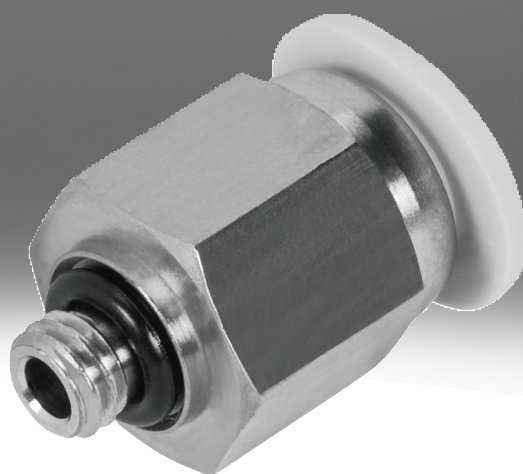


ワンタッチコネクタ, ミニシリーズ, インチ QBM

FESTO



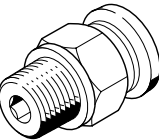
特性

概要

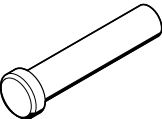
- インペリアル寸法の空気圧ホース用標準シリーズ
- 限られた設置条件下で最大限の部品密度を実現するコンパクトさ
 - R、NPT、UNF、メートルねじまたはプッシュインソケットによる空気圧接続
 - PBTと真鍮ニッケルめっき
 - 作動流体: 圧縮空気, 真空

形状

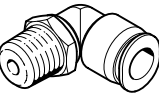
[] ストレート



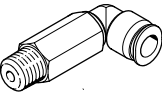
[C] ブランキングプラグ



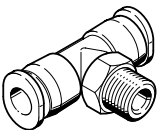
[L] L字型



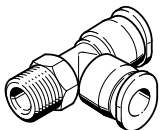
[LL] L形, ロング仕様



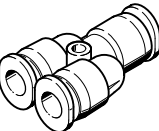
[T] T形



[TL] T型, 追加的なプラグコネクタ 縦



[Y] Y形



型式コード

001	シリーズ	
QBM	ワンタッチコネクタ QBM	
QBM	ワンタッチコネクタ QBM	
QBM	ワンタッチコネクタ QBM	
QBM	ワンタッチコネクタ QBM	
QBM	ワンタッチコネクタ QBM	
QBM	ワンタッチコネクタ QBM	
QBM	ワンタッチコネクタ QBM	
QBM	ワンタッチコネクタ QBM	

002	形状	
	ストレート	
L	L字型	
T	T形	
Y	Y形	

003	エア接続ポート 1 [インチ]	
1/8	1/8 NPT	
1/4	1/4 NPT	
10-32-UNF	10/32インチ UNF	
5/32T	ワンタッチコネクタ 5/32インチ	
3/16T	ワンタッチコネクタ 3/16インチ	
1/8T	プラグコネクタ 1/8"	
1/4T	プラグコネクタ 1/4"	
5/32H	ブッシュインスリーブ 5/32インチ	
M5	M5	

004	エア接続ポート 2 [インチ]	
	エア接続ポートと同じプラグ接続部サイズ	
1/4	プラグコネクタ 1/4"	
1/8	プラグコネクタ 1/8インチ	
5/32	プラグコネクタ 5/32インチ	

005	取り付け方法	
	標準	
I	内側六角穴	

006	単位	
U	インベリアル	

007	仕様	
	標準	
M	ハイブリッド接続	

データシート

一般テクニカルデータ - M5ねじ

エア接続ポート 1	雄ネジ M5
形状	エルボ ロングエルボ ティー ストレート形
ねじ付トラニオンのシール方法	シーリング ¹
定格締付トルク	0.5 Nm

一般テクニカルデータ - Rねじ, NPTねじ

形状	エルボ ロングエルボ L型, 追加のワンタッチコネクタ 縦 ティー ストレート形
構造	Push-Pull方式
取付位置	任意
ねじ付トラニオンのシール方法	コーティング ² , シーリング ¹

一般テクニカルデータ - UNFねじ

形状	エルボ ロングエルボ L型, 追加のワンタッチコネクタ 縦 ティー ストレート形
構造	Push-Pull方式
取付位置	任意
ねじ付トラニオンのシール方法	シーリング ¹

基本データ - ブランキングプラグ, コネクタ

形状	ブラッキングプラグ ¹ エルボ ティー ワイ ストレート形
構造	Push-Pull方式
取付位置	任意

運転・環境条件

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:-:-]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	給油運転可
周囲温度	0 ... 60°C
周囲温度 華氏	32 ... 140°F
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性
海洋仕様 ²⁾	証明書を参照

1) 詳細情報 www.festo.com/x/topic/kbk 参照2) 詳細は www.festo.com/catalogue/qs → Support/Downloads を参照

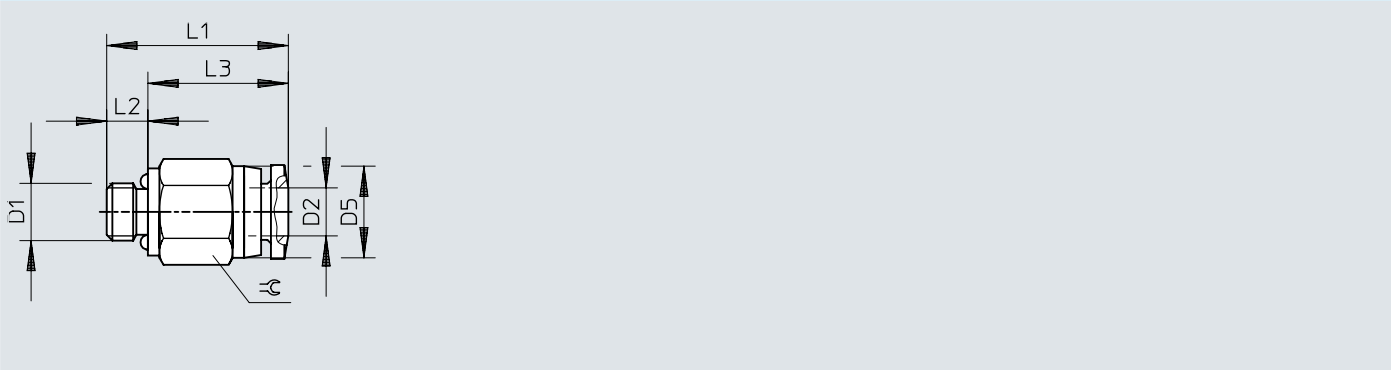
データシート

マテリアル – ワンタッチコネクタ										
タイプ指定	QB	QBL	QBM	QBMF	QBML	QBMLL	QBMT	QBMTL	QBMY	QBT
材質 ハウジング ¹⁾	真鍮, ニッケルめっき	真鍮, ニッケルめっき, PBT							PBT	真鍮, ニッケルめっき, PBT
リリースリング材質	POM									
色 リリースリング	グレー									
チューブシール材質	NBR									
チューブ止め具材質	ステンレス									
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応									
LABS 認証	VDMA24364 ゾーン III									

1) QSM-M3-3/4: (真鍮 ニッケルめっきの代わりに) 銅 ニッケルめっき

寸法

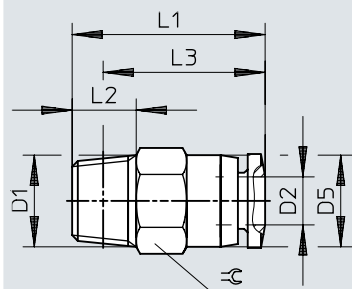
寸法 – 六角穴付ストレート QBM, UNFねじ CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2	D5 ø	L1	L2	L3	≡
QBM-10-32-UNF-1/8-U	UNF10-32	1/8	0,283	0,646	0,142	0,504	5/16
QBM-10-32-UNF-5/32-U		5/32	0,315	0,665	0,142	0,524	5/16
QBM-10-32-UNF-1/4-U		1/4	0,413	0,744	0,142	0,602	7/16

寸法

寸法 - 六角穴付ストレート QBM, NPTねじ

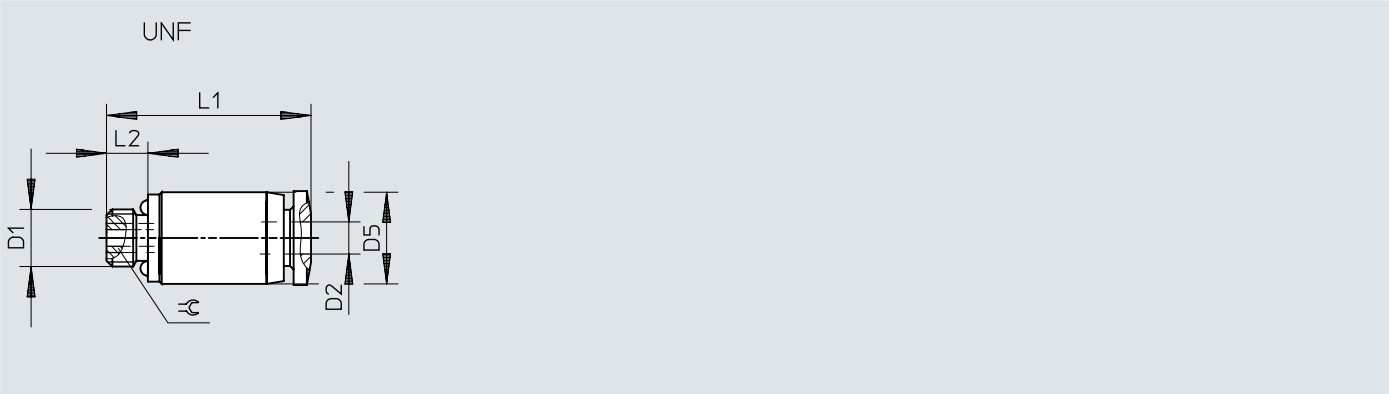
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D5 ø	L1	L2	L3	≡
QBM-1/8-1/8-U	NPT1/8-27	1/8	0,283	0,689	0,335	0,528	7/16
QBM-1/8-5/32-U		5/32	0,315	0,705	0,335	0,543	7/16
QBM-1/8-1/4-U		1/4	0,413	0,768	0,335	0,606	7/16
QBM-1/4-1/8-U	NPT1/4-18	1/8	0,283	0,846	0,413	0,618	9/16
QBM-1/4-1/4-U		1/4	0,413	0,878	0,413	0,650	9/16

寸法

寸法 – 六角穴付ストレート QBM-_-I, UNFねじ

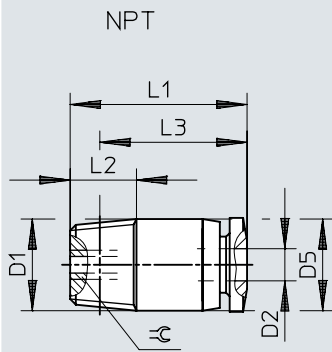
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2	D5 ø	L1	L2	≡
QBM-10-32-UNF-1/8-I-U	UNF10-32	1/8	0,276	0,646	0,142	3/32
QBM-10-32-UNF-5/32-I-U		5/32	0,315	0,669	0,142	3/32
QBM-10-32-UNF-1/4-I-U		1/4	0,413	0,748	0,142	3/32

寸法

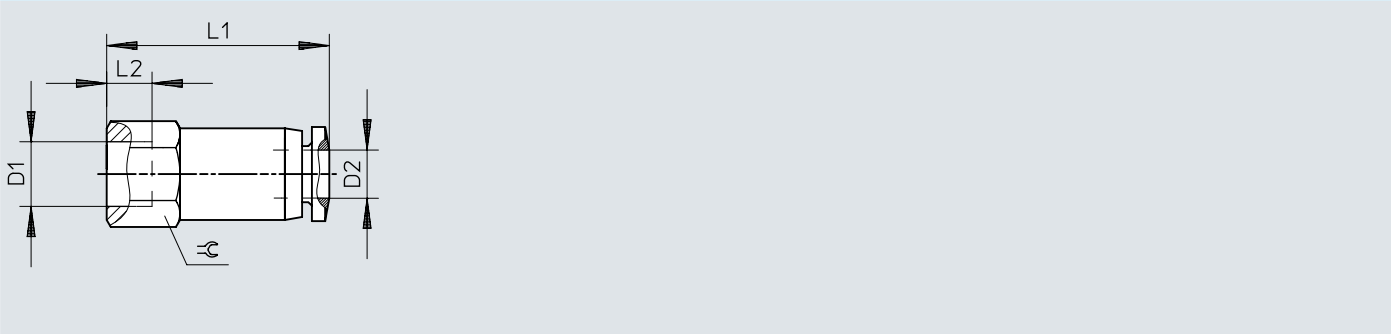
寸法 - 六角穴付ストレート QBM-_-I, NPTねじ

CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D5 Ø	L1	L2	L3	≡
QBM-1/8-1/4-I-U	NPT1/8-27	1/4	0,413	0,768	0,335	0,606	3/32

寸法

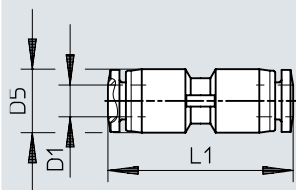
寸法 – ワンタッチコネクタ QBMF, UNFねじ CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2	D5 ø	L1	L2	≡
QBMF-10-32-UNF-1/8-U	UNF10-32	1/8	0,295	0,740	0,236	5/16
QBMF-10-32-UNF-5/32-U		5/32	0,315	0,756	0,236	5/16
QBMF-10-32-UNF-1/4-U		1/4	0,413	0,807	0,236	7/16

寸法

寸法 - ティー QBM-_T

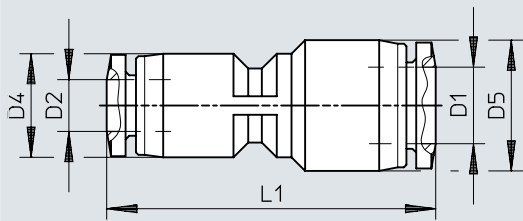
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D5 ø	L1
QBM-1/8T-U	1/8	0,295	0,929
QBM-5/32T-U	5/32	0,331	0,965
QBM-1/4T-U	1/4	0,441	1,126

寸法

寸法 - ティー QBM-T, レデュース

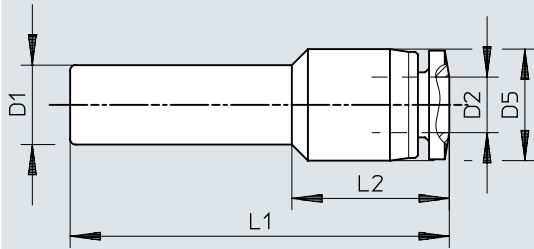
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2	D4 Ø	D5 Ø	L1
QBM-5/32T-1/8-U	5/32	1/8	0,295	0,331	0,949
QBM-3/16T-1/8-U	3/16		0,295	0,453	1,130
QBM-1/4T-5/32-U	1/4	5/32	0,346	0,441	1,106

寸法

寸法 - ワンタッチコネクタ QBM-_H

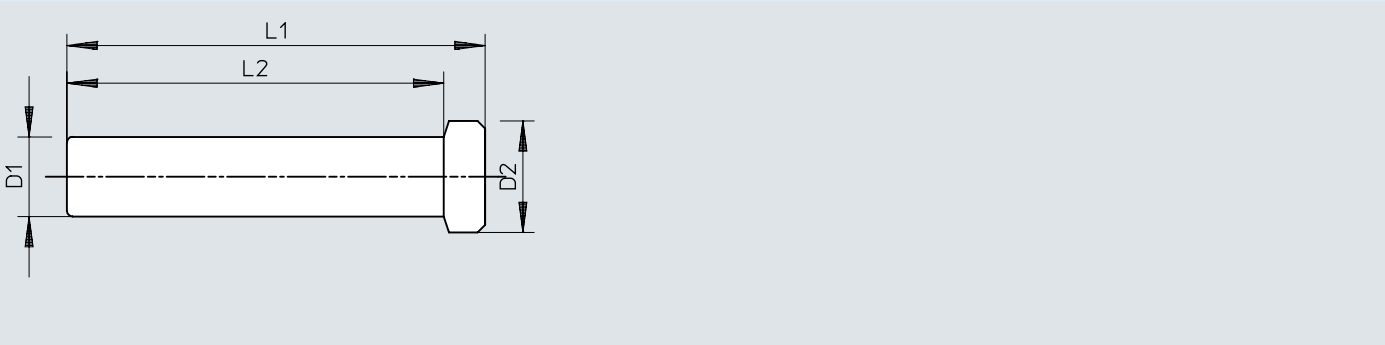
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D5 Ø	L1	L2
QBM-5/32H-1/8-U	5/32	1/8	0,299	1,197	0,488

寸法

寸法 – ブランキングプラグ QBMC-H

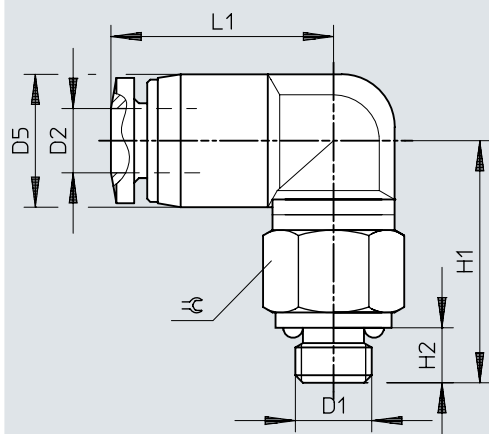
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2 ø	L1	L2
QBMC-1/8H-U	1/8	0,197	0,787	0,709

寸法

寸法 - エルボ QBML, UNFねじ

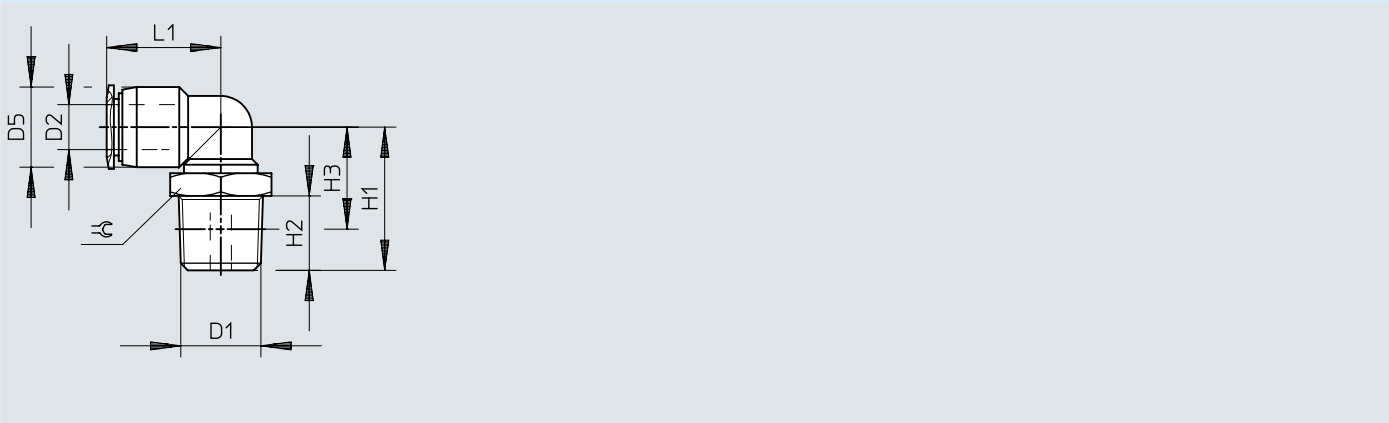
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	L1	≡
QBML-10-32-UNF-1/8-U	UNF10-32	1/8	0,299	0,602	0,142	0,531	5/16
QBML-10-32-UNF-5/32-U		5/32	0,343	0,626	0,142	0,575	5/16
QBML-10-32-UNF-1/4-U		1/4	0,445	0,677	0,142	0,634	5/16

寸法

寸法 – エルボ QBML, NPTねじ

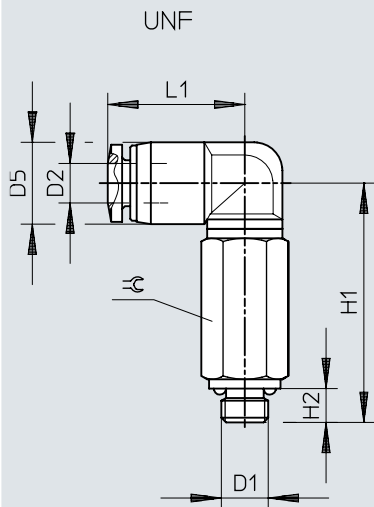
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2	D5 ø	H1	H2	H3	L1	∟
QBML-1/8-1/8-U	NPT1/8-27	1/8	0,299	0,622	0,335	0,461	0,531	7/16
QBML-1/8-1/4-U		1/4	0,445	0,697	0,335	0,535	0,634	7/16
QBML-1/4-1/8-U	NPT1/4-18	1/8	0,299	0,720	0,413	0,492	0,531	9/16
QBML-1/4-1/4-U		1/4	0,445	0,795	0,413	0,567	0,634	9/16

寸法

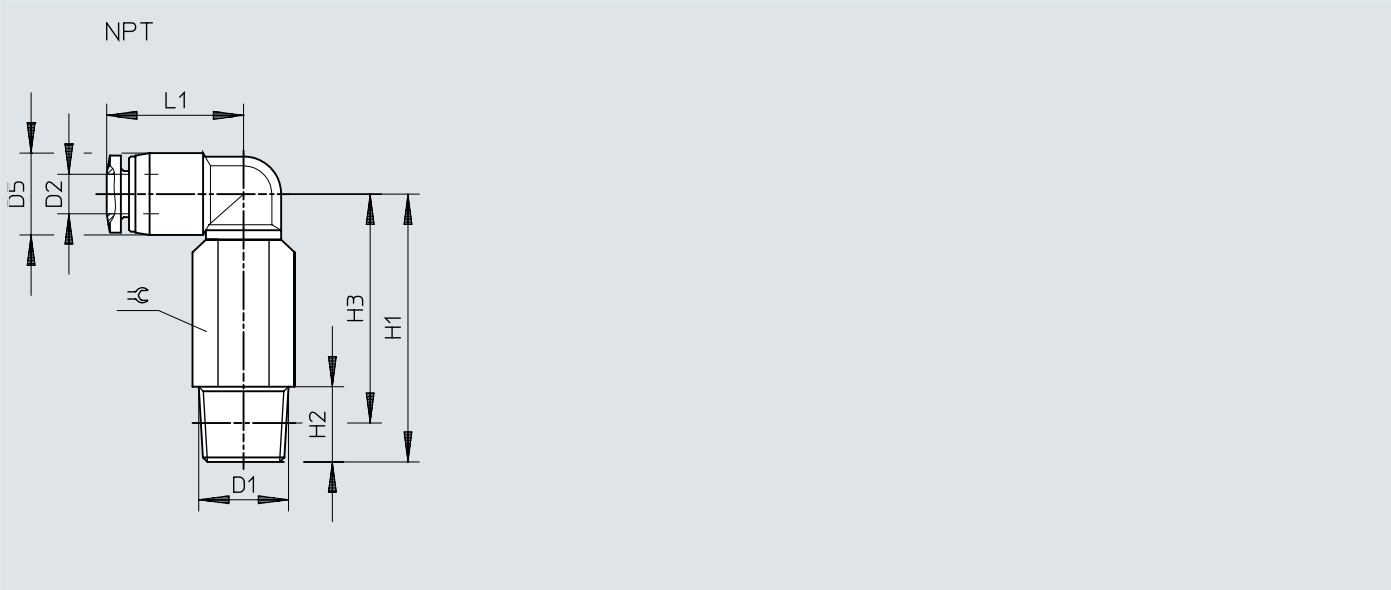
寸法 - ロングエルボ QBMLL, UNFねじ

CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	L1	≡
QBMLL-10-32-UNF-1/8-U	UNF10-32	1/8	0,299	0,941	0,142	0,531	5/16
QBMLL-10-32-UNF-1/4-U		1/4	0,445	1,130	0,142	0,634	5/16

寸法

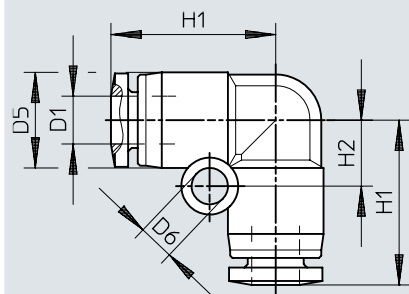
寸法 - ロングエルボ QBMML NPTねじ CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≡
QBMML-1/8-1/8-U	NPT1/8-27	1/8	0,299	0,961	0,335	0,799	0,531	7/16
QBMML-1/8-1/4-U		1/4	0,445	1,287	0,335	1,126	0,634	7/16

寸法

寸法 - ティー QBML-T

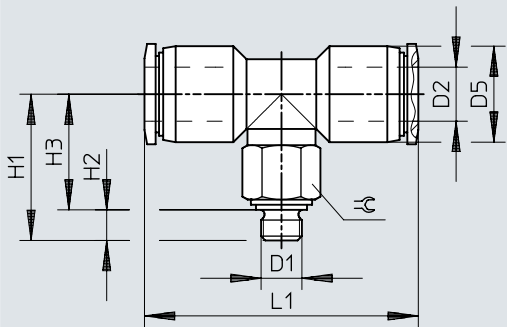
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2
QBML-1/8T-U	1/8	0,295	0,126	0,531	0,213
QBML-5/32T-U	5/32	0,331	0,126	0,571	0,228
QBML-1/4T-U	1/4	0,441	0,130	0,693	0,276

寸法

寸法 – ティー QBMT, UNFねじ

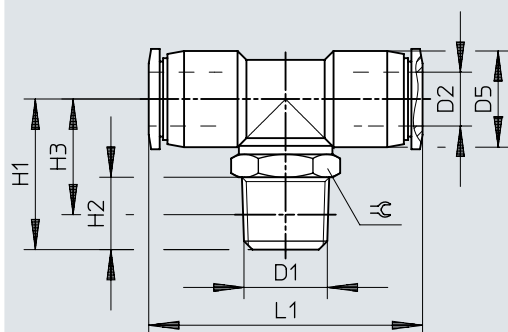
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	L1	≅
QBMT-10-32-UNF-1/8-U	UNF10-32	1/8	0,299	0,602	0,142	1,142	5/16
QBMT-10-32-UNF-5/32-U		5/32	0,343	0,626	0,142	1,189	5/16
QBMT-10-32-UNF-1/4-U		1/4	0,445	0,677	0,142	1,268	5/16

寸法

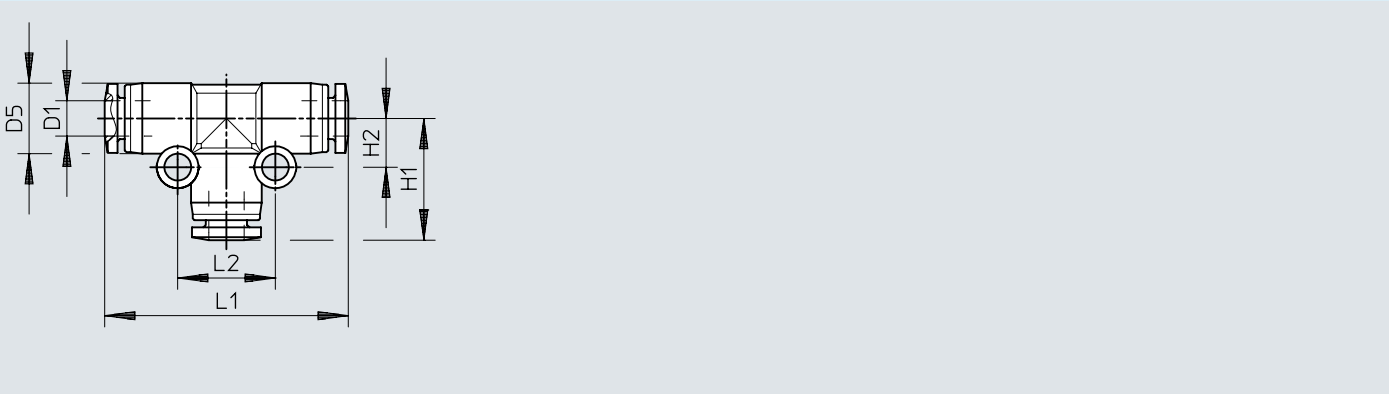
寸法 - ティー QBMT, NPTねじ

CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≒
QBMT-1/8-1/8-U	NPT1/8-27	1/8	0,299	0,622	0,335	0,461	1,142	7/16
QBMT-1/8-1/4-U		1/4	0,445	0,697	0,335	0,535	1,268	7/16
QBMT-1/4-1/8-U	NPT1/4-18	1/8	0,299	0,720	0,413	0,492	1,142	9/16

寸法

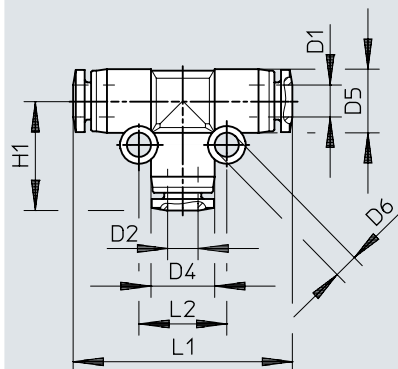
寸法 - ティー QBMT-T CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D5 ø	D6 ø	H1	L1	L2
QBMT-1/8T-U	1/8	0,295	0,126	0,531	1,063	0,425
QBMT-5/32T-U	5/32	0,331	0,126	0,571	1,142	0,457
QBMT-1/4T-U	1/4	0,441	0,130	0,693	1,386	0,551

寸法

寸法 - ティー QBT-T, レデュース

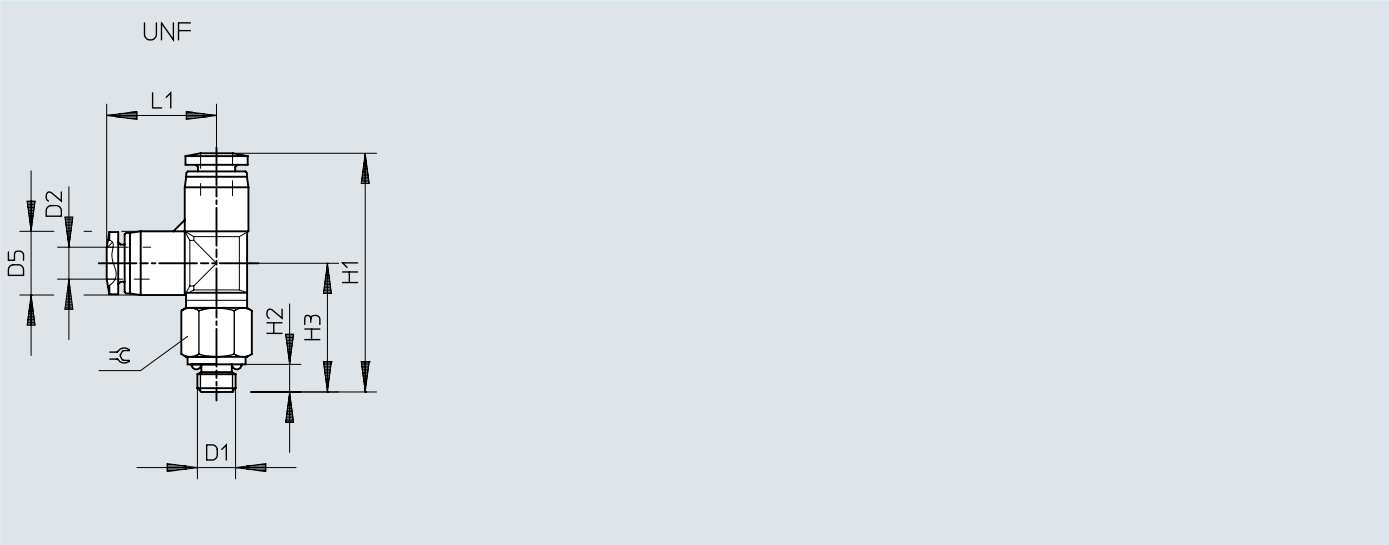
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2
QBMT-5/32T-1/8-U	5/32	1/8	0,331	0,331	0,126	0,567	1,142	0,457
QBMT-1/4T-5/32-U	1/4	5/32	0,441	0,441	0,130	0,693	1,386	0,551

寸法

寸法 - ティー QBMTL, UNFねじ

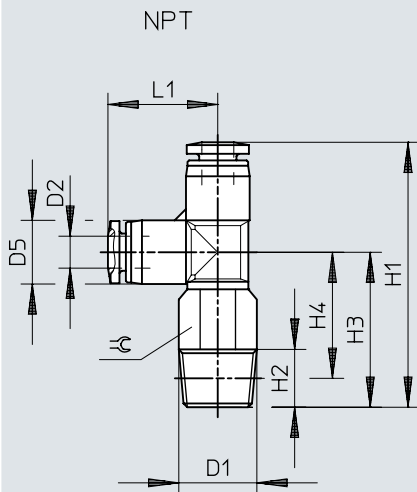
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2	D5 ø	H1	H2	H3	L1	≡
QBMTL-10-32-UNF-1/8-U	UNF10-32	1/8	0,299	1,138	0,142	0,602	0,535	5/16
QBMTL-10-32-UNF-5/32-U		5/32	0,343	1,197	0,142	0,626	0,571	5/16
QBMTL-10-32-UNF-1/4-U		1/4	0,441	1,378	0,142	0,673	0,705	5/16

寸法

寸法 - ティー QBMTL, NPTねじ

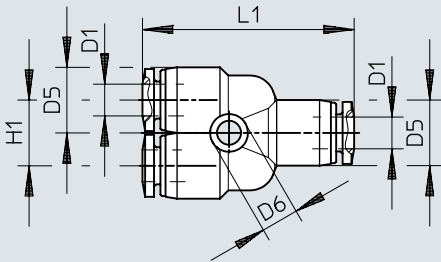
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	≡C
QBMTL-1/8-1/8-U	NPT1/8-27	1/8	0,299	1,157	0,335	0,622	0,461	0,535	7/16
QBMTL-1/8-1/4-U		1/4	0,441	1,398	0,335	0,693	0,531	0,705	7/16
QBMTL-1/4-1/8-U	NPT1/4-18	1/8	0,299	1,256	0,413	0,720	0,492	0,535	9/16

寸法

寸法 - ワイ QBM_Y

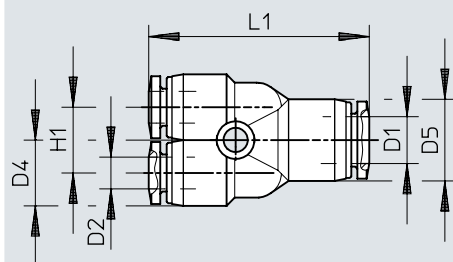
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1
QBM_Y-1/8T-U	1/8	0,299	0,126	0,299	1,055
QBM_Y-5/32T-U	5/32	0,343	0,126	0,343	1,102
QBM_Y-1/4T-U	1/4	0,445	0,126	0,445	1,283

寸法

寸法 - ワイ QBM_Y-T, レデュース

CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1
QBM-Y-5/32T-1/8-U	5/32	1/8	0,299	0,343	0,126	0,299	1,083
QBM-Y-1/4T-5/32-U	1/4	5/32	0,343	0,445	0,126	0,343	1,173

発注データ

発注データ - ワンタッチコネクタ QB

	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	雄ねじ M5	チューブ外径 5/32"に対応	0.098 in	0	574303	QBMLL-M5-5/32-U-M
		チューブ外径 1/8インチ用	0.079 in	10	533209	QBM-M5-1/8-U-M
	雄ねじ R1/8	チューブ外径 5/32"に対応	0.094 in		533213	QBM-1/8-1/8-U-M
			0.098 in		572312	QBM-10-32-UNF-5/32-I-U
		チューブ外径 1/8インチ用	0.079 in		572303	QBM-10-32-UNF-5/32-U
			0.094 in		533266	QBM-10-32-UNF-1/8-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.098 in		572311	QBM-10-32-UNF-1/8-I-U
			0.098 in		573054	QBM-10-32-UNF-1/4-I-U
		雄ねじ NPT 1/8	0.118 in		573050	QBM-10-32-UNF-1/4-U
			0.098 in		572305	QBM-1/8-5/32-U
	雄ねじ NPT 1/4	チューブ外径 1/8インチ用	0.157 in		533270	QBM-1/8-1/8-U
			0.197 in		573055	QBM-1/8-1/4-I-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.098 in		573051	QBM-1/8-1/4-U
			0.197 in		572306	QBM-1/4-1/8-U
	雄ねじ NPT 1/4	チューブ外径 1/4"に対応	0.098 in		573052	QBM-1/4-1/4-U
			0.197 in			

発注データ - コネクタ QB

	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	ワンタッチスリ ーブ Φ 5/32"	チューブ外径 1/8インチ用	0.094 in	10	572280	QBM-5/32H-1/8-U
		チューブ外径 5/32インチ用	0.118 in		572278	QBM-5/32T-U
		チューブ外径 1/8"に対応	0.094 in		572277	QBM-1/8T-U
		チューブ外径 3/16"に対応	0.098 in		573057	QBM-3/16T-1/8-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.138 in		573058	QBM-1/4T-5/32-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.197 in		573056	QBM-1/4T-U

発注データ - ブランキングプラグ QBC_H

	エア接続ポート 1	発注単位	製品番号	タイプ
	ワンタッチスリーブ Φ1/8"	10	572281	QBMC-1/8H-U

発注データ - メス隔壁ストレート QBF

	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	雌ねじ 10-32 UNF-2B	チューブ外径 5/32"に対応	0.118 in	10	572283	QBMF-10-32-UNF-5/32-U
		チューブ外径 1/8インチ用	0.098 in		572282	QBMF-10-32-UNF-1/8-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.118 in		573066	QBMF-10-32-UNF-1/4-U

発注データ

発注データ - エルボ QBL

	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	雄ネジ M5	チューブ外径 1/8インチ用	0.098 in	10	533228	QBML-M5-1/8-U-M
	雄ねじ R1/8				533232	QBML-1/8-1/8-U-M
	雄ねじ 10-32 UNF-2A	チューブ外径 5/32"に対応			572308	QBML-10-32-UNF-5/32-U
		チューブ外径 1/8インチ用			533285	QBML-10-32-UNF-1/8-U
		チューブ外径 1/4"に対応			573059	QBML-10-32-UNF-1/4-U
	雄ねじ NPT 1/8	チューブ外径 1/8インチ用			533289	QBML-1/8-1/8-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.118 in		573060	QBML-1/8-1/4-U
	雄ねじ NPT 1/4	チューブ外径 1/8インチ用	0.098 in		572310	QBML-1/4-1/8-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.118 in		573061	QBML-1/4-1/4-U

発注データ - エルボ QBL

	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	チューブ外径 5/32インチ用	チューブ外径 5/32"に対応	0.118 in	10	572285	QBML-5/32T-U
	チューブ外径 1/8"に対応	チューブ外径 1/8インチ用	0.094 in		572284	QBML-1/8T-U
	チューブ外径 1/4"に対応	チューブ外径 1/4"に対応	0.197 in		573063	QBML-1/4T-U

発注データ - ロングエルボ QBLL

	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	雄ネジ M5	チューブ外径 5/32"に対応	0.098 in	0	574303	QBMLL-M5-5/32-U-M
		チューブ外径 1/8インチ用		10	574302	QBMLL-M5-1/8-U-M
	雄ねじ 10-32 UNF-2A	チューブ外径 1/4"に対応	572286		QBMLL-10-32-UNF-1/8-U	
		チューブ外径 1/4"に対応	573064		QBMLL-10-32-UNF-1/4-U	
	雄ねじ NPT 1/8	チューブ外径 1/8インチ用	0.118 in		572287	QBMLL-1/8-1/8-U
		チューブ外径 1/4"に対応		573065	QBMLL-1/8-1/4-U	

発注データ - ティー QBT

	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	雄ネジ M5	チューブ外径	0.098 in	10	533247	QBMT-M5-1/8-U-M
	雄ねじ R1/8	1/8インチ用			533251	QBMT-1/8-1/8-U-M
	雄ねじ 10-32 UNF-2A	チューブ外径			572289	QBMT-10-32-UNF-5/32-U
		5/32"に対応			533304	QBMT-10-32-UNF-1/8-U
		チューブ外径				
	1/8インチ用	573067	QBMT-10-32-UNF-1/4-U			
	チューブ外径	0.138 in	533308		QBMT-1/8-1/8-U	
1/4"に対応	573068		QBMT-1/8-1/4-U			

発注データ

発注データ - ティー QBT						
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	雄ねじ NPT 1/4	チューブ外径 1/8インチ用	0.098 in	10	572291	QBMT-1/4-1/8-U

発注データ - ティー QBT						
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	チューブ外径 5/32インチ用	チューブ外径 5/32"に対応	0.118 in	10	572294	QBMT-5/32T-U
		チューブ外径 1/8インチ用	0.094 in		572292	QBMT-5/32T-1/8-U
	チューブ外径 1/8"に対応				572293	QBMT-1/8T-U
	チューブ外径 1/4"に対応	チューブ外径 5/32"に対応	0.118 in		573070	QBMT-1/4T-5/32-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.197 in		573069	QBMT-1/4T-U

発注データ - ティー QBTT							
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ	
	雄ねじ 10-32 UNF-2A	チューブ外径 5/32"に対応	0.098 in	10	572296	QBMTL-10-32-UNF-5/32-U	
		チューブ外径 1/8インチ用			572295	QBMTL-10-32-UNF-1/8-U	
		チューブ外径 1/4"に対応			573071	QBMTL-10-32-UNF-1/4-U	
	雄ねじ NPT 1/8	チューブ外径 1/8インチ用	0.118 in		572297	QBMTL-1/8-1/8-U	
		チューブ外径 1/4"に対応			573072	QBMTL-1/8-1/4-U	
	雄ねじ NPT 1/4	チューブ外径 1/8インチ用	0.098 in		572298	QBMTL-1/4-1/8-U	

発注データ - ワイ QBY						
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	発注単位	製品番号	タイプ
	チューブ外径 5/32インチ用	チューブ外径 5/32"に対応	0.118 in	10	572300	QBMY-5/32T-U
		チューブ外径 1/8インチ用	0.094 in		572301	QBMY-5/32T-1/8-U
	チューブ外径 1/8"に対応				572299	QBMY-1/8T-U
	チューブ外径 1/4"に対応	チューブ外径 5/32"に対応	0.118 in		573074	QBMY-1/4T-5/32-U
		チューブ外径 1/4"に対応	0.197 in		573073	QBMY-1/4T-U