

Dugaszolható csavarzat, fém, standard NPQM-G2

FESTO



Jellemzők

Áttekintés

- Tömör fém, sárgarézből, kémiaiag nikkelezett
- Költséghatékony fém változat az alkalmazások széles skálájához
- Robusztus felépítés
- Üzemi közeg: sűrített levegő, vákuum
- Megfelel a RoHS II irányelvnek 2011/65/EU (III. melléklet) kivételek nélkül

Kiegészítő dokumentumok

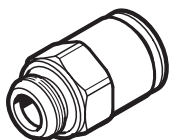
Hivatkozás [npqm](#)



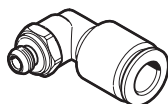
A PUSH-IN-FITTINGS-ADD kiegészítő dokumentum további információkat tartalmaz a csőről és a szerelvényekről, valamint a szerelési utasításokat.

Kialakítás

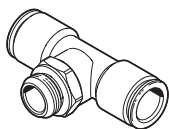
[D] Egyenes



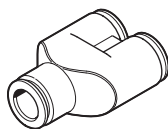
[L] L forma



[T] T forma



[Y] Y alakú



Generáció

[G2] 2. generáció

RoHS-megfelelőség az időben korlátozott engedélyezett kivételek alkalmazása nélkül.

Típuskód

001	Sorozat	
NPQM	Dugaszolható csavarzat	
002	Kialakítás	
D	Egyenes	
L	L forma	
T	T forma	
Y	Y alakú	
003	Kiegészítő tulajdonságok	
	Nélkül	
004	Szerelési mód	
	Standard	
K	Imbusz	

005	1. pneumatikus csatlakozás	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	4 mm-es push-in csatlakozó	
Q6	6 mm-es push-in csatlakozó	
Q8	8 mm-es push-in csatlakozó	
Q10	10 mm-es push-in csatlakozó	
Q12	12 mm-es push-in csatlakozó	
Q14	14 mm-es push-in csatlakozó	

006	2. pneumatikus csatlakozó	
E	Azonos méret mint 1. csatlakozó	
Q4	4 mm-es dugós csatlakozás	
Q6	6 mm-es dugós csatlakozás	
Q8	8 mm-es push-in csatlakozó	
Q10	10 mm-es dugós csatlakozás	
Q12	12 mm push-in csatlakozó	
Q14	14 mm-es push-in csatlakozó	

007	Csomagolási mennyiség [darab]	
P10	10	

008	Generáció	
G2	2. generáció	

Adatlap

Általános műszaki adatok				
Kialakítás	L forma	T forma	Y forma	egyenes forma
Méret	Standard			
Szerkezeti felépítés	Push-pull elv			
Tömítés típusa a becsavarható tengelycsapon	Tömítőgyűrű	–		Tömítőgyűrű
Kötegméret	10			

Üzemeltetési és környezeti feltételek	
Üzemi nyomás teljes hőmérsékleti tartományon	-0,095 ... 1,6 MPa
Üzemi nyomás teljes hőmérsékleti tartományon	-0,95 ... 16 bar
Üzemi nyomás teljes hőmérsékleti tartománya	-13,775 ... 232 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:-] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges
Környezeti hőmérséklet ¹⁾	-20 ... 70°C
KBK korrózióállósági osztály ²⁾	1 - alacsony korróziósnak való kitettség

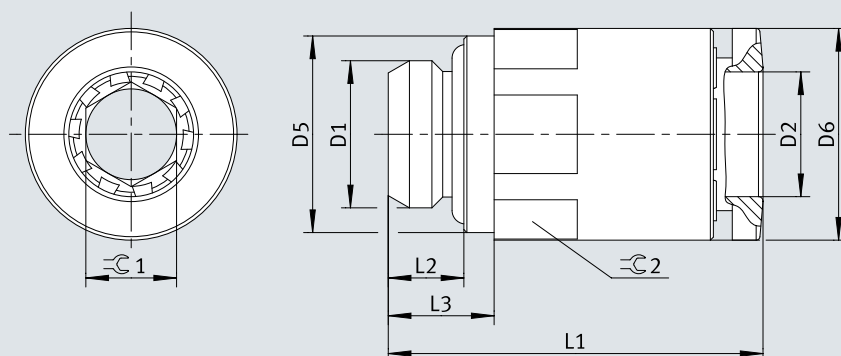
1) Figyeljen a műanyag tömlő működési tartományára.

2) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Alapanyagok	
Ház alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett
Oldógyűrű alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Tömlőtömítés alapanyaga	NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L

Méretek

Méretek – NPQM-D dugaszolható csavarzat, külső menettel, belső/külső hatlapfejjel

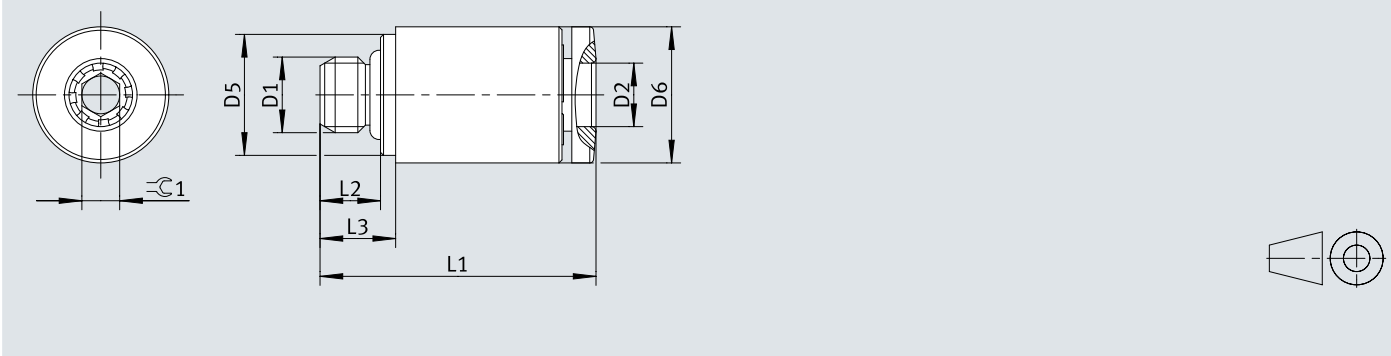
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6 Ø	L1	L2	L3	Ø 1	Ø 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

Méretetek

Méretetek – NPQM-DK dugaszolható csavarzat, külső menettel, belső hatlap-
fejjel

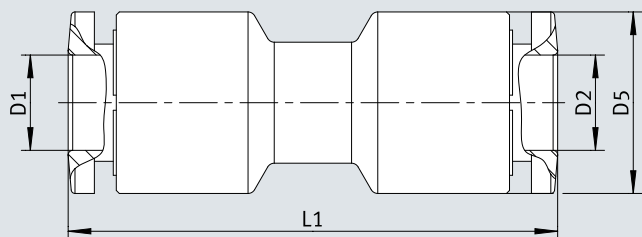
CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	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			

Méretek

Méretek – NPQM-D dugaszolható csatlakozó

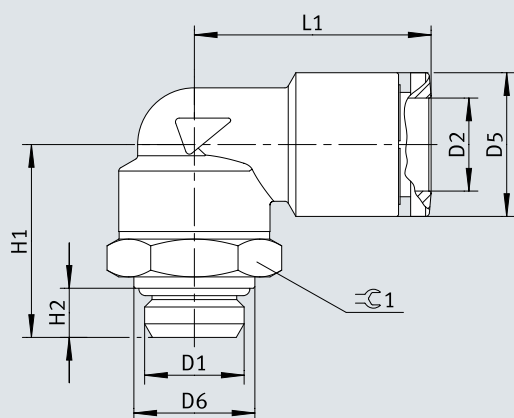
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

	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

Méretetek

Méretetek – NPQM-L dugaszolható L-csavarzat, külső menettel, külső hatlapfejjel

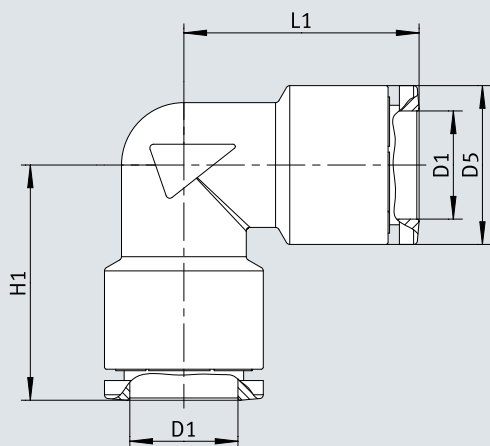
CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	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

Méretek

Méretek – NPQM-L L-csatlakozó

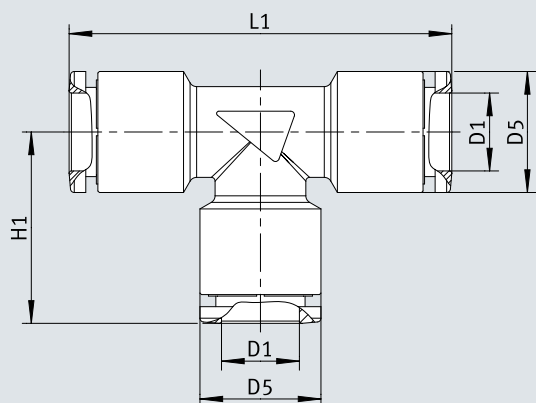
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

	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

Méretetek

Méretetek – NPQM-T dugaszolható T-csatlakozó

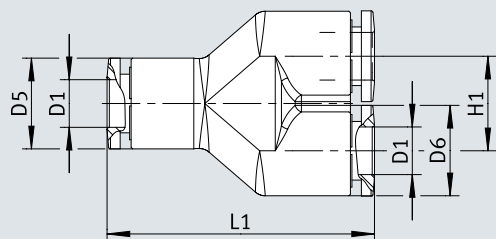
CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	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

Méretek

Méretek – NPQM-Y Y-csatlakozó

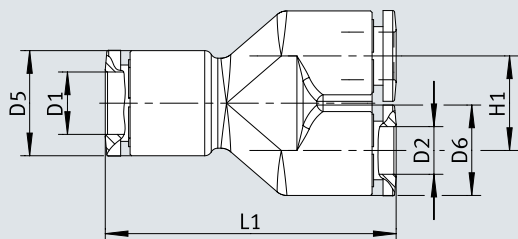
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

	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

Méretetek

Méretetek – NPQM-YY-csatlakozó, szűkített

CAD-fájlok letöltése 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

Rendelési adatok

NPQM-D dugaszolható csavarzat, külső menettel, belső/külső hatlapfejfel						
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Névleges meghúzási nyomaték ¹⁾	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	Külső menet G1/8	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		8 mm külső Ø-jű tömlőhöz		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Külső menet G1/4	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		8 mm külső Ø-jű tömlőhöz		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		10 mm külső Ø-jű tömlőhöz		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Külső menet G3/8	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		10 mm külső Ø-jű tömlőhöz		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		14 mm külső Ø-jű tömlőhöz		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Külső menet G1/2	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		14 mm külső Ø-jű tömlőhöz		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Névleges meghúzási nyomaték tűrése: ±20%

NPQM-DK dugaszolható csavarzat, külső menettel, belső hatlapfejfel						
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Névleges meghúzási nyomaték ¹⁾	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	Külső menet M5	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Külső menet M7	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Névleges meghúzási nyomaték tűrése: ±20%

NPQM-D dugaszolható csatlakozó					
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2

Rendelési adatok

NPQM-D dugaszolható csatlakozó					
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

NPQM-L dugaszolható L-csavarzat, külső menet külső hatlapfejjel						
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Névleges meghúzási nyomaték ¹⁾	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	Külső menet M5	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Külső menet G1/8	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		8 mm külső Ø-jű tömlőhöz		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Külső menet G1/4	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		8 mm külső Ø-jű tömlőhöz		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		10 mm külső Ø-jű tömlőhöz		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Külső menet G3/8	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		10 mm külső Ø-jű tömlőhöz		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		14 mm külső Ø-jű tömlőhöz		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Külső menet G1/2	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		14 mm külső Ø-jű tömlőhöz		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) Névleges meghúzási nyomaték tűrése: ±20%

NPQM-L dugaszolható L-csatlakozó					
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2

Rendelési adatok

NPQM-L dugaszolható L-csatlakozó					
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

NPQM-T dugaszolható T-csatlakozó					
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz	14 mm külső Ø-jű tömlőhöz	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

NPQM-Y dugaszolható Y-csatlakozó					
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

NPQM-YY-csatlakozó, szűkítő					
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2