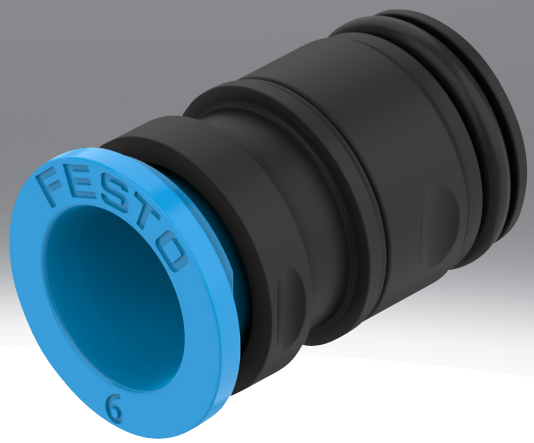
Cartus NPQX



Caracteristici

La prima vedere Link npqx

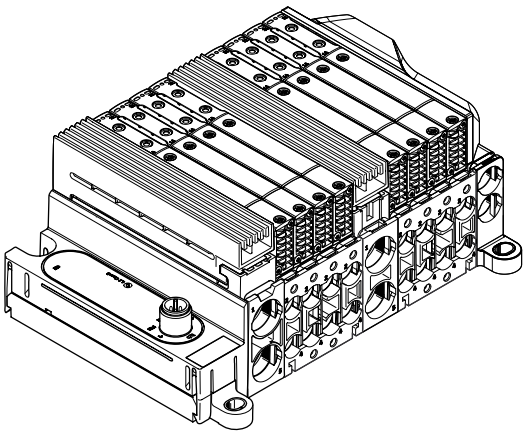
Conectori rapizi si conectori tip stecher pentru aplicatii pneumatice cu un interval de temperatura de pana la 60°C si un interval de presiune de pana la 10 bar.

Nota: Datorita designului compact al insulei de ventile VTUX, este disponibil ca accesoriu un dispozitiv de eliberare pentru furtunurile de dimensiuni 4, 6, 8 si 10 (NPAT-QX-T-V1).

Diagrame Link npqx

Diagramele prezentate in acest document sunt, de asemenea, disponibile online. In acest caz, este posibila afisarea unor valori precise.

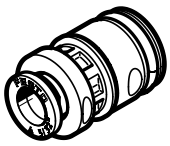
Serie Link vtux

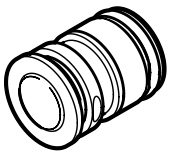


Conector rapid , special conceput pentru insula de ventile VTUX.

Design

[D]	Drept
[P]	Dop de obturare





Conexiune pneumatica 1

Conectorul cu filet se bazeaza pe principiul „cartusului de tip PIN”, astfel incat acesta poate fi schimbat cu usurinta pentru diferite diametre de furtun prin slabirea PIN-ului/clemei de fixare.

Conexiune pneumatica 2

Functia de mentinere a furtunului este realizata in conformitate cu „principiul push-pull”.

Cod tip

001	Serie	
NPQX	Conector rapid	

002	Design	
D	Drept	
P	Dop de obturare	

003	Conexiune pneumatica 1	
PC10	Cartus 10 mm	
PC12	Cartus 12 mm	
PC15	Cartus 15 mm	
PC19	Cartus de 15 mm	

004	Conexiune pneumatica 2	
	Fara	
Q3	Conector cu mufa 3 mm	
Q4	Conector cu mufa 4 mm	
Q6	Conector cu mufa 6 mm	
Q8	Conexiune cu mufa 8 mm	
Q10	Conector cu mufa 10 mm	
Q12	Conector cu fisa 12 mm	
Q14	Conexiune cu mufa 14 mm	
T12	Conector cu mufa pentru 1/2“	
T14	Conector cu mufa pentru 1/4“	
T18	Conector cu fisa pentru 1/8“	
T38	Conexiune cu mufa pentru 3/8“	
T516	Racord rapid pentru 5/16“	
T532	Conector cu fisa pentru 5/32“	

005	Cantitate de ambalare [bucati]	
	Standard	
P2	2	
P10	10	

Fisa de date

Date tehnice generale – Cartuse							
Conexiune pneumatica 2	pentru furtun cu Ø exterior 3 mm	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm
Conector pneumatic 1	Cartus de 10 mm	Cartus de 10 mm Cartus de 12 mm	Cartus de 10 mm Cartus de 12 mm Cartus de 15 mm	Cartus de 12 mm Cartus de 15 mm	Cartus de 15 mm		
Latimea nominala	4,5 mm	2,6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
Adancime de cuplare a furtunului	11,93 mm	15 mm	14,9 ... 15,2 mm	15,2 mm	15,5 mm	25 mm	25,4 mm
Dimensiune	Standard						
Design	forma dreapta						
Pozitie de instalare	orizontala	oricare					
Tip de garnitura la pivotul de insurubare	fara garnitura	Garnitură inelară					
Structura constructiva	Principiul push-pull						
Tipul de montare	cu clema de retinere						

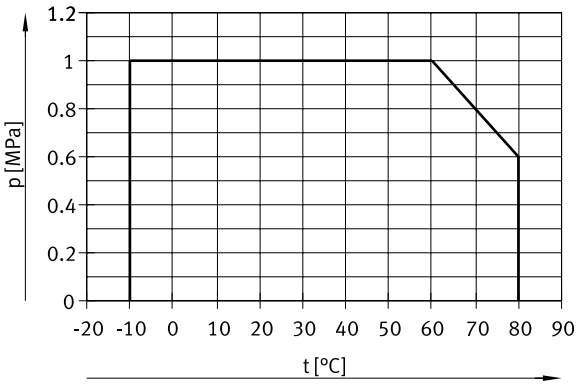
Date tehnice generale – Cartuse						
Conexiune pneumatica 2	pentru furtun cu Ø exterior 5/32“	pentru furtun cu Ø exterior 1/8“	pentru furtun cu Ø exterior 1/4“	pentru furtun cu Ø exterior 5/16“	pentru furtun cu Ø exterior 3/8“	pentru furtun cu Ø exterior 1/2“
Conector pneumatic 1	Cartus de 10 mm Cartus de 12 mm	Cartus de 10 mm	Cartus de 10 mm Cartus de 12 mm Cartus de 15 mm	Cartus de 12 mm Cartus de 15 mm	Cartus de 15 mm	
Latimea nominala	2,6 mm	2,5 mm	4,5 mm	6 mm	6,4 mm	10 mm
Adancime de cuplare a furtunului	15 mm	11,7 mm	11,93 mm	15,2 mm	20,1 mm	25,4 mm
Dimensiune	Standard					
Design	forma dreapta					
Pozitie de instalare	oricare	orizontala		oricare	orizontala	oricare
Tip de garnitura la pivotul de insurubare	Garnitură inelară	fara garnitura		Garnitură inelară	fara garnitura	Garnitură inelară
Structura constructiva	Principiul push-pull					
Tipul de montare	cu clema de retinere					

Conditii de operare si de mediu – Cartuse			
Material carcasa	Ranforsat cu PA	Otel inalt aliat	
Material inel detasabil	POM	PA66	Ranforsat cu PA
Presiune de lucru	-0,095 ... 1 MPa		
Presiune de lucru	-0,95 ... 10 bar		
Presiune de lucru	-13,775 ... 145 psi		
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-0,095 ... 1 MPa		
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-0,95 ... 10 bar		
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-13,775 ... 145 psi		
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gaze inerte		
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)		
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C	
Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)]	3 - stres intens de coroziune	1 - stres redus la coroziune	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii

1) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

Fisa de date

Presiune de functionare p in functie de temperatura t



Dimensiunea ambalajului: cartuse

Material carcasa	Ranforsat cu PA	Otel inalt aliat
Unitate de ambalare	10	2

Materiale – Cartuse

Conexiune pneumatica 2	pentru furtun cu Ø exterior 3 mm	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm
Material carcasa	Ranforsat cu PA					Otel inalt aliat	
Material inel detasabil	–	POM				PA66	Ranforsat cu PA
Material garnitura inelara	–	HNBR					
Material garnitura furtun	–	Cauciuc nitrilic				HNBR	
Material segment de prindere a furtunului	–	Otel inoxidabil					
Inel de eliberare de culoare	albastru						
Nota privind materialele	Conform RoHS						
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L						VDMA24364-C1-L

Materiale – Cartuse

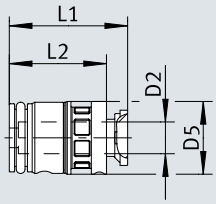
Conexiune pneumatica 2	pentru furtun cu Ø exterior 5/32“	pentru furtun cu Ø exterior 1/8“	pentru furtun cu Ø exterior 1/4“	pentru furtun cu Ø exterior 5/16“	pentru furtun cu Ø exterior 3/8“	pentru furtun cu Ø exterior 1/2“
Material carcasa	Ranforsat cu PA					Otel inalt aliat
Material inel detasabil	–	POM		–	POM	Ranforsat cu PA
Material garnitura inelara	HNBR	Cauciuc nitrilic		HNBR	Cauciuc nitrilic	HNBR
Material garnitura furtun	Cauciuc nitrilic					HNBR
Material segment de prindere a furtunului	Otel inoxidabil	–		Otel inoxidabil	–	Otel inoxidabil
Inel de eliberare de culoare	albastru					
Nota privind materialele	Conform RoHS					
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L					VDMA24364-C1-L

Materiale – Dop de obturare

Material dop de obturare	Ranforsat cu PA
Material garnitura inelara	HNBR
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiuni

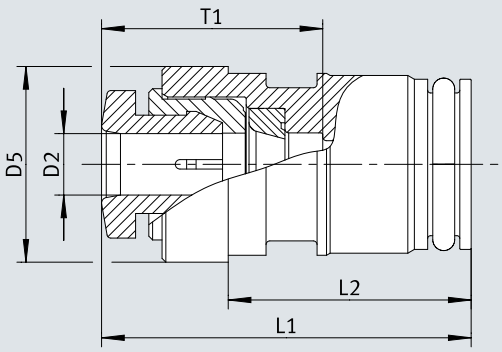
Dimensiuni – Cartuse (carcasa PA) Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

Dimensiuni

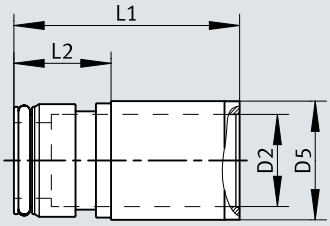
Dimensiuni – Cartuse (carcasa PA) Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

Dimensiuni

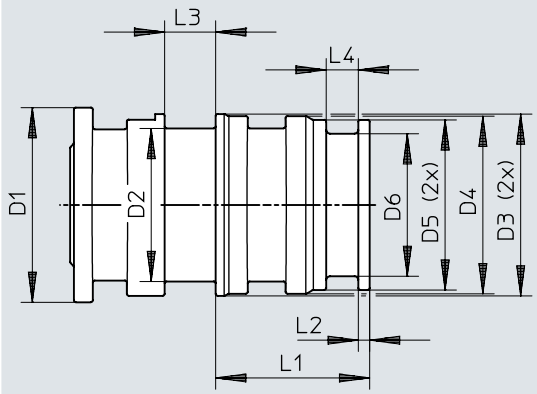
Dimensiuni – Cartusuri (carcasa din otel inalt aliat) Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Obturator Descarcarea datelor CAD www.festo.com

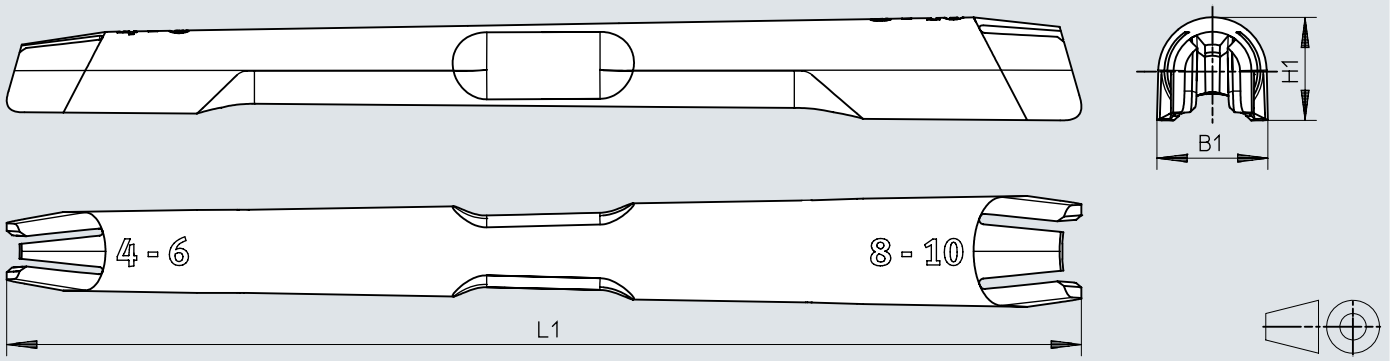


	D1 ø ±0,09	D2 ø ±0,06	D3 ø ±0,06	D4 ø ±0,06	D5 ø ±0,06	D6 ø ±0,06	L1	L2	L3	L4
NPQX-P-PC10	10,3	8,1	9,6	9,4	9	7,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC12	12,2	10	11,8	11,6	11,2	9,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC15	15,5	13	15,1	14,9	14,2	12	8,5	0,6	2,7	1,8

Dimensiuni

Dimensiuni – Unealta de eliberare NPAT

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



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

Detalii comanda

Detalii pentru comanda – Cartuse (carcasa PA)



Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
Cartus de 10 mm	pentru furtun cu Ø exterior 3 mm	2 g	**8250481**	**NPQX-D-PC10-Q3-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	0,9 g	**8174164**	**NPQX-D-PC10-Q4-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	0,72 g	**8174165**	**NPQX-D-PC10-Q6-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 5/32“	0,9 g	**8184509**	**NPQX-D-PC10-T532-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 1/8“	2 g	**8184511**	**NPQX-D-PC10-T18-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 1/4“	2,15 g	**8184510**	**NPQX-D-PC10-T14-P10**
Cartus de 12 mm	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	1,24 g	**8174166**	**NPQX-D-PC12-Q4-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	1,2 g	**8174167**	**NPQX-D-PC12-Q6-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	0,92 g	**8174168**	**NPQX-D-PC12-Q8-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 5/32“	1,24 g	**8184512**	**NPQX-D-PC12-T532-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 1/4“	2,6 g	**8184514**	**NPQX-D-PC12-T14-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 5/16“	0,92 g	**8184513**	**NPQX-D-PC12-T516-P10**
Cartus de 15 mm	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	2,057 g	**8246825**	**NPQX-D-PC15-Q6-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	1,9 g	**8174169**	**NPQX-D-PC15-Q8-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	1,64 g	**8174170**	**NPQX-D-PC15-Q10-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 1/4“	2,15 g	**8230012**	**NPQX-D-PC15-T14-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 5/16“	1,9 g	**8184515**	**NPQX-D-PC15-T516-P10**
	pentru furtun cu Ø exterior 3/8“	10 g	**8189810**	**NPQX-D-PC19-T38-P10**

Date pentru comanda - Cartuse (carcasa din otel inalt aliat)



Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Material inel detasabil	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
Cartus de 15 mm	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	PA66	11,5 g	**8225231**	**NPQX-D-PC15-Q12-P2**
	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm	Ranforsat cu PA	25,8 g	**8225233**	**NPQX-D-PC15-Q14-P2**
	pentru furtun cu Ø exterior 1/2“		20,8 g	**8225234**	**NPQX-D-PC15-T12-P2**

Detalii comandă – Dop



Conexiune pneumatica 1	Clasa de rezistenta la coroziune KBK [1]	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
Cartus 10 mm	3 - stres intens de coroziune	10	1 g	**8191749**	**NPQX-P-PC10**
Cartus 12 mm			0,8 g	**8191750**	**NPQX-P-PC12**
Cartus 15 mm			1,6 g	**8191751**	**NPQX-P-PC15**

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Accesorii

Unealta de eliberare NPAT



Dimensiune	Instrument de eliberare a materialului	Unitate de ambalare	Nr. piesa	Tip
pentru furtun cu Ø exterior 4 mm pentru furtun cu Ø exterior 6 mm pentru furtun cu Ø exterior 8 mm pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	POM	1	**8214270**	**NPAT-QX-T-V1**