

ワンタッチコネクタ, 金属製, スタンダード NPQM-G2

FESTO



特性

概要

- 真鍮, 化学ニッケルメッキ
- 幅広い用途に対応する費用対効果の高い金属製バージョン
- 堅牢な構造
- 作動流体: 圧縮空気, 真空
- RoHS II指令に例外なく準拠

補足資料

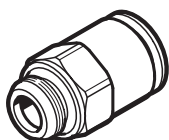
リンク [npqm](#)



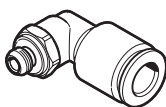
補足資料QS-QSM-ADD にはチューブと継手の組み合わせやねじの種類、取付方法に関する追加情報が記載されています。

形状

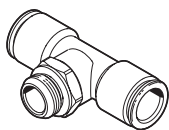
[D] ストレート



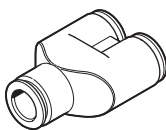
[L] エルボ



[T] T形



[Y] Y型



世代

[G2] 第2世代

期限付の認定例外を使用することなく、RoHSに適合すること。

型式コード

001	シリーズ	
NPQM	ワンタッチコネクタ	
002	形状	
D	ストレート	
L	エルボ	
T	T形	
Y	Y型	
003	追加特性	
	なし	
004	取り付け方法	
	標準	
K	内六角穴	

005	エア接続ポート 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	プラグコネクタ 4mm	
Q6	プラグコネクタ 6mm	
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	

006	エア接続ポート 2	
E	接続部1と同じサイズ	
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	

007	パッケージ数量 [個数]	
P10	10	

008	世代	
G2	第2世代	

データシート

基本的な技術仕様				
形状	エルボ	ティー	ワイ	ストレート形
サイズ	標準			
構造	Push-Pull方式			
ねじ付トラニオンのシール方法	シーリング*	－		シーリング*
発注単位	10			

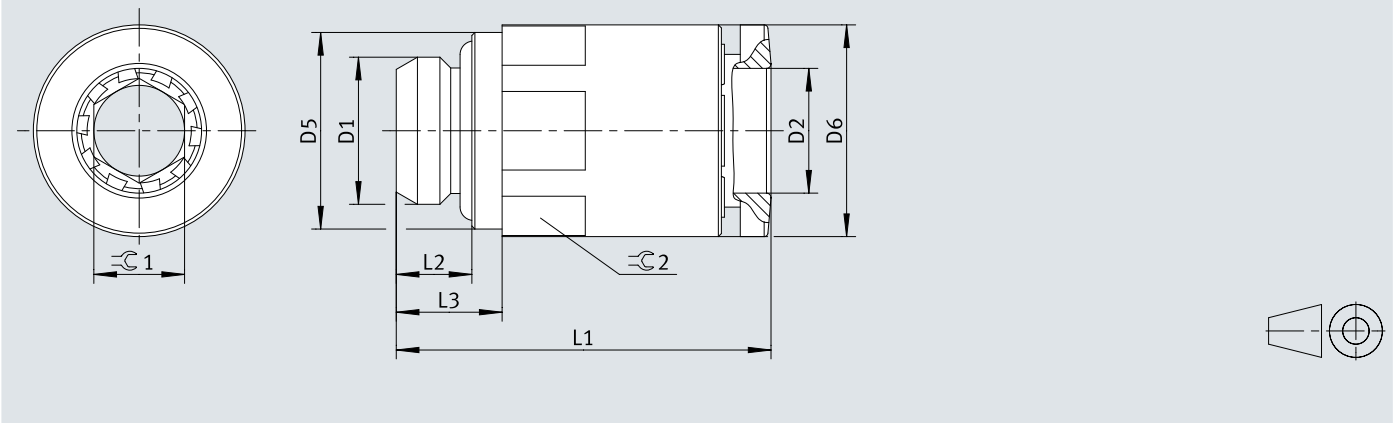
運転・環境条件	
全温度範囲の使用圧力	-0.095 ... 1.6 MPa
全温度範囲の使用圧力	-0.95 ... 16 bar
全温度範囲の使用圧力	-13.775 ... 232 psi
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	給油運転可
周囲温度 ¹⁾	-20 ... 70°C
耐食性クラス KBK ²⁾	1 - 低耐腐食性

1) プラスチックホースの使用範囲を遵守のこと
2) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

マテリアル	
材質 ハウジング	真鍮, ニッケルめっき
リリースリング材質	真鍮ニッケルめっき
チューブシール材質	NBR
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 - ストレート NPQM-D, 雄ねじ, 内部/外部六角

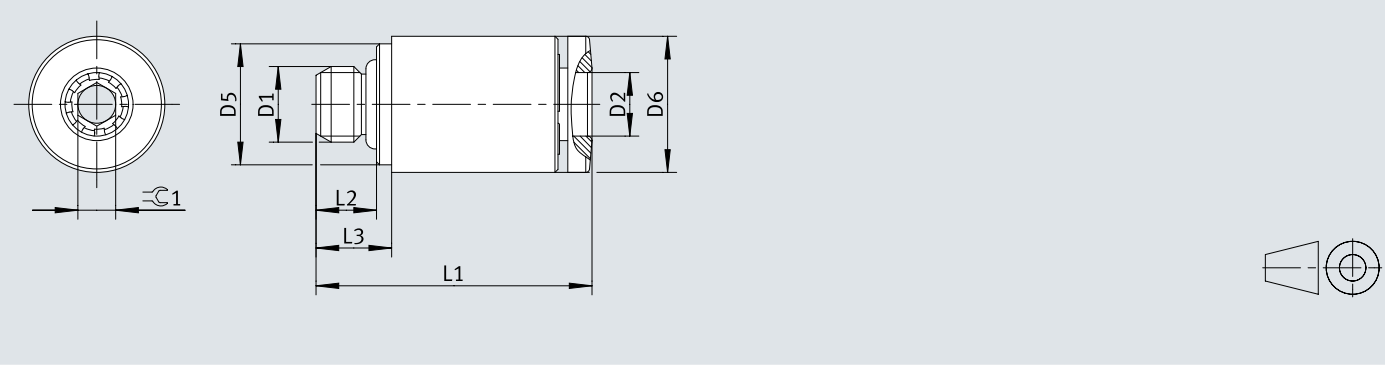
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1	D2 $\varnothing$	D5 $\varnothing$	D6 $\varnothing$	L1	L2	L3	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2		8	14	16	21,8			14	6
NPQM-D-G14-Q10-P10-G2		10	16	16	27,85			15	8
NPQM-D-G14-Q12-P10-G2		12	19	16	30,3			19	8
NPQM-D-G38-Q8-P10-G2	G3/8	8	14	20	21,8	7	9,5	14	6
NPQM-D-G38-Q10-P10-G2		10	16	20	25,55			16	8
NPQM-D-G38-Q12-P10-G2		12	19	20,5	29,8			19	10
NPQM-D-G38-Q14-P10-G2		14	21	20	32,1		8,5	21	10
NPQM-D-G12-Q10-P10-G2	G1/2	10	16	25	25,55	8,5	11	16	8
NPQM-D-G12-Q12-P10-G2		12	19	25	28,3			19	10
NPQM-D-G12-Q14-P10-G2		14	21	25	33,1			21	12

寸法

寸法 – ストレート NPQM-DK, 雄ねじ, 内部六角

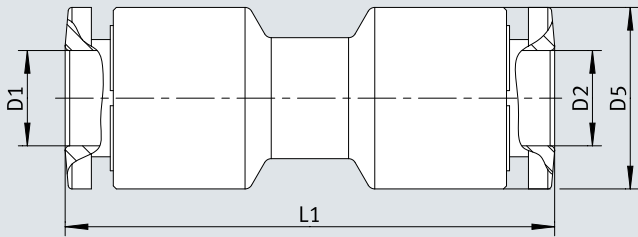
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	ø 1
NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2	M5	4	8	9	18,5	4	5	2,5
NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	20,5			
NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2	M7	4	9	9	20	5	6	3
NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	22,3			

寸法

寸法 – ワンタッチコネクタ NPQM-D

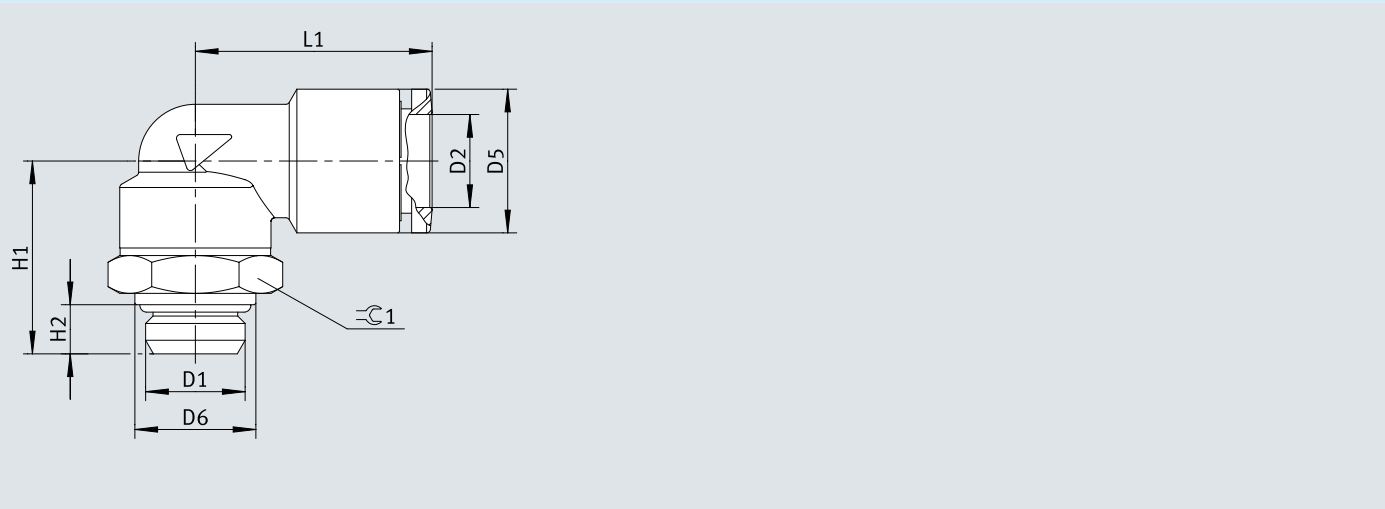
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1 ø	D2 ø	D5 ø	L1
NPQM-D-Q4-E-P10-G2	4	4	9	27,6
NPQM-D-Q6-E-P10-G2	6	6	12	32,4
NPQM-D-Q8-E-P10-G2	8	8	14	35,6
NPQM-D-Q10-E-P10-G2	10	10	16	40,6
NPQM-D-Q12-E-P10-G2	12	12	19	44,6
NPQM-D-Q14-E-P10-G2	14	14	21	48,2

寸法

寸法 – ユニオンエルボ NPQM-L, 雄ねじ, 外部六角

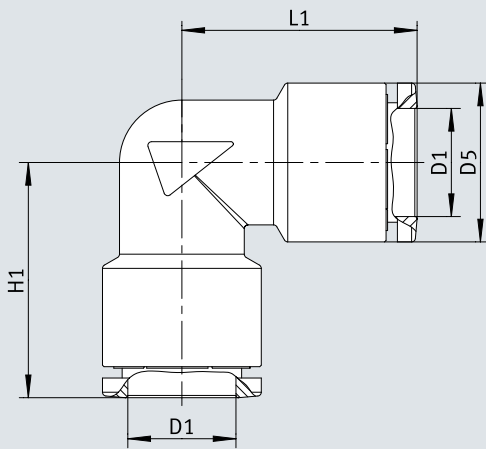
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	≅ 1
NPQM-L-M5-Q4-P10-G2	M5	4	9	8	15	4	17,6	9
NPQM-L-M5-Q6-P10-G2		6	12		16		17,7	9
NPQM-L-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	18,7	5	19,1	13
NPQM-L-G18-Q6-P10-G2		6	12		18,5		21,2	13
NPQM-L-G18-Q8-P10-G2		8	14		18,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	21,5	6,5	21,2	13
NPQM-L-G14-Q8-P10-G2		8	14		21,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q10-P10-G2		10	16		23		26,55	16
NPQM-L-G14-Q12-P10-G2		12	19		25,5		31,3	20
NPQM-L-G38-Q8-P10-G2	G3/8	8	14	20	22,5	7	23,3	16
NPQM-L-G38-Q10-P10-G2		10	16		25,5		26,55	16
NPQM-L-G38-Q12-P10-G2		12	19		26		31,3	20
NPQM-L-G38-Q14-P10-G2		14	21		28		31,1	20
NPQM-L-G12-Q10-P10-G2	G1/2	10	16	25	27	8,5	26,55	16
NPQM-L-G12-Q12-P10-G2		12	19		28,5		31,3	20
NPQM-L-G12-Q14-P10-G2		14	21		30,5		31,1	20

寸法

寸法 - ユニオンエルボ NPQM-L

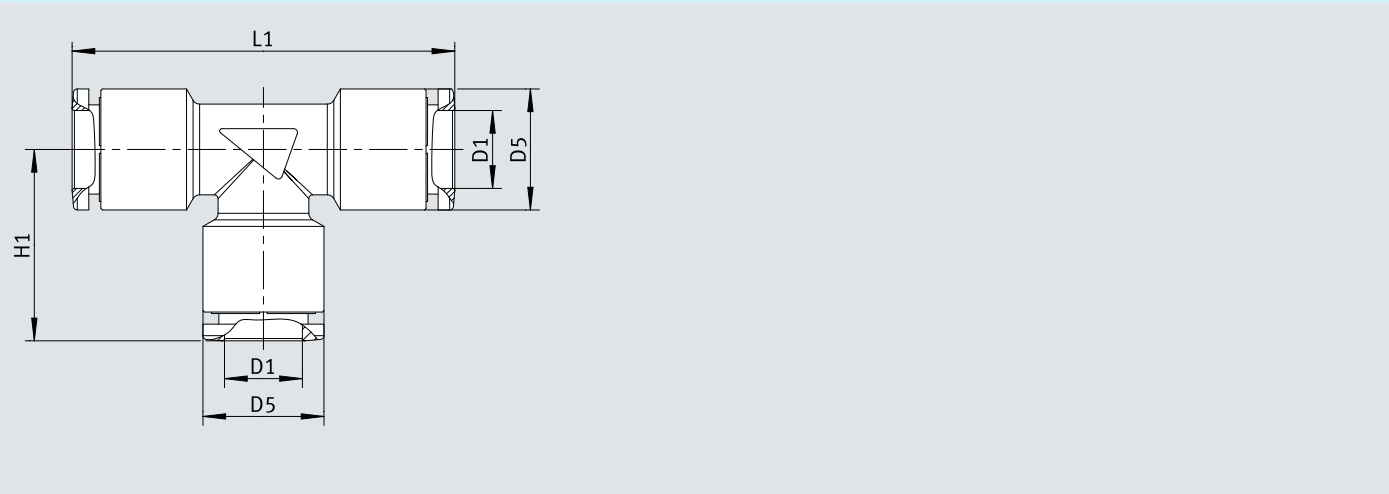
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-L-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	17,6
NPQM-L-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	19,7
NPQM-L-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	22,5
NPQM-L-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	25,55
NPQM-L-Q12-E-P10-G2	12	19	29,3	29,3
NPQM-L-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	31,1

寸法

寸法 – ユニオンティー NPQM-T

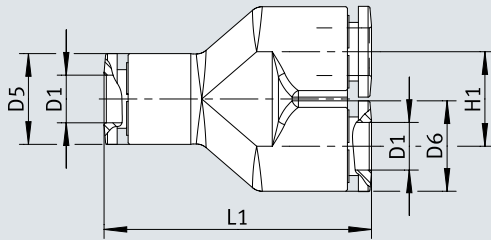
CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-T-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	34,6
NPQM-T-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	39,4
NPQM-T-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	45
NPQM-T-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	51,1
NPQM-T-Q12-E-P10-G2	12	19	29	58
NPQM-T-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	62,2

寸法

寸法 - ユニオンブランチワイ NPQM-Y

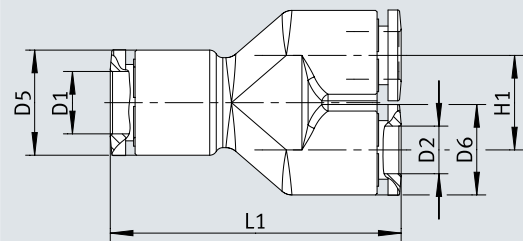
CADデータのダウンロード www.festo.com

	D1 ø	D5 ø	D6 ø	H1	L1
NPQM-Y-Q4-E-P10-G2	4	9	10,2	10,5	31,15
NPQM-Y-Q6-E-P10-G2	6	12	12,25	12,5	35,4
NPQM-Y-Q8-E-P10-G2	8	14	14,25	14,5	38,4
NPQM-Y-Q10-E-P10-G2	10	16	16,5	17	45,4
NPQM-Y-Q12-E-P10-G2	12	19	19,5	20	52,6

寸法

寸法 – ユニオンブランチワイ NPQH-Y, レデュース

CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	L1
NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2	6	4	12	12,2	12,5	34
NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2	8	6	14	12,25	12,5	38,5
NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2	10	8	16	14,25	14,5	42,1

発注データ

ワンタッチコネクタ NPQM-D, 雄ねじ, 内部六角						
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	定格締付トルク ¹⁾	製品質量	製品番号	タイプ
	雄ねじ G1/8	チューブ 外径 4mm 用	6 Nm	7.4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		チューブ 外径 6mm 用		9.3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		チューブ 外径 8mm 用		13.4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	雄ねじ G1/4	チューブ 外径 6mm 用	7.5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		チューブ 外径 8mm 用		14.5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		チューブ 外径 10mm 用		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		チューブ 外径 12mm 用		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	雄ねじ G3/8	チューブ 外径 8mm 用	9 Nm	21.4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		チューブ 外径 10mm 用		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		チューブ 外径 12mm 用		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		チューブ 外径 14mm 用		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	雄ねじ G1/2	チューブ 外径 10mm 用		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		チューブ 外径 12mm 用		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		チューブ 外径 14mm 用		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) 定格締付トルクに対する許容誤差: ±20%

ワンタッチコネクタ NPQM-DK, 雄ねじ, 内部六角						
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	定格締付トルク ¹⁾	製品質量	製品番号	タイプ
	雄ネジ M5	チューブ 外径 4mm 用	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		チューブ 外径 6mm 用		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	雄ネジ M7	チューブ 外径 4mm 用	3 Nm	5.7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		チューブ 外径 6mm 用		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) 定格締付トルクに対する許容誤差: ±20%

ワンタッチコネクタ NPQM-D						
	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	
	チューブ 外径 4mm 用	チューブ 外径 4mm 用	7.3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2	
	チューブ 外径 6mm 用	チューブ 外径 6mm 用	12.2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2	
	チューブ 外径 8mm 用	チューブ 外径 8mm 用	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2	
	チューブ 外径 10mm 用	チューブ 外径 10mm 用	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2	
	チューブ 外径 12mm 用	チューブ 外径 12mm 用	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2	
	チューブ 外径 14mm 用	チューブ 外径 14mm 用	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2	

発注データ

エルボ NPQM-L, 雄ねじ, 外部六角						
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	定格締付トルク ¹⁾	製品質量	製品番号	タイプ
	雄ネジ M5	チューブ 外径 4mm用	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		チューブ 外径 6mm用		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	雄ねじG1/8	チューブ 外径 4mm用	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		チューブ 外径 6mm用		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		チューブ 外径 8mm用		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	雄ねじG1/4	チューブ 外径 6mm用	7.5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		チューブ 外径 8mm用		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		チューブ 外径 10mm用		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		チューブ 外径 12mm用		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	雄ねじG3/8	チューブ 外径 8mm用	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		チューブ 外径 10mm用		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		チューブ 外径 12mm用		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		チューブ 外径 14mm用		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	雄ねじG1/2	チューブ 外径 10mm用		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		チューブ 外径 12mm用		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		チューブ 外径 14mm用		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) 定格締付トルクに対する許容誤差: ±20%

ワンタッチエルボ NPQM-L						
	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	
	チューブ 外径4mm 用	チューブ 外径4mm 用	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2	
	チューブ 外径6mm 用	チューブ 外径6mm 用	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2	
	チューブ 外径8mm 用	チューブ 外径8mm 用	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2	
	チューブ 外径10mm 用	チューブ 外径10mm 用	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2	
	チューブ 外径12mm 用	チューブ 外径12mm 用	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2	
	チューブ 外径14mm 用	チューブ 外径14mm 用	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2	

発注データ

ティー NPQM-T					
	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
	チューブ 外径4mm 用	チューブ 外径4mm 用	15.1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	チューブ 外径6mm 用	チューブ 外径6mm 用	20.1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	チューブ 外径8mm 用	チューブ 外径8mm 用	29.2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	チューブ 外径10mm 用	チューブ 外径10mm 用	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	チューブ 外径12mm 用	チューブ 外径12mm 用	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	チューブ 外径14mm 用	チューブ 外径14mm 用	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

ワイ NPQM-Y					
	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
	チューブ 外径4mm 用	チューブ 外径4mm 用	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	チューブ 外径6mm 用	チューブ 外径6mm 用	29.5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	チューブ 外径8mm 用	チューブ 外径8mm 用	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	チューブ 外径10mm 用	チューブ 外径10mm 用	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	チューブ 外径12mm 用	チューブ 外径12mm 用	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

エオンブ ランチワイ NPQM-Y					
	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
	チューブ 外径6mm 用	チューブ 外径4mm 用	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	チューブ 外径8mm 用	チューブ 外径6mm 用	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	チューブ 外径10mm 用	チューブ 外径8mm 用	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2