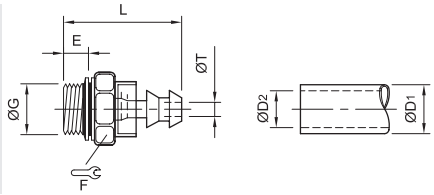
Tipo	Sistema de conexionado para ambientes rigurosos
Presión de trabajo	Máx. 16 bar (232 psi) - Ver curva de variación según temperatura
Temperatura	-20...100 °C (-4...212 °F)
Montaje	Empujando el tubo a tope, sin abrazaderas, herramientas ni aditivos (grasa o aceite)
Materiales	Conexiones de latón; tubo de caucho acrilo 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



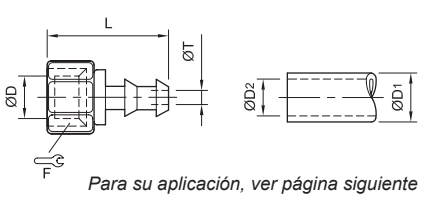


ØG	$ØD_2$	MiCRO
G 1/8"	6,3	0.401.335.610
G 1/4"	6,3	0.401.335.613
G 1/4"	9,5	0.401.336.013
G 3/8"	9,5	0.401.336.017
G 3/8"	12,7	0.401.336.217
G 1/2"	12,7	0.401.336.221

$ØD_1$	E	F	L	ØT
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

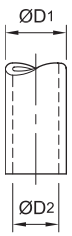
ØD	$ØD_2$	MiCRO
6	6,3	0.401.320.656
8	6,3	0.401.320.856
10	6,3	0.401.321.056
10	9,5	0.401.321.060
14	9,5	0.401.321.460
14	12,7	0.401.321.462
18	12,7	0.401.321.862

$ØD_1$	F	L	ØT
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

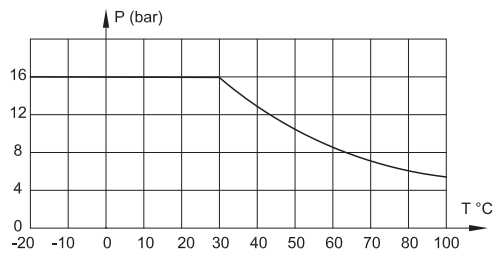
Manguera autoretráctil

ØD	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

$ØD_1$	$ØD_2$	Radio de curvatura mínimo	Presión (bar) max. de servicio	Presión (bar) de estallido
13	6,3	60	16	60
16	9,5	70	16	60
19	12,7	120	16	60
		A temperatura 20 ºC		



Resistencia a la presión y la temperatura del tubo autoretráctil
Utilización con agua: máx. 100 °C
Utilización con aire: máx. 70 °C



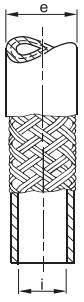
Tubo auto-retrátil			Conector recto de espiga	Espiga p/90º orient. Conector Universal	Regulador de caudal Serie Legris	Regulador de caudal Serie RVU	Conector 90º orientable tipo Banjo
Ø nominal	Color	Código					
6	Rojo	0.403.000.070	0.401.335.610 (1/8")	0.401.320.656 (6)		0.477.820.610 (6-1/8")	0.401.180.610 (6-1/8")
	Verde	0.403.000.075	0.401.335.613 (1/4")	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	0.403.000.080		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	0.403.000.071	0.401.336.013 (1/4")	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	0.403.000.076	0.401.336.017 (3/8")				0.401.181.017 (10-3/8")
	Celeste	0.403.000.081		0.401.321.460 (14)	0.477.621.417 (14-3/8")	-	0.401.181.417 (14-3/8")
							0.401.181.421 (14-1/2")
12	Rojo	0.403.000.072	0.401.336.217 (3/8")	0.401.321.462 (14)	0.477.621.417 (14-3/8")	-	0.401.181.417 (14-3/8")
	Verde	0.403.000.077	0.401.336.221 (1/2")				0.401.181.421 (14-1/2")
	Celeste	0.403.000.082		0.401.321.862 (18)	0.477.621.821 (18-1/2")	-	0.401.181.821 (18-1/2")

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

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 construidos 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**.*

Manguera de goma con malla sintética

Norma: ISO 2398
Para instalaciones con condiciones ambientales extremas de agresividad mecánica.
Se pueden utilizar para temperaturas de hasta 80 °C y presión de trabajo mantenida hasta 20 bar. Con presión pulsante y aumento de temperatura se reduce su rango de prestación hasta 10 bar.
Se complementan en instalaciones con tubos de cobre donde hayan componentes móviles.
Unidad de venta: por metro. Color: negro.



ø i (mm)	Ø e (mm)	MiCRO
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