

Kovová nástrčná závitová spojka, štandard NPQM-G2

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

- Celokovový z mosadze, chemicky poniklovaný
- Cenovo výhodná kovová verzia pre širokú škálu aplikácií
- Robustná konštrukcia
- Prevádzkové médiá: stlačený vzduch, vákuum
- Je v súlade so smernicou RoHS II 2011/65/EÚ (príloha III) bez výnimiek

Dodatočné dokumenty

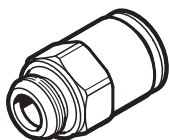
Link [npqm](#)



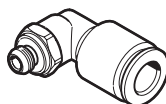
Doplnkový dokument PUSH-IN-FITTINGS-ADD obsahuje ďalšie informácie o kombináciách hadíc/spojok a typoch závitov, ako aj pokyny na inštaláciu.

Tvar

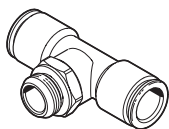
[D] Priamy



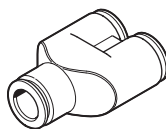
[L] Tvar L



[T] Tvar T



[Y] Tvar Y



Generácia

[G2] 2. generácia

Zhoda s RoHS bez použitia časovo obmedzených povolených výnimiek.

Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
NPQM	Nástrčná závitová spojka	
002	Tvar	
D	Priamy	
L	Tvar L	
T	Tvar T	
Y	Tvar Y	
003	Doplnkové vlastnosti	
	Bez	
004	Spôsob montáže	
	Štandard	
K	Vnútorň šesťhran	

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

006	Pneumatický prípoj 2	
E	Rovnaká veľkosť ako prípoj 1	
Q4	Nástrčný prípoj 4 mm	
Q6	Nástrčný prípoj 6 mm	
Q8	Nástrčný prípoj 8 mm	
Q10	Nástrčný prípoj 10 mm	
Q12	Nástrčný prípoj 12 mm	
Q14	Nástrčný prípoj 14 mm	

007	Množstvo v jednom balení [kus]	
P10	10	

008	Generácia	
G2	2. generácia	

Údajový list

Všeobecné technické údaje

Tvar	Tvar L	Tvar T	Tvar Y	priamy tvar
Veľkosť	Štandard			
Konštrukcia	Princíp push-pull			
Druh tesnenia na naskrutkovaní čape	Tesniaci krúžok	–		Tesniaci krúžok
Veľkosť balenia	10			

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

Prevádzkový tlak v celom rozsahu teploty	-0,095 ... 1,6 MPa
Prevádzkový tlak v celom rozsahu teploty	-0,95 ... 16 bar
Prevádzkový tlak v celom rozsahu teploty	-13,775 ... 232 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:::]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Možnosť prevádzky s mazaním
Teplota okolia ¹⁾	-20 ... 70°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ²⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii

1) Dbajte na rozsah použitia plastovej hadice.

2) Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/kbk

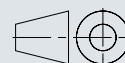
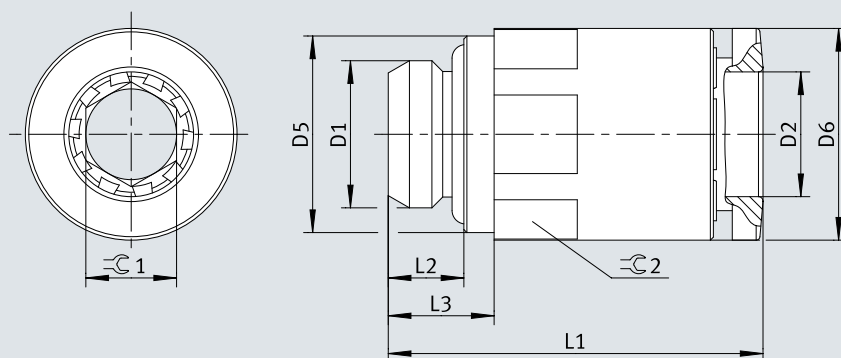
Materiály

Materiál telesa	Mosadz, poniklovaná
Materiál uvoľňovacieho krúžku	Mosadz, poniklovaná
Materiál tesnenia hadice	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Rozmery

Rozmery – Nástrčná závitová spojka NPQM-D, vonkajší závit s vnútorným/
vonkajším šesťhranom

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

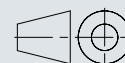
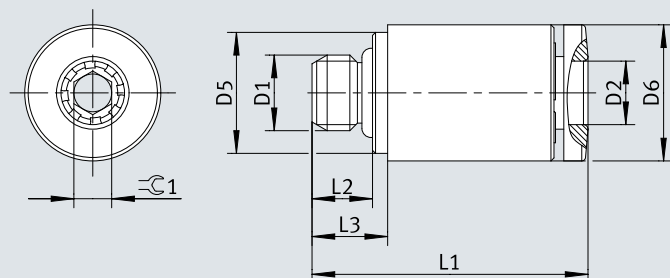


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	$\ominus 1$	$\ominus 2$
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2		8	14	16	21,8			14	6
NPQM-D-G14-Q10-P10-G2		10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

Rozmery

Rozmery – Nástrčná závitová spojka NPQM-DK, vonkajší závit s vnútorným šesťhranom

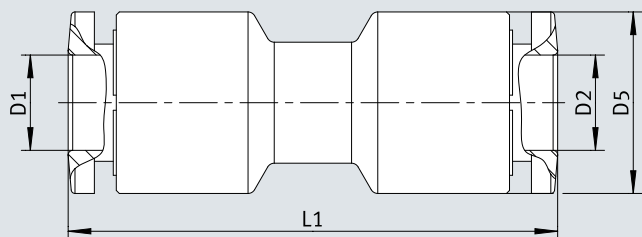
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	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			

Rozmery

Rozmery – Nástrčná spojka NPQM-D

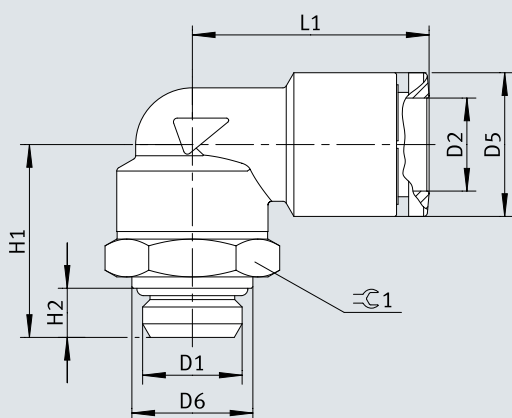
Stiahnuť CAD modely www.festo.com

	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

Rozmery

Rozmery – Nástrčná závitová spojka tvaru L NPQM-L, vonkajší závit s vonkajším šesťhranom

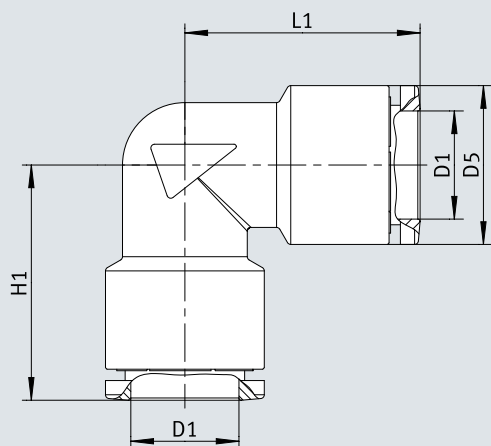
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	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

Rozmery

Rozmery – Nástrčná spojka tvaru L NPQM-L

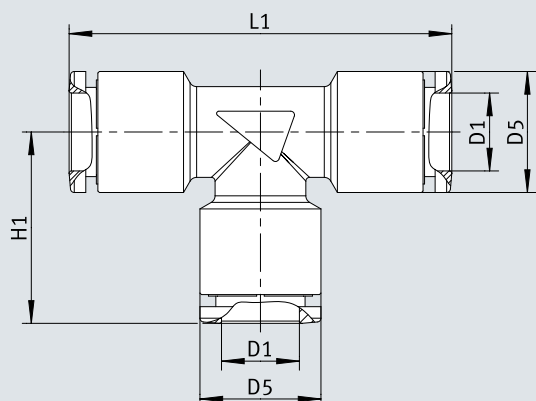
Stiahnuť CAD modely www.festo.com

	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

Rozmery

Rozmery – Nástrčná spojka tvaru T NPQM-T

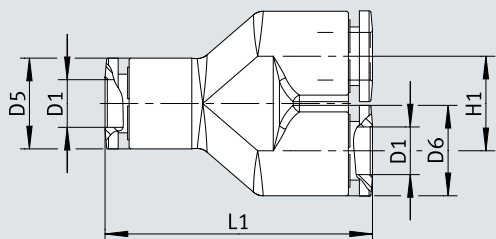
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	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

Rozmery

Rozmery – Nástrčná spojka tvaru Y NPQM-Y

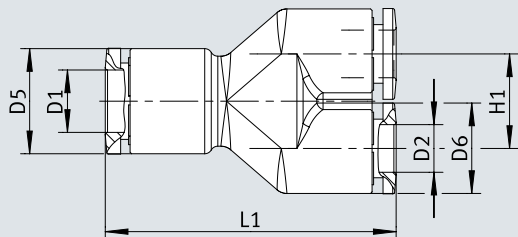
Stiahnuť CAD modely www.festo.com

	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

Rozmery

Rozmery – Nástrčná spojka tvaru Y NPQM-Y, redukcia

Stiahnuť CAD modely 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

Typové označenie

Nástrčný prípoj NPQM-D, vonkajší závit s vnútorným/vonkajším šesťhranom						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Menovitý ťahovací moment ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Vonkajší závit G1/4	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Vonkajší závit G3/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Vonkajší závit G1/2	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Tolerancia pre menovitý ťahovací moment: ±20%

Nástrčný prípoj NPQM-DK, vonkajší závit s vnútorným šesťhranom						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Menovitý ťahovací moment ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Vonkajší závit M5	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Vonkajší závit M7	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2

Typové označenie

Nástrčný prípoj NPQM-DK, vonkajší závit s vnútorným šesťhranom						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Menovitý ťahovací moment ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Vonkajší závit M7	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	3 Nm	7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Tolerancia pre menovitý ťahovací moment: ±20%

Nástrčný spoj NPQM-D					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

Nástrčná L-prípojka NPQM-L, vonkajší závit s vonkajším šesťhranom						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Menovitý ťahovací moment ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Vonkajší závit M5	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Vonkajší závit G1/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Vonkajší závit G1/4	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Vonkajší závit G3/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2

Typové označenie

Nástrčná L-prípojka NPQM-L, vonkajší závit s vonkajším šesťhranom						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Menovitý ťahovací moment ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Vonkajší závit G3/8	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	9 Nm	43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Vonkajší závit G1/2	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) Tolerancia pre menovitý ťahovací moment: ±20%

Nástrčné L-spojenie NPQM-L						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2	

Nástrčné T-spojenie NPQM-T						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2	
	pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2	

Typové označenie

Nástrčné Y-spojenie NPQM-Y					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Nástrčné Y-spojenie NPQM-Y, redukcia					
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2