

MICRO

Conexionado y accesorios de redes



ISO
9001

ISO
14001

grupo **MICRO**

MICRO
AUTOMATIZACIÓN

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.



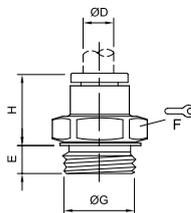
Características

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

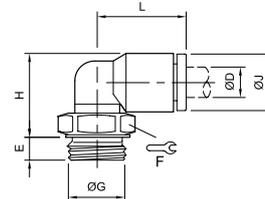
Paso total: la sujeción del tubo se hace por su exterior, sin ninguna restricción en la sección de paso.
 Estanqueidad automática: gracias a la junta tórica del interior del conector.
 Gran facilidad de conexión gracias a la optimización de la técnica de pinzado.
 Instalación inmediata gracias a la junta 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



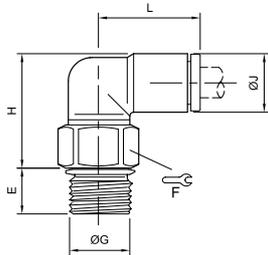
Ø G	Ø D	Código	E	F	H
M 5	4	0.431.010.419	3,5	8	14
M 5	6	0.431.010.619	3,5	10	16
G 1/8"	4	0.431.010.410	5	13	11,5
G 1/8"	6	0.431.010.610	5	13	13
G 1/8"	8	0.431.010.810	4,5	13	20,5
G 1/4"	4	0.431.010.413	5,5	16	10,5
G 1/4"	6	0.431.010.613	5,5	16	12,5
G 1/4"	8	0.431.010.813	5,5	16	19,5
G 1/4"	10	0.431.011.013	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



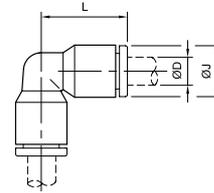
Ø G	Ø D	Código	E	F	H	Ø J	L
M 5	4	0.431.990.419	3,5	8	13,5	8,5	14
M 5	6	0.431.990.619	3,5	8	15,5	10,5	16
G 1/8"	4	0.431.990.410	5	13	13	8,5	14
G 1/8"	6	0.431.990.610	5	13	15	10,5	16
G 1/8"	8	0.431.990.810	4,5	13	20,5	13,5	23
G 1/4"	4	0.431.990.413	5,5	16	13	8,5	14
G 1/4"	6	0.431.990.613	5,5	16	15	10,5	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



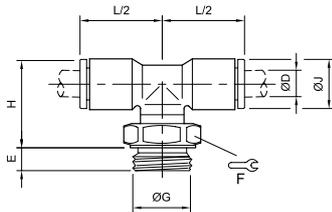
Ø G	Ø D	Código	E	F	H	Ø J	L
M 5	4	0.432.690.419	3,5	12	25	10	19,5
G 1/8"	4	0.432.690.410	5	13	23	10	19,5
G 1/8"	6	0.432.690.610	5	14	27,5	12,5	22,5
G 1/4"	8	0.432.690.813	7	17	30,5	15	24,5
G 1/4"	10	0.432.691.013	7	19	39	19,5	30,5
G 3/8"	10	0.432.691.017	8	19	35	19,5	30,5
G 3/8"	12	0.432.691.217	8	21	43	22	32

Codo igual



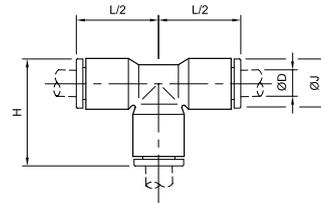
Ø D	Código	Ø J	L
4	0.431.020.400	8,5	19
6	0.431.020.600	10,5	22,5
8	0.431.020.800	13,5	29,5
10	0.431.021.000	16	34,5
12	0.431.021.200	19	40,5
14	0.431.021.400	22	46,5

Conector T orientable



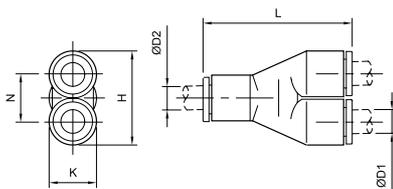
Ø G	Ø D	Código	E	F	H	Ø J	L/2
M 5	4	0.431.980.419	3,5	8	17,5	8,5	14
M 5	6	0.431.980.619	3,5	8	19,5	10,5	16
G 1/8"	4	0.431.980.410	5	13	15	8,5	14
G 1/8"	6	0.431.980.610	5	13	17	10,5	16
G 1/8"	8	0.431.980.810	4,5	13	23,5	13,5	23
G 1/4"	4	0.431.980.413	5,5	16	15	8,5	14
G 1/4"	6	0.431.980.613	5,5	16	17	10,5	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



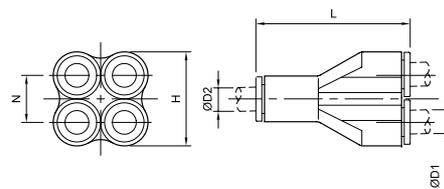
Ø D	Código	Ø J	H	L/2
4	0.431.040.400	8,5	19	14,5
6	0.431.040.600	10,5	22,5	17,5
8	0.431.040.800	13,5	29,5	23
10	0.431.041.000	16	34,5	26,5
12	0.431.041.200	19	40,5	31
14	0.431.041.400	22	46	35,5

Y igual (3 bocas hembra)



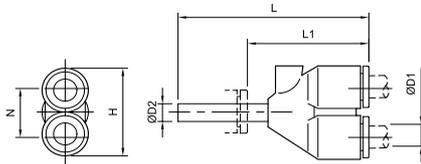
Ø D ₁	Ø D ₂	Código	H	L	N	K
4	4	0.431.400.400	17,5	28,5	9	8,5

Y igual (5 bocas hembra)



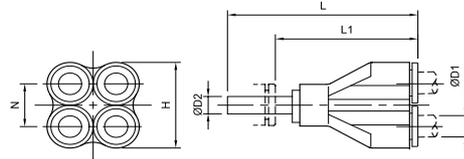
Ø D ₁	Ø D ₂	Código	H	L	N
4	6	0.431.440.406	22	35,5	11

Y desigal (2 bocas hembra, 1 macho)



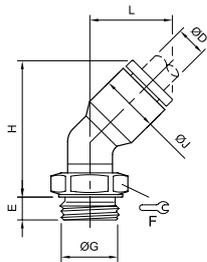
Ø D ₁	Ø D ₂	Código	L	L ₁	H	N
4	4	0.431.420.400	37	25	17,5	9
4	6	0.431.420.406	38	25	17,5	9

Y desigal (4 bocas hembra, 1 macho)



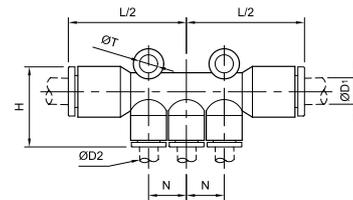
Ø D ₁	Ø D ₂	Código	L	L ₁	H	N
4	6	0.431.430.406	48	34	22	8,5
4	8	0.431.430.408	48	34	22	8,5

Conector a 45° orientable



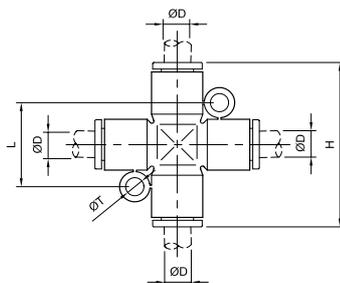
Ø G	Ø D	Código	E	F	H	Ø J	L
M 5	4	0.431.330.419	3,5	8	23	9	13
M 5	6	0.431.330.619	3,5	8	30	11	14,5
G 1/8"	4	0.431.330.410	4,5	13	25	9	13
G 1/8"	6	0.431.330.610	4,5	13	28,5	11	14,5
G 1/8"	8	0.431.330.810	4,5	13	36	13,5	19,5
G 1/4"	6	0.431.330.613	5,5	16	29,5	11	14,5
G 1/4"	8	0.431.330.813	5,5	16	34,5	13,5	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



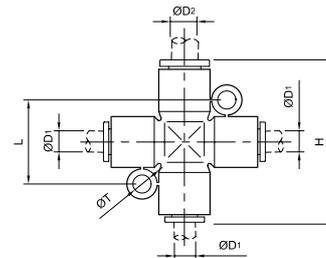
Ø D ₁	Ø D ₂	Código	H	L	N	Ø T
6	4	0.433.040.604	24,5	74	11,5	4,2
8	6	0.433.040.804	24,5	74	11,5	4,2
8	4	0.433.040.806	24,5	74	11,5	4,2
10	6	0.433.041.006	36	81	14,5	4,2
10	8	0.433.041.008	36	81	14,5	4,2

Conector cruz igual



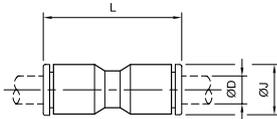
Ø D	Código	H	L	Ø T
4	0.431.070.400	36	20	4,2
6	0.431.070.600	36	20	4,2
8	0.431.070.800	46	22,5	4,2

Conector cruz desigal



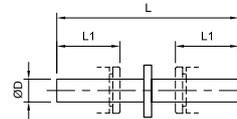
Ø D ₁	Ø D ₂	Código	H	L	Ø T
4	6	0.431.070.604	36	20	4,2
6	8	0.431.070.806	46	22,5	4,2

Unión doble hembra



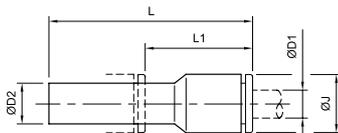
Ø D	Código	Ø J	L
4	0.431.060.400	8,5	25
6	0.431.060.600	10,5	28,5
8	0.431.060.800	13,5	38
10	0.431.061.000	16	42
12	0.431.061.200	19	50,5
14	0.431.061.400	22	56

Cupla doble macho



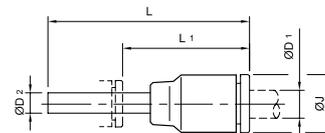
Ø D	Código	L	L ₁
4	0.431.200.400	34,5	12
6	0.431.200.600	38,5	14
8	0.431.200.800	41	18,5
10	0.431.201.000	51,5	20,5
12	0.431.201.200	60	24,5

Reductor para tubo



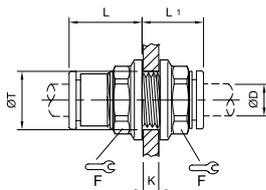
Ø D ₁	Ø D ₂	Código	Ø J	L	L ₁
4	6	0.431.660.406	8,5	37,5	23,5
4	8	0.431.660.408	8,5	37,5	19
4	10	0.431.660.410	12	44	22,5
6	8	0.431.660.608	10,5	37,5	20
6	10	0.431.660.610	10,5	38	17,5
6	12	0.431.660.612	14,5	46	23
8	10	0.431.660.810	13,5	49	28,5
8	12	0.431.660.812	13,5	49	24,5
10	12	0.431.661.012	21,5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

Agrandador para tubo



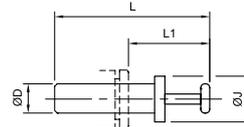
Ø D ₁	Ø D ₂	Código	Ø J	L	L ₁
6	4	0.431.680.604	10,5	35	23

Pasachapa

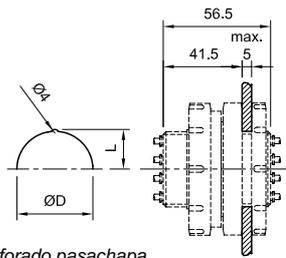


Ø D	Código	F	K	L	L ₁	Ø T
4	0.431.160.400	13	5,5	15,5	9,5	10,5
6	0.431.160.600	15	8,5	19	9,5	12,5
8	0.431.160.800	18	14,5	28	10,5	15,5
10	0.431.161.000	22	14,5	30	13	18,5
12	0.431.161.200	26	18,5	36,5	14,5	22,5

Tapón enchufable



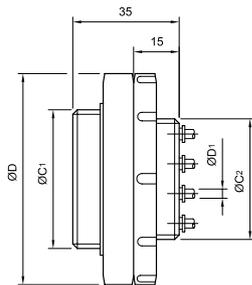
Ø D	Código	Ø J	L	L ₁
4	0.431.260.400	4	30	15,5
6	0.431.260.600	8	33	16,5
8	0.431.260.800	10	33	17,5
10	0.431.261.000	12	42	21
12	0.431.261.200	14	45	22
14	0.431.261.400	16	49	23,5



Detalle perforado pasachapa

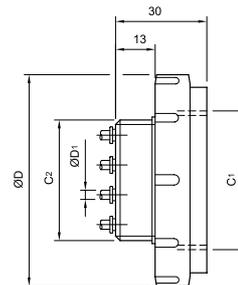


Multiconector, cuerpo rosca macho



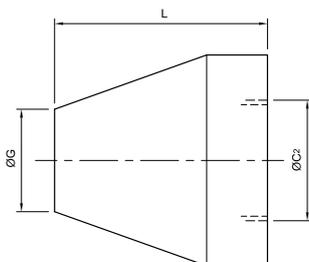
Ø D ₁	Cantidad de tubos	Código	Ø C ₁	Ø C ₂	Ø D
4	7	0.433.200.407	M46x1,5	M40x1,5	50
4	12	0.433.200.412	M65x1,5	M58x1,5	70
6	4	0.433.200.604	M46x1,5	M40x1,5	50
6	7	0.433.200.607	M46x1,5	M40x1,5	50

Multiconector, cuerpo rosca hembra



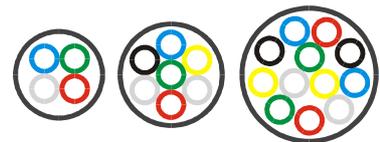
Ø D ₁	Cantidad de tubos	Código	Ø C ₁	Ø C ₂	Ø D
4	7	0.433.210.407	M46x1,5	M40x1,5	55
4	12	0.433.210.412	M65x1,5	M58x1,5	75
6	4	0.433.210.604	M46x1,5	M40x1,5	55
6	7	0.433.210.607	M46x1,5	M40x1,5	55

Multiconector, casquillo



Cantidad de tubos	Código	Ø C ₂	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 D ₁	Cantidad de tubos	Código	Ø D ₂	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

Este sistema se llama universal porque permite el máximo de posibilidades de conexión con un mínimo de piezas de tamaño reducido, sin necesidad de soldaduras ni de preparación de los tubos.

Las conexiones universales de latón poseen una amplia gama de accesorios complementarios: anillos, tuercas, reducciones, espigas, uniones, tapones, adaptadores, espigas para manguera, etc., y los stocks pueden ser muy reducidos y de fácil gestión.

La utilización racional de las conexiones universales está estrechamente vinculada a las condiciones técnicas de empleo de los tubos utilizados: cobre, poliamida, poliuretano, polietileno, etc.

Cumplen con normas internacionales AFNOR, ISO, BNA, CNOMO y CETOP.

Montaje

El conector universal de latón MICRO Legris se compone de un cuerpo, de una virola y de una tuerca.

1. Cortar el tubo perfectamente a escuadra y desbarbar los bordes interiores y exteriores.
2. Introducir la tuerca en el tubo.
3. Montar la virola sobre el extremo del tubo.
4. Apretar el tubo a fondo contra el chafán interior del cuerpo del conector.
5. Roscar enérgicamente la tuerca sin excederse, con las herramientas adecuadas, para lograr que el anillo se deforme clavándose y quedando fijo en el tubo.



Prestaciones

Tubos de diferentes materiales: cobre, plástico (poliamida, polietileno, poliuretano), y mangueras de goma o PVC.

Puede utilizar simultáneamente tubos de diferentes diámetros gracias a las reducciones de virola.

Estanqueidad prácticamente total.

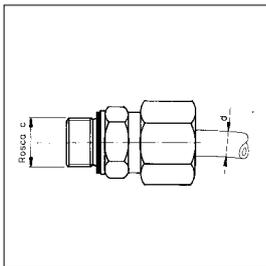
El tubo puede ser quitado y vuelto a colocar ilimitadas veces.

Utilizables para: aire comprimido, fuel doméstico, hidrocarburos, aceites hidráulicos, agua, fluidos diversos, etc.

Presiones: pueden operar con baja o media presión, y con media presión hidráulica.

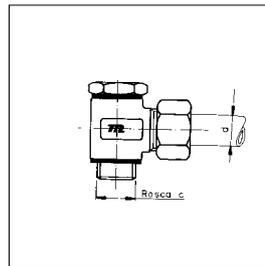
Varios modelos que se adaptan a las necesidades de los usuarios: roscas Gas cilíndricas con junta de polímero H.R. y roscas BSP cónicas.

Conector recto macho



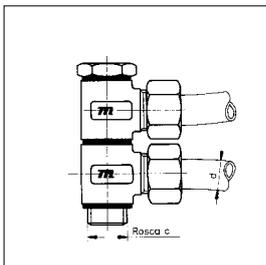
Ø C	Ø D	Código
M 5	4	0.401.010.419
G 1/8"	4	0.401.010.410
G 1/8"	6	0.401.010.610
G 1/4"	8	0.401.010.813
G 1/4"	10	0.401.011.013
G 3/8"	10	0.401.011.017
G 3/8"	12	0.401.011.217
G 1/2"	16	0.401.011.621
G 3/4"	22	0.401.012.227

Conector a 90° orientable (banjo)



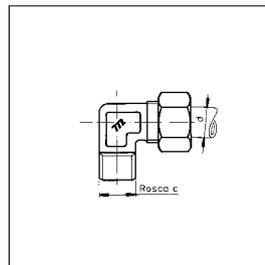
Ø C	Ø D	Código
M 5	4	0.401.180.419
G 1/8"	4	0.401.180.410
G 1/8"	6	0.401.180.610
G 1/4"	8	0.401.180.813
G 1/4"	10	0.401.181.013
G 3/8"	10	0.401.181.017
G 3/8"	12	0.401.181.217
G 1/2"	16	0.401.181.621
G 1/2"	22	0.401.182.227

Conector a 90° orientable doble

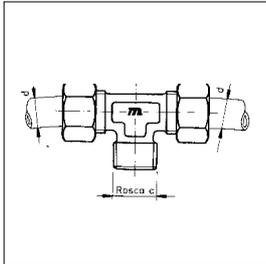


Ø C	Ø D	Código
M 5	4	0.401.280.419
G 1/8"	4	0.401.280.410
G 1/8"	6	0.401.280.610
G 1/4"	8	0.401.280.813
G 1/4"	10	0.401.281.013
G 3/8"	10	0.401.281.017
G 3/8"	12	0.401.281.217
G 1/2"	16	0.401.281.621
G 1/2"	22	0.401.282.227

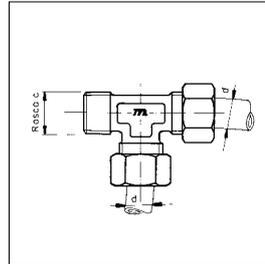
Conector codo



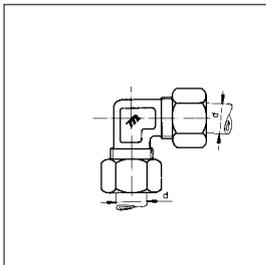
Ø C	Ø D	Código
G 1/8"	4	0.401.090.410
G 1/8"	6	0.401.090.610
G 1/4"	8	0.401.090.813
G 1/4"	10	0.401.091.013
G 3/8"	10	0.401.091.017
G 3/8"	12	0.401.091.217
G 1/2"	16	0.401.091.621
G 3/4"	22	0.401.092.227

Conector T central


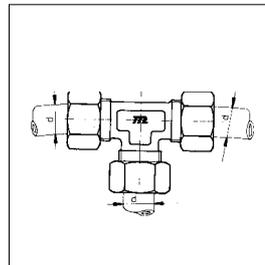
Ø C	Ø D	Código
G 1/8"	4	0.401.080.410
G 1/8"	6	0.401.080.610
G 1/4"	8	0.401.080.813
G 1/4"	10	0.401.081.013
G 3/8"	10	0.401.081.017
G 3/8"	12	0.401.081.217
G 1/2"	16	0.401.081.621
G 3/4"	22	0.401.082.227

Conector T lateral


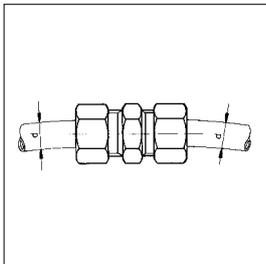
Ø C	Ø D	Código
G 1/8"	4	0.401.030.410
G 1/8"	6	0.401.030.610
G 1/4"	8	0.401.030.813
G 1/4"	10	0.401.031.013
G 3/8"	10	0.401.031.017
G 3/8"	12	0.401.031.217
G 1/2"	16	0.401.031.621
G 3/4"	22	0.401.032.227

Unión en codo


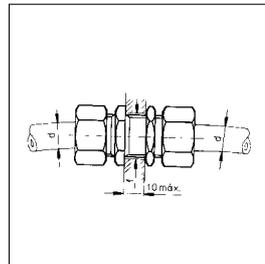
Ø D	Código
4	0.401.020.400
6	0.401.020.600
8	0.401.020.800
10	0.401.021.000
12	0.401.021.200
16	0.401.021.600
22	0.401.022.200

Unión en T


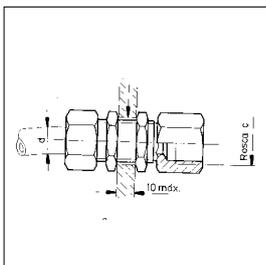
Ø D	Código
4	0.401.040.400
6	0.401.040.600
8	0.401.040.800
10	0.401.041.000
12	0.401.041.200
16	0.401.041.600
22	0.401.042.200

Unión doble


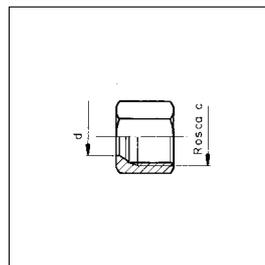
Ø D	Código
4	0.401.060.400
6	0.401.060.600
8	0.401.060.800
10	0.401.061.000
12	0.401.061.200
16	0.401.061.600
22	0.401.062.200

Pasachapa


Ø D	Ø F	Código
4	8,5	0.401.160.400
6	10,5	0.401.160.600
8	12,5	0.401.160.800
10	16,5	0.401.161.000
12	18,5	0.401.161.200
16	22,5	0.401.161.600
22	30,5	0.401.162.200

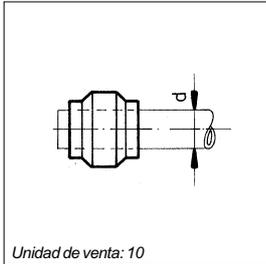
Pasachapa tubo - rosca hembra


Ø C	Ø D	Ø F	Código
M5	4	8,3	0.401.700.419
G 1/8"	4	8,3	0.401.700.410
G 1/8"	6	10,3	0.401.700.610
G 1/4"	8	12,3	0.401.700.813
G 1/4"	10	16,5	0.401.701.013
G 3/8"	10	16,5	0.401.701.017
G 3/8"	12	18,5	0.401.701.217
G 1/2"	16	22,5	0.401.701.621
G 3/4"	22	30,5	0.401.702.227

Tuerca para conector


Ø D	Ø C	Código
4	M 8x1	0.000.008.640
6	M 10x1	0.000.008.641
8	M 12x1	0.000.008.642
10	M 16x1,5	0.000.008.643
12	M 18x1,5	0.000.008.644
16	M 22x1,5	0.000.008.645
22	M 30x1,5	0.000.008.646

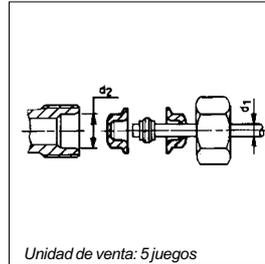
Virola



Unidad de venta: 10

Ø D	Código
4	0.000.008.633
6	0.000.008.634
8	0.000.008.635
10	0.000.008.636
12	0.000.008.637
16	0.000.008.638
22	0.000.008.639

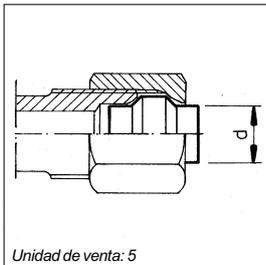
Reducción de virola



Unidad de venta: 5 juegos

Ø D ₂	Ø D ₁	Código
6	4	0.401.660.406
8	6	0.401.660.608
8	4	0.401.660.408
10	6	0.401.660.610
12	10	0.401.661.012
12	6	0.401.660.612
16	12	0.401.661.216
16	10	0.401.661.016
16	6	0.401.660.616
22	16	0.401.661.622
22	12	0.401.661.222
22	10	0.401.661.022

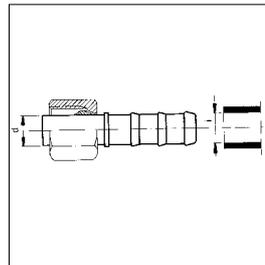
Tapón para conector



Unidad de venta: 5

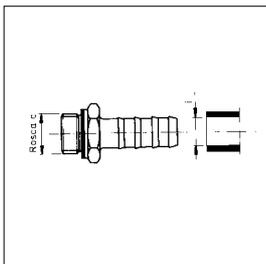
Ø D	Código
4	0.000.008.991
6	0.000.008.992
8	0.000.008.993
10	0.000.008.994
12	0.000.008.995
16	0.000.008.996
22	0.000.008.997

Boquilla acanalada para manguera



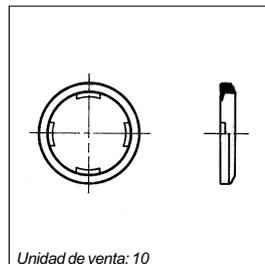
Ø D	Ø I	Código
6	8	0.000.008.917
8	8	0.000.008.918
10	12,5	0.000.008.919
12	12,5	0.000.008.920
16	16	0.000.008.921
22	20	0.000.008.922

Conector recto para manguera



Ø C	Ø I	Código
G 1/8"	8	0.401.150.810
G 1/4"	8	0.401.150.813
G 1/4"	12,5	0.401.151.313
G 3/8"	12,5	0.401.151.317
G 1/2"	16	0.401.151.621
G 3/4"	20	0.401.152.027

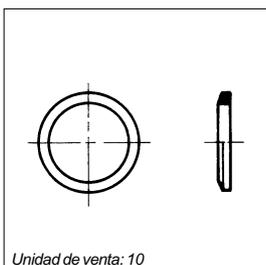
Arandela de estanqueidad (para rosca)



Unidad de venta: 10

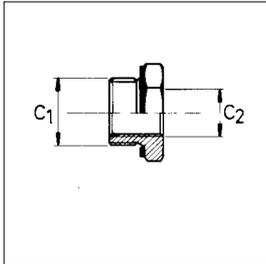
Ø D	Código
M 5	0.000.008.615
G 1/8"	0.000.003.380
G 1/4"	0.000.008.423
G 3/8"	0.000.008.424
G 1/2"	0.000.008.425
G 3/4"	0.000.008.622

Arandela de estanqueidad (para banjo)

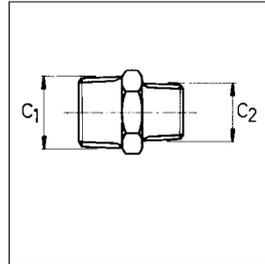


Unidad de venta: 10

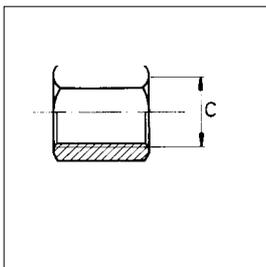
Ø D	Código
M 5	0.000.009.059
G 1/8"	0.000.009.060
G 1/4"	0.000.009.061
G 3/8"	0.000.009.062
G 1/2"	0.000.009.063
G 3/4"	0.000.009.064

Buje de reducción


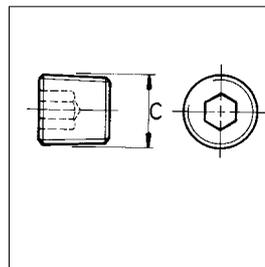
Ø C ₁	Ø C ₂	Código
G 1/8"	M5	0.401.681.019
G 1/4"	M5	0.401.681.319
G 1/4"	G 1/8"	0.401.681.310
G 3/8"	G 1/8"	0.401.681.710
G 3/8"	G 1/4"	0.401.681.713
G 1/2"	G 1/4"	0.401.682.113
G 1/2"	G 3/8"	0.401.682.117
G 3/4"	G 1/4"	0.401.682.713
G 3/4"	G 3/8"	0.401.682.717
G 3/4"	G 1/2"	0.401.682.721

Niple


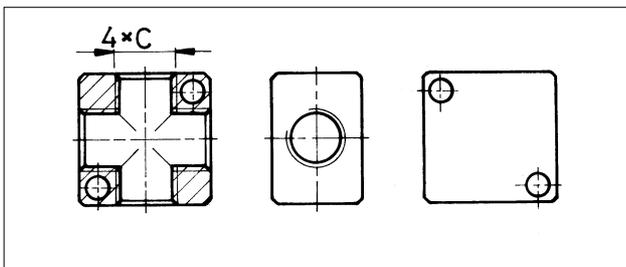
Ø C ₁	Ø C ₂	Código
G 1/8"	M5	0.000.008.901
G 1/8"	G 1/8"	0.000.008.902
G 1/4"	G 1/8"	0.000.008.903
G 1/4"	G 1/4"	0.000.008.904
G 3/8"	G 1/8"	0.000.008.905
G 3/8"	G 1/4"	0.000.008.906
G 3/8"	G 3/8"	0.000.008.907
G 1/2"	G 1/2"	0.000.008.908
G 3/4"	G 1/2"	0.000.008.909
G 3/4"	G 3/4"	0.000.008.910

Cupla


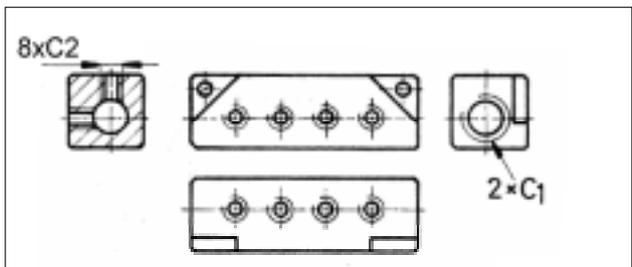
Ø C	Código
M5	0.000.008.911
G 1/8"	0.000.008.912
G 1/4"	0.000.008.913
G 3/8"	0.000.008.914
G 1/2"	0.000.008.915
G 3/4"	0.000.008.916

Tapón roscado con hexágono interno


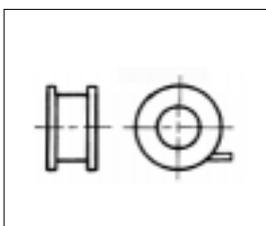
Ø C	Código
M5	0.000.008.621
G 1/8"	0.000.005.424
G 1/4"	0.000.005.840
G 3/8"	0.000.005.841
G 1/2"	0.000.005.842
G 3/4"	0.000.008.422

Distribuidor de 4 caras (Cruz)


Ø C	Código
M5	0.000.008.929
G 1/8"	0.000.008.930
G 1/4"	0.000.008.931
G 3/8"	0.000.008.932
G 1/2"	0.000.008.933
G 3/4"	0.000.008.934

Bloque distribuidor múltiple


Ø C ₁	Ø C ₂	Código
G 1/4"	M5	0.000.008.935
G 3/8"	G 1/8"	0.000.008.936
G 1/2"	G 1/4"	0.000.008.937
G 3/4"	G 1/2"	0.000.008.938

Cinta de estanqueidad para roscas


Largo	Ancho	Código
10 m	12,7 mm	0.403.000.029

Conectan o interrumpen rápidamente y sin herramientas, ya sea dos tubos o un tubo y un orificio, en forma segura y con altas prestaciones.

Prestaciones

- Optimización de los caudales y pérdidas de carga reducidas gracias a la tecnología Ultra-Flo.
- Estanqueidad, características y solidez, aptos para servicios intensivos.
- De conformidad con las normas internacionales, son intercambiables con un gran número de constructores mundiales.
- Gran facilidad de instalación, conexión y desconexión automáticas.
- Manejo muy fácil, gracias al montaje "con una sola mano".
- Fluidos: Aire comprimido, agua. Otros fluidos consultar.
- Materiales: Cuerpos de latón niquelado, resorte y asiento de acero inoxidable.
- Seguridad aumentada, debido a la desconexión en dos tiempos:
 1. cierre del paso en el circuito anterior, purga del circuito posterior.
 2. separación cuerpo-espiga con absoluta seguridad.



Criterios de selección

El caudal de un acople rápido constituye el criterio preponderante en la elección de un modelo. Según la aplicación requerida, el utilizador tomará en consideración también la relación caudal/dimensiones.

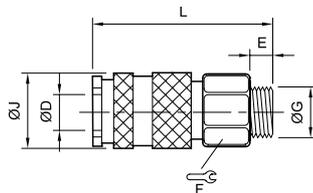
La gama de acoples rápidos cubre un amplio rango de caudales que van desde 800 a 3500 l/min.

La tecnología "Ultra-Flo" aporta pequeñas pérdidas de carga. La clapeta con forma de ojiva y el muelle montado fuera de la zona de paso del fluido eliminan las turbulencias.

Una pérdida de carga de 1 bar disminuye la eficacia de una herramienta neumática alrededor de un 26%. Como consecuencia se tiene un tiempo de utilización más elevado del compresor y así costos mayores de energía.

La función obturación constituye el segundo criterio de elección de un acople rápido. En la desconexión, el cierre de la clapeta integrada en el acople implica la obturación del circuito e impide el paso del fluido.

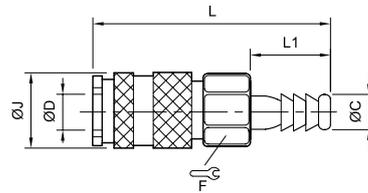
Cuerpo roscado macho



Ø G	Ø D (mm)	Caudal (l/m)	Código
G 1/4"	5,5	800	0.491.012.413
G 3/8"	7,4	1700	0.492.012.517
G 1/2"	10	3500	0.492.012.721

E	F	Ø J	L
9	22	27	43
9	19	23	57
12	24	28	60

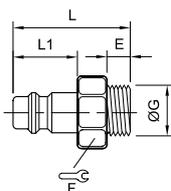
Cuerpo para manguera



Ø D (mm)	Ø C (mm)	Caudal (l/m)	Código
5,5	8	800	0.491.232.408
7,4	8	1700	0.492.232.508
10	13	3500	0.492.232.713

F	Ø J	L	L ₁
21	27	60	25
19	23	73	25
24	28	77	25

Espiga roscada macho

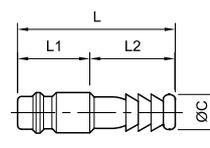


Ø G	Caudal (l/m)	Obturación	Código
G 1/8" (*)	800	no	0.490.872.310
G 1/4" (*)	800	no	0.490.872.313
G 3/8"	1700	si	0.492.872.517
G 3/8"	1700	no	0.490.872.517
G 1/2"	3500	si	0.492.872.721
G 1/2"	3500	no	0.490.872.721

(*) con perfil ISO 6150

E	F	L	L ₁
-	-	-	-
9	17	38	24
9	22	43	20
9	17	34	20
12	24	58	22
12	22	40	22

Espiga para manguera



Ø C (mm)	Caudal (l/m)	Código
8 (*)	800	0.490.852.308
8	1700	0.490.852.508
13	3500	0.490.852.713

(*) con perfil ISO 6150

L	L ₁	L ₂
51	27	25
48	20	25
48	22	25

Tipo	Pistolas para aire comprimido con boquillas intercambiables
Presión máxima	10 bar (145 psi)
Fluidos a vehicular	Aire comprimido. Para cualquier otro fluido favor consultar.
Materiales	Cuerpo y gatillo de poliacetato, junta de estanqueidad de nitrilo, boquillas de latón niquelado, deflector de polímero HR
Temperatura aire seco ..	-20...80 °C (-4...176 °F)
Temperatura ambiente ..	-15...50 °C (3...122 °F)

Prestaciones

Seguridad: la tecnología empleada garantiza el respeto de las normas internacionales y de las recomendaciones para la seguridad e higiene del trabajo, gracias a las boquillas de seguridad y el bajo nivel sonoro.

Progresividad: la gran sensibilidad del gatillo, unida a su largo recorrido, permite una regulación de caudal suave y muy progresiva, asegurando así la adecuación precisa del soplado a las necesidades del trabajo a realizar (piezas pequeñas, por ejemplo).

Concepción ergonómica: la forma, el volumen y el diseño se han estudiado minuciosamente, pensando sobre todo en el confort y la seguridad. Su empuñadura es muy cómoda y la pistola se adapta perfectamente a la mano. Su ligereza aumenta la facilidad de su utilización.

Gama extensa: de boquillas intercambiables que satisfacen al máximo diversas exigencias específicas, como ser puntos de difícil acceso, seguridad, economía, potencia, etc.

Nota: al ordenar, especificar la pistola más el o las boquillas deseadas por sus respectivos códigos.

Campos de aplicación

El mercado de las pistolas se reparte entre 5 sectores básicos:

Soplado: enfriamiento de máquinas, secado de piezas, ventilación, eliminación del polvo, etc.

Extracción: de vapores, humos, polvo, piezas, virutas, residuos, etc. Gracias a sus distintas boquillas especiales, la gama de pistolas sopladoras MICRO Legris se adapta al conjunto de estos sectores.

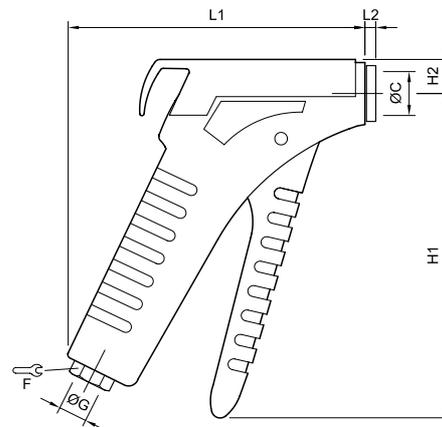
Transporte: de pequeños componentes, vapores, residuos, granulados, etc.

Mezcla: de aire y de otros gases.

Enfriamiento: por ejemplo de piezas moldeadas a salida de prensa.



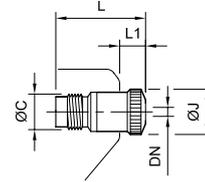
Ø G	Código	Ø C	F	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂
G 1/4"	0.406.526.613	M12x1,25	17	128	14	120	1,5



Boquilla standard

Código	Ø C	DN	Ø J	L	L ₁
0.406.900.100	M12x1,25	2,5	15	8,9	31,2

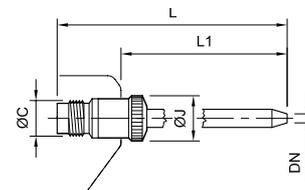
Apto para usos múltiples.



Boquilla con tubo recto

Código	Ø C	DN	Ø J	L	L ₁
0.406.900.400	M12x1,25	2,5	15	102	77

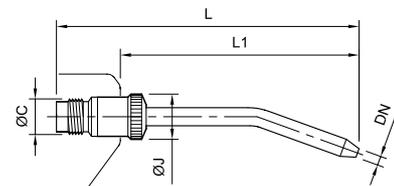
Apto para accesos difíciles.



Boquilla con tubo curvo

Código	Ø C	DN	Ø J	L	L ₁
0.406.900.600	M12x1,25	2,5	15	94	70

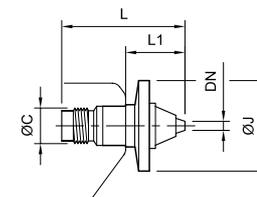
Apto para:
- accesos difíciles
- rotación 360°



Boquilla de seguridad con pantalla de aire

Código	Ø C	DN	Ø J	L	L ₁
0.406.900.900	M12x1,25	2	30	40,5	18,5

Una pantalla de aire y un deflector evitan que partículas o virutas vuelen hacia el operador.



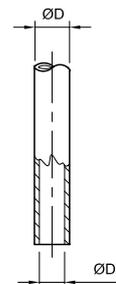
Los tubos de poliuretano se caracterizan por tener una dureza de 50° Shore D, lo que permite hacer instalaciones compactas, gracias a su flexibilidad y a sus pequeños radios de curvatura en frío.

Unidad de venta: Rollos de 1, 25 y 100m.

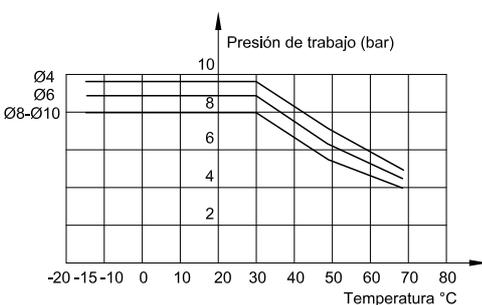
Color: azul.



Ø D	Ø D i	Código	Tolerancia en Ø D	
4	2,7	0.000.012.528	+ 0,10	- 0,10
6	4	0.000.012.529	+ 0,10	- 0,10
8	6	0.000.012.530	+0,15	- 0,15
10	7,5	0.000.012.531	+0,15	- 0,15
12	9	0.000.012.532	+0,15	- 0,15



Propiedades físicas	Propiedades mecánicas	Propiedades químicas		Ventajas principales	Aplicaciones generales
		Fluidos más usuales	°C Mín Máx		
<ul style="list-style-type: none"> - Ligereza (la densidad es 9 veces menor que la del cobre). - Amplia gama de temperaturas de aplicación. - Buena resistencia a la humedad. - Resiste la acción de la luz. - No envejece. - Excelente flexibilidad en frío. - Poca dureza (tubo flexible). 	<ul style="list-style-type: none"> - Buena absorción de las vibraciones. - Excelente resistencia a la abrasión. - Buena tolerancia a la compresión. - Bajo coeficiente de rozamiento con todos los fluidos. - Invariabilidad de las dimensiones originales del tubo. - Rigidez constante. - Muy buena capacidad de amortiguación. - Excelente resistencia al desgarre. 	Aire comprimido Aceite de corte Aceite graso de petróleo Oxígeno Otros fluidos consultar (agua no aconsejada)	-20 70 -20 70 -20 70 -20 70	<ul style="list-style-type: none"> - Pequeño radio de curvatura. - Precio competitivo. - Rápida instalación. - Bajo peso, en comparación con los tubos metálicos. - Pérdidas de carga muy bajas. - Posible elección de colores para identificar circuitos (consultar). - Fácil almacenamiento. - Muy resistente a la abrasión. 	Circuitos de: - Aire comprimido - Lubricantes - Combustibles - Aceites hidráulicos - Vacío - Productos químicos (consultar)



El gráfico muestra el comportamiento de los tubos ante la presión, dentro del campo de temperaturas de trabajo.

En la tabla se muestran los valores considerando las condiciones de conexionado, utilizando las conexiones instantáneas serie MICRO-Legris.

Ø D	Ø D i	Radio mínimo de curvatura (mm) en frío	Presión de trabajo (bar)			
			-15 °C	30 °C	51 °C	70 °C
4	2,7	10	10	6,5	5	
6	4	15	9	6	4,5	
8	6	20	8	5,5	4	
10	7,5	25	8	5,5	4	
12	9	35	9	6	4,5	

Los tubos considerados como rígidos, semi-rígidos y semi-flexibles, deben cumplir las tolerancias de la norma NFE 49100 que define las especificaciones de los tubos de poliamida en instalaciones neumáticas. Nuestros tubos de poliamida, cumplen estas normas, caracterizándose además por tener una dureza de 60° Shore D y estar contruidos con 100 % materia virgen.

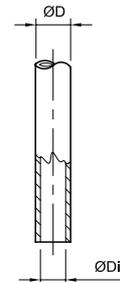
Unidad de venta: Rollos de 1, 25 y 100m.

Color standard: natural (otros colores a pedido).



Ø D	Ø D i	Color natural	Color rojo	Color verde	Color amarillo
4	2,7	0.000.008.616	0.000.013.617	0.000.013.612	0.000.013.627
6	4	0.000.008.617	0.000.013.618	0.000.013.613	0.000.013.628
8	6	0.000.008.618	0.000.013.619	0.000.013.614	0.000.013.629
10	8 (*)	0.000.008.619	0.000.013.620	0.000.013.615	0.000.013.630
12	9	0.000.008.620			
14	11	0.000.017.315			

Tolerancia en Ø D	
+ 0,05	- 0,08
+ 0,05	- 0,08
+ 0,05	- 0,10
+ 0,05	- 0,10
+ 0,05	- 0,10
+ 0,05	- 0,10

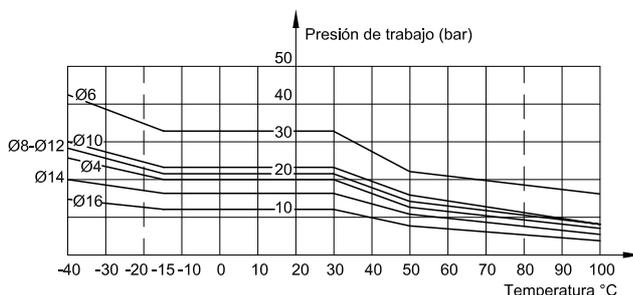


(*) ØDi = 7,5 para el color natural.

Propiedades físicas	Propiedades mecánicas	Propiedades químicas			Ventajas principales	Aplicaciones generales		
		Fluidos más usuales	°C					
<ul style="list-style-type: none"> - Ligereza (la densidad es 9 veces menor que el cobre). - Amplia gama de temperaturas de utilización. - Buena resistencia a la humedad. - Resistencia al ambiente salino. - Resiste la acción de la luz (consultar). - No envejece. 	<ul style="list-style-type: none"> - Buena absorción de las vibraciones. - Excelente resistencia a la abrasión. - Buena tolerancia a la compresión. - Bajo coeficiente de rozamiento con todos los fluidos. - No varían las dimensiones originales del tubo. - Rigidez constante. 	<ul style="list-style-type: none"> Aire comprimido Carbonato de sodio Agua carbonatada Agua de mar Agua destilada Agua corriente Nafta Glycol Aceite de corte Aceite graso de petróleo Aceite hidr. de petróleo 	Mín	Máx	<ul style="list-style-type: none"> - Precio competitivo. - Rápida instalación. - Bajo peso, en comparación con los tubos metálicos. - Pérdidas de carga muy bajas. - Posible elección de colores para identificar circuitos (consultar). - Muy resistente a la abrasión. 	<ul style="list-style-type: none"> Circuitos de: - Aire comprimido - Lubricantes - Combustibles - Aceites hidráulicos - Vacío - Productos químicos (consultar) (calidad especial de poliamida alimentaria a pedido, consultar). 		
							-20	+80
							+40	+40
							+40	+40
							+70	+70
							+70	+70
							+70	+70

El gráfico muestra el comportamiento de los tubos ante la presión, dentro del campo de temperaturas de trabajo.

En la tabla se muestran los valores considerando las condiciones de conexionado, utilizando las conexiones instantáneas serie MICRO-Legris.



Ø D	Ø D i	Radio mínimo de curvatura (mm)		Presión de trabajo (bar)		
		en frío	en caliente	-15 °C	31 °C	51 °C
4	2,7	30	10	18	15	12
6	4	35	12	18	15	11
8	6	55	19	14	11	8
10	7,5	75	28	14	11	8
12	9	75	42	14	11	8
14	11	120	62	14	9	7

Tubo de polietileno

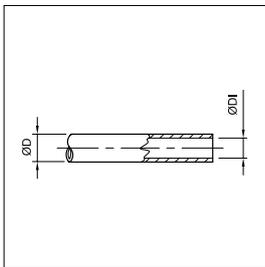
Normas: IRAM 13349 - ISO 161

Para instalaciones económicas, de componentes pequeños y medianos, fijos y móviles, con temperaturas ambientales entre -10 y +70 °C y presión de hasta 10 bar. Estos valores varían según el diámetro del tubo. Se logran radios de curvatura menores que con los de poliamida.

Resisten mejor al envejecimiento, aceites minerales y acciones mecánicas.

Unidad de venta: Rollos de 1, 25 y 100m.

Color: azul.



Ø D	Ø Di	Código
6	4	0.000.005.654
8	5,4	0.000.008.974
10	6,7	0.000.008.975
12	8	0.000.008.955
16	12	0.000.005.656

Tubo de cobre recocido

Normas: IRAM 2566 y 2568 - ISO 274

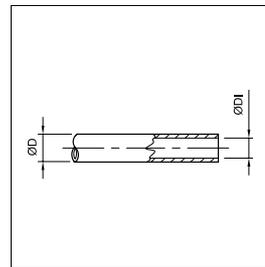
Para instalaciones rígidas con componentes pequeños, medianos y grandes y en condiciones ambientales extremas de temperatura y agresividad mecánica.

Con estos tubos se pueden realizar instalaciones impecables usando dobladores manuales para tubos.

En instalaciones hidráulicas pueden usarse con presiones de hasta 20 bar.

Conectando componentes móviles, se complementan con tubos de goma reforzados con malla sintética.

Unidad de venta: Tramos rectos de 3m.



Ø D	Ø Di	Código
6	4,4	0.000.008.977
8	6,4	0.000.008.978
10	8,4	0.000.008.979
12	10	0.000.008.980
16	14	0.000.008.981
22	20	0.000.008.982

Manguera de goma con malla sintética

Norma: ISO 2398

Para instalaciones con componentes pequeños, medianos y grandes, fijos y móviles y en condiciones ambientales extremas de agresividad mecánica.

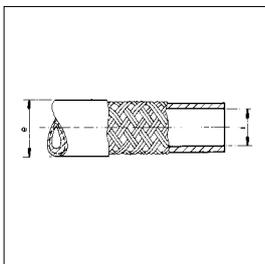
Se pueden utilizar para temperaturas de hasta 80 °C y presión de trabajo mantenida hasta 20 bar.

La alternancia de la presión con frecuencia elevada y el aumento de temperatura reducen su rango de prestación hasta 10 bar en condiciones extremas.

Se complementan en instalaciones con tubos de cobre donde hayan componentes móviles.

Unidad de venta: por metro.

Color: negro.



Ø i	Ø e	Código
8	14,5	0.000.008.983
12,5	20	0.000.008.984
16	23	0.000.008.985
20	28	0.000.008.986

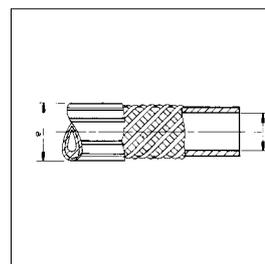
Manguera de PVC con malla sintética

Norma: ISO 2398

Se utilizan para instalaciones económicas, para componentes pequeños, medianos y grandes, fijos y móviles, para temperatura ambiental entre 10 y 35°C y hasta presiones de 6 bar y baja alternancia de la variación de presión.

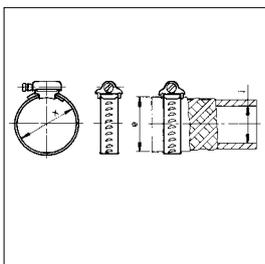
Unidad de venta: por metro.

Color: rojo.



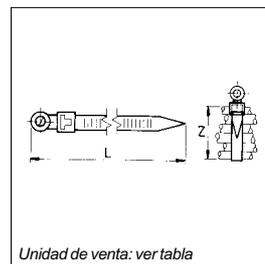
Ø i	Ø e	Código
8	13,6	0.000.008.987
13	19,6	0.000.008.988
16	25	0.000.008.989
19	29	0.000.008.990

Abrazadera para manguera



Ø e	Ø x	Código
14,5	14...20	0.403.000.012
20	16...22	0.403.000.013
23	20...28	0.403.000.014
28	25...35	0.403.000.015

Lazos para sujeción de tubos



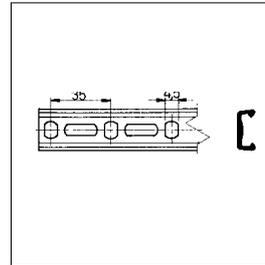
L	Ø Z	Cant.	Código
160	35	100	0.403.000.024
190	50	50	0.403.000.025
390	108	25	0.403.000.026

Unidad de venta: ver tabla

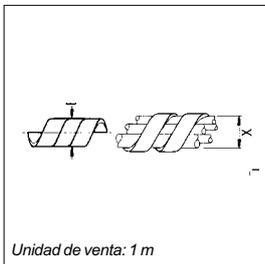
Grampas de fijación de tubos


Unidad de venta: 10

Ø x	Código
4...7	0.403.000.016
7...11	0.403.000.017
10...15	0.403.000.018
14...19	0.403.000.019
18...23	0.403.000.020
22...28	0.403.000.021
26...38	0.403.000.022

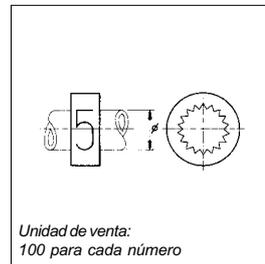
Riel de PVC para grampas


Longitud	Código
0,80m	0.403.000.023

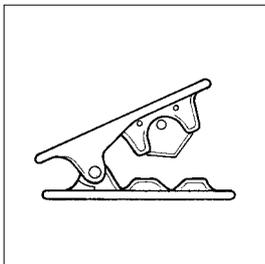
Envoltura helicoidal para tubos


Unidad de venta: 1 m

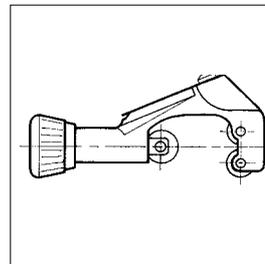
Ø X	Ø E	Código
5 a 30	6,4	0.403.000.008
10 a 60	12,7	0.403.000.009

Anillos numerados para tubos

 Unidad de venta:
100 para cada número

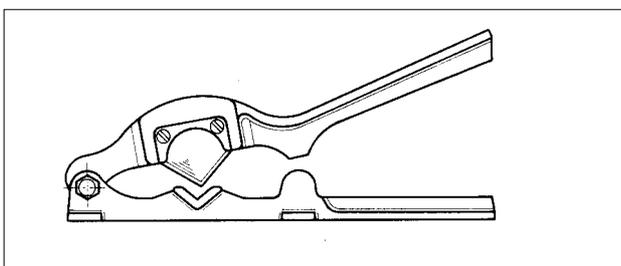
Para tubo Ø 4	Nº	Para tubo Ø 6
0.403.000.050	0	0.403.000.060
0.403.000.051	1	0.403.000.061
0.403.000.052	2	0.403.000.062
0.403.000.053	3	0.403.000.063
0.403.000.054	4	0.403.000.064
0.403.000.055	5	0.403.000.065
0.403.000.056	6	0.403.000.066
0.403.000.057	7	0.403.000.067
0.403.000.058	8	0.403.000.068
0.403.000.059	9	0.403.000.069

Cortador para tubo plástico


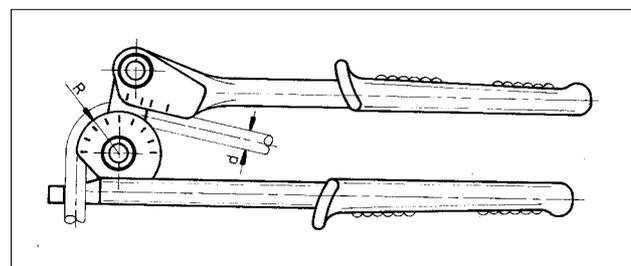
(Ø 4...13 mm)	Código
Cortador	0.430.007.100
Repuesto de cuchillas (cantidad 10)	0.403.000.000

Cortador para tubo de cobre


(Ø 4...25 mm)	Código
Cortador	0.403.000.001
Repuesto de cuchillas (cantidad 10)	0.403.000.027

Cortador para tubo plástico y goma


(Ø 4...30 mm)	Código
Cortador	0.403.000.010
Repuesto de cuchillas (cantidad 10)	0.403.000.011

Doblador para tubo de cobre


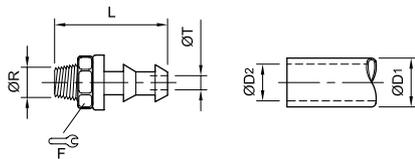
Ø d	Ø R	Código
6	14	0.403.000.002
8	17,5	0.403.000.003
10	24	0.403.000.004
12	38	0.403.000.005
16	57	0.403.000.006
22	76	0.403.000.006

Para Ø 16 y 22 es el mismo equipo

- Tipo Sistema de conexionado para ambientes rigurosos
- Presión de trabajo máx. 16 bar (232 psi) - Ver curva de variación según temperatura
- Temperatura -20...100 °C (-4...212 °F)
- Montaje Empujando el tubo a tope, sin abrazaderas, herramientas ni aditivos (grasa o aceite)
- Materiales Conexiones de latón; tubo de caucho acrílico nitrilo NBR con trenzado textil, recubierto con poliéster de alta resistencia (garantizado SIN SILICONA)
- Aplicaciones Industria automotriz (CNOMO E07.21.115N), sistemas de enfriamiento e instalaciones neumáticas en general
- Resistencia **Al ozono (externa según NFT 46019 e interna NFT 47252), hidrocarburos, UV, chispas, proyecciones de soldadura y a la abrasión**



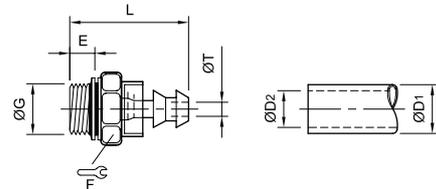
Conector de Espiga Recto Fijo



Ø R	Ø D ₂	Código
R 1/8"	6,3	0.401.345.610
R 1/4"	6,3	0.401.345.613
R 1/4"	9,5	0.401.346.013
R 3/8"	9,5	0.401.346.017
R 3/8"	12,7	0.401.346.217
R 1/2"	12,7	0.401.346.221

Ø D ₁	F	L	Ø T
13	14	32,5	4,8
13	14	37	4,8
16	14	41	7,5
16	19	41,5	7,5
19	19	45,5	10
19	22	50	10

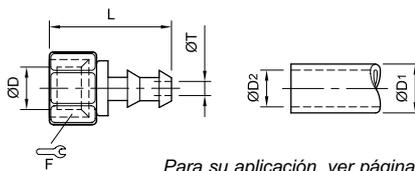
Conector de espiga Recto Giratorio



Ø G	Ø D ₂	Código
G 1/8"	6,3	0.401.335.610
G 1/4"	6,3	0.401.335.613
G 1/4"	9,5	0.401.336.013
G 3/8"	9,5	0.401.336.017
G 3/8"	12,7	0.401.336.217
G 1/2"	12,7	0.401.336.221

Ø D ₁	E	F	L	Ø T
13	5,5	13	31,5	4,8
13	7	17	33,5	4,8
16	7	17	37,5	7,5
16	9,5	22	42,5	7,5
19	9,5	22	46,5	10
19	10,5	27	48,5	10

Espiga para Conector Universal



Para su aplicación, ver página siguiente

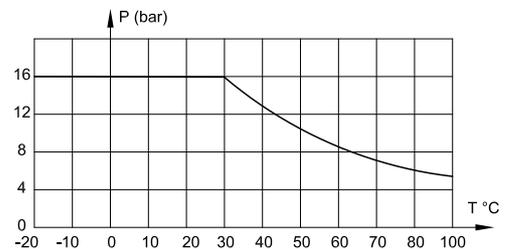
Ø D	Ø D ₂	Código
6	6,3	0.401.320.656
8	6,3	0.401.320.856
10	6,3	0.401.321.056
10	9,5	0.401.321.060
14	9,5	0.401.321.460
14	12,7	0.401.321.462
18	12,7	0.401.321.862

Ø D ₁	F	L	Ø T
13	12	32,5	4,8
13	14	29,5	4,8
13	19	30	4,8
16	19	34	7,5
16	24	35,5	7,5
19	24	39,5	10
19	30	41,5	10

Resistencia a la presión y la temperatura del tubo auto-retráctil

Utilización con agua: máx. 100 °C

Utilización con aire: máx. 70 °C



Tubo auto-retráctil

Ø D	Color rojo	Color verde	Color celeste
6	0.403.000.070	0.403.000.075	0.403.000.080
8	0.403.000.071	0.403.000.076	0.403.000.081
12	0.403.000.072	0.403.000.077	0.403.000.082

Ø D ₁	Ø D ₂	Radio de curvatura mínimo	Presión (bar)	
			máx. de servicio	de estallido
13	6,3	60	16	60
16	9,5	70	16	60
19	12,7	120	16	60

A temperatura 20 °C



Tubo auto-retráctil		Espiga para Conector Universal	Regulador de caudal Serie Legris	Regulador de caudal Serie RVU	Conector 90° orient. tipo Banjo
Ø nominal	Código				
6	Rojo	0.401.320.656 (6)	-	0.477.820.610 (6-1/8")	0.401.180.610 (6-1/8")
	Verde	0.401.320.856 (8)	0.477.620.810 (8-1/8")	0.477.820.813 (8-1/4")	0.401.180.813 (8-1/4")
	Celeste	0.401.321.056 (10)	0.477.621.013 (10-1/4")	0.477.821.017 (10-3/8")	0.401.181.013 (10-1/4") 0.401.181.017 (10-3/8")
8	Rojo	0.401.321.060 (10)	0.477.621.013 (10-1/4")	0.477.821.017 (10-3/8")	0.401.181.013 (10-1/4")
	Verde	0.401.321.460 (14)	0.477.621.417 (14-3/8")	-	0.401.181.017 (10-3/8")
	Celeste	0.401.321.462 (14)	0.477.621.417 (14-3/8")	-	0.401.181.417 (14-3/8") 0.401.181.421 (14-1/2")
12	Rojo	0.401.321.862 (18)	0.477.621.821 (18-1/2")	-	0.401.181.821 (18-1/2")
	Verde	0.401.336.217 (3/8")	0.477.621.217 (3/8")	-	0.401.181.217 (3/8")
	Celeste	0.401.336.221 (1/2")	0.477.621.221 (1/2")	-	0.401.181.221 (1/2")
16	Rojo	0.401.346.621 (1/2")	0.477.621.621 (18-1/2")	-	0.401.181.621 (18-1/2")
	Verde	0.401.346.627 (3/4")	0.477.621.627 (3/4")	-	0.401.181.627 (3/4")
	Celeste	0.401.346.627 (3/4")	0.477.621.627 (3/4")	-	0.401.181.627 (3/4")
20	Rojo	0.401.346.927 (3/4")	0.477.621.927 (3/4")	-	0.401.181.927 (3/4")
	Verde	0.401.346.927 (3/4")	0.477.621.927 (3/4")	-	0.401.181.927 (3/4")
	Celeste	0.401.346.927 (3/4")	0.477.621.927 (3/4")	-	0.401.181.927 (3/4")

La Espiga para Conector Universal posee una rosca hembra compatible con la de las tuercas de tubo de los Conectores Universales (recto, codo, te, etc., mostrados en este capítulo). Permiten que, sustituyendo la tuerca y la virola de cualquiera de los mismos, sean utilizados para este tipo de aplicación.

Estas espigas también son adecuadas para los Reguladores de Caudal contruidos en latón. Estos Reguladores pertenecen a las series 0.477.82X.XXX (ver capítulo 3) y 0.477.62X.XXX (especiales a pedido).

Nota: la tabla muestra algunas combinaciones posibles, sin embargo para identificar la compatibilidad entre la Espiga para Conector Universal y el accesorio de conexión deseado, es preciso verificar que se respete la coincidencia del séptimo y octavo dígito del código de ambos. Ej.: 0.401.320.656 y 0.477.820.610.

Los tubos de diámetro nominal 16 y 20 mm, así como los respectivos accesorios de conexonado, son especiales a pedido.