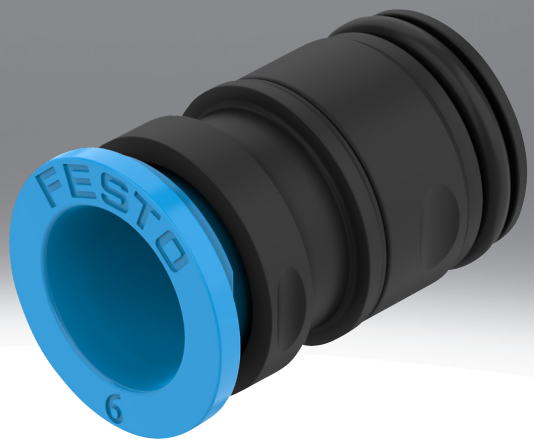
Vložky NPQX



vlastnosti

všeobecné údaje Odkaz npqx

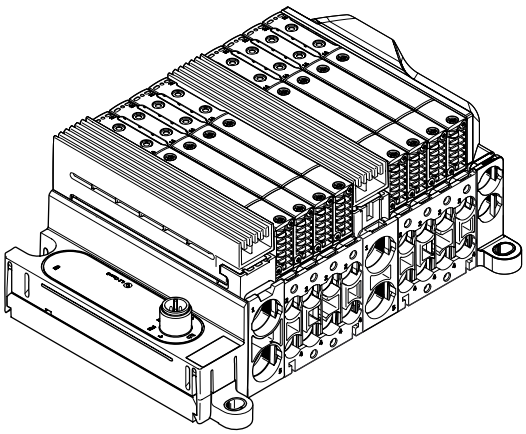
šroubení a spoje s nástrčnými koncovkami pro pneumatické aplikace s teplotním rozsahem do 60 °C a tlakem do 10 barů

Upozornění: Vzhledem ke kompaktní konstrukci ventilovýchterminálů VTUX je jako příslušenství k dispozici pomůcka pro uvolňování hadic velikostí 4, 6, 8 a 10 (NPAT--QX-T-V1).

diagramy Odkaz npqx

Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

Řada Odkaz vtux

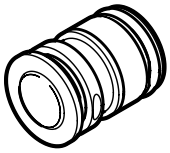


Šroubení s nástrčnými koncovkami, speciálně vyvinutá pro ventilové terminály VTUX.

Tvar

[D]	Přímo
[P]	Záslepka





Připojení pneumatiky 1

Šroubení využívá principu „PIN-Type-Cartridge“ (vyměnitelné vložky), takže je lze snadno vyměnit za hadici jiného průměru uvolněním PINu / přídržné spony.

Pneumatický výstup 2

Zachycení hadice principem „Push-Pull“.

typové značení

001	Řada	
NPQX	Šroubení s nástrčnou koncovkou	

002	Tvar	
D	Přímo	
P	Záslepka	

003	Připojení pneumatiky 1	
PC10	Vložka 10 mm	
PC12	Vložky 12 mm	
PC15	Vložky 15 mm	
PC19	vložka 15 mm	

004	Pneumatický výstup 2	
	Bez	
Q3	Nástrčné připojení 3 mm	
Q4	Nástrčné připojení 4 mm	
Q6	Nástrčné připojení 6 mm	
Q8	Nástrčné připojení 8 mm	
Q10	Nástrčné připojení 10 mm	
Q12	Nástrčné připojení 12 mm	
Q14	Nástrčné připojení 14 mm	
T12	Nástrčné připojení pro 1/2“	
T14	Nástrčné připojení pro 1/4“	
T18	Nástrčné připojení pro 1/8“	
T38	Nástrčné připojení pro 3/8“	
T516	Nástrčné připojení pro 5/16“	
T532	Nástrčné připojení pro 5/32“	

005	Množství v balení [ks]	
	Standard	
P2	2	
P10	10	

technické údaje

Všeobecné technické údaje - vložky							
Pneumatické připojení 2	pro hadici s vnějším Ø 3 mm	pro hadici s vnějším Ø 4 mm	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	pro hadici s vnějším Ø 12 mm	pro hadici s vnějším Ø 14 mm
Připojení pneumatiky 1	vložka 10 mm	vložka 10 mm vložka 12 mm	vložka 10 mm vložka 12 mm vložka 15 mm	vložka 12 mm vložka 15 mm	vložka 15 mm		
Jmenovitá světlost	4,5 mm	2,6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
Hloubka zasunutí hadice	11,93 mm	15 mm	14,9 ... 15,2 mm	15,2 mm	15,5 mm	25 mm	25,4 mm
Velikost	standardní						
Tvar	přímý tvar						
Montážní poloha	vodorovn.	libovolná					
Druh těsnění na závitovém čepu	bez těsnění	O-kroužek					
Konstrukce	princip push-pull						
Způsob upevnění	s upevňovací svorkou						

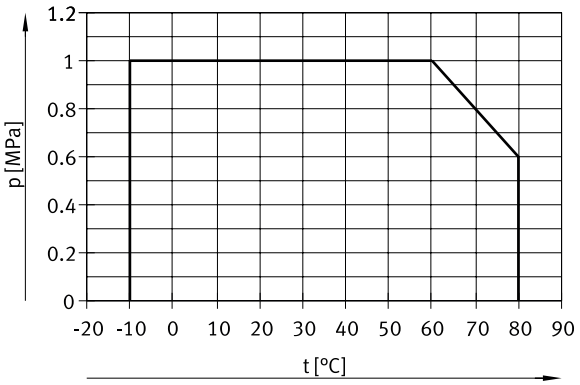
Všeobecné technické údaje - vložky						
Pneumatické připojení 2	pro hadici s vnějším Ø 5/32“	pro hadici s vnějším průměrem 1/8“	pro hadici s vnějším průměrem 1/4“	pro hadici s vnějším průměrem 5/16“	pro hadici s vnějším průměrem 3/8“	pro hadici s vnějším průměrem 1/2“
Připojení pneumatiky 1	vložka 10 mm vložka 12 mm	vložka 10 mm	vložka 10 mm vložka 12 mm vložka 15 mm	vložka 12 mm vložka 15 mm	vložka 15 mm	
Jmenovitá světlost	2,6 mm	2,5 mm	4,5 mm	6 mm	6,4 mm	10 mm
Hloubka zasunutí hadice	15 mm	11,7 mm	11,93 mm	15,2 mm	20,1 mm	25,4 mm
Velikost	standardní					
Tvar	přímý tvar					
Montážní poloha	libovolná	vodorovn.		libovolná	vodorovn.	libovolná
Druh těsnění na závitovém čepu	O-kroužek	bez těsnění		O-kroužek	bez těsnění	O-kroužek
Konstrukce	princip push-pull					
Způsob upevnění	s upevňovací svorkou					

Provozní a okolní podmínky - vložky			
Materiál tělesa	PA, zesíleno	silně legovaná ocel	
Materiál uvolňovacího kroužku	POM	PA66	PA, zesíleno
Provozní tlak	-0,095 ... 1 MPa		
Provozní tlak	-0,95 ... 10 bar		
Provozní tlak	-13,775 ... 145 psi		
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	-0,095 ... 1 MPa		
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	-0,95 ... 10 bar		
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	-13,775 ... 145 psi		
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4], netečné plyny		
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)		
Okolní teplota	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C	
Třída odolnosti korozi KBK[1)]	3 - silné nároky na odolnost korozi	1 - nízké nároky na odolnost korozi	2 - mírné nároky na odolnost korozi

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

technické údaje

Provozní tlak p v závislosti na teplotě t



velikost balení: vložky

Materiál tělesa	PA, zesíleno	silně legovaná ocel
Velikost balení	10	2

Materiály - vložky

Pneumatické připojení 2	pro hadici s vnějším Ø 3 mm	pro hadici s vnějším Ø 4 mm	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	pro hadici s vnějším Ø 12 mm	pro hadici s vnějším Ø 14 mm
Materiál tělesa	PA, zesíleno					silně legovaná ocel	
Materiál uvolňovacího kroužku	–	POM				PA66	PA, zesíleno
Materiál O-kroužku	–	HNBR					
Materiál těsnění hadice	–	NBR				HNBR	
Materiál segmentu pro upnutí hadice	–	silně legovaná ocel, nerezová					
Barva uvolňovacího kroužku	modrá						
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS						
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L						VDMA24364-C1-L

Materiály - vložky

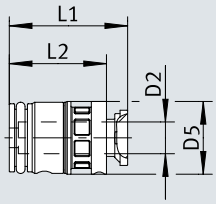
Pneumatické připojení 2	pro hadici s vnějším Ø 5/32“	pro hadici s vnějším průměrem 1/8“	pro hadici s vnějším průměrem 1/4“	pro hadici s vnějším průměrem 5/16“	pro hadici s vnějším průměrem 3/8“	pro hadici s vnějším průměrem 1/2“
Materiál tělesa	PA, zesíleno					silně legovaná ocel
Materiál uvolňovacího kroužku	–	POM		–	POM	PA, zesíleno
Materiál O-kroužku	HNBR	NBR		HNBR	NBR	HNBR
Materiál těsnění hadice	NBR					HNBR
Materiál segmentu pro upnutí hadice	silně legovaná ocel, nerezová	–		silně legovaná ocel, nerezová	–	silně legovaná ocel, nerezová
Barva uvolňovacího kroužku	modrá					
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS					
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L					VDMA24364-C1-L

Materiály - záslepky

Materiál záslepky	PA, zesíleno
Materiál O-kroužku	HNBR
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

rozměry

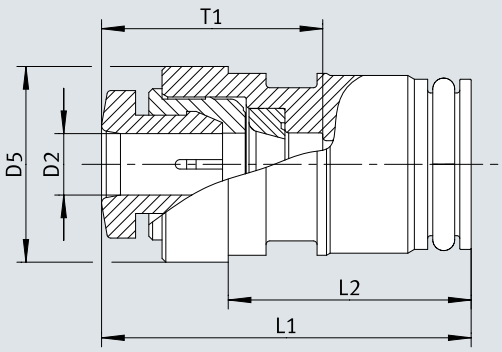
rozměry – Vložky (těleso z PA) CAD ke stažení www.festo.com



	D2 ø	D5 ø	L1	L2
NPQX-D-PC10-Q4-P10	4	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC10-Q6-P10	6	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC10-T532-P10	5/32“	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q4-P10	4	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q6-P10	6	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q8-P10	8	12,2	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-T532-P10	5/32“	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-T516-P10	5/16“	12,2	15,7	12,9
NPQX-D-PC15-Q6-P10	6	14,9	15,9	13,2
NPQX-D-PC15-Q8-P10	8	14,9	16	13,2
NPQX-D-PC15-T38-P10	3/8“	15,5	16	13,2
NPQX-D-PC15-Q10-P10	10	15,5	16	13,2
NPQX-D-PC15-Q14-P2	14	14,2	39,2	13
NPQX-D-PC15-T12-P2	1/2“	12,9	37,2	13
NPQX-D-PC15-T516-P10	5/16“	14,9	16	13,2

rozměry

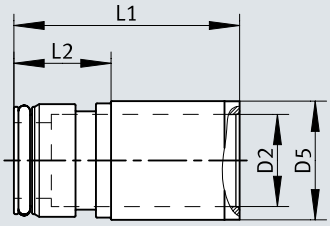
rozměry – Vložky (těleso z PA) CAD ke stažení www.festo.com



	D2	D5 ø	L1	L2	T2
NPQX-D-PC10-Q3-P10	3	10,4	19,5	12,9	11,7
NPQX-D-PC10-T18-P10	1/8“	10,4	19,5	12,9	11,7
NPQX-D-PC10-T14-P10	1/4“	10,4	23,4	12,9	11,9
NPQX-D-PC12-T14-P10	1/4“	12,4	21,4	12,9	11,9
NPQX-D-PC19-T38-P10	3/8“	18,4	29	12,9	20,1
NPQX-D-PC15-T14-P10	1/4“	15,1	16,5	10,9	11,9

rozměry

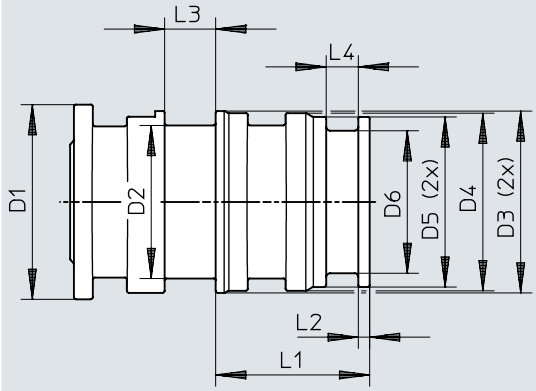
rozměry – Vložky (těleso ze silně legované oceli) CAD ke stažení www.festo.com



	D2 ø	D5 ø	L1	L2
NPQX-D-PC15-Q12-P2	12	15,7	29,9	12,9
NPQX-D-PC15-T12-P2	1/2“	17,5	37,2	13
NPQX-D-PC15-Q14-P2	14	18,7	39,2	13

rozměry

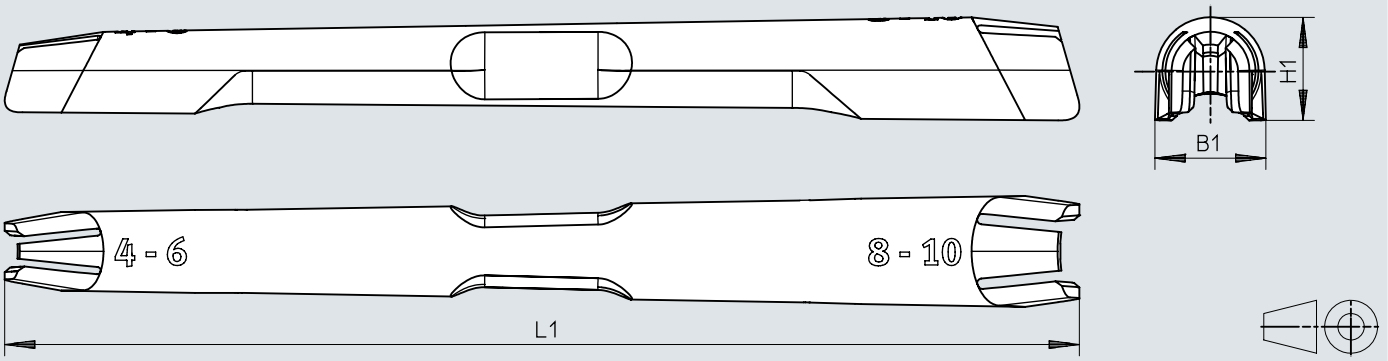
rozměry – Záslepky CAD ke stažení www.festo.com



	D1 ø ±0,09	D2 ø ±0,06	D3 ø ±0,06	D4 ø ±0,06	D5 ø ±0,06	D6 ø ±0,06	L1	L2	L3	L4
NPQX-P-PC10	10,3	8,1	9,6	9,4	9	7,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC12	12,2	10	11,8	11,6	11,2	9,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC15	15,5	13	15,1	14,9	14,2	12	8,5	0,6	2,7	1,8

rozměry

rozměry – Uvolňovací vidličky NPAT CAD ke stažení www.festo.com



	B1	H1	L1
NPAT-QX-T-V1	~14,7	~13,6	142,2

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky - vložky (těleso z PA)



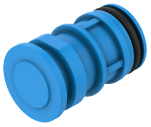
Připojení pneumatiky 1	Pneumatické připojení 2	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
vložka 10 mm	pro hadici s vnějším Ø 3 mm	2 g	**8250481**	**NPQX-D-PC10-Q3-P10**
	pro hadici s vnějším Ø 4 mm	0,9 g	**8174164**	**NPQX-D-PC10-Q4-P10**
	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	0,72 g	**8174165**	**NPQX-D-PC10-Q6-P10**
	pro hadici s vnějším Ø 5/32“	0,9 g	**8184509**	**NPQX-D-PC10-T532-P10**
	pro hadici s vnějším průměrem 1/8“	2 g	**8184511**	**NPQX-D-PC10-T18-P10**
	pro hadici s vnějším průměrem 1/4“	2,15 g	**8184510**	**NPQX-D-PC10-T14-P10**
vložka 12 mm	pro hadici s vnějším Ø 4 mm	1,24 g	**8174166**	**NPQX-D-PC12-Q4-P10**
	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	1,2 g	**8174167**	**NPQX-D-PC12-Q6-P10**
	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	0,92 g	**8174168**	**NPQX-D-PC12-Q8-P10**
	pro hadici s vnějším Ø 5/32“	1,24 g	**8184512**	**NPQX-D-PC12-T532-P10**
	pro hadici s vnějším průměrem 1/4“	2,6 g	**8184514**	**NPQX-D-PC12-T14-P10**
	pro hadici s vnějším průměrem 5/16“	0,92 g	**8184513**	**NPQX-D-PC12-T516-P10**
vložka 15 mm	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	2,057 g	**8246825**	**NPQX-D-PC15-Q6-P10**
	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	1,9 g	**8174169**	**NPQX-D-PC15-Q8-P10**
	pro hadici s vnějším Ø 10 mm	1,64 g	**8174170**	**NPQX-D-PC15-Q10-P10**
	pro hadici s vnějším průměrem 1/4“	2,15 g	**8230012**	**NPQX-D-PC15-T14-P10**
	pro hadici s vnějším průměrem 5/16“	1,9 g	**8184515**	**NPQX-D-PC15-T516-P10**
	pro hadici s vnějším průměrem 3/8“	10 g	**8189810**	**NPQX-D-PC19-T38-P10**

Údaje pro objednávky - vložky (těleso ze silně legované oceli)



Připojení pneumatiky 1	Pneumatické připojení 2	Materiál uvolňovacího kroužku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
vložka 15 mm	pro hadici s vnějším Ø 12 mm	PA66	11,5 g	**8225231**	**NPQX-D-PC15-Q12-P2**
	pro hadici s vnějším Ø 14 mm	PA, zesíleno	25,8 g	**8225233**	**NPQX-D-PC15-Q14-P2**
	pro hadici s vnějším průměrem 1/2“		20,8 g	**8225234**	**NPQX-D-PC15-T12-P2**

Údaje pro objednávky - záslepky



Připojení pneumatiky 1	Třída odolnosti korozi KBK [1]	Velikost balení	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
Vložka 10 mm	3 - silné nároky na odolnost korozi	10	1 g	**8191749**	**NPQX-P-PC10**
Vložky 12 mm			0,8 g	**8191750**	**NPQX-P-PC12**
Vložky 15 mm			1,6 g	**8191751**	**NPQX-P-PC15**

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk

příslušenství

Uvolňovací vidličky NPAT



Velikost	materiál uvolňovací pomůcky	Velikost balení	obj. č.	typ
pro hadice s vnějším Ø 4 mm pro hadice s vnějším Ø 6 mm pro hadice s vnějším Ø 8 mm pro hadice s vnějším Ø 10 mm	POM	1	**8214270**	**NPAT-QX-T-V1**