

ข้อต่อแบบกดเข้า โลหะ มาตรฐาน NPQM-G2

FESTO



ข้อต่อแบบกดเข้า โลหะ มาตรฐาน NPQM-G2

คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

- โลหะทั้งตัวทำจากทองเหลืองชุบนิเกิลทางเคมี
- รุ่นโลหะที่คุ้มค่าสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย
- การก่อสร้างที่แข็งแกร่ง
- สื่อปฏิบัติการอัดอากาศ สุญญากาศ
- เป็นไปตามข้อกำหนดของระเบียบ RoHS II 2011/65/EU (ภาคผนวกที่ 3) โดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ

เอกสารเพิ่มเติม

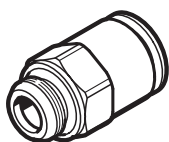
ลิงก์ [npqm](#)



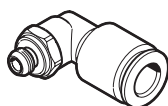
เอกสารเพิ่มเติม PUSH-IN-FITTINGS-ADD มีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชุดจุดยึดเกลียวท่อและประเภทเกลียว ตลอดจนคำแนะนำในการประกอบ

ออกแบบ

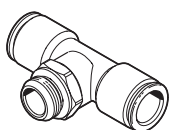
[D] ตรง



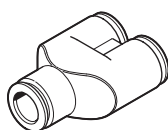
[L] ตัว L



[T] ตัว T



[Y] รูปร่าง Y



รุ่น

[G2] รุ่นที่ 2

ความสอดคล้องตาม RoHS โดยไม่ต้องใช้ข้อยกเว้นชั่วคราว

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
NPQM	Push-in fitting	
002	ออกแบบ	
D	ตรง	
L	ตัว L	
T	ตัว T	
Y	รูปร่าง Y	
003	คุณสมบัติเพิ่มเติม	
	ปราศจาก	
004	ประเภทการติดตั้ง	
	ค่าเริ่มต้น	
K	Internal hex	

005	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	Push-in connector 4 mm	
Q6	ข้อต่อ 6 มม.	
Q8	ข้อต่อ 8 มม.	
Q10	ข้อต่อ 10 มม.	
Q12	Push-in connector 12 mm	
Q14	ปลั๊กต่อ 14 มม.	

006	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก 2	
E	ขนาดเท่ากับพอร์ต 1	
Q4	ปลั๊กต่อ 4 มม.	
Q6	ปลั๊กต่อ 6 มม.	
Q8	ปลั๊กต่อ 8 มม.	
Q10	ปลั๊กต่อ 10 มม.	
Q12	ปลั๊กต่อ 12 มม.	
Q14	ปลั๊กต่อ 14 มม.	

007	ปริมาณบรรจุ [ชิ้น]	
P10	10	

008	รุ่น	
G2	รุ่นที่ 2	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป				
ออกแบบ	ตัว L	ตัว T	รูปร่าง Y	แบบตรง
ขนาด	มาตรฐาน			
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	กด-ปล่อย เป็นหลัก			
ประเภทของซีลบนเดือยชั้นเกลียว	แหวนปิดผนึก	-	แหวนปิดผนึก	
ขนาดบรรจุ	10			

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม	
แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิที่สมบูรณ์	-0.095 ... 1.6 MPa
แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิที่สมบูรณ์	-0.95 ... 16 bar
แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิทั้งหมด	-13.775 ... 232 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิโดยรอบ ¹⁾	-20 ... 70°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ²⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ

1) สังกะสีชุบเคลือบการใช้งานท่อพลาสติก

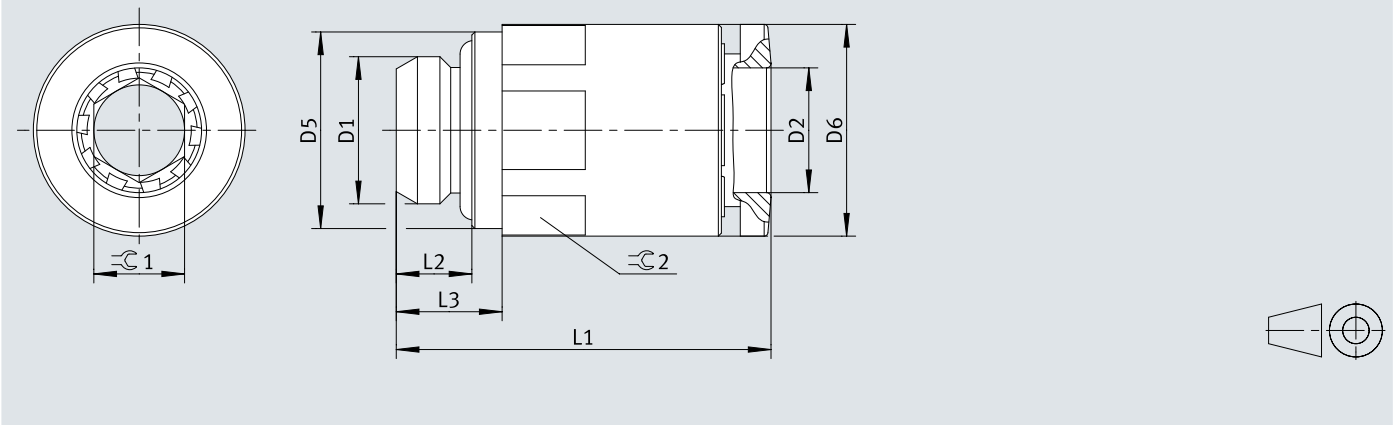
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

วัสดุ	
วัสดุที่อยู่อาศัย	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
ปล่อยแหวนวัสดุ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
ซีลท่อวัสดุ	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อติดตั้งแบบกดเข้า NPQM-D เกี๋ยวนอก พร้อมแหก
เหลี่ยมภายใน/นอก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



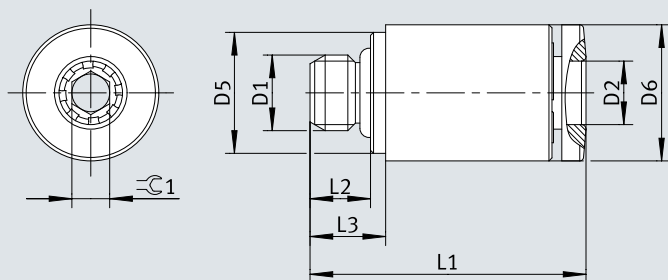
	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	=C 1	=C 2
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2		8	14	16	21,8			14	6
NPQM-D-G14-Q10-P10-G2		10	16	16	27,85			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

ข้อต่อแบบกดเข้า โลหะ มาตรฐาน NPQM-G2

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อติดตั้งแบบกดเข้า NPQM-DK เกลียวนอก พร้อมซีล
เก็ทหกเหลี่ยม

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

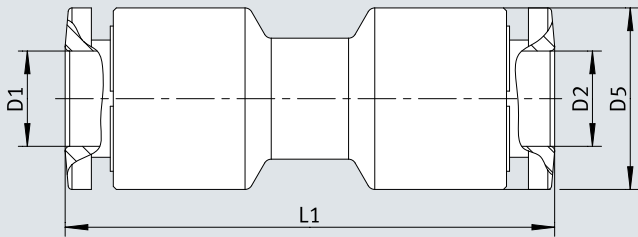


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	≅ 1
NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2	M5	4	8	9	18,5	4	5	2,5
NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	20,5			
NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2	M7	4	9	9	20	5	6	3
NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	22,3			

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อแบบกดเข้า NPQM-D

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



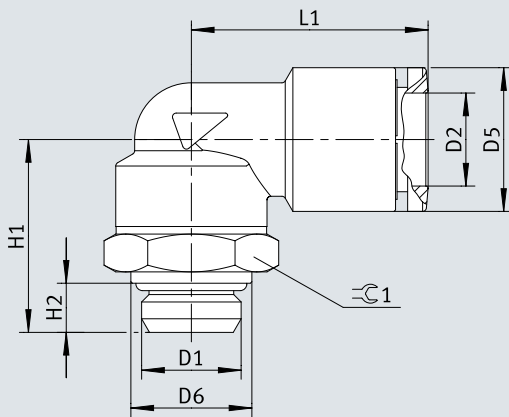
	D1 ø	D2 ø	D5 ø	L1
NPQM-D-Q4-E-P10-G2	4	4	9	27,6
NPQM-D-Q6-E-P10-G2	6	6	12	32,4
NPQM-D-Q8-E-P10-G2	8	8	14	35,6
NPQM-D-Q10-E-P10-G2	10	10	16	40,6
NPQM-D-Q12-E-P10-G2	12	12	19	44,6
NPQM-D-Q14-E-P10-G2	14	14	21	48,2

ข้อต่อแบบกดเข้า โลหะ มาตรฐาน NPQM-G2

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อติดตั้งแบบกดเข้า L NPQM-L เกี๋ยวนอก พร้อมแหก
เหลี่ยมภายนอก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

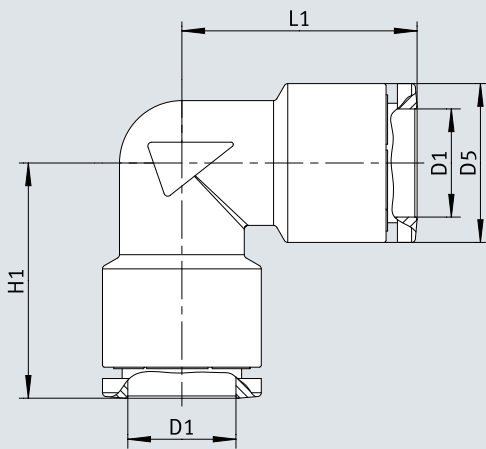


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	≈C 1
NPQM-L-M5-Q4-P10-G2	M5	4	9	8	15	4	17,6	9
NPQM-L-M5-Q6-P10-G2		6	12		16		17,7	9
NPQM-L-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	18,7	5	19,1	13
NPQM-L-G18-Q6-P10-G2		6	12		18,5		21,2	13
NPQM-L-G18-Q8-P10-G2		8	14		18,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	21,5	6,5	21,2	13
NPQM-L-G14-Q8-P10-G2		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

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อแบบกดเข้า L NPQM-L

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



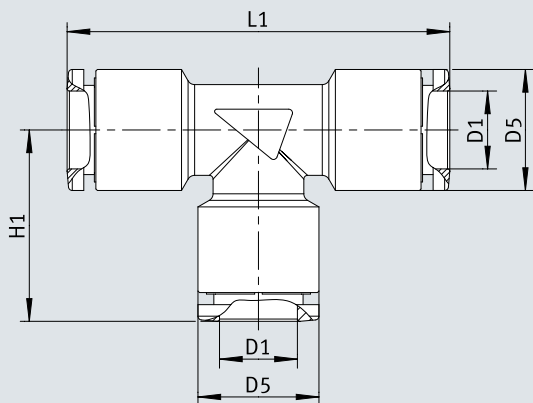
	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-L-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	17,6
NPQM-L-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	19,7
NPQM-L-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	22,5
NPQM-L-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	25,55
NPQM-L-Q12-E-P10-G2	12	19	29,3	29,3
NPQM-L-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	31,1

ข้อต่อแบบกดเข้า โลหะ มาตรฐาน NPQM-G2

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อแบบกดเข้า NPQM-T

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

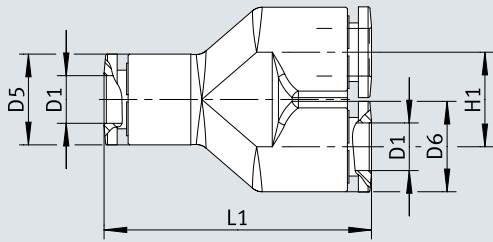


	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-T-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	34,6
NPQM-T-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	39,4
NPQM-T-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	45
NPQM-T-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	51,1
NPQM-T-Q12-E-P10-G2	12	19	29	58
NPQM-T-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	62,2

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อแบบกดเข้า Y NPQM-Y

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



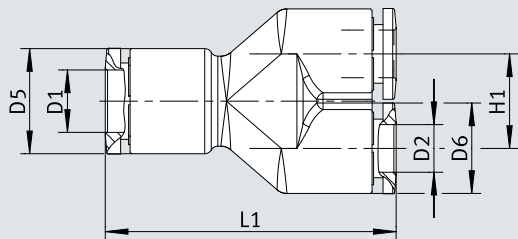
	D1 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1
NPQM-Y-Q4-E-P10-G2	4	9	10,2	10,5	31,15
NPQM-Y-Q6-E-P10-G2	6	12	12,25	12,5	35,4
NPQM-Y-Q8-E-P10-G2	8	14	14,25	14,5	38,4
NPQM-Y-Q10-E-P10-G2	10	16	16,5	17	45,4
NPQM-Y-Q12-E-P10-G2	12	19	19,5	20	52,6

ข้อต่อแบบกดเข้า โลหะ มาตรฐาน NPQM-G2

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อ Y NPQM-Y ลดขนาด

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD 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

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อต่อลม NPQM-D เกสียวนอก พร้อมหกเหลี่ยมภายใน/นอก						
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	แรงบิดกระชับที่กำหนด ¹⁾	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	เกสียวนอก G1/8	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	6 Nm	7.4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 6 มม.		9.3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.		13.4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	เกสียวนอก G1/4	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 6 มม.	7.5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.		14.5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 12 มม.		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	เกสียวนอก G3/8	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.	9 Nm	21.4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 12 มม.		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 14 มม.		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	เกสียวนอก G1/2	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 12 มม.		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 14 มม.		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) ความคลาดเคลื่อนสำหรับแรงบิดในการขันที่กำหนด: ±20%

ข้อต่อแบบกดเข้า โลหะ มาตรฐาน NPQM-G2

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อต่อแบบกดเข้า NPQM-DK เกลียวนอก พร้อมหกเหลี่ยมภายใน

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	แรงบิดกระชับที่กำหนด ¹⁾	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	เกลียวนอก M5	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 6 มม.		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	เกลียวนอก M7	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	3 Nm	5.7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 6 มม.		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) ความคลาดเคลื่อนสำหรับแรงบิดในการขันที่กำหนด: ±20%

ข้อต่อแบบกดเข้า NPQM-D

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 4 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	7.3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	12.2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 8 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 10 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 12 มม.	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 12 มม.	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 14 มม.	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 14 มม.	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

ข้อต่อแบบงอ NPQM-L เกลียวนอก พร้อมหกเหลี่ยมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	แรงบิดกระชับที่กำหนด ¹⁾	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	เกลียวนอก M5	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	เกลียวนอก G1/8	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	เกลียวนอก G1/4	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	7.5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อต่อแบบงอ NPQM-L เกสียวนอก พร้อมหกเหลี่ยมภายนอก

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	แรงบิดกระชับ ที่กำหนด ¹⁾	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	เกสียวนอก G1/4	สำหรับท่อลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ด้านนอก Ø 8 มม.	7.5 Nm	25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		สำหรับท่อเส้น ผ่านศูนย์กลาง ด้านนอก Ø 10 มม.		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 12 มม.		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	เกสียวนอก G3/8	สำหรับท่อลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ด้านนอก Ø 8 มม.	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		สำหรับท่อเส้น ผ่านศูนย์กลาง ด้านนอก Ø 10 มม.		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 12 มม.		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 14 มม.		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	เกสียวนอก G1/2	สำหรับท่อเส้น ผ่านศูนย์กลาง ด้านนอก Ø 10 มม.		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 12 มม.		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 14 มม.		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) ความคลาดเคลื่อนสำหรับแรงบิดในการขันที่กำหนด: ±20%

ข้อต่อสวมเร็วแบบตัว L NPQM-L

	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 4 มม.	สำหรับท่อลมเส้น ผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 6 มม.	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 6 มม.	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 8 mm	สำหรับท่อลมเส้น ผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 10 มม.	สำหรับท่อลมเส้น ผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 12 mm	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 12 มม.	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 14 มม.	สำหรับท่อลมด้าน นอก Ø 14 มม.	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อต่อสวมเร็วแบบตัว T NPQM-T					
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 4 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	15.1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	20.1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	สำหรับท่อนอก Ø 8 mm	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.	29.2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 10 มม.	สำหรับท่อเส้นผ่านศูนย์กลางกลางด้านนอก Ø 10 มม.	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	สำหรับท่อนอก Ø 12 mm	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 12 มม.	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 14 มม.	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 14 มม.	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

ข้อต่อสวมเร็วรูปตัว Y NPQM-Y					
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 4 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	29.5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	สำหรับท่อนอก Ø 8 mm	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 10 มม.	สำหรับท่อเส้นผ่านศูนย์กลางกลางด้านนอก Ø 10 มม.	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	สำหรับท่อนอก Ø 12 mm	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 12 มม.	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

ข้อต่อสวมเร็วรูปตัว Y NPQM-Y ลดขนาด					
	ข้อต่อลม 1	ข้อต่อลม 2	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	สำหรับท่อนอก Ø 8 mm	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 10 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2