

메탈 푸시인 피팅, 스탠다드 NPQM-G2

FESTO



특징

개요

- 항동제 완전 금속, 화학적으로 니켈 도금됨
- 광범위한 응용 분야를 위한 비용 효율적인 금속 변형
- 견고한 구조
- 작동 매체 압축공기, 진공
- RoHS II 지침 2011/65/EU (부속서 III)의 모든 요건을 예외 없이 충족합니다

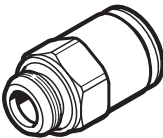
추가 문서 Link [npqm](#)



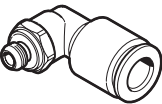
추가 문서 PUSH-IN-FITTINGS-ADD에는 호스/피팅 조합 및 나사산 유형에 대한 추가 정보와 설치 지침이 포함되어 있습니다.

디자인

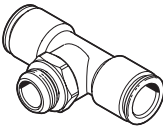
[D] 직선



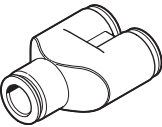
[L] L 형태



[T] T 형태



[Y] Y-형



세대

[G2] 2세대

시간 제한이 있는 승인된 예외를 사용하지 않고 RoHS를 준수합니다.

타입 코드

001	시리즈	
NPQM	푸시인 피팅	
002	디자인	
D	직선	
L	L 형태	
T	T 형태	
Y	Y-형	
003	추가 특성	
	제외	
004	조립 방식	
	표준	
K	육각홈	

005	공압 연결부 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	플러그인 커넥터 4mm	
Q6	푸시 인 커넥터 6mm	
Q8	푸시 인 커넥터 8mm	
Q10	푸시 인 커넥터 10 mm	
Q12	플러그인 커넥터 12mm	
Q14	푸시 인 커넥터 14mm	

006	공압 연결부 2	
E	연결부 1과 동일한 크기	
Q4	푸시인 커넥터 4mm	
Q6	푸시인 커넥터 6mm	
Q8	플러그인 커넥터 8mm	
Q10	플러그인 커넥터 10 mm	
Q12	푸시 인 커넥터 12mm	
Q14	푸시 인 커넥터 14mm	

007	포장 수량[개]	
P10	10	

008	세대	
G2	2세대	

데이터 시트

일반 기술 자료				
디자인 타입	L 형태	T 형태	Y 형태	일자형
사이즈	기본			
디자인	Push-Pull 원리			
스크류 인 핀 쉘 유형	실링 링	-		실링 링
팩 크기	10			

작동 및 환경 조건	
온도 범위 전체 작동 압력	-0.095 ... 1.6 MPa
온도 범위 전체 작동 압력	-0.95 ... 16 bar
온도 범위 전체 작동 압력	-13.775 ... 232 psi
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:~:]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능
주변 온도 ¹⁾	-20 ... 70°C
내식성 등급 CRC ²⁾	1 - 낮은 부식 부하

1) 플라스틱 호스의 적용 영역을 관찰하십시오.

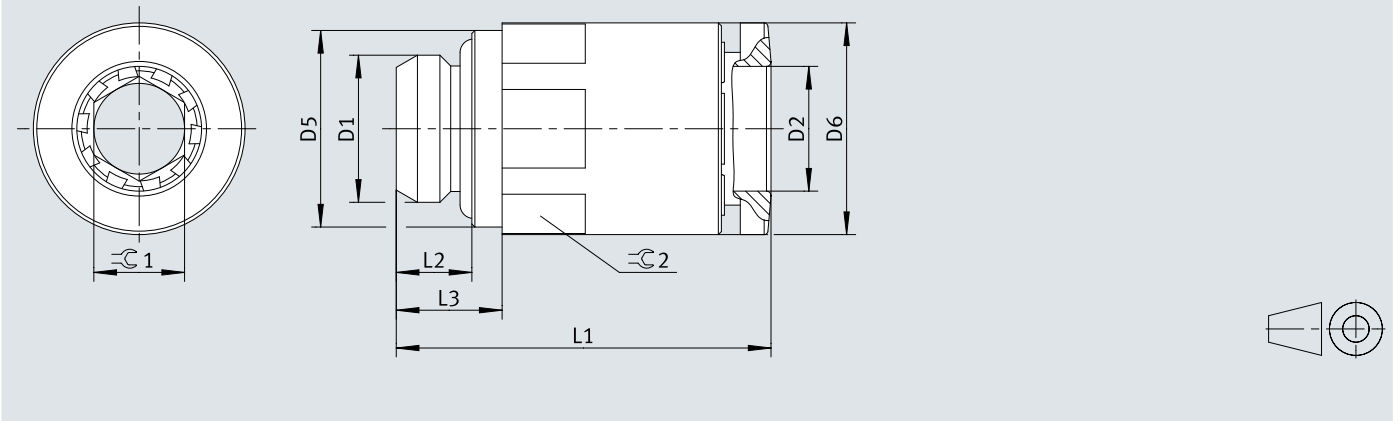
2) 추가 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

소재	
하우징 소재	니켈 도금 황동
해제 링 소재	니켈 도금 황동
호스 쉘 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L

치수

치수 - 푸시인 피팅 NPQM-D, 육각 소켓/육각 헤드가 포함된 수나사

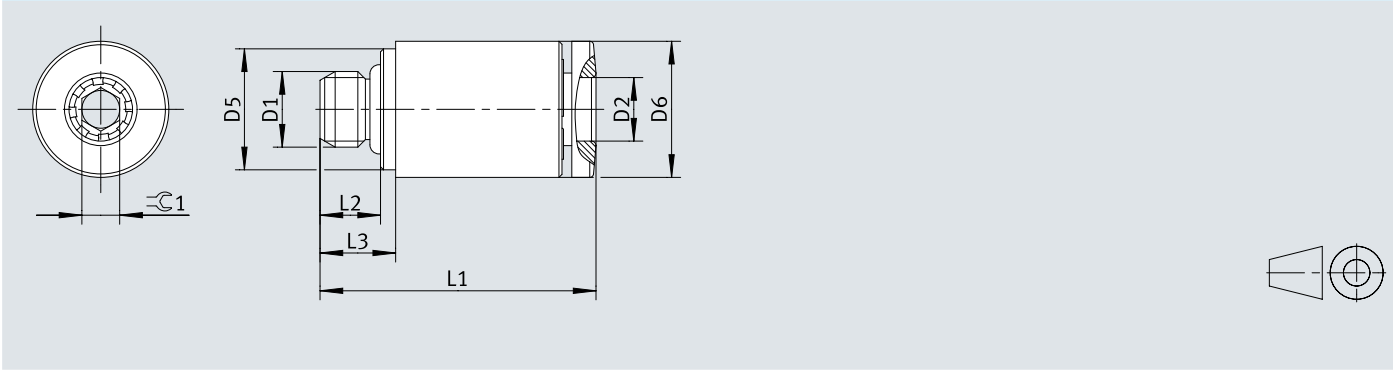
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	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

치수

치수 – 푸시인 피팅 NPQM-DK, 육각홈이 포함된 수나사 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

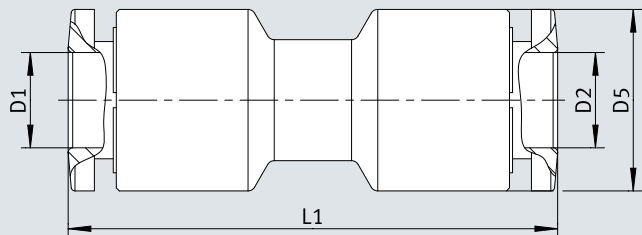


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	ø 1
NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2	M5	4	8	9	18,5	4	5	2,5
NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	20,5			
NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2	M7	4	9	9	20	5	6	3
NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	22,3			

치수

치수 - 플러그 커넥터 NPQM-D

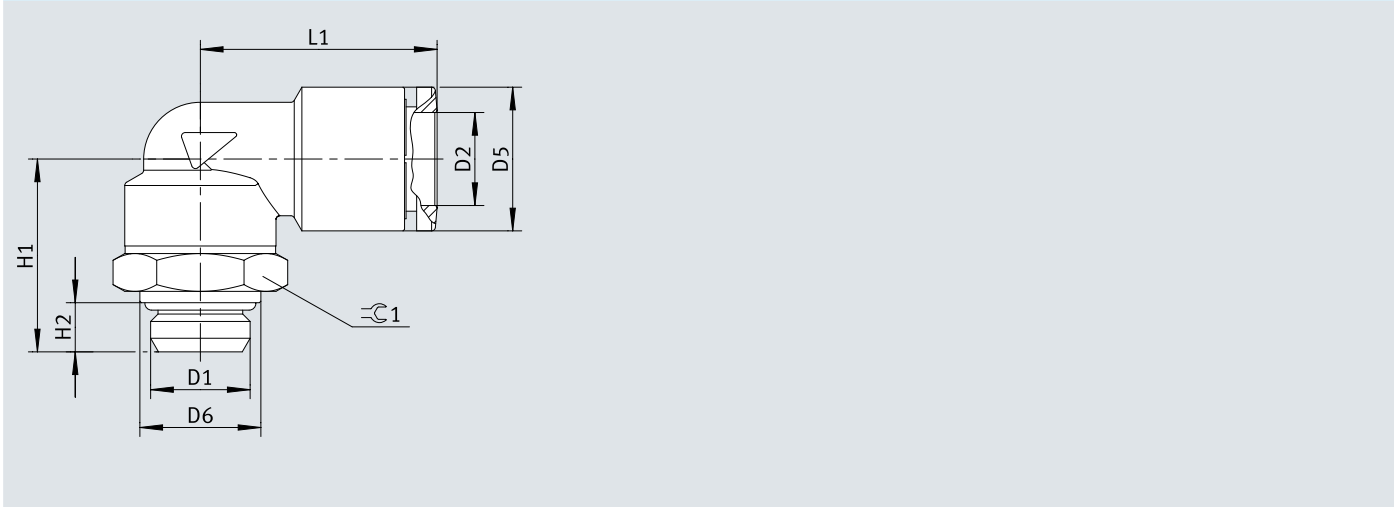
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	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

치수

치수 – L 푸시인 피팅 NPQM-L, 육각 헤드가 포함된 수나사 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

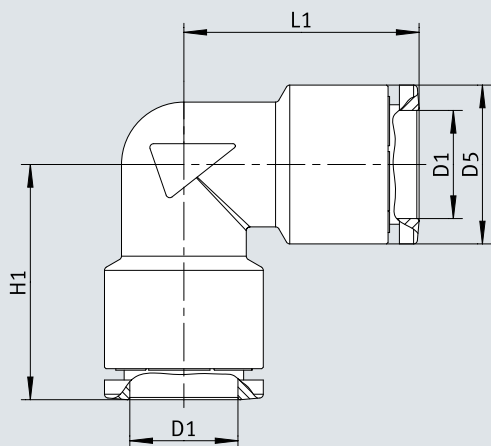


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	± 1
NPQM-L-M5-Q4-P10-G2	M5	4	9	8	15	4	17,6	9
NPQM-L-M5-Q6-P10-G2		6	12		16		17,7	9
NPQM-L-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	18,7	5	19,1	13
NPQM-L-G18-Q6-P10-G2		6	12		18,5		21,2	13
NPQM-L-G18-Q8-P10-G2		8	14		18,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	21,5	6,5	21,2	13
NPQM-L-G14-Q8-P10-G2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

치수

치수 - 푸시인 L-커넥터 NPQM-L

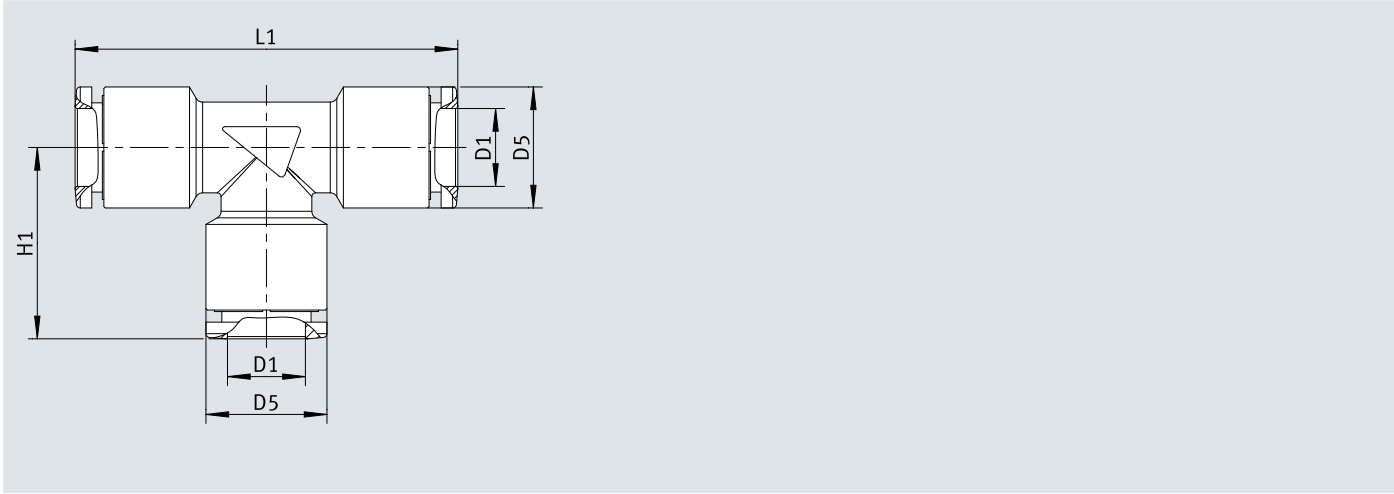
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	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

치수

치수 – 푸시인 T-커넥터 NPQM-T CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

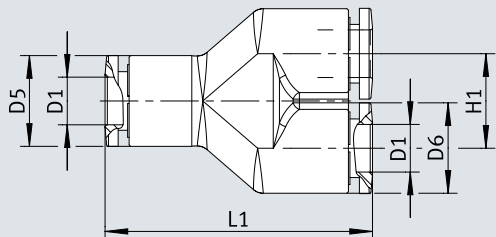


	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-T-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	34,6
NPQM-T-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	39,4
NPQM-T-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	45
NPQM-T-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	51,1
NPQM-T-Q12-E-P10-G2	12	19	29	58
NPQM-T-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	62,2

치수

치수 – 푸시인 Y-커넥터 NPQM-Y

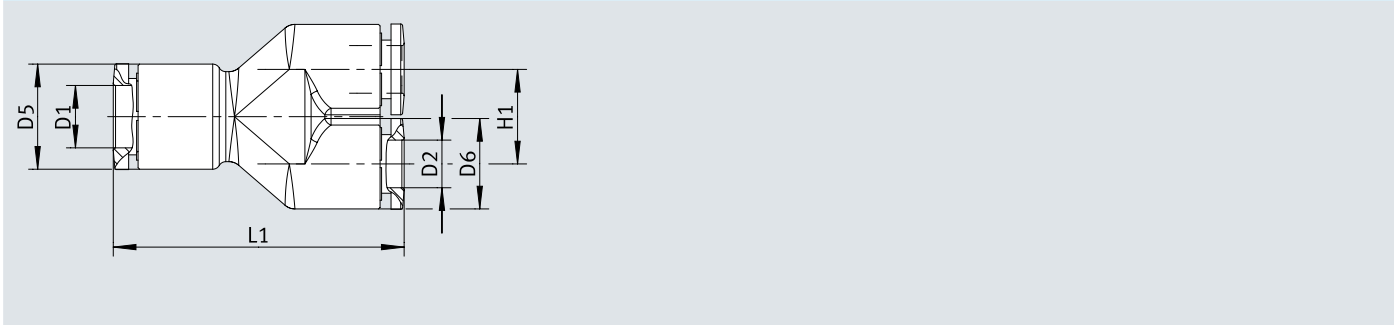
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	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

치수

치수 – 푸시인 Y-커넥터 NPQM-Y, 감소 CAD 데이터 다운로드 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

주문 정보

푸시인 피팅 NPQM-D, 육각 소켓/육각 헤드가 포함된 수나사

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공칭 조임 토크 ¹⁾	제품 무게	부품 번호	타입
	수나사 G1/8	호스 외경 4 mm용	6 Nm	7.4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		호스 외경 6mm용		9.3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		호스 외경 8 mm용		13.4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	수나사 G1/4	호스 외경 6mm용	7.5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		호스 외경 8 mm용		14.5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		호스 외경 10 mm용		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		호스 외경 12 mm용		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	수나사 G3/8	호스 외경 8 mm용	9 Nm	21.4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		호스 외경 10 mm용		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		호스 외경 12 mm용		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		호스 외경 14 mm용		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	수나사 G1/2	호스 외경 10 mm용		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		호스 외경 12 mm용		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		호스 외경 14 mm용		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) 공칭 조임 토크 공차: ±20%

푸시인 피팅 NPQM-DK, 육각홀이 포함된 수나사

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공칭 조임 토크 ¹⁾	제품 무게	부품 번호	타입
	수나사 M5	호스 외경 4 mm용	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		호스 외경 6mm용		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	수나사 M7	호스 외경 4 mm용	3 Nm	5.7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		호스 외경 6mm용		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) 공칭 조임 토크 공차: ±20%

플러그 커넥터 NPQM-D

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	제품 무게	부품 번호	타입
	호스 외경 4mm용	호스 외경 4 mm용	7.3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	호스 외경 6 mm용	호스 외경 6mm용	12.2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	호스 외경 8mm용	호스 외경 8 mm용	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	호스 외경 10mm용	호스 외경 10 mm용	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	호스 외경 12mm용	호스 외경 12 mm용	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	호스 외경 14mm용	호스 외경 14 mm용	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

주문 정보

푸시인 L-피팅 NPQM-L, 육각 헤드가 포함된 수나사

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공칭 조임 토크 ¹⁾	제품 무게	부품 번호	타입
	수나사 M5	호스 외경 4 mm용	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		호스 외경 6mm용		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	수나사 G1/8	호스 외경 4 mm용	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		호스 외경 6mm용		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		호스 외경 8 mm용		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	수나사 G1/4	호스 외경 6mm용	7.5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		호스 외경 8 mm용		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		호스 외경 10 mm용		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		호스 외경 12 mm용		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	수나사 G3/8	호스 외경 8 mm용	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		호스 외경 10 mm용		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		호스 외경 12 mm용		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		호스 외경 14 mm용		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	수나사 G1/2	호스 외경 10 mm용		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		호스 외경 12 mm용		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		호스 외경 14 mm용		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) 공칭 조임 토크 공차: ±20%

푸시인 L-커넥터 NPQM-L

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	제품 무게	부품 번호	타입
	호스 외경 4mm용	호스 외경 4 mm용	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	호스 외경 6 mm용	호스 외경 6mm용	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	호스 외경 8mm용	호스 외경 8 mm용	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	호스 외경 10mm용	호스 외경 10 mm용	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	호스 외경 12mm용	호스 외경 12 mm용	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	호스 외경 14mm용	호스 외경 14 mm용	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

푸시인 T-커넥터 NPQM-T

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	제품 무게	부품 번호	타입
	호스 외경 4mm용	호스 외경 4 mm용	15.1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	호스 외경 6 mm용	호스 외경 6mm용	20.1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	호스 외경 8mm용	호스 외경 8 mm용	29.2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	호스 외경 10mm용	호스 외경 10 mm용	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	호스 외경 12mm용	호스 외경 12 mm용	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	호스 외경 14mm용	호스 외경 14 mm용	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

주문 정보

푸시인 Y-커넥터 NPQM-Y					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	제품 무게	부품 번호	타입
	호스 외경 4mm용	호스 외경 4 mm용	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	호스 외경 6 mm용	호스 외경 6mm용	29.5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	호스 외경 8mm용	호스 외경 8 mm용	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	호스 외경 10mm용	호스 외경 10 mm용	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	호스 외경 12mm용	호스 외경 12 mm용	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

푸시인 Y-커넥터 NPQM-Y, 감소					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	제품 무게	부품 번호	타입
	호스 외경 6 mm용	호스 외경 4 mm용	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	호스 외경 8mm용	호스 외경 6mm용	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	호스 외경 10mm용	호스 외경 8 mm용	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2