

Złącze wtykowe, metalowe, standardowe NPQM-G2

FESTO



Główne cechy

Krótki przegląd

- Metalowa z mosiądzu niklowanego chemicznie
- Ekonomiczna wersja metalowa do różnych zastosowań
- Solidna konstrukcja
- Media robocze: sprężone powietrze, podciśnienie
- Zgodność z dyrektywami RoHS II bez wyjątków

Dokument dodatkowy

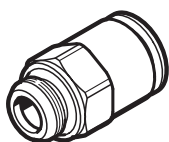
Link [npqm](#)



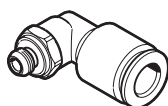
Dokument dodatkowy PUSH-IN-FITTINGS-ADD zawiera dodatkowe informacje na temat kombinacji przewodów i złączy, a także rodzajów gwintów i instrukcje montażu.

Konstrukcja

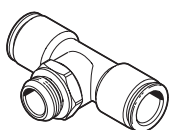
[D] Prosty



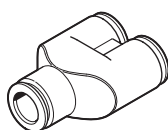
[L] Kształt L



[T] Kształt T



[Y] Kształt Y



Generacja

[G2] 2. generacja

Zgodność z dyrektywą RoHS bez stosowania ograniczonych czasowo dozwolonych wyjątków.

Kod zamówieniowy

001	Seria	
NPQM	Złącze wtykowe	
002	Konstrukcja	
D	Prosty	
L	Kształt L	
T	Kształt T	
Y	Kształt Y	
003	Dodatkowe właściwości	
	Bez	
004	Rodzaj montażu	
	Standard	
K	Gniazdo sześciokątne	

005	Przylącze pneumatyczne 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	Złącze wtykowe 4 mm	
Q6	Złącze wtykowe 6 mm	
Q8	Złącze wtykowe 8 mm	
Q10	Złącze wtykowe 10 mm	
Q12	Złącze wtykowe 12 mm	
Q14	Złącze wtykowe 14 mm	

006	Przylącze pneumatyczne 2	
E	Ta sama wielkość jak dla przylącza 1	
Q4	Złącze wtykowe 4 mm	
Q6	Złącze wtykowe 6 mm	
Q8	Złącze wtykowe 8 mm	
Q10	Złącze wtykowe 10 mm	
Q12	Złącze wtykowe 12 mm	
Q14	Złącze wtykowe 14 mm	

007	Opakowanie [szt.]	
P10	10	

008	Generacja	
G2	2. generacja	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne				
Konstrukcja	Kształt L	Kształt T	Kształt Y	kształt prosty
Wielkość	Standard			
Konstrukcja	Zasada Push Pull			
Rodzaj uszczelnienia wtyczka gwintowna	Pierścień uszczelniający	–		Pierścień uszczelniający
Wielkość opakowania	10			

Warunki pracy i otoczenia	
Ciśnienie robocze w całym zakresie temperatury	-0,095 ... 1,6 MPa
Ciśnienie robocze w całym zakresie temperatury	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie robocze w całym zakresie temperatury	-13,775 ... 232 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca ze smarowaniem
Temperatura otoczenia ¹⁾	-20 ... 70°C
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ²⁾	1 - niskie obciążenie korozyjne

1) Należy zwrócić uwagę na zakres stosowania przewodu z tworzywa sztucznego.

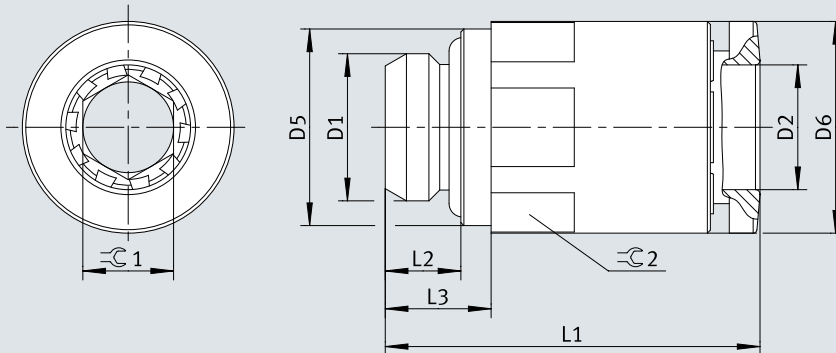
2) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Materiały	
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał pierścienia zwalniającego	Mosiądz niklowany
Materiał uszczelnienia przewodu	Kauczuk nitylowy
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Wymiary

Wymiary – Złącze wtykowe NPQM-D, gwint zewnętrzny z sześciokątem we-
wnętrznym/zewnętrznym

Pobieranie danych CAD www.festo.com

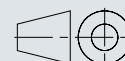
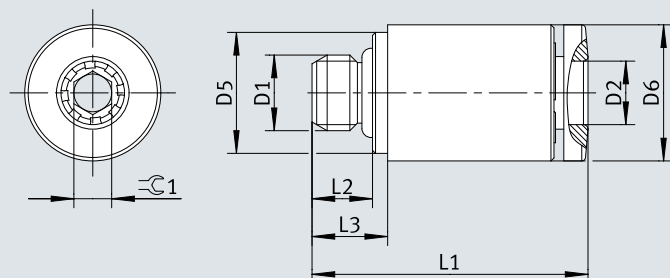


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	$\ominus 1$	$\ominus 2$
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2		8	14	16	21,8			14	6
NPQM-D-G14-Q10-P10-G2		10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

Wymiary

Wymiary – Złącze wtykowe NPQM-DK, gwint zewnętrzny z sześciokątem wewnętrznym

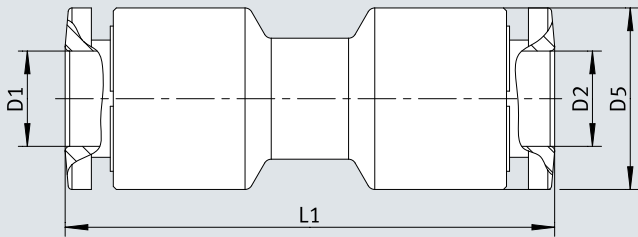
Pobieranie danych CAD www.festo.com



	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			

Wymiary

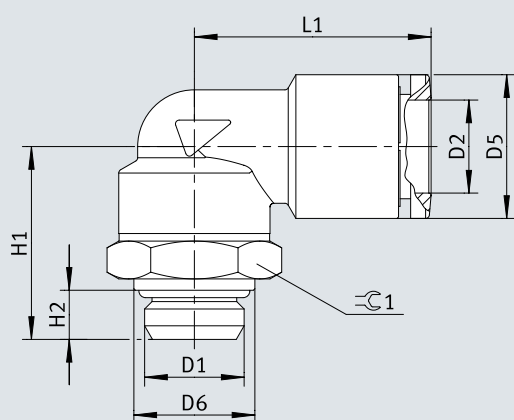
Wymiary – łącznik wtykowy NPQM-D

Pobieranie danych 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

Wymiary

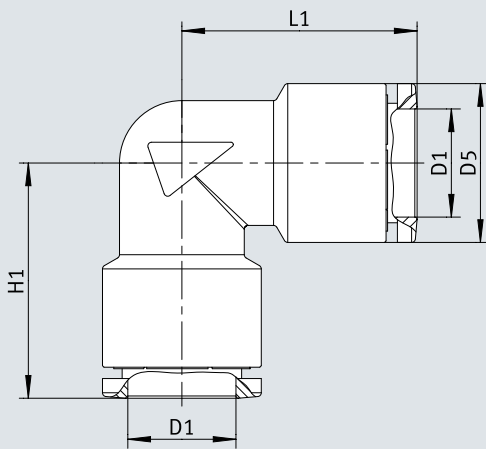
Wymiary – Złącze wtykowe L NPQM-L, gwint zewnętrzny z sześciokątem zewnętrznym

Pobieranie danych CAD 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

Wymiary

Wymiary – łącznik wtykowy L NPQM-L

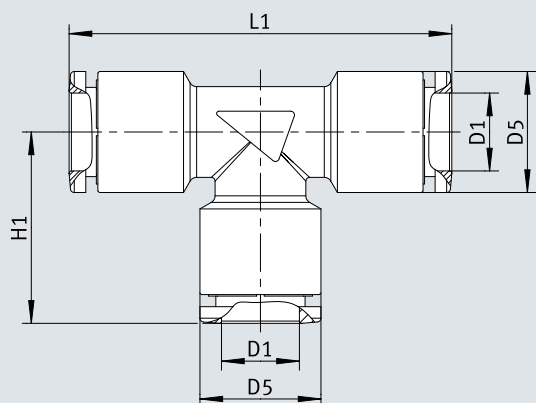
Pobieranie danych CAD www.festo.com

	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

Wymiary

Wymiary – łącznik wtykowy T NPQM-T

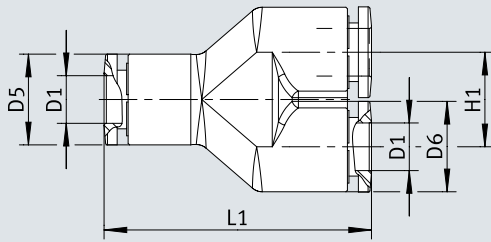
Pobieranie danych CAD www.festo.com



	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

Wymiary

Wymiary – łącznik wtykowy Y NPQM-Y

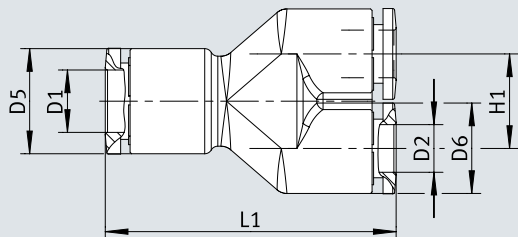
Pobieranie danych CAD www.festo.com

	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

Wymiary

Wymiary – łącznik wtykowy Y, NPQH-Y, redukcja

Pobieranie danych 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

Dane do zamówienia

Złącze wtykowe NPQM-D, gwint zewnętrzny z sześciokątem wewnętrznym/zewnętrznym						
	Przyłącze pneu- matyczne 1	Przyłącze pneu- matyczne 2	Znamionowy mo- ment dokręcenia 1)	Waga produktu	Nr części	Typ
	Gwint zewnętrzny G1/8	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 6 mm		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 8 mm		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Gwint zewnętrzny G1/4	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 8 mm		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 12 mm		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Gwint zewnętrzny G3/8	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 12 mm		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Gwint zewnętrzny G1/2	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 12 mm		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Tolerancja znamionowego momentu dokręcenia: ±20%

Złącze wtykowe NPQM-DK, gwint zewnętrzny z sześciokątem wewnętrznym						
	Przyłącze pneu- matyczne 1	Przyłącze pneu- matyczne 2	Znamionowy mo- ment dokręcenia 1)	Waga produktu	Nr części	Typ
	Gwint zewnętrzny M5	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2

Dane do zamówienia

Złącze wtykowe NPQM-DK, gwint zewnętrzny z sześciokątem wewnętrznym						
	Przyłącze pneu- matyczne 1	Przyłącze pneu- matyczne 2	Znamionowy mo- ment dokręcenia 1)	Waga produktu	Nr części	Typ
	Gwint zewnętrzny M5	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	1 Nm	6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Gwint zewnętrzny M7	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 6 mm		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Tolerancja znamionowego momentu dokręcenia: ±20%

Łącznik wtykowy NPQM-D					
	Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Waga produktu	Nr części	Typ
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 4 mm	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	Do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 12 mm	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 14 mm	do przewodu o średnicy zewn. 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

Złącze wtykowe L NPQM-L, gwint zewnętrzny z sześciokątem zewnętrznym						
	Przyłącze pneu- matyczne 1	Przyłącze pneu- matyczne 2	Znamionowy mo- ment dokręcenia 1)	Waga produktu	Nr części	Typ
	Gwint zewnętrzny M5	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Gwint zewnętrzny G1/8	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Gwint zewnętrzny G1/4	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 12 mm		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2

Dane do zamówienia

Złącze wtykowe L NPQM-L, gwint zewnętrzny z sześciokątem zewnętrznym						
	Przyłącze pneu- matyczne 1	Przyłącze pneu- matyczne 2	Znamionowy mo- ment dokręcenia 1)	Waga produktu	Nr części	Typ
	Gwint zewnętrzny G3/8	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 10 mm		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 12 mm		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Gwint zewnętrzny G1/2	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 12 mm		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		do przewodu o średnicy zewn. 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

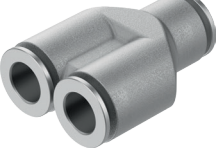
1) Tolerancja znamionowego momentu dokręcenia: ±20%

Łącznik wtykowy L NPQM-L					
	Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Waga produktu	Nr części	Typ
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 4 mm	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	Do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 12 mm	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 14 mm	do przewodu o średnicy zewn. 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

Łącznik wtykowy T NPQM-T					
	Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Waga produktu	Nr części	Typ
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 4 mm	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	Do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 12 mm	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 14 mm	do przewodu o średnicy zewn. 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Dane do zamówienia

Łącznik wtykowy Y NPQM-Y					
	Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Waga produktu	Nr części	Typ
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 4 mm	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	Do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 12 mm	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Łącznik wtykowy-Y NPQM-Y, redukujący					
	Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Waga produktu	Nr części	Typ
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	Do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	do przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2