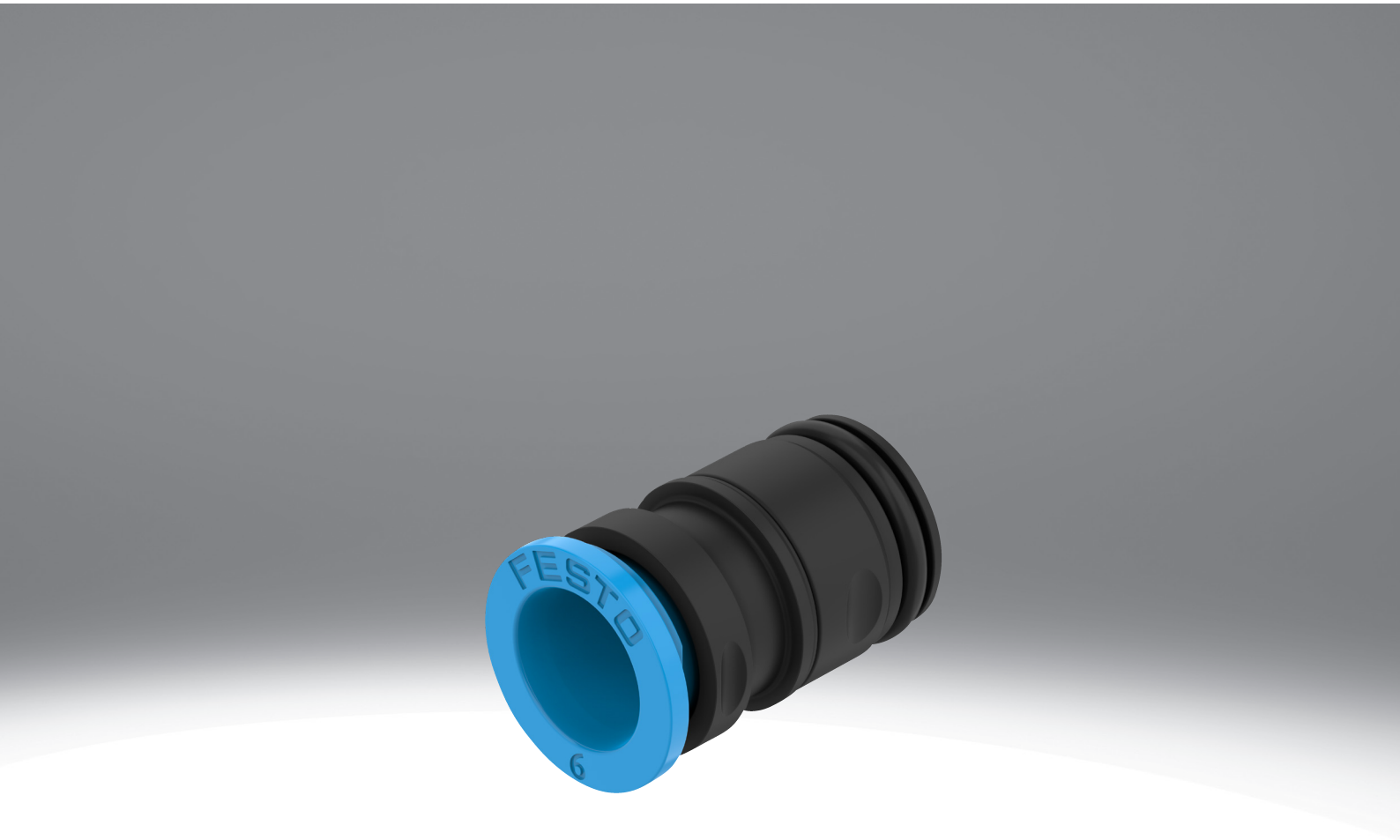
Kartuş NPQX



Özellikler

Bir bakışta

npqx

60 °C'ye kadar sıcaklık aralığına ve 10 bar'a kadar basınç aralığına sahip pnömatik uygulamalar için çabuk bağlantı rakorları ve konnektörler.

Not: VTUX valf terminalinin kompakt tasarımı sayesinde, 4, 6, 8 ve 10 hortum boyutları için bir sökme aleti aksesuar olarak temin edilebilir (NPAT-QX-T-V1).

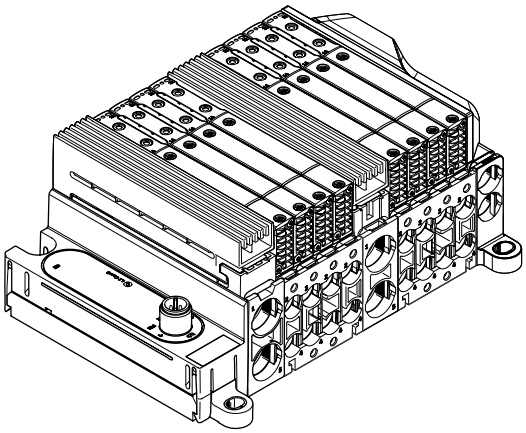
Çizelgeler

npqx

Bu belgede gösterilen şemalar, çevrimiçi olarak da mevcuttur. Orada kesin değerleri görüntülemek mümkündür.

Seri

vtux

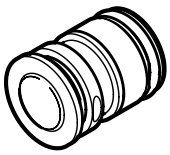


VTUX valf adası için özel olarak geliştirilmiş push-in bağlantı parçası.

Tasarım

[D]	Düz
[P]	Kör tapa





Pnömatik bağlantı 1

Vida bağlantısı „PIN Tip Kartuş" prensibine dayanmaktadır, böylece PIN / tespit klipsi gevşetilerek farklı hortum çaplarıyla kolayca değiştirilebilir.

Pnömatik bağlantı 2

Hortum tutma işlevi „itme-çekme prensibine" dayanmaktadır.

Tip anahtarı

001	Seri	
NPQX	Otomatik bağlantı rakoru	

002	Tasarım	
D	Düz	
P	Kör tapa	

003	Pnömatik bağlantı 1	
PC10	Kartuş 10 mm	
PC12	Kartuş 12 mm	
PC15	Kartuş 15 mm	
PC19	Kartuş 15 mm	

004	Pnömatik bağlantı 2	
	Yok	
Q3	soket bağlantı 3 mm	
Q4	soket bağlantı 4 mm	
Q6	soket bağlantı 6 mm	
Q8	Soketli bağlantı 8 mm	
Q10	Soket bağlantısı 10 mm	
Q12	Soketli bağlantı 12 mm	
Q14	Soketli bağlantı 14 mm	
T12	1/2“ için soketli bağlantı	
T14	1/4“ için soket bağlantısı	
T18	1/8“ için soket bağlantısı	
T38	3/8“ için soketli bağlantı	
T516	5/16“ için soket bağlantısı	
T532	5/32“ için soket bağlantısı	

005	Ambalaj miktarı [adet]	
	Standart	
P2	2	
P10	10	

Veri sayfası

Genel teknik veriler – kartuşlar							
Pnömatik bağlantı 2	dış çapı Ø 3 mm olan hortum için	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için
Pnömatik bağlantı 1	Kartuş 10 mm	Kartuş 10 mm Kartuş 12 mm	Kartuş 10 mm Kartuş 12 mm Kartuş 15 mm	Kartuş 12 mm Kartuş 15 mm	Kartuş 15 mm		
Nominal genişlik	4,5 mm	2,6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
Hortum yerleştirme derinliği	11,93 mm	15 mm	14,9 ... 15,2 mm	15,2 mm	15,5 mm	25 mm	25,4 mm
Boyut	Standart						
Tasarım	düz şekil						
Montaj konumu	yatay	İstenildiği gibi					
Vida dişli muyluda conta türü	sızdırmazlık elemansız	Sızdırmazlık contası					
Tasarım	İtme-çekme prensibi						
Montaj türü	tutma klipsi ile						

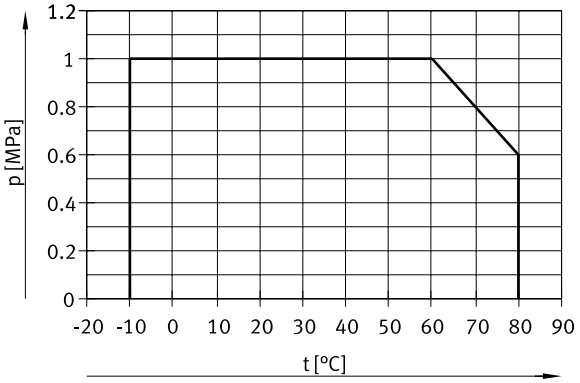
Genel teknik veriler – kartuşlar						
Pnömatik bağlantı 2	dış çapı Ø 5/32“ olan hortum için	dış çapı Ø 1/8“ olan hortum için	dış çapı Ø 1/4“ olan hortum için	dış çapı Ø 5/16“ olan hortum için	dış çapı Ø 3/8“ olan hortum için	dış çapı Ø 1/2“ olan hortum için
Pnömatik bağlantı 1	Kartuş 10 mm Kartuş 12 mm	Kartuş 10 mm	Kartuş 10 mm Kartuş 12 mm Kartuş 15 mm	Kartuş 12 mm Kartuş 15 mm	Kartuş 15 mm	
Nominal genişlik	2,6 mm	2,5 mm	4,5 mm	6 mm	6,4 mm	10 mm
Hortum yerleştirme derinliği	15 mm	11,7 mm	11,93 mm	15,2 mm	20,1 mm	25,4 mm
Boyut	Standart					
Tasarım	düz şekil					
Montaj konumu	İstenildiği gibi	yatay		İstenildiği gibi	yatay	İstenildiği gibi
Vida dişli muyluda conta türü	Sızdırmazlık contası	sızdırmazlık elemansız		Sızdırmazlık contası	sızdırmazlık elemansız	Sızdırmazlık contası
Tasarım	İtme-çekme prensibi					
Montaj türü	tutma klipsi ile					

Çalışma ve çevre koşulları – kartuşlar			
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü	Yüksek alaşımlı çelik	
Gevşetme halkası malzemesi	POM	PA66	Polyamid amplifikatörlü
Çalışma basıncı	-0,095 ... 1 MPa		
Çalışma basıncı	-0,95 ... 10 bar		
Çalışma basıncı	-13,775 ... 145 psi		
Komple sıcaklık aralığı çalışma basıncı	-0,095 ... 1 MPa		
Komple sıcaklık aralığı çalışma basıncı	-0,95 ... 10 bar		
Komple sıcaklık aralığı çalışma basıncı	-13,775 ... 145 psi		
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava, İnert gazlar		
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)		
Ortam sıcaklığı	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C	
Korozyon direnci sınıfı KBK[1)]	3 - yoğun korozyona maruziyet	1 - korozyona düşük maruziyet	2 - orta derece korozyona maruziyet

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Veri sayfası

Sıcaklık t'ye bağlı çalışma basıncı p



Kartuş ambalaj boyutu

Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü	Yüksek alaşımlı çelik
Hazne boyutu	10	2

Malzemeler – kartuşlar

Pnömatik bağlantı 2	dış çapı Ø 3 mm olan hortum için	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü					Yüksek alaşımlı çelik	
Gevşetme halkası malzemesi	–	POM				PA66	Polyamid amplifikatörlü
O-ring malzemesi	–	HNBR					
Hortum contası malzemesi	–	NBR				HNBR	
Hortum kelepçesi segmenti malzemesi	–	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik					
Gevşetme halkası rengi	mavi						
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu						
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L						VDMA24364-C1-L

Malzemeler – kartuşlar

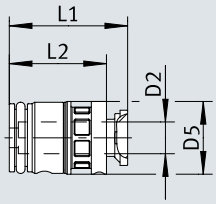
Pnömatik bağlantı 2	dış çapı Ø 5/32" olan hortum için	dış çapı Ø 1/8" olan hortum için	dış çapı Ø 1/4" olan hortum için	dış çapı Ø 5/16" olan hortum için	dış çapı Ø 3/8" olan hortum için	dış çapı Ø 1/2" olan hortum için
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü					Yüksek alaşımlı çelik
Gevşetme halkası malzemesi	–	POM		–	POM	Polyamid amplifikatörlü
O-ring malzemesi	HNBR	NBR		HNBR	NBR	HNBR
Hortum contası malzemesi	NBR					HNBR
Hortum kelepçesi segmenti malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	–		Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	–	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Gevşetme halkası rengi	mavi					
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu					
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L					VDMA24364-C1-L

Malzemeler – kör tapalar

Kör tapa malzemesi	Polyamid amplifikatörlü
O-ring malzemesi	HNBR
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L

Ölçüler

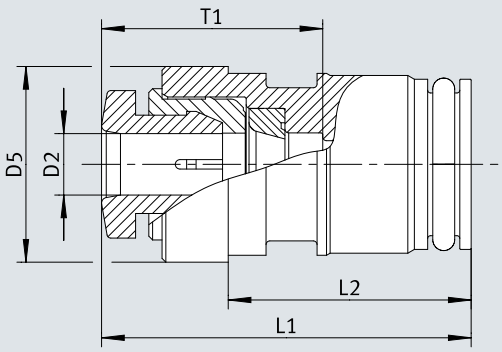
Ölçüler – Kartuşlar (PA gövde) CAD verilerini indir www.festo.com



	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

Ölçüler

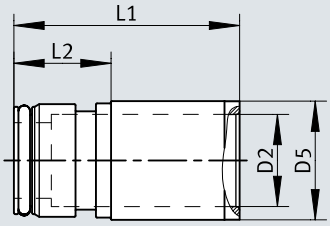
Ölçüler – Kartuşlar (PA gövde) CAD verilerini indir www.festo.com



	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

Ölçüler

Ölçüler – Kartuşlar (yüksek alaşımlı çelik gövde) CAD verilerini indir www.festo.com

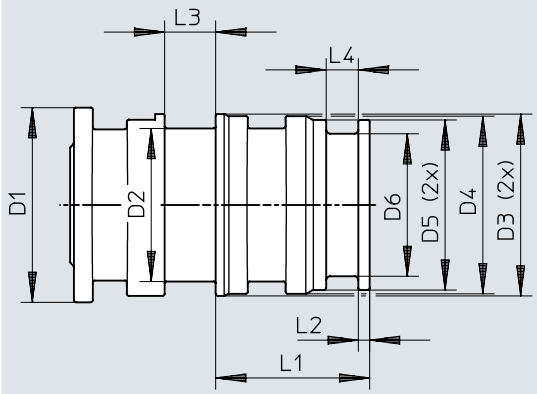


	D2 ø	D5 ø	L1	L2
NPQX-D-PC15-Q12-P2	12	15,7	29,9	12,9
NPQX-D-PC15-T12-P2	1/2“	17,5	37,2	13
NPQX-D-PC15-Q14-P2	14	18,7	39,2	13

Ölçüler

Ölçüler – Körleme

CAD verilerini indir www.festo.com

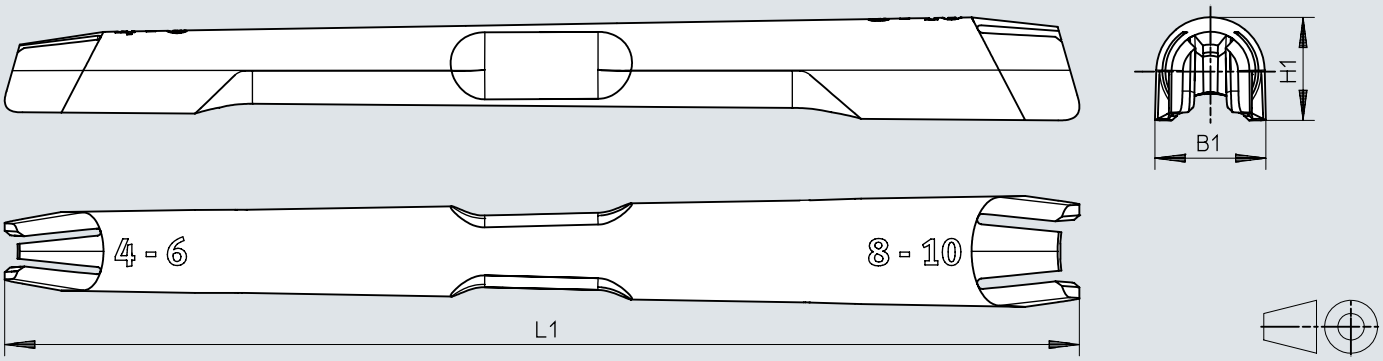


	D1 ø ±0,09	D2 ø ±0,06	D3 ø ±0,06	D4 ø ±0,06	D5 ø ±0,06	D6 ø ±0,06	L1	L2	L3	L4
NPQX-P-PC10	10,3	8,1	9,6	9,4	9	7,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC12	12,2	10	11,8	11,6	11,2	9,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC15	15,5	13	15,1	14,9	14,2	12	8,5	0,6	2,7	1,8

Ölçüler

Ölçüler – Sökme aleti NPAT

CAD verilerini indir www.festo.com



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

Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri – kartuşlar (PA gövde)



Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
Kartuş 10 mm	dış çapı Ø 3 mm olan hortum için	2 g	**8250481**	**NPQX-D-PC10-Q3-P10**
	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	0,9 g	**8174164**	**NPQX-D-PC10-Q4-P10**
	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	0,72 g	**8174165**	**NPQX-D-PC10-Q6-P10**
	dış çapı Ø 5/32“ olan hortum için	0,9 g	**8184509**	**NPQX-D-PC10-T532-P10**
	dış çapı Ø 1/8“ olan hortum için	2 g	**8184511**	**NPQX-D-PC10-T18-P10**
	dış çapı Ø 1/4“ olan hortum için	2,15 g	**8184510**	**NPQX-D-PC10-T14-P10**
Kartuş 12 mm	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	1,24 g	**8174166**	**NPQX-D-PC12-Q4-P10**
	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	1,2 g	**8174167**	**NPQX-D-PC12-Q6-P10**
	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	0,92 g	**8174168**	**NPQX-D-PC12-Q8-P10**
	dış çapı Ø 5/32“ olan hortum için	1,24 g	**8184512**	**NPQX-D-PC12-T532-P10**
	dış çapı Ø 1/4“ olan hortum için	2,6 g	**8184514**	**NPQX-D-PC12-T14-P10**
	dış çapı Ø 5/16“ olan hortum için	0,92 g	**8184513**	**NPQX-D-PC12-T516-P10**
Kartuş 15 mm	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	2,057 g	**8246825**	**NPQX-D-PC15-Q6-P10**
	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	1,9 g	**8174169**	**NPQX-D-PC15-Q8-P10**
	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	1,64 g	**8174170**	**NPQX-D-PC15-Q10-P10**
	dış çapı Ø 1/4“ olan hortum için	2,15 g	**8230012**	**NPQX-D-PC15-T14-P10**
	dış çapı Ø 5/16“ olan hortum için	1,9 g	**8184515**	**NPQX-D-PC15-T516-P10**
	dış çapı Ø 3/8“ olan hortum için	10 g	**8189810**	**NPQX-D-PC19-T38-P10**

Sipariş verileri - Kartuşlar (yüksek alaşımlı çelik gövde)



Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Gevşetme halkası malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
Kartuş 15 mm	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	PA66	11,5 g	**8225231**	**NPQX-D-PC15-Q12-P2**
	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için	Polyamid amplifikatörlü	25,8 g	**8225233**	**NPQX-D-PC15-Q14-P2**
	dış çapı Ø 1/2“ olan hortum için		20,8 g	**8225234**	**NPQX-D-PC15-T12-P2**

Sipariş bilgileri – Körleme



Pnömatik bağlantı 1	Korozyon direnci sınıfı KBK [1]	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
Kartuş 10 mm	3 - yoğun korozyona maruziyet	10	1 g	**8191749**	**NPQX-P-PC10**
Kartuş 12 mm			0,8 g	**8191750**	**NPQX-P-PC12**
Kartuş 15 mm			1,6 g	**8191751**	**NPQX-P-PC15**

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Aksesuar

Sökme aleti NPAT



Boyut	Çözme aracı malzemesi	Hazne boyutu	Parça no.	Tip
dış çapı Ø 4 mm olan hortum için dış çapı Ø 6 mm olan hortum için dış çapı Ø 8 mm olan hortum için dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	POM	1	**8214270**	**NPAT-QX-T-V1**