

金屬快插接頭，標準型 NPQM-G2

FESTO



特性

特性一覽

- 由化學鍍鎳黃銅製成的全金屬型式
- 提供經濟實用的金屬型號，應用廣泛
- 結構堅固
- 工作介質：壓縮空氣，真空
- 符合 RoHS II 指令 2011/65/EU（附錄 III），不含任何豁免條款

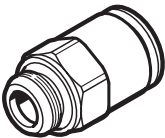
附加文件 連結 [npqm](#)



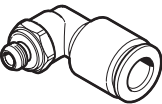
補充文件 PUSH-IN-FITTINGS-ADD 包含有關軟管接頭組合和螺紋類型以及組裝說明等額外資訊。

設計

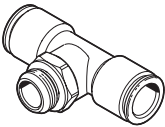
[D] 直式



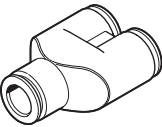
[L] L 形



[T] T 型



[Y] Y 形



代

[G2] 第二代

符合 RoHS 規範，且未使用有時間限制的批准例外。

型號代碼

001	系列	
NPQM	快插接頭	
002	設計	
D	直式	
L	L 形	
T	T 型	
Y	Y 形	
003	其他特徵	
	無	
004	安裝方式	
	標準	
K	內六角	

005	氣動介面 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	快插接頭 4 mm	
Q6	快插接頭 6 mm	
Q8	快插接頭 8 mm	
Q10	快插接頭 10 mm	
Q12	12 mm 快插接頭	
Q14	快插接頭 14 mm	

006	氣動連接 2	
E	與介面 1 尺寸相同	
Q4	4 mm 快插接頭	
Q6	6 mm 快插接頭	
Q8	快插接頭 8 mm	
Q10	快插接頭 10 mm	
Q12	快插接頭 12 mm	
Q14	快插接頭 14 mm	

007	包裝單位數量 [件]	
P10	10	

008	代	
G2	第二代	

資料表

一般技術參數				
設計	L 型	T 型	Y 型	直列式設計
尺寸	標準			
結構特點	推挽原理			
旋入螺釘上的密封件類型	密封圈	-		密封圈
套組規格	10			

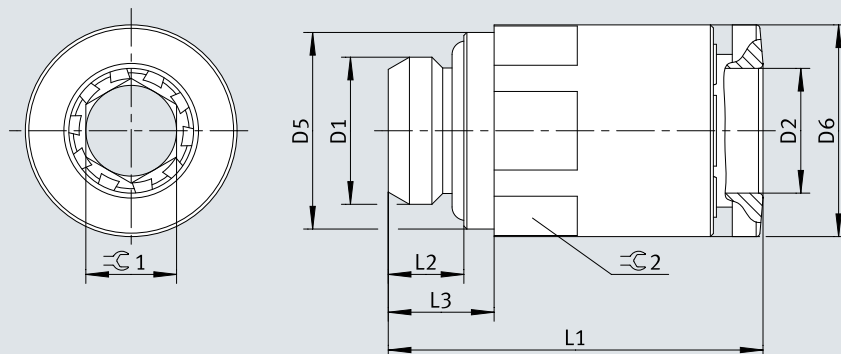
工作和環境條件	
工作壓力時完整溫度範圍	-0.095 ... 1.6 Mpa
操作壓力的溫度範圍	-0.95 ... 16 bar
工作壓力時完整溫度範圍	-13.775 ... 232 psi
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:...]]
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作
環境溫度 ¹⁾	-20 ... 70°C
耐腐蝕等級 CRC ²⁾	1 - 低耐腐蝕能力

1) 注意塑膠氣管工作範圍。
2) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

材料	
外殼材質	鍍鎳黃銅
釋放環材料	鍍鎳黃銅
氣管密封件材料	NBR
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸

尺寸 – 快插接頭 NPQM-D，具有內/外六角的外螺紋

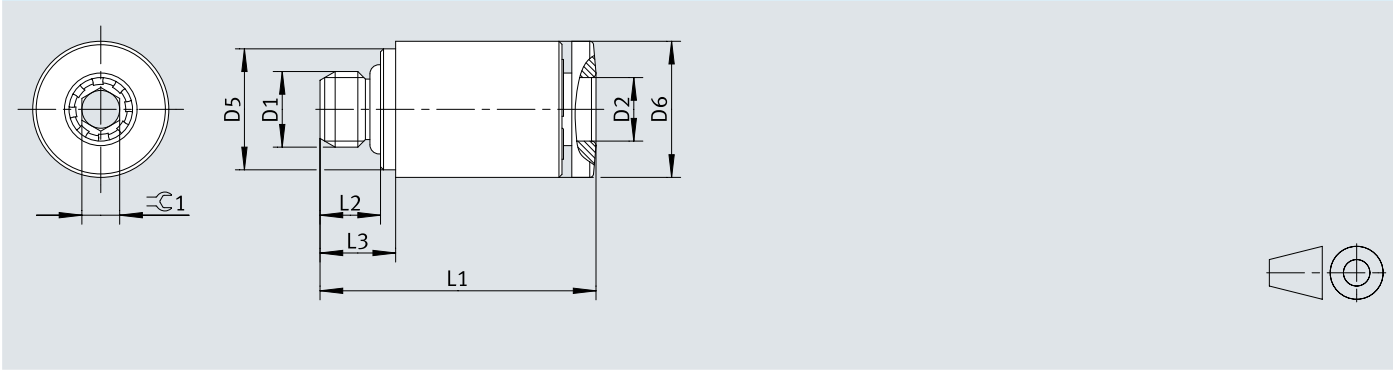
CAD 相關資料下載 www.festo.com

	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	=C 1	=C 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

尺寸

尺寸 – 快插接頭 NPQM-DK，具有內六角的外螺紋

CAD 相關資料下載 www.festo.com

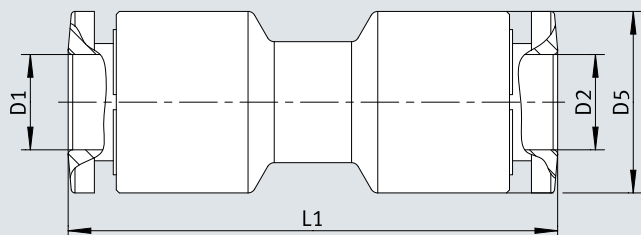


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	± 1
NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2	M5	4	8	9	18,5	4	5	2,5
NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	20,5			
NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2	M7	4	9	9	20	5	6	3
NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	22,3			

尺寸

尺寸 – 快插接頭 NPQM-D

CAD 相關資料下載 www.festo.com

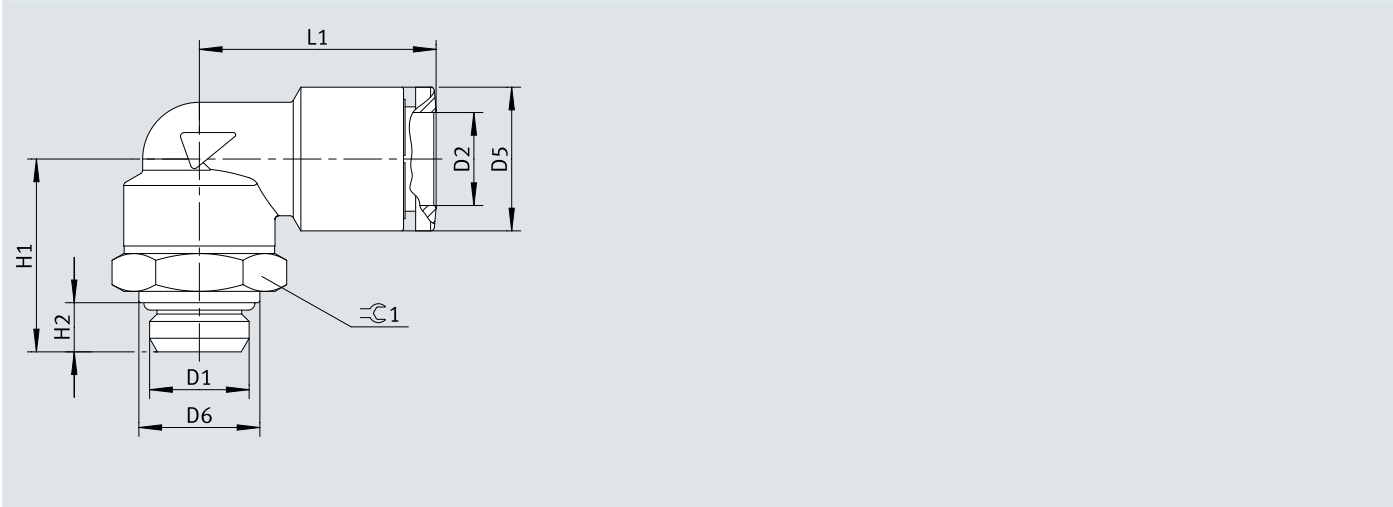


	D1 ø	D2 ø	D5 ø	L1
NPQM-D-Q4-E-P10-G2	4	4	9	27,6
NPQM-D-Q6-E-P10-G2	6	6	12	32,4
NPQM-D-Q8-E-P10-G2	8	8	14	35,6
NPQM-D-Q10-E-P10-G2	10	10	16	40,6
NPQM-D-Q12-E-P10-G2	12	12	19	44,6
NPQM-D-Q14-E-P10-G2	14	14	21	48,2

尺寸

尺寸 – L 型快插式螺紋接頭 NPQM-L，具有外六角的外螺紋

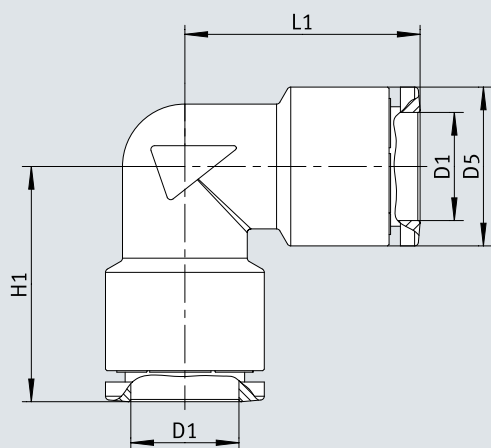
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	±0.1
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

尺寸

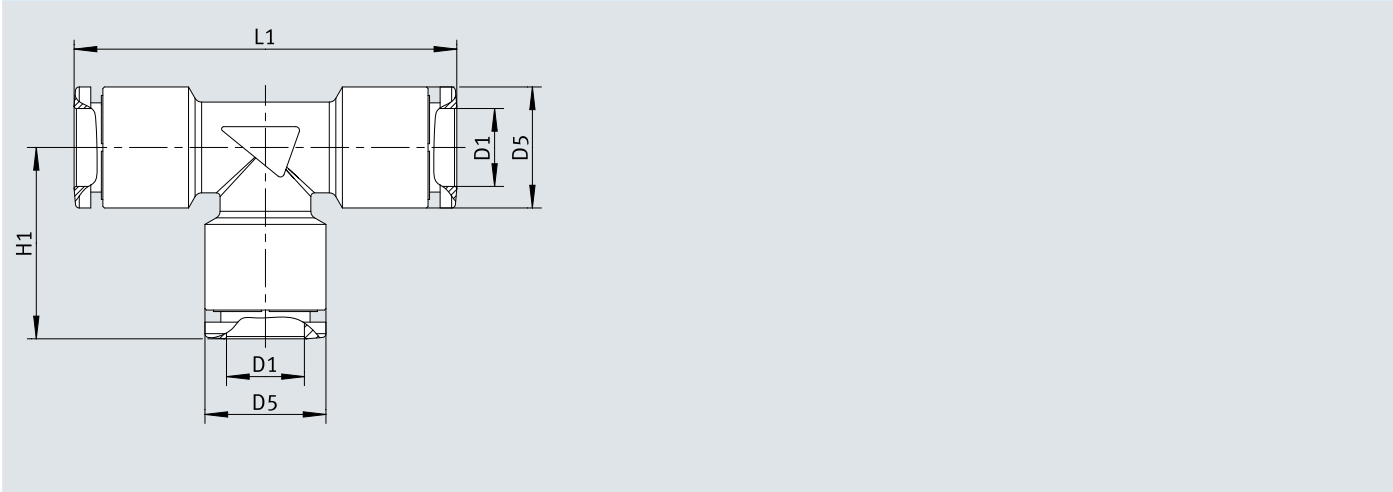
尺寸 – L 型快插接頭 NPQM-L

CAD 相關資料下載 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

尺寸

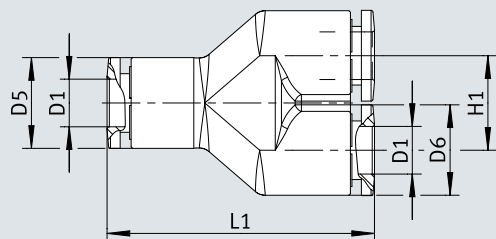
尺寸 – T 型快插接頭 NPQM-T CAD 相關資料下載 www.festo.com



	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

尺寸

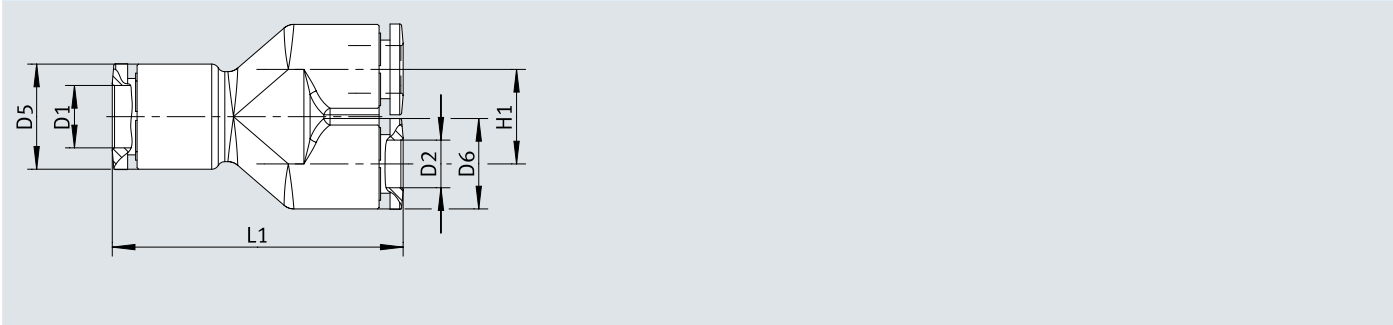
尺寸 - Y 型快插接頭 NPQM-Y

CAD 相關資料下載 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

尺寸

尺寸 – Y 型快插接頭 NPQM-Y，變小徑 CAD 相關資料下載 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

訂貨資料

快插接頭 NPQM-D，外螺紋，具有內/外六角

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	標稱扭矩 ¹⁾	產品重量	訂貨編號	型號
	外螺紋 G1/8	適用於氣管外徑 4 mm	6 Nm	7.4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		適用於氣管外徑 6 mm		9.3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		適用於氣管外徑 8 mm		13.4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	外螺紋 G1/4	適用於氣管外徑 6 mm	7.5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		適用於氣管外徑 8 mm		14.5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		適用於氣管外徑 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		用於 12 mm 外徑的氣管		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	外螺紋 G3/8	適用於氣管外徑 8 mm	9 Nm	21.4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		適用於氣管外徑 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		用於 12 mm 外徑的氣管		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		適用於氣管外徑 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	外螺紋 G1/2	適用於氣管外徑 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		用於 12 mm 外徑的氣管		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		適用於氣管外徑 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) 標稱鎖緊扭矩的公差：±20%

快插接頭 NPQM-DK，外螺紋，具有內六角

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	標稱扭矩 ¹⁾	產品重量	訂貨編號	型號
	外螺紋 M5	適用於氣管外徑 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		適用於氣管外徑 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	外螺紋 M7	適用於氣管外徑 4 mm	3 Nm	5.7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		適用於氣管外徑 6 mm		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) 標稱鎖緊扭矩的公差：±20%

快插接頭 NPQM-D

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	產品重量	訂貨編號	型號
	用於 4 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 4 mm	7.3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	適用於氣管外徑 6 mm	適用於氣管外徑 6 mm	12.2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	用於 8 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	用於 10 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	用於 12 mm 外徑的氣管	用於 12 mm 外徑的氣管	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	用於 14 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

訂貨資料

L 型快插接頭 NPQM-L，外螺紋，具有外六角

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	標稱扭矩 ¹⁾	產品重量	訂貨編號	型號
	外螺紋 M5	適用於氣管外徑 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		適用於氣管外徑 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	外螺紋 G1/8	適用於氣管外徑 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		適用於氣管外徑 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		適用於氣管外徑 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	外螺紋 G1/4	適用於氣管外徑 6 mm	7.5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		適用於氣管外徑 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		適用於氣管外徑 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		用於 12 mm 外徑的氣管		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	外螺紋 G3/8	適用於氣管外徑 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		適用於氣管外徑 10 mm		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		用於 12 mm 外徑的氣管		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		適用於氣管外徑 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	外螺紋 G1/2	適用於氣管外徑 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		用於 12 mm 外徑的氣管		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		適用於氣管外徑 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) 標稱鎖緊扭矩的公差：±20%

L 型快插接頭 NPQM-L

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	產品重量	訂貨編號	型號
	用於 4 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	適用於氣管外徑 6 mm	適用於氣管外徑 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	用於 8 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	用於 10 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	用於 12 mm 外徑的氣管	用於 12 mm 外徑的氣管	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	用於 14 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

訂貨資料

T 型快插接頭 NPQM-T					
	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	產品重量	訂貨編號	型號
	用於 4 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 4 mm	15.1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	適用於氣管外徑 6 mm	適用於氣管外徑 6 mm	20.1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	用於 8 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 8 mm	29.2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	用於 10 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	用於 12 mm 外徑的氣管	用於 12 mm 外徑的氣管	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	用於 14 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Y 型快插接頭 NPQM-Y					
	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	產品重量	訂貨編號	型號
	用於 4 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	適用於氣管外徑 6 mm	適用於氣管外徑 6 mm	29.5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	用於 8 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	用於 10 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	用於 12 mm 外徑的氣管	用於 12 mm 外徑的氣管	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Y 型快插接頭 NPQM-Y，縮徑					
	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於氣管外徑 6 mm	適用於氣管外徑 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	用於 8 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	用於 10 mm 外徑的氣管	適用於氣管外徑 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2