

NEUMÁTICA
del SUR^{C.A.}

CONECTORES



www.lys-group.com

T serie

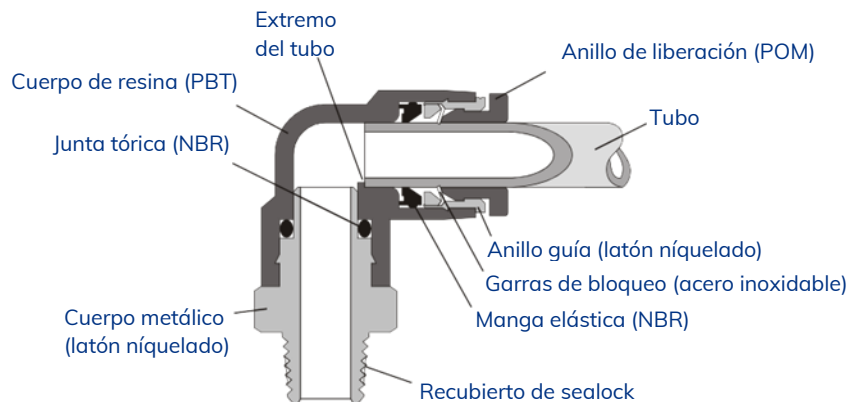
CONECTORES

Manteniendo las funciones básicas, logran un rendimiento de alto costo.



- Los conectores vienen en una amplia variedad de tamaños para tubos y roscas.
- Incluso después de la instalación, la dirección de la tubería puede cambiarse libremente (codo, codo largo, codo universal, etc.)

Construcción



Especificación

Fluido admitido	Aire, agua (condicional ^{1. 2. 3.})
Max. Presión de servicio	0,9 MPa
Presión negativa	-100 kPa (-750 mmHg)
Rango de temperatura de servicio	0 ~ 60 °C

※1. Cuando se utilice con agua, asegúrese de que la presión de sobretensión sea inferior al rango de presión de servicio máxima.

※2. El agua dulce es aplicable. Por favor, haga una consulta para otros usos de fluidos.

※3. Cuando se utiliza con agua, asegúrese de instalar el anillo de inserción.

Ejemplo de pedido

PC – 1/4 – N1 – U T

MODELO

Especificación de Hexágono Plano a Plano

TAMAÑO DE ROSCA

TAMAÑO DE ROSCA

	Rosca métrica	Rosca de tubo cónica			
Código	M5	01	02	03	04
Tamaño	M5x0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
	Hilo fino unificado	Rosca de tubo cónica estándar americana			
Código	U10	N1	N2	N3	N4
Tamaño	10-32UNF	NPT1/8	NPT1/4	NPT3/8	NPT1/2

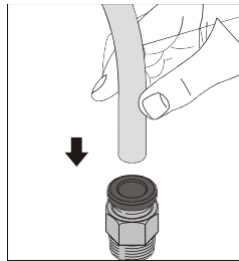
	Tamaño en mm				
Código	4	6	8	10	12
Diámetro (mm)	4	6	8	10	12

Conexión y desconexión:

1. Cómo colocar y liberar los tubos

(2) Inserción de tubo

Simplemente inserte un tubo en el extremo del accesorio, Las garras de bloqueo fijan automáticamente el tubo y la barra elástica sella el tubo que lo rodea.



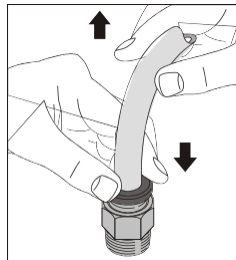
2. Cómo apretar el tornillo

Para el tipo de apriete hexagonal exterior, aplique una llave inglesa o una llave de impacto.



(1) Liberación del tubo

En caso de soltar el tubo empuje el anillo de liberación, las garras de bloqueo se abren y el tubo se puede soltar.

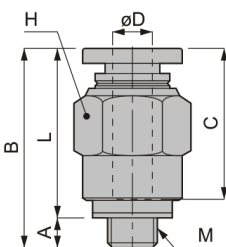


Antes de soltar el tubo asegúrese de que la presión sea cero.

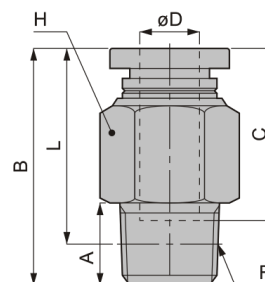
PC serie



Dimensión de apariencia para rosca métrica



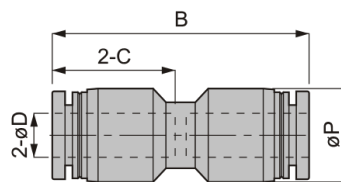
Aspecto Dimensión para la rosca de tubo cónico (PT)



Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	M/R	A	B	L	C	H (Hex.)	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PC4-M5T	4	M5×0.8	3	20	17	14.9	10	6.2	1.8	1.9	0.10
PC4-01T		R1/8	8	21				8.2	3	5.3	0.29
PC6-M5T	6	M5×0.8	3	21.1	19.1	17	12	9.2	1.8	1.9	0.10
PC6-01T		R1/8	8	22.6	18.6			9.1	4.6	12.5	0.68
PC6-02T		R1/4	11	24.6	18.5		14	17.2			
PC8-01T	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	15.5	6	20	1.08
PC8-02T		R1/4	11	26.6	20.6			15.6	7		
PC8-03T		R3/8	12	23.9	17.6		17	23.6			
PC10-02T	10	R1/4	11	29.8	23.8	20.7	17	20.5	8.5	35	1.90
PC10-03T		R3/8	12	29.3	23			26			
PC12-03T	12	R3/8	12	31.9	25.6	23.3	21	35.7	11	59	3.20
PC12-04T		R1/2	15	33.9	25.7			50.1			

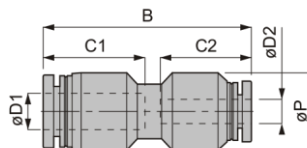
PU serie



Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	B	C	øP	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PU4T	4	30.8	14.9	10	4.9	2.8	3.8	0.21
PU6T	6	34.9	17	12.5	6.8	4.3	11.4	0.62
PU8T	8	37.8	18.4	14.5	9.3	5.9	25.4	1.38
PU10T	10	41.4	20.2	17.5	15.5	8.3	36.7	1.99
PU12T	12	47.8	23.4	21	22.6	9.9	47.4	2.57

PG serie



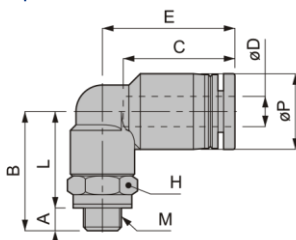
Unidad: mm

Modelo	øD1 (Diámetro del tubo)	øD2 (Diámetro del tubo)	B	C1	C2	øP	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PG6-4T	6	4	34.4	17	14.9	12.5	6.6	2.8	4.9	0.27
PG8-6T	8	6	37.9	18.4	17	14.5	8.8	4.3	6.3	0.34
PG10-8T	10	8	41.1	20.2	18.4	17.5	13.9	5.9	28.8	1.56
PG12-10T	12	10	47.6	23.4	20.2	21	21.7	8.3	39.9	2.16

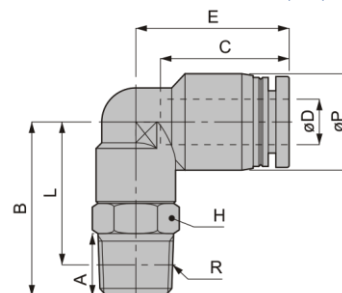
PL serie



Dimensión de apariencia
para rosca métrica



Aspecto Dimensión para la
rosca de tubo cónico (PT)



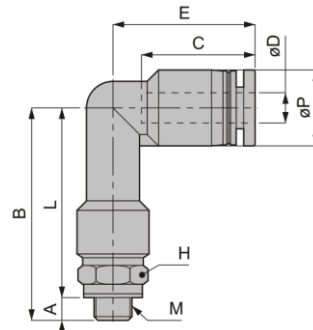
Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	M/R	A	B	L	C	øP	H (Hex.)	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PL4-M5T	4	M5x0.8	3	16	13	14.9	10	8	5.7	2.4	3.7	0.20
PL4-01T		R1/8	8	22	18			10	10.9	2.8	4.5	0.24
PL6-M5T	6	M5x0.8	3	19.5	16.6	17	12.5	10	13	1.8	1.5	0.08
PL6-01T		R1/8	8	22.5	18.5			11.9	4	9	0.49	
PL6-02T		R1/4	11	28	22			14	20	4.3	10	0.54
PL8-01T	8	R1/8	8	23	19	18.4	14.5	12	13.7	6	18.8	1.02
PL8-02T		R1/4	11	28	22			14	21.5	23.5	1.27	
PL8-03T		R3/8	12	31	24.7			17	34.5	6.4	20.3	1.10
PL10-02T	10	R1/4	11	28.5	22.5	20.2	17.5	14	24.7	7.5	29.5	1.60
PL10-03T		R3/8	12	32	25.7			17	37.7	8.2	32.1	1.74
PL12-03T	12	R3/8	12	32.5	26.2	23.4	21	17				
PL12-04T		R1/2	15	36.5	28.3			21	41.4	9	43	2.33

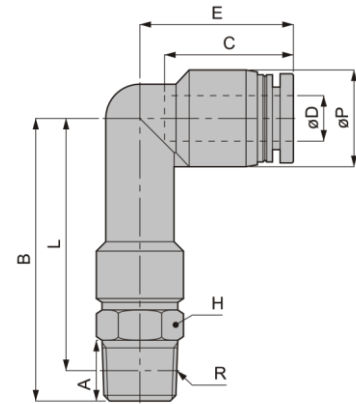
PLL serie



Dimensión de apariencia para rosca métrica



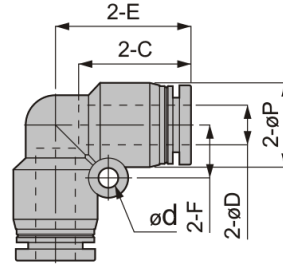
Aspecto Dimensión para la rosca de tubo cónico (PT)



Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	M/R	A	B	L	E	C	øP	H (Hex.)	Peso (g)	Orifice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV	
PLL4-M5T	4	M5x0.8	3	28	25	18.7	14.9	10	8	6.7	2.4	3.5	0.19	
PLL4-01T		R1/8	8	34	30				10	12	2.8	4.3	0.23	
PLL6-01T	6	R1/8	8	37	33	20.3	17	12.5	10	13.4	4	7.9	0.43	
PLL6-02T		R1/4	11	42.5	36.5				21.8	14	22.9	4.3	10.4	0.56
PLL8-01T	8	R1/8	8	39.5	35.5	22.7	18.2	14.5	12	17	6	18.5	1.00	
PLL8-02T		R1/4	11	44.5	38.5				23.7	14	24.8	6.5	19.3	1.05
PLL8-03T		R3/8	12	47.5	41.2				24.7	17	39.1		19.2	1.04
PLL10-02T	10	R1/4	11	48	42	26	20.7	17.5	14	28.8	7.5	27.8	1.51	
PLL10-03T		R3/8	12	51.5	45.2				27	17	43	8.3	31.8	1.72
PLL12-03T	12	R3/8	12	55.5	49.2	9.7	23.3	21	17	47.1	9	43.5	2.36	
PLL12-04T		R1/2	15	59.5	51.3				21					

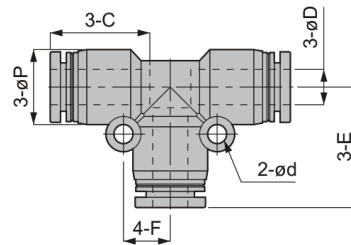
PV serie



Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	E	C	øP	F	ød	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PV4T	4	17.2	14.9	10	7	3.2	5.3	2.8	3.5	0.19
PV6T	6	20.5	17	12.5	8	3.2	7.5	4.3	8.7	0.47
PV8T	8	22.9	18.4	14.5	9.5	3.2	10.4	5.9	18.6	1.01
PV10T	10	26.2	20.2	17.5	11	4.2	17.4	8.3	28.4	1.54
PV12T	12	30.5	20.4	21	12.5	4.2	24.8	8.9	40.6	2.20

PE serie



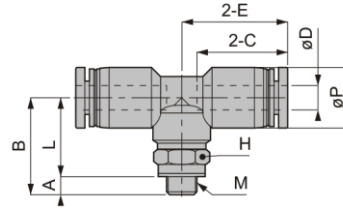
Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	E	C	øP	F	ød	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PE4T	4	17.2	14.9	10	7	3.2	8	2.8	4	0.22
PE6T	6	20.5	17	12.5	8	3.2	11.2	4.3	11.3	0.61
PE8T	8	22.9	18.4	14.5	9.5	3.2	15.7	5.9	25.5	1.38
PE10T	10	26.2	20.2	17.5	11	4.2	25.5	8.3	37.5	2.03
PE12T	12	30.5	20.4	21	12.5	4.2	36.7	9.9	47.3	2.56

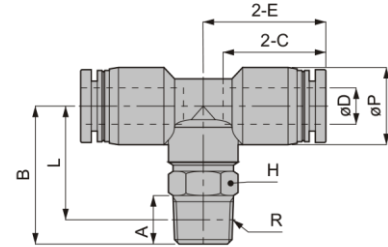
PB serie



Dimensión de apariencia para rosca métrica



Aspecto Dimensión para la rosca de tubo cónico (PT)



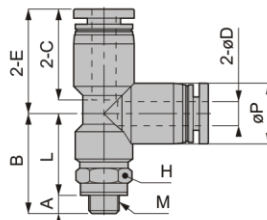
Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	M/R	A	B	L	E	C	øP	H (Hex.)	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PB4-M5T	4	M5x0.8	3	16	13	17.7	14.9	10	8	8.2	2.4	3.5	0.20
PB4-01T		R1/8	8	22	18	18.7			10	13.3	2.8	6.1	0.33
PB6-01T	6	R1/8	8	22.5	18.5	20.3	17	12.5	10	15.2	4	10.2	0.55
PB6-02T		R1/4	11	28	22	21.8			14	23.5	4.3	13	0.70
PB8-01T	8	R1/8	8	23	19	22.7	18.2	14.5	12	18.3	6	23.8	1.29
PB8-02T		R1/4	11	28	22	23.7			14	25.9	6.4	34.3	1.86
PB8-03T		R3/8	12	31	24.7	24.7			17	39.3	33	1.79	
PB10-02T	10	R1/4	11	28.5	22.5	26	20.7	17.5	14	32.6	7.5	37.3	2.02
PB10-03T		R3/8	12	32	25.7	27			17	45.8	8.2	46.4	2.51
PB12-03T	12	R3/8	12	32.5	26.2	29.7	23.3	21	17	52.7	9	45.6	2.47
PB12-04T		R1/2	15	36.5	28.3				21				

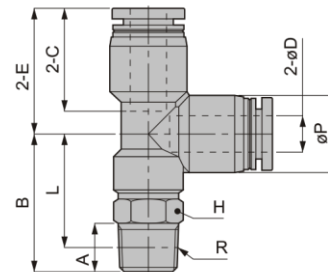
PD serie



Dimensión de apariencia para rosca métrica



Aspecto Dimensión para la rosca de tubo cónico (PT)



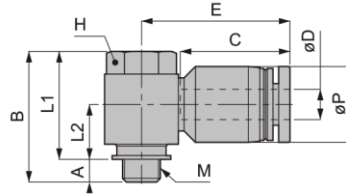
Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	M/R	A	B	L	E	C	øP	H (Hex.)	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PD4-M5T	4	M5x0.8	3	16.5	13.5	17.2	14.9	10	8	8.2	2.4	3.4	0.18
PD4-01T		R1/8	8	23	19				10	13.3	2.8	5.2	0.28
PD6-01T	6	R1/8	8	22.8	18.8	20.5	17	12.5	10	15.2	4	10.4	0.56
PD6-02T		R1/4	11	28.3	22.2				14	23.3	4.3	13	0.70
PD8-01T	8	R1/8	8	23	19	22.9	18.4	14.5	12	18.4	6	24.3	1.32
PD8-02T		R1/4	11	28.8	22.8				14	26.1	6.5	33.4	1.81
PD8-03T		R3/8	12	31.5	25.2				17	39		32.3	1.75
PD10-02T	10	R1/4	11	28.5	22.5	26.2	20.2	17.5	14	32.5	7.5	38.2	2.07
PD10-03T		R3/8	12	32	25.7				17	45.7	8.3	46.6	2.53
PD12-03T	12	R3/8	12	33	26.7	30.5	23.4	21	17	53	9	45.9	2.49
PD12-04T		R1/2	15	37	28.8				21				

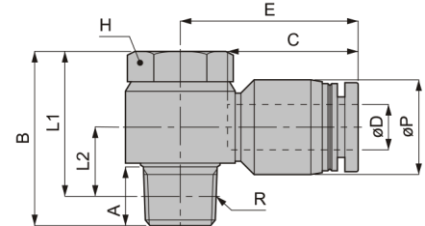
PH serie



Dimensión de apariencia para rosca métrica



Aspecto Dimensión para la rosca de tubo cónico (PT)



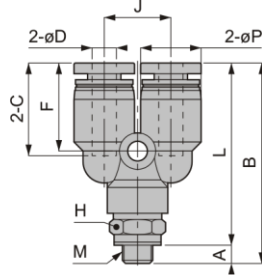
Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	M/R	A	B	L1	L2	E	C	øP	H (Hex.)	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PH4-M5T	4	M5x0.8	3	17.1	14.1	7.1	19.9	14.9	10	8	7.5	2.4	2.6	0.14
PH4-01T		R1/8	8	24.7	20.7	10.7	21.4			12	17.8	2.8	4.1	0.22
PH6-01T	6	R1/8	8	24.7	20.7	10.9	23.5	17	12.5	12	18.6	4.3	7.1	0.38
PH6-02T		R1/4	11	28.7	22.7	12.1	25.5			14	28.4	6.2	8.6	0.47
PH8-01T	8	R1/8	8	24.7	20.7	11.9	26.9	18.4	14.5	12	20.1	6	9.9	0.54
PH8-02T		R1/4	11	28.7	22.7	13.1	28.4			14	29.9	7	10.7	0.58
PH10-02T	10	R1/4	11	28.7	22.7	14.7	30.9	20.2	17.5	14	33	7.3	10.2	0.55
PH10-03T		R3/8	12	34.5	28.2	15.5	31.2			19	61	9	20.3	1.10
PH12-03T	12	R3/8	12	34.5	28.2	17.2	36.9	23.4	21	19	65	9	20.3	1.10
PH12-04T		R1/2	15	41.2	33	18.8	36.4			24	122	25	1.36	

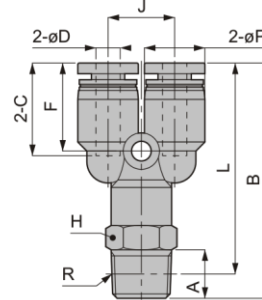
PX serie



Dimensión de apariencia para rosca métrica



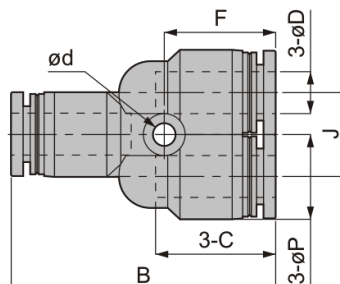
Aspecto Dimensión para la rosca de tubo cónico (PT)



Unidad: mm

Modelo	øD (Diámetro del tubo)	M/R	A	B	L	ød	C	øP	F	J	H (Hex.)	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PX4-M5T	4	M5x0.8	3	32.9	29.9	3.2	14.9	10	14.2	11	8	8.7	2.1	3.4	0.18
PX4-01T		R1/8	8	38.4	34.4									10	13.4
PX6-01T	6	R1/8	8	41.3	37.3	3.2	17	12.5	15.8	12	10	15.9	4	10.3	0.56
PX6-02T		R1/4	11	51.8	45.7									4.2	14.5
PX8-01T	8	R1/8	8	47.7	43.7	4.2	18.4	14.5	17.2	14	12	19.9	5.4	20	1.08
PX8-02T		R1/4	11	51.7	45.7									14	27.2
PX8-03T		R3/8	12	58.1	51.8				17.5	19.2	18	17	44.4	7.3	36.5
PH10-02T	10	R1/4	11	56.4	50.4	4.2	20.2	17.5	19.5	19	14	35	7.5	35.9	1.95
PH10-03T		R3/8	12	58.4	52.1						17	47.7	8.3	42.5	2.30
PH12-03T	12	R3/8	12	60.6	54.3	4.2	23.4	21	22.2	20	17	55.3	8.9	45.7	2.48
PH12-04T		R1/2	15	64.6	56.4						21				

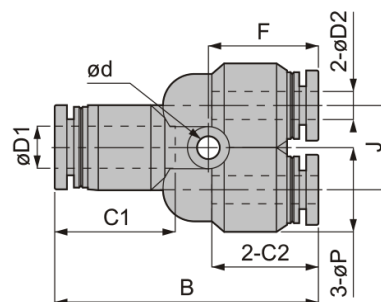
PY serie



Unidad: mm

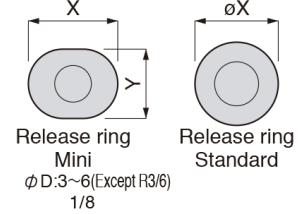
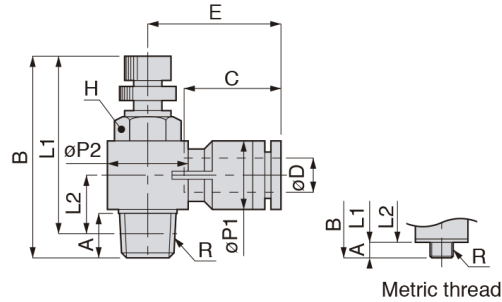
Modelo	øD (Diámetro del tubo)	B	C	øP	ød	J	F	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PY4T	4	32.8	14.9	10	3.2	11	14.1	7.7	2.1	2.5	0.14
PY6T	6	37.7	17	12.5	3.2	12	15.8	10.8	4.1	8.7	0.47
PY8T	8	42.4	18.4	14.5	3.2	14	17.2	15.2	5.3	16.7	0.91
PY10T	10	48.4	20.2	17.5	4.2	18	19.5	25.3	8.1	33.1	1.79
PY12T	12	54.8	23.4	21	4.2	20	22.2	36.3	8.6	37.8	2.05

PW serie



Unidad: mm

Modelo	øD1 (Diámetro del tubo)	øD2	B	C1	C2	øP	ød	J	F	Peso (g)	Oriice dia. (mm)	Eff. secta. Área (mm ²)	CV
PW6-4T	6	4	37.2	17	14.9	12.5	3.2	12	15.2	10.4	3.8	4	0.22
PW8-6T	8	6	42.5	18.4	17	14.5	3.2	14	17.3	14.4	5.8	6.3	0.34
PW10-8T	10	8	48.1	20.2	18.4	17.5	4.2	18	19.2	22.2	8.2	22	1.19
PW12-10T	12	10	54.6	23.4	20.2	21	4.2	20	22	34.8	7.9	35.9	1.95



Unidad: mm

	øD (Diámetro del tubo)	R	A	B		L1		L2	øP1	øP2	Final del tubo C	E	H (Hex.)	X	Y	Peso (g)			
				máx	min	Máx	Min												
JSC3-M3	3	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6			
JSC3-M5		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.3			
JSC4-M3	4	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6			
JSC4-M5		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.2			
JSC4-01		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7								14.4	17.7	10	17
JSC6-M5	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	11.8	9.8	7.9			
JSC6-01		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7								14.4	18.3	10	18
JSC6-02		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9								18.4	20.2	14	35
JSC6-03		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4								14.4	22	17	29
JSC8-01	8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	10	13.8	-	21			
JSC8-02		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2				18.4	28.4			14	38		
JSC8-03		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7				18.4	28.9			19	65		
JSC8-04		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18				22	31			24	101		
JSC10-02	10	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	-	41			
JSC10-03		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7				18.4	31.2			19	69		
JSC10-04		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18				28	33.6			24	104		
JSC12-03	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	18.4	21	22	23.4	36.9	19	19.8	-	72			
JSC12-04		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	19.7				28	36.4			24	107		