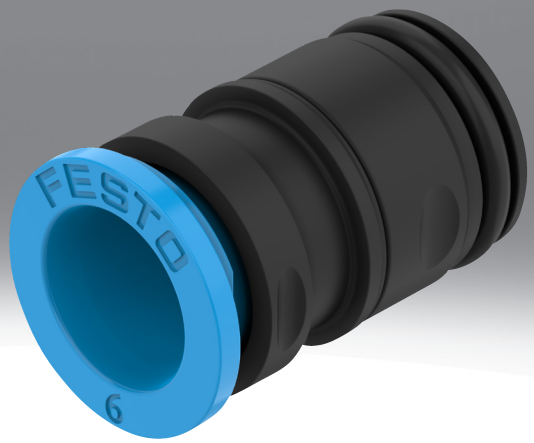
Vložek NPQX



Značilnosti

Pregledno na enem mestu npqx

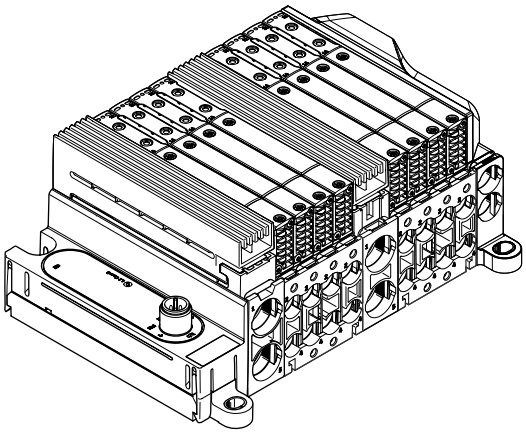
Vtično navojni priključki in vtični priključki za pnevmatske aplikacije s temperaturnim razponom do 60 °C in razponom tlaka do 10 barov.

Opomba: Zaradi kompaktne zasnove ventilskega otoka VTUX je kot dodatna oprema na voljo orodje za ločevanje za cevi velikosti 4, 6, 8 in 10 (NPAT-QX-T-V1).

Diagrami npqx

Diagrami, prikazani v tem dokumentu, so na voljo tudi na spletu. Tam je mogoče prikazati natančne vrednosti.

Serija vtux

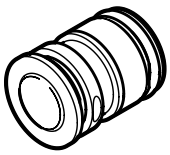


Vtično-navojni priključek, razvit posebej za ventilski otok VTUX.

Zasnova

[D]	Ravna oblika
[P]	Slepi čep





Pnevmatični priključek 1

Priključek temelji na načelu „vložka tipa PIN“, tako da ga je pri različnih premerih cevi mogoče preprosto zamenjati tako,da sprostite PIN/pritrdilno sponko.

Pnevmatični priključek 2

Funkcija držanja cevi je izvedena po načelu „potisni-potegni“.

Razlaga kode

001	Serija	
NPQX	Vtično-navojni priključek	

002	Zasnova	
D	Ravna oblika	
P	Slepi čep	

003	Pnevmatični priključek 1	
PC10	Vložek 10 mm	
PC12	Vložek 12 mm	
PC15	Vložek 15 mm	
PC19	Vložek 15 mm	

004	Pnevmatični priključek 2	
	Brez	
Q3	Vtični priključek 3 mm	
Q4	Vtični priključek 4 mm	
Q6	Vtični priključek 6 mm	
Q8	Vtični priključek 8 mm	
Q10	Vtični priključek 10 mm	
Q12	Vtični priključek 12 mm	
Q14	Vtični priključek 14 mm	
T12	Vtični priključek za 1/2“	
T14	Vtični priključek za 1/4“	
T18	Vtični priključek za 1/8“	
T38	Vtični priključek za 3/8“	
T516	Vtični priključek za 5/16“	
T532	Vtični priključek za 5/32“	

005	Količina pakiranja [kosov]	
	Standardno	
P2	2	
P10	10	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki – vložki							
Pnevmatični priključek 2	za gibko cev z zunanjim Ø 3 mm	za zunanji Ø cevi 4 mm	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	za zunanji Ø cevi 8 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 14 mm
Pnevmatični priključek 1	Vložek 10 mm	Vložek 10 mm Vložek 12 mm	Vložek 10 mm Vložek 12 mm Vložek 15 mm	Vložek 12 mm Vložek 15 mm	Vložek 15 mm		
Nazivni premer	4,5 mm	2,6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
Globina vstavljanja gibke cevi	11,93 mm	15 mm	14,9 ... 15,2 mm	15,2 mm	15,5 mm	25 mm	25,4 mm
Velikost	Standardno						
Zasnova	ravna oblika						
Položaj vgradnje	vodoravno	poljubno					
Vrsta tesnila na čepu za privitje	brez tesnila	O obroč					
Konstruktivna zgradba	princip Push-Pull						
Način pritrditve	z držalno spono						

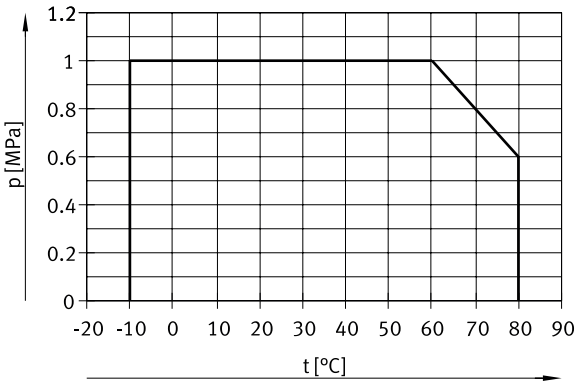
Splošni tehnični podatki – vložki						
Pnevmatični priključek 2	za gibko cev z zunanjim Ø 5/32“	za zunanji Ø gibke cevi 1/8“	za zunanji Ø gibke cevi 1/4“	za zunanji Ø gibke cevi 5/16“	za zunanji Ø cevi 3/8“	za zunanji Ø cevi 1/2“
Pnevmatični priključek 1	Vložek 10 mm Vložek 12 mm	Vložek 10 mm	Vložek 10 mm Vložek 12 mm Vložek 15 mm	Vložek 12 mm Vložek 15 mm	Vložek 15 mm	
Nazivni premer	2,6 mm	2,5 mm	4,5 mm	6 mm	6,4 mm	10 mm
Globina vstavljanja gibke cevi	15 mm	11,7 mm	11,93 mm	15,2 mm	20,1 mm	25,4 mm
Velikost	Standardno					
Zasnova	ravna oblika					
Položaj vgradnje	poljubno	vodoravno		poljubno	vodoravno	poljubno
Vrsta tesnila na čepu za privitje	O obroč	brez tesnila		O obroč	brez tesnila	O obroč
Konstruktivna zgradba	princip Push-Pull					
Način pritrditve	z držalno spono					

Delovni in okoljski pogoji – vložki			
Material ohišja	Ojačan PA	visoko legirano jeklo	
Material sprostilnega obroča	POM	PA66	Ojačan PA
Delovni tlak	–0,095 ... 1 MPa		
Delovni tlak	–0,95 ... 10 bar		
Delovni tlak	–13,775 ... 145 psi		
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–0,095 ... 1 MPa		
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–0,95 ... 10 bar		
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	–13,775 ... 145 psi		
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inertni plini		
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)		
Temperatura okolice	–10 ... 60°C	–5 ... 60°C	
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	3 – močna odpornost proti koroziji	1 – nizka korozijska obremenitev	2 – zmerna korozijska obremenitev

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

Podatkovni list

Delovni tlak »p« v odvisnosti od temperature »t«



Velikost pakiranja: kartuše

Material ohišja	Ojačan PA	visoko legirano jeklo
Velikost posode	10	2

Materiali – vložki

Pnevmatični priključek 2	za gibko cev z zunanjim Ø 3 mm	za zunanji Ø cevi 4 mm	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	za zunanji Ø cevi 8 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 14 mm
Material ohišja	Ojačan PA					visoko legirano jeklo	
Material sprostilnega obroča	–	POM				PA66	Ojačan PA
Material O-obroča	–	HNBR					
Material tesnila gibke cevi	–	Nitrilni kavčuk				HNBR	
Material segmenta za vpenjanje gibke cevi	–	visoko legirano nerjavno jeklo					
Barva sprostilnega obroča	modra						
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS						
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L						VDMA24364-C1-L

Materiali – vložki

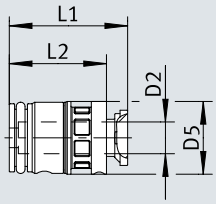
Pnevmatični priključek 2	za gibko cev z zunanjim Ø 5/32“	za zunanji Ø gibke cevi 1/8“	za zunanji Ø gibke cevi 1/4“	za zunanji Ø gibke cevi 5/16“	za zunanji Ø cevi 3/8“	za zunanji Ø cevi 1/2“
Material ohišja	Ojačan PA					visoko legirano jeklo
Material sprostilnega obroča	–	POM		–	POM	Ojačan PA
Material O-obroča	HNBR	Nitrilni kavčuk		HNBR	Nitrilni kavčuk	HNBR
Material tesnila gibke cevi	Nitrilni kavčuk					HNBR
Material segmenta za vpenjanje gibke cevi	visoko legirano nerjavno jeklo	–		visoko legirano nerjavno jeklo	–	visoko legirano nerjavno jeklo
Barva sprostilnega obroča	modra					
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS					
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L					VDMA24364-C1-L

Materiali – zapirni čepi

Material slepega čepa	Ojačan PA
Material O-obroča	HNBR
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimenzije

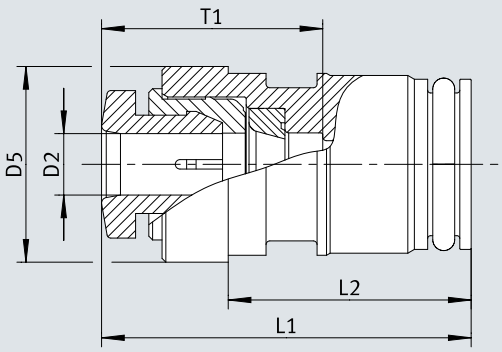
Dimenzije – Vložki (ohišje PA) Prenos podatkov CAD www.festo.com



	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

Dimenzije

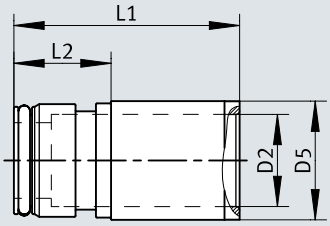
Dimenzije – Vložki (ohišje PA) Prenos podatkov CAD www.festo.com



	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

Dimenzije

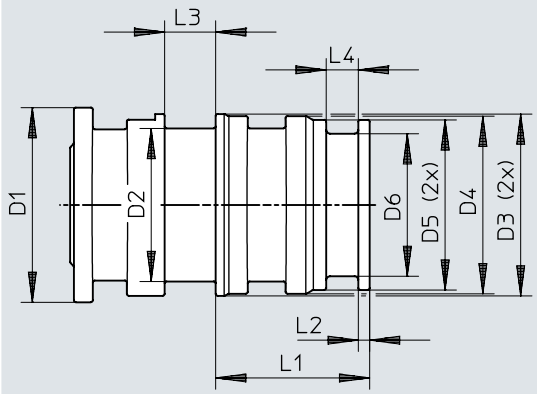
Dimenzije – Vložki (ohišje iz visoko legiranega jekla) Prenos podatkov CAD www.festo.com



	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

Dimenzije

Dimenzije – Zapirni čep Prenos podatkov CAD www.festo.com

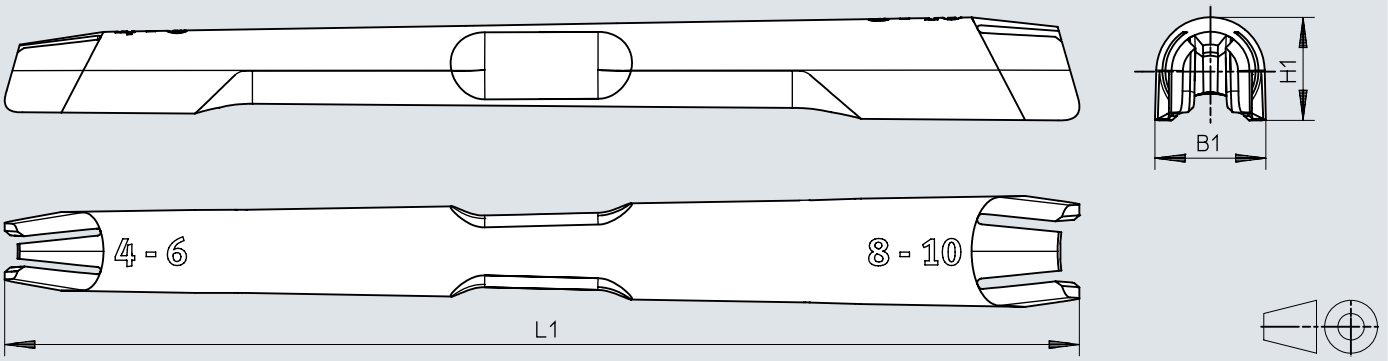


	D1 ø ±0,09	D2 ø ±0,06	D3 ø ±0,06	D4 ø ±0,06	D5 ø ±0,06	D6 ø ±0,06	L1	L2	L3	L4
NPQX-P-PC10	10,3	8,1	9,6	9,4	9	7,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC12	12,2	10	11,8	11,6	11,2	9,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC15	15,5	13	15,1	14,9	14,2	12	8,5	0,6	2,7	1,8

Dimenzije

Dimenzije – Orodje za ločevanje NPAT

Prenos podatkov CAD www.festo.com



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

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje – vložki (ohišje PA)



Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vložek 10 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 3 mm	2 g	**8250481**	**NPQX-D-PC10-Q3-P10**
	za zunanji Ø cevi 4 mm	0,9 g	**8174164**	**NPQX-D-PC10-Q4-P10**
	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	0,72 g	**8174165**	**NPQX-D-PC10-Q6-P10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 5/32“	0,9 g	**8184509**	**NPQX-D-PC10-T532-P10**
	za zunanji Ø gibke cevi 1/8“	2 g	**8184511**	**NPQX-D-PC10-T18-P10**
	za zunanji Ø gibke cevi 1/4“	2,15 g	**8184510**	**NPQX-D-PC10-T14-P10**
Vložek 12 mm	za zunanji Ø cevi 4 mm	1,24 g	**8174166**	**NPQX-D-PC12-Q4-P10**
	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	1,2 g	**8174167**	**NPQX-D-PC12-Q6-P10**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	0,92 g	**8174168**	**NPQX-D-PC12-Q8-P10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 5/32“	1,24 g	**8184512**	**NPQX-D-PC12-T532-P10**
	za zunanji Ø gibke cevi 1/4“	2,6 g	**8184514**	**NPQX-D-PC12-T14-P10**
	za zunanji Ø gibke cevi 5/16“	0,92 g	**8184513**	**NPQX-D-PC12-T516-P10**
Vložek 15 mm	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm	2,057 g	**8246825**	**NPQX-D-PC15-Q6-P10**
	za zunanji Ø cevi 8 mm	1,9 g	**8174169**	**NPQX-D-PC15-Q8-P10**
	za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm	1,64 g	**8174170**	**NPQX-D-PC15-Q10-P10**
	za zunanji Ø gibke cevi 1/4“	2,15 g	**8230012**	**NPQX-D-PC15-T14-P10**
	za zunanji Ø gibke cevi 5/16“	1,9 g	**8184515**	**NPQX-D-PC15-T516-P10**
	za zunanji Ø cevi 3/8“	10 g	**8189810**	**NPQX-D-PC19-T38-P10**

Podatki za naročanje - vložki (ohišje iz visoko legiranega jekla)



Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Material sprostilnega obroča	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vložek 15 mm	za gibko cev z zunanjim Ø 12 mm	PA66	11,5 g	**8225231**	**NPQX-D-PC15-Q12-P2**
	za gibko cev z zunanjim Ø 14 mm	Ojačan PA	25,8 g	**8225233**	**NPQX-D-PC15-Q14-P2**
	za zunanji Ø cevi 1/2“		20,8 g	**8225234**	**NPQX-D-PC15-T12-P2**

Podatki za naročanje – zapirni čepi



Pnevmatični priključek 1	Razred korozijske odpornosti KBK [1]	Velikost posode	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vložek 10 mm	3 – močna odpornost proti koroziji	10	1 g	**8191749**	**NPQX-P-PC10**
Vložek 12 mm			0,8 g	**8191750**	**NPQX-P-PC12**
Vložek 15 mm			1,6 g	**8191751**	**NPQX-P-PC15**

1) Dodatne informacije: www.festo.com/x/topic/kbk

Oprema

Orodje za ločevanje NPAT



Velikost	Material pripomočka za sprostitev	Velikost posode	Št. dela	Tip
za zunanji Ø gibke cevi 4 mm za zunanji Ø gibke cevi 6 mm za zunanji Ø gibke cevi 8 mm za zunanji Ø gibke cevi 10 mm	POM	1	**8214270**	**NPAT-QX-T-V1**