁾		1

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Materiály		
	zásuvky KD1	konektory KS1
těleso	poniklovaná mosaz	poniklovaná mosaz
uvolňovací objímka	poniklovaná mosaz	-

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.com

zásuvka vnější závit	konektor nátrubek	hloubka zasunutí

připojení	D1 Ø	D2	L1	L2	☉ 1
vnější závit					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
nátrubek					
CN-2	-	4	12	4,6	-



Údaje pro objednávky					
připojení	zásuvka		konektor		
	č. dílu	typ	č. dílu	typ	
vnější závit					
M3	151995	KD1-M3-A	-		
nátrubek					
CN-2	-		151996	KS1-CN-2	

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Nástrčné spojky KD2/KS2

-  - průtok
68 ... 139 l/min
-  - jmenovitá světlost
2 ... 3,2 mm

-  - upozornění

Všechny typy zásuvek určité velikosti jsou kompatibilní se všemi konektory stejné velikosti.



Všeobecné technické údaje – zásuvky KD2

připojení pneumatiky 1	vnější závit	vnitřní závit	převlečná matice		nátrubek	průchodka s nátrubkem
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4
jmenovitá světlost [mm]	2,4	2,7	2	2,9	3,2	2,5
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	0,85 ±15 %		-			
hmotnost výrobku [g]	10	12	11	16	11	21

Všeobecné technické údaje – konektory KS2

připojení pneumatiky 1	vnější závit	vnitřní závit	převlečná matice		nátrubek	průchodka s nátrubkem
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4
jmenovitá světlost [mm]	2,4	2,7	2	2,7	2,4	2,7
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	0,85 ±15 %		-			
hmotnost výrobku [g]	5	5	4	11	5	16

Normální jmenovitý průtok q_{N1} [l/min]

kombinace zásuvky a konektoru	zásuvky KD2						
	vnější závit	vnitřní závit	převlečná matice		nátrubek	průchodka s nátrubkem	
	M5	M5	CK-3	CK-4	CN-4	CN-4	
konektory KS2							
vnější závit M5	126	133	85	129	136	119	
vnitřní závit M5	131	135	88	130	139	121	
převlečná matice	CK-3	83	84	68	82	84	79
	CK-4	120	126	86	123	129	113
nátrubek CN-4	113	116	82	113	119	105	
průchodka s nátrubkem CN-4	115	121	83	119	122	110	

1) měřeno při $p_1 = 6$ barů a $\Delta p = 1$ bar

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

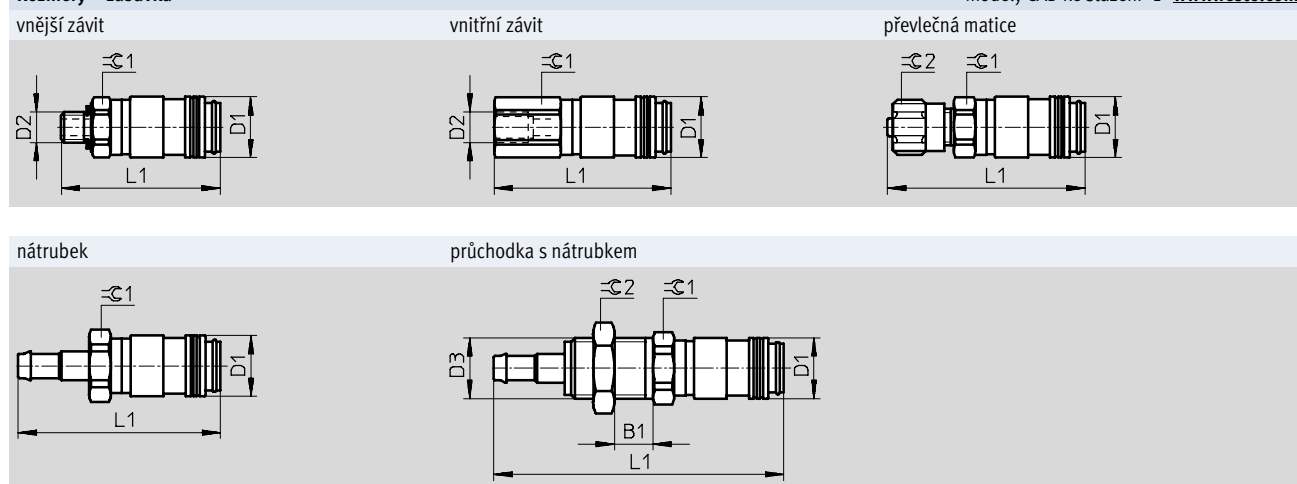
technické údaje

Provozní a okolní podmínky	
provozní tlak [bar]	-0,95 ... +12
v celém rozsahu teploty	
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornění k provoznímu/ řídícímu médiu	mazaný provoz je možný
teplota okolí [°C]	-10 ... +60
odolnost korozi KBK ¹⁾	1

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez provažných požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Materiály	zásuvky KD2	konektory KS2
těleso	poniklovaná mosaz	poniklovaná mosaz
uvolňovací objímka	poniklovaná mosaz	-
upozornění k materiálu	odpovídají RoHS	

Rozměry – zásuvka modely CAD ke stažení → www.festo.com

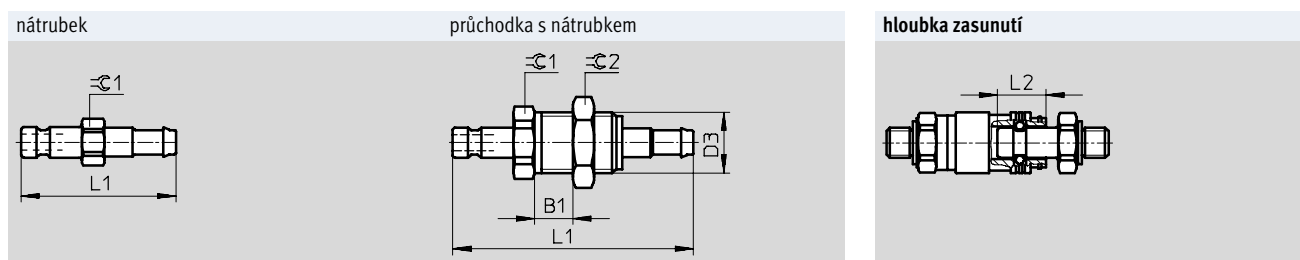
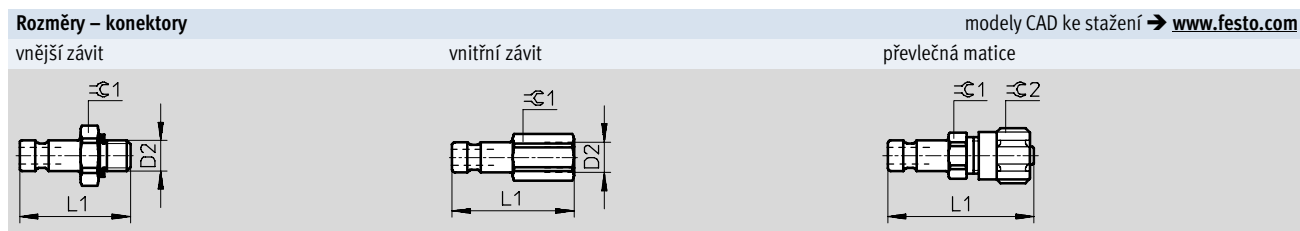


připojení	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	G 1	G 2
vnější závit							
M5	-	10	M5	-	26,25	9	-
vnitřní závit							
M5	-	10	M5	-	29,05	9	-
převlečná matice							
CK-3	-	10	-	-	32,55	9	8
CK-4	-	10	-	-	35,75	11	12
nátrubek							
CN-4	-	10	-	-	33,25	11	-
průchodka s nátrubkem							
CN-4	1 ... 10	10	-	M10x1	47,75	11	13

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO



připojení	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	⌀ 1	⌀ 2
vnější závit								
M5	-	10	M5	-	18,2	7,95	9	-
vnitřní závit								
M5	-	10	M5	-	20	7,95	7	-
převlečná matice								
CK-3	-	10	-	-	24	7,95	7	8
CK-4					27,2		11	12
nátrubek								
CN-4	-	10	-	-	25,4	7,95	7	-
průchodka s nátrubkem								
CN-4	1 ... 10	10	-	M10x1	39,7	7,95	11	13



Údaje pro objednávku			
připojení	zásuvka		konektor
	č. dílu	typ	č. dílu typ
vnější závit			
M5	4087	KD2-M5-A	531658 KS2-M5-A
vnitřní závit			
M5	531620	KD2-M5-I	531660 KS2-M5-I
převlečná matice			
CK-3	531621	KD2-CK-3	4091 KS2-CK-3
CK-4	531622	KD2-CK-4	4090 KS2-CK-4
nátrubek			
CN-4	531623	KD2-CN-4	531663 KS2-CN-4
průchodka s nátrubkem			
CN-4	531624	KD2-CN-4-S	531664 KS2-CN-4-S

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

FESTO

technické údaje

Nástrčné spojky KD3/KS3

-  - průtok
158 ... 666 l/min
-  - jmenovitá světlost
2,9 ... 5 mm

-  - upozornění

Všechny typy zásuvek určité velikosti jsou kompatibilní se všemi konektory stejné velikosti.



Všeobecné technické údaje – zásuvky KD3

připojení pneumatiky 1	vnější závit		vnitřní závit		převlečná matice		nátrubek	průchodka s nátrubkem
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6
jmenovitá světlost [mm]	4,95	5	5	5	2,9	4,9	4,9	4,9
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	5 ±15 %	9,5 ±15 %	5 ±15 %	9,5 ±15 %	-			
hmotnost výrobku [g]	28	35	32	47	31	32	27	44

Všeobecné technické údaje – konektory KS3

připojení pneumatiky 1	vnější závit		vnitřní závit		převlečná matice		nátrubek	průchodka s nátrubkem
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6
jmenovitá světlost [mm]	4,95	4,95	4,95	4,95	2,9	4,9	4,9	4,9
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	5 ±15 %	9,5 ±15 %	5 ±15 %	9,5 ±15 %	-			
hmotnost výrobku [g]	13	23	16	27	16	21	8	32

Normální jmenovitý průtok $q_{nN}^{1)}$ [l/min]

kombinace zásuvky a konektoru	zásuvky KD3								
	vnější závit		vnitřní závit		převlečná matice		nátrubek	průchodka s nátrubkem	
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	CK-4	CK-6	CN-6	CN-6	
konektory KS3									
vnější závit	G $\frac{1}{8}$	563	581	585	648	225	464	504	459
	G $\frac{1}{4}$	558	581	594	653	225	455	500	459
vnitřní závit	G $\frac{1}{8}$	536	554	558	617	225	446	486	450
	G $\frac{1}{4}$	572	594	603	666	225	468	504	468
převlečná matice	CK-4	185	185	185	185	158	180	180	180
	CK-6	428	437	441	464	216	378	401	374
nátrubek	CN-6	410	432	414	441	216	365	387	360
průchodka s nátrubkem	CN-6	423	441	432	459	216	374	401	378

1) měřeno při $p_1 = 6$ barů a $\Delta p = 1$ bar

Provozní a okolní podmínky

provozní tlak v celém rozsahu teploty [bar]	-0,95 ... +12
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný
teplota okolí [°C]	-10 ... +60
odolnost korozi KBK ¹⁾	1

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez provalných požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

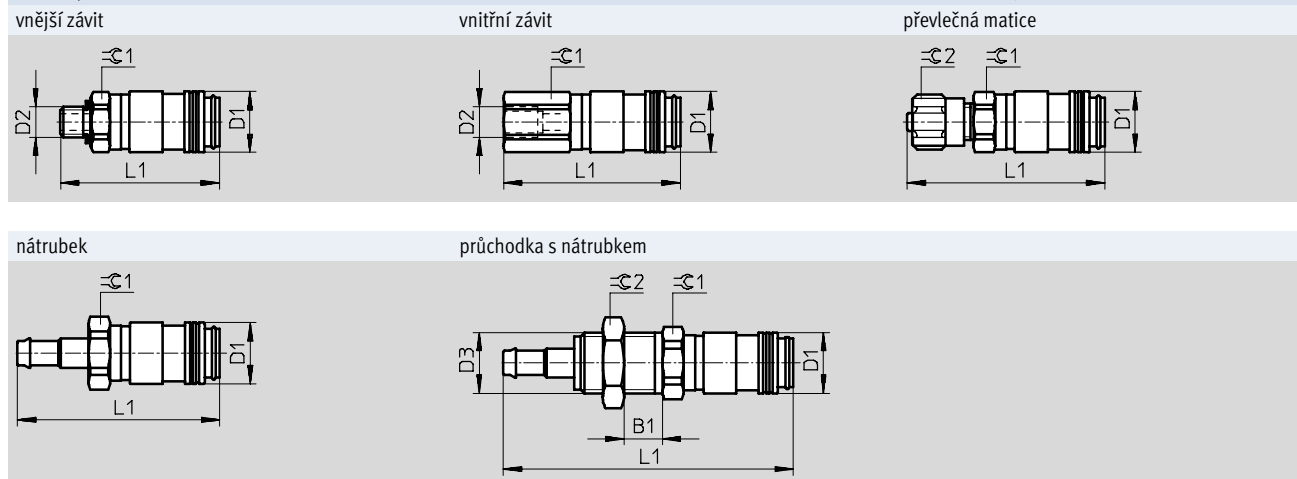
Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Materiály	zásuvky KD3	konektory KS3
těleso	poniklovaná mosaz	poniklovaná mosaz
uvolňovací objímka	poniklovaná mosaz	-
upozornění k materiálu	odpovídají RoHS	

Rozměry – zásuvka modely CAD ke stažení → www.festo.com



připojení	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	⌀1	⌀2
vnější závit							
G $\frac{1}{8}$	-	16	G $\frac{1}{8}$	-	36	14	-
G $\frac{1}{4}$			G $\frac{1}{4}$	-	37,6	17	
vnitřní závit							
G $\frac{1}{8}$	-	16	G $\frac{1}{8}$	-	38,2	14	-
G $\frac{1}{4}$			G $\frac{1}{4}$	-	45,2	17	
převlečná matice							
CK-4	-	16	-	-	43,1	14	12
CK-6					43,2		14
nátrubek							
CN-6	-	16	9 d ₁₀	-	43,2	14	-
průchodka s nátrubkem							
CN-6	1,1 ... 10	16	-	M12x1	58,2	17	17

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

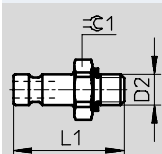
technické údaje

FESTO

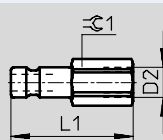
Rozměry – konektory

modely CAD ke stažení → www.festo.com

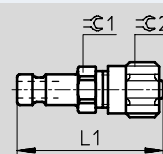
vnější závit



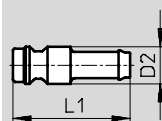
vnitřní závit



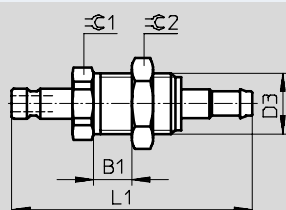
převlečná matice



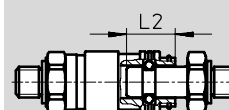
nátrubek



průchodka s nátrubkem



hloubka zasunutí



připojení	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	∅ 1	∅ 2
vnější závit								
G $\frac{1}{8}$	-	16	G $\frac{1}{8}$	-	25	13,6	13	-
G $\frac{1}{4}$			G $\frac{1}{4}$	-	27,6		17	
vnitřní závit								
G $\frac{1}{8}$	-	16	G $\frac{1}{8}$	-	28	13,6	13	-
G $\frac{1}{4}$			G $\frac{1}{4}$	-	32,6		17	
převlečná matice								
CK-4	-	16	-	-	34,5	13,6	12	12
CK-6					34,6		14	14
nátrubek								
CN-6	-	16	9 d10	-	28,6	13,6	-	-
průchodka s nátrubkem								
CN-6	1,1 ... 10	16	-	M12x1	48,6	13,6	17	17

Údaje pro objednávky

připojení	zásuvka		konektor	
	č. dílu	typ	č. dílu	typ
vnější závit				
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
vnitřní závit				
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
převlečná matice				
CK-4	531629	KD3-CK-4	3326	KS3-CK-4
CK-6	531630	KD3-CK-6	3478	KS3-CK-6
nátrubek				
CN-6	531631	KD3-CN-6	531672	KS3-CN-6
průchodka s nátrubkem				
CN-6	531632	KD3-CN-6-S	531673	KS3-CN-6-S



Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Nástrčné spojky KD4/KS4

- uvolňovací objímka z plastu
- rychlospojky KD4 lze kombinovat se všemi konektory KSS6 → 22

-  - průtok
252 ... 1350 l/min
-  - jmenovitá světlost
2,9 ... 10 mm



-  - upozornění

Všechny typy zásuvek určité velikosti jsou kompatibilní se všemi konektory stejné velikosti.

Pro spojky, které jsou vystaveny častým tlakovým rázům nebo musejí být často zasouvány, doporučujeme použít tvrzené konektory KSS6.

Všeobecné technické údaje – zásuvky KD4

připojení pneumatiky 1	vnější závit			vnitřní závit			převlečná matice		průchodka s převlečnou maticí	nátrubek
	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
jmenovitá světlost [mm]	8	10		7,2			4,9	7,4	7,4	7,4
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	9,5 ±15 %	21,5 ±15 %	32,5 ±20 %	9,5 ±15 %	21,5 ±15 %	32,5 ±20 %	-			
hmotnost výrobku [g]	57	62	78	88	82	86	63	71	97	57

Všeobecné technické údaje – konektory KS4

připojení pneumatiky 1	vnější závit			vnitřní závit			převlečná matice			průchodka s převlečnou maticí	nátrubek	
	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
jmenovitá světlost [mm]	7,85			7,85			2,9	4,9	7,4	7,4	4,5	7
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	9,5 ±15 %	21,5 ±15 %	32,5 ±20 %	9,5 ±15 %	21,5 ±15 %	32,5 ±20 %	-					
hmotnost výrobku [g]	21	29	55	31	32	57	26	26	26	69	15	18

Normální jmenovitý průtok q_n¹ [l/min]

kombinace zásuvky a konektoru	zásuvky KD4										
	vnější závit			vnitřní závit			převlečná matice		průchodka s převlečnou maticí	nátrubek	
	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	
konektory KS4											
vnější závit	G $\frac{1}{4}$	1260	1242	1296	1283	1305	1323	756	1098	1098	1143
	G $\frac{3}{8}$	1283	1274	1319	1283	1323	1323	756	1116	1116	1152
	G $\frac{1}{2}$	1283	1260	1301	1283	1323	1323	756	1098	1098	1143
vnitřní závit	G $\frac{1}{4}$	1125	1125	1148	1130	1161	1161	720	1008	1008	1035
	G $\frac{3}{8}$	1287	1274	1337	1292	1350	1332	756	1116	1116	1152
	G $\frac{1}{2}$	1287	1260	1305	1292	1314	1305	756	1116	1116	1152
převlečná matice	CK-4	261	261	257	257	261	257	252	261	261	
	CK-6	486	482	482	482	486	495	432	477	477	
	CK-9	1152	1143	1179	1161	1197	1197	725	1017	1017	1044
průchodka s převlečnou maticí	CK-9	1152	1143	1179	1161	1197	1197	725	1017	1017	1044
nátrubek	N-6	486	482	482	482	486	495	441	477	477	
	N-9	1107	1089	1107	1098	1134	1125	711	981	981	1008

1) měřeno při p₁ = 6 barů a Δp = 1 bar

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

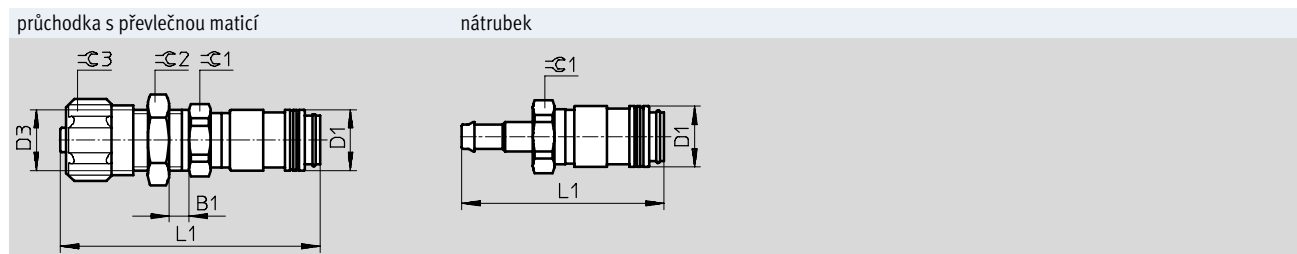
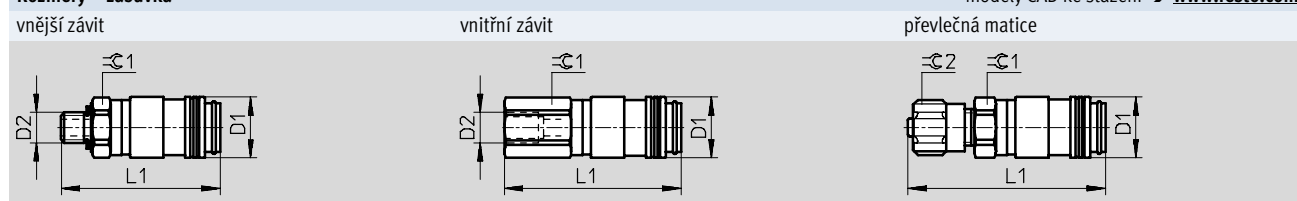
technické údaje

Provozní a okolní podmínky	
provozní tlak [bar]	-0,95 ... +12
v celém rozsahu teploty	
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný
teplota okolí [°C]	-10 ... +60
odolnost korozi KBK ¹⁾	1

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez provaďáčích požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Materiály	zásuvky KD4	konektory KS4
těleso	poniklovaná mosaz	poniklovaná mosaz
uvolňovací objímka	polypropylen	-
upozornění k materiálu	odpovídají RoHS	

Rozměry – zásuvka modely CAD ke stažení → www.festo.com



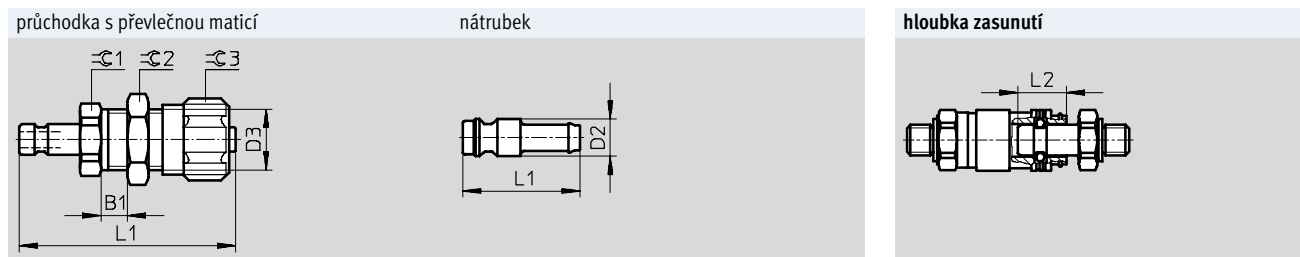
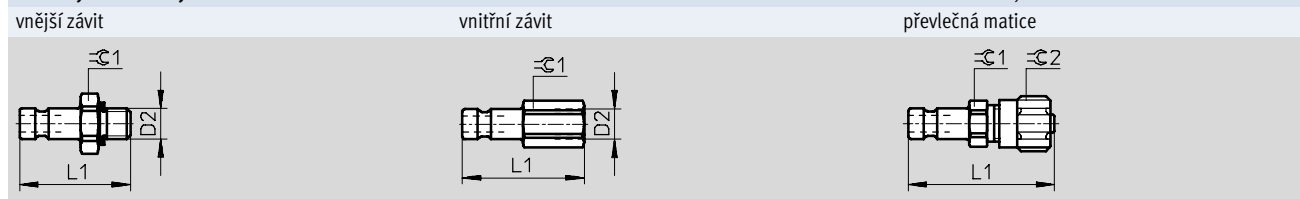
připojení	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	∅C1	∅C2	∅C3
vnější závit								
G¼	-	26,4	G¼	-	40,5	22	-	-
G¾			G¾		41,5			
G½			G½		43			
vnitřní závit								
G¼	-	26,4	G¼	-	46	22	-	-
G¾			G¾		47,5			
G½			G½		50,5			
převlečná matice								
CK-6	-	26,4	-	-	46,4	22	14	-
CK-9					49,8		19	
průchodka s převlečnou maticí								
CK-9	1,2 ... 18,2	26,4	-	M16x1	64,8	22	19	22
nátrubek								
N-9	-	26,4	12	-	56,2	21	-	-

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Rozměry – konektory modely CAD ke stažení → www.festo.com



připojení	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	L2	⌀1	⌀2	⌀3
vnější závit									
G¼	-	26,4	G¼	-	32,5	14,95	17	-	-
G¾			G¾		34		19		
G½			G½		37,5		24		
vnitřní závit									
G¼	-	26,4	G¼	-	38,5	14,95	17	-	-
G¾			G¾		39,5		19		
G½			G½		44		24		
převlečná matice									
CK-4	-	-	-	-	40,2	14,95	17	12	-
CK-6		26,4			40,3			14	
CK-9		43,7			19			19	
průchodka s převlečnou maticí									
CK-9	1,2 ... 18,2	26,4	-	M16x1	57,7	14,95	22	19	22
nátrubek									
N-6	-	26,4	12	-	47	14,95	-	-	-
N-9									

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky			
připojení	zásuvka		konektor
	č. dílu	typ	č. dílu typ
vnější závit			
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
vnitřní závit			
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
převlečná matice			
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
průchodka s převlečnou maticí			
CK-9	531642	KD4-CK-9-S	531686 KS4-CK-9-S
nátrubek			
N-6	-		2152 KS4-N-6
N-9	531641	KD4-N-9	2153 KS4-N-9



Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje


FESTO

Nástrčné spojky KD5/KS5

- konektory se zpětnou funkcí pro pomalý únik vzduchu při odpojení

-  - průtok
1710 ... 2043 l/min
-  - jmenovitá světlost
11 ... 13 mm



-  - upozornění

Všechny typy zásuvek určité velikosti jsou kompatibilní se všemi konektory stejné velikosti.

Z důvodu zpětné funkce musí být směr proudění vzduchu vždy ve směru šípky (značka na konektoru).

Obecné technické údaje

připojení pneumatiky 1	zásuvky KD5		konektory KS5	
	vnitřní závit		vnější závit	převlečná matice
	G1/2		G1/2	CK-13
jmenovitá světlost [mm]	13	13	11,7	11
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	32,5 ±20 %	32,5 ±20 %	-	
hmotnost výrobku [g]	413	255	251	256

Normální jmenovitý průtok $q_{nN}^{1)}$ [l/min]

kombinace zásuvky a konektoru	zásuvky KD5	
	vnitřní závit	
	M3	
konektory KS5		
vnější závit G1/2	1872	
převlečná matice CK-13	2043	
nátrubek N-13	1710	

1) měřeno při $p_1 = 6$ barů a $\Delta p = 1$ bar

Provozní a okolní podmínky

provozní tlak [bar]	0 ... +12
v celém rozsahu teploty	
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný
teplota okolí [°C]	-10 ... +60
odolnost korozi KBK ¹⁾	1

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:

konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez provozních požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Materiály

	zásuvky KD5	konektory KS5
těleso	pozinkovaná ocel	pozinkovaná ocel
uvolňovací objímka	pozinkovaná ocel	-

Rychlospojky KD/KS, jednostranně uzavíratelné

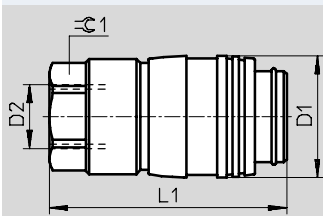
technické údaje

FESTO

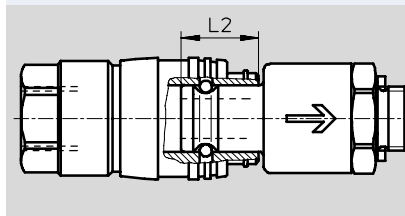
Rozměry – zásuvka

modely CAD ke stažení → www.festo.com

vnitřní závit



hloubka zasunutí



připojení	D1 Ø	D2	L1	L2	±C 1
vnitřní závit					
G½	40	G½	78	25,5	32

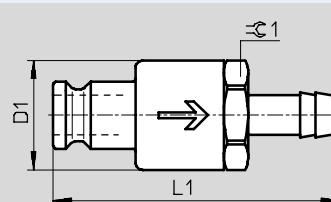
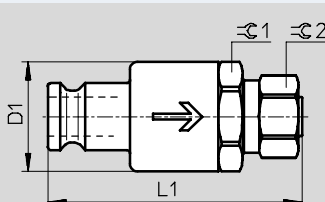
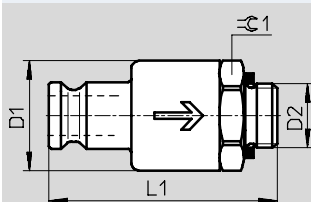
Rozměry – konektory

modely CAD ke stažení → www.festo.com

vnější závit

převlečná matice

nátrubek



připojení	D1 Ø	D2	L1	±C 1	±C 2
vnější závit					
G½	36	G½	74,9	32	-
převlečná matice					
CK-13	36	-	83,2	32	24
nátrubek					
N-13	36	-	94	32	-

Údaje pro objednávky

připojení	zásuvka		konektor	
	č. dílu	typ	č. dílu	typ
vnitřní závit				
G½	4088	KD5-½-I	-	
vnější závit				
G½	-		531687	KS5-½-A
převlečná matice				
CK-13	-		4096	KS5-CK-13
nátrubek				
N-13	-		4089	KS5-N-13



Rychlospojky KD/KS, oboustranně uzavíratelné


technické údaje

FESTO



Nástrčné spojky KD...-R/KS...-R

- po uvolnění obě strany těsní

-  - průtok
563 l/min
-  - jmenovitá světlost
4,2 ... 5 mm

-  - upozornění
Lze kombinovat pouze zdířky a konektory se stejnou funkcí a velikostí.



-  - průtok
765 l/min
-  - jmenovitá světlost
8 mm



Obecné technické údaje				
připojení pneumatiky 1	zásuvky KD3	konektory KS3	zásuvky KD4	konektory KS4
	vnější závit	vnější závit	vnější závit	vnější závit
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
jmenovitá světlost [mm]	5	4,2	8	8
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	5 ±15 %	5 ±15 %	9,5 ±15 %	9,5 ±15 %
hmotnost výrobku [g]	28	32	58	46

Normální jmenovitý průtok q _n ¹⁾ [l/min]		
kombinace zásuvky a konektoru	zásuvky KD3	zásuvky KD4
	vnější závit	vnější závit
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
konektory KS3		
vnější závit G $\frac{1}{8}$	563	-
konektory KS4		
vnější závit G $\frac{1}{4}$	-	765

1) měřeno při p₁ = 6 barů a Δp = 1 bar

Provozní a okolní podmínky	
provozní tlak [bar]	-0,95 ... +12
v celém rozsahu teploty	
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:--:--]
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný
teplota okolí [°C]	-10 ... +60
odolnost korozi KBK ¹⁾	1

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez výrobních požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Rychlospojky KD/KS, oboustranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Materiály				
	zásuvka	konektor	zásuvka	konektor
	KD3	KS3	KD4	KS4
těleso	mosaz		mosaz	
uvolňovací objímka	poniklovaná mosaz	–	polypropylen	–
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS			

Rozměry		modely CAD ke stažení → www.festo.com	
zásuvka	konektor	hloubka zasunutí	
vnější závit			

typ	D1 Ø	D2	L1		L2	⌀ 1
			zásuvka	konektor		
vnější závit						
G $\frac{1}{8}$	16	G $\frac{1}{8}$	36	39,8	13,6	14
G $\frac{1}{4}$	26,4	G $\frac{1}{4}$	40,5	42,5	14,95	22

Údaje pro objednávky					
připojení	zásuvka		konektor		
	č. dílu	typ	č. dílu	typ	
G $\frac{1}{8}$	531659	KD3- $\frac{1}{8}$ -A-R	531667	KS3- $\frac{1}{8}$ -A-R	
G $\frac{1}{4}$	531694	KD4- $\frac{1}{4}$ -A-R	531677	KS4- $\frac{1}{4}$ -A-R	



Rychlospojky KDS/KSS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

Bezpečnostní spojky KDS6/KSS6

- uvolňovací objímka z plastu

-  - průtok
882 ... 1818 l/min
-  - jmenovitá světlost
5 ... 10 mm



-  - upozornění

Zásuvky KDS6 mohou být použity pouze společně s tvrzenými konektory KSS6.

Všechny typy zásuvek určité velikosti jsou kompatibilní se všemi konektory stejné velikosti.

Všeobecné technické údaje – zásuvky KDS6

připojení pneumatiky 1	vnější závit			vnitřní závit			převlečná matice		průchodka s převlečnou maticí	nátrubek
	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-9	CK-13		
jmenovitá světlost [mm]	8	10		7,2			7,4	10	7,4	7
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	9,5 ±15 %	21,5 ±15 %	32,5 ±20 %	9,5 ±15 %	21,5 ±15 %	32,5 ±20 %	-			
hmotnost výrobku [g]	93	96	111	125	115	121	104	121	122	97

Všeobecné technické údaje – konektory KSS6

připojení pneumatiky 1	vnější závit				vnitřní závit			převlečná matice		průchodka s převlečnou maticí	nátrubek
	G $\frac{1}{8}$	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-9	CK-13		
jmenovitá světlost [mm]	5	7,85			7,85			7,4	7,85	7,4	7
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	5 ±15 %	9,5 ±15 %	21,5 ±15 %	32,5 ±20 %	9,5 ±15 %	21,5 ±15 %	32,5 ±20 %	-			
hmotnost výrobku [g]	19	20	27	50	28	29	49	37	50	64	17

Normální jmenovitý průtok q_{nN}^1 [l/min]

kombinace zásuvky a konektoru	zásuvky KDS6										
	vnější závit			vnitřní závit			převlečná matice		průchodka s převlečnou maticí	nátrubek	
	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-9	CK-13			
konektory KSS6											
vnější závit	G $\frac{1}{8}$	963	981	972	936	968	990	999	963	905	882
	G $\frac{1}{4}$	1611	1791	1719	1566	1683	1796	1413	1724	1377	1350
	G $\frac{3}{8}$	1629	1755	1688	1562	1656	1782	1413	1647	1386	1350
	G $\frac{1}{2}$	1602	1733	1643	1539	1652	1764	1404	1634	1386	1337
vnitřní závit	G $\frac{1}{4}$	1436	1530	1485	1373	1463	1530	1278	1395	1215	1179
	G $\frac{3}{8}$	1697	1814	1751	1584	1733	1818	1427	1710	1413	1355
	G $\frac{1}{2}$	1674	1814	1755	1584	1719	1782	1436	1737	1404	1364
převlečná matice	CK-9	1440	1512	1472	1377	1467	1526	1269	1449	1274	1224
	CK-13	1629	1814	1719	1557	1724	1800	1427	1697	1418	1350
průchodka s převlečnou maticí	CK-9	1440	1512	1472	1377	1467	1526	1269	1449	1274	1224
nátrubek	N-9	1305	1359	1332	1260	1323	1368	1188	1341	1197	1121

1) měřeno při $p_1 = 6$ barů a $\Delta p = 1$ bar

Rychlospojky KDS/KSS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

Provozní a okolní podmínky		
	zásuvka	konektor
	KDS6	KSS6
provozní tlak [bar] v celém rozsahu teploty	-0,5 ... +12	-0,95 ... +12
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
upozornění k provoznímu/ řídícímu médiu	mazaný provoz je možný	
teplota okolí [°C]	-10 ... +60	
odolnost korozi KBK ¹⁾	1	
certifikáty	BIA	BIA
	TÜV	TÜV

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Materiály		
	zásuvka	konektor
	KDS6	KSS6
těleso	poniklovaná mosaz	ocel, tvrzená
uvolňovací objímka	polyacetal	-
upozornění k materiálu	odpovídají RoHS	odpovídají RoHS

Rychlospojky KDS/KSS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO

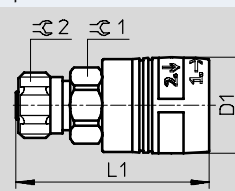
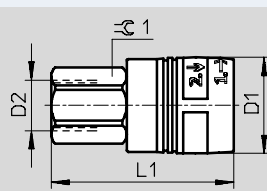
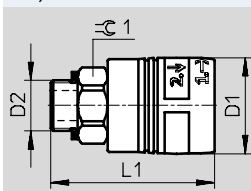
Rozměry – zásuvka

modely CAD ke stažení → www.festo.com

vnější závit

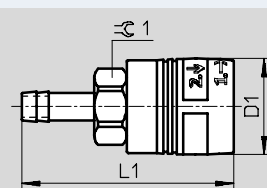
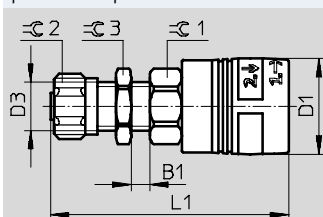
vnitřní závit

převlečná matice



průchodka s převlečnou maticí

nátrubek



připojení	B1	D1 Ø	D2	D3	L1	≡C 1	≡C 2	≡C 3
vnější závit								
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		
vnitřní závit								
G1/4	-	31,6	G1/4	-	60	22	-	-
G3/8	-	31,6	G3/8		60	22		
G1/2	-	31,6	G1/2		63	24		
převlečná matice								
CK-9	-	31,6	-	-	63,5	22	19	-
CK-13	-	31,6			64,5	24	24	
průchodka s převlečnou maticí								
CK-9	1,2 ... 18,2	31,6	-	M16x1	78,5	22	19	22
nátrubek								
N-9	-	31,6	12	-	69,7	22	-	-

Rychlospojky KDS/KSS, jednostranně uzavíratelné

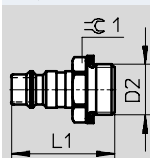
technické údaje

FESTO

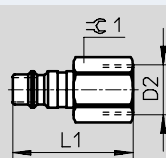
Rozměry – konektory

modely CAD ke stažení → www.festo.com

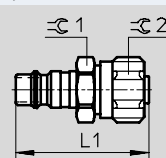
vnější závit



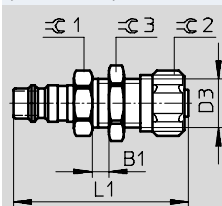
vnitřní závit



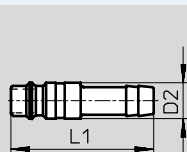
převlečná matice



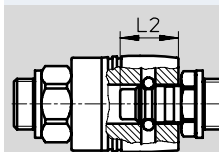
průchodka s převlečnou maticí



nátrubek



hloubka zasunutí



připojení	B1	D2	D3	L1	L2	⌀ 1	⌀ 2	⌀ 3
vnější závit								
G $\frac{1}{8}$	-	G $\frac{1}{8}$	-	30,5	19,5	13	-	-
G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{4}$		32,5		17		
G $\frac{3}{8}$		G $\frac{3}{8}$		34		19		
G $\frac{1}{2}$		G $\frac{1}{2}$		37,5		24		
vnitřní závit								
G $\frac{1}{4}$	-	G $\frac{1}{4}$	-	38,5	19,5	17	-	-
G $\frac{3}{8}$		G $\frac{3}{8}$		39,5		19		
G $\frac{1}{2}$		G $\frac{1}{2}$		44		24		
převlečná matice								
CK-9	-	-	-	43,7	19,5	19	19	-
CK-13				45,2		24	24	
průchodka s převlečnou maticí								
CK-9	1,2 ... 18,2	-	M16x1	57,5	19,5	22	19	22
nátrubek								
N-9	-	12	-	47	19,5	-	-	-

- 1 - výběrový typ
dodává se do 2017

Rychlospojky KDS/KSS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

FESTO



Údaje pro objednávky				
připojení	zásuvka		konektor	
	č. dílu	typ	č. dílu	typ
vnější závit, uvolňovací objímka z plastu				
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
vnitřní závit				
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
převlečná matice				
CK-9	531653	KDS6-CK-9	531698	KSS6-CK-9
CK-13	531654	KDS6-CK-13	531699	KSS6-CK-13
přůchodka s převlečnou maticí				
CK-9	531656	KDS6-CK-9-S	531701	KSS6-CK-9-S
nátrubek				
N-9	531655	KDS6-N-9	531700	KSS6-N-9

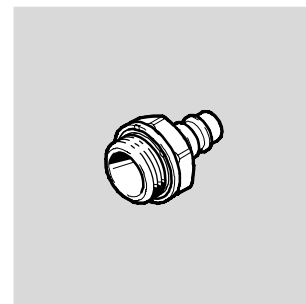
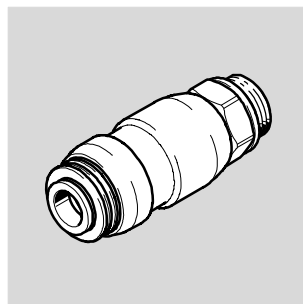
Rychlospojky NPHS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

Bezpečnostní spojky NPHS

- kombinace spojky a ručního šoupátkového ventilu
- odvětrání vzduchu na straně konektoru bez povolování spojky
- lze použít jako spínací ventil

-  - průtok
1750 ... 2100 l/min
-  - jmenovitá světlost
5,5 ... 10 mm



-  - upozornění

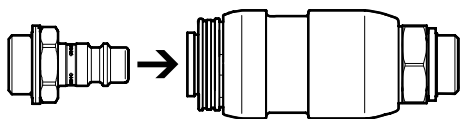
Všechny typy spojovací zásuvky NPHS-D6 jsou kompatibilní se všemi konektory NPHS-S6.

Kromě toho lze rychlospojky NPHS kombinovat s rychlospojkami KD4/KS4 z mosazi.

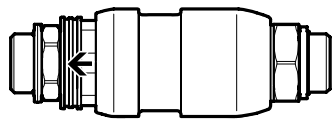
Princip

bezpečnostní spojka se spojovací zásuvkou NPHS-D6 a spojovacím konektorem NPHS-S6

Připojení

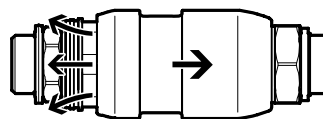


K aretaci připojení zatlačte konektor automaticky slyšitelně zavcavkne do zásuvky. V určité poloze konektor



Po aretaci konektoru objímka trochu vyskočí směrem ke konektoru. Tím se uvolní aretační mechanismus mezi uvolňovací objímkou a posuvnou objímkou. Nyní lze posuvnou objímku posunout.

Odvětrání



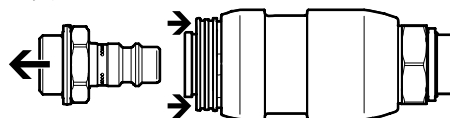
K odvětrání posuvné objímky posuňte spojovací zásuvku ve směru závitů. Vzduch z konektoru a komponent k němu připojených může unikat. Vzduch na straně spojky je blokován. Uvolňovací objímka je nyní přístupná.

Napájení stlačeným vzduchem




K napájení stlačeným vzduchem posuňte objímku směrem ke konektoru.

Odpojení



Stisknutím uvolňovací objímky zcela uvolníte konektor. Konektor smíte povolit až po úplném odvětrání. Bez konektoru již nelze uvolňovací objímku stisknout ani posuvnou objímku posunout.

-  - upozornění

Napájení stlačeným vzduchem nebo odvětrání lze maximálně jen do 10 barů. Zvláště při vyšších provozních tlacích doporučujeme ochranu sluchu.

Při kombinaci zásuvky KD4 a konektoru NPHS-S6 není žádná bezpečnostní funkce. V této kombinaci se konektor povoluje jedním krokem.

Rychlospojky NPHS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

Všeobecné technické údaje – zásuvky NPHS-D6			
připojení pneumatiky 1	vnější závit		
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
jmenovitá světlost [mm]	8,2	10	10
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	7 ±20 %	15 ±20 %	25 ±20 %
hmotnost výrobku [g]	173	179	200

Všeobecné technické údaje – konektory NPHS-S6								
připojení pneumatiky 1	vnější závit				vnitřní závit			nástrčná dutinka
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	vnitřní Ø 9 mm
jmenovitá světlost [mm]	5,5	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	3,5 ±10 %	11 ±10 %	12,5 ±20 %	14 ±20 %	–	–	–	–
hmotnost výrobku [g]	19	20	27	50	28	29	49	17

Normální jmenovitý průtok q _N ¹⁾ [l/min]			
kombinace zásuvky a konektoru	zásuvka NPHS-D6		
	vnější závit		
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
konektor NPHS-S6			
vnější závit	G $\frac{1}{4}$	1833	2100
	G $\frac{3}{8}$	1800	2050
	G $\frac{1}{2}$	1750	2000

1) měřeno při p₁ = 6 barů a Δp = 1 bar

Provozní a okolní podmínky		
	zásuvka	konektor
provozní tlak [bar]	–0,95 ... +20 ¹⁾	–0,95 ... +10 ²⁾
v celém rozsahu teploty		
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:--]	
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný	
teplota okolí [°C]	–20 ... +80	–10 ... +60 ²⁾
odolnost korozi KBK ³⁾	0	
úroveň hluku ⁴⁾ [dB (A)]	110 (při 6 barech)	–
	113 (při 10 barech)	–

1) Napájení stlačeným vzduchem nebo odvětrání lze maximálně jen do 10 barů. Zvláště při vyšších provozních tlacích doporučujeme ochranu sluchu. 20 barů je maximální statický provozní tlak (bez pulzace).

2) S určeným těsnícím kroužkem je přípustný statický provozní tlak (bez pulzace) do 20 barů a rozsahu teplot –20 °C až +100 °C.

3) Třída odolnosti korozi 0 dle normy Festo 940070

Žádné požadavky na odolnost korozi. Vztahuje se na malé díly dle norem, bez požadavků na vzhled, například závitové kolíky, pojistné kroužky, upínací pouzdra atd., které se obvykle dodávají pouze v provedení s fosfátováním nebo brunováním (případně naolejované), například pro kuličková ložiska (pro konstrukční díly < KBK3) a kluzná ložiska.

4) Měřeno ve vzdálenosti 1 m, s objemem 10 l při otevřené a odvětrané spojnici při 6 a 10 barech.

Materiály		
	zásuvka	konektor
těleso	poniklovaná mosaz	ocel, tvrzená, pozinkovaná
posuvná objímka	bezbarvý eloxovaný hliník	–
uvolňovací objímka	ocel, tvrzená, poniklovaná	–
upozornění k materiálu	odpovídají RoHS	

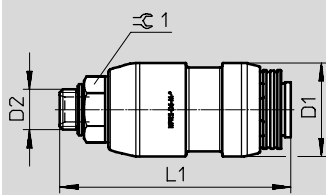
Rychlospojky NPHS, jednostranně uzavíratelné

technické údaje

Rozměry – zásuvky

modely CAD ke stažení → www.festo.com

vnější závit



typ	D1	D2	L1	±0.1
NPHS-D6-M-G14	30,8	G $\frac{1}{4}$	76	19
NPHS-D6-M-G38		G $\frac{3}{8}$	77	22
NPHS-D6-M-G12		G $\frac{1}{2}$	80,5	24

Rozměry – konektory

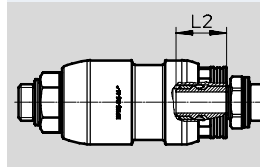
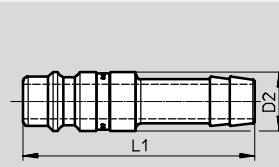
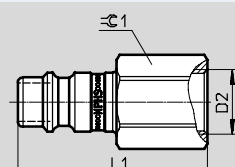
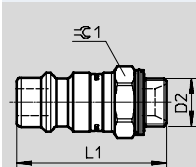
modely CAD ke stažení → www.festo.com

vnější závit

vnitřní závit

nástrčná dutinka

hloubka zasunutí



typ	D2	L1	L2 ±0,4	±0.1
vnější závit				
NPHS-S6-M-G18	G $\frac{1}{8}$	30,5	18,6	13
NPHS-S6-M-G14	G $\frac{1}{4}$	32,5		17
NPHS-S6-M-G38	G $\frac{3}{8}$	34		19
NPHS-S6-M-G12	G $\frac{1}{2}$	37,5		24
vnitřní závit				
NPHS-S6-M-G14F	G $\frac{1}{4}$	38,5	18,6	17
NPHS-S6-M-G38F	G $\frac{3}{8}$	39,5		19
NPHS-S6-M-G12F	G $\frac{1}{2}$	44		24
nástrčná dutinka				
NPHS-S6-M-BC9	12	47	18,6	–

Údaje pro objednávky

připojení	zásuvka		konektor	
	č. dílu	typ	č. dílu	typ
vnější závit				
G $\frac{1}{8}$	–		8059257	NPHS-S6-M-G18
G $\frac{1}{4}$	8059275	NPHS-D6-M-G14	8059258	NPHS-S6-M-G14
G $\frac{3}{8}$	8059276	NPHS-D6-M-G38	8059259	NPHS-S6-M-G38
G $\frac{1}{2}$	8059277	NPHS-D6-M-G12	8059260	NPHS-S6-M-G12
vnitřní závit				
G $\frac{1}{4}$	–		8059262	NPHS-S6-M-G14F
G $\frac{3}{8}$	–		8059263	NPHS-S6-M-G38F
G $\frac{1}{2}$	–		8059264	NPHS-S6-M-G12F
nástrčná dutinka				
vnitřní Ø 9 mm	–		8059265	NPHS-S6-M-BC9

Převlečné matice MCK

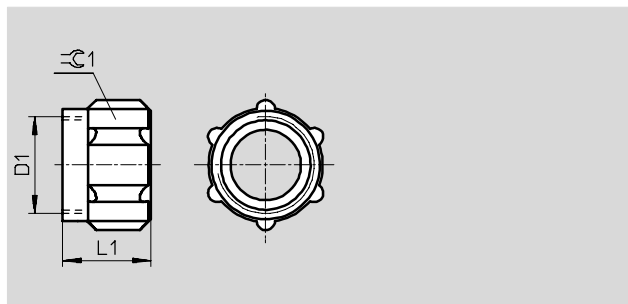
příslušenství

FESTO

Převlečné matice MCK¹⁾
pro šroubení

materiál:
tvárný legovaný hliník

upozornění k materiálu:
odpovídá RoHS



Údaje pro objednávky						
jmenovitá světlost [mm]	D1	L1	⌀ 1	hmotnost [g]	č. dílu	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) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.