

CONEXIONES



Fluido	Aire comprimido
Presión de trabajo	máx. 20 bar (290 psi)
Temperatura (utilización)	-20...80 °C (-4...176 °F) - Consultar por temperaturas superiores a +80 °C
Resistencia al vacío	vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío)
Pares de apriete	M5 1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 1,6Nm 8Nm 12Nm 30Nm 35Nm
Normas	DIN 3852, NF E49051, NF E48051 y JIS B2351
Materiales	Cuerpo de polímero HR (alta resistencia química y al impacto), pinza de latón, arandela de acero inoxidable (Ø8, 10 y 12 mm), juntas tóricas de nitrilo, base de latón niquelado. Todos los modelos de la gama están garantizados SIN SILICONA.



Características

Las conexiones instantáneas permiten realizar una conexión y desconexión instantáneas a mano y sin herramientas. Aptas para cualquier instalación neumática, son aplicables en todo tipo de industria.

Debido a la gran extensión de la gama, hoy se dispone de un gran número de modelos y de una nueva versión optimizada: la "3ª. generación" para diámetros de tubo de 4 y 6 mm.

Las condiciones técnicas de utilización dependen básicamente de la calidad y el diámetro del tubo utilizado, de la temperatura ambiente y la del fluido conducido, así como de la calidad de los materiales que componen el conector.

Prestaciones

Paso total: la sujeción del tubo se hace por su exterior, sin ninguna restricción en la sección de paso.

Estanqueidad automática: gracias a la junta tórica del interior del conector.

Gran facilidad de conexión gracias a la optimización de la técnica de pinzado.

Instalación inmediata gracias a la junta tórica alojada en una ranura, sin riesgo de desplazamiento en el apriete

Conexión y desconexión inmediatas, a mano y sin herramientas.

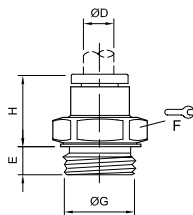
Seguridad: posibilidad de quitar el anillo pulsador, evitando así la desconexión del tubo fácilmente (Ø 4 y 6 mm).

Tamaño optimizado y formas exteriores rediseñadas, para lograr el máximo de ergonomía y estética en las instalaciones.

Uso con dos tipos de tubos: poliamida y poliuretano flexible.

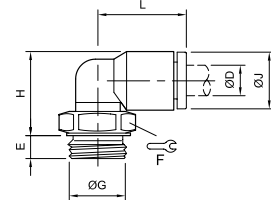
Pueden roscarse y desenroscarse un ilimitado número de veces, por tener rosca cilíndrica y estanqueidad por asiento plano.

Conector recto



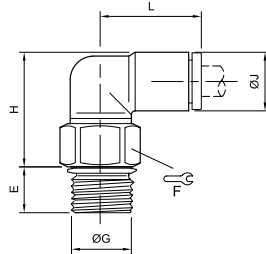
ØG	ØD	MiCRO	E	F	H
M 5	4	0.431.010.419	3,5	8	14
M 5	6	0.431.010.619	3,5	10	16
G 1/8"	4	0.431.010.410	5	13	11,5
G 1/8"	6	0.431.010.610	5	13	13
G 1/8"	8	0.431.010.810	4,5	13	20,5
G 1/4"	4	0.431.010.413	5,5	16	10,5
G 1/4"	6	0.431.010.613	5,5	16	12,5
G 1/4"	8	0.431.010.813	5,5	16	19,5
G 1/4"	10	0.431.011.013	5,5	16	23
G 3/8"	8	0.431.010.817	5,5	20	18
G 3/8"	10	0.431.011.017	5,5	20	19,5
G 3/8"	12	0.431.011.217	5,5	20	27
G 1/2"	12	0.431.011.221	7	24	22,5
G 1/2"	14	0.431.011.421	7	24	28

Conector a 90° orientable



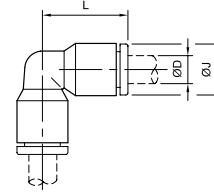
ØG	ØD	MiCRO	E	F	H	ØU	L
M 5	4	0.431.990.419	3,5	8	13,5	8,5	14
M 5	6	0.431.990.619	3,5	8	15,5	10,5	16
G 1/8"	4	0.431.990.410	5	13	13	8,5	14
G 1/8"	6	0.431.990.610	5	13	15	10,5	16
G 1/8"	8	0.431.990.810	4,5	13	20,5	13,5	23
G 1/4"	4	0.431.990.413	5,5	16	13	8,5	14
G 1/4"	6	0.431.990.613	5,5	16	15	10,5	16
G 1/4"	8	0.431.990.813	5,5	16	18,5	13,5	23
G 1/4"	10	0.431.991.013	5,5	16	23,5	16	26,5
G 3/8"	8	0.431.990.817	5,5	20	18,5	13,5	23
G 3/8"	10	0.431.991.017	5,5	20	22	16	26,5
G 3/8"	12	0.431.991.217	5,5	20	25	19	31
G 1/2"	12	0.431.991.221	7	24	25	19	31
G 1/2"	14	0.431.991.421	7	24	27	22	35,5

Conector codo oscilante



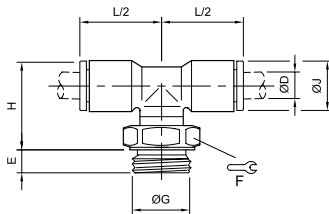
ØG	ØD	MiCRO	E	F	H	ØJ	L
M 5	4	0.431.890.419	3,5	12	25	10	19,5
G 1/8"	4	0.431.890.410	5	13	23	10	19,5
G 1/8"	6	0.431.890.610	5	14	27,5	12,5	22,5
G 1/4"	8	0.431.890.813	7	17	30,5	15	24,5
G 1/4"	10	0.431.891.013	7	19	39	19,5	30,5
G 3/8"	10	0.431.891.017	8	19	35	19,5	30,5
G 3/8"	12	0.431.891.217	8	21	43	22	32

Codo igual



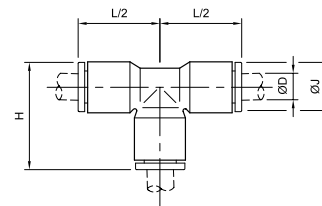
ØD	MiCRO	ØJ	L
4	0.431.020.400	8,5	19
6	0.431.020.600	10,5	22,5
8	0.431.020.800	13,5	29,5
10	0.431.021.000	16	34,5
12	0.431.021.200	19	40,5
14	0.431.021.400	22	46,5

Conector T orientable



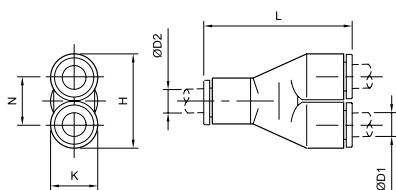
ØG	ØD	MiCRO	E	F	H	ØJ	L/2
M 5	4	0.431.980.419	3,5	8	17,5	8,5	14
M 5	6	0.431.980.619	3,5	8	19,5	10,5	16
G 1/8"	4	0.431.980.410	5	13	15	8,5	14
G 1/8"	6	0.431.980.610	5	13	17	10,5	16
G 1/8"	8	0.431.980.810	4,5	13	23,5	13,5	23
G 1/4"	4	0.431.980.413	5,5	16	15	8,5	14
G 1/4"	6	0.431.980.613	5,5	16	17	10,5	16
G 1/4"	8	0.431.980.813	5,5	16	21,5	13,5	23
G 1/4"	10	0.431.981.013	5,5	16	26	16	26,5
G 3/8"	8	0.431.980.817	5,5	20	21,5	13,5	23
G 3/8"	10	0.431.981.017	5,5	20	24	16	26,5
G 3/8"	12	0.431.981.217	5,5	20	27	19	31
G 1/2"	12	0.431.981.221	7	24	27	19	31
G 1/2"	14	0.431.981.421	7	24	27	22	35,5

Conector T igual



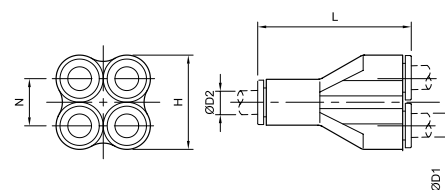
ØD	MiCRO	ØJ	H	L/2
4	0.431.040.400	8,5	19	14,5
6	0.431.040.600	10,5	22,5	17,5
8	0.431.040.800	13,5	29,5	23
10	0.431.041.000	16	34,5	26,5
12	0.431.041.200	19	40,5	31
14	0.431.041.400	22	46	35,5

Y (3 bocas hembra)



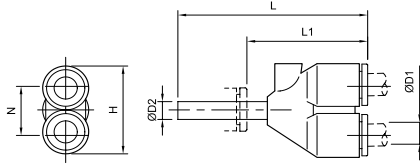
ØD ₁	ØD ₂	MiCRO	H	L	N	K
4	4	0.431.400.400	17,5	28,5	9	8,5
6	8	0.431.400.608	22,5	41	11,5	13,5

Y igual (5 bocas hembra)



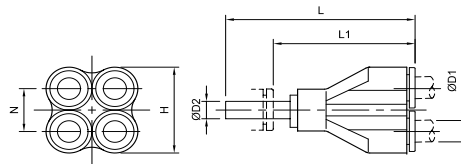
ØD ₁	ØD ₂	MiCRO	H	L	N
4	6	0.431.440.406	22	35,5	11

Y desigual (2 bocas hembra, 1 macho)



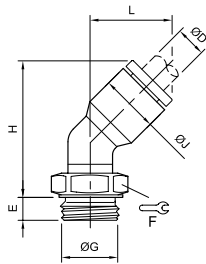
ØD1	ØD2	MiCRO	L	L ₁	H	N
4	4	0.431.420.400	37	25	17,5	9
4	6	0.431.420.406	38	25	17,5	9

Y desigual (4 bocas hembra, 1 macho)



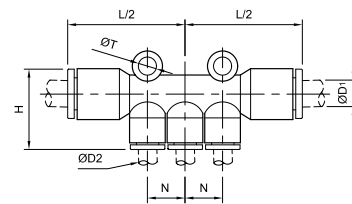
ØD1	ØD2	MiCRO	L	L ₁	H	N
4	6	0.431.430.406	48	34	22	8,5
4	8	0.431.430.408	48	34	22	8,5

Conector a 45° orientable



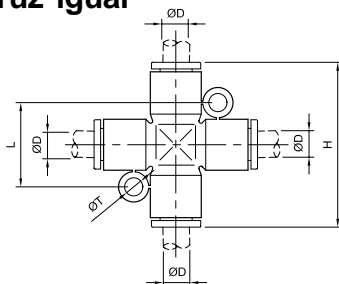
ØG	ØD	MiCRO	E	F	H	ØJ	L
M 5	4	0.431.330.419	3,5	8	23	9	13
M 5	6	0.431.330.619	3,5	8	30	11	14,5
G 1/8"	4	0.431.330.410	4,5	13	25	9	13
G 1/8"	6	0.431.330.610	4,5	13	28,5	11	14,5
G 1/8"	8	0.431.330.810	4,5	13	36	13,5	19,5
G 1/4"	6	0.431.330.613	5,5	16	29,5	11	14,5
G 1/4"	8	0.431.330.813	5,5	16	34,5	13,5	19,5
G 1/4"	10	0.431.331.013	5,5	16	40,5	16	23
G 3/8"	8	0.431.330.817	5,5	20	34,5	13,5	19,5
G 3/8"	10	0.431.331.017	5,5	20	39	16	23
G 3/8"	12	0.431.331.217	5,5	20	44,5	19	26
G 1/2"	12	0.431.331.221	7	24	46	19	26

Conector multi-T



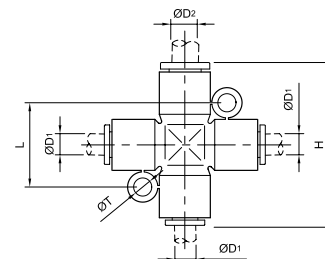
ØD1	ØD2	MiCRO	H	L	N	ØT
6	4	0.433.040.604	24,5	74	11,5	4,2
8	4	0.433.040.804	24,5	74	11,5	4,2
8	6	0.433.040.806	24,5	74	11,5	4,2
10	6	0.433.041.006	36	81	14,5	4,2
10	8	0.433.041.008	36	81	14,5	4,2

Conector cruz igual



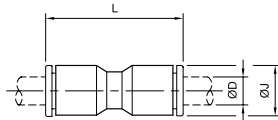
ØD ₁	MiCRO	H	L	ØT
4	0.431.070.400	36	20	4,2
6	0.431.070.600	36	20	4,2
8	0.431.070.800	46	22,5	4,2

Conector cruz desigual



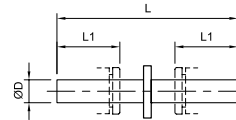
ØD ₁	ØD ₂	MiCRO	H	L	ØT
4	6	0.431.070.604	36	20	4,2
6	8	0.431.070.806	46	22,5	4,2

Unión doble hembra



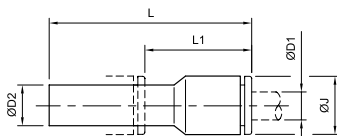
ØD	MiCRO	ØJ	L
4	0.431.060.400	8,5	25
6	0.431.060.600	10,5	28,5
8	0.431.060.800	13,5	38
10	0.431.061.000	16	42
12	0.431.061.200	19	50,5
14	0.431.061.400	22	56

Cupla doble macho



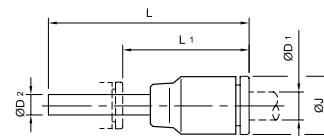
ØD	MiCRO	L	L ₁
4	0.431.200.400	34,5	12
6	0.431.200.600	38,5	14
8	0.431.200.800	41	18,5
10	0.431.201.000	51,5	20,5
12	0.431.201.200	60	24,5

Reductor para tubo



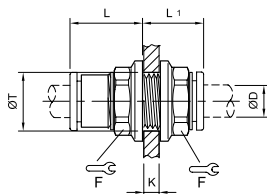
ØD ₁	ØD ₂	MiCRO	ØJ	L	L ₁
4	6	0.431.660.406	8,5	37,5	23,5
4	8	0.431.660.408	8,5	37,5	19
4	10	0.431.660.410	12	44	22,5
6	8	0.431.660.608	10,5	37,5	20
6	10	0.431.660.610	10,5	38	17,5
6	12	0.431.660.612	14,5	46	23
8	10	0.431.660.810	13,5	49	28,5
8	12	0.431.660.812	13,5	49	24,5
10	12	0.431.661.012	21,5	56,5	33,5
12	14	0.431.661.214	23,5	58,5	33,5

Agrandador para tubo



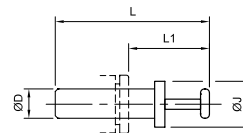
ØD ₁	ØD ₂	MiCRO	ØJ	L	L ₁
6	4	0.431.680.604	10,5	35	23

Pasachapa

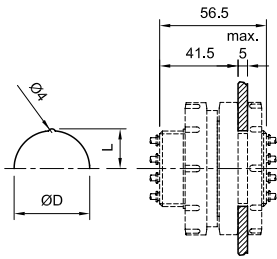


ØD	MiCRO	F	K	L	L ₁	ØT
4	0.431.160.400	13	5,5	15,5	9,5	10,5
6	0.431.160.600	15	8,5	19	9,5	12,5
8	0.431.160.800	18	14,5	28	10,5	15,5
10	0.431.161.000	22	14,5	30	13	18,5
12	0.431.161.200	26	18,5	36,5	14,5	22,5

Tapón enchufable

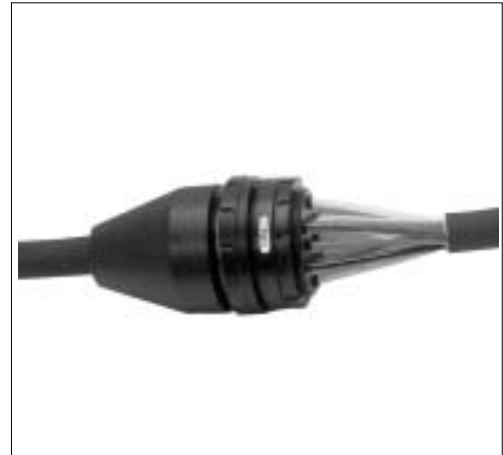


ØD	MiCRO	ØJ	L	L ₁
4	0.431.260.400	4	30	15,5
6	0.431.260.600	8	33	16,5
8	0.431.260.800	10	33	17,5
10	0.431.261.000	12	42	21
12	0.431.261.200	14	45	22
14	0.431.261.400	16	49	23,5

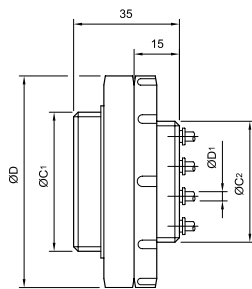


Detalle perforado pasachapa

Cantidad de tubos	L	Ø D
4	21	40,5
7	21	40,5
12	30,3	58,5

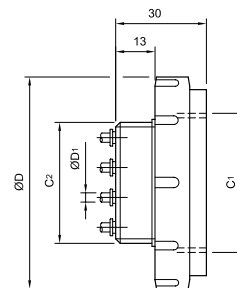


Multiconector, cuerpo rosca macho



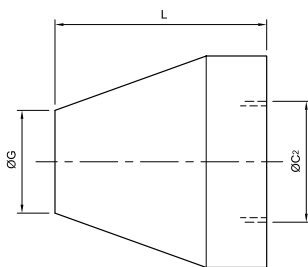
Ø D1	Cantidad de tubos	MiCRO	Ø C1	Ø C2	Ø D
4	7	0.433.200.407	M46x1,5	M40x1,5	50
4	12	0.433.200.412	M65x1,5	M58x1,5	70
6	4	0.433.200.604	M46x1,5	M40x1,5	50
6	7	0.433.200.607	M46x1,5	M40x1,5	50

Multiconector, cuerpo rosca hembra



Ø D1	Cantidad de tubos	MiCRO	Ø C1	Ø C2	Ø D
4	7	0.433.210.407	M46x1,5	M40x1,5	55
4	12	0.433.210.412	M65x1,5	M58x1,5	75
6	4	0.433.210.604	M46x1,5	M40x1,5	55
6	7	0.433.210.607	M46x1,5	M40x1,5	55

Multiconector, casquillo



Cantidad de tubos	MiCRO	Ø C2	Ø G	L
4-7	0.433.290.002	M40x1,5	35	55
12	0.433.290.003	M58x1,5	34	70

Multitubo de poliamida



Ø D₁: Diámetro de cada tubo

Ø D₂: Diámetro externo de la vaina

R: Radio de curvatura en frío

Nota: El haz de tubos está identificado por distintos colores

Ø D1	Cantidad de tubos	MiCRO	Ø D2	R
4x2,7	7	0.000.018.560	16	45
4x2,7	12	0.000.018.561	20,5	55
6x4	4	0.000.018.563	18,5	55
6x4	7	0.000.018.564	22	60