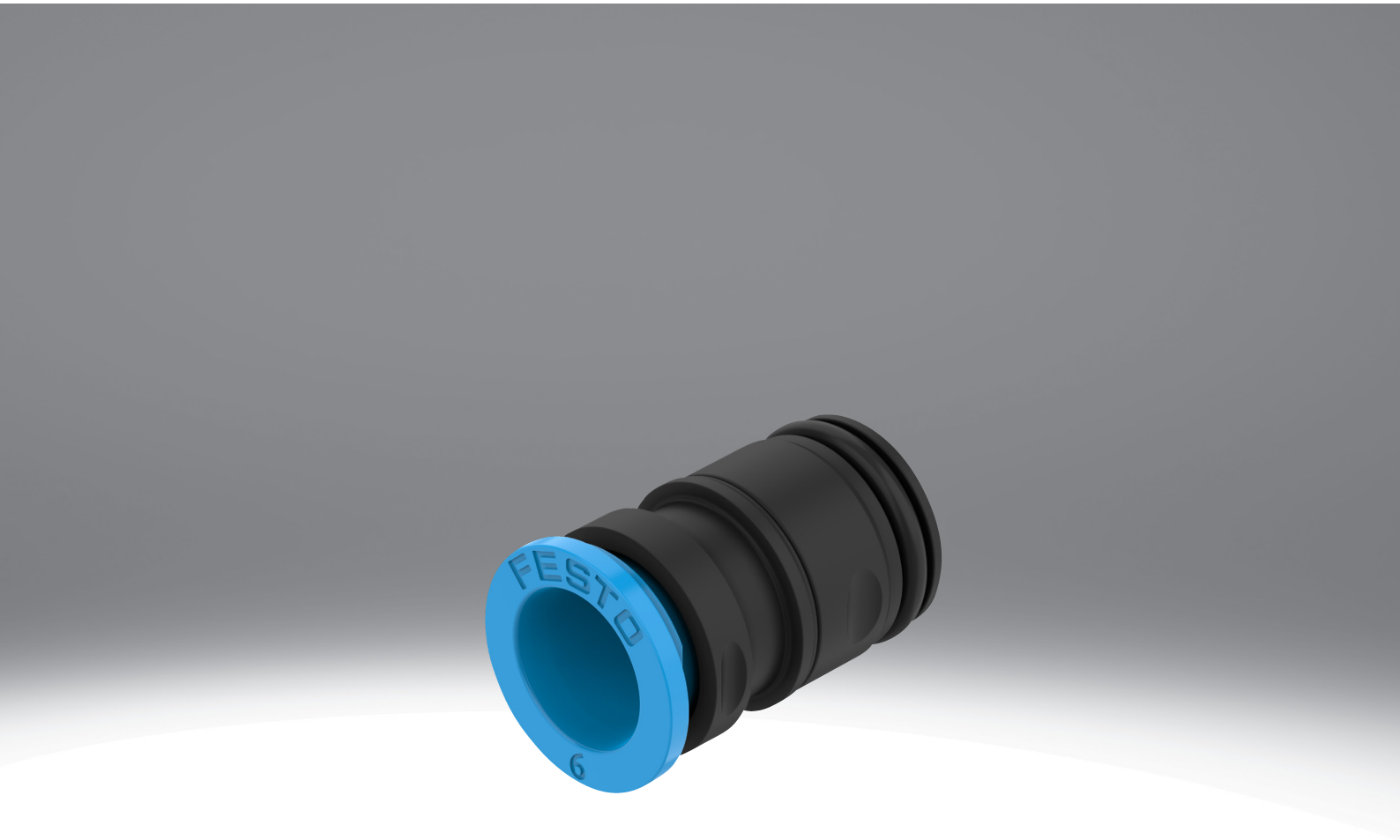
カートリッジ NPQX

FESTO



特性

概要 リンク npqx

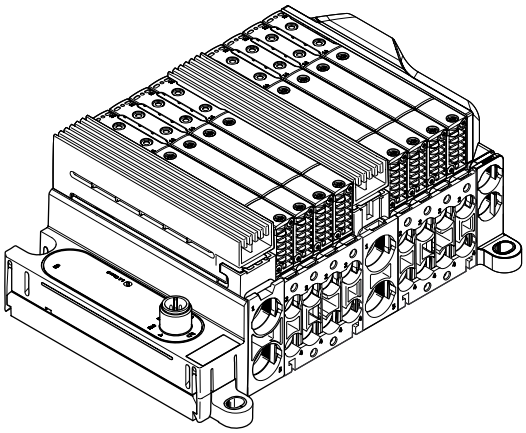
使用最高温度60°C, 使用圧力10barまでの空気圧アプリケーション用のワンタッチコネクタ/スリーブ

注記: VTUXバルブターミナルのコンパクトな設計により、ホースサイズ4、6、8、10用のリリースエイドが付属品として用意されています(NPAT-QX-T-V1)。

グラフ リンク npqx

このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

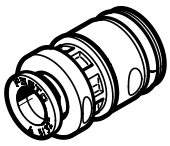
シリーズ リンク vtux

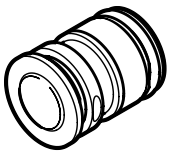


VTUXバルブターミナル用に特別に開発されたワンタッチコネクタ

形状

[D]	ストレート
[P]	ブランキングプラグ





エア接続ポート 1

このフィッティングは「PIN型カートリッジ」の原理に基づいており、PIN/保持クリップを緩めることで、異なるホース径に簡単に交換できます。

エア接続ポート 2

ホース保持機能は「プッシュプル原理」に従って実現されている。

型式コード

001	シリーズ	
NPQX	ストレート	

002	形状	
D	ストレート	
P	ブランキングプラグ	

003	エア接続ポート 1	
PC10	カートリッジ 10mm	
PC12	カートリッジ 12mm	
PC15	カートリッジ 15mm	
PC19	カートリッジ15mm	

004	エア接続ポート 2	
	なし	
Q3	プラグコネクタ 3 mm	
Q4	プラグコネクタ 4 mm	
Q6	プラグコネクタ 6 mm	
Q8	プラグコネクタ 8mm	
Q10	ワンタッチコネクタ 10mm	
Q12	プラグコネクタ12mm	
Q14	プラグコネクタ14mm	
T12	1/2“ 用プラグコネクタ	
T14	1/4インチ用ワンタッチコネクタ	
T18	1/8インチ用ワンタッチコネクタ	
T38	3/8“ 用プラグコネクタ	
T516	5/16インチ用プラグコネクタ	
T532	5/32インチ用ワンタッチコネクタ	

005	パッケージ数量 [個数]	
	スタンダード	
P2	2	
P10	10	

データシート

基本仕様 - カートリッジ

空気圧接続 2	チューブ(外径3mm)用	チューブ 外径4mm用	チューブ 外径6mm用	チューブ 外径8mm用	チューブ外径10mm用	チューブ 外径12mm用	チューブ 外径14mm用
エア接続ポート 1	カートリッジ10mm	カートリッジ10mm カートリッジ12mm	カートリッジ10mm カートリッジ12mm カートリッジ15mm	カートリッジ12mm カートリッジ15mm	カートリッジ15mm		
呼び径	4.5 mm	2.6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
チューブ挿入深さ	11.93 mm	15 mm	14.9 ... 15.2 mm	15.2 mm	15.5 mm	25 mm	25.4 mm
サイズ	標準						
形状	ストレート形						
取付位置	水平	任意					
ねじ付トラニオンのシール方法	シールなし	O-ﾘﾝｸﾞ					
構造	Push-Pull方式						
取付方法	固定クランプ付						

基本仕様 - カートリッジ

空気圧接続 2	チューブ外径5/32“に対応	チューブ外径 1/8インチ用	チューブ外径1/4“に対応	チューブ外径5/16“に対応	チューブ外径3/8“に対応	チューブ外径1/2“に対応
エア接続ポート 1	カートリッジ10mm カートリッジ12mm	カートリッジ10mm	カートリッジ10mm カートリッジ12mm カートリッジ15mm	カートリッジ12mm カートリッジ15mm	カートリッジ15mm	
呼び径	2.6 mm	2.5 mm	4.5 mm	6 mm	6.4 mm	10 mm
チューブ挿入深さ	15 mm	11.7 mm	11.93 mm	15.2 mm	20.1 mm	25.4 mm
サイズ	標準					
形状	ストレート形					
取付位置	任意	水平		任意	水平	任意
ねじ付トラニオンのシール方法	O-ﾘﾝｸﾞ	シールなし		O-ﾘﾝｸﾞ	シールなし	O-ﾘﾝｸﾞ
構造	Push-Pull方式					
取付方法	固定クランプ付					

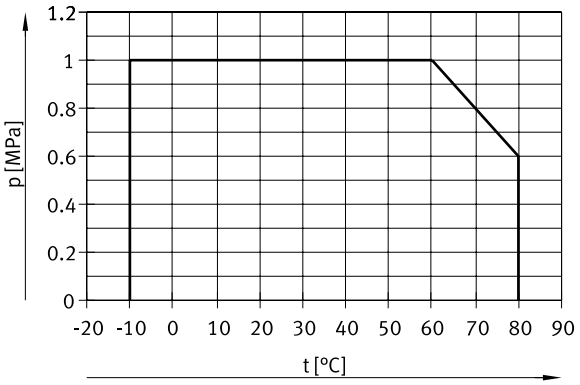
動作条件および環境条件 - カートリッジ

材質 ハウジング	強化 PA	ステンレス	
リリースリング材質	POM	PA66	強化 PA
使用圧力	-0.095 ... 1 MPa		
作動圧力	-0.95 ... 10 bar		
使用圧力	-13.775 ... 145 psi		
全温度範囲の使用圧力	-0.095 ... 1 MPa		
全温度範囲の使用圧力	-0.95 ... 10 bar		
全温度範囲の使用圧力	-13.775 ... 145 psi		
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気, 不活性ガス		
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)		
周囲温度	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C	
耐食性クラス KBK[1)]	3 - 高度の耐腐食性	1 - 低耐腐食性	2 - 適度な耐食性

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

データシート

温度tに対する作動圧力p



納入単位: カートリッジ

材質 ハウジング	強化 PA	ステンレス
発注単位	10	2

材質 - カートリッジ

空気圧接続 2	チューブ(外径3mm)用	チューブ 外径4mm用	チューブ 外径6mm用	チューブ 外径8mm用	チューブ外径10mm用	チューブ 外径12mm用	チューブ 外径14mm用
材質 ハウジング	強化 PA					ステンレス	
リリースリング材質	–	POM				PA66	強化 PA
Oリング材質	–	HNBR					
チューブシール材質	–	NBR				HNBR	
チューブ止め具材質	–	ステンレス					
色 リリースリング	青						
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応						
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L						VDMA24364-C1-L

材質 - カートリッジ

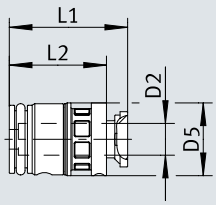
空気圧接続 2	チューブ外径5/32“に対応	チューブ外径 1/8インチ用	チューブ外径1/4“に対応	チューブ外径5/16“に対応	チューブ外径3/8“に対応	チューブ外径1/2“に対応
材質 ハウジング	強化 PA					ステンレス
リリースリング材質	–	POM		–	POM	強化 PA
Oリング材質	HNBR	NBR		HNBR	NBR	HNBR
チューブシール材質	NBR					HNBR
チューブ止め具材質	ステンレス	–		ステンレス	–	ステンレス
色 リリースリング	青					
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応					
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L					VDMA24364-C1-L

材質 - ブランキング·プラグ

ブランキングプラグ材質	強化 PA
Oリング材質	HNBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L

寸法

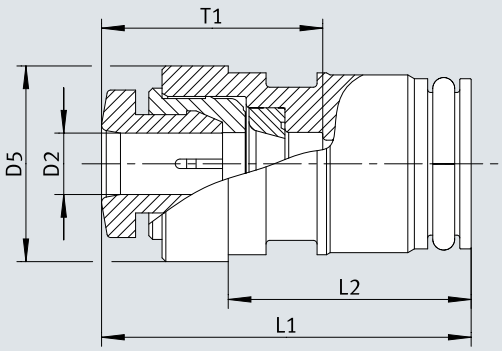
寸法 – カートリッジ(PAハウジング) CADデータのダウンロード www.festo.com



	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

寸法

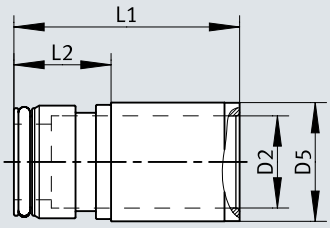
寸法 – カートリッジ(PAハウジング) CADデータのダウンロード www.festo.com



	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

寸法

寸法 – カートリッジ(高合金鋼ハウジング) CADデータのダウンロード www.festo.com

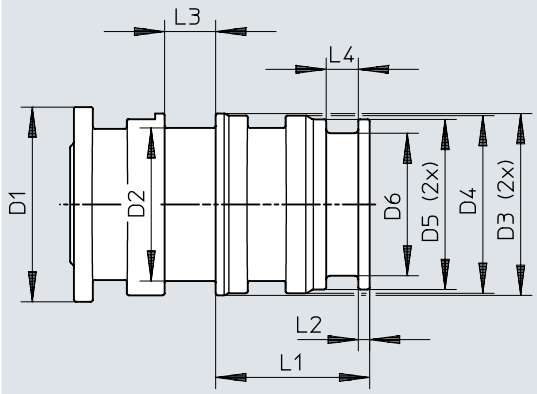


	D2 ø	D5 ø	L1	L2
NPQX-D-PC15-Q12-P2	12	15,7	29,9	12,9
NPQX-D-PC15-T12-P2	1/2“	17,5	37,2	13
NPQX-D-PC15-Q14-P2	14	18,7	39,2	13

寸法

寸法 – ブランキングプラグ

CADデータのダウンロード www.festo.com

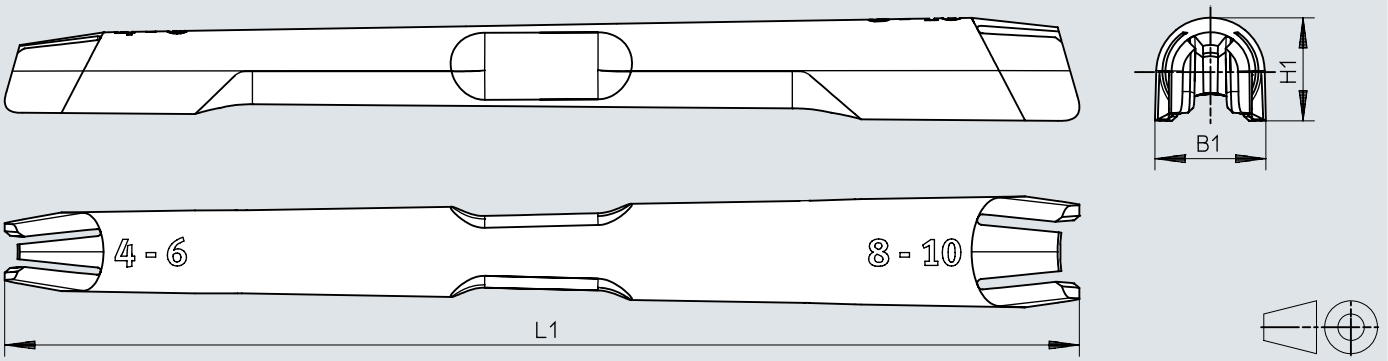


	D1 ø ±0,09	D2 ø ±0,06	D3 ø ±0,06	D4 ø ±0,06	D5 ø ±0,06	D6 ø ±0,06	L1	L2	L3	L4
NPQX-P-PC10	10,3	8,1	9,6	9,4	9	7,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC12	12,2	10	11,8	11,6	11,2	9,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC15	15,5	13	15,1	14,9	14,2	12	8,5	0,6	2,7	1,8

寸法

寸法 – リリーシングツール分解工具 NPAT

CADデータのダウンロード www.festo.com



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

発注データ

発注データ - カートリッジ(PAハウジング)



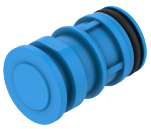
エア接続ポート 1	空気圧接続 2	製品質量	製品番号	タイプ
カートリッジ10mm	チューブ(外径3mm)用	2 g	**8250481**	**NPQX-D-PC10-Q3-P10**
	チューブ 外径4mm用	0.9 g	**8174164**	**NPQX-D-PC10-Q4-P10**
	チューブ 外径6mm用	0.72 g	**8174165**	**NPQX-D-PC10-Q6-P10**
	チューブ外径5/32“に対応	0.9 g	**8184509**	**NPQX-D-PC10-T532-P10**
	チューブ外径 1/8インチ用	2 g	**8184511**	**NPQX-D-PC10-T18-P10**
	チューブ外径1/4“に対応	2.15 g	**8184510**	**NPQX-D-PC10-T14-P10**
カートリッジ12mm	チューブ 外径4mm用	1.24 g	**8174166**	**NPQX-D-PC12-Q4-P10**
	チューブ 外径6mm用	1.2 g	**8174167**	**NPQX-D-PC12-Q6-P10**
	チューブ 外径8mm用	0.92 g	**8174168**	**NPQX-D-PC12-Q8-P10**
	チューブ外径5/32“に対応	1.24 g	**8184512**	**NPQX-D-PC12-T532-P10**
	チューブ外径1/4“に対応	2.6 g	**8184514**	**NPQX-D-PC12-T14-P10**
	チューブ外径5/16“に対応	0.92 g	**8184513**	**NPQX-D-PC12-T516-P10**
カートリッジ15mm	チューブ 外径6mm用	2.057 g	**8246825**	**NPQX-D-PC15-Q6-P10**
	チューブ 外径8mm用	1.9 g	**8174169**	**NPQX-D-PC15-Q8-P10**
	チューブ外径10mm用	1.64 g	**8174170**	**NPQX-D-PC15-Q10-P10**
	チューブ外径1/4“に対応	2.15 g	**8230012**	**NPQX-D-PC15-T14-P10**
	チューブ外径5/16“に対応	1.9 g	**8184515**	**NPQX-D-PC15-T516-P10**
	チューブ外径3/8“に対応	10 g	**8189810**	**NPQX-D-PC19-T38-P10**

注文データ - カートリッジ(高合金鋼ハウジング)



エア接続ポート 1	空気圧接続 2	リリースリング材質	製品質量	製品番号	タイプ
カートリッジ15mm	チューブ 外径12mm用	PA66	11.5 g	**8225231**	**NPQX-D-PC15-Q12-P2**
	チューブ 外径14mm用	強化 PA	25.8 g	**8225233**	**NPQX-D-PC15-Q14-P2**
	チューブ外径1/2“に対応		20.8 g	**8225234**	**NPQX-D-PC15-T12-P2**

発注データ - ブランキングプラグ



エア接続ポート 1	耐食性クラス KBK [1)]	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
カートリッジ 10mm	3 - 高度の耐腐食性	10	1 g	**8191749**	**NPQX-P-PC10**
カートリッジ 12mm			0.8 g	**8191750**	**NPQX-P-PC12**
カートリッジ 15mm			1.6 g	**8191751**	**NPQX-P-PC15**

1) 詳細情報：www.festo.com/x/topic/kbk参照

アクセサリ

リリーシングツール NPAT



サイズ	材料 分解工具	発注単位	製品番号	タイプ
チューブ(外径4mm)用 チューブ(外径6mm)用 チューブ(外径8mm)用 チューブ(外径10mm)用	POM	1	**8214270**	**NPAT-QX-T-V1**