

Raccordo a innesto rapido in metallo, standard NPQM-G2

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

- Ottone massiccio, nichelato chimicamente
- Versione conveniente in metallo per un’ ampia gamma di applicazioni
- Costruzione robusta
- Fluidi di lavoro: aria compressa, vuoto
- Conforme alle direttive RoHS II, senza eccezioni

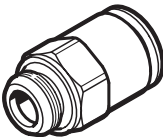
Documento supplementare Link [npqm](#)



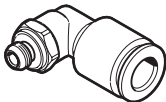
Il documento supplementare PUSH-IN-FITTINGS-ADD contiene informazioni aggiuntive sulle combinazioni di raccordi per tubi flessibili e sui tipi di filetti, nonché le istruzioni di montaggio.

Progettazione

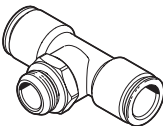
[D] Diritto



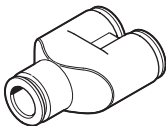
[L] Forma a L



[T] Forma a T



[Y] Forma a Y



Generazione

[G2] 2a generazione

Conformità RoHS senza l’utilizzo di eccezioni autorizzate limitate nel tempo.

Codice tipo

001	Serie	
NPQM	Raccordo a innesto	
002	Progettazione	
D	Diritto	
L	Forma a L	
T	Forma a T	
Y	Forma a Y	
003	Caratteristiche aggiuntive	
	Nessuno	
004	Metodo di montaggio	
	Standard	
K	Esagono incassato	

005	Connessione pneumatica 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	Raccordo a innesto rapido 4 mm	
Q6	Connettore a innesto 6 mm	
Q8	Connettore a innesto 8 mm	
Q10	Raccordo a innesto rapido 10 mm	
Q12	Connettore a innesto 12 mm	
Q14	Raccordo a innesto rapido 14 mm	

006	Connessione pneumatica 2	
E	Stessa dimensione connessione 1	
Q4	Connettore a innesto 4 mm	
Q6	Connettore a innesto 6 mm	
Q8	Connettore a innesto 8 mm	
Q10	Raccordo a innesto rapido 10 mm	
Q12	Connettore a innesto 12 mm	
Q14	Connettore a innesto 14 mm	

007	Quantità confezione [pezzi]	
P10	10	

008	Generazione	
G2	2a generazione	

Foglio dati

Dati tecnici generali				
Progettazione	Forma a L	Forma a T	Forma a Y	Forma diritta
Dimensione	Standard			
Design	Principio push-pull			
Tipo di guarnizione sul tappo filettato	Anello di tenuta	–		Anello di tenuta
Dimensioni del pacchetto	10			

Condizioni di esercizio e ambientali	
Pressione d'esercizio entro l'intervallo completo di temperatura	-0,095 ... 1,6 MPa
Pressione operativa entro l'intervallo completo di temperatura	-0,95 ... 16 bar
Pressione d'esercizio entro l'intervallo completo di temperatura	-13,775 ... 232 psi
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato possibile
Temperatura ambiente ¹⁾	-20 ... 70°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC ²⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione

1) fare attenzione il campo di applicazione del tubo in plastica.

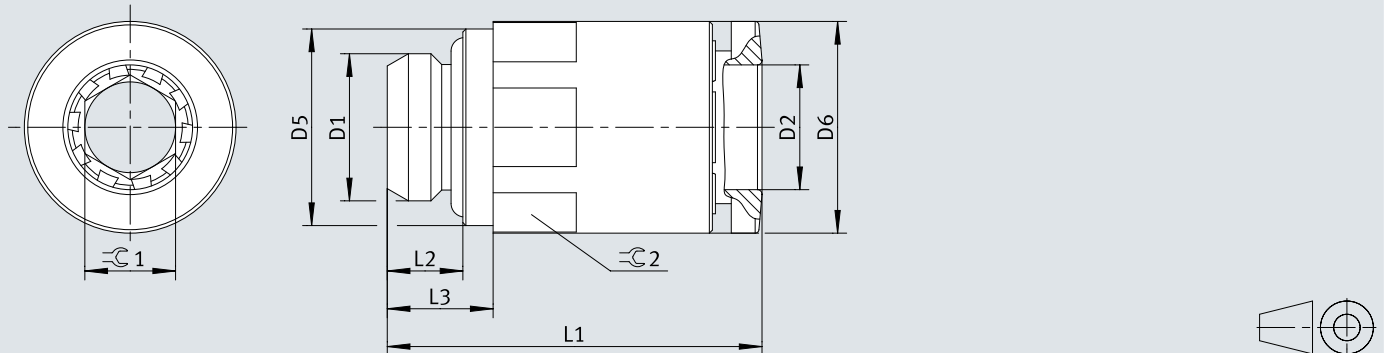
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito web www.festo.com/x/topic/kbk

Materiali	
Materiale corpo	Ottone nichelato
Materiale anello di smontaggio	Ottone nichelato
Materiale della guarnizione del tubo	Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensioni

Dimensioni – Raccordo a innesto NPQM-D, filetto maschio con esagono cavo/
esagono esterno

Download dati CAD www.festo.com

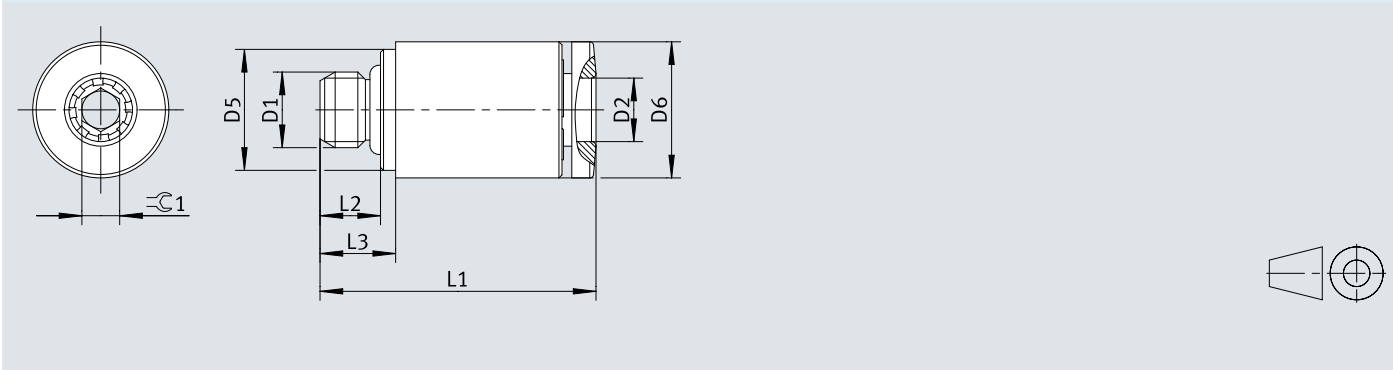


	D1	D2 $\varnothing$	D5 $\varnothing$	D6 $\varnothing$	L1	L2	L3	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2	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

Dimensioni

Dimensioni – Raccordo a innesto NPQM-DK, filetto maschio con esagono cavo

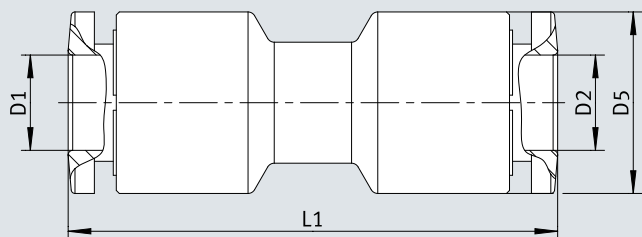
Download dati CAD www.festo.com



	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			

Dimensioni

Dimensioni – Raccordo a innesto NPQM-D

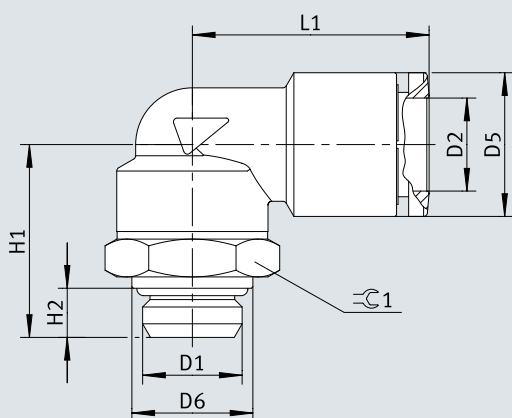
Download dati CAD www.festo.com

	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

Dimensioni

Dimensioni – Raccordo a innesto a L NPQM-L, filetto maschio con esagono esterno

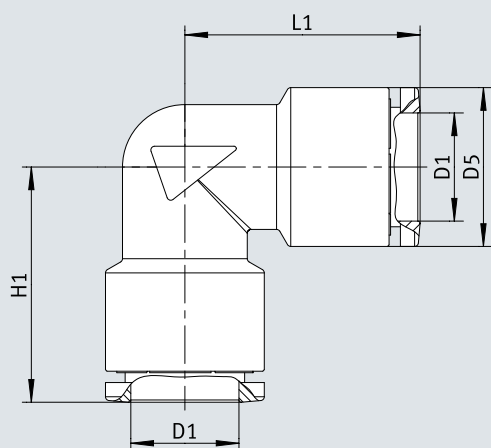
Download dati CAD www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	≈C 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

Dimensioni

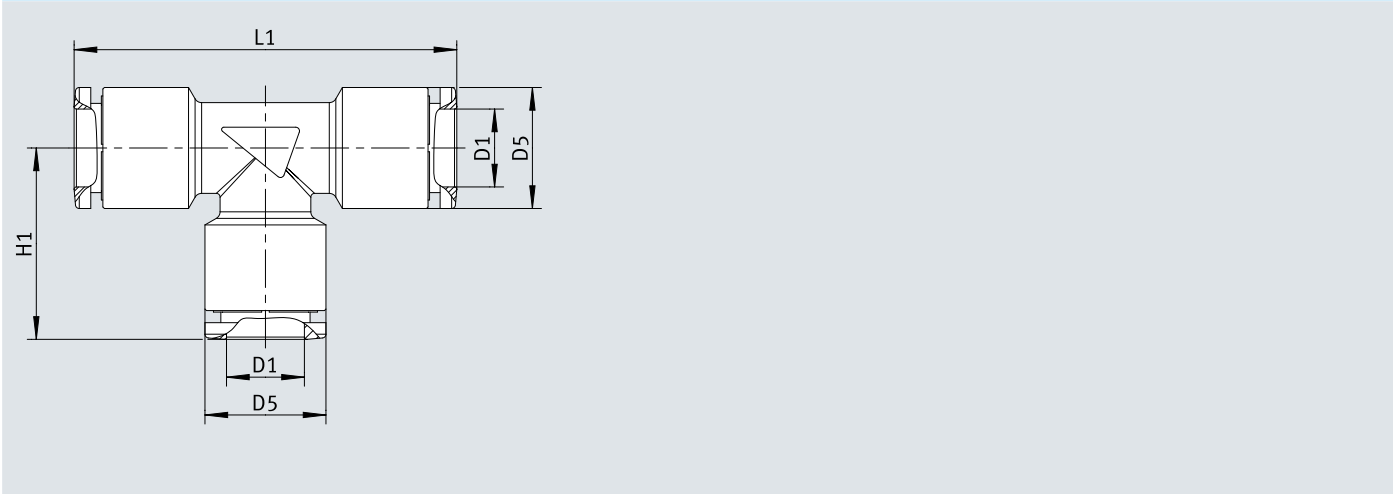
Dimensioni – Raccordo a innesto a L NPQM-L

Download dati 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

Dimensioni

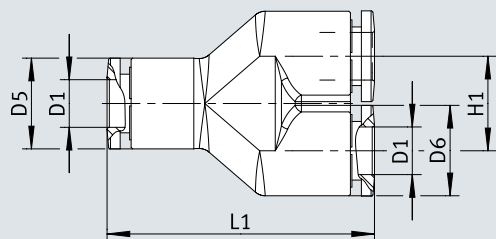
Dimensioni – Raccordo a innesto a T NPQM-T [Download dati CAD](#) www.festo.com



	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

Dimensioni

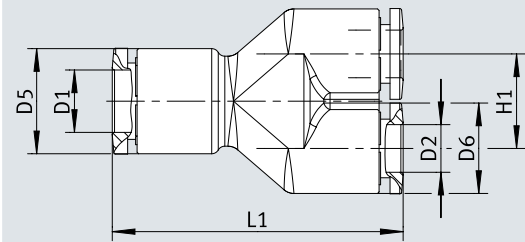
Dimensioni – Raccordo a innesto a Y NPQM-Y

Download dati 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

Dimensioni

Dimensioni – Raccordo a innesto a Y NPQM-Y, di riduzione [Download dati 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

Data ordine

Raccordo a innesto rapido NPQM-D, filetto maschio con esagono interno/esterno						
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Coppia nominale ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio G1/8	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 8 mm		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Filetto maschio G1/4	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 8 mm		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		Per diametro esterno tubazione di 12 mm		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Filetto maschio G3/8	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		Per diametro esterno tubazione di 12 mm		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Filetto maschio G1/2	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		Per diametro esterno tubazione di 12 mm		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Tolleranza rispetto alla coppia di serraggio nominale: ±20%

Data ordine

Raccordo a innesto rapido NPQM-DK, filetto maschio con esagono interno						
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Coppia nominale ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio M5	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Filetto maschio M7	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Tolleranza rispetto alla coppia di serraggio nominale: ±20%

Connettore a innesto NPQM-D						
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo	
	Per diametro esterno tubazione di 4 mm	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2	
	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2	
	Per diametro esterno tubazione di 8 mm	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2	
	Per diametro esterno tubazione di 10 mm	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2	
	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2	
	Per diametro esterno tubazione di 14 mm	Per diametro esterno della tubazione di 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2	

Raccordo a innesto a L NPQM-L, filetto maschio con esagono esterno						
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Coppia nominale ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio M5	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Filetto maschio G1/8	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Filetto maschio G1/4	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2

Data ordine

Raccordo a innesto a L NPQM-L, filetto maschio con esagono esterno						
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Coppia nominale ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio G1/4	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	7,5 Nm	25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		Per diametro esterno tubazione di 12 mm		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Filetto maschio G3/8	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 10 mm		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		Per diametro esterno tubazione di 12 mm		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Filetto maschio G1/2	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		Per diametro esterno tubazione di 12 mm		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		Per diametro esterno della tubazione di 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) Tolleranza rispetto alla coppia di serraggio nominale: ±20%

Raccordo a innesto a L NPQM-L					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Per diametro esterno tubazione di 4 mm	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 8 mm	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 10 mm	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 14 mm	Per diametro esterno della tubazione di 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

Data ordine

Raccordo a innesto a T NPQM-T					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Per diametro esterno tubazione di 4 mm	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 8 mm	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 10 mm	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 14 mm	Per diametro esterno della tubazione di 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Raccordo a innesto a Y NPQM-Y					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Per diametro esterno tubazione di 4 mm	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 8 mm	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 10 mm	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	Per diametro esterno tubazione di 12 mm	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Raccordo a innesto a Y NPQM-Y, per riduzione					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 8 mm	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	Per diametro esterno tubazione di 10 mm	Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2