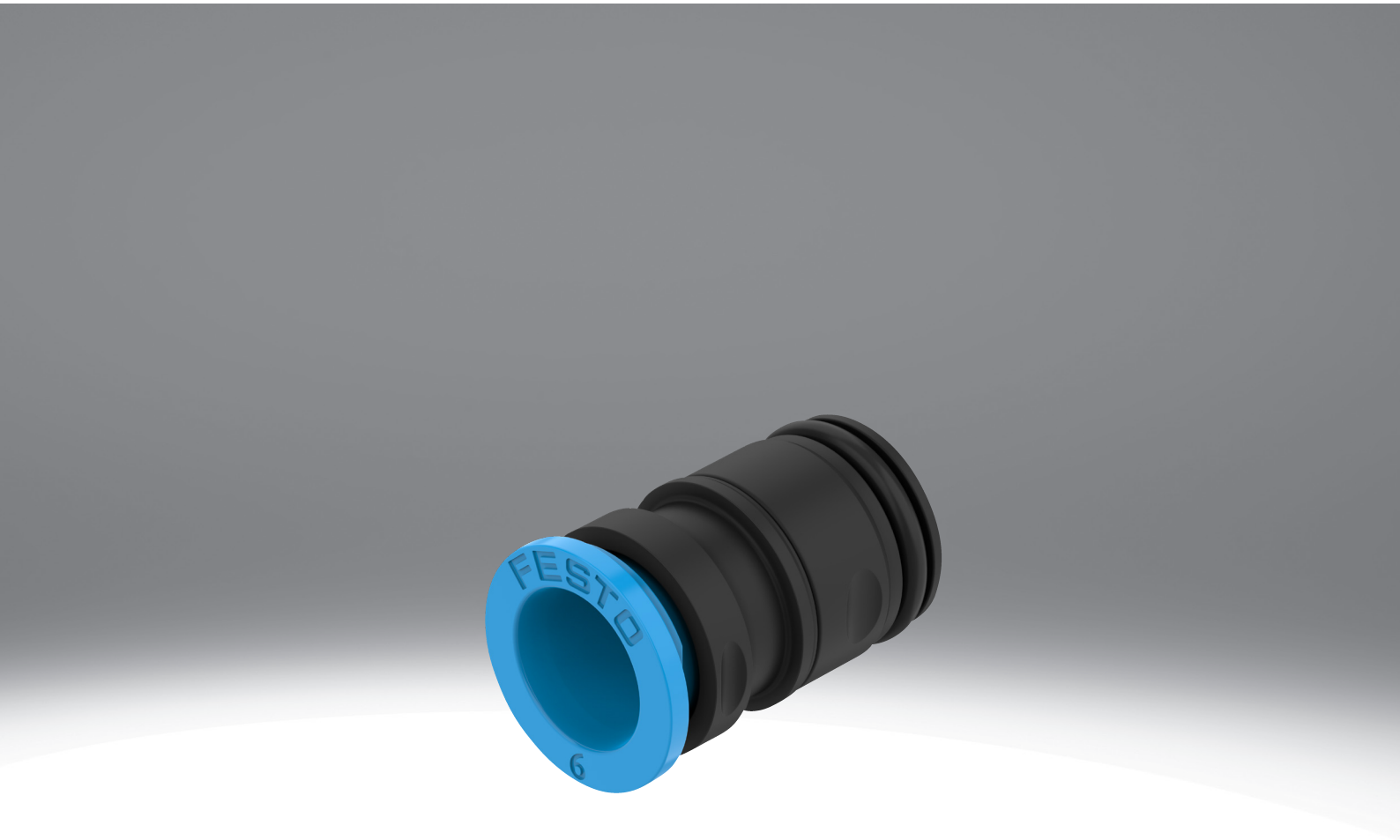
Patron NPQX



Jellemzők

Áttekintés Hivatkozás npqx

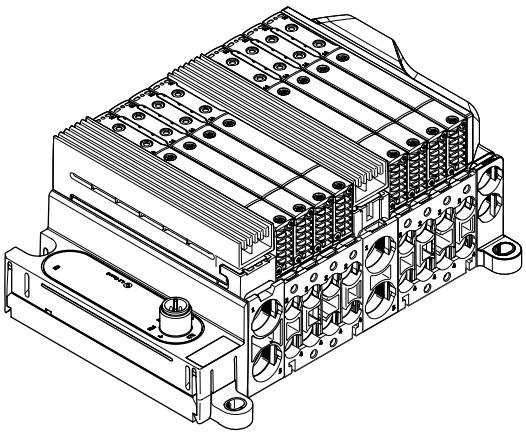
Dugaszolható csavarzatok és csatlakozók pneumatikus alkalmazásokhoz 60 °C-ig terjedő hőmérséklet- és 10 barig terjedő nyomástartományban.

Útmutató: A VTUX szelepsziget kompakt kialakításának köszönhetően tartozékként egy 4, 6, 8 és 10-es méretű tömlőkhöz való kioldó segédeszköz elérhető (NPAT-QX-T-V1).

Diagramok Hivatkozás npqx

Az ebben a dokumentumban szereplő diagramok online is elérhetők. A hálózaton pontos értékek jeleníthetők meg.

Sorozat Hivatkozás vtux

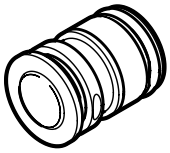


Kifejezetten a VTUX szelepszigethez kifejlesztett dugaszolható csavarzat.

Kialakítás

[D]	Egyenes
[P]	Vakdugó





1. pneumatikus csatlakozás

A csavarzat a „csonkos patron” elvén alapul, így a csonk/rögzítőkapocs meglazításával könnyen cserélhető a különböző tömlőátmérőknél.

2. pneumatikus csatlakozó

A tömlőtartó funkció a „push-pull elv” szerint valósul meg.

Típuskód

001	Sorozat	
NPQX	Dugaszolható csavarzat	

002	Kialakítás	
D	Egyenes	
P	Vakdugó	

003	1. pneumatikus csatlakozás	
PC10	Patron 10 mm	
PC12	Patron, 12 mm	
PC15	Patron, 15 mm	
PC19	Patron: 15 mm	

004	2. pneumatikus csatlakozó	
	Nélkül	
Q3	3 mm-es dugós csatlakozás	
Q4	4 mm-es dugós csatlakozás	
Q6	6 mm-es dugós csatlakozás	
Q8	8 mm-es push-in csatlakozó	
Q10	10 mm-es dugós csatlakozás	
Q12	12 mm push-in csatlakozó	
Q14	14 mm-es push-in csatlakozó	
T12	1/2“ push-in csatlakozó	
T14	1/4“ push-in csatlakozó	
T18	1/8“ push-in csatlakozó	
T38	3/8“ push-in csatlakozó	
T516	5/16“ push-in csatlakozó	
T532	5/32“ push-in csatlakozó	

005	Csomagolási mennyiség [darab]	
	Standard	
P2	2	
P10	10	

Adatlap

Általános műszaki adatok – Patronok							
2. pneumatikus csatlakozó	3 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz
1. pneumatikus csatlakozás	Patron: 10 mm	Patron: 10 mm Patron: 12 mm	Patron: 10 mm Patron: 12 mm Patron: 15 mm	Patron: 12 mm Patron: 15 mm	Patron: 15 mm		
Névleges szélesség	4,5 mm	2,6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
A tömlő behelyezési mélysége	11,93 mm	15 mm	14,9 ... 15,2 mm	15,2 mm	15,5 mm	25 mm	25,4 mm
Méret	Standard						
Kialakítás	egyenes forma						
Beépítési helyzet	vízszintes	tetszés szerint					
Tömítés típusa a becsavarható tengelycsapon	tömítés nélkül	O-gyűrű					
Szerkezeti felépítés	Push-pull elv						
Rögzítés módja	tartókapoccsal						

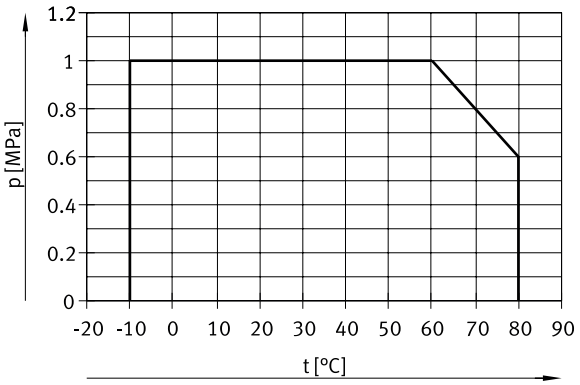
Általános műszaki adatok – Patronok						
2. pneumatikus csatlakozó	5/32“ külső Ø-jű tömlőhöz	1/8“ külső Ø-jű tömlőhöz	1/4“ külső Ø-jű tömlőhöz	5/16“ külső Ø-jű tömlőhöz	3/8“ külső Ø-jű tömlőhöz	1/2“ külső Ø-jű tömlőhöz
1. pneumatikus csatlakozás	Patron: 10 mm Patron: 12 mm	Patron: 10 mm	Patron: 10 mm Patron: 12 mm Patron: 15 mm	Patron: 12 mm Patron: 15 mm	Patron: 15 mm	
Névleges szélesség	2,6 mm	2,5 mm	4,5 mm	6 mm	6,4 mm	10 mm
A tömlő behelyezési mélysége	15 mm	11,7 mm	11,93 mm	15,2 mm	20,1 mm	25,4 mm
Méret	Standard					
Kialakítás	egyenes forma					
Beépítési helyzet	tetszés szerint	vízszintes		tetszés szerint	vízszintes	tetszés szerint
Tömítés típusa a becsavarható tengelycsapon	O-gyűrű	tömítés nélkül		O-gyűrű	tömítés nélkül	O-gyűrű
Szerkezeti felépítés	Push-pull elv					
Rögzítés módja	tartókapoccsal					

Üzemeltetési és környezeti feltételek - patronok			
Ház alapanyaga	PA-erősítéssel	erősen ötvözött acél	
Oldógyűrű alapanyaga	POM	PA66	PA-erősítéssel
Üzemi nyomás	-0,095 ... 1 MPa		
Üzemi nyomás	-0,95 ... 10 bar		
Üzemi nyomás	-13,775 ... 145 psi		
Üzemi nyomás teljes hőmérsékleti tartományon	-0,095 ... 1 MPa		
Üzemi nyomás teljes hőmérsékleti tartományon	-0,95 ... 10 bar		
Üzemi nyomás teljes hőmérsékleti tartománya	-13,775 ... 145 psi		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint, Inert gázok		
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)		
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C	
KBK korrózióállósági osztály[1)]	3 - nagy korróziós igénybevétel	1 - alacsony korrózióknak való kitettség	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel

1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Adatlap

A p üzemi nyomás a t hőmérséklet függvényében



Csomagméret: patronok

Ház alapanyaga	PA-erősítéssel	erősen ötvözött acél
Kötegméret	10	2

Alapanyagok - patronok

2. pneumatikus csatlakozó	3 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz
Ház alapanyaga	PA-erősítéssel					erősen ötvözött acél	
Oldógyűrű alapanyaga	–	POM				PA66	PA-erősítéssel
O-gyűrű alapanyaga	–	HNBR					
Tömlőtömítés alapanyaga	–	NBR				HNBR	
Tömlőbilincs szegmens alapanyaga	–	erősen ötvözött acél, rozsdamentes					
Oldógyűrű színe	kék						
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis						
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L						VDMA24364-C1-L

Alapanyagok - patronok

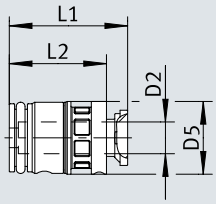
2. pneumatikus csatlakozó	5/32“ külső Ø-jű tömlőhöz	1/8“ külső Ø-jű tömlőhöz	1/4“ külső Ø-jű tömlőhöz	5/16“ külső Ø-jű tömlőhöz	3/8“ külső Ø-jű tömlőhöz	1/2“ külső Ø-jű tömlőhöz
Ház alapanyaga	PA-erősítéssel					erősen ötvözött acél
Oldógyűrű alapanyaga	–	POM		–	POM	PA-erősítéssel
O-gyűrű alapanyaga	HNBR	NBR		HNBR	NBR	HNBR
Tömlőtömítés alapanyaga	NBR					HNBR
Tömlőbilincs szegmens alapanyaga	erősen ötvözött acél, rozsdamentes	–		erősen ötvözött acél, rozsdamentes	–	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Oldógyűrű színe	kék					
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis					
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L					VDMA24364-C1-L

Alapanyagok - Vakdugók

Vakdugó alapanyaga	PA-erősítéssel
O-gyűrű alapanyaga	HNBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L

Méretek

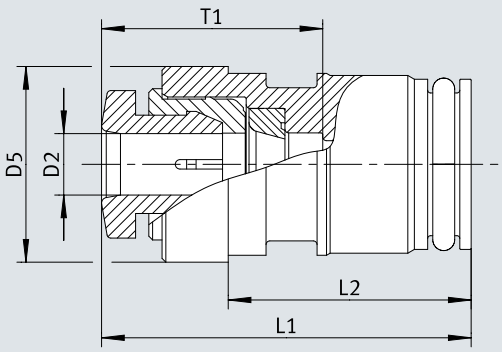
Méretek – Patronok (PA ház) CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	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

Méretek

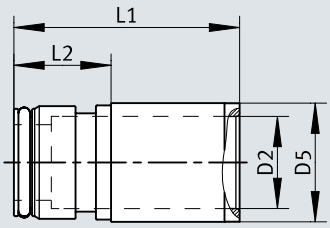
Méretek – Patronok (PA ház) CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	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

Méretek

Méretek – Patronok (magasan ötvözött acél ház) CAD-fájlok letöltése www.festo.com

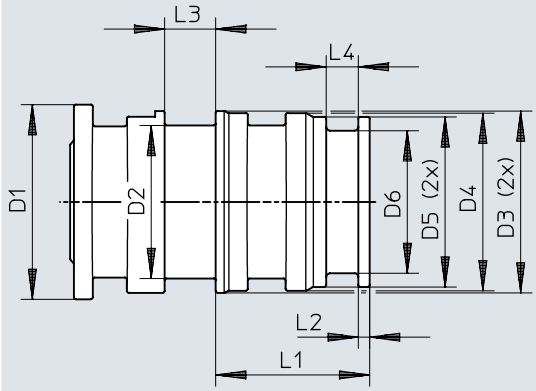


	D2 Ø	D5 Ø	L1	L2
NPQX-D-PC15-Q12-P2	12	15,7	29,9	12,9
NPQX-D-PC15-T12-P2	1/2“	17,5	37,2	13
NPQX-D-PC15-Q14-P2	14	18,7	39,2	13

Méretek

Méretek – Vakdugó

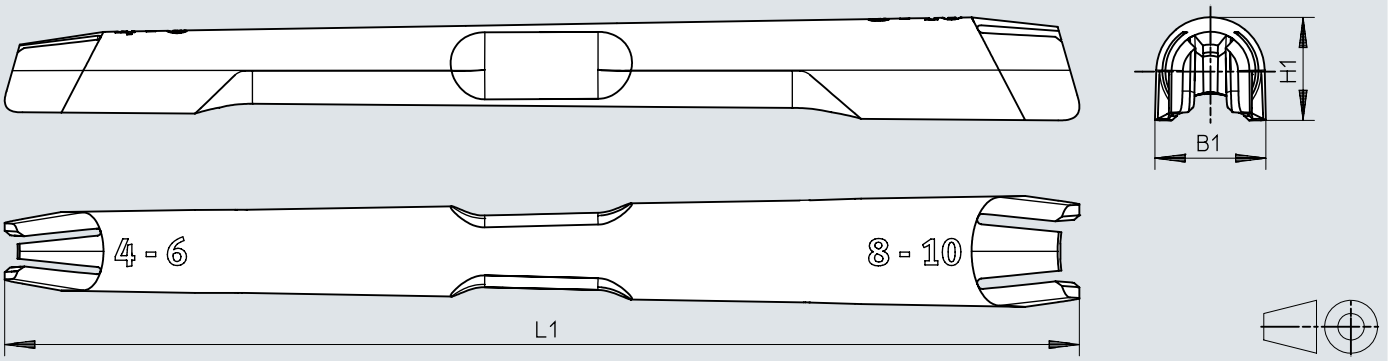
CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	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

Méretek

Méretek – NPAT kioldó szerszám CAD-fájlok letöltése www.festo.com



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

Rendelési adatok

Rendelési adatok - patronok (PA ház)



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Patron: 10 mm	3 mm külső Ø-jű tömlőhöz	2 g	**8250481**	**NPQX-D-PC10-Q3-P10**
	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	0,9 g	**8174164**	**NPQX-D-PC10-Q4-P10**
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	0,72 g	**8174165**	**NPQX-D-PC10-Q6-P10**
	5/32“ külső Ø-jű tömlőhöz	0,9 g	**8184509**	**NPQX-D-PC10-T532-P10**
	1/8“ külső Ø-jű tömlőhöz	2 g	**8184511**	**NPQX-D-PC10-T18-P10**
	1/4“ külső Ø-jű tömlőhöz	2,15 g	**8184510**	**NPQX-D-PC10-T14-P10**
Patron: 12 mm	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	1,24 g	**8174166**	**NPQX-D-PC12-Q4-P10**
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	1,2 g	**8174167**	**NPQX-D-PC12-Q6-P10**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	0,92 g	**8174168**	**NPQX-D-PC12-Q8-P10**
	5/32“ külső Ø-jű tömlőhöz	1,24 g	**8184512**	**NPQX-D-PC12-T532-P10**
	1/4“ külső Ø-jű tömlőhöz	2,6 g	**8184514**	**NPQX-D-PC12-T14-P10**
	5/16“ külső Ø-jű tömlőhöz	0,92 g	**8184513**	**NPQX-D-PC12-T516-P10**
Patron: 15 mm	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	2,057 g	**8246825**	**NPQX-D-PC15-Q6-P10**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	1,9 g	**8174169**	**NPQX-D-PC15-Q8-P10**
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	1,64 g	**8174170**	**NPQX-D-PC15-Q10-P10**
	1/4“ külső Ø-jű tömlőhöz	2,15 g	**8230012**	**NPQX-D-PC15-T14-P10**
	5/16“ külső Ø-jű tömlőhöz	1,9 g	**8184515**	**NPQX-D-PC15-T516-P10**
	3/8“ külső Ø-jű tömlőhöz	10 g	**8189810**	**NPQX-D-PC19-T38-P10**

Rendelési adatok - Patronok (magasan ötvözött acél ház)



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Oldógyűrű alapanyaga	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Patron: 15 mm	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	PA66	11,5 g	**8225231**	**NPQX-D-PC15-Q12-P2**
	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz	PA-erősítéssel	25,8 g	**8225233**	**NPQX-D-PC15-Q14-P2**
	1/2“ külső Ø-jű tömlőhöz		20,8 g	**8225234**	**NPQX-D-PC15-T12-P2**

Rendelési adatok - vakdugó



1. pneumatikus csatlakozás	KBK korrózióállósági osztály [1]	Kötegméret	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Patron 10 mm	3 - nagy korróziós igénybevétel	10	1 g	**8191749**	**NPQX-P-PC10**
Patron, 12 mm			0,8 g	**8191750**	**NPQX-P-PC12**
Patron, 15 mm			1,6 g	**8191751**	**NPQX-P-PC15**

1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Tartozék

NPAT kioldó szerszám



Méret	Kioldó szerszám anyaga	Kötegméret	Cikksz.	Típus
4 mm külső átmérőjű csőhöz 6 mm külső átmérőjű csőhöz 8 mm külső átmérőjű csőhöz 10 mm külső átmérőjű csőhöz	POM	1	**8214270**	**NPAT-QX-T-V1**