

Съединител, метален, стандартен NPQM-G2

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

- Изцяло метален от месинг, химически никелиран
- Икономична метална версия за широк спектър от приложения
- Здрава конструкция
- Работни флуиди съгъстен въздух, вакуум
- Отговаря на Директива RoHS II 2011/65/EC (Приложение III) без изключения

Допълнителен документ

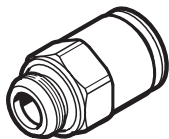
Връзка [npqm](#)



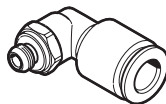
Допълнителният документ PUSH-IN-FITTINGS-ADD съдържа допълнителна информация за комбинациите шланг-съединение и видовете резби, както и указания за монтаж.

Конструкция

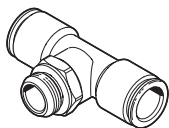
[D] Прав



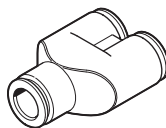
[L] L-форма



[T] T-форма



[Y] Y-форма



Поколение

[G2] 2-ро поколение

Съответствие с RoHS без използване на ограничени във времето разрешени изключения.

Код на типа

001	Серия	
NPQM	Съединител	
002	Конструкция	
D	Прав	
L	L-форма	
T	T-форма	
Y	Y-форма	
003	Допълнителни характеристики	
	Без	
004	Вид монтаж	
	Стандартно	
K	Вътрешен шестостен	

005	Пневматична връзка 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	Щекерна връзка 4 mm	
Q6	Щекерна връзка 6 mm	
Q8	Щекерна връзка 8 mm	
Q10	Щекерна връзка 10 mm	
Q12	Щекерна връзка 12 mm	
Q14	Щекерна връзка 14 mm	

006	Пневматична връзка 2	
E	Същият размер като връзка 1	
Q4	Щекерна връзка 4 mm	
Q6	Щекерна връзка 6 mm	
Q8	Щекерна връзка 8 mm	
Q10	Щекерна връзка 10 mm	
Q12	Щекерна връзка 12 mm	
Q14	Щекерна връзка 14 mm	

007	Количество опаковки [брой]	
P10	10	

008	Поколение	
G2	2-ро поколение	

Техническа информация

Общи технически характеристики

Конструкция	L-образна форма	T-форма	Y-форма	права форма
Размер	Стандартно			
Конструктивна структура	Push-pull принцип			
Вид на уплътнението на резбовата шийка	Пръстен уплътнителен	–		Пръстен уплътнителен
Размер на опаковката	10			

Условия на експлоатация и на околната среда

Работно налягане пълен температурен диапазон	-0,095 ... 1,6 MPa
Работно налягане пълен температурен диапазон	-0,95 ... 16 бар
Работно налягане пълен температурен диапазон	-13,775 ... 232 psi
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна работа в омаслено състояние
Температура на околната среда ¹⁾	-20 ... 70°C
Клас на устойчивост на корозия KBK ²⁾	1 - ниска опасност от корозия

1) Обърнете внимание на областта на приложение на пластмасовия маркуч.

2) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

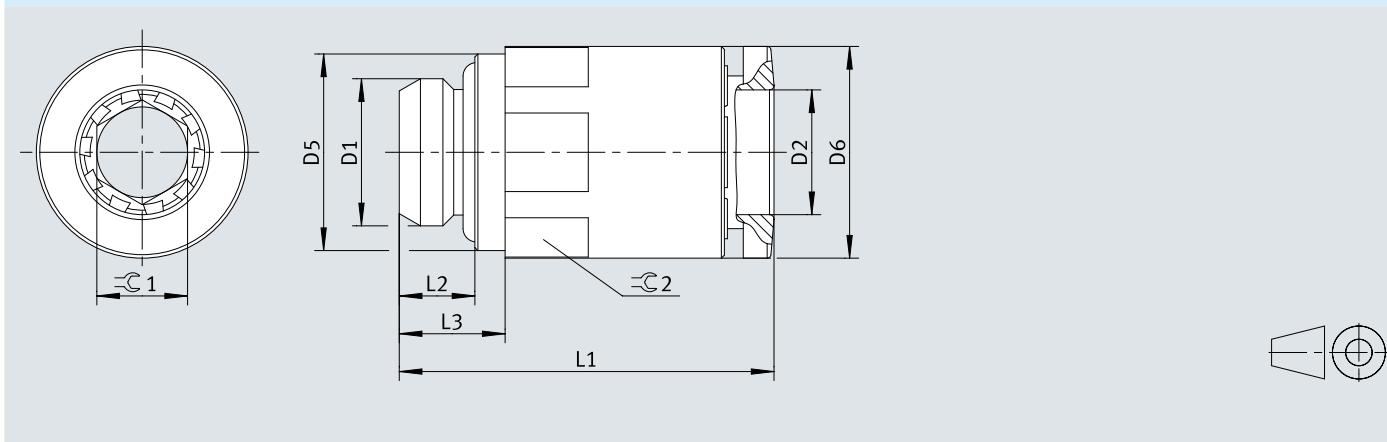
Материали

Материал на тялото	Месинг, никелиран
Материал на освобождаващия пръстен	Месинг никелиран
Материал уплътнение на шлаух	NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Размери

Размери – Съединител NPQM-D, външна резба с вътрешен/външен шестостен

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

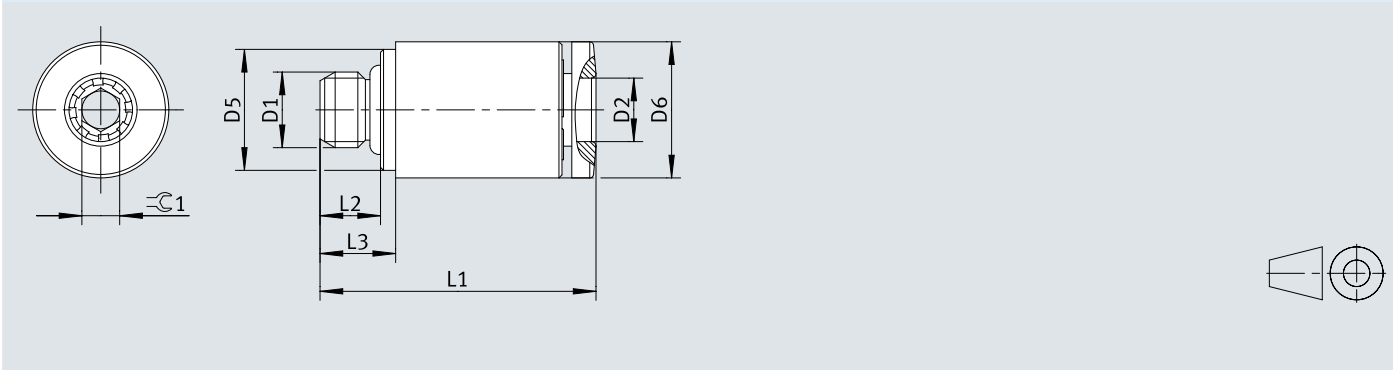


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	$\ominus 1$	$\ominus 2$
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2		8	14	16	21,8			14	6
NPQM-D-G14-Q10-P10-G2		10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

Размери

Размери – Съединител NPQM-DK, външна резба с вътрешен шестостен

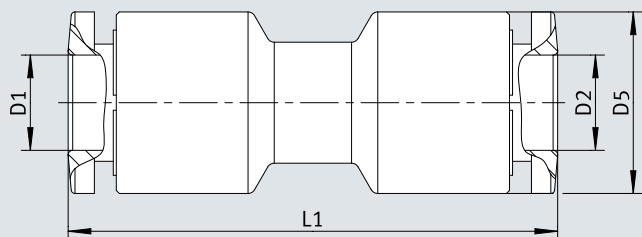
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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			

Размери

Размери – Съединител щекерен NPQM-D

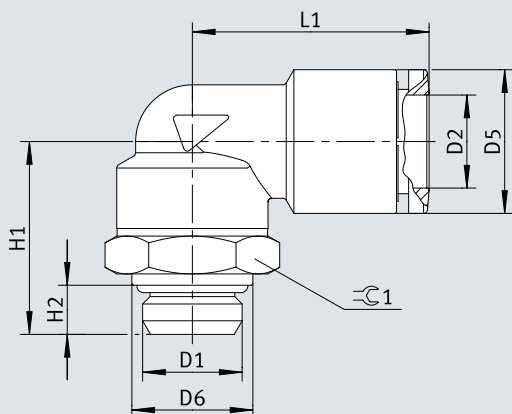
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

	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

Размери

Размери – L-съединител NPQM-L, външна резба с външен шестостен

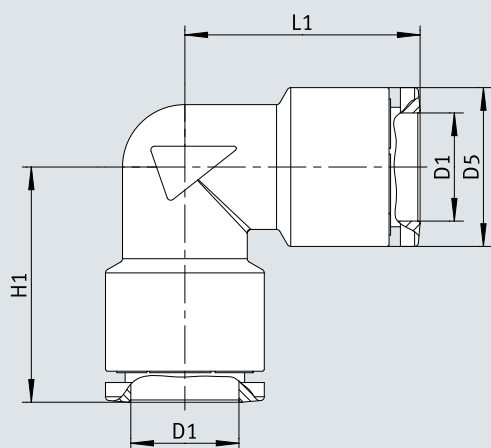
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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

Размери

Размери – L-съединител за шланг NPQM-L

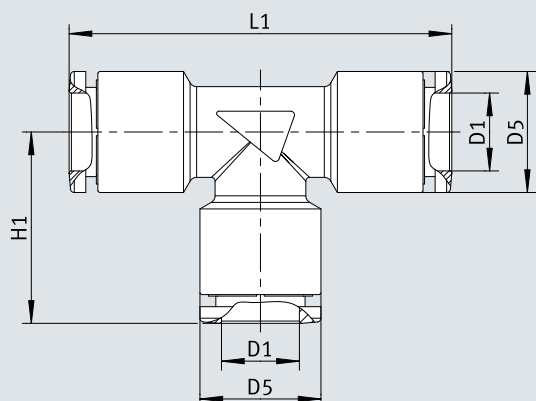
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

	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

Размери

Размери – Т-съединител NPQM-T

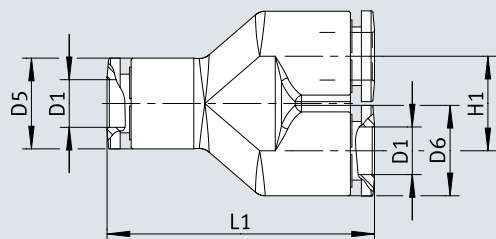
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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

Размери

Размери – Y-съединител NPQM-Y

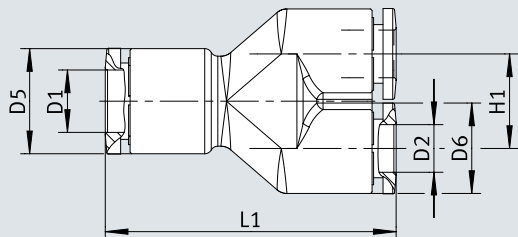
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

	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

Размери

Размери – Y-съединител NPQM-Y, редуциращ

Изтегляне на CAD данни 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

Данни за поръчка

Съединител NPQM-D, външна резба с вътрешен/външен шестостен						
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Номинален въртящ момент на затягане ¹⁾	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	Външна резба G1/8	за шланг с външен Ø 4 mm	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		за шланг с външен Ø 6 mm		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		за шланг с външен Ø 8 mm		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Външна резба G1/4	за шланг с външен Ø 6 mm	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		за шланг с външен Ø 8 mm		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		за маркуч, външен Ø 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		за шланг с външен Ø 12 mm		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Външна резба G3/8	за шланг с външен Ø 8 mm	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		за маркуч, външен Ø 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		за шланг с външен Ø 12 mm		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		за шланг с външен Ø 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Външна резба G1/2	за маркуч, външен Ø 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		за шланг с външен Ø 12 mm		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		за шланг с външен Ø 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Допуск за номинален въртящ момент на затягане: ±20%

Съединител NPQM-DK, външна резба с вътрешен шестостен						
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Номинален въртящ момент на затягане ¹⁾	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	Външна резба M5	за шланг с външен Ø 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		за шланг с външен Ø 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Външна резба M7	за шланг с външен Ø 4 mm	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		за шланг с външен Ø 6 mm		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Допуск за номинален въртящ момент на затягане: ±20%

Съединител NPQM-D					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за шланг с външен Ø 4 mm	за шланг с външен Ø 4 mm	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2

Данни за поръчка

Съединител NPQM-D					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за шлаух с външен Ø 6 mm	за шлаух с външен Ø 6 mm	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 8 mm	за шлаух с външен Ø 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 10 mm	за маркуч, външен Ø 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 12 mm	за шлаух с външен Ø 12 mm	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 14 mm	за шлаух с външен Ø 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

L - съединител за шлаух NPQM-L, външна резба с външен шестостен						
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Номинален въртящ момент на затягане ¹⁾	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	Външна резба M5	за шлаух с външен Ø 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Външна резба G1/8	за шлаух с външен Ø 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Външна резба G1/4	за шлаух с външен Ø 6 mm	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		за маркуч, външен Ø 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 12 mm		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Външна резба G3/8	за шлаух с външен Ø 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		за маркуч, външен Ø 10 mm		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 12 mm		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Външна резба G1/2	за маркуч, външен Ø 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 12 mm		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		за шлаух с външен Ø 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

¹⁾ Допуск за номинален въртящ момент на затягане: ±20%

Данни за поръчка

L - съединител за шлаух NPQM-L					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за шлаух с външен Ø 4 mm	за шлаух с външен Ø 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 6 mm	за шлаух с външен Ø 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 8 mm	за шлаух с външен Ø 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 10 mm	за маркуч, външен Ø 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 12 mm	за шлаух с външен Ø 12 mm	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 14 mm	за шлаух с външен Ø 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

T - съединител NPQM-T					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за шлаух с външен Ø 4 mm	за шлаух с външен Ø 4 mm	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 6 mm	за шлаух с външен Ø 6 mm	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 8 mm	за шлаух с външен Ø 8 mm	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 10 mm	за маркуч, външен Ø 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 12 mm	за шлаух с външен Ø 12 mm	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 14 mm	за шлаух с външен Ø 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Y - съединител NPQM-Y					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за шлаух с външен Ø 4 mm	за шлаух с външен Ø 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 6 mm	за шлаух с външен Ø 6 mm	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 8 mm	за шлаух с външен Ø 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 10 mm	за маркуч, външен Ø 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 12 mm	за шлаух с външен Ø 12 mm	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Y-съединител NPQM-Y, редуциращ					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за шлаух с външен Ø 6 mm	за шлаух с външен Ø 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 8 mm	за шлаух с външен Ø 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	за шлаух с външен Ø 10 mm	за шлаух с външен Ø 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2