

Raccord enfichable métal, standard NPQM-G2

FESTO



Caractéristiques

En bref

- Entièrement métallique en laiton nickelé (dépôt chimique)
- Variante métallique économique pour les applications les plus diverses
- Construction robuste
- Fluides de service air comprimé, vide
- Conforme aux directives RoHS II sans exception

Documents supplémentaires

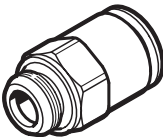
Liens [npqm](#)



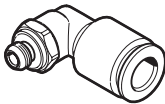
Le document supplémentaire PUSH-IN-FITTINGS-ADD contient des informations supplémentaires sur les combinaisons tuyau/raccord et les types de filetage, ainsi que des instructions de montage.

Modèle

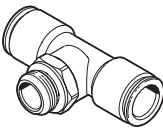
[D] Droit



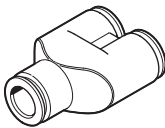
[L] Forme coudée



[T] Forme en T



[Y] Forme en Y



Génération

[G2] 2e génération

Conformité RoHS sans utilisation d'exceptions approuvées pour une durée limitée.

Codes de type

001	Série	
NPQM	Raccord enfichable	
002	Modèle	
D	Droit	
L	Forme coudée	
T	Forme en T	
Y	Forme en Y	
003	Propriétés supplémentaires	
	Sans	
004	Type de montage	
	Standard	
K	Six pans intérieurs	

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

006	Raccord pneumatique 2	
E	Même taille que raccord 1	
Q4	Raccord instantané 4 mm	
Q6	Raccord instantané 6 mm	
Q8	Raccord instantané 8 mm	
Q10	Raccord instantané 10 mm	
Q12	Raccord instantané 12 mm	
Q14	Raccord instantané 14 mm	

007	Quantité par paquet [unités]	
P10	10	

008	Génération	
G2	2e génération	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Caractéristiques techniques générales				
Modèle	Forme L	Forme en T	Forme en Y	Forme droite
Taille	Standard			
Structure de construction	Principe Push-pull			
Type d'étanchéité sur le tourillon vissé	Anneau d'étanchéité	–		Anneau d'étanchéité
Taille de fût	10			

Conditions de service et ambiantes

Pression de service sur la plage de température totale	-0,095 ... 1,6 MPa
Pression de service sur la plage de température totale	-0,95 ... 16 bar
Pression de service sur la plage de température totale	-13,775 ... 232 psi
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:::]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible
Température ambiante ¹⁾	-20 ... 70°C
Classe de protection anticorrosion CRC ²⁾	1 - faibles effets de corrosion

1) Tenir compte du champ d'utilisation du tuyau plastique.

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

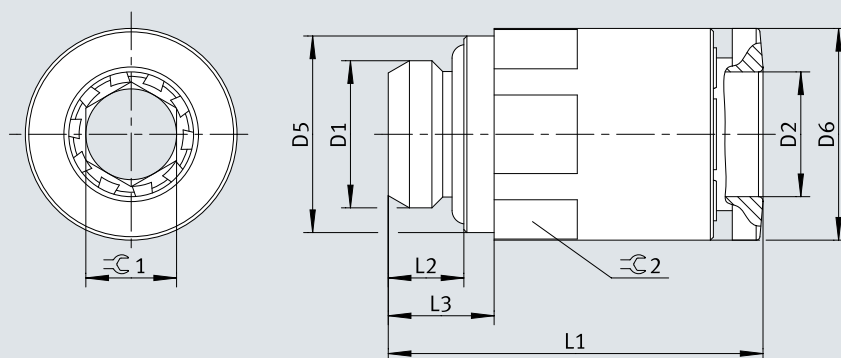
Matériaux

Matériau du boîtier	Laiton, nickelé
Matériau de la bague de démontage	Laiton nickelé
Matériau du joint de tuyau	Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensions

Dimensions – Raccord enfichable NPQM-D, filetage, avec six pans intérieurs/
extérieurs

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

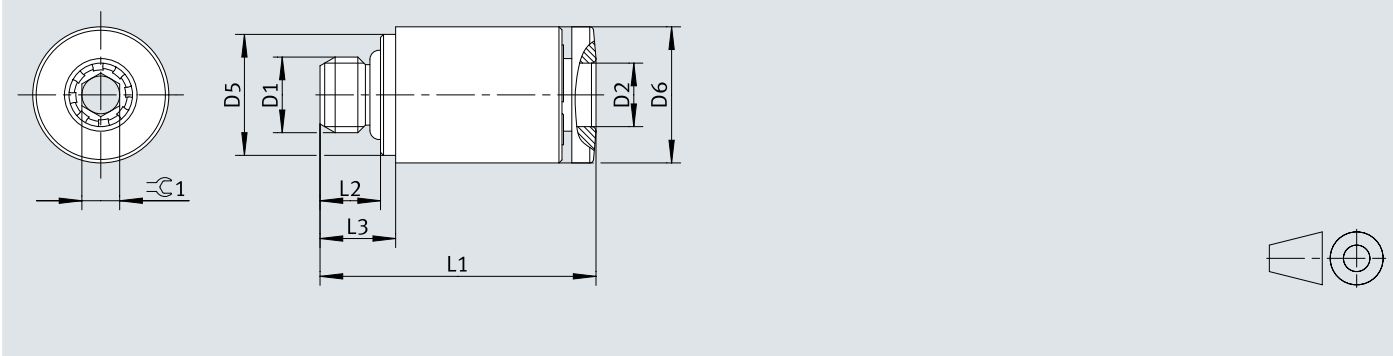


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	≡C 1	≡C 2
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2		8	14	16	21,8			14	6
NPQM-D-G14-Q10-P10-G2		10	16	16	27,85			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

Dimensions

Dimensions – Raccord enfichable en L NPQM-DK, filetage avec six pans intérieurs

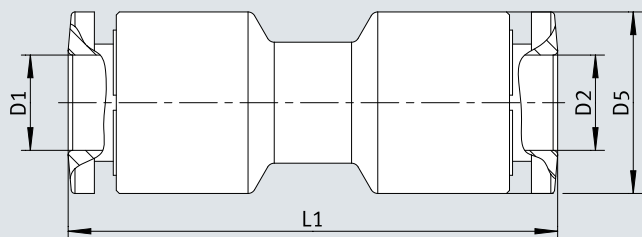
Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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			

Dimensions

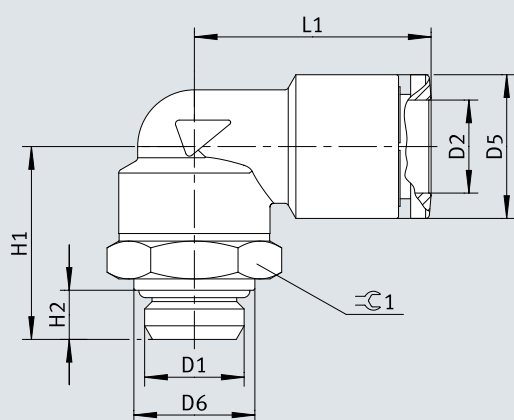
Dimensions – Connecteur NPQM-D

Téléchargement de données de CAO 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

Dimensions

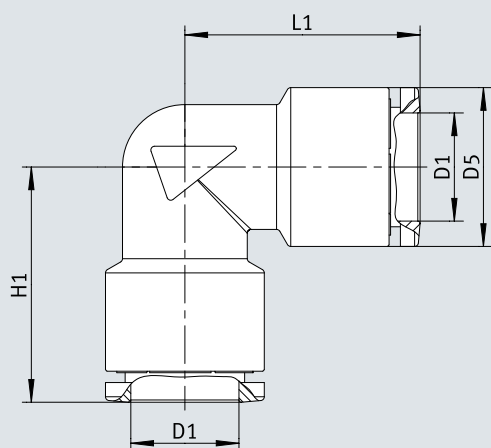
Dimensions – Raccord enfichable en L NPQM-L, filetage, avec six pans extérieurs

Téléchargement de données de CAO 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

Dimensions

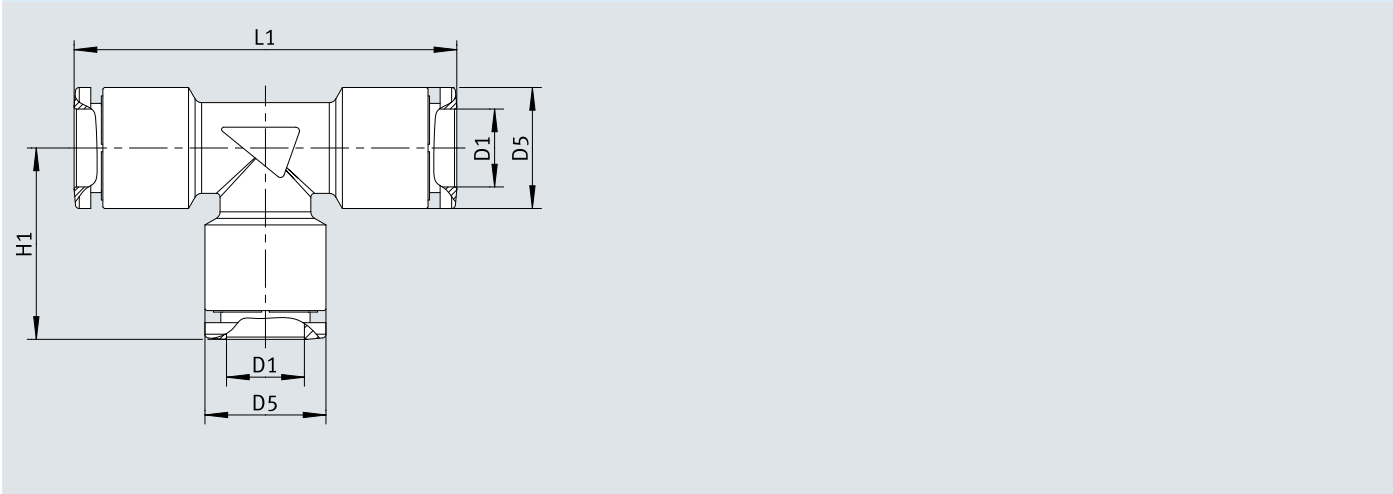
Dimensions – Coude union NPQM-L

 Téléchargement de données de CAO 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

Dimensions

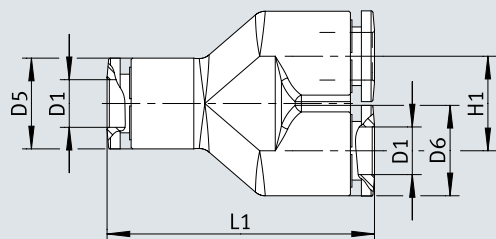
Dimensions – Union en T NPQM-T Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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

Dimensions

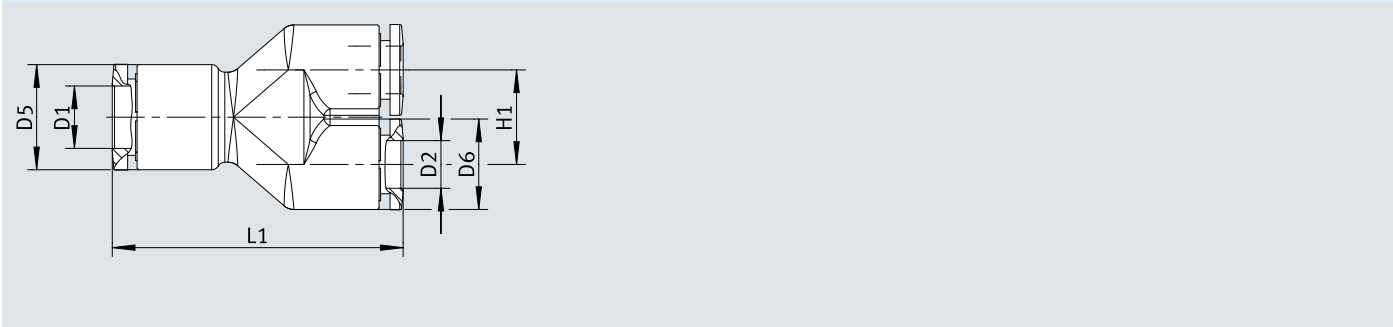
Dimensions – Union en Y NPQM-Y

Téléchargement de données de CAO 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

Dimensions

Dimensions – Union en Y NPQM-Y, réducteur Téléchargement de données de CAO 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

Indications de commande

Raccord droit NPQM-D, filetage avec six pans intérieurs/extérieurs						
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Couple de serrage nominal ¹⁾	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Filetage G1/8	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Filetage G1/4	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Filetage G3/8	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Filetage G1/2	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Tolérance par rapport au couple de serrage nominal : ±20 %

Raccord droit NPQM-DK, filetage avec six pans intérieurs						
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Couple de serrage nominal ¹⁾	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Filetage M5	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Filetage M7	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2

Indications de commande

Raccord droit NPQM-DK, filetage avec six pans intérieurs						
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Couple de serrage nominal ¹⁾	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Filetage M7	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	3 Nm	7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Tolérance par rapport au couple de serrage nominal : ±20 %

Connecteur droit NPQM-D					
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

Raccord coudé NPQM-L, filetage avec six pans extérieurs						
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Couple de serrage nominal ¹⁾	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Filetage M5	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Filetage G1/8	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Filetage G1/4	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Filetage G3/8	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2

Indications de commande

Raccord coudé NPQM-L, filetage avec six pans extérieurs						
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Couple de serrage nominal ¹⁾	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Filetage G3/8	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	9 Nm	43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Filetage G1/2	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) Tolérance par rapport au couple de serrage nominal : ±20 %

Raccord coudé NPQM-L					
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

Raccord en T NPQM-T					
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Indications de commande

Raccord en Y NPQM-Y					
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 12 mm	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Raccord en Y, NPQM-Y, réduction					
	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2