

Racord rapid din metal, standard NPQM-G2

FESTO



Caracteristici

La prima vedere

- Alama integral metalica, nichelata chimic
- Versiune metalica rentabila pentru o gama larga de aplicatii
- Constructie robusta
- Mediile de operare aer comprimat, vacuum
- În conformitate cu directivele RoHS II fără excepții

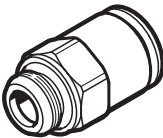
Document suplimentar Link [npqm](#)



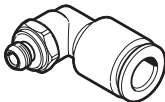
Documentul suplimentar PUSH-IN-FITTINGS-ADD conține informații suplimentare privind combinațiile tub/racord și tipurile de filet, precum și instrucțiuni de instalare.

Design

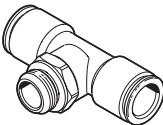
[D] Drept



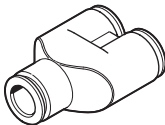
[L] Forma L



[T] In forma de T



[Y] In forma de Y



Generatie

[G2] Generatia 2

Conformitatea RoHS fără utilizarea excepțiilor autorizate pe termen limitat.

Cod tip

001	Serie	
NPQM	Conector rapid	
002	Design	
D	Drept	
L	Forma L	
T	In forma de T	
Y	In forma de Y	
003	Caracteristici suplimentare	
	Fara	
004	Tip de montare	
	Standard	
K	Filet interior hexagonal	

005	Conexiune pneumatica 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	Conexiune cu mufa 4 mm	
Q6	Conector cu mufa 6 mm	
Q8	Conector cu mufa 8 mm	
Q10	Conector cu fisa 10 mm	
Q12	Conexiune cu mufa 12 mm	
Q14	Conector cu mufa 14 mm	

006	Conexiune pneumatica 2	
E	Aceeasi dimensiune ca si racordul 1	
Q4	Conector cu mufa 4 mm	
Q6	Conector cu mufa 6 mm	
Q8	Conexiune cu mufa 8 mm	
Q10	Conector cu mufa 10 mm	
Q12	Conector cu fisa 12 mm	
Q14	Conexiune cu mufa 14 mm	

007	Cantitate de ambalare [bucati]	
P10	10	

008	Generatie	
G2	Generatia 2	

Fisa de date

Date tehnice generale				
Design	Forma L	Forma T	in forma de Y	forma dreapta
Dimensiune	Standard			
Structura constructiva	Principiul push-pull			
Tip de garnitura la pivotul de insurubare	Inel etansare	-		Inel etansare
Unitate de ambalare	10			

Conditii de operare si de mediu	
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-0,095 ... 1,6 MPa
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-0,95 ... 16 bar
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-13,775 ... 232 psi
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Este posibila functionarea cu ulei
Temperatura ambianta ¹⁾	-20 ... 70°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ²⁾	1 - stres redus la coroziune

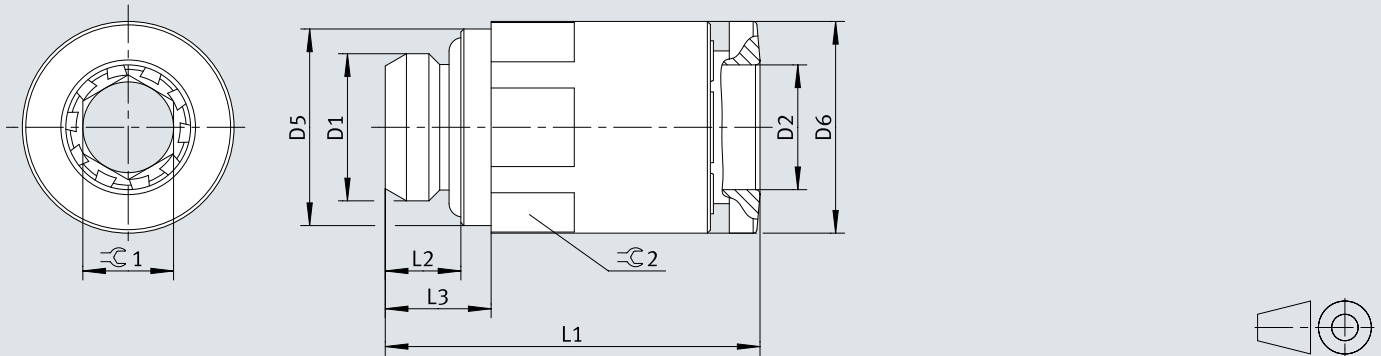
1) Respectati domeniul de utilizare al tubului din plastic.

2) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

Materiale	
Material carcasa	Alama, nichelata
Material inel detasabil	Alama, nichelata
Material garnitura furtun	Cauciuc nitrilic
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiuni

Dimensiuni – Conector rapid NPQM-D, filet exterior cu cap imbus/cap hexagonal exterior

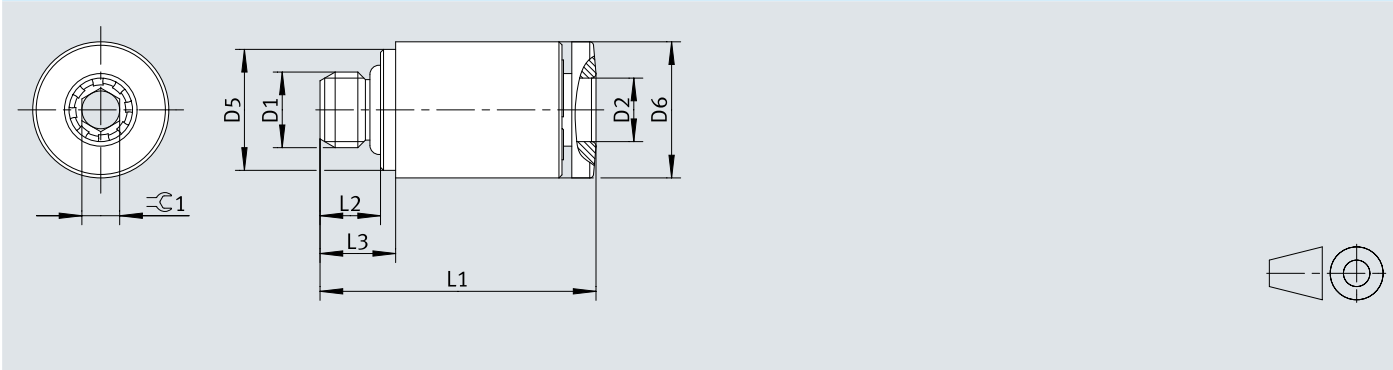
Descarcarea datelor CAD www.festo.com

	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Conector rapid NPQM-DK, filet exterior cu imbus

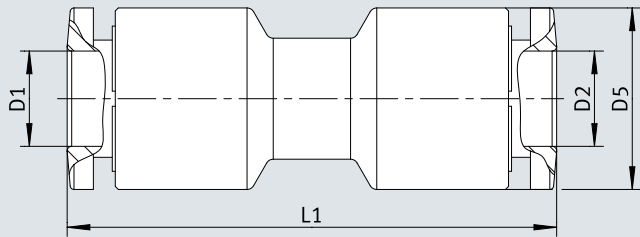
Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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			

Dimensiuni

Dimensiuni – Conector tip stecher NPQM-D

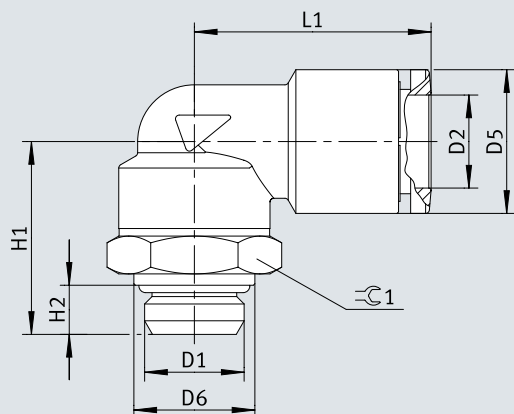
Descarcarea datelor CAD www.festo.com

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Conector rapid tip L NPQM-L, filet exterior cu cap hexagonal

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

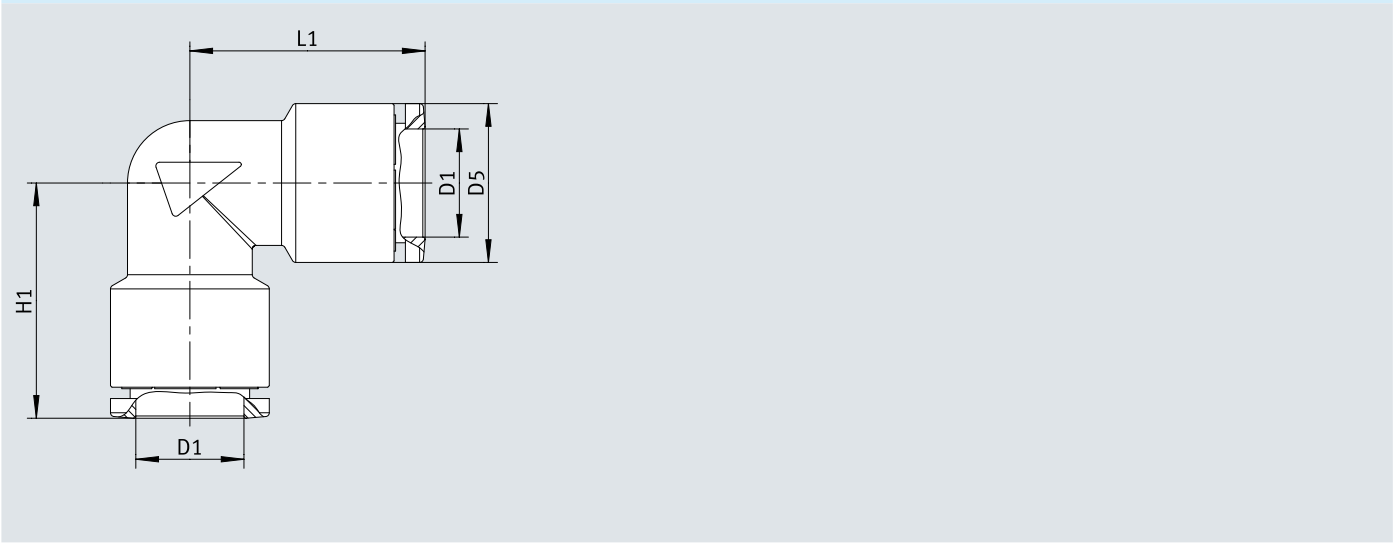


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	±0.1
NPQM-L-M5-Q4-P10-G2	M5	4	9	8	15	4	17,6	9
NPQM-L-M5-Q6-P10-G2		6	12		16		17,7	9
NPQM-L-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	18,7	5	19,1	13
NPQM-L-G18-Q6-P10-G2		6	12		18,5		21,2	13
NPQM-L-G18-Q8-P10-G2		8	14		18,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	21,5	6,5	21,2	13
NPQM-L-G14-Q8-P10-G2		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

Dimensiuni

Dimensiuni – Conector L NPQM-L

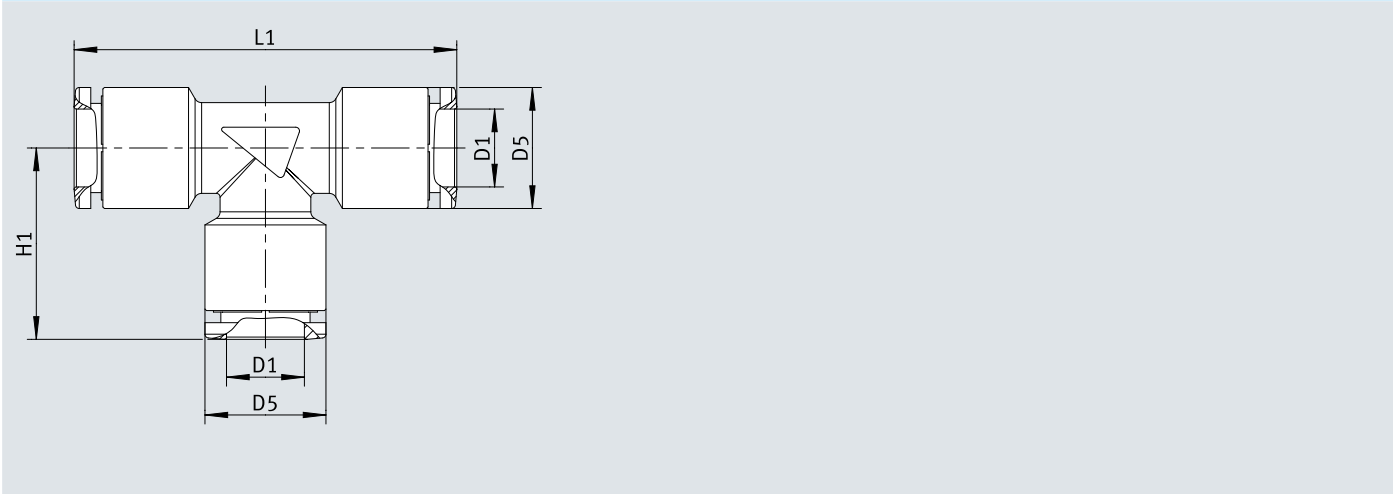
Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Conector rapid tip T NPQM-T Descarcarea datelor CAD www.festo.com

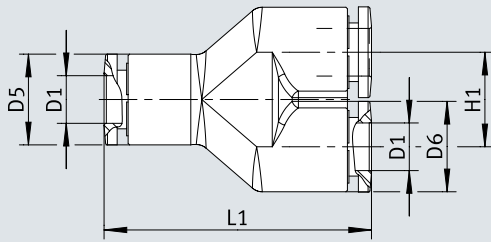


	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-T-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	34,6
NPQM-T-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	39,4
NPQM-T-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	45
NPQM-T-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	51,1
NPQM-T-Q12-E-P10-G2	12	19	29	58
NPQM-T-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	62,2

Dimensiuni

Dimensiuni – Conector rapid tip Y NPQM-Y

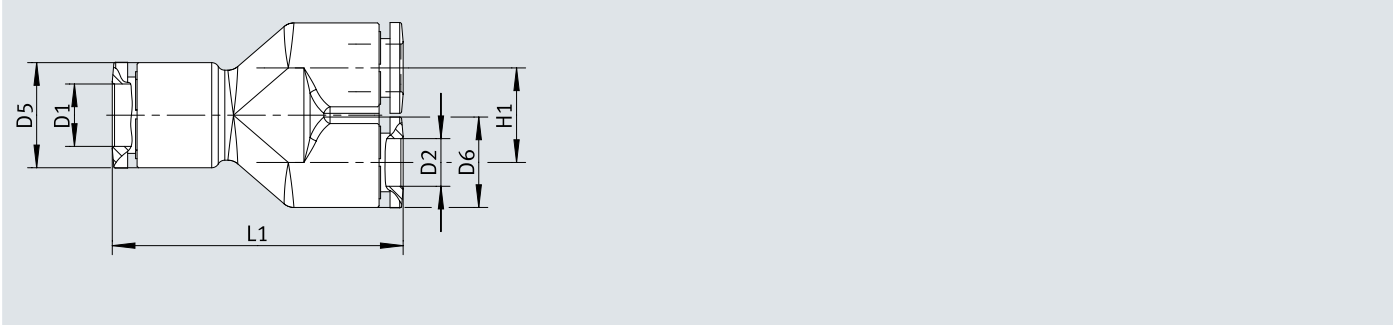
Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Conector rapid tip Y NPQM-Y, cu reductie [Descarcarea datelor 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

Detalii comanda

Racord rapid NPQM-D, filet exterior cu hexagon intern/extern						
	Conector pneu- matic 1	Conexiune pneu- matica 2	Cuplu de stran- gere nominal ¹⁾	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	Filet exterior G1/8	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 8 mm		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Filet exterior G1/4	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 8 mm		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 12 mm		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Filet exterior G3/8	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 12 mm		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Filet exterior G1/2	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 12 mm		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Toleranta fata de cuplul de prindere nominal: ±20%

Racord rapid NPQM-DK, filet exterior cu imbus la interior						
	Conector pneu- matic 1	Conexiune pneu- matica 2	Cuplu de stran- gere nominal ¹⁾	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	Filet exterior M5	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Filet exterior M7	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Toleranta fata de cuplul de prindere nominal: ±20%

Conector rapid NPQM-D					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru furtun cu Ø exte- rior 4 mm	pentru furtun cu Ø exte- rior 4 mm	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exte- rior 6 mm	pentru furtun cu Ø exte- rior 6 mm	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exte- rior 8 mm	pentru furtun cu Ø exte- rior 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exte- rior 10 mm	pentru furtun cu Ø exte- rior 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exte- rior 12 mm	pentru furtun cu Ø exte- rior 12 mm	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2

Detalii comanda

Conector rapid NPQM-D					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

Racord rapid tip L NPQM-L, filet exterior cu hexagon						
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Cuplu de strângere nominal ¹⁾	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	Filet exterior M5	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Filet exterior G1/8	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Filet exterior G1/4	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 12 mm		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Filet exterior G3/8	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 12 mm		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Filet exterior G1/2	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 12 mm		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		pentru furtun cu Ø exterior 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) Toleranta fata de cuplul de prindere nominal: ±20%

Conector rapid tip L NPQM-L					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2

Detalii comanda

Conector rapid tip L NPQM-L					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

Conector rapid tip T NPQM-T					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm	pentru furtun cu Ø exterior 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Conector rapid tip Y NPQM-Y					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	pentru furtun cu Ø exterior 12 mm	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Conector rapid tip Y NPQM-Y, reductie					
	Conector pneumatic 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	pentru furtun cu Ø exterior 10 mm	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2