

快插接头，金属，标准 NPQM-G2

FESTO



特性

特性一览

- 由化学镀镍黄铜制成的全金属型
- 提供经济实用的金属型号，应用广泛
- 结构坚固
- 工作介质：压缩空气，真空
- 符合 RoHS II 指令 2011/65/EU（附录 III），无例外

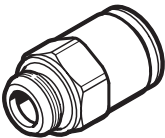
附加文档 连接 [npqm](#)



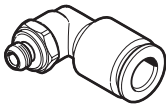
附加文档 PUSH-IN-FITTINGS-ADD 包含有关气管螺纹接头组合和螺纹类型以及装配说明的补充信息。

设计

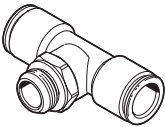
[D] 直列式



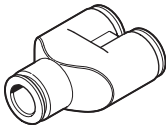
[L] L 形



[T] T 型



[Y] Y 形



代

[G2] 第二代

符合 RoHS 标准，不使用有时间限制的授权例外。

型号代码

001	系列	
NPQM	快插接头	
002	设计	
D	直列式	
L	L 形	
T	T 型	
Y	Y 形	
003	其它特征	
	无	
004	安装方式	
	标准	
K	内六角	

005	气接口 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	快插接头 4 mm	
Q6	快插接头 6 mm	
Q8	快插接头 8 mm	
Q10	快插接头 10 mm	
Q12	快插接头 12 mm	
Q14	快插接头 14 mm	

006	气接口 2	
E	与接口 1 尺寸相同	
Q4	快插接头 4 mm	
Q6	快插接头 6 mm	
Q8	快插接头 8 mm	
Q10	快插接头 10 mm	
Q12	快插接头 12 mm	
Q14	快插接头 14 mm	

007	包装单位数量 [件]	
P10	10	

008	代	
G2	第二代	

数据表

主要技术参数				
设计	L 型	T 型	Y 型	直列式设计
规格	标准			
结构特点	推拉式 (Push-Pull) 原理			
旋入螺钉上的密封件类型	密封圈	-		密封圈
包规格	10			

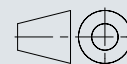
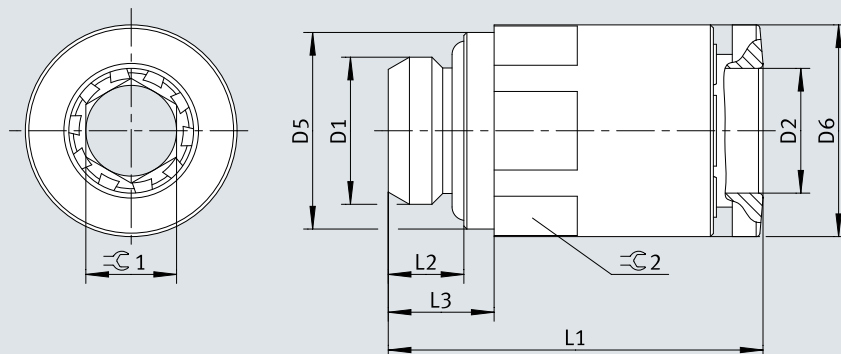
工作和环境条件	
工作压力时完整温度范围	-0.095 ... 1.6 Mpa
工作压力完整温度范围	-0.95 ... 16 bar
工作压力时完整温度范围	-13.775 ... 232 psi
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:...]
工作和先导介质说明	可以采用润滑介质工作
环境温度 ¹⁾	-20 ... 70°C
耐腐蚀等级 CRC ²⁾	1 - 低耐腐蚀能力

1) 请注意塑料气管的工作范围。
2) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

材料	
外壳材料	镀镍黄铜
释放环材料	镀镍黄铜
气管密封件材料	NBR
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸

尺寸 – 快插接头 NPQM-D，带内/外六角的外螺纹

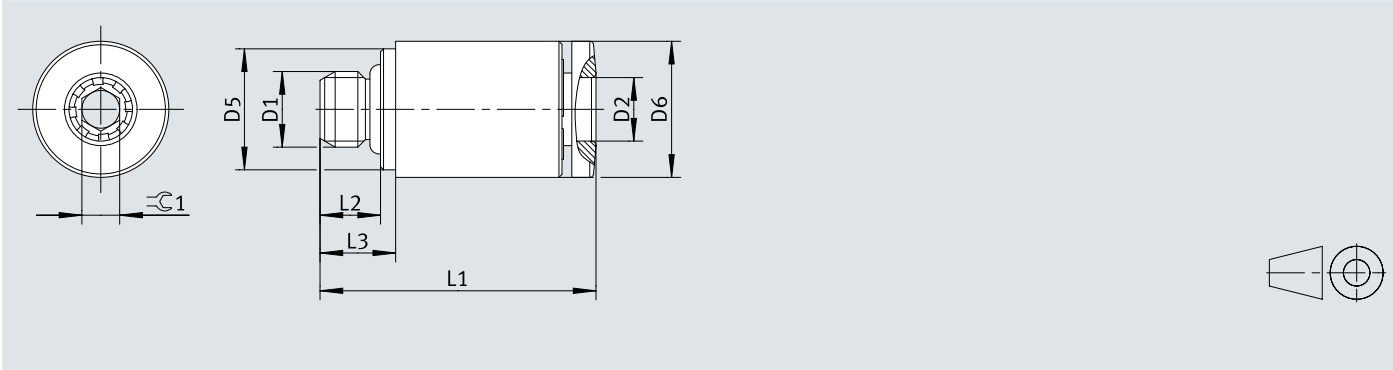
CAD 相关数据下载 www.festo.com

	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	=C1	=C2
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 – 快插接头 NPQM-DK，带内六角的外螺纹

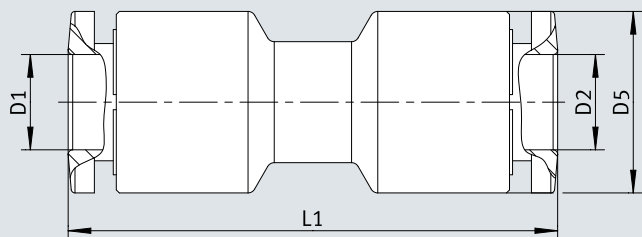
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	H9/k9
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 - 快插接头 NPQM-D

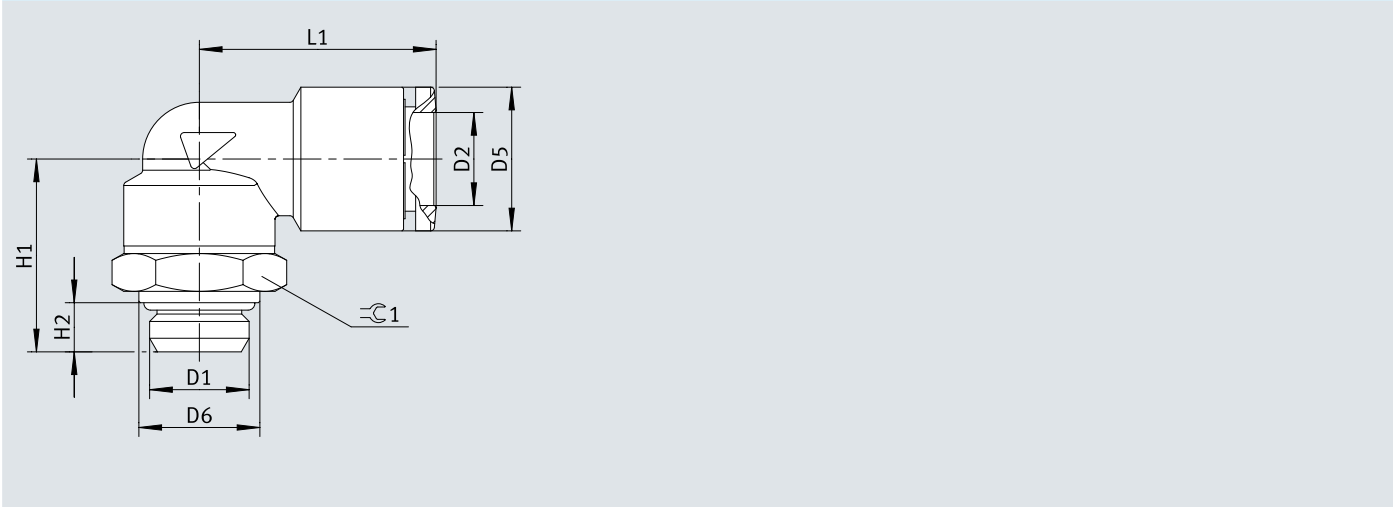
CAD 相关数据下载 www.festo.com

	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 型快插式螺纹接头 NPQM-L，带外六角的外螺纹

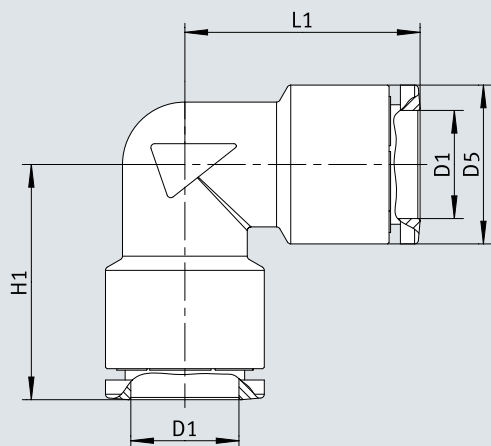
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	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

尺寸

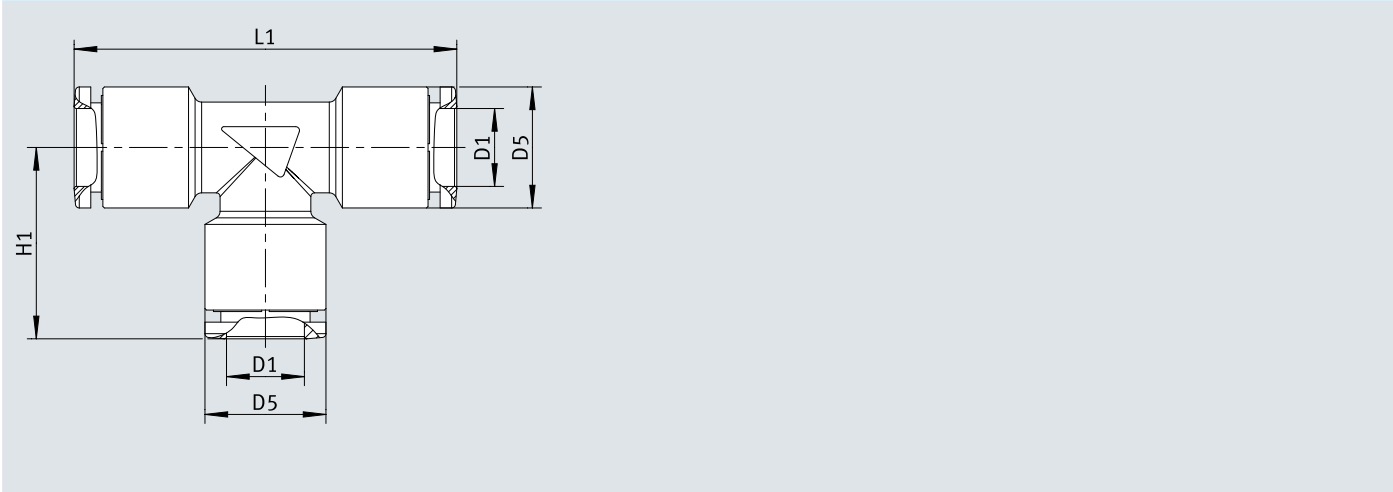
尺寸 - L 型快插接头 NPQM-L

CAD 相关数据下载 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

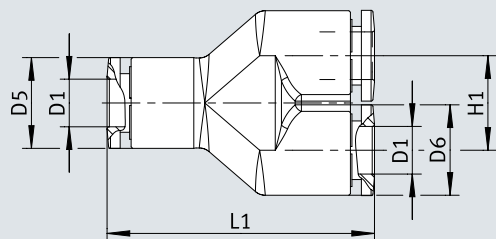
尺寸 - T 型快插接头 NPQM-T CAD 相关数据下载 www.festo.com



	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

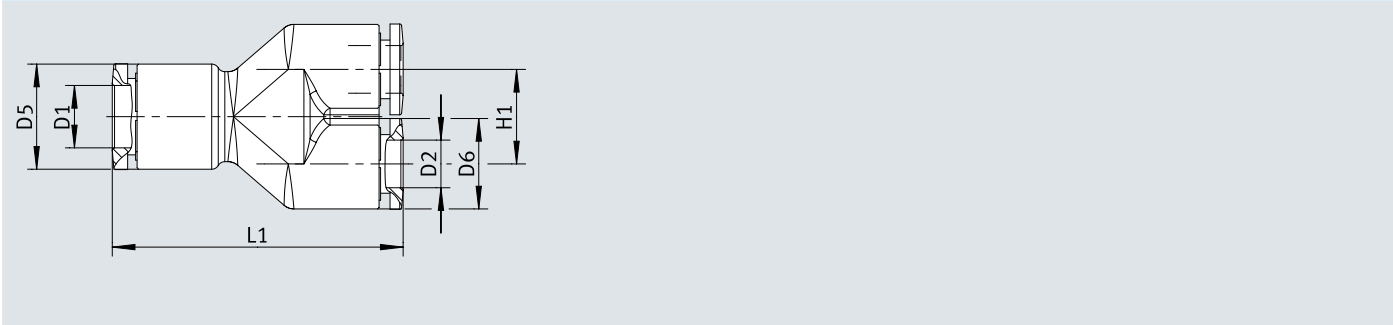
尺寸 - Y 型快插接头 NPQM-Y

CAD 相关数据下载 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 型快插接头 NPQM-Y, 变小径 CAD 相关数据下载 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

订货数据

快插接头 NPQM-D，带内/外六角的外螺纹

	气接口，气口 1	气接口，气口 2	标称扭矩 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	外螺纹 G1/8	适用于气管外径 4 mm	6 Nm	7.4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		适用于气管外径 6 mm		9.3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		适用于气管外径 8 mm		13.4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	外螺纹 G1/4	适用于气管外径 6 mm	7.5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		适用于气管外径 8 mm		14.5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		适用于气管外径 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		用于 12 mm 外径的气管		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	外螺纹 G3/8	适用于气管外径 8 mm	9 Nm	21.4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		适用于气管外径 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		用于 12 mm 外径的气管		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		适用于气管外径 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	外螺纹 G1/2	适用于气管外径 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		用于 12 mm 外径的气管		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		适用于气管外径 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) 相对于额定紧固扭矩的公差: ±20%

快插接头 NPQM-DK，带内六角的外螺纹

	气接口，气口 1	气接口，气口 2	标称扭矩 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	外螺纹 M5	适用于气管外径 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		适用于气管外径 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	外螺纹 M7	适用于气管外径 4 mm	3 Nm	5.7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		适用于气管外径 6 mm		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) 相对于额定紧固扭矩的公差: ±20%

快插接头 NPQM-D

	气接口，气口 1	气接口，气口 2	产品重量	订货号	型号
	用于 4 mm 外径的气管	适用于气管外径 4 mm	7.3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	适用于气管外径 6 mm	适用于气管外径 6 mm	12.2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	用于 8 mm 外径的气管	适用于气管外径 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	用于 10 mm 外径的气管	适用于气管外径 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	用于 12 mm 外径的气管	用于 12 mm 外径的气管	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	用于 14 mm 外径的气管	适用于气管外径 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

订货数据

L 型快插式螺纹接头 NPQM-L，带外六角的外螺纹

	气接口，气口 1	气接口，气口 2	标称扭矩 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	外螺纹 M5	适用于气管外径 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		适用于气管外径 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	外螺纹 G1/8	适用于气管外径 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		适用于气管外径 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		适用于气管外径 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	外螺纹 G1/4	适用于气管外径 6 mm	7.5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		适用于气管外径 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		适用于气管外径 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		用于 12 mm 外径的气管		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	外螺纹 G3/8	适用于气管外径 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		适用于气管外径 10 mm		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		用于 12 mm 外径的气管		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		适用于气管外径 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	外螺纹 G1/2	适用于气管外径 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		用于 12 mm 外径的气管		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		适用于气管外径 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) 相对于额定紧固扭矩的公差：±20%

L 型快插接头 NPQM-L

	气接口，气口 1	气接口，气口 2	产品重量	订货号	型号
	用于 4 mm 外径的气管	适用于气管外径 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	适用于气管外径 6 mm	适用于气管外径 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	用于 8 mm 外径的气管	适用于气管外径 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	用于 10 mm 外径的气管	适用于气管外径 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	用于 12 mm 外径的气管	用于 12 mm 外径的气管	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	用于 14 mm 外径的气管	适用于气管外径 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

订货数据

T 型快插接头 NPQM-T					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	产品重量	订货号	型号
	用于 4 mm 外径的气管	适用于气管外径 4 mm	15.1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	适用于气管外径 6 mm	适用于气管外径 6 mm	20.1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	用于 8 mm 外径的气管	适用于气管外径 8 mm	29.2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	用于 10 mm 外径的气管	适用于气管外径 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	用于 12 mm 外径的气管	用于 12 mm 外径的气管	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	用于 14 mm 外径的气管	适用于气管外径 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Y 型快插接头 NPQM-Y					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	产品重量	订货号	型号
	用于 4 mm 外径的气管	适用于气管外径 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	适用于气管外径 6 mm	适用于气管外径 6 mm	29.5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	用于 8 mm 外径的气管	适用于气管外径 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	用于 10 mm 外径的气管	适用于气管外径 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	用于 12 mm 外径的气管	用于 12 mm 外径的气管	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Y 型快插接头 NPQM-Y，缩径型					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	产品重量	订货号	型号
	适用于气管外径 6 mm	适用于气管外径 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	用于 8 mm 外径的气管	适用于气管外径 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	用于 10 mm 外径的气管	适用于气管外径 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2