

## Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire

### Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm



#### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Connexion et déconnexion rapides
- Plein débit et tenue au vide grâce à des joints de forme
- Légèreté et compacité
- Configurations spécifiques pour répondre à la robotique de pointe
- Sans silicone

#### APPLICATIONS

- Robotique
- Automobile
- Textile, Conditionnement, Manutention
- Circuit Air comprimé
- Eau industrielle
- Vide industriel

#### MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

- 1/ Corps: laiton nickelé
- 2/ Poussoir: résine acétal
- 3/ Capsule de retenue: laiton nickelé
- 4/ Rondelle d'accrochage: AISI 301
- 5/ Anneau de sécurité: technopolymère
- 6/ Joint à lèvres: NBR
- 7/ Joint d'étanchéité du filetage: NBR
- 8/ Bague de sécurité en laiton nickelé
- 9/ Corps: technopolymère PA
- 10/ Joint en NBR

# Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire

## Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : -0,99 à 20 bar
- Température d'utilisation : -20 à +80°C
- Fluides compatibles : air comprimé / vide / eau
- Tubes Conseillés : tubes plastiques:  
PA6, PA11, PA12, polyéthylène, \*polyuréthane, PTFE, FEP.  
*\*Pour les tubes en polyuréthane, il est conseillé une dureté de 98 Shore.*
  
- Filetage : filetage conique "UNIVERSAL SHORT".

S'adapte aux taraudages : NPT/NPTF ; BSPP/ISO 7 ; BSPT/ISO 7 ; BSP/ISO 228

Le filetage conique "UNIVERSAL SHORT" a été conçu pour satisfaire les exigences suivantes:

- Réduire la longueur d'encombrement;
- Réduire les dimensions hexagonales par rapport au filetage cylindrique;
- Permettre le montage avec divers taraudages standards soit coniques soit cylindriques.



Permet une parfaite étanchéité même sur des surfaces non planes, concaves, convexes ou inclinées et avec différents chanfreins ou rayons.



### COUPLES DE SERRAGE

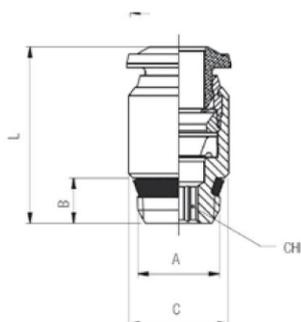
Type filetage	Taille	Couple de serrage N.m	Couple de rupture N.m
ISO 228	M5	0,8	3,2
	1/8	3	8
	1/4	9	30
	3/8	10	60
	1/2	12	50
Short	1/8	5	7
	1/4	5	7
	3/8	5	7
	1/2	5	7

Les valeurs maximales sont présentées à titre indicatif.

## Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire

### Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm

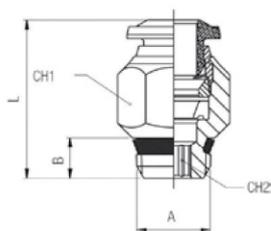
#### UNION SIMPLE MÂLE CORPS ROND «SHORT»



Référence	Tube	A	B	C	L	CH
55010 04 10	4	1/8	5,5	11	18	3
55010 06 10	6	1/8	5,5	12	21,5	4
55010 06 13	6	1/4	7	14	21	4
55010 08 10	8	1/8	5,5	14	25	5
55010 08 13	8	1/4	7	14	22,5	6

Cotes en mm.

#### UNION SIMPLE MÂLE «SHORT»

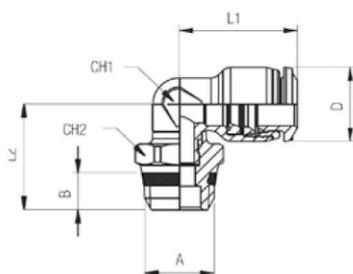


Référence	Tube	A	B	L	CH1	CH2
55000 04 10	4	1/8	5,5	18	11	3
55000 04 13	4	1/4	7	19	14	3
55000 05 10	5	1/8	5,5	20	11	4
55000 06 10	6	1/8	5,5	21,5	13	4
55000 06 13	6	1/4	7	21	14	4
55000 06 17	6	3/8	7,5	23	17	4
55000 06 21	6	1/2	9	23,5	21	4
55000 08 10	8	1/8	5,5	24,5	14	5
55000 08 13	8	1/4	7	22	14	6
55000 08 17	8	3/8	7,5	23	17	6
55000 08 21	8	1/2	9	23,5	21	6
55000 10 13	10	1/4	7	28	17	7
55000 10 17	10	3/8	7,5	25,5	17	8
55000 10 21	10	1/2	9	26	21	8
55000 12 13	12	1/4	7	31,5	20	7
55000 12 17	12	3/8	7,5	29,5	20	9
55000 12 21	12	1/2	9	31,5	21	10
55000 14 17	14	3/8	7,5	32,5	21	9
55000 14 21	14	1/2	9	31,5	21	10

Cotes en mm.

**Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire**  
**Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm**

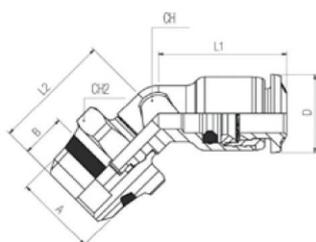
**EQUERRE MÂLE ORIENTABLE**  
**«SHORT»**



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
55111 04 10	4	1/8	5,5	16,5	16,5	7	13	10
55111 04 13	4	1/4	7	16,5	18	7	15	10
55111 06 10	6	1/8	5,5	20,5	17,5	9	13	12
55111 06 13	6	1/4	7	20,5	18,9	9	15	12
55111 06 17	6	3/8	7,5	20,5	20	9	17	12
55111 06 21	6	1/2	9	20,5	22	9	21	12
55111 08 10	8	1/8	5,5	22	18,5	10	13	14
55111 08 13	8	1/4	7	22	20	10	15	14
55111 08 17	8	3/8	7,5	22	20,5	10	17	14
55111 08 21	8	1/2	9	22	23	10	21	14
55111 10 13	10	1/4	7	26,5	21,8	13	16	17
55111 10 17	10	3/8	7,5	26,5	21,8	13	17	17
55111 10 21	10	1/2	9	26,5	24,3	13	21	17
55111 12 13	12	1/4	7	30	23,1	16	16	20
55111 12 17	12	3/8	7,5	30	23,1	16	17	20
55111 12 21	12	1/2	9	30	25,6	16	21	20
55111 14 17	14	3/8	7,5	31	26,5	18	20	21
55111 14 21	14	1/2	9	31	27	18	21	21

Cotes en mm.

**EQUERRE 45° MÂLE ORIENTABLE**  
**«SHORT»**



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
55170 04 10	4	1/8	5,5	12,5	16,5	7	13	10
55170 06 10	6	1/8	5,5	20,5	17,5	9	13	12
55170 06 13	6	1/4	7	20,5	18,9	9	15	12
55170 08 10	8	1/8	5,5	22	18,5	10	13	14
55170 08 13	8	1/4	7	22	20	10	15	14
55170 08 17	8	3/8	7,5	22	20,5	10	17	14
55170 10 13	10	1/4	7	26,5	21,8	13	16	17
55170 10 17	10	3/8	7,5	26,5	21,8	13	17	17
55170 10 21	10	1/2	9	26,5	24,3	13	21	17
55170 12 13	12	1/4	7	30	23,1	16	16	20
55170 12 17	12	3/8	7,5	30	23,1	16	17	20
55170 12 21	12	1/2	9	30	25,6	16	21	20

Cotes en mm.

## Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire

### Implantation conique «short» universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm

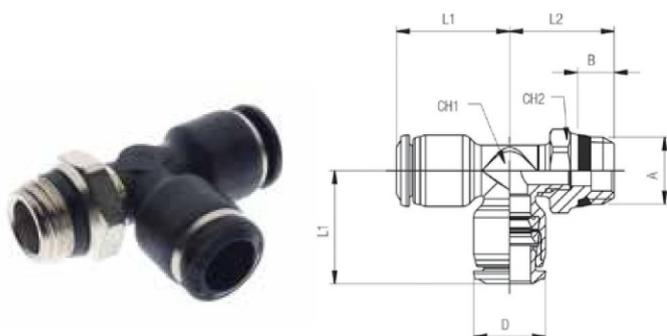
#### TÉ MÂLE AU CENTRE ORIENTABLE «SHORT»



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
55211 04 10	4	1/8	5,5	33	18,5	7	13	10
55211 04 13	4	1/4	7	33	20	7	15	10
55211 06 10	6	1/8	5,5	41	20	9	13	12,5
55211 06 13	6	1/4	7	41	21,5	9	15	12,5
55211 08 10	8	1/8	5,5	44	21	10	13	14
55211 08 13	8	1/4	7	44	22,5	10	15	14
55211 08 17	8	3/8	7,5	44	23	10	17	14
55211 10 13	10	1/4	7	53	25,5	13	16	17
55211 10 17	10	3/8	7,5	53	25,5	13	17	17
55211 10 21	10	1/2	9	53	28	13	21	17
55211 12 13	12	1/4	7	60	27	16	16	20
55211 12 17	12	3/8	7,5	60	27	16	17	20
55211 12 21	12	1/2	9	60	29,5	16	21	20
55211 14 17	14	3/8	7,5	61	30	18	20	21
55211 14 21	14	1/2	9	61	30,5	18	21	21

Cotes en mm.

#### TÉ MÂLE EN BOUT ORIENTABLE «SHORT»

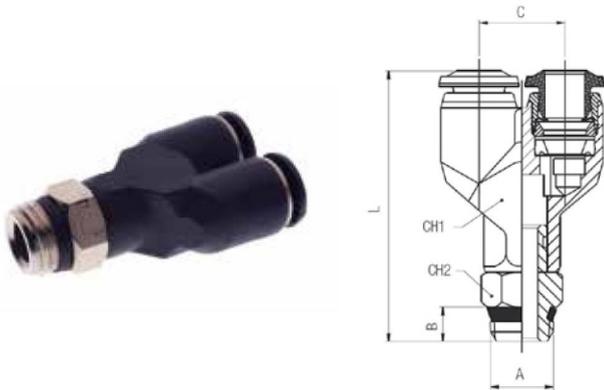


Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
55223 04 10	4	1/8	5,5	16,5	18	7	13	10
55223 04 13	4	1/4	7	16,5	19,5	7	15	10
55223 06 10	6	1/8	5,5	20,5	17,5	9	13	12,5
55223 06 13	6	1/4	7	20,5	19	9	15	12,5
55223 08 10	8	1/8	5,5	22	19	10	13	14
55223 08 13	8	1/4	7	22	20,5	10	15	14
55223 08 17	8	3/8	7,5	22	21	10	17	14
55223 10 13	10	1/4	7	26,5	22	13	16	17
55223 10 17	10	3/8	7,5	26,5	22	13	17	17
55223 10 21	10	1/2	9	26,5	24,5	13	21	17
55223 12 13	12	1/4	7	31	23	16	16	20
55223 12 17	12	3/8	7,5	31	23	16	17	20
55223 12 21	12	1/2	9	31	25,5	16	21	20
55223 14 17	14	3/8	7,5	30,5	26,5	18	20	21
55223 14 21	14	1/2	9	30,5	27	18	21	21

Cotes en mm.

**Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire**  
**Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm**

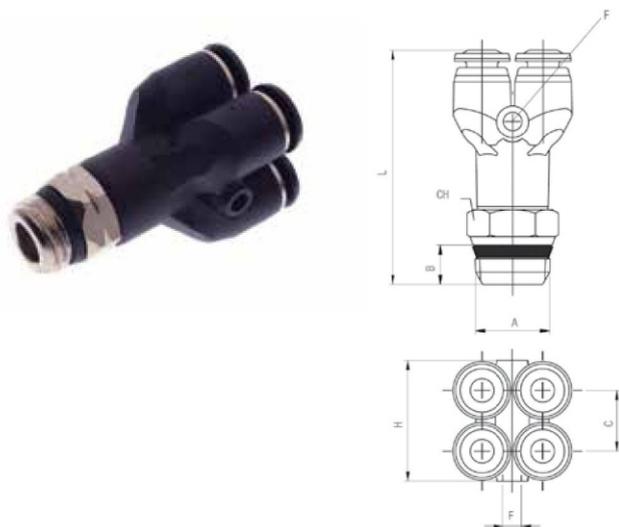
**Y MÂLE ORIENTABLE «SHORT»**



Référence	Tube	A	B	C	L	CH1	CH2
55320 04 10	4	1/8	5,5	11	38	10	11
55320 04 13	4	1/4	7	11	40,5	10	14
55320 06 10	6	1/8	5,5	13,5	43	12	11
55320 06 13	6	1/4	7	13,5	45,5	12	14
55320 08 10	8	1/8	5,5	15,5	46,5	14	11
55320 08 13	8	1/4	7	15,5	49	14	14
55320 08 17	8	3/8	7,5	15,5	49,5	14	17
55320 10 13	10	1/4	7	19	56,5	17	14
55320 10 17	10	3/8	7,5	19	57,5	17	17
55320 10 21	10	1/2	9	19	60	17	21
55320 12 17	12	3/8	7,5	22	66,5	20	17
55320 12 21	12	1/2	9	22	68	20	21

Cotes en mm.

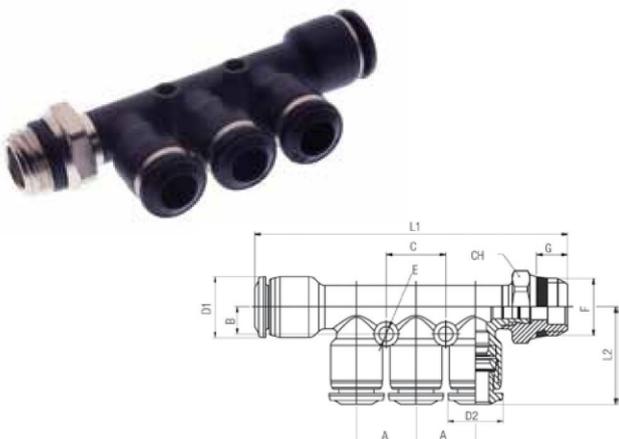
**Y DOUBLE MÂLE ORIENTABLE «SHORT»**



Référence	Tube	A	B	C	L	H	CH	F
55340 04 10	4	1/8	5,5	11	39,5	21,5	11	3,3
55340 04 13	4	1/4	7	11	42	21,5	14	3,3
55340 06 10	6	1/8	5,5	13,5	46,5	26,8	11	3,3
55340 06 13	6	1/4	7	13,5	48	26,8	14	3,3

Cotes en mm.

**BARETTE MULTIPLE 2E/3S «SHORT»**



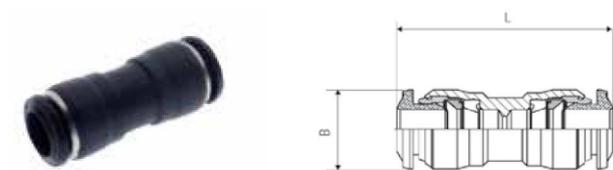
Référence	Tube	F	A	B	L1	L2	C	D1	D2	E	G	H
55360 06 04 10 6-4	1/8	13,5	6	70	22	13,5	14	12	3,3	5,5	13	13
55360 06 04 13 6-4	1/4	13,5	6	71,4	22	13,5	14	12	3,3	7	15	15
55360 08 04 10 8-4	1/8	13,5	6	70	22	13,5	14	12	3,3	5,5	13	13
55360 08 04 13 8-4	1/4	13,5	6	71,4	22	13,5	14	12	3,3	7	15	15
55360 08 06 10 8-6	1/8	13,5	6	70	22	13,5	14	12,5	3,3	5,5	13	13
55360 08 06 13 8-6	1/4	13,5	6	71,4	22	13,5	14	12,5	3,3	7	15	15
55360 10 06 13 10-6	1/4	15	7	81,5	24	15	17	14	3,3	7	16	16
55360 10 06 17 10-6	3/8	15	7	81,5	24	15	17	14	3,3	7,5	17	17
55360 10 08 13 10-8	1/4	15	7	81,5	23	15	17	14	3,3	7	16	16
55360 10 08 17 10-8	3/8	15	7	81,5	23	15	17	14	3,3	7,5	17	17

Cotes en mm.

## Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire

### Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm

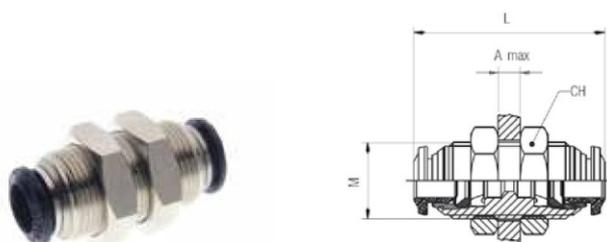
#### UNION DOUBLE ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	Tube	L	B
55040 04 00	4		31	10
55040 05 00	5		34	12
55040 06 00	6		35	12,5
55040 06 04	6	4	34	12,5
55040 08 00	8		37	14
55040 08 04	8	4	37	14
55040 08 06	8	6	37	14
55040 10 00	10		45	17
55040 10 06	10	6	44	17
55040 10 08	10	8	44	17
55040 12 00	12		50	20
55040 12 08	12	8	50	20
55040 12 10	12	10	50	20
55040 14 00	14		48	21
55040 14 12	14	12	48	21

Cotes en mm.

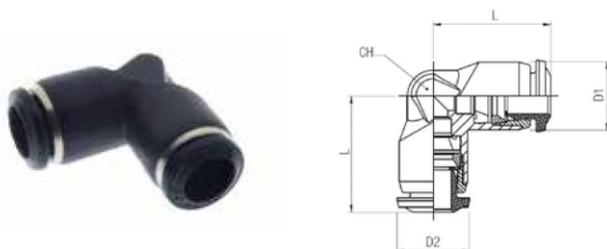
#### TRAVERSÉE DE CLOISON



Référence	Tube	M	L	CH	A max
50050N04 00	4	M12x1	31,5	17	7
50050N05 00	5	M14x1	33	17	7
50050N06 00	6	M14x1	35	17	9,5
50050N08 00	8	M16x1	37	19	10,5
50050N10 00	10	M20x1	43	24	12,5
50050N12 00	12	M22x1	48	26	16,5
50050N14 00	14	M23x1	49	27	16,5

Cotes en mm.

#### EQUERRE ÉGALE OU INÉGALE



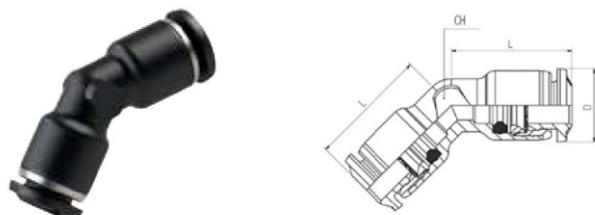
Référence	D1	D2	L	D	CH
55130 04 00	4	4	16,5	10	9
55130 05 00	5	5	20	12	11
55130 06 00	6	6	20,5	12	11
55130 08 06	8	6	22,5	14	13
55130 08 00	8	8	22	14	13
55130 10 06	10	6	26	17	16
55130 10 08	10	8	26	17	16
55130 10 00	10	10	26,5	17	16
55130 12 10	12	10	30,5	20	19
55130 12 00	12	12	30	20	19
55130 14 00	14	14	30,5	21	20

Cotes en mm.

## Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire

### Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm

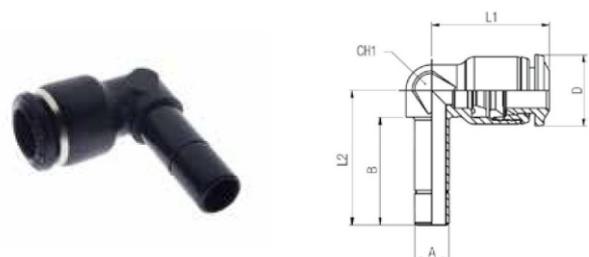
#### UNION 45° DOUBLE ÉGALE



Référence	Tube	L	CH	D
55180 04 00	4	16,5	7	10
55180 06 00	6	20,5	9	12
55180 08 00	8	22	10	14
55180 10 00	10	26,5	13	17
55180 12 00	12	30	16	20

Cotes en mm.

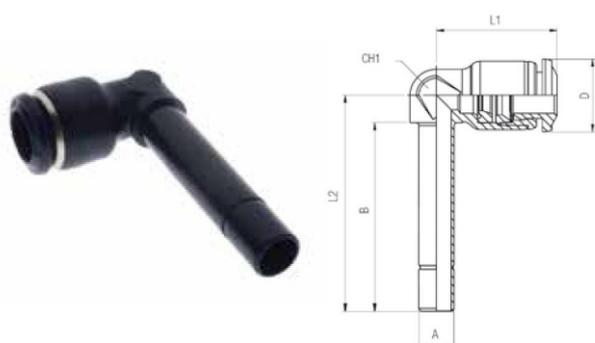
#### EQUERRE À QUEUE LISSE ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	D
55140 04 00	4	4	17	16,5	20,8	7	10
55140 04 06	4	6	19	16,5	22,8	7	10
55140 06 00	6	6	19	20,5	23,7	9	12,5
55140 06 04	6	4	17	20,5	21,7	9	12,5
55140 06 08	6	8	20	22,5	26	10	14
55140 08 00	8	8	20	22	26	10	14
55140 08 10	8	10	21,8	22	27,6	10	14
55140 10 00	10	10	22,5	26,5	30	13	17
55140 10 12	10	12	24,7	26,5	32,2	13	17
55140 12 00	12	12	25,5	30	33,5	16	20

Cotes en mm.

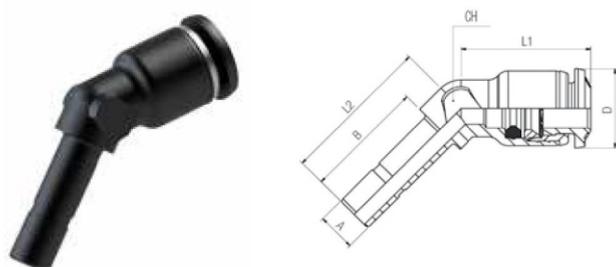
#### EQUERRE À QUEUE LISSE PROLONGÉE ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	D
55150 04 00	4	4	28	16,5	31,8	7	10
55150 04 06	4	6	30,5	16,5	34,3	7	10
55150 06 00	6	6	32,3	20,5	37	9	12,5
55150 06 04	6	4	30	20,5	34,7	9	12,5
55150 08 00	8	8	36	22	42	10	14
55150 08 10	8	10	37,5	22	43,1	10	14
55150 10 00	10	10	40,8	26,5	48,3	13	17
55150 10 12	10	12	43,2	26,5	50,7	13	17
55150 12 00	12	12	47	31	55	16	20

Cotes en mm.

#### EQUERRE 45° À QUEUE LISSE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	D
55160 04 00	4	4	17	12,5	21	7	10
55160 06 00	6	6	19	20,5	23,5	9	12
55160 08 00	8	8	20	22	25	10	14
55160 10 00	10	10	22,5	26,5	30	13	17
55160 12 00	12	12	25,5	30	33,5	16	20

Cotes en mm.

## Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire

### Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm

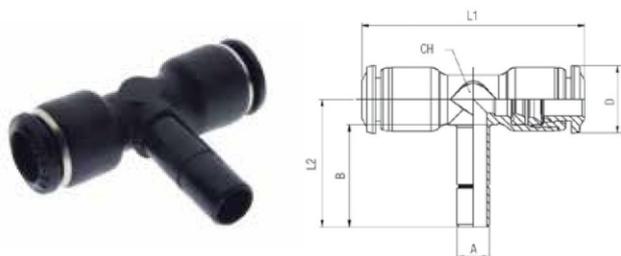
#### TÉ ÉGAL OU INÉGAL



Référence	Tube	L1	L2	CH	D	D1	D2
55230 04 00	4	33	16,5	9	10	4	4
55230 05 00	5	40	20	11	12	5	5
55230 06 00	6	41	20,5	11	12	6	6
55230 06 04	6-4-6	41	20	11	12,5	4	6
55230 08 00	8	44	22	13	14	8	8
55230 08 06	8-6-8	45	22,5	13	14	6	8
55230 08 10	8-10-8	52	26,5	16	17	10	8
55230 10 00	10	53	26,5	16	17	10	10
55230 10 08	10-8-10	53	26	16	17	8	10
55230 10 12	10-12-10	59,5	30,5	19	20	12	10
55230 12 00	12	61,5	30	19	20	12	12
55230 12 10	12-10-12	61,5	30	19	20	10	12
55230 14 00	14	61	30,5	20	21	14	14
55230 14 08	14-8-14	61,5	29,5	20	21	8	14
55230 14 10	14-10-14	61	30	20	21	10	14
55230 14 12	14-12-14	61	30,5	20	21	12	14

Cotes en mm.

#### TÉ À QUEUE LISSE ÉGAL OU INÉGAL



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH	D
55240 04 00	4	4	17	33	20,7	7	10
55240 04 06	4	6	19	33	22,7	7	10
55240 06 00	6	6	19	41	23,7	9	12,5
55240 06 04	6	4	17	41	21,7	9	12,5
55240 08 00	8	8	20	44	26	10	14
55240 08 10	8	10	22,2	44	28	10	14
55240 10 00	10	10	22,5	53	30	13	17
55240 10 12	10	12	25	53	32,2	13	17
55240 12 00	12	12	25,5	61,5	33,5	16	20

Cotes en mm.

#### Y ÉGAL OU INÉGAL

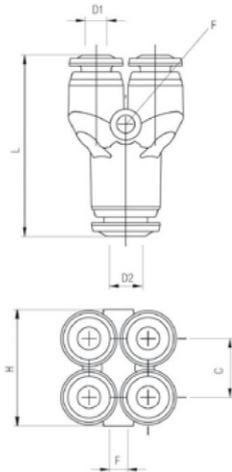


Référence	D1	D2	A	L	CH	D
55310 04 00	4	4	11	31,5	10	10
55310 06 00	6	6	13,5	37	12	12
55310 06 04	6	4	13,5	36,5	12	12,5
55310 08 00	8	8	15,5	40	14	14
55310 08 06	8	6	15,5	41	14	14
55310 10 00	10	10	19	48,5	17	18
55310 10 08	10	8	19	47,5	17	18
55310 12 00	12	12	22	57,5	20	20
55310 12 08	12	8	22	57,5	20	20

Cotes en mm.

**Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire**  
**Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm**

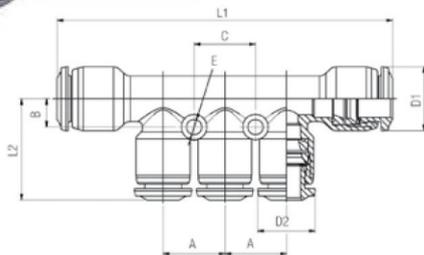
**Y DOUBLE ÉGAL OU INÉGAL**



Référence	D1	D2	C	L	F	H
55330 04 00	4	4	11	33,5	3,3	21,5
55330 04 06	4	6	11	34,5	3,3	21,5
55330 06 00	6	6	13,5	39,5	3,3	26,8
55330 06 08	6	8	13,5	40	3,3	26,8

Cotes en mm.

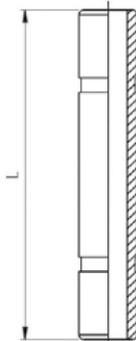
**BARETTE MULTIPLE 2E/3S INÉGALE**



Référence	Tube	A	B	L1	L2	C	D1	D2	E
55350 06 04	6-4	13,5	6	74	22	13,5	14	12	3,3
55350 08 04	8-4	13,5	6	73	22	13,5	14	12	3,3
55350 08 06	8-6	13,5	6	73	22,5	13,5	14	12,5	3,3
55350 10 06	10-6	15	7	83	24	15	17	14	3,3
55350 10 08	10-8	15	7	83	23	15	17	14	3,3

Cotes en mm.

**JONCTION DOUBLE ENCLIQUETABLE**



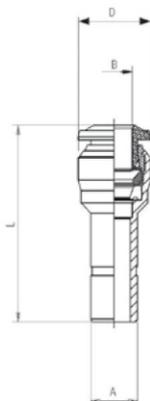
Référence	Tube	L
50625 04 00	4	31
50625 05 00	5	33
50625 06 00	6	34
50625 08 00	8	36
50625 10 00	10	45
50625 12 00	12	50

Cotes en mm.

## Raccords instantanés en technopolymère. Série Noire

### Implantation conique "short" universelle BSP/NPT. Pour tube calibré de 4 à 14 mm

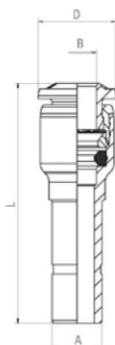
#### RÉDUCTION



Référence	A	B	L	D
50700N04 03	4	3	30	8,5
50700N05 04	5	4	32	11,5
50700N06 04	6	4	30	10,5
50700N06 05	6	5	34,5	11,5
50700N08 04	8	4	32,5	10,5
50700N08 06	8	6	34,5	12,5
50700N10 04	10	4	31,5	10,5
50700N10 06	10	6	37,5	12,5
50700N10 08	10	8	38,5	14,5
50700N12 08	12	8	39,5	14,5
50700N12 10	12	10	43	17,5

Cotes en mm.

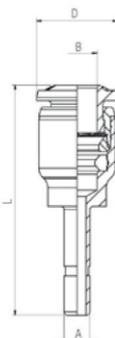
#### RÉDUCTION TECHNOPOLYMÈRE



Référence	A	B	L	D
55700 06 04	6	4	34	10
55700 08 04	8	4	38,5	12
55700 08 06	8	6	39	12,5
55700 10 06	10	6	49,5	14
55700 10 08	10	8	42	14
55700 12 06	12	6	38,5	12,5
55700 12 08	12	8	41,5	14
55700 12 10	12	10	48,5	17
55700 14 08	14	8	37,5	14
55700 14 10	14	10	49,5	20
55700 14 12	14	12	50	20

Cotes en mm.

#### AUGMENTATION TECHNOPOLYMÈRE



Référence	A	B	L	D
55705 04 06	4	6	36	12
55705 06 08	6	8	38,5	14
55705 08 10	8	10	43	17
55705 10 12	10	12	48	20

Cotes en mm.