

Šroubení NPCK

FESTO



Šroubení NPCK

vysvětlení typového značení

Obecné informace

Šroubení NPCK je přípustné pro použití v potravinářství a splňuje všechny požadavky pro konstrukci clean-design.

Díky speciální konstrukci převlečné matice nejsou nikde hrany ani místa, kde by se mohly zachycovat mikroorganismy nebo jiné nečistoty.

Šroubení NPCK je vyrobeno z ušlechtilé oceli a ideálně se hodí pro použití v místech, která jsou intenzivně čistěna. Proto šroubení NPCK

optimálně doplňuje stávající výrobky clean-design Festo, tj. pohony a ventilové terminály.

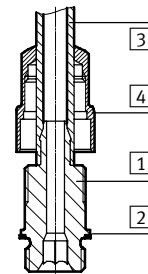
Montáž:

- 1) Závitovou část **1** s těsnicím kroužkem **2** našroubujte do protikusu a dotáhněte předepsaným dotahovacím momentem.
- 2) Hadici z plastu **3** provlékněte převlečnou maticí **4** a nasadte na nátrubek závitové části (→ obrázek 1).

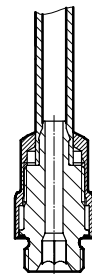
- 3) Převlečnou matici našroubujte na závitovou část tak, aby dosedla na protikus (→ obrázek 2). Tím se hadice upevní a stlačí se těsnicí kroužek mezi těsnicí plochu, závitovou část a převlečnou matici.

Demontáž:

- 1) Demontáž probíhá opačným postupem.



obrázek 1



obrázek 2

Typové značení



		NPCK	–	C	–	D	–	G18	–	K6
typ										
NPCK	šroubení									
konstrukce										
C	Clean Design									
tvar										
D	přímé provedení									
připojení pneumatiky 1										
G18	vnější závit G $\frac{1}{8}$									
G14	vnější závit G $\frac{1}{4}$									
G38	vnější závit G $\frac{3}{8}$									
připojení pneumatiky 2										
K6	svěrné připojení pro hadice s vnějším \varnothing 6 mm									
K8	svěrné připojení pro hadice s vnějším \varnothing 8 mm									
K10	svěrné připojení pro hadice s vnějším \varnothing 10 mm									

Šroubení NPCK

technické údaje

FESTO

Šroubení NPCK
přímé provedení

-  tlak
-0,95 ... +12 barů
-  rozsah teplot
-20 ... +120 °C



Obecné technické údaje					
připojení pneumatiky 1	vnější závit G1/8		vnější závit G1/4		vnější závit G3/8
připojení pneumatiky 2	pro hadice s vnějším Ø 6 mm	pro hadice s vnějším Ø 8 mm	pro hadice s vnějším Ø 8 mm	pro hadice s vnějším Ø 10 mm	pro hadice s vnějším Ø 10 mm
jmenovitá světlost [mm]	2,9	4,9	4,9	6,1	6,2
montážní poloha	libovolná				
typ těsnění na závitové části	těsnicí kroužky				
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	6,5 ±10 %		20 ±10 %		35 ±10 %

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:-:-] voda podle prohlášení výrobce ¹⁾
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný
teplota okolí [°C]	-20 ... +120
odolnost korozi KBK ²⁾	4
potravinářská nezávadnost	podle prohlášení výrobce ¹⁾

1) Další informace viz www.festo.com/sp → Anwenderdokumentation.

2) Třída odolnosti korozi 4 dle normy Festo 940 070:

konstrukční díly s obzvlášť přísnými nároky na odolnost korozi. Díly do prostoru s agresivními látkami, například v potravinářství nebo v chemickém průmyslu. Použití těchto dílů je nutné v daném případě ověřit speciálními testy s příslušnými látkami (→ také FN 940082).

Materiály	
těleso	silně legovaná ocel, nerezová
závitová část	silně legovaná ocel, nerezová
těsnicí kroužek	PEEK
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

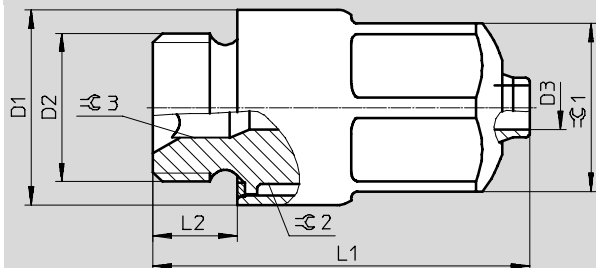
Šroubení NPCK

technické údaje

FESTO

Rozměry

data CAD ke stažení → www.festo.com



Údaje pro objednávky

připojení pneumatiky		D1	D3	L1	L2	∅1	∅2	∅3	hmotnost	č. dílu	typ	PE ¹⁾
vnější závit	pro hadici s vnějším ∅ [mm]	∅	∅						[g]			
G ¹ / ₈	6	12,8	2,9	24,7	5,5	11	10	4	14,1	1366257	NPCK-C-D-G18-K6	1
	8		4,9						13,4			
G ¹ / ₄	8	17,9	4,9	28,1	6,4	15	14	6	28,85	1691701	NPCK-C-D-G14-K8	1
	10		6,1						30,4			
G ³ / ₈	10	21,8	6,2	33,7	7,4	19	18	6	51,15	1489614	NPCK-C-D-G38-K10	1

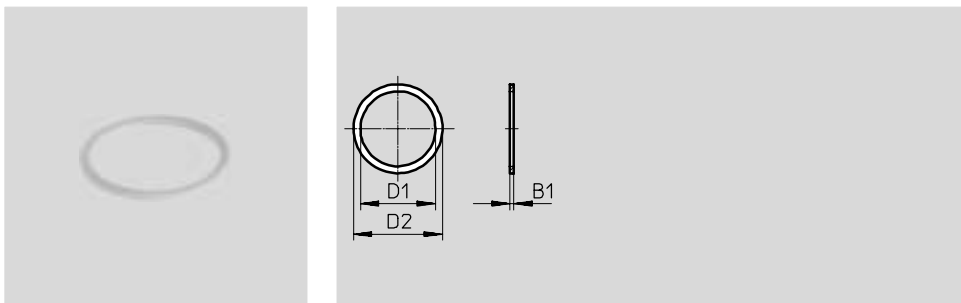
1) množství v balení

Šroubení NPCK

příslušenství

FESTO

Těsnicí kroužky NPAS



Obecné technické údaje			
připojení pneumatiky	vnější závit G $\frac{1}{8}$	vnější závit G $\frac{1}{4}$	vnější závit G $\frac{3}{8}$
montážní poloha	libovolná		
jmenovitý dotahovací moment [Nm]	6,5 ±10 %	20 ±10 %	35 ±10 %

Provozní a okolní podmínky	
teplota okolí [°C]	-20 ... +120
odolnost korozi KBK ²⁾	4
nezávadnost pro potraviny	podle prohlášení výrobce ¹⁾

1) Další informace viz www.festo.com/sp → Anwenderdokumentation.

2) Třída odolnosti korozi 4 dle normy Festo 940 070:

konstrukční díly s obzvlášť přísnými nároky na odolnost korozi. Díly do prostoru s agresivními látkami, například v potravinářství nebo v chemickém průmyslu. Použití těchto dílů je nutné v daném případě ověřit speciálními testy s příslušnými látkami (→ také FN 940082).

Materiály	
těsnicí kroužky	PEEK
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Rozměry a údaje pro objednávky							
připojení pneumatiky	B1	D1	D2	hmotnost/ kus [g]	č. dílu	typ	PE ¹⁾
vnější závit G $\frac{1}{8}$	0,5	9,9	11,7	0,02	2652516	NPAS-C1-R-G18-P-FD-P10	10
vnější závit G $\frac{1}{4}$	0,5	13,3	16,6	0,05	2652517	NPAS-C1-R-G14-P-FD-P10	10
vnější závit G $\frac{3}{8}$	1	16,8	20,7	0,15	2652519	NPAS-C1-R-G38-P-FD-P10	10

1) množství v balení