

Raccords enfichables NPQP



Raccords enfichables NPQP

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales	
Taille	Standard
Conception	Principe Push-Pull
Matériaux	
Corps	Polypropylène
Collier de serrage	Acier inoxydable hautement allié
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS
	Les matériaux contiennent du silicone
Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service [bar]	-0,95 ... +10
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
	Vide
Température ambiante [°C]	-20 ... +60
	Plage de température étendue sur demande
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	3

- 1) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070
 Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et produits de nettoyage.


Nota

Les coefficients de dilatation importants du polypropylène combiné avec le filetage-R peuvent entraîner des fuites lors des variations de température importantes. Pour éviter ce problème, il est conseillé d'étancher le filetage à l'aide de la Fibre d'étanchéité pour filetages Loctite® 55.

Raccords enfichables NPQP

Récapitulatif

FESTO

Modèle	Version	Type	Raccordement D1			Raccordement D2		→ Page/ Internet
			Filetage R	∅ extérieur de tuyau	∅ de l'union mâle	∅ extérieur de tuyau	∅ de l'union mâle	
Forme droite	Raccord enfichable – filetage, six pans extérieur							
		NPQP-D	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	5
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Union							
		NPQP-D	–	4	–	4	–	6
				6		6		
				8		8		
				10		10		
				12		12		
		NPQP-D Réduction	–	6	–	4	–	6
				8		6		
				10		8		
			12		10			
Traversée de cloison								
	NPQP-H	–	4	–	–	–	7	
			6					
			8					
			10					
			12					
Réduction mâle femelle								
	NPQP-D-...-S	–	–	6	4	–	7	
				8	4, 6			
				10	6, 8			
				12	8, 10			
Bouchon								
	NPQP-P	–	–	4	–	–	8	
				6				
				8				
				10				
				12				
Coudé	Raccord enfichable coudé – filetage, six pans extérieur							
		NPQP-L	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	9
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Raccord enfichable coudé – filetage, six pans extérieur							
		NPQP-LQ	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	9
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
Coude union								
	NPQP-L	–	4	–	4	–	10	
			6		6			
			8		8			
			10		10			
			12		12			

Raccords enfichables NPQP

Récapitulatif

Modèle	Version	Type	Raccordement D1			Raccordement D2		→ Page/ Internet
			Filetage R	∅ extérieur de tuyau	∅ de l'union mâle	∅ extérieur de tuyau	∅ de l'union mâle	
forme en T	Raccord enfichable en T – filetage, six pans extérieur							
		NPQP-T	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	11
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Union en T							
		NPQP-T	–	4	–	4	–	12
				6		6		
				8		8		
				10		10		
			12		12			
	NPQP-T Réduction	–	6	–	4	–	12	
			8		6			
			10		8			
			12		10			
Forme en Y	Raccord enfichable en Y – Filetage extérieur avec six pans extérieur							
		NPQP-Y	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	13
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Union en Y							
		NPQP-Y	–	4	–	4	–	14
				6		6		
				8		8		
				10		10		
			12		12			
	NPQP-Y Réduction	–	6	–	4	–	14	
			8		6			
			10		8			
			12		10			

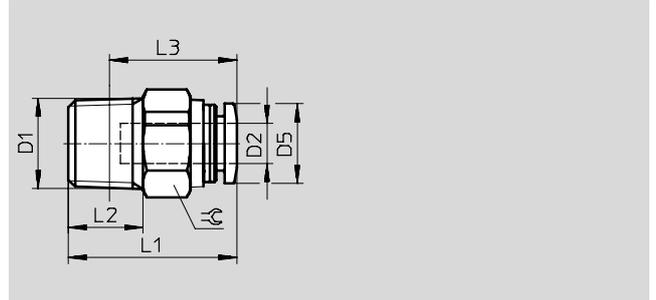
Raccords enfichables NPQP

Fiche de données techniques

FESTO

Raccord enfichable NPQP-D

Filetage extérieur
avec six pans extérieur



Dimensions et références											
Raccord	Diamètre nominal	∅ extérieur de tuyau	D5	L1	L2	L3		Poids unitaire	N° pièce	Type	PE*
D1	[mm]	D2						[g]			
R ¹ / ₈	2,1	4	9,9	21,1	8	17,1	9	2,5	132417	NPQP-D-R18-Q4	1
	3,4	6	11,8	22,8	8	18,8	14	3,0	132418	NPQP-D-R18-Q6	1
	5,3	8	13,8	27,9	8	23,9	17	4,5	132419	NPQP-D-R18-Q8	1
R ¹ / ₄	2,1	4	9,9	22,3	11	16,3	14	3,5	132420	NPQP-D-R14-Q4	1
	3,4	6	11,8	24,8	11	18,8	14	3,5	132421	NPQP-D-R14-Q6	1
	5,3	8	13,8	26,6	11	20,6	17	4,5	132422	NPQP-D-R14-Q8	1
	6,2	10	16,8	32,6	11	26,6	19	7,0	132423	NPQP-D-R14-Q10	1
R	6,2	10	16,8	33,6	12	27,3	19	8,0	132424	NPQP-D-R38-Q10	1
	7,2	12	19,8	37,6	12	31,3	22	12,0	132425	NPQP-D-R38-Q12	1
R ¹ / ₂	7,2	12	19,8	34,1	15	25,9	22	12,0	132426	NPQP-D-R12-Q12	1

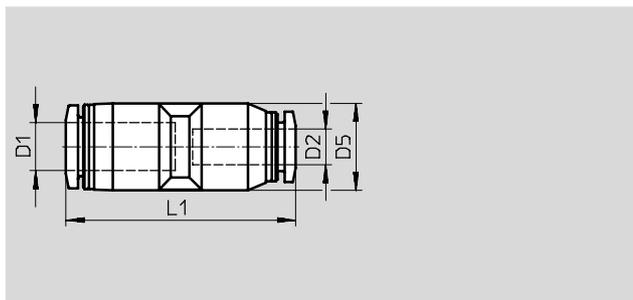
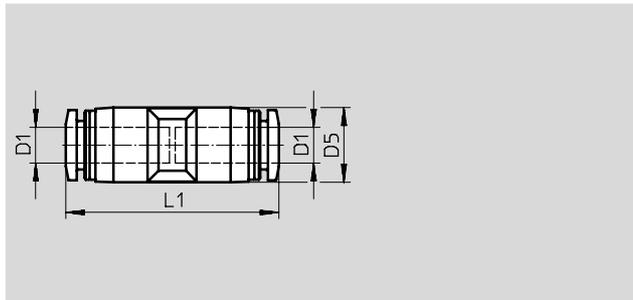
* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

Fiche de données techniques

FESTO

Raccord enfichable NPQD-D



Réduction

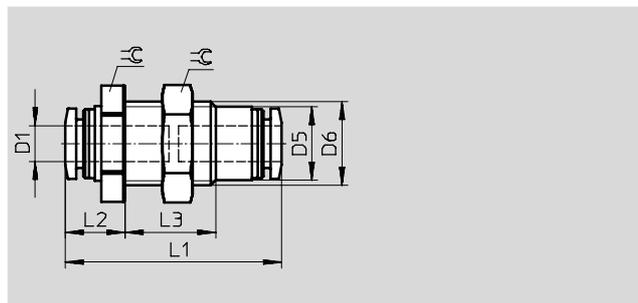
Dimensions et références								
∅ extérieur de tuyau D1	Diamètre nominal [mm]	∅ extérieur de tuyau D2	D5 ∅	L1	Poids unitaire [g]	N° pièce	Type	PE*
4	2,6	4	10,0	31,0	4,0	132537	NPQP-D-Q4-E	1
6	4,0	6	12,5	35,2	5,5	132538	NPQP-D-Q6-E	1
8	5,0	8	14,5	37,8	8,0	132539	NPQP-D-Q8-E	1
10	6,7	10	17,5	43,8	13,0	132540	NPQP-D-Q10-E	1
12	8,7	12	21,0	48,2	19,0	132541	NPQP-D-Q12-E	1
Réduction								
6	2,6	4	12,5	34,6	5,5	132543	NPQP-D-Q6-Q4	1
8	4,0	6	14,5	38,0	7,0	132544	NPQP-D-Q8-Q6	1
10	5,0	8	17,5	43,3	12,0	132545	NPQP-D-Q10-Q8	1
12	6,7	10	21,0	48,0	18,0	132546	NPQP-D-Q12-Q10	1

* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

Fiche de données techniques

Traversée de cloison NPQP-H

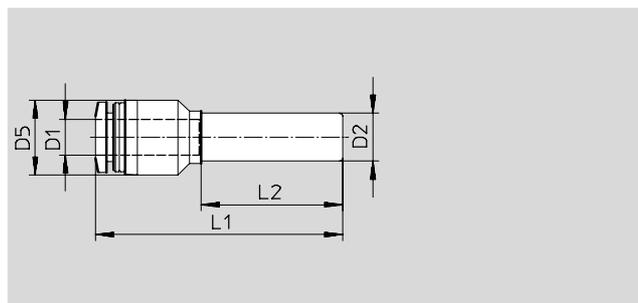


Dimensions et références												
∅ extérieur de tuyau D1	Diamètre nominal [mm]	D5 ∅	D6	L1	L2	L3	⌀	Poids unitaire [g]	N° pièce	N° pièce	Type	PE*
4	2,3	10,0	M12x1,5	31,6	9,3	12,0	14	7,2	132548	NPQP-H-Q4-E		1
6	3,7	12,3	M14x1,5	35,8	9,9	15,0	17	10,2	132549	NPQP-H-Q6-E		1
8	4,9	14,2	M16x1,5	38,4	10,7	15,5	19	14,3	132550	NPQP-H-Q8-E		1
10	7,1	17,5	M20x2	43,4	13,2	18,5	24	24,4	132551	NPQP-H-Q10-E		1
12	7,8	21,0	M24x2	48,8	13,4	20,5	27	30,4	132552	NPQP-H-Q12-E		1

* Quantité par paquet

Raccord enfichable NPQP-D

Avec union mâle



Dimensions et références									
∅ extérieur de tuyau D1	Diamètre nominal [mm]	∅ de l'union mâle D2	D5 ∅	L1	L2	Poids unitaire [g]	N° pièce	Type	PE*
4	2,5	6	10,0	37,8	22,3	2,4	132588	NPQP-D-Q4-S6	1
	2,4	8	12,5	40,3	23,3	3,0	132589	NPQP-D-Q4-S8	1
6	3,8	8	12,5	40,9	23,3	3,2	132590	NPQP-D-Q6-S8	1
	3,8	10	12,5	43,9	28,3	3,6	132591	NPQP-D-Q6-S10	1
8	5,4	10	14,5	43,7	24,8	4,7	132592	NPQP-D-Q8-S10	1
	5,4	12	14,5	49,7	33,5	5,4	132593	NPQP-D-Q8-S12	1
10	6,3	12	17,5	50,2	28,8	7,9	132594	NPQP-D-Q10-S12	1

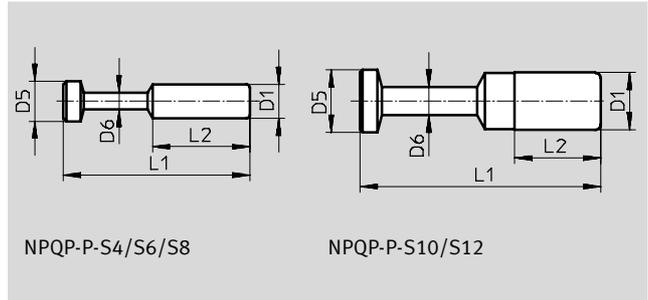
* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

Fiche de données techniques

FESTO

Bouchon NPQP-P



Dimensions et références								
Ø union mâle D1	D5	D6	L1	L2	Poids unitaire [g]	N° pièce	Type	PE*
4	5	3	27,5	15,0	0,5	132582	NPQP-P-S4	1
6	7	3	32,5	17,0	0,5	132583	NPQP-P-S6	1
8	9	4	36,5	18,1	1,0	132584	NPQP-P-S8	1
10	11	5	42,0	20,2	2,0	132585	NPQP-P-S10	1
12	13	6	44,0	23,4	2,5	132586	NPQP-P-S12	1

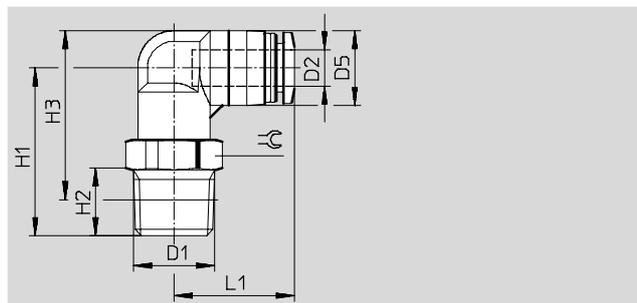
* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

Fiche de données techniques

Raccord enfichable coudé NPQP-L

Filetage extérieur
avec six pans extérieur

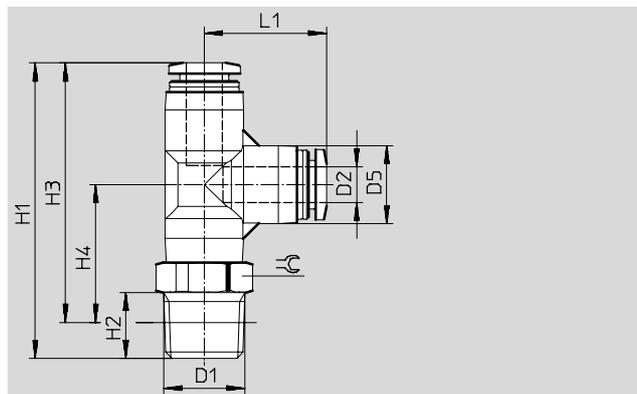


Dimensions et références												
Raccord	Diamètre nominal	∅ extérieur de tuyau	D5	H1	H2	H3	L1	⊖	Poids unitaire	N° pièce	Type	PE*
D1	[mm]	D2							[g]			
R	2,1	4	10,0	23,3	8	24,3	18,1	10	4,0	132428	NPQP-L-R18-Q4	1
	3,3	6	12,5	25,0	8	27,3	19,9	12	5,0	132429	NPQP-L-R18-Q6	1
	4,7	8	14,5	28,0	8	31,3	22,7	14	7,0	132430	NPQP-L-R18-Q8	1
R ¹ / ₄	2,1	4	10,0	26,3	11	25,3	18,1	14	4,5	132431	NPQP-L-R14-Q4	1
	3,3	6	12,5	28,0	11	28,2	19,9	14	5,5	132432	NPQP-L-R14-Q6	1
	4,7	8	14,5	31,0	11	32,2	22,7	14	7,5	132433	NPQP-L-R14-Q8	1
	5,7	10	17,5	36,0	11	38,7	26,4	17	12,0	132434	NPQP-L-R14-Q10	1
R	5,7	10	17,5	37,0	12	39,4	26,4	17	13,0	132435	NPQP-L-R38-Q10	1
	6,9	12	21,0	39,0	12	43,2	29,6	22	18,0	132436	NPQP-L-R38-Q12	1
R ¹ / ₂	6,9	12	21,0	42,0	15	44,3	29,6	22	19,0	132437	NPQP-L-R12-Q12	1

* Quantité par paquet

Raccord enfichable coudé NPQP-LQ

Filetage extérieur
avec six pans extérieur



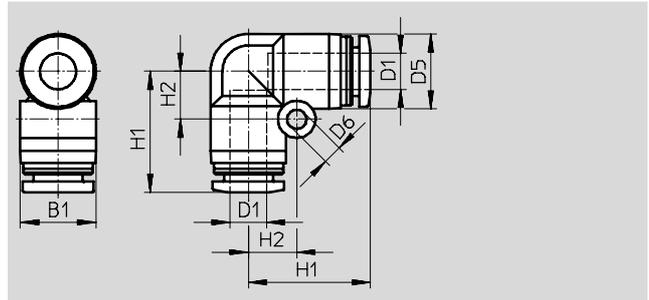
Dimensions et références													
Raccord	Diamètre nominal	∅ extérieur de tuyau	D5	H1	H2	H3	H4	L1	⊖	Poids unitaire	N° pièce	Type	PE*
D1	[mm]	D2								[g]			
R	2,0	4	10,0	40,2	8	36,2	19,2	17,0	10	6,0	132439	NPQP-LQ-R18-Q4	1
	3,3	6	13,0	46,3	8	42,3	22,0	20,2	12	8,0	132440	NPQP-LQ-R18-Q6	1
	4,8	8	15,0	50,4	8	46,4	24,2	22,2	14	11,0	132441	NPQP-LQ-R18-Q8	1
R ¹ / ₄	2,0	4	10,0	43,2	11	37,2	20,2	17,0	14	6,5	132442	NPQP-LQ-R14-Q4	1
	3,3	6	13,0	49,3	11	43,3	23,0	20,2	14	8,5	132443	NPQP-LQ-R14-Q6	1
	4,8	8	15,0	53,4	11	47,4	25,2	22,2	14	12,0	132444	NPQP-LQ-R14-Q8	1
	5,8	10	17,5	61,4	11	55,4	30,0	25,4	17	18,0	132445	NPQP-LQ-R14-Q10	1
R	5,8	10	17,5	62,4	12	56,1	30,7	25,4	17	19,0	132446	NPQP-LQ-R38-Q10	1
	6,9	12	21,0	67,8	12	61,5	32,9	28,4	22	26,0	132447	NPQP-LQ-R38-Q12	1
R ¹ / ₂	6,9	12	21,0	70,8	15	62,6	34,0	28,4	22	28,0	132448	NPQP-LQ-R12-Q12	1

* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

Fiche de données techniques

Coude union NPQP-L



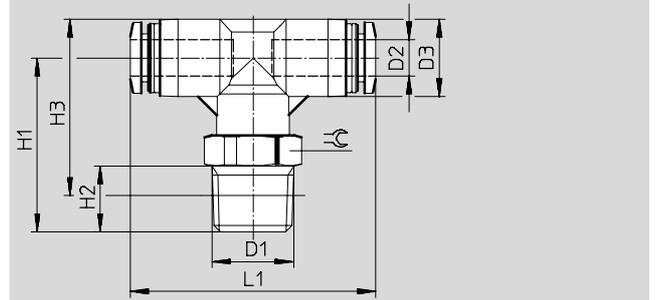
Dimensions et références											
∅ extérieur de tuyau	Diamètre nominal	∅ extérieur de tuyau	D5 ∅	D6	B1	H1	H2	Poids unitaire	N° pièce	Type	PE*
D1	[mm]	D1						[g]			
4	2,3	4	10,0	3,2	10,0	17,0	6,5	4,5	132554	NPQP-L-Q4-E	1
6	3,6	6	12,5	3,2	12,5	20,2	8,0	6,0	132555	NPQP-L-Q6-E	1
8	4,6	8	15,0	4,2	15,6	22,4	10,0	9,0	132556	NPQP-L-Q8-E	1
10	6,2	10	17,5	4,2	18,2	26,4	12,0	14,0	132557	NPQP-L-Q10-E	1
12	7,7	12	21,0	4,2	21,7	29,6	14,0	20,0	132558	NPQP-L-Q12-E	1

* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

Fiche de données techniques

Raccord enfichable en T NPQP-T



Dimensions et références												
Raccord	Diamètre nominal [mm]	∅ extérieur de tuyau D2	D5	H1	H2	H3	L1	⌀	Poids unitaire [g]	N° pièce	Type	PE*
R ¹ / ₈	2,0	4	10,0	23,2	8	24,2	34,0	10	6,0	132450	NPQP-T-R18-Q4	1
	3,2	6	13,0	26,0	8	28,5	40,6	12	8,0	132451	NPQP-T-R18-Q6	1
	4,7	8	15,0	26,3	8	29,8	44,8	14	11,0	132452	NPQP-T-R18-Q8	1
R ¹ / ₄	2,0	4	10,0	26,2	11	25,2	34,0	14	6,5	132453	NPQP-T-R14-Q4	1
	3,2	6	13,0	29,0	11	29,5	40,6	14	8,5	132454	NPQP-T-R14-Q6	1
	4,7	8	15,0	29,3	11	30,8	44,8	14	12,0	132455	NPQP-T-R14-Q8	1
	5,8	10	17,5	36,0	11	38,7	50,8	17	18,0	132456	NPQP-T-R14-Q10	1
R ³ / ₈	5,8	10	17,5	37,0	12	39,4	50,8	17	19,0	132457	NPQP-T-R38-Q10	1
	6,9	12	21,0	39,0	12	43,2	57,2	22	26,0	132458	NPQP-T-R38-Q12	1
R ¹ / ₂	6,9	12	21,0	42,0	15	44,3	57,2	22	28,0	132459	NPQP-T-R12-Q12	1

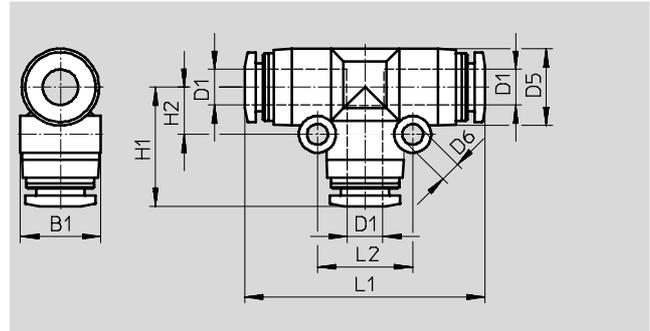
* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

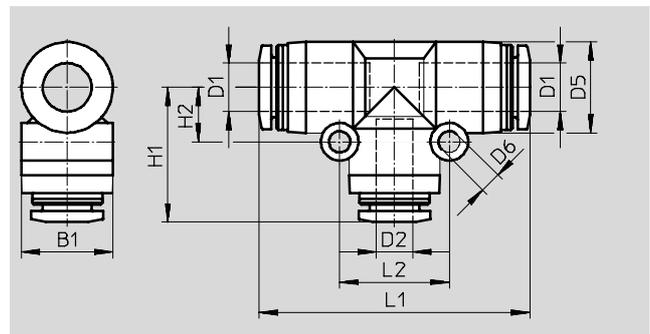
Fiche de données techniques

FESTO

Union en T NPQP-T



Réduction



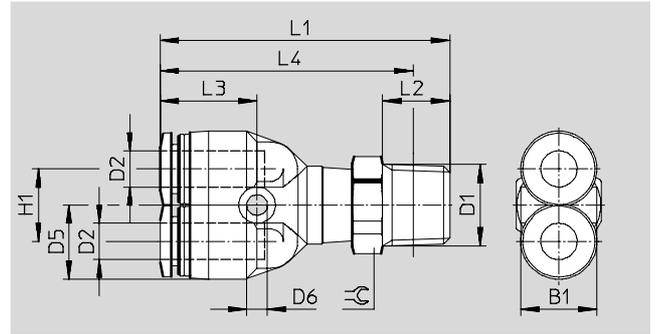
Dimensions et références														
Raccord	Diamètre nominal [mm]	Ø extérieur de tuyau D2	D5 Ø	D6	B1	H1	H2	L1	L2	Poids unitaire [g]	N° pièce	N° pièce	Type	PE*
D1														
4	2,6	4	10,0	3,2	10,0	17,0	6,5	34,0	13,0	6,5	132560	NPQP-T-Q4-E		1
6	4,0	6	13,0	3,2	13,5	20,2	8,0	40,4	16,0	9,0	132561	NPQP-T-Q6-E		1
8	5,0	8	15,0	3,2	15,0	22,2	9,0	44,4	18,0	13,0	132562	NPQP-T-Q8-E		1
10	6,7	10	17,5	4,2	17,5	25,4	12,0	50,8	24,0	21,0	132563	NPQP-T-Q10-E-		1
12	8,7	12	21,0	4,2	21,7	28,4	14,0	57,2	28,0	30,0	132564	NPQP-T-Q12-E		1
Réduction														
6	2,3	4	13,0	3,2	13,5	19,6	8,0	40,4	16,0	9,0	132566	NPQP-T-Q6-Q4		1
8	3,6	6	15,0	3,2	15,0	22,4	9,0	44,4	18,0	12,0	132567	NPQP-T-Q8-Q6		1
10	5,0	8	17,5	4,2	17,5	24,9	12,0	50,8	24,0	19,5	132568	NPQP-T-Q10-Q8		1
12	6,4	10	21,0	4,2	21,7	28,2	14,0	57,2	28,0	28,0	132569	NPQP-T-Q12-Q10		1

* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

Fiche de données techniques

Raccord enfichable en Y NPQP-Y



Dimensions et références															
Raccord	Diamètre nominal	∅ extérieur de tuyau D2	D5	D6	B1	H1	L1	L2	L3	L4	⌀	Poids unitaire [g]	N° pièce	Type	PE*
Filetage R															
R1/8	2,0	4	10,0	3,4	10,0	11	40,7	8	14,2	36,7	10	6,5	132461	NPQP-Y-R18-Q4	1
	2,8	6	12,5	3,4	13,5	12	44,5	8	15,9	40,5	12	8,0	132462	NPQP-Y-R18-Q6	1
	4,5	8	14,5	3,4	14,5	14	48,7	8	17,2	44,7	14	12,0	132463	NPQP-Y-R18-Q8	1
R1/4	2,0	4	10,0	3,4	10,0	11	43,7	11	14,2	37,7	14	7,0	132464	NPQP-Y-R14-Q4	1
	2,8	6	12,5	3,4	13,5	12	47,5	11	15,9	41,5	14	8,5	132465	NPQP-Y-R14-Q6	1
	4,5	8	14,5	3,4	14,5	14	51,7	11	17,2	45,7	14	12,0	132466	NPQP-Y-R14-Q8	1
	5,3	10	18,0	4,5	18,0	18	58,5	11	19,7	52,5	17	20,0	132467	NPQP-Y-R14-Q10	1
R3/8	5,3	10	18,0	4,5	18,0	18	59,5	12	19,7	53,2	17	21,0	132468	NPQP-Y-R38-Q10	1
	6,2	12	21,0	4,2	21,0	20	64,7	12	22,4	58,4	22	28,0	132469	NPQP-Y-R38-Q12	1
R1/2	6,2	12	21,0	4,2	21,0	20	67,7	15	22,4	59,5	22	30,0	132470	NPQP-Y-R12-Q12	1

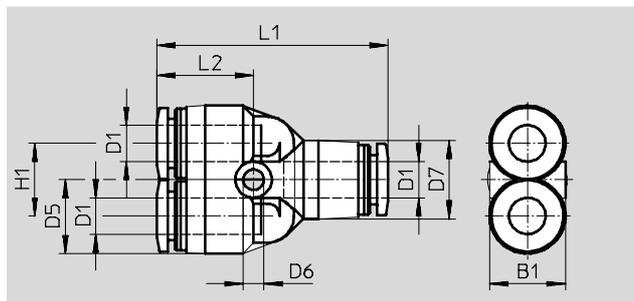
* Quantité par paquet

Raccords enfichables NPQP

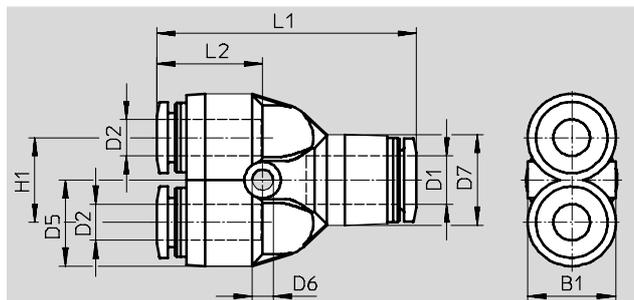
Fiche de données techniques

FESTO

Union en Y NPQP-Y



Réduction



Dimensions et références

Raccord	Diamètre nominal	∅ extérieur de tuyau	D5 ∅	D6	D7	B1	H1	L1	L2	Poids unitaire	N° pièce	N° pièce	Type	PE*
D1	[mm]	D2								[g]				
4	2,3	4	10,0	3,4	10,0	10,0	11,0	33,0	14,2	6,5	132571	NPQP-Y-Q4-E		1
6	3,6	6	12,5	3,4	13,0	13,5	12,0	38,0	15,9	9,0	132572	NPQP-Y-Q6-E		1
8	4,6	8	14,5	3,4	15,0	14,5	14,0	42,4	17,2	13,0	132573	NPQP-Y-Q8-E		1
10	5,9	10	18,0	4,5	18,0	18,0	18,0	48,8	19,7	22,0	132574	NPQP-Y-Q10-E		1
12	7,0	12	21,0	4,2	21,5	21,0	20,0	55,2	22,4	31,0	132575	NPQP-Y-Q12-E		1
Réduction														
6	2,3	4	12,5	3,4	13,0	13,5	12,0	37,4	15,3	8,5	132577	NPQP-Y-Q6-Q4		1
8	3,6	6	14,5	3,4	15,0	14,5	14,0	42,6	17,4	11,5	132578	NPQP-Y-Q8-Q6		1
10	4,7	8	18,0	4,5	18,0	18,0	18,0	48,3	19,2	18,5	132579	NPQP-Y-Q10-Q8		1
12	5,9	10	21,0	4,2	21,5	21,0	20,0	55,0	22,2	28,5	132580	NPQP-Y-Q12-Q10		1

* Quantité par paquet