



Catálogo Master

Productos de Latón

Conexiones de compresión	1
Polytite	7
Prestolok / Prestolok II	10
Conexiones termoplásticas	18
Conexiones abocinadas a 45°	21
Adaptadores	29
Conexiones para manguera	36
Conexiones para frenos de aire	39
Conexiones empujar para conectar-Transportación	52
Válvulas de bola	59
Válvulas de aguja, para camión y grifos	69
Equipo	74

Productos de Manguera

Manguera Hidráulica	77
Manguera para frenos de aire y Aire acondicionado	82
Manguera Neumática	84
Manguera Multipropósito	87

Conexiones Permanentes

Serie 26	90
Serie 43	91
Serie 71	102
Serie 78	105
Serie S6	106

Conexiones Reusables

Serie AC	108
Serie 20	109
Serie 30	110
Serie 82	111
Serie 88	112

Equipo

Cortadoras	114
Crimpadoras	115
Accesorios	121
Tabla de compatibilidad	125

Coples Rápidos

Coples Neumáticos

Intercambio Industrial	135
Serie 10	136
Serie 20	138
Pistolas de aire	140

Coples Hidráulicos

Serie 60	141
Serie 6600	143
Serie SM	145
Serie 4000	147
Serie FF	149
Serie FEC	151
Serie 8200	152
Serie 3000	154
Serie Moldmate	156
Serie ST	161
Serie Servicio de agua	164
Serie PF	165

Coples giratorios	167
Válvulas check	170

Equipo de Diagnóstico

ServiceMaster	172
Coples de diagnóstico	176
Tablas de compatibilidad	182

Manguera Termoplástica

Manguera hidráulica	188
Guía de compatibilidad química manguera	197
Conexiones permanentes	201
Manguera de teflón	206
Conexiones serie 90 y 91	207

Tubing Termoplástico

Polietileno	212
Nylon	214
Poliuretano	216
Guía de compatibilidad química Tubing	218

Productos para Flotillas

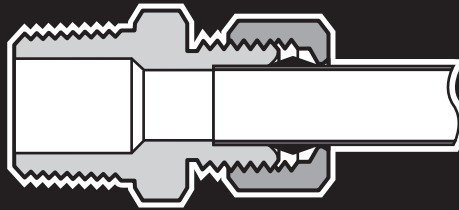
Fast-Stor	221
No-Mar	222
Brakcoil	224
Polyflex	225

Conexiones para Tubo

Seal-lok	235
Triple-lok	246
Ferulok	260
Ermeto	266
Adaptadores	280
Conexiones giratorias	290
Conexiones JIS	293
Conexiones y adaptadores para diagnóstico	298
Bridas para tubo	300
Tubo métrico	305
Maquinaria y equipo	309
Tabla de presiones para tubo métrico y estándar	325

Manguera Industrial

Químicos	328
Multipropósito	332
Alimenticias	337
Materiales	339
Transporte de petróleo	342
Gas	346
Agua	348
Vapor	351
Soldadura	353
Tabla de resistencia química	355



Conexiones de Compresión

Ventajas

Sin abocinado, soldado, u otra preparación del tubo es necesaria para ensamble. Esta conexión económica lista y disponible en una amplia selección de estilos. Manufacturada de latón CA360, CA 345 ó 377.

Especificaciones

Enlistados por laboratorios asegurados para líquidos inflamables. Las conexiones de compresión se ajustan a los requerimientos funcionales de SAE J-512.

Aplicaciones

Usar con tubería de cobre recubierta, aluminio y tubing termoplástico Parflex. No se recomienda para tubing de acero. Manufacturado para conexiones de tubing que trabajen a presión media o baja en las que no exista vibración o movimiento del tubo.

Rangos de presión de trabajo

La temperatura y el tipo de tubing usado son factores importantes, sin embargo, la siguiente Tabla es una buena guía para una selección apropiada. Temperatura 73° F para tubing de termoplástico, ver recomendaciones del fabricante para rango de presión.

PSI	Tubo D. E. (pulg.)	Tubo de pared (pulg.)
400	1/8	.030
400	3/16	.030
300	1/4	.030
300	5/16	.032
200	3/8	.032
200	1/2	.032
150	5/8	.035
100	3/4	.035
75	7/8	.035

Rangos de temperatura

De -65° a +250° F con tubing de metal suave. Para tubing de termoplástico, ver las recomendaciones del fabricante para el rango temperatura del tubing.

Vibración

Resistencia limitada a vibración o movimiento del tubo, dependiendo de las aplicaciones involucradas. Usar tuerca larga para resistencia adicional a vibración.

Instrucciones de ensamble

1. Deslice la tuerca en el tubing. El final de la tuerca con rosca debe quedar cara afuera.
2. Insertar el tubo en la conexión. Asegurarse que el tubo está insertado hasta el fondo de la conexión.
3. Ensamblar la tuerca al cuerpo y apretar a mano. Después seguir el número de vueltas con llave de tuercas como está indicado en la Sig. Tabla.

Para ordenar

Por número de parte y nombre.

Medida de Conexión	Medida del Tubo	Vueltas requeridas para sellar en forma manual	
		60C Con tubería de metal suave	60PT Con tubería Termoplástica
2	1/8	1-1/4	—
3	3/16	1-1/4	—
4	1/4	1-1/4	2
5	5/16	1-1/4	2
6	3/8	2-1/4	2
8	1/2	2-1/4	2
10	5/8	2-1/4	2
12	3/4	2-1/4	2
14	7/8	2-1/4	—

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y medida de la conexión. Las primeras series de números y letras identifican el estilo y tipo de la conexión. Las segundas series de números describen la medida.

Ejemplo:



Nota: para ordenar ensambles de compresión con tuercas largas, aumente la letra "L" después de la letra "C", ejemplo: 62-C-4 con tuerca corta y 62-CL-4 con tuerca larga.

Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones Especiales

Las configuraciones de conexiones y/o medidas diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o un dibujo sea enviado con el pedido. Conexiones con estampado especial UL están disponibles. Favor de consultar lista de precios.

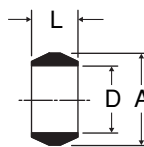
Precios

El precio y envío de aquellos que no hay en stock, facilitados sobre pedido para cantidad específica.

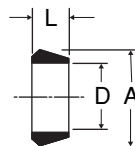
Barril 60C

Ref. SAE 060115

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	A	D	L
60C-2	1/8	.187	.130	.19
60C-3	3/16	.266	.192	.22
60C-4	1/4	.344	.255	.25
60C-5	5/16	.406	.318	.25
60C-6	3/8	.469	.382	.25
60C-7	7/16	.531	.444	.31
60C-8	1/2	.594	.507	.38
60C-10	5/8	.719	.632	.38
60C-12	3/4	.875	.758	.44
60C-14	7/8	1.000	.883	.41

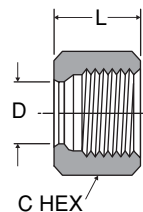
**Barril Delrin 60PT**

No. DE PARTE	TUBO DE PARED PLASTICA	TUBO DE PARED	A	D	L
60PT-4	1/4	.040	.375	.254	.19
60PT-5	5/16	.062	.438	.317	.19
60PT-6	3/8	.062	.500	.379	.19
60PT-8	1/2	.062	.631	.507	.25
60PT-10	5/8	.062	.747	.632	.22
60PT-12	3/4	.062	.931	.760	.25

**Tuerca 61C**

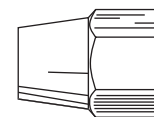
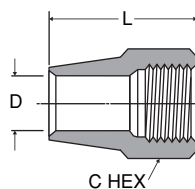
Ref. SAE 060110

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	D	L
61C-2	1/8	5/16-24	3/8	.130	.38
61C-3	3/16	3/8-24	7/16	.192	.41
61C-4	1/4	7/16-24	1/2	.255	.44
61C-5	5/16	1/2-24	9/16	.318	.44
61C-6	3/8	9/16-24	5/8	.382	.47
61C-7	7/16	5/8-24	11/16	.444	.50
61C-8	1/2	11/16-20	13/16	.507	.62
61C-10	5/8	13/16-18	15/16	.632	.62
61C-12	3/4	1-18	1-3/16	.758	.69
61C-14	7/8	1-1/8-18	1-1/4	.890	.62

**Cuerda Larga 61CL**

Ref. SAE 060111

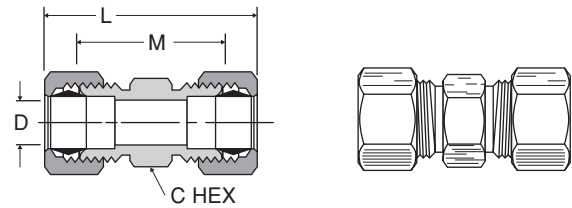
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	D	L
61CL-4	1/4	7/16-24	1/2	.255	.75
61CL-5	5/16	1/2-24	9/16	.318	.84
61CL-6	3/8	9/16-24	5/8	.382	.97
61CL-8	1/2	11/16-20	13/16	.507	1.06
61CL-10	5/8	13/16-18	15/16	.632	1.19
61CL-12	3/4	1-18	1-3/16	.758	1.38



Unión 62C

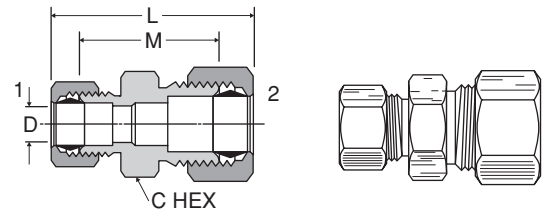
Ref. SAE 060101 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIAM. DE FLUJO D
62C-2	1/8	5/16-24	5/16	1.05	.64	.094
62C-3	3/16	3/8-24	3/8	1.21	.72	.125
62C-4	1/4	7/16-24	7/16	1.33	.79	.188
62C-5	5/16	1/2-24	1/2	1.39	.85	.250
62C-6	3/8	9/16-24	9/16	1.52	.97	.312
62C-7	7/16	5/8-24	5/8	1.70	1.02	.312
62C-8	1/2	11/16-20	11/16	1.90	1.08	.406
62C-10	5/8	13/16-18	13/16	2.06	1.23	.500
62C-12	3/4	1-18	1	2.37	1.41	.562
62C-14	7/8	1-1/8-18	1-1/8	2.07	1.19	.766

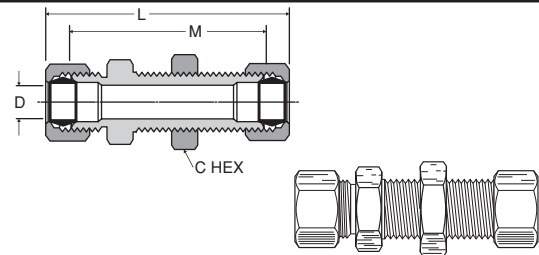
**Reductores Unión 62C**

Ref. SAE 060101 BA

No. DE PARTE	1 MEDIDA DE TUBO	2 MEDIDA DE TUBO	1 ROSCA RECTA	2 ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIAM. DE FLUJO D
62C-4-3	3/16	1/4	3/8-24	7/16-24	7/16	1.29	.78	.125
62C-6-4	1/4	3/8	7/16-24	9/16-24	9/16	1.46	.91	.188
62C-8-6	3/8	1/2	9/16-24	11/16-20	11/16	1.71	1.03	.312
62C-10-6	3/8	5/8	9/16-24	13/16-18	13/16	1.82	1.13	.312

**Unión Pasamuros 62CBH**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIAMETRO DEL HOYO DE PASAMUROS	DIAM. DE FLUJO D
62CBH-4	1/4	7/16-24	9/16	2.29	1.75	7/16	.188
62CBH-6	3/8	9/16-24	11/16	2.42	1.88	9/16	.312

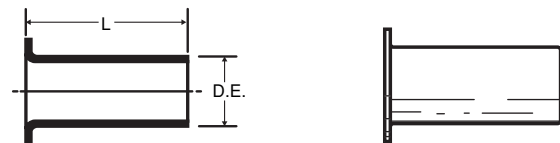
**Inserto de Latón 63PT**

(Para tubing industrial plástico graduado)

No. DE PARTE	TUBO D. E.	TUBO DE PARED	L	D. E.
63PT-2-16	1/8	.016	.46	.080
63PT-2-23	1/8	.023	.45	.073
63PT-2-32	1/8	.032	.31	.061
63PT-3-25	3/16	.025	.45	.135
63PT-3-40	3/16	.040	.52	.095
63PT-4-40	1/4	.040	.50	.163
63PT-4-62	1/4	.062	.33	.110
63PT-5-40	5/16	.040	.50	.232
63PT-5-62	5/16	.062	.53	.187
63PT-6-62	3/8	.062	.56	.250
63PT-8-62	1/2	.062	.72	.370
63PT-10-62	5/8	.062	.72	.483

Para tubing Plástico

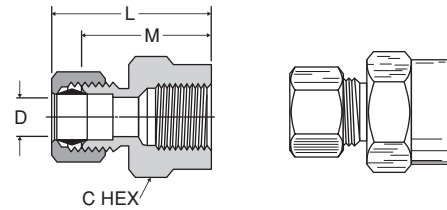
El barril Derlin 60PT y el inserto de latón 63PT convierten las conexiones de compresión estandar para usar con tubing industrial plástico graduado.



Conector Hembra 66C

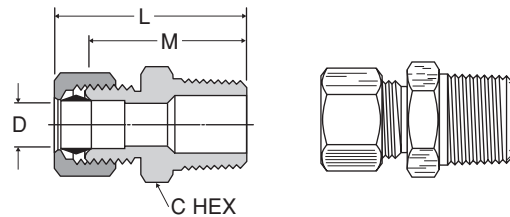
Ref. SAE 060103 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIAM. DE FLUJO D
66C-2-2	1/8	1/8	5/16-24	9/16	.95	.75	.094
66C-3-2	3/16	1/8	3/8-24	9/16	1.02	.78	.125
66C-3-4	3/16	1/4	3/8-24	11/16	1.20	.96	.125
66C-4-2	1/4	1/8	7/16-24	9/16	1.02	.78	.188
66C-4-4	1/4	1/4	7/16-24	11/16	1.24	1.00	.188
66C-5-2	5/16	1/8	1/2-24	9/16	1.07	.81	.250
66C-5-4	5/16	1/4	1/2-24	11/16	1.29	1.03	.250
66C-6-2	3/8	1/8	9/16-24	9/16	1.06	.78	.312
66C-6-4	3/8	1/4	9/16-24	11/16	1.34	1.06	.312
66C-6-6	3/8	3/8	9/16-24	13/16	1.34	1.06	.312
66C-6-8	3/8	1/2	9/16-24	1	1.54	1.27	.312
66C-7-6	7/16	3/8	5/8-24	13/16	1.43	1.09	.312
66C-8-4	1/2	1/4	11/16-20	11/16	1.49	1.09	.406
66C-8-6	1/2	3/8	11/16-20	13/16	1.52	1.12	.406
66C-8-8	1/2	1/2	11/16-20	1	1.71	1.31	.406
66C-10-8	5/8	1/2	13/16-18	1	1.80	1.38	.500

**Conector Macho 68C**

Ref. SAE 060102 BA

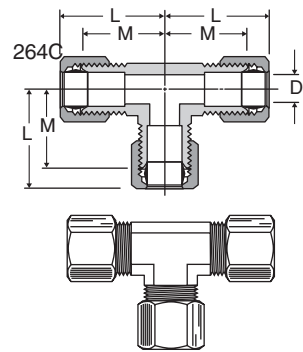
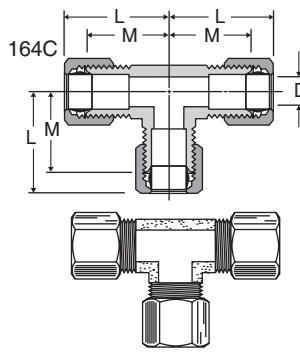
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIAM. DE FLUJO D
68C-2-1	1/8	1/16	5/16-24	11/32	.99	.78	.095
68C-2-2	1/8	1/8	5/16-24	7/16	.97	.77	.094
68C-3-1	3/16	1/16	3/8-24	3/8	1.08	.84	.125
68C-3-2	3/16	1/8	3/8-24	7/16	1.08	.84	.125
68C-3-4	3/16	1/4	3/8-24	9/16	1.27	1.03	.125
68C-4-2	1/4	1/8	7/16-24	7/16	1.10	.86	.188
68C-4-4	1/4	1/4	7/16-24	9/16	1.30	1.06	.188
68C-4-6	1/4	3/8	7/16-24	11/16	1.27	1.03	.188
68C-4-8	1/4	1/2	7/16-24	7/8	1.55	1.31	.188
68C-5-2	5/16	1/8	1/2-24	1/2	1.15	.89	.234
68C-5-4	5/16	1/4	1/2-24	9/16	1.33	1.07	.250
68C-6-2	3/8	1/8	9/16-24	9/16	1.25	.97	.250
68C-6-4	3/8	1/4	9/16-24	9/16	1.42	1.14	.312
68C-6-6	3/8	3/8	9/16-24	11/16	1.44	1.16	.312
68C-6-8	3/8	1/2	9/16-24	7/8	1.53	1.25	.312
68C-7-4	7/16	1/4	5/8-24	5/8	1.50	1.17	.312
68C-8-4	1/2	1/4	11/16-20	11/16	1.60	1.20	.312
68C-8-6	1/2	3/8	11/16-20	11/16	1.60	1.20	.406
68C-8-8	1/2	1/2	11/16-20	7/8	1.71	1.31	.406
68C-10-6	5/8	3/8	13/16-18	13/16	1.73	1.31	.406
68C-10-8	5/8	1/2	13/16-18	7/8	1.90	1.48	.500
68C-10-12	5/8	3/4	13/16-18	1-1/16	1.98	1.56	.500
68C-12-8	3/4	1/2	1-18	1	2.05	1.60	.562
68C-12-12	3/4	3/4	1-18	1-1/16	2.08	1.63	.656
68C-14-12	7/8	3/4	1-1/8-18	1-1/8	1.76	1.41	.750



Unión T 164C-264C

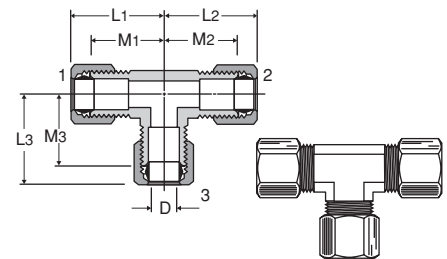
Ref. SAE 060401 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	L	M	DIAM. DE FLUJO D
164C-2	1/8	5/16-24	.82	.61	.094
264C-3	3/16	3/8-24	.84	.60	.125
164C-4	1/4	7/16-24	.86	.61	.188
264C-4	1/4	7/16-24	.84	.60	.188
164C-5	5/16	1/2-24	.98	.71	.250
164C-6	3/8	9/16-24	1.03	.74	.312
164C-8	1/2	11/16-20	1.34	.93	.406
164C-10	5/8	13/16-18	1.54	1.08	.500
164C-12	3/4	1.00-18	1.65	1.17	.560

**Unión T 164C-264C Combinación de Medidas**

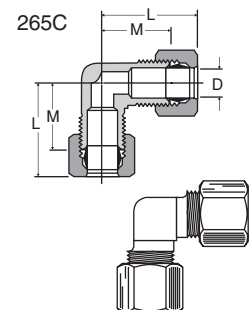
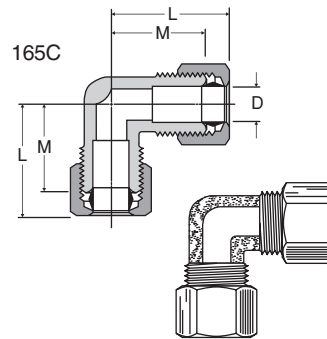
Ref. SAE 060401 BA

No. DE PARTE	1 MEDIDA DE TUBO	2 MEDIDA DE TUBO	3 MEDIDA DE TUBO	L1	L2	L3	M1	M2	M3	DIAM. DE FLUJO D
164C-6-4-4	3/8	1/4	1/4	1.03	.96	.96	.75	.72	.72	.188
164C-6-6-4	3/8	3/8	1/4	1.03	.96	.96	.75	.75	.72	.188
164C-8-8-6	1/2	1/2	3/8	1.34	1.16	1.16	.94	.94	.88	.312

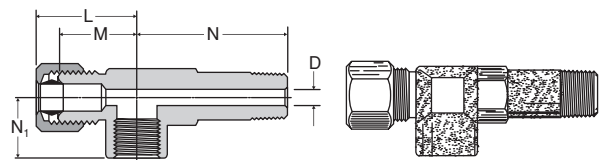
**Codo Unión 165C-265C**

Ref. SAE 060201 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	L	M	DIAM. DE FLUJO D
165C-2	1/8	5/16-24	.82	.61	.094
165C-3	3/16	3/8-24	.87	.61	.125
165C-4	1/4	7/16-24	.88	.61	.188
265C-4	1/4	7/16-24	.84	.60	.188
165C-5	5/16	1/2-24	.95	.71	.250
165C-6	3/8	9/16-24	1.03	.74	.312
165C-7	7/16	5/3-24	1.16	.82	.312
165C-8	1/2	11/16-20	1.34	.93	.406
165C-10	5/8	13/16-18	1.48	1.05	.500
165C-12	3/4	1-18	1.65	1.17	.560

**Medidor de Compresión T 168C**

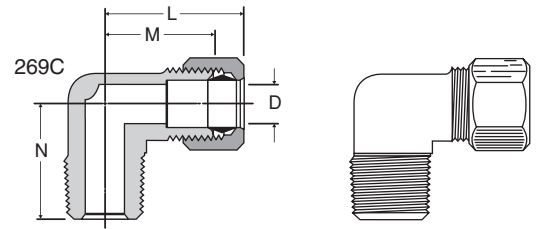
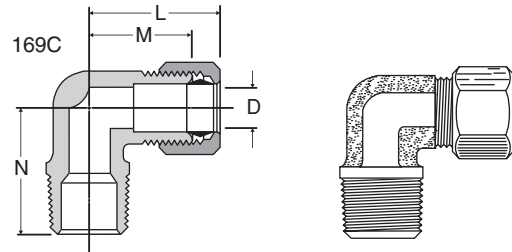
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	N1	DIAM. DE FLUJO D
168C-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.96	.72	1.41	.56	.188



Codo Macho 169C-269C

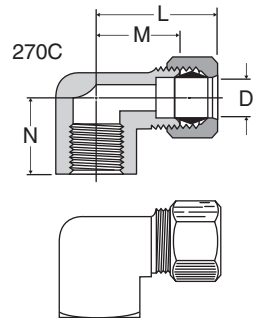
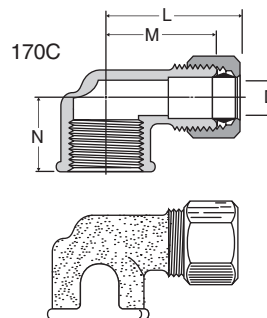
Ref. SAE 060202 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIAM. DE FLUJO D
169C-2-1	1/8	1/16	5/16-24	.81	.60	.67	.095
269C-2-2	1/8	1/8	5/16-24	.80	.60	.67	.094
169C-3-1	3/16	1/16	3/8-24	.85	.61	.67	.126
169C-3-2	3/16	1/8	3/8-24	.84	.61	.69	.125
269C-3-2	3/16	1/8	3/8-24	.84	.60	.67	.125
169C-3-4	3/16	1/4	3/8-24	.86	.64	.93	.125
169C-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.86	.61	.74	.188
269C-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.84	.60	.73	.188
169C-4-4	1/4	1/4	7/16-24	.86	.62	.94	.188
269C-4-4	1/4	1/4	7/16-24	.84	.60	.79	.188
169C-4-6	1/4	3/8	7/16-24	.93	.68	1.00	.188
169C-5-2	5/16	1/8	1/2-24	.88	.61	.74	.234
269C-5-2	5/16	1/8	1/2-24	.86	.60	.73	.250
169C-5-4	5/16	1/4	1/2-24	.95	.71	.93	.250
269C-5-4	5/16	1/4	1/2-24	.93	.67	.82	.250
169C-5-6	5/16	3/8	1/2-24	1.01	.75	1.00	.250
169C-6-2	3/8	1/8	9/16-24	1.03	.74	.74	.234
269C-6-2	3/8	1/8	9/16-24	.97	.69	.75	.220
169C-6-4	3/8	1/4	9/16-24	1.03	.74	.93	.312
269C-6-4	3/8	1/4	9/16-24	1.01	.73	.92	.312
169C-6-6	3/8	3/8	9/16-24	1.03	.75	1.00	.312
269C-6-6	3/8	3/8	9/16-24	1.12	.84	.97	.312
169C-6-8	3/8	1/2	9/16-24	1.22	.94	1.27	.312
269C-7-6	7/16	3/8	5/8-24	1.16	.82	.98	.312
169C-8-4	1/2	1/4	11/16-20	1.34	.94	1.00	.312
169C-8-6	1/2	3/8	11/16-20	1.34	.93	1.11	.406
169C-8-8	1/2	1/2	11/16-20	1.48	1.00	1.37	.406
169C-10-8	5/8	1/2	13/16-18	1.48	1.06	1.31	.500
169C-12-8	3/4	1/2	1-18	1.64	1.18	1.49	.562
169C-12-12	3/4	3/4	1-18	1.70	1.27	1.58	.562

**Codo Hembra 170C-270C**

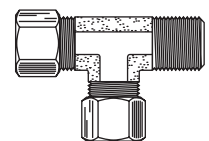
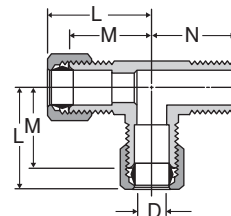
Ref. SAE 060203 BA

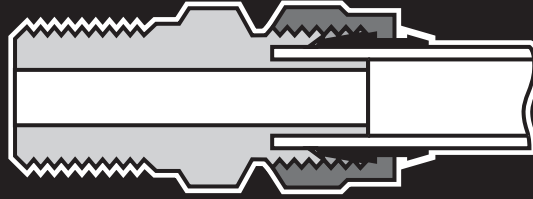
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIAM. DE FLUJO D
170C-2-2	1/8	1/8	5/16-24	.89	.69	.56	.094
170C-3-2	3/16	1/8	3/8-24	.98	.73	.56	.125
170C-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.93	.69	.56	.188
270C-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.91	.67	.54	.188
170C-4-4	1/4	1/4	7/16-24	1.02	.78	.70	.188
170C-6-4	3/8	1/4	9/16-24	1.06	.79	.73	.312
170C-6-6	3/8	3/8	9/16-24	1.22	.94	.69	.312
170C-7-4	7/16	1/4	5/8-24	1.27	.93	.73	.312
170C-8-6	1/2	3/8	11/16-20	1.34	1.00	.69	.406
170C-8-8	1/2	1/2	11/16-20	1.56	1.15	.97	.408
170C-12-12	3/4	3/4	1-18	2.06	1.58	1.58	.560

**T Macho Lateral 171C**

Ref. SAE 060424 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIAM. DE FLUJO D
171C-2-2	1/8	1/8	5/16-24	.82	.61	.71	.094
171C-3-2	3/16	1/8	3/8-24	.86	.61	.71	.125
171C-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.90	.64	.75	.188
171C-4-4	1/4	1/4	7/16-24	.93	.69	.92	.188
171C-6-4	3/8	1/4	9/16-24	1.09	.81	1.03	.312





Conexiones Poly-Tite

Ventajas

Una conexión de latón compacto de compresión diseñada para acelerar cualquier instalación. Cuerpo, tuerca y funda son facilitadas pre-ensambladas, listas para su instalación. Una funda exclusiva de co-polímero acetal detiene la tubería de plástico donde este va, incluso el sistema de presión excede el punto de explote de la tubería. Las fundas Poly-Tite tienen una deformación superior para resistir los arrastres y el estrés causados por la compresión. La funda negra de co-polímero acetal también resiste ataque de rayos ultravioleta y tiene una excelente estabilidad dimensional. Las tuercas Poly-Tite rotarán alrededor de la funda como si apretaran para prevenir torceduras y debilitamiento de la tubería de plástico. Las conexiones Poly-tite pueden ser ensambladas y desensambladas repetidamente.

Materiales

Los cuerpos y las tuercas: CA 37, CA 360, CA345, acero inoxidable 316
Fundas plásticas: co-polímero acetal.
O-rings: Buna N coples en cromo chapeado
Viton coples en acero inoxidable.

Aplicaciones

Usar con Parker Parflex u otro tipo de tubería termoplástico de alta calidad para circuitos de instrumentación neumática, líneas de lubricante y refrigerante y aplicaciones con otros gases y líquidos. Para usar con tubería de metal suave y tubería termoplástica, usar fundas de latón y ensamble de tuercas 61PB.

Rangos de Presión y Temperatura en trabajo.

Hasta 150 PSI de 0° a +150° F con tubería termoplástica. Hasta 300 PSI de 0° a +175° F con tubería de metal suave.

Instrucciones de ensamble

Tubería de polietileno, polipropileno y vinil.

1. Cortar la tubería a escuadra a un ángulo máximo permitido de 15°.
2. Checar que la entrada esté limpia y libre de rebabas.
3. Insertar el tope del tubo hasta que abotone en la conexión Poly-tite y apretar la tuerca hexagonal/grafilada apriete manualmente, más una vuelta con llave de tuercas.

Tubería de cobre, aluminio y nylon.

Fundas de latón son recomendadas. Insertar el tope del tubo hasta que este abotone en la conexión Poly-tite y apretar una vuelta de llave después del apretar a mano.

Máximo grosor de pared de tubo de metal permitido para usar con conexiones Poly-tite:

1/8", 3/16" D.E.- no hay limitación, 1/4 " D.E.- .035
5/16", 3/8", 1/2" D.E. - .049

Para ordenar

Por nombre y número de parte.

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y el tamaño de la conexión. La primera serie de números y letras identifican el estilo y tipo de la conexión. La segunda serie de números describe el tamaño.

Ejemplo:

66 P -4 -2
Conector Hembra (Tubo a Hembra)
Poly-Tite
1/4" (4/16) Tubo D.E.
1/8" (2/16) Rosca Cónica

Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones especiales

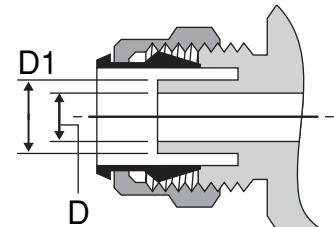
Las configuraciones y/o medidas especiales de las conexiones que no sean mostradas en catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o bosquejo sea enviado con su pedido. Conexiones especiales estampadas UL están disponibles. Favor de consultar lista de precios.

Precios

Únicamente los artículos con precio en la lista de precios. El precio y envío de los artículos que no estén en stock facilitados sobre pedido para cantidad específica.

Soporte de tubo D.E.

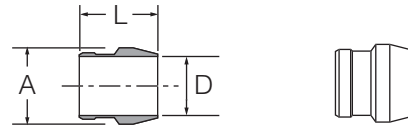
Medida de Tubo Pulgadas	* Soporte de tubo D. E. D1
1/4	.168
5/16	.185
3/8	.248
1/2	.373



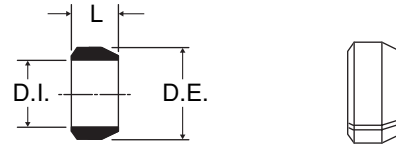
* Nota: No soporta tubo de medidas 1/8" y 3/16"

Barril de Plástico Acetal 60P

No. PARTE	MEDIDA TUBO	A	D	L
60P-4	1/4	.334	.261	.338
60P-5	5/16	.405	.321	.340
60P-6	3/8	.465	.381	.367
60P-8	1/2	.628	.514	.399

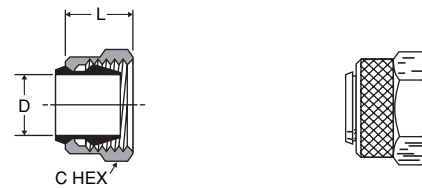
**Barril 60PB**

No. PARTE	L	D. E.	D. I.
60PB-2	.187	.265	.130
60PB-3	.187	.322	.192
60PB-4	.187	.336	.255
60PB-5	.187	.400	.318
60PB-6	.218	.460	.382
60PB-8	.250	.620	.507

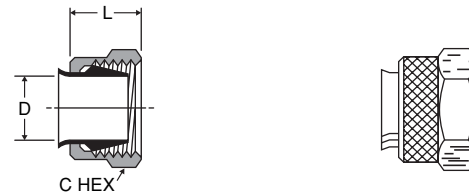
**Ensamble de Barril plástico y tuerca 61P**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	D	L
61P-2*	1/8	5/16-24	3/8	.130	.34
61P-3*	3/16	3/8-24	7/16	.192	.37
61P-4	1/4	3/8-24	7/16	.261	.38
61P-5	5/16	7/16-24	1/2	.321	.34
61P-6	3/8	1/2-24	9/16	.380	.38
61P-8	1/2	11/16-20	3/4	.514	.44

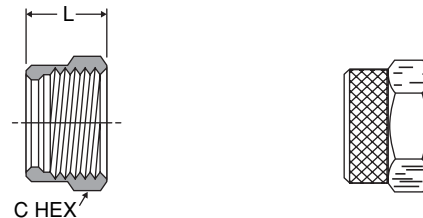
* Barril de Latón

**Ensamble de Barril de latón y tuerca 61PB**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	D	L
61PB-4	1/4	3/8-24	7/16	.255	.38
61PB-5	5/16	7/16-24	1/2	.318	.34
61PB-6	3/8	1/2-24	9/16	.382	.38
61PB-8	1/2	11/16-20	3/4	.507	.44

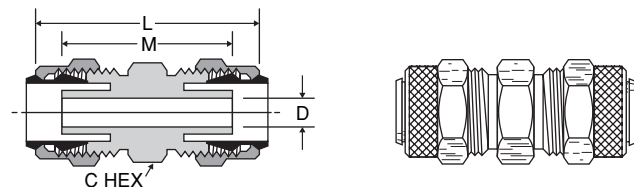
**Tuerca 61PN**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	L
61PN-2	1/8	5/16-24	3/8	.34
61PN-3	3/16	3/8-24	7/16	.37
61PN-4	1/4	3/8-24	7/16	.38
61PN-5	5/16	7/16-24	1/2	.34
61PN-6	3/8	1/2-24	9/16	.38
61PN-8	1/2	11/16-20	3/4	.44

**Unión 62P**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIAM. DE FLUJO D
62P-2*	1/8	5/16-24	5/16	1.08	.64	.094
62P-3*	3/16	3/8-24	3/8	1.16	.73	.125
62P-4	1/4	3/8-24	3/8	1.17	.96	.125
62P-5	5/16	7/16-24	7/16	1.16	.96	.144
62P-6	3/8	1/2-24	1/2	1.23	.99	.204
62P-8	1/2	11/16-20	11/16	1.47	1.24	.323

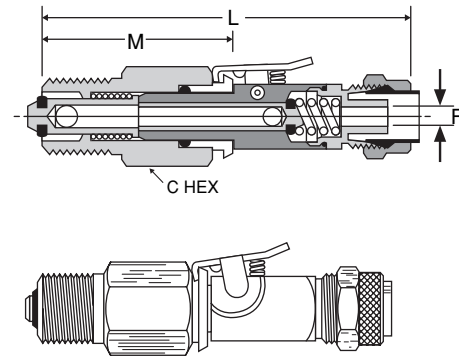
* Barril de latón, No soporte de tubo



Conector de tubo cortador de doble tope acople rápido 398PDSS

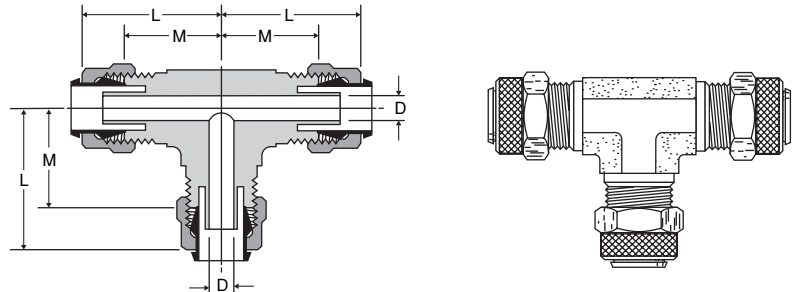
(Acero Inoxidable)

No. DE PARTE	TUBO D. E.	ROSCA CONICA	L	M	C HEX	DIAM. DE FLUJO D
398PDSS-4-2	1/4	1/8	2.93	1.31	.500	.125
398PDSS-4-4	1/4	1/4	2.93	1.31	.562	.125
398PDSS-6-4	3/8	1/4	3.10	1.43	.625	.125

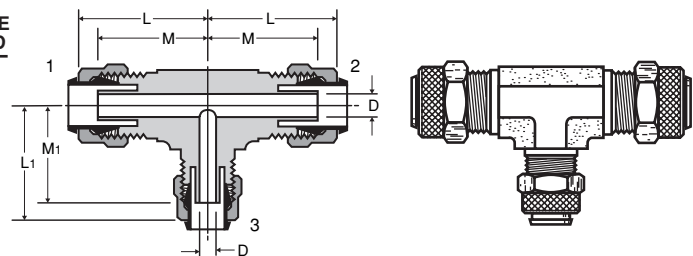
**Unión Tee 164P**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO RECTA	ROSCA	L	M	DIAM. DE FLUJO D
164P-2*	1/8	5/16-24	.83	.61	.094
264P-3*	3/16	3/8-24	.83	.61	.125
164P-4	1/4	3/8-24	.84	.73	.125
164P-5	5/16	7/16-24	.83	.73	.144
164P-6	3/8	1/2-24	.98	.86	.203
164P-8	1/2	11/16-20	1.12	1.04	.323

*Barril de latón, no soporte de tubo.

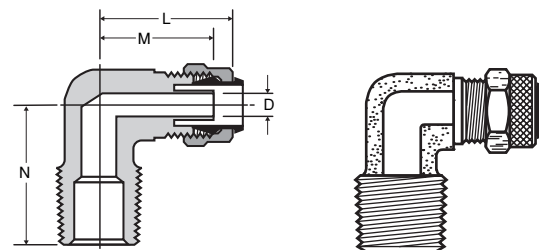
**Unión Tee 164P combinación de medida**

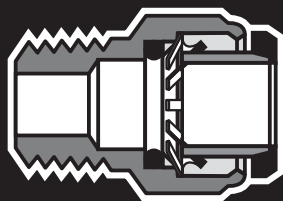
No. DE PARTE	1 MEDIDA DE TUBO	2 MEDIDA DE TUBO	3 MEDIDA DE TUBO	L	L1	M	M1	DIAM. DE FLUJO D
164P-6-4	3/8	3/8	1/4	.98	.90	.86	.79	.125

**Codo Macho 169P/269P**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIAM. DE FLUJO D
169P-2-1	1/8	1/16	5/16-24	.88	.63	.69	.094
269P-2-2*	1/8	1/8	5/16-24	.83	.61	.67	.094
169P-3-1	3/16	1/16	3/8-24	.88	.63	.69	.094
169P-3-2*	3/16	1/8	3/8-24	.83	.61	.69	.125
169P-3-4*	3/16	1/4	3/8-24	.85	.63	.94	.125
169P-4-1	1/4	1/16	3/8-24	.92	.58	.67	.130
169P-4-2	1/4	1/8	3/8-24	.84	.73	.75	.121
169P-4-4	1/4	1/4	3/8-24	.90	.79	.92	.125
169P-4-6	1/4	3/8	3/8-24	.93	.84	1.08	.125
169P-5-2	5/16	1/8	7/16-24	.87	.73	.68	.144
169P-6-2	3/8	1/8	1/2-24	.93	.81	.73	.203
169P-6-4	3/8	1/4	1/2-24	.98	.86	1.05	.203
169P-6-6	3/8	3/8	1/2-24	.98	.86	1.08	.203
169P-8-6	1/2	3/8	11/16-20	1.12	1.04	1.13	.323

*Barril de latón, No soporte de tubo





Conexiones Prestolok

Ventajas

Conexiones listas para usarse, compactas de una sola pieza para usarse con la mayoría de la tubería termoplástica. Esta conexión está especialmente diseñada para circuitos de baja presión en las que un rápido ensamble, desensamble y reensamble sea importante. Herramientas especiales para su ensamble no son necesarias; sólo inserte la tubería hasta el fondo. Prestolok y Prestolok II están diseñadas para ser usadas sin soporte de tubo. Anillo de sujeción de acero inoxidable aprietan el tubo para dar retención. Las roscas cónicas macho de latón vienen en estándar con un sellador acrílico blanco preaplicado (con el prefijo "W") las giratorias están caracterizadas en todas las roscas cónicas macho para instalación en lugares apretados y para posicionamiento preciso. Prestolok y Prestolok II no deben ser usadas para aplicaciones de giro continuo. El diámetro externo de la tubería utilizada con la conexión es marcado en el botón de liberación.

Materiales

Cuerpos de Prestolok: CA377, CA360, CA345

Cuerpos Prestolok II: nylon

O-ring: Nitrilo (otros compuestos disponibles sobre pedido)

Botón de liberación: poli-acetato

Anillo de sujeción: acero inoxidable

Aplicaciones

Usar con las series de Parker Parflex tubería de polietileno "E", series de tubería de nylon "N", series para tubería de poliuretano "U". Perfectamente adaptado para usarse en una gran cantidad de industrias, Prestolok II fue diseñado como una alternativa económica para aplicaciones en neumática que no requieren la capacidad de más alta presión del estándar de las conexiones Prestolok, consulte a la fábrica para preguntas referentes a aplicaciones especiales del producto. Previo a su uso todas las aplicaciones deben ser cuidadosamente probadas sobre el rango de condiciones en el cual puedan ser encontradas.

Rangos de presión y temperatura de trabajo

Prestolok: de cero a 200° F hasta 300 PSI dependiendo de la tubería usada.

Prestolok II: de cero a 150° F hasta 150PSI dependiendo de la tubería usada.

Aplicaciones de succión dependen de la temperatura y tubería usados.

Instrucciones de ensamble

1. Cortar la tubería termoplástica a escuadra, usando el cortador de tubería Parker PTC-001. Tener la certeza de que la entrada o parte de conexión esté limpia y libre de rebabas.
2. Insertar la tubería en la conexión hasta que abotone. Un ligero movimiento de torsión facilitará la inserción. Jalar la tubería para verificar que esté retenido apropiadamente en la conexión.
3. Para desensamblar, simplemente apriete el botón de liberación contra el cuerpo y remueva la tubería.

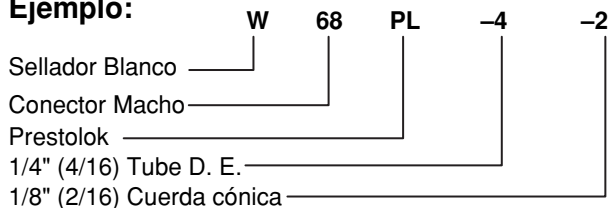
Para ordenar

Por número de parte y nombre.

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y medida de la conexión. Las primeras series de números y letras identifican el estilo y tipo de la conexión. Las segundas series de números describen la medida.

Ejemplo:



Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones métricas

Las conexiones métricas están disponibles en el catálogo 3550. Tipos de rosca BSTP Y BSPP Medidas: 1/8-1/2. Medidas del tubo 4MM-14MM

Especiales

Las configuraciones de conexiones y/o medidas diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser manufacturadas. Se sugiere que una impresión o un dibujo sea enviado con el pedido.

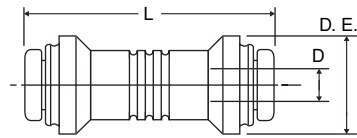
Precios

El precio y envío de aquellos que no hay en stock, facilitados sobre pedido para cantidad específica.

32PL Unión Igual

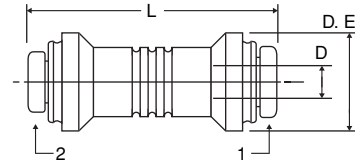
Cuerpo Compuesto

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	D. E.	L	DIAM. DE FLUJO D
32PL-2	1/8	.51	1.32	.09
32PL-5/32	5/32	.51	1.32	.12
32PL-3	3/16	.59	1.37	.16
32PL-4	1/4	.59	1.37	.19
32PL-5	5/16	.67	1.49	.25
32PL-6	3/8	.82	1.76	.31

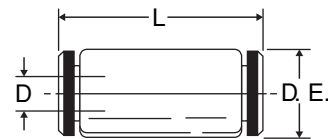
**32PL Unión Desigual**

Cuerpo Compuesto

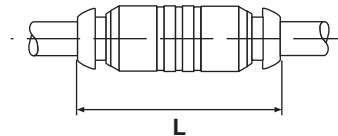
No. DE PARTE	1 MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	2 MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	D. E.	L	DIAM. DE FLUJO D
32PL-5/32-2	5/32	1/8	.51	1.32	.09
32PL-4-2	1/4	1/8	.59	1.37	.09
32PL-5-4	5/16	1/4	.67	1.47	.19
32PL-6-4	3/8	1/4	.82	1.75	.19

**62PL Unión**

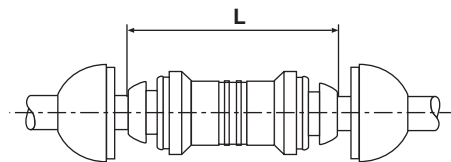
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	D. E.	L	DIAM. DE FLUJO D
62PL-2	1/8	.375	1.44	.094
62PL-3	3/16	.437	1.35	.156
62PL-5/32	5/32	.375	1.44	.125
62PL-4	1/4	.500	1.51	.188
62PL-5	5/16	.562	1.68	.250
62PL-6	3/8	.625	1.68	.312
62PL-8	1/2	.750	1.86	.344

**HPB Unión Igual**

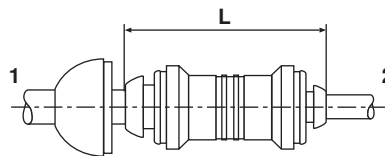
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (MM)	L
HPB4	4	33.0
HPB5	5	34.5
HPB6	6	36.0
HPB8	8	38.0
HPB10	10	48.0
HPB12	12	48.0
HPB14	14	54.0

**HPK Unión Igual**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (MM)	L
HPK4	4	33.5
HPK6	6	37.0
HPK8	8	39.0
HPK10	10	48.0
HPK12	12	49.0
HPK14	14	54.0

**HPK Unión Desigual**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO 1 (MM)	MEDIDA DE TUBO 2 (MM)	L
HPK6-4	6	4	36.0
HPK8-4	8	4	38.0
HPK8-6	8	6	39.0
HPK10-6	10	6	47.0
HPK10-8	10	8	47.0
HPK12-10	12	10	49.5

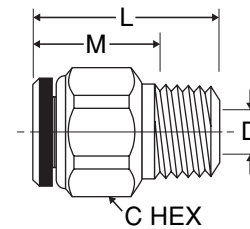


W68PL Conector Macho

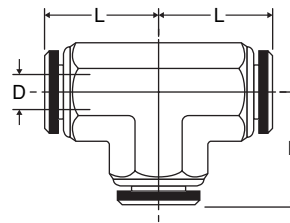
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	ROSCA CONICA (NPTF)	C HEX	L	M	DIAM. DE FLUJO D
W68PL-2-1	1/8	1/16	3/8	.85	.66	.094
W68PL-2-2	1/8	1/8	7/16	.85	.66	.094
W68PL-2-4	1/8	1/4	9/16	1.08	.66	.094
W68PL-3-2	3/16	1/8	7/16	.90	.63	.156
W68PL-3-4	3/16	1/4	9/16	1.08	.63	.156
W68PL-5/32-2	5/32	1/8	7/16	.85	.67	.125
W68PL-5/32-4	5/32	1/4	9/16	1.10	.67	.125
W68PL-4-1	1/4	1/16	1/2	1.15	.70	.140
W68PL-4-2	1/4	1/8	1/2	.97	.70	.188
W68PL-4-4	1/4	1/4	9/16	1.10	.70	.188
W68PL-4-6	1/4	3/8	11/16	1.14	.70	.188
W68PL-5-2	5/16	1/8	9/16	1.22	.77	.234
W68PL-5-4	5/16	1/4	9/16	1.10	.77	.250
W68PL-5-6	5/16	3/8	11/16	1.10	.77	.250
W68PL-6-2	3/8	1/8	5/8	1.26	.77	.234
W68PL-6-4	3/8	1/4	5/8	1.14	.77	.312
W68PL-6-6	3/8	3/8	11/16	1.09	.77	.312
W68PL-6-8	3/8	1/2	7/8	1.34	.77	.312
W68PL-8-4	1/2	1/4	13/16	1.52	.86	.344
W68PL-8-6	1/2	3/8	13/16	1.31	.86	.344
W68PL-8-8	1/2	1/2	7/8	1.43	.86	.375

68PL-5/32-4LT* 5/32 1/4-28 7/16 .88 .69 .093

* Roscas SAE-LT

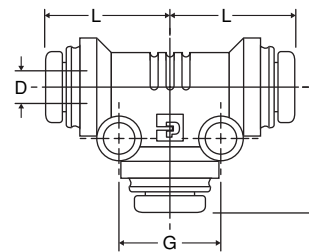
**Unión T 164PL**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	L	DIA. DE FLUJO D
164PL-2	1/8	.78	.094
164PL-3	3/16	.79	.156
164PL-5/32	5/32	.81	.125
164PL-4	1/4	.94	.188
164PL-5	5/16	.99	.250
164PL-6	3/8	1.04	.312
164PL-8	1/2	1.17	.375

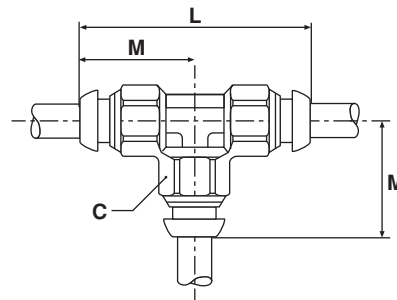
**Unión T 364PL**

Cuerpo Compuesto

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	DIA. DEL HOYO PARA MONTAJE	L	G	DIA. DE FLUJO D
364PL-2	1/8	.13	.71	.52	.094
364PL-5/32	5/32	.13	.71	.52	.125
364PL-3	3/16	.17	.76	.64	.156
364PL-4	1/4	.17	.76	.64	.188
364PL-5	5/16	.17	.84	.71	.250
364PL-6	3/8	.17	1.04	.83	.312
364PL-8	1/2	.17	1.30	.99	.344

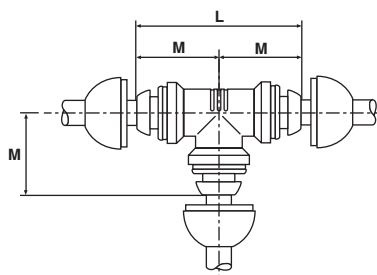
**Unión T JPB**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	C	L	M
JPB4	4	10	36	18
JPB5	5	12	41	21
JPB6	6	12	40	20
JPB8	8	14	44	22
JPB10	10	17	56	28
JPB12	12	22	60	30
JPB14	14	25	68	34

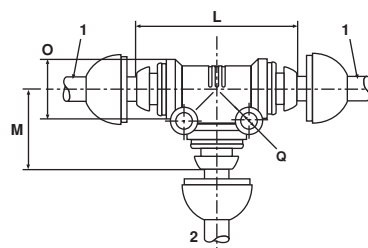


T Igual JPK

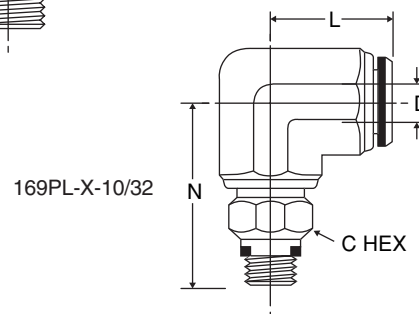
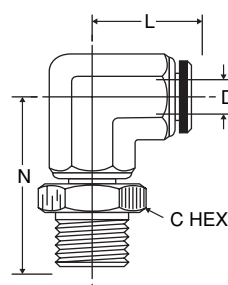
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (MM)	L	M
JKP4	4	36	18.0
JKP6	6	41	20.5
JKP8	8	45	22.5
JKP10	10	57	28.5
JKP12	12	60	30.0
JKP14	14	67	33.5

**T Desigual JPK**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO 1 (MM)	MEDIDA DE TUBO 2 (MM)	L	M	O	Q
JKP6-6-4	6	4	41	21.5	15	17.0
JKP8-8-6	8	6	45	22.5	17	19.0
JKP10-10-8	10	8	57	28.5	21	23.5
JKP12-12-10	12	10	60	30.0	23	25.5
JKP4-4-6	4	6	43	20.5	15	17.0
JKP6-6-8	6	8	45	22.5	17	19.0
JKP8-8-10	8	10	57	28.5	21	23.5
JKP10-10-12	10	12	61	30.5	23	25.5

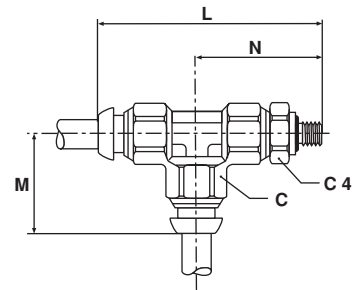
**Codo Macho Giratorio 90° W169PL**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	ROSCA CONICA (NTPF)	C HEX	L	N	DIA. DE FLUJO D
W169PL-2-2	1/8	1/8	7/16	.78	1.22	.094
169PL-2-10X32	1/8	10-32	3/8	.78	1.02	.094
W169PL-2-4	1/8	1/4	9/16	.78	1.40	.094
W169PL-3-2	3/16	1/8	7/16	.79	1.16	.156
W169PL-5/32-2	5/32	1/8	7/16	.80	1.24	.109
W169PL-5/32-4	5/32	1/4	9/16	.80	1.42	.109
169PL5/32-10X32	5/32	10-32	3/8	.80	1.04	.094
W169PL-4-2	1/4	1/8	7/16	.86	1.13	.172
W169PL-4-4	1/4	1/4	9/16	.86	1.31	.172
W169PL-4-6	1/4	3/8	11/16	.86	1.35	.172
169PL-4-10X32	1/4	10-32	7/16	.86	.94	.094
W169PL-5-2	5/16	1/8	1/2	.99	1.42	.234
W169PL-5-4	5/16	1/4	9/16	.99	1.58	.234
W169PL-6-2	3/8	1/8	9/16	1.04	1.49	.234
W169PL-6-4	3/8	1/4	9/16	1.04	1.66	.297
W169PL-6-6	3/8	3/8	11/16	1.04	1.70	.297
W169PL-6-8	3/8	1/2	7/8	1.04	1.89	.297
W169PL-8-4	1/2	1/4	11/16	1.16	1.74	.344
W169PL-8-6	1/2	3/8	3/4	1.16	1.77	.375
W169PL-8-8	1/2	1/2	7/8	1.16	1.97	.375

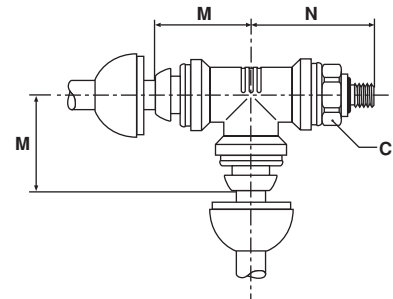


T Corrida Macho ajustable con cuerda métrica recta R68PB

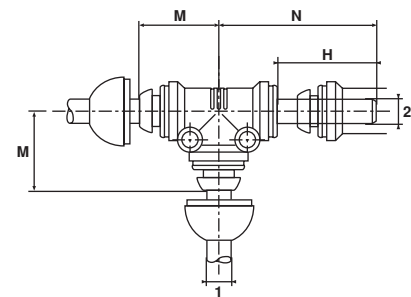
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (MM)	ROSCA (MM)	C HEX	C4 HEX	L	M	N
R68PB4M3	4	M3x0.5	10	10	41.0	18	23.0
R68PB4M5	4	M5x0.8	10	10	42.5	18	24.5
R68PB6M5	6	M5x0.8	12	11	45.5	20	25.5

**T Corrida Macho ajustable con cuerda métrica recta R68PK**

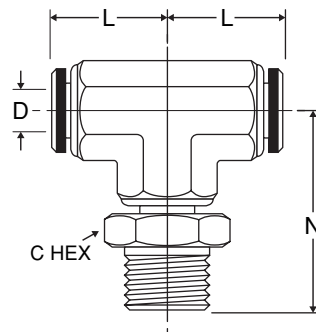
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (MM)	ROSCA (MM)	C HEX	M	N
R68PK4M3	4	M3x0.5	10	18.0	22.0
R68PK4M5	4	M5x0.8	10	18.0	23.5
R68PK6M5	6	M5x0.8	11	20.5	25.0
R68PK8M12	8	M12x1.5	17	22.5	35.0
R68PK8M16	8	M16x1.5	22	22.5	35.0
R68PK8M22	8	M22x1.5	27	22.5	39.0

**T Corrida de enchufe T2JJPK**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO 1 (MM)	MEDIDA DE TUBO 2 (MM)	DIA. DEL HOYO PASAMUROS	H	M	N
T2JJPK4	4	4	3.2	19.5	18.0	33.5
T2JJPK6	6	6	4.2	21.0	20.5	36.5
T2JJPK8	8	8	4.2	22.0	22.5	39.5

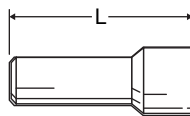
**T giratoria con macho al centro W172PL**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	ROSCA CONICA (Pulg.)	C HEX	L	N	DIA. DE FLUJO D
W172PL-2-2	1/8	1/8	7/16	.78	1.22	.078
W172PL-3-2	3/16	1/8	7/16	.79	1.16	.148
W172PL-5/32-2	5/32	1/8	7/16	.81	1.24	.109
W172PL-4-2	1/4	1/8	7/16	.94	1.26	.172
W172PL-4-4	1/4	1/4	9/16	.94	1.47	.172
W172PL-4-6	1/4	3/8	11/16	.94	1.51	.172
W172PL-5-2	5/16	1/8	1/2	.99	1.40	.234
W172PL-5-4	5/16	1/4	9/16	.99	1.60	.234
W172PL-6-4	3/8	1/4	9/16	1.04	1.58	.297
W172PL-6-6	3/8	3/8	11/16	1.04	1.70	.297
W172PL-8-4	1/2	1/4	11/16	1.17	1.74	.375
W172PL-8-6	1/2	3/8	3/4	1.17	1.77	.375
W172PL-8-8	1/2	1/2	7/8	1.17	1.97	.375

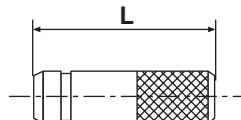


Tapón 639PL

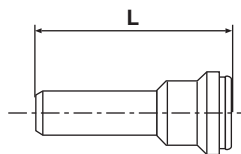
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (Pulg.)	L
639PL-2	1/8	1.30
639PL-5/32	5/32	1.30
639PL-4	1/4	1.34
639PL-5	5/16	1.28
639PL-6	3/8	1.50
639PL-8	1/2	1.59

**Tapón FNPB**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (MM)	L
FNPB4	4	27
FNPB6	6	27
FNPB8	8	30
FNPB10	10	30
FNPB12	12	35
FNPB14	14	36

**Tapón FNPB**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO (MM)	L
FNPB4	4	34.5
FNPB6	6	35.0
FNPB8	8	35.0
FNPB10	10	42.0
FNPB12	12	41.0
FNPB14	14	40.0





Válvulas de control de fluido en línea

Información General

A veces es imposible montar un control de fluido directamente en el puerto (o salida) del cilindro, debido a falta de espacio o por la necesidad de ajuste remoto del control del fluido. Para resolver este problema los controles de las válvulas (de control de fluido en línea) están diseñados para montarse en el tubo entre la válvula direccional y el cilindro o pueden ser montados en el panel de control junto a las otras unidades de control.

Diseñadas para ser versátiles

Los controles de fluido en línea de Parker son válvulas de control de fluido unidireccional. La entrada de aire fluye libremente a través del control de fluido; el aire de escape es medido a través de un tornillo de ajuste diseñado especialmente. Una flecha en el cuerpo de la válvula indica la dirección del fluido controlado. Como es en un tubo, nuestros controles de fluido en línea pueden ser instalados como un mecanismo medidor de entrada o medidor de salida.

Los controles de fluido en línea de Parker pueden ser fácilmente aumentados en circuitos existentes. Simplemente únala dentro del cilindro en la línea del puerto. Los controles de fluido en línea pueden ser usados individualmente o pueden ser puestos juntos usando dos clips de unión, dada estándar con cada válvula. El montaje del panel es logrado al usar los hoyos que atraviesan el cuerpo moldeado.

Características de ajuste

El control se logra a través de un tornillo ajustador especialmente roscado. El tornillo ajustador especialmente formado produce un control de fluido más lineal que los tornillos comunes. Con el uso de la tuerca aseguradora, el control de fluido en línea puede ser asegurado en su ensamble final. Los ensambles son mantenidos incluso en bajo condiciones adversas como la vibración. Un tornillo de ajuste oculto previene pérdida o peligro de explosión.

Fluido completo en ambas direcciones

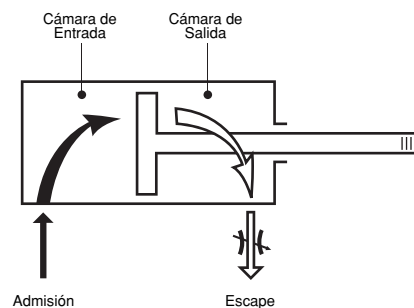
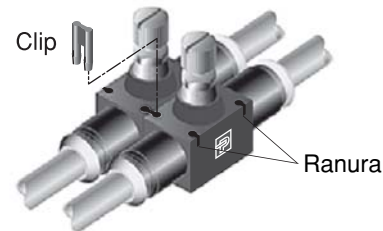
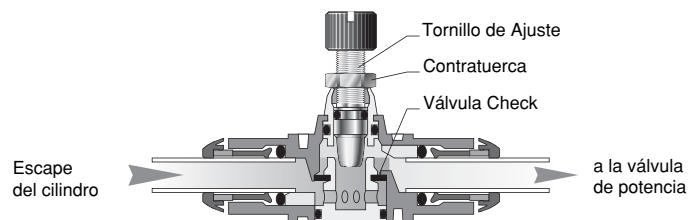
La capacidad de entrada es siempre más grande ligeramente que la capacidad del escape completamente abierto, habilitando máxima variación de velocidades entre salida y regreso.

Ventajas

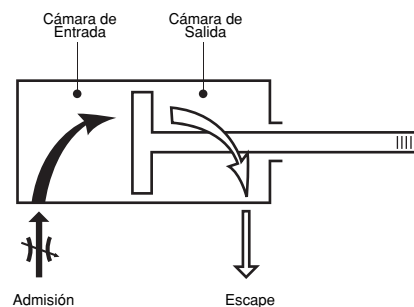
- Ensamble en bancos
- Montaje de panel
- Permite que otras conexiones funcionales sean montadas en un cilindro
- Ahorran de espacio
- Ahorran peso
- Flexibilidad

Especificaciones de Válvula

Máxima presión de trabajo: 145 PSI
 Temperatura de operación: +5° a 150° F
 Material del cuerpo: poliamida de alta resistencia
 Material de tornillo de ajuste: latón



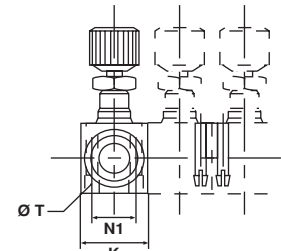
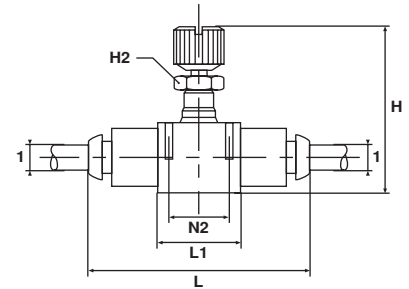
Regulación de Flujo en el Puerto de escape



Regulación de Flujo en el Puerto de Admisión

Control de fluido de salida en línea de conexión de entrada a presión FC800

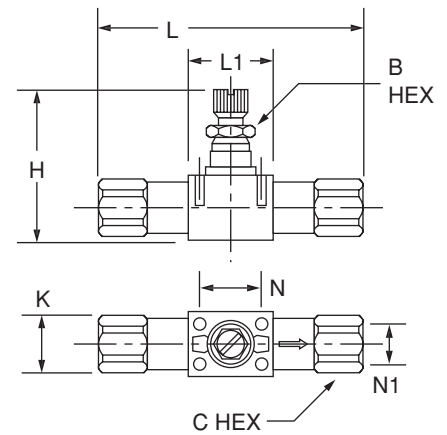
PART NO.	1 ØD	H MIN.	H MAX.	L	L1	K	N1	N2	T	ORIFICE	H2 (MM)
FC800-5/32	5/32	1.15	1.31	1.52	.59	.47	.31	.43	.09	.12	5
FC800-4	1/4	1.54	1.74	2.11	.90	.66	.43	.66	.12	.16	8
FC800-6	3/8	2.03	2.38	2.96	1.29	.94	.62	1.01	.16	.31	14
FC800-8	1/2	2.24	2.63	3.35	1.37	1.09	.78	1.07	.16	.39	14

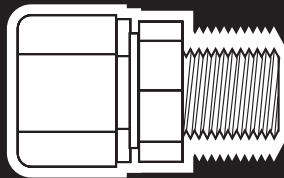


Surtido con 2 clips

Control de Fluido de salida en línea Roscado FC806

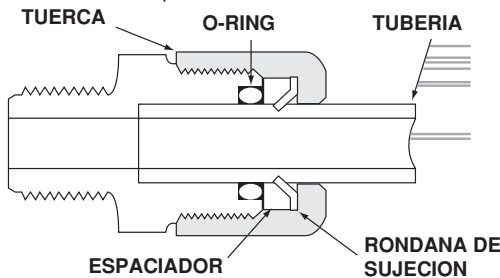
PART NO.	MEDIDA DE LA ROSCA	B HEX (MM)	C HEX (MM)	ALTURA CERRADO	ALTURA ABIERTO	L	L1	K	N	N1
FC806-2	1/8	13	8	1.56	1.75	2.70	.91	.67	.67	.43
FC806-4	1/4	16	11	1.73	1.97	3.27	1.02	.73	.79	.49
FC806-6	3/8	22	14	2.05	2.40	3.82	1.30	.94	1.02	.63
FC806-8	1/2	24	14	2.26	2.66	4.76	1.38	1.10	1.08	.79





Conexiones Termoplásticas Fast & Tite®

Las conexiones Fast & Tite® son la línea más completa de conexiones de plástico para tubería termoplástica en la industria.



Las conexiones para termoplástico Fast & Tite® de Parker probarán ser la respuesta a sus necesidades de conectores de tubería. Las conexiones Fast & Tite patentadas se instalan en segundos y sin herramientas y proveen un apretado y seguro sello a prueba de fugas, sin bridas o ajustamientos. Un anillo de sujeción único de acero inoxidable 302 para la retención del tubo, acoplado con un O-ring de nitrilo para un sello seguro, asegura una buena conexión de tubo con sólo un ensamble a apretón de mano. Un resorte de agarre plástico está también disponible sobre pedido especial. La vibración o movimiento del tubo no romperán el sello y causarán fugas. Preensamblado en polipropileno altamente inerte o nylon fuerte y durable, las conexiones Fast & Tite® son la respuesta para los requerimientos de los sistemas de tubería termoplástica de fluido lleno.

Cuando es necesario, las conexiones Fast & Tite® pueden ser desensambladas a mano para un sistema de drenado rápido. Las conexiones son completamente adjuntables en el campo (área). Las partes son fácilmente reemplazables. Los O-rings son de medida estándar y están disponibles universalmente. (Para aplicaciones que requieran O-ring diferentes a los de Nitrilo, consulte a su distribuidor de Fast & Tite®.)

Los límites para usar las conexiones Fast & Tite® con tubería Parflex de Parker u otra tubería de plástico vidrio o metal para líneas de succión o baja presión se muestran aquí abajo (ver tabla). Cuando use tubing de vinilo claro o tubing de uretano es necesario que use un soporte de tubo TS. Un soporte de tubo puede ser usado con cualquier tubing para máximo poder de sujeción donde la tensión, vibración o puntas de presión puedan ocurrir.

Las conexiones Fast & Tite® se ajustan a los requerimientos para contacto con comida FDA y NSF-51.

Trabajando con conexiones de Presión para Fast & Tite®

Tubo D.E., Pulg.	Aire-Aceite-Agua Presión en PSI		
	Arriba a 75°F	76° a 125°F	126° a 175°F
1/4	300	300	300
5/16	300	300	300
3/8	250	250	150
1/2	200	200	150
5/8	150	100	50

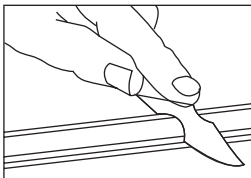
Los rangos están basados en uso de tubería de cobre y en todos los casos representan el máximo de presión de trabajo recomendada sólo de la conexión. Las presiones de trabajo (contra las de temperatura) de otros tipos de tubería pueden limitar el tubo y el ensamble de la conexión a presiones más bajas de las mostradas arriba (tabla). Consulte con la fábrica para recomendaciones en aplicaciones diferentes a las mostradas arriba.

Rangos de Temperatura

Polipropileno blanco/negro: 0° F (-18° C) hasta +212° F (+100° C) blanco
Nylon: -40° F (-40° C) a +200° F (+93° C)

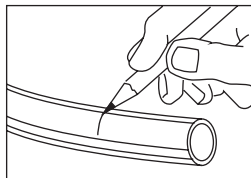
Ensamble Rápido

Paso 1.
Cortar el tubo a escuadra y remover cualquier suciedad.



Tubo D. E. (Pulg.)	Largo de Inserción con soporte de tubo (Pulg.)	Largo de Inserción sin soporte de tubo (Pulg.)
1/4	5/8	9/16
5/16	5/8	9/16
3/8	13/16	3/4
1/2	7/8	13/16
5/8	1	15/16

Paso 2.
Marcar desde el fin del tubo lo largo de la inserción. Si usa un soporte de tubo, insertarlo completamente en el tubo y después marcar desde el fin del la inserción la longitud del soporte del tubo.



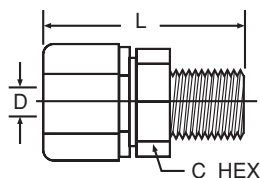
Paso 3.
Aflojar la tuerca de la conexión hasta que tres cuerdas (de rosca) sean visibles. Las conexiones para tubos de vidrio deben ser desensambladas y el resorte de agarre retirado. Si la conexión ha sido desensamblada, los componentes deben ser puestos en el siguiente orden: cuerpo de la conexión, o-ring, espaciador, anillo de sujeción y tuerca. Ensamble la tuerca hasta las tres cuerdas de rosca mostradas en el cuerpo antes de insertar el tubo.

Paso 4.
Humedezca el fin del tubo con agua. Presione el tubo directo dentro de la conexión hasta que abotone en la curva de la conexión. Apriete la tuerca a mano. Apretado adicional no debe ser necesario, pero 1/4 de vuelta más puede ser aumentado si se desea no sobre apretar las tuercas ya que la rosca se barrerá y la conexión no funcionará apropiadamente. Un ensamble apropiado no mostrará la marca de la inserción extendiéndose más allá de la de la tuerca. Si la marca de inserción es visible entonces los pasos 1 y 4 deben ser repetidos.

Nota: Provee mecanismos adecuados seguros de fallas como sensores de detección de fugas, controles de corte automático u otros mecanismos industriales y apropiados al código de seguros de falla (son usados) en el diseño de su aparato manejador de agua para proteger contra daños personales y daños a la propiedad. Las conexiones plásticas que contienen un o-ring tienen una vida finita dependiendo del ambiente, medio y severidad de la aplicación. Se recomiendan inspecciones frecuentes y reemplazo de la conexión cuando se encuentren anomalías.

MC - Conector Macho

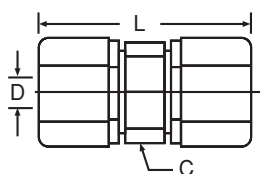
Tubo a conector macho



No. de Parte del polipropileno Blanco	No. de Parte del polipropileno Negro	No. de Parte del Nylon Blanco	Nominación del tubo D.E.	NPTF Medida de la rosca	C Hex	L Longitud sobre todo	Diámetro a través del hoyo mínimo
#	#	#					
W4MC2	P4MC2	N4MC2	1/4	1/8	11/16	1.38	.170
W4MC4	P4MC4	N4MC4	1/4	1/4	11/16	1.51	.170
W4MC6 (+)	P4MC6 (+)	N4MC6 (+)	1/4	3/8	11/16	.148	.170
W5MC2 (+)	P5MC2	N5MC2	5/16	1/8	11/16	1.38	.170
W5MC4 (+)	P5MC4	N5MC4	5/16	1/4	11/16	1.50	.250
W6MC2 (+)	P6MC2	N6MC2	3/8	1/8	13/16	1.50	.170
W6MC4	P6MC4	N6MC4	3/8	1/4	13/16	1.67	.250
W6MC6	P6MC6	N6MC6	3/8	3/8	13/16	1.67	.250
W6MC8 (+)	P6MC8	N6MC8	3/8	1/2	1	1.78	.250
W6MC12	P6MC12	N6MC12	3/8	3/4	1	1.84	.250
W8MC2 (+)	P8MC2	N8MC2	1/2	1/8	1	1.61	.170
W8MC4 (+)	P8MC4	N8MC4	1/2	1/4	1	1.74	.250
W8MC6	P8MC6	N8MC6	1/2	3/8	1	1.74	.375
W8MC8	P8MC8	N8MC8	1/2	1/2	1	1.87	.375
W8MC12 (+)	P8MC12	N8MC12	1/2	3/4	1	1.89	.375
W10MC2 (+)	P10MC2	N10MC2	5/8	1/8	1-18	1.75	.170
W10MC4 (+)	P10MC4	N10MC4	5/8	1/4	1-18	1.90	.250
W10MC6 (+)	P10MC6	N10MC6	5/8	3/8	1-18	1.90	.375
W10MC8 (+)	P10MC8	N10MC8	5/8	1/2	1-18	2.01	.500
W10MC12 (+)	P10MC12	N10MC12	5/8	3/4	1-18	2.04	.500

UC - Conector Unión

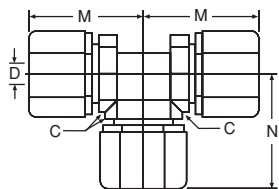
Tubo a Tubo



No. de Parte del polipropileno Blanco	No. de Parte del polipropileno Negro	No. de Parte del Nylon Blanco	Nominación del tubo D.E.	C Hex	L Longitud sobre todo	Diámetro a través del hoyo mínimo
#	#	#				
W4UC4	P4UC4	N4UC4	1/4	11/16	1.62	.170
W5UC4 (+)	P5UC4	N5UC4	5/16-1/4	11/16	1.62	.170
W5UC5 (+)	P5UC5	N5UC5	5/16	11/16	1.62	.190
W6UC4	P6UC4	N6UC4	3/8-1/4	13/16	1.80	.170
W6UC5 (+)	P6UC5	N6UC5	3/8-5/16	13/16	1.80	.190
W6UC6	P6UC6	N6UC6	3/8	13/16	1.92	.250
W8UC6	P8UC6	N8UC6	1/2-3/8	1	1.95	.250
W8UC8	P8UC8	N8UC8	1/2	1	2.03	.375
W10UC6 (+)	P10UC6	N10UC6	5/8-3/8	1-18	2.19	.250
W10UC8 (+)	P10UC8	N10UC8	5/8-1/2	1-18	2.24	.375
W10UC10 (+)	P10UC10	N10UC10	5/8	1-18	2.40	.500

TU - Unión T

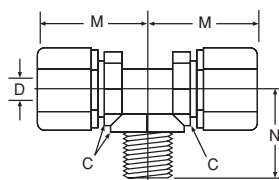
Tubo a Tubo



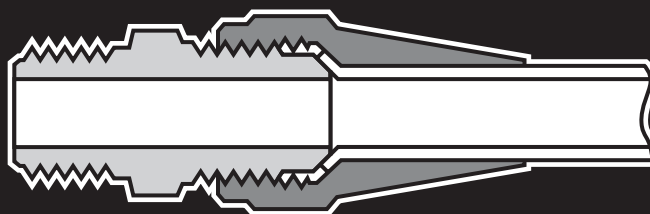
No. de Parte del polipropileno Blanco	No. de Parte del polipropileno Negro	No. de Parte del Nylon Blanco	Nominación del tubo D.E.	C Hex	M	N	Diámetro a través del hoyo mínimo
#	#	#					
W4TU4	P4TU4	N4TU4	1/4	11/16	1.09	1.09	.170
W5TU5 (+)	P5TU5	N5TU5	5/16	11/16	1.09	1.09	.187
W6TU6	P6TU6	N6TU6	3/8	13/16	1.30	1.30	.250
W8TU6 (+)	P8TU6	N8TU6	1/2-3/8	1	1.46	1.39	.250
W8TU8	P8TU8	N8TU8	1/2	1	1.46	1.46	.375
W10TU6 (+)	P10TU6	N10TU6	5/8-3/8	1-1/8	1.68	1.46	.250
W10TU10 (+)	P10TU10	N10TU10	5/8	1-3/16	1.68	1.68	.500

MT - T con Macho al centro

Tubo a conector Macho



No. de Parte del polipropileno Blanco	No. de Parte del polipropileno Negro	No. de Parte del Nylon Blanco	Nominación del tubo D.E.	NPTF Medida de la rosca	C Hex	M	N	Diámetro a través del hoyo mínimo
#	#	#						
W4MT2	P4MT2	N4MT2	1/4	1/8	11/16	1.09	0.89	.170
W4MT4	P4MT4	N4MT4	1/4	1/4	11/16	1.09	1.06	.170
W5MT2 (+)	P5MT2	N5MT2	5/16	1/8	11/16	1.09	0.89	.170
W5MT4 (+)	P5MT4	N5MT4	5/16	1/4	11/16	1.09	1.06	.187
W6MT4	P6MT4	N6MT4	3/8	1/4	13/16	1.30	1.12	.250
W6MT6	P6MT6	N6MT6	3/8	3/8	13/16	1.30	1.10	.250
W8MT6	P8MT6	N8MT6	1/2	3/8	1	1.46	1.22	.375
W8MT8	P8MT8	N8MT8	1/2	1/2	1	1.46	1.43	.375
W10MT8 (+)	P10MT8	N10MT8	5/8	1/2	1-1/8	1.68	1.41	.500



Conexiones abocinadas SAE de 45°

Ventajas

Esta económica conexión resiste jalones mecánicos. Puede ser ensamblada y desensamblada repetidamente. Manufacturada de latón CA 360, CA 345 o CA 377.

Especificaciones

Listado con los (Underwriter's Laboratories) para aplicación en líquido inflamable, marina, refrigeración y gas. Se ajusta a los requerimientos funcionales de SAE J512 y J513.

Aplicaciones

Usarse con tubería hidráulica de cobre, latón, aluminio y acero soldado que pueda ser abocinado. Manufacturado especialmente para líquidos difíciles de mantener y gases.

Rangos de presión en trabajo

La temperatura y el tipo de tubería usados son factores importantes. Sin embargo, la siguiente tabla es una buena guía para la selección apropiada. Temperatura 73° F con tubería de cobre.

PSI	TUBO D.E. (Pulg.)	PARED DEL TUBO (Pulg.)
2800	1/8	.030
1900	3/16	.030
1400	1/4	.030
1200	5/16	.032
1000	3/8	.032
750	1/2	.032
650	5/8	.035
550	3/4	.035
450	7/8	.035

Rangos de temperatura

Desde -65° a +250° F.

Vibración

La tuerca corta puede ser usada cuando la vibración es mínima. La tuerca larga ofrece capacidad de vibración adicional.

Instrucciones de ensamble

1. Cortar la tubería a escuadra y limpiar el tope del tubo completamente para remover rebabas.
2. Colocar la tuerca en el tubo. Colocar el tope de la tuerca con rosca hacia el tope del tubo.
3. Abocinar el tope del tubo con la herramienta abocinadora para proveer un abocinado de 45°.
4. Brides (abraza) el abocinado del tubo entre la tuerca y la nariz de la conexión del cuerpo al apretar la tuerca a tensión de dedo. Apretar con una llave de tuercas 1/4 de vuelta adicional para un sello metal con metal.

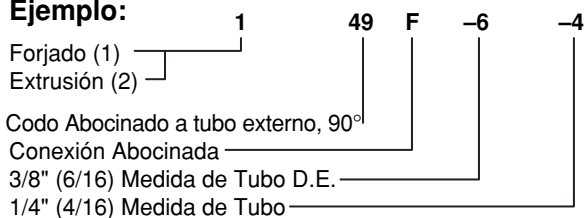
Para ordenar

Por número de parte y nombre. Los cuerpos abocinados SAE de 45° y las tuercas son artículos separados. Ambos números deben ser indicados cuando sean ordenados.

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y el tamaño de la conexión. Las primeras series de números y letras identifican el estilo y tipo de conexión. Las segundas series de números describen el tamaño.

Ejemplo:



Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones especiales

Las configuraciones y/o medidas especiales de las conexiones que no sean mostradas en catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o bosquejo sea enviado con su pedido. Conexiones especiales estampadas UL están disponibles. Favor de consultar lista de precios.

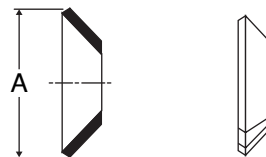
Precios

El precio y envío de los artículos que no estén en stock facilitados sobre pedido para cantidad específica.

Junta de Cobre Abocinada 2GF

Ref. SAE 010113

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	A
2GF-3	3/16	.32
2GF-4	1/4	.36
2GF-5	5/16	.43
2GF-6	3/8	.56
2GF-8	1/2	.67
2GF-10	5/8	.78
2GF-12*	3/4	.97

**Sello Capuchón 3GF**

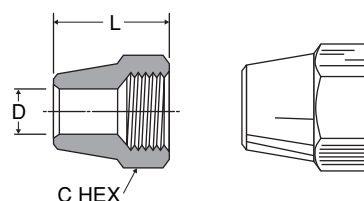
Ref. SAE 010114

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	A
3GF-3	3/16	.32
3GF-4	1/4	.37
3GF-5	5/16	.43
3GF-6	3/8	.56
3GF-8	1/2	.67
3GF-10	5/8	.78
3GF-12*	3/4	.97

**Tuerca Corta 41FS / Tuerca más corta 41FX**

Ref. SAE 010110

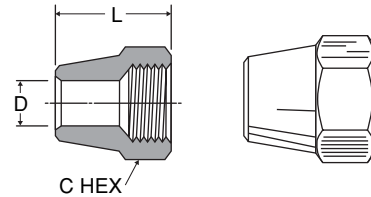
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	D	L
41FS-2	1/8	5/16-24	3/8	.132	.50
41FS-3	3/16	3/8-24	7/16	.195	.62
41FS-4	1/4	7/16-20	9/16	.257	.75
41FS-5	5/16	1/2-20	5/8	.320	.88
41FS-6	3/8	5/8-18	3/4	.382	1.00
41FX-6	3/8	5/8-18	3/4	.382	.91
41FS-8	1/2	3/4-16	7/8	.507	1.12
41FX-8	1/2	3/4-16	7/8	.507	1.00
41FS-10	5/8	7/8-14	1-1/16	.632	1.31
41FX-10	5/8	7/8-14	1-1/16	.632	1.06
41FX-12	3/4	1-1/16-14	1-1/4	.757	1.17
41FS-12*	3/4	1-1/16-14	1-1/4	.757	1.50
41FS-14*	7/8	1-1/4-12	1-1/2	.882	1.62



*Viene en estandar con protecciones de rosca

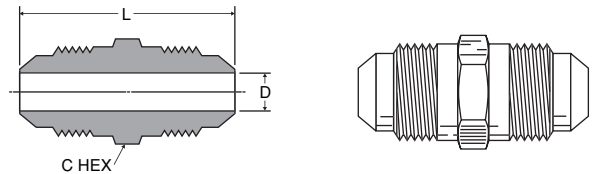
Tuercas reductoras 41FS

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	D	L
41FS-6-4	3/8 to 1/4	5/8-18	3/4	.257	1.00
41FS-8-6	1/2 to 3/8	3/4-16	7/8	.382	1.09
41FS-10-8	5/8 to 1/2	7/8-14	1-1/16	.507	1.25

**Unión 42F**

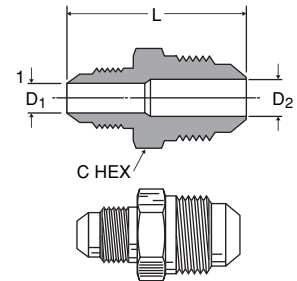
Ref. SAE 010101 *Protectores de cuerda

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	L	D
42F-2	1/8	5/16-24	5/16	.90	.079
42F-3	3/16	3/8-24	3/8	1.04	.125
42F-4	1/4	7/16-20	7/16	1.17	.189
42F-5	5/16	1/2-20	1/2	1.32	.220
42F-6	3/8	5/8-18	5/8	1.48	.282
42F-8	1/2	3/4-16	3/4	1.79	.407
42F-10	5/8	7/8-14	7/8	2.10	.501
42F-12*	3/4	1-1/16-14	1-1/16	2.42	.626
42F-14*	7/8	1-1/4-12	1-1/4	2.72	.751

**Unión Reductora 42F**

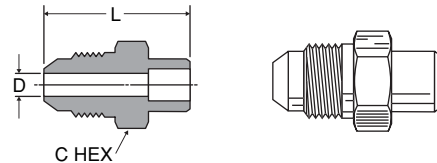
Ref. SAE 010101

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO 1	MEDIDA DE TUBO 2	ROSCA RECTA 1	ROSCA RECTA 2	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D1	DIA. DE FLUJO D2
42F-6-4	1/4	3/8	7/16-20	5/8-18	5/8	1.36	.189	.282
42F-6-5	5/16	3/8	1/2-20	5/8-18	5/8	1.42	.220	.282
42F-8-4	1/4	1/2	7/16-20	3/4-16	3/4	1.54	.189	.407
42F-8-6	3/8	1/2	5/8-18	3/4-16	3/4	1.67	.282	.407
42F-10-6	3/8	5/8	5/8-18	7/8-14	7/8	1.86	.282	.501
42F-10-8	1/2	5/8	3/4-16	7/8-14	7/8	1.98	.407	.501

**Abocinada a Soldar 43F**

Ref. SAE 010104

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	D. E. A SOLDAR	ROSCA RECTA	C HEX	L	DIA. DE FLUJO
43F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	7/16	.98	.189
43F-4-5	1/4	5/16	7/16-20	7/16	.98	.189
43F-4-6	1/4	3/8	7/16-20	1/2	.98	.189
43F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	5/8	1.17	.189
43F-6-5	3/8	5/16	5/8-18	5/8	1.17	.252
43F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	5/8	1.17	.282
43F-6-8	3/8	1/2	5/8-18	5/8	1.23	.282
43F-6-10	3/8	5/8	5/8-18	3/4	1.36	.282
43F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	3/4	1.36	.314
43F-8-8	1/2	1/2	3/4-16	3/4	1.42	.407
43F-8-10	1/2	5/8	3/4-16	3/4	1.54	.407
43F-10-8	5/8	1/2	7/8-14	7/8	1.60	.440
43F-10-10	5/8	5/8	7/8-14	7/8	1.73	.501
43F-10-12*	5/8	3/4	7/8-14	7/8	1.86	.501
43F-10-14*	5/8	7/8	7/8-14	1	1.98	.501
43F-12-12*	3/4	3/4	1-1/16-14	1-1/16	2.04	.626
43F-12-14*	3/4	7/8	1-1/16-14	1-1/16	2.17	.626

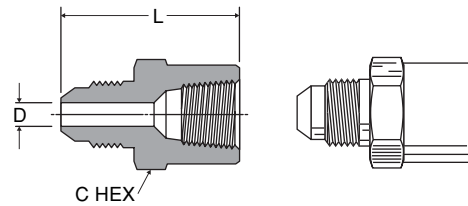


*Viene en estandar con protección de cuerda

Conector Hembra 46F

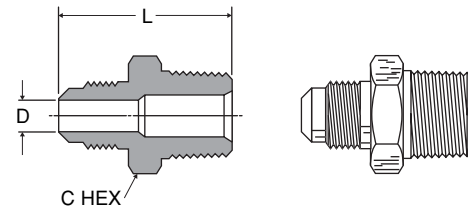
Ref. SAE 010103

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
46F-2-2	1/8	1/8	5/16-24	9/16	.91	.078
46F-3-2	3/16	1/8	3/8-24	9/16	.95	.125
46F-4-2	1/4	1/8	7/16-20	9/16	1.01	.189
46F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	11/16	1.23	.189
46F-4-6	1/4	3/8	7/16-20	13/16	1.26	.189
46F-5-2	5/16	1/8	1/2-20	9/16	1.05	.220
46F-5-4	5/16	1/4	1/2-20	11/16	1.26	.220
46F-6-2	3/8	1/8	5/8-18	5/8	1.10	.282
46F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	11/16	1.29	.282
46F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	13/16	1.36	.282
46F-6-8	3/8	1/2	5/8-18	1	1.60	.282
46F-8-4	1/2	1/4	3/4-16	3/4	1.39	.407
46F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	13/16	1.48	.407
46F-8-8	1/2	1/2	3/4-16	1	1.73	.407
46F-8-12*	1/2	3/4	3/4-16	1-1/4	1.79	.407
46F-10-6	5/8	3/8	7/8-14	7/8	1.57	.501
46F-10-8	5/8	1/2	7/8-14	1	1.80	.501
46F-10-12*	5/8	3/4	7/8-14	1-1/4	1.89	.501

**Conector Macho 48F**

Ref. SAE 010102

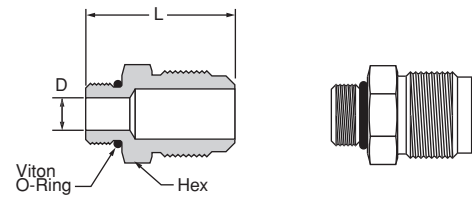
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
48F-2-2	1/8	1/8	5/16-24	7/16	.91	.078
48F-3-2	3/16	1/8	3/8-24	7/16	.98	.125
48F-3-4	3/16	1/4	3/8-24	9/16	1.17	.125
48F-4-2	1/4	1/8	7/16-20	7/16	1.04	.189
48F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	9/16	1.23	.189
48F-4-6	1/4	3/8	7/16-20	11/16	1.29	.189
48F-4-8	1/4	1/2	7/16-20	7/8	1.54	.189
48F-5-2	5/16	1/8	1/2-20	1/2	1.14	.220
48F-5-4	5/16	1/4	1/2-20	9/16	1.32	.220
48F-5-6	5/16	3/8	1/2-20	11/16	1.36	.220
48F-6-2	3/8	1/8	5/8-18	5/8	1.23	.220
48F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	5/8	1.42	.282
48F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	11/16	1.42	.282
48F-6-8	3/8	1/2	5/8-18	7/8	1.67	.282
48F-6-12*	3/8	3/4	5/8-18	1-1/16	1.79	.282
48F-8-4	1/2	1/4	3/4-16	3/4	1.60	.407
48F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	3/4	1.60	.407
48F-8-8	1/2	1/2	3/4-16	7/8	1.79	.407
48F-8-12	1/2	3/4	3/4-16	1-1/16	1.92	.407
48F-10-4	5/8	1/4	7/8-14	7/8	1.79	.313
48F-10-6	5/8	3/8	7/8-14	7/8	1.79	.408
48F-10-8	5/8	1/2	7/8-14	7/8	1.98	.501
48F-10-12*	5/8	3/4	7/8-14	1-1/16	2.04	.501
48F-12-8*	3/4	1/2	1-1/16-14	1-1/16	2.17	.626
48F-12-12*	3/4	3/4	1-1/16-14	1-1/16	2.17	.626
48F-14-12*	7/8	3/4	1-1/4-12	1-1/4	2.35	.751



*Vienen en estandar, con protectores de rosca

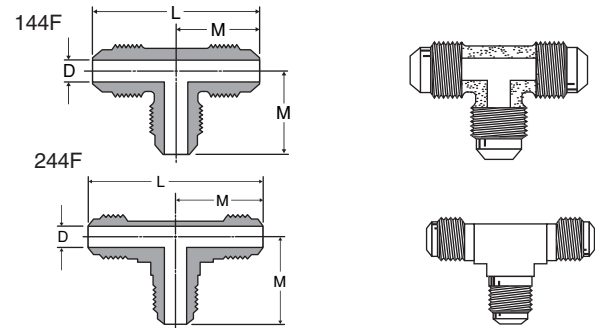
Abocinado a Rosca recta SAE 485F

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	HEX	L	DIA. DE FLUJO D
485F-12-8*	3/4	3/4-16	1 1/16	1.80	.397
485F-12-12*	3/4	1 1/16-12	1 1/4	2.03	.615

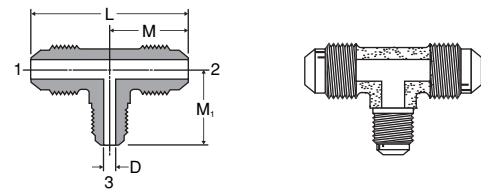
**Unión T 144F-244F**

Ref. SAE 010401

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	L	M	DIA. DE FLUJO D
144F-3	3/16	3/8-24	1.46	.73	.125
144F-4	1/4	7/16-20	1.72	.86	.189
244F-4	1/4	7/16-20	1.72	.86	.189
144F-5	5/16	1/2-20	1.82	.91	.220
144F-6	3/8	5/8-18	2.08	1.04	.282
144F-8	1/2	3/4-16	2.46	1.23	.407
144F-10	5/8	7/8-14	2.78	1.39	.501

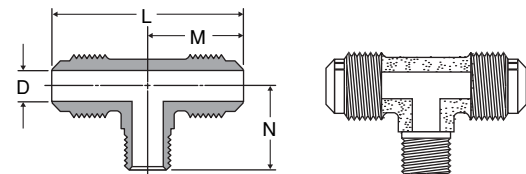
**Unión T 144F-244F Combinación de medidas**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO 1	MEDIDA DE TUBO 2	MEDIDA DE TUBO 3	L	M	M1	DIA. DE FLUJO D
144F-6-6-4	3/8	3/8	1/4	2.08	1.04	.89	.189
144F-8-8-6	1/2	1/2	3/8	2.40	1.20	1.10	.282

**T con Macho al Centro 145F**

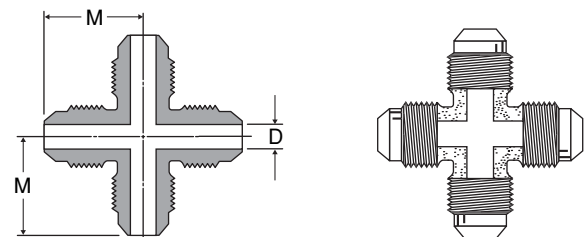
Ref. SAE 010425

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
145F-2-2	1/8	1/8	5/16-24	1.26	.63	.69	.079
145F-4-2	1/4	1/8	7/16-20	1.58	.79	.76	.189
145F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	1.78	.89	.92	.189
145F-5-4	5/16	1/4	1/2-20	1.90	.95	.96	.220
145F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	1.96	.98	1.05	.282
145F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	2.00	1.00	.98	.282
145F-6-8	3/8	1/2	5/8-18	2.28	1.14	1.26	.282
145F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	2.40	1.20	1.10	.407
145F-8-8	1/2	1/2	3/4-16	2.46	1.23	1.36	.407
145F-10-8	5/8	1/2	7/8-14	2.78	1.39	1.36	.501

**Cruz 147F**

Ref. SAE 010501

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	M	DIA. DE FLUJO D
147F-6	3/8	5/8-18	1.04	.282

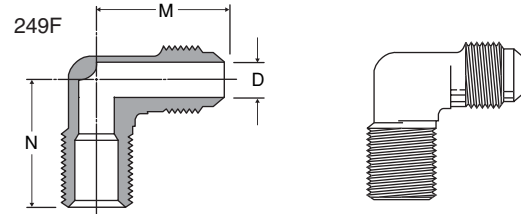
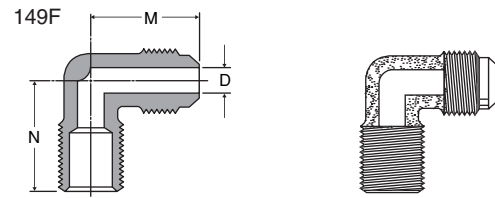


*Viene estandar, con protector de rosca

Codo Macho 149F-249F

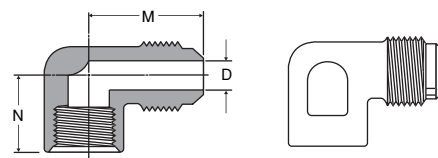
Ref. SAE 010202

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	M	N	DIA. DE FLUJO
149F-2-2	1/8	1/8	5/16-24	.63	.69	.079
149F-3-2	3/16	1/8	3/8-24	.75	.75	.125
249F-3-2	3/16	1/8	3/8-24	.73	.73	.125
149F-4-2	1/4	1/8	7/16-20	.79	.76	.189
249F-4-2	1/4	1/8	7/16-20	.79	.76	.189
149F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	.89	.92	.189
249F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	.89	.92	.189
149F-4-6	1/4	3/8	7/16-20	.92	1.01	.189
249F-4-6	1/4	3/8	7/16-20	.92	1.01	.189
149F-5-2	5/16	1/8	1/2-20	.90	.79	.220
249F-5-2	5/16	1/8	1/2-20	.89	.77	.220
149F-5-4	5/16	1/4	1/2-20	.95	.95	.220
249F-5-4	5/16	1/4	1/2-20	.95	.92	.220
149F-5-6	5/16	3/8	1/2-20	.98	1.01	.220
149F-6-2	3/8	1/8	5/8-18	1.01	.90	.220
249F-6-2	3/8	1/8	5/8-18	1.01	.89	.220
149F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	1.01	1.05	.282
249F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	.98	1.04	.282
149F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	1.04	1.07	.282
249F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	1.04	1.07	.282
149F-6-8	3/8	1/2	5/8-18	1.15	1.26	.282
249F-6-8	3/8	1/2	5/8-18	1.14	1.26	.282
149F-6-12*	3/8	3/4	5/8-18	1.25	1.38	.282
149F-8-4	1/2	1/4	3/4-16	1.20	1.17	.282
149F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	1.20	1.10	.407
249F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	1.20	1.10	.407
149F-8-8	1/2	1/2	3/4-16	1.28	1.38	.407
249F-8-8	1/2	1/2	3/4-16	1.26	1.36	.407
149F-8-12*	1/2	3/4	3/4-16	1.38	1.38	.407
149F-10-6	5/8	3/8	7/8-14	1.41	1.25	.407
149F-10-8	5/8	1/2	7/8-14	1.40	1.39	.501
249F-10-8	5/8	1/2	7/8-14	1.39	1.36	.501
149F-10-12*	5/8	3/4	7/8-14	1.42	1.48	.501
149F-12-8*	3/4	1/2	1-1/16-14	1.60	1.48	.626
149F-12-12*	3/4	3/4	1-1/16-14	1.60	1.62	.626
149F-14-12*	7/8	3/4	1-1/4-12	1.73	1.67	.751

**Codo Hembra 150F**

Ref. SAE 010203

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	M	N	DIA. DE FLUJO D
150F-4-2	1/4	1/8	7/16-20	.86	.50	.189
150F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	.95	.64	.189
150F-5-4	5/16	1/4	1/2-20	1.01	.64	.220
150F-6-2	3/8	1/8	5/8-18	1.08	.48	.282
150F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	1.07	.67	.282
150F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	1.14	.67	.282
150F-6-8	3/8	1/2	5/8-18	1.23	.86	.282
150F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	1.25	.69	.407
150F-8-8	1/2	1/2	3/4-16	1.36	.92	.407
150F-8-12	1/2	3/4	3/4-16	1.51	.92	.407
150F-10-8*	5/8	1/2	7/8-14	1.48	.98	.501
150F-10-12*	5/8	3/4	7/8-14	1.64	.98	.501

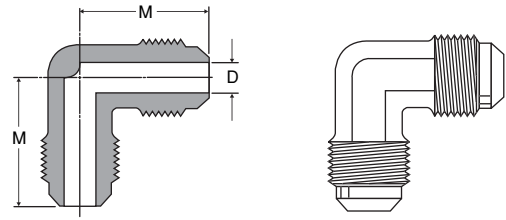


*Vienen estandar, con protecciones de rosca

Codo Unión 155F

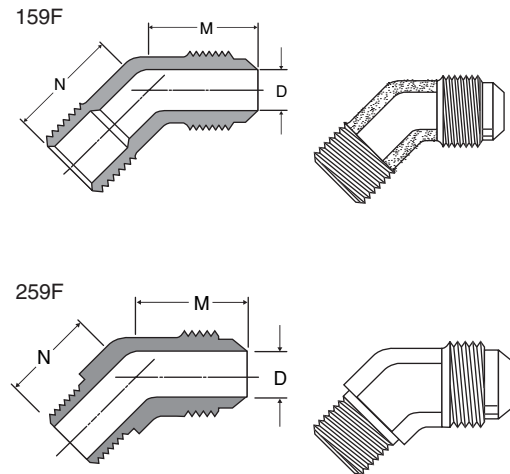
Ref. SAE 010201

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	M	DIA. DE FLUJO D
155F-2	1/8	5/16-24	.64	.079
155F-3	3/16	3/8-24	.73	.125
155F-4	1/4	7/16-20	.86	.189
155F-5	5/16	1/2-20	.92	.220
155F-6	3/8	5/8-18	1.04	.282
155F-8	1/2	3/4-16	1.20	.407
155F-10	5/8	7/8-14	1.39	.501
155F-12*	3/4	1-1/16-14	1.64	.626

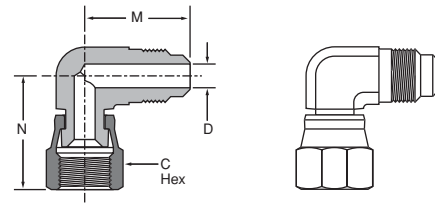
**Codo a 45° 159F-259F**

Ref. SAE 010302

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	M	N	DIA. DE FLUJO D
159F-4-2	1/4	1/8	7/16-20	.78	.56	.189
259F-4-2	1/4	1/8	7/16-20	.65	.62	.189
159F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	.75	.84	.189
259F-4-4	1/4	1/4	7/16-20	.73	.84	.189
159F-5-2	5/16	1/8	1/2-20	.76	.65	.220
159F-5-4	5/16	1/4	1/2-20	.75	.81	.220
159F-6-2	3/8	1/8	5/8-18	.89	.67	.220
159F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	.89	.86	.282
259F-6-4	3/8	1/4	5/8-18	.91	.86	.282
159F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	.91	.93	.282
259F-6-6	3/8	3/8	5/8-18	.91	.93	.282
159F-8-4	1/2	1/4	3/4-16	1.06	.95	.407
159F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	1.06	.95	.407
259F-8-6	1/2	3/8	3/4-16	1.04	.93	.407
159F-8-8	1/2	1/2	3/4-16	1.12	1.16	.407
159F-10-6	5/8	3/8	7/8-14	1.13	.95	.407
259F-10-6	5/8	3/8	7/8-14	1.20	1.15	.501
159F-10-8	5/8	1/2	7/8-14	1.21	1.16	.501
259F-10-8	5/8	1/2	7/8-14	1.21	.98	.501
159F-12-8*	3/4	1/2	1-1/16-14	1.28	1.16	.626

**Codo Giratorio a 90° 166FSV**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	M	N	DIA. DE FLUJO D
166FSV-4-4	1/4	7/16-20	5/8	.86	.93	.189
166FSV-6-6	3/8	5/8-18	13/16	1.04	1.12	.282
166FSV-8-8	1/2	3/4-16	7/8	1.20	1.29	.407
166FSV-10-10	5/8	7/8-14	1-1/16	1.39	1.50	.501
166FSV-12-12*	3/4	1-1/16-14	1-5/16	1.60	1.83	.626

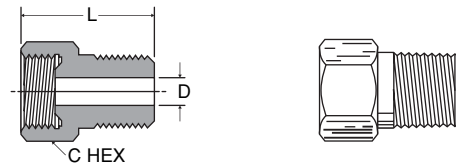


*Vienen estandar, con protecciones de rosca

Conector macho 48IFHD

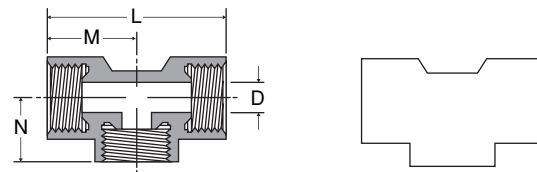
Ref. SAE 040102

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
48IFHD-2-2	1/8	1/8	5/16-28	13/32	.63	.078
48IFHD-3-2	3/16	1/8	3/8-24	15/32	.70	.125
48IFHD-4-2	1/4	1/8	7/16-24	17/32	.74	.189
48IFHD-4-4	1/4	1/4	7/16-24	9/16	.89	.189
48IFHD-5-2	5/16	1/8	1/2-20	19/32	.79	.220
48IFHD-5-4	5/16	1/4	1/2-20	19/32	.98	.220
48IFHD-6-2	3/8	1/8	5/8-18	3/4	.89	.220
48IFHD-6-4	3/8	1/4	5/8-18	3/4	1.03	.282
48IFHD-6-6	3/8	3/8	5/8-18	3/4	1.03	.282
48IFHD-8-4	1/2	1/4	3/4-18	29/32	1.07	.346
48IFHD-8-6	1/2	3/8	3/4-18	29/32	1.07	.407
48IFHD-8-8	1/2	1/2	3/4-18	29/32	1.26	.407
48IFHD-10-8	5/8	1/2	7/8-18	1-1/16	1.32	.533
48IFHD-12-12	3/4	3/4	1-1/16-16	1 1/4	1.38	.626

**Unión T 244IFHD**

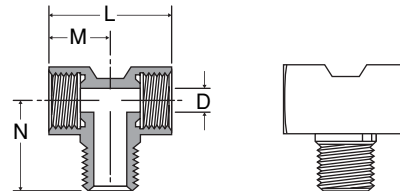
Ref. SAE 040401

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
244IFHD-3	3/16	3/8-24	1.10	.55	.39	.125
244IFHD-4	1/4	7/16-24	1.13	.56	.42	.189
244IFHD-5	5/16	1/2-20	1.26	.63	.45	.220
244IFHD-6	3/8	5/8-18	1.48	.74	.56	.282
244IFHD-8	1/2	3/4-18	1.76	.88	.67	.407

**T con Macho al centro 245IFHD**

Ref. SAE 040425

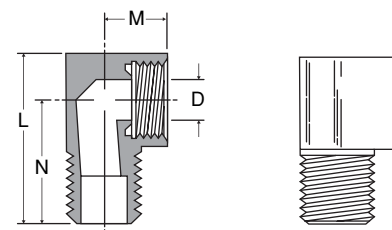
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
245IFHD-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.85	.43	.64	.189
245IFHD-6-4	3/8	1/4	5/8-18	1.17	.58	.94	.282

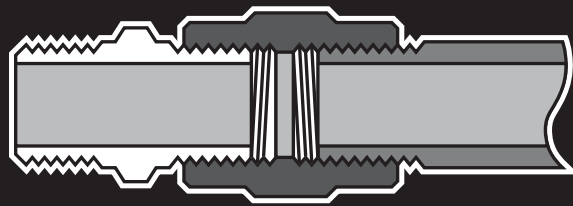
**Codo Macho 249IFHD-249IF**

Ref. SAE 040202

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
249IFHD-2-2	1/8	1/8	5/16-28	.79	.25	.58	.078
249IFHD-3-2	3/16	1/8	3/8-24	.85	.27	.61	.125
249IFHD-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.92	.33	.65	.189
249IFHD-4-4	1/4	1/4	7/16-24	1.10	.28	.82	.189
249IFHD-5-2	5/16	1/8	1/2-20	.98	.47	.68	.220
249IFHD-5-4	5/16	1/4	1/2-20	1.16	.45	.86	.220
249IFHD-6-2	3/8	1/8	5/8-18	1.13	.53	.76	.220
249IF-6-4†	3/8	1/4	5/8-18	1.26	.45	.92	.282
249IFHD-6-4	3/8	1/4	5/8-18	1.32	.53	.95	.282
249IFHD-6-6	3/8	3/8	5/8-18	1.32	.50	.94	.282
249IFHD-8-4	1/2	1/4	3/4-18	1.48	.59	1.02	.407
249IF-8-6+	1/2	3/8	3/4-18	1.42	.53	.99	.407
249IFHD-8-6	1/2	3/8	3/4-18	1.48	.59	1.02	.407
249IFHD-8-8	1/2	1/2	3/4-18	1.67	.66	1.22	.407
249IFHD-10-6	5/8	3/8	7/8-18	1.62	.67	1.09	.533
249IFHD-10-8	5/8	1/2	7/8-18	1.82	.67	1.29	.533

†Light Duty Series





Conexiones de Tubo

Ventajas

Todas las roscas de las conexiones de tubo están hechas para estándares libres de fugas (de sellado en seco). * Los conectores, uniones, tuercas, codos y tes son maquinados de latón CA360 y CA 345; codos forjados y tes son maquinados de latón CA 377.

Especificaciones

Se ajustan a los requerimientos funcionales de SAE J530 y SAE J531.

Aplicaciones

Usar con tubo de latón, cobre o hierro. Manufacturadas para trabajo en conexión de líneas de presión media y baja.

Rangos de presión y temperatura de trabajo

De -65° a 250° F. a 1000 psi.

Vibración

Resistencia limitada a vibración o movimiento del tubo, dependiendo de las condiciones.

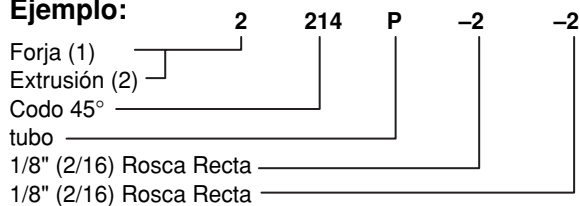
Para ordenar

Por número de parte y nombre.

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y medida de la conexión. Las primeras series de números y letras identifican el estilo y tipo de la conexión. Las segundas series de números describen la medida.

Ejemplo:



Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones especiales

Las configuraciones de conexiones y/o medidas diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o un dibujo sea enviado con el pedido.

Precios

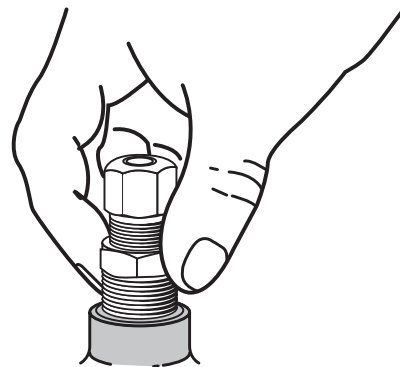
Únicamente los artículos con precio en la lista son llevados en stock. El precio y envío de aquellos que no hay en stock, facilitados sobre pedido para cantidad específica.

Guía de ensamble para rosca cónica (método de vueltas) para roscas libres de fugas con Vibra seal pre-aplicado

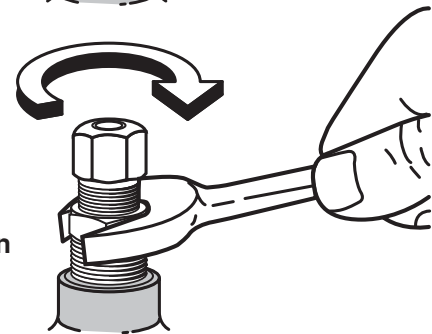
Conexiones Rectas

1. Apriete la rosca externa dentro de la rosca interna
2. Para la rosca cónica macho hasta de $\frac{1}{2}$ pulgada dar un apriete adicional de 2 vueltas con una llave de tuercas, para roscas mayores de $\frac{1}{2}$ pulgada, apretar de $1\frac{1}{2}$ a $2\frac{1}{2}$ vueltas

Apriete
Manual



Apriete con
llave de
tuercas

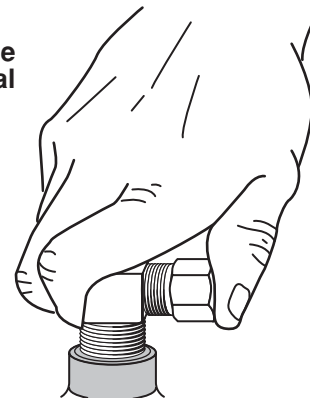


Conexiones T o Codo

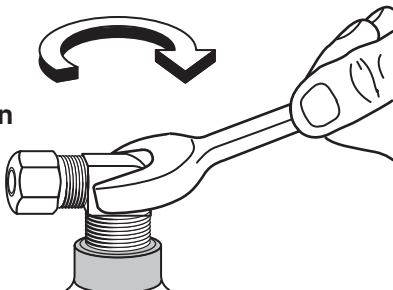
1. Apriete la rosca externa dentro de la rosca interna
2. Apretar de 1 a $1\frac{1}{2}$ vueltas adicionales con una llave de tuercas.
3. Apriete la conexión en el sentido de las manecillas del reloj para alinear con la tubería (nunca en sentido contrario a las manecillas del reloj).

Nota: Para minimizar la posibilidad de fuga en una unión roscada después de ensamblar roscas cónicas macho a hembra, ninguno de los conectores debe ser aflojado una vez que el ensamble sea hecho.

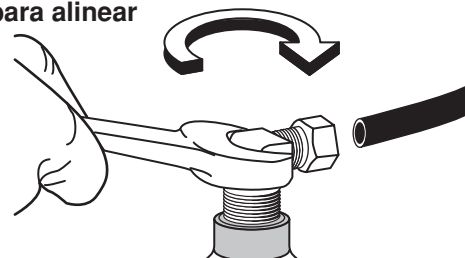
Apriete
Manual



Apriete con
llave de
tuercas



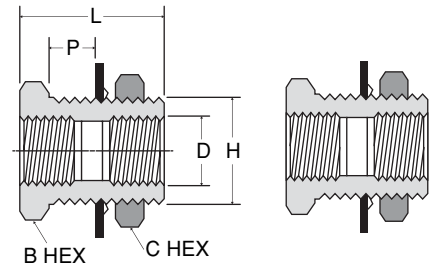
En el sentido de
las manecillas del
reloj para alinear



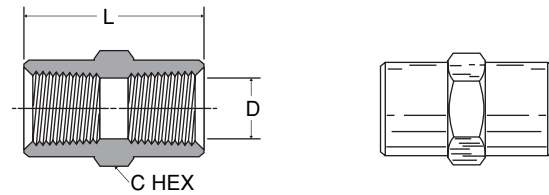
Cople de Ancla 207ACBH

No. DE PARTE	ROSCA CONICA HEMBRA	ROSCA RECTA	MAX. P DE PASAMUROS	B HEX	C HEX	L	DIA. DE HOYO DE PASAMUROS H	DIA. DE FLUJO D
207ACBH-2	1/8	5/8-18	.89	7/8	15/16	1.50	5/8	.339
207ACBH-2	1/8	5/8-18	.35	7/8	15/16	.96	5/8	.339
207ACBH-4	1/4	3/4-16	.81	1	1-1/8	1.50	3/4	.441
207ACBH-4	1/4	3/4-16	.26	1	1	.94	3/4	.441
207ACBH-6	3/8	1-14	.62	1-1/8	1-1/4	1.31	1	.571
207ACBH-8	1/2	1-1/8-14	.75	1-1/4	1-3/8	1.50	1-1/8	.703
207ACBH-12	3/4	1-5/16-12	.65	1-1/2	1-1/2	1.50	1-5/16	.906
207ACBH-16*	1	1-5/8-14	1.00	2	2	1.68	1-5/8	1.140

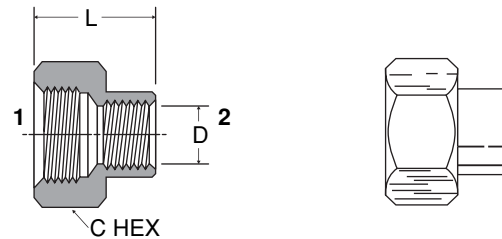
*Rondana de seguridad no disponible

**Cople 207P**

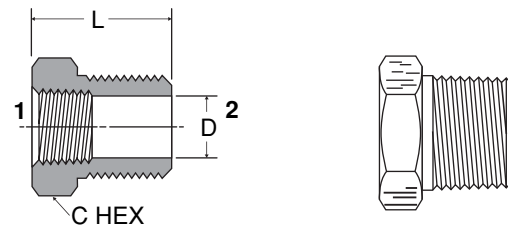
No. DE PARTE	ROSCA CONICA	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
207P-2	1/8	9/16	.75	.339
207P-4	1/4	3/4	1.12	.441
207P-6	3/8	7/8	1.12	.571
207P-8	1/2	1-1/16	1.50	.703
207P-12	3/4	1-3/8	1.53	.906

**Cople Reductor 208P**

No. DE PARTE	ROSCA CONICA 1	ROSCA CONICA 2	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
208P-4-2	1/4	1/8	3/4	.97	.339
208P-6-4	3/8	1/4	7/8	1.16	.441
208P-8-4	1/2	1/4	1-1/16	1.28	.441
208P-8-6	1/2	3/8	1-1/16	1.38	.571
208P-12-6	3/4	3/8	1-3/8	1.32	.571
208P-12-8	3/4	1/2	1-3/8	1.50	.703

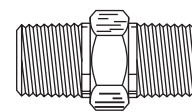
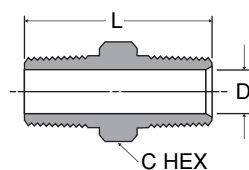
**Buje 209P**

No. DE PARTE	ROSCA CONICA 1	ROSCA CONICA 2	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
209P-4-2	1/8	1/4	9/16	.75	.339
209P-6-2	1/8	3/8	11/16	.75	.339
209P-6-4	1/4	3/8	3/4	.75	.441
209P-8-2	1/8	1/2	7/8	1.00	.339
209P-8-4	1/4	1/2	7/8	1.00	.441
209P-8-6	3/8	1/2	7/8	1.00	.571
209P-12-2	1/8	3/4	1-1/8	1.00	.339
209P-12-4	1/4	3/4	1-1/8	1.00	.441
209P-12-6	3/8	3/4	1-1/8	1.00	.571
209P-12-8	1/2	3/4	1-1/8	1.00	.703
209P-16-8	1/2	1	1-3/8	1.31	.703
209P-16-12	3/4	1	1-3/8	1.31	.906

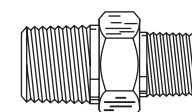
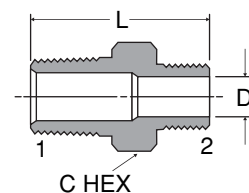


Niple Hexagonal 216P

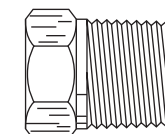
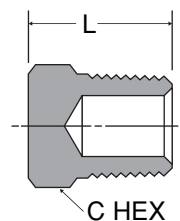
No. DE PARTE	ROSCA CONICA	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
216P-2	1/8	7/16	.97	.220
216P-4	1/4	9/16	1.38	.314
216P-6	3/8	11/16	1.41	.440
216P-8	1/2	7/8	1.81	.564
216P-12	3/4	1-1/16	1.81	.752

**Niples Reductores Hexagonales 216P**

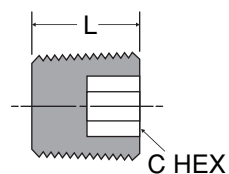
No. DE PARTE	ROSCA CONICA 1	ROSCA CONICA 2	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
216P-4-2	1/4	1/8	9/16	1.19	.220
216P-6-2	3/8	1/8	11/16	1.22	.220
216P-6-4	3/8	1/4	11/16	1.41	.314
216P-8-4	1/2	1/4	7/8	1.62	.314
216P-8-6	1/2	3/8	7/8	1.62	.440
216P-12-8	3/4	1/2	1-1/16	1.80	.564

**Tapón de Cabeza Hexagonal 218P**

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	C HEX	L
218P-2	1/8	7/16	.560
218P-4	1/4	9/16	.747
218P-6	3/8	11/16	.780
218P-8	1/2	7/8	.970
218P-12	3/4	1-1/16	1.054

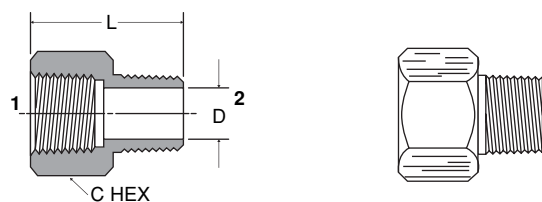
**Tapones Contrahundimiento de Cabeza Hexagonal 219P**

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	C HEX	L
219P-2	1/8	3/16	.30
219P-4	1/4	1/4	.46
219P-6	3/8	5/16	.46
219P-8	1/2	3/8	.61
219P-12	3/4	9/16	.62

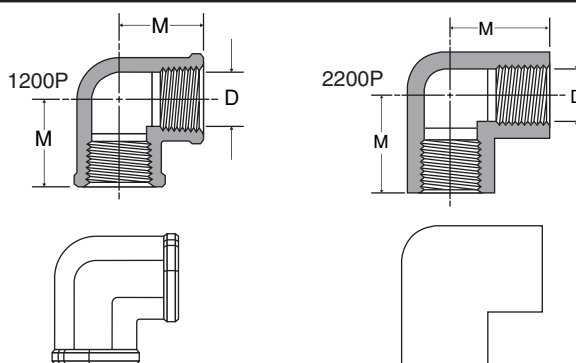


Adaptador 222P

No. DE PARTE	ROSCA CONICA 1	ROSCA CONICA 2	C HEX	L	DIA. DE FLUJO D
222P-2-2	1/8	1/8	9/16	.88	.220
222P-4-2	1/4	1/8	3/4	1.06	.220
222P-4-4	1/4	1/4	3/4	1.25	.314
222P-6-2	3/8	1/8	7/8	1.10	.220
222P-6-4	3/8	1/4	7/8	1.25	.314
222P-6-6	3/8	3/8	7/8	1.25	.440
222P-8-4	1/2	1/4	1	1.47	.314
222P-8-6	1/2	3/8	1-1/16	1.47	.440
222P-8-8	1/2	1/2	1-1/16	1.66	.564
222P-12-6	3/4	3/8	1-3/8	1.50	.440
222P-12-8	3/4	1/2	1-3/8	1.69	.564
222P-12-12	3/4	3/4	1-3/8	1.69	.752

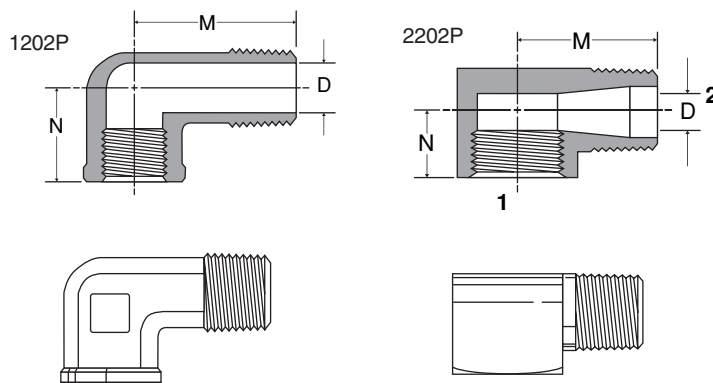
**Codo Unión a 90° 1200P-2200P**

PART NO.	PIPE THREAD	M	FLOW DIA. D
1200P-2-2	1/8	.56	.329
2200P-2-2	1/8	.55	.339
1200P-4-4	1/4	.81	.441
2200P-4-4	1/4	.78	.441
1200P-6-6	3/8	.84	.571
2200P-6-6	3/8	.84	.571
2200P-8-8	1/2	1.07	.703

**Codo a 90° 1202P-2202P**

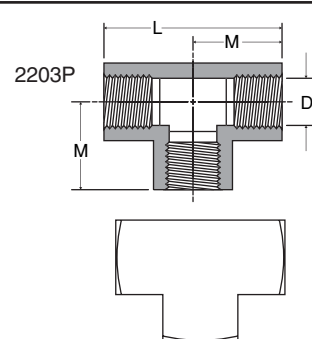
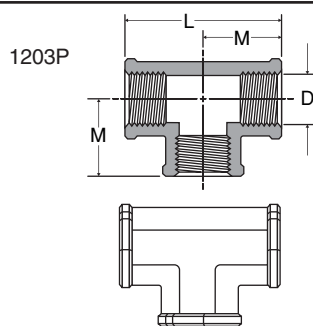
PART NO.	1 PIPE THREAD	2 PIPE THREAD	M	N	FLOW DIA. D
1202P-2-2	1/8	1/8	.81	.56	.22
2202P-2-2	1/8	1/8	.62	.48	.22
2202PA-2-2*	1/8	1/8	.66	.48	.22
2202P-4-2	1/4	1/8	.72	.45	.23
1202P-4-4	1/4	1/4	1.08	.69	.31
2202P-4-4	1/4	1/4	.91	.45	.34
2202PA-4-4*	1/4	1/4	.91	.72	.31
2202P-4-6	1/4	3/8	.97	.78	.43
1202P-6-4	3/8	1/4	1.25	.78	.31
1202P-6-6	3/8	3/8	1.25	.78	.42
2202P-6-6	3/8	3/8	.98	.54	.41
2202PA-6-6*	3/8	3/8	.97	.78	.43
1202P-6-8	3/8	1/2	1.53	1.01	.56
1202P-8-6	1/2	3/8	1.25	.97	.42
2202P-8-8	1/2	1/2	1.25	1.03	.56
2202P-12-8	3/4	1/2	1.39	1.10	.56
2202P-12-12	3/4	3/4	1.39	1.10	.75

*Cumple con las dimensiones SAE

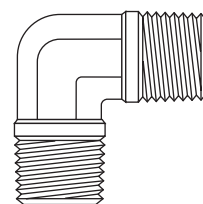
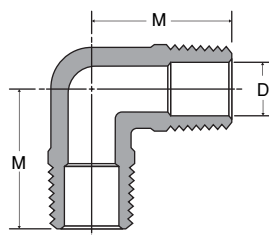


Unión T 1203P-2203P

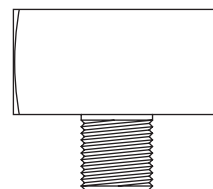
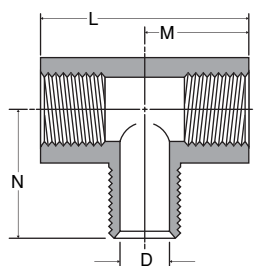
No. DE PARTE	ROSCA CONICA	L	M	DIA. DE FLUJO D
1203P-2	1/8	1.12	.56	.339
2203P-2	1/8	1.06	.53	.339
1203P-4	1/4	1.38	.69	.441
2203P-4	1/4	1.52	.76	.441
2203P-6	3/8	1.68	.84	.571
1203P-8	1/2	2.14	1.07	.703
2203P-8	1/2	2.14	1.07	.703
2203P-12	3/4	2.28	1.14	.906

**Codo Macho 1204P**

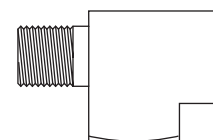
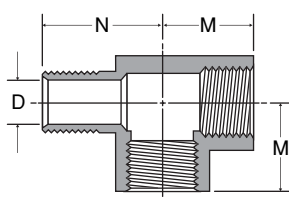
No. DE PARTE	ROSCA CONICA	M	DIA. DE FLUJO D
1204P-2	1/8	.71	.220
1204P-4	1/4	1.09	.312
1204P-6	3/8	1.09	.408
1204P-8	1/2	1.41	.502

**T con Macho al centro 2224P**

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
2224P-2	1/8	1.06	.53	.66	.220
2224P-4	1/4	1.52	.76	.91	.314
2224P-6	3/8	1.68	.84	.97	.440
2224P-8	1/2	2.18	1.09	1.25	.564
2224P-12	3/4	2.32	1.16	1.38	.752

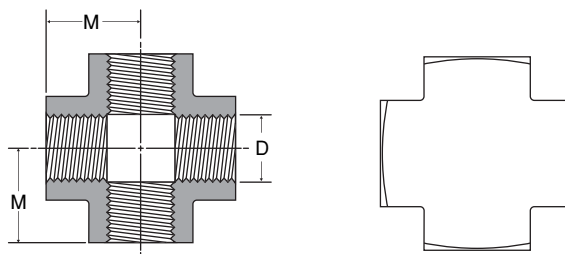
**T con Macho Lateral 2225P**

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	M	N	DIA. DE FLUJO D
2225P-2	1/8	.53	.66	.220
2225P-4	1/4	.76	.91	.314
2225P-6	3/8	.84	.98	.440
2225P-8	1/2	1.07	1.26	.564
2225P-12	3/4	1.14	1.38	.752

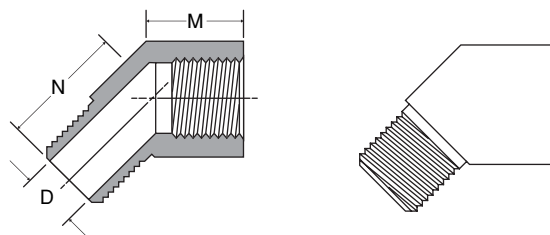


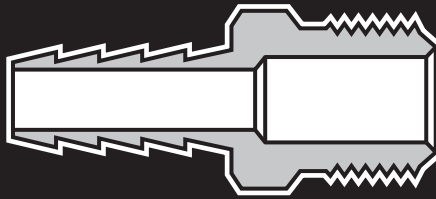
Cruz 2205P

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	M	DIA. DE FLUJO
2205P-2	1/8	.53	.339
2205P-4	1/4	.75	.441
2205P-6	3/8	.81	.571
2205P-8	1/2	1.07	.703
2205P-12	3/4	1.14	.906

**Codo a 45° 2214P**

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	M	N	DIA. DE FLUJO
2214P-2-2	1/8	.38	.50	.220
2214P-4-4	1/4	.54	.70	.314
2214P-6-6	3/8	.54	.78	.440
2214P-8-8	1/2	.73	1.00	.564





Conexiones de Barba para Manguera

Ventajas

Todas las roscas de los tubos de las conexiones para manguera Parker están hechas para los estándares Dryseal (sellado en seco). Los conectores, las uniones, las tuercas, los codos extensivos y tes, están maquinados de latón CA 360y CA 345.

Rangos de presión, temperatura y trabajo

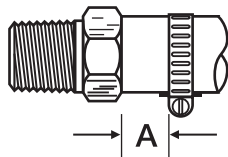
De -40° a +160° F a un máximo de 150psi.

Nota: estas conexiones son tratadas para usar con abrazadera de manguera 97HC, o un tipo similar, o un barril de presión.

Instrucciones de ensamble

1. Cortar limpiamente y a escuadra a lo largo.
2. Deslizar la abrazadera en la manguera.
3. Lubricar la manguera. Presionar la manguera dentro de la conexión hasta que la manguera tope contra el hexágono.
4. Coloque la abrazadera de manguera como se muestra abajo y asegure con un desarmador o llave. Favor de mantener la dimensión "A" marcada en la tabla siguiente.

MEDIDA DE MANGUERA	ABRAZADERA DE MANGUERA	A
3/16"	97 HC-3	1/4"
1/4"	97 HC-3	1/4"
5/16"	97 HC-6	1/4"
3/8"	97 HC-6	1/8"
1/2"	97 HC-8	1/8"
5/8"	97 HC-12	1/8"
3/4"	97 HC-12	1/8"



Para ordenar

Por número de parte. Las tuercas y fundas pueden ser ordenadas como artículos separados por su número en catálogo.

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y medida de la conexión. Las primeras series de números identifican el estilo y tipo de conexión. La segunda serie de números describe el tamaño.

Ejemplo:

De Barba a Macho 125 HBL -6 -4
 De Barba 125 HBL -6 -4
 3/8" (6/16) Manguera D.I. 125 HBL -6 -4
 1/4" (4/16) NPTF/PTF 125 HBL -6 -4

Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones especiales

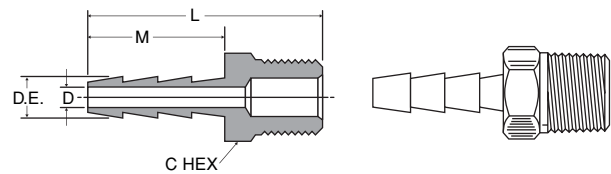
Las configuraciones y/o medidas de las conexiones diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o un bosquejo sea enviado con el pedido.

Precios

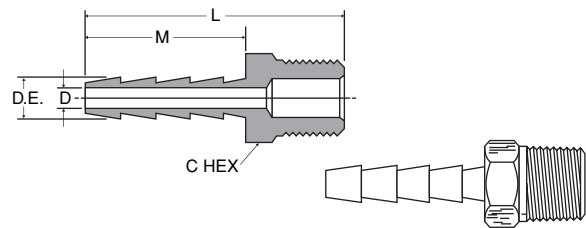
Únicamente los artículos con precio en la lista actual de precios. El precio y envío para artículos facilitados de no-stock sobre pedido para cantidades específicas.

Barba de Manguera a Macho NPT 125HB

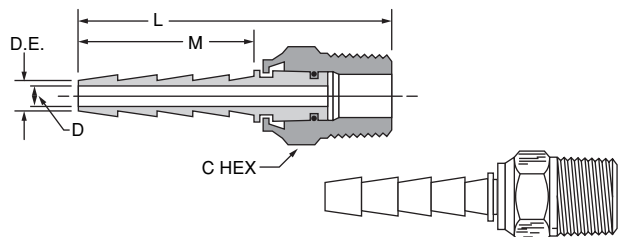
No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA D.I.	ROSCA CONICA	C HEX	L	M	D. E.	DIA. DE FLUJO D
125HB-2-2	1/8	1/8	7/16	1.07	.50	.185	.093
125HB-3-2	3/16	1/8	7/16	1.25	.69	.227	.125
125HB-3-4	3/16	1/4	9/16	1.44	.69	.227	.125

**Barba de Manguera a Macho 125HBL**

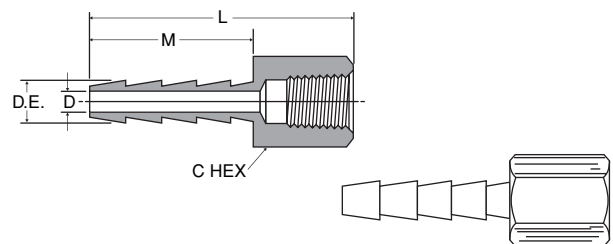
No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA D.I.	ROSCA CONICA	C HEX	L	M	D. E.	DIA. DE FLUJO D
125HBL-4-2	1/4	1/8	7/16	1.54	.97	.290	.187
125HBL-4-4	1/4	1/4	9/16	1.72	.97	.290	.187
125HBL-4-6	1/4	3/8	11/16	1.77	.97	.290	.187
125HBL-5-2	5/16	1/8	7/16	1.54	.97	.353	.250
125HBL-5-4	5/16	1/4	9/16	1.72	.97	.353	.250
125HBL-5-6	5/16	3/8	11/16	1.77	.97	.353	.250
125HBL-6-2	3/8	1/8	7/16	1.54	.97	.415	.281
125HBL-6-4	3/8	1/4	9/16	1.72	.97	.415	.281
125HBL-6-6	3/8	3/8	11/16	1.77	.97	.415	.281
125HBL-6-8	3/8	1/2	7/8	1.97	.97	.415	.281
125HBL-8-4	1/2	1/4	9/16	1.72	.97	.530	.375
125HBL-8-6	1/2	3/8	11/16	1.77	.97	.530	.375
125HBL-8-8	1/2	1/2	7/8	1.97	.97	.530	.375
125HBL-8-12	1/2	3/4	1-1/16	1.98	.97	.530	.375
125HBL-10-6	5/8	3/8	11/16	1.77	.97	.645	.468
125HBL-10-8	5/8	1/2	7/8	1.97	.97	.645	.468
125HBL-10-12	5/8	3/4	1-1/16	1.98	.97	.645	.468
125HBL-12-8	3/4	1/2	7/8	1.97	.97	.790	.562
125HBL-12-12	3/4	3/4	1-1/16	1.98	.97	.790	.562
125HBL-16-12	1	3/4	1-1/16	2.18	1.17	1.02	.750
125HBL-16-16	1	1	1-3/8	2.36	1.17	1.02	.875

**Barba de Manguera giratoria Macho 125HBLSV**

No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA D.I.	ROSCA CONICA	C HEX	L	M	D. E.	DIA. DE FLUJO D
125HBLSV-4-4	1/4	1/4	11/16	2.14	.97	.290	.187
125HBLSV-6-4	3/8	1/4	11/16	2.14	.97	.415	.250
125HBLSV-6-6	3/8	3/8	11/16	2.14	.97	.415	.250
125HBLSV-8-8	1/2	1/2	7/8	2.48	.97	.530	.375

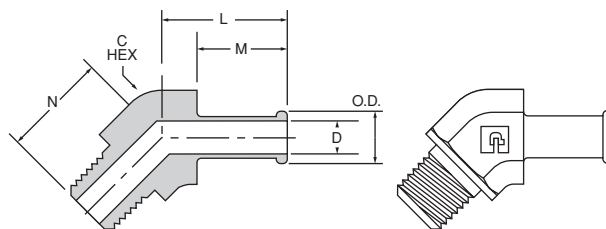
**Barba de Manguera a Conexión Hembra 126HBL**

No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA D.I.	ROSCA CONICA	C HEX	L	M	D. E.	DIA. DE FLUJO D
126HBL-4-2	1/4	1/8	1/2	1.47	.97	.290	.187
126HBL-4-4	1/4	1/4	11/16	1.58	.97	.290	.187
126HBL-5-4	5/16	1/4	11/16	1.58	.97	.353	.250
126HBL-6-2	3/8	1/8	1/2	1.47	.97	.415	.281
126HBL-6-4	3/8	1/4	11/16	1.58	.97	.415	.281
126HBL-6-6	3/8	3/8	13/16	1.63	.97	.415	.281
126HBL-8-6	1/2	3/8	13/16	1.59	.97	.530	.375
126HBL-8-8	1/2	1/2	1	1.73	.97	.530	.375
126HBL-12-12	3/4	3/4	1-1/4	1.92	.97	.790	.562

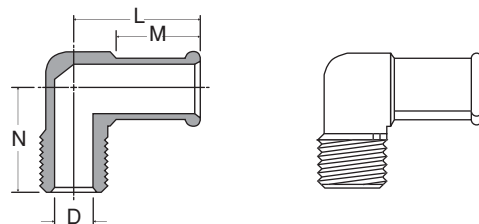


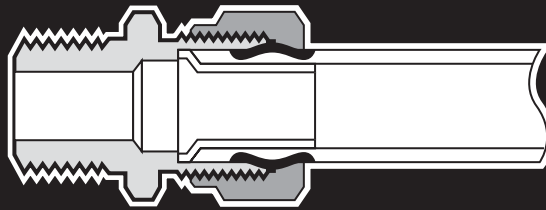
Tubo Codo a 45° de Barba de Manguera a Macho NPT 179HB

No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA D.I.	ROSCA NPTF	C HEX	L	M	N	D. E.	DIA. DE FLUJO D
179HB-6-4	3/8	1/4-18	.75	1.09	.78	.93	.45	.28
179HB-6-6	3/8	3/8-18	.75	1.09	.78	.93	.45	.28
179HB-10-8	5/8	1/2-14	.81	1.19	.78	1.13	.70	.50
179HB-12-8	3/4	1/2-14	.81	1.19	.78	1.13	.83	.56

**Codo a 90° de Barba de Manguera a Macho NPT 269HB**

No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA D.I.	ROSCA CONICA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
269HB-6-6	3/8	3/8	1.19	.78	.88	.281
269HB-8-4	1/2	1/4	1.16	.78	.99	.310
269HB-8-6	1/2	3/8	1.16	.78	1.08	.406
269HB-8-8	1/2	1/2	1.26	.78	1.25	.406
269HB-10-4	5/8	1/4	1.13	.78	.99	.312
269HB-10-6	5/8	3/8	1.16	.78	.99	.406
269HB-10-8	5/8	1/2	1.28	.78	1.25	.501
269HB-12-8	3/4	1/2	1.28	.78	1.25	.625
269HB-12-12	3/4	3/4	1.33	.78	1.27	.625





Conexiones de Aire Brake-NTA®

Venatajas de NTA

Se ajusta a las especificaciones de freno de aire D.O.T. FMVSS57.106. Utiliza una funda canalizada para compresión y agarre seguro (positivo). Los cuerpos de NTA (menos los soportes de tubos) son intercambiables con los cuerpos de las conexiones AB (SAE J246). Las conexiones NTA son pre-aplicadas con Loctite Vibra-Seal 516 en todas las roscas cónicas macho.

No son necesarias herramientas especiales

Usted puede ensamblar tubing a conexiones NTA Parker, sin necesidad de abocinar.

Maquinadas de latón CA 360, CA 345 ó CA 37. Amplia selección de estilos disponible.

Especificaciones

Se ajusta a requerimientos funcionales los estandares de conexiones de tubos: SAE J246 y SAE J1131.

Aplicaciones

Úsese con tubing de nylon SAE J844 tipos A y B en sistemas de frenos de aire o en cabinas de controles de aire. Aceptable para uso con combustibles de petróleo diesel cuando sea usado con el tubing de combustile diesel de la división Parker Parflax.

Rangos de presión en trabajo

Hasta 150 psi

Rangos de temperatura

Las conexiones resistirán variaciones de entre -40° a +200° Fahrenheit

Para ordenar

Por número de parte. Las tuercas y fundas pueden ser ordenadas como artículos separados por su número en catálogo.

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y medida de la conexión. Las primeras series de números identifican el estilo y tipo de conexión. La segunda serie de números describe el tamaño.

Ejemplo:

	VS	68	NTA	-10	-8
Locite Vibra Seal® 516	—				
Conector Macho		—			
Conexión de Nylon para Frenos de Aire			—		
5/8" (10/16) Medida del Tubo				—	
1/2" (8/16) Rosca Cónica					—

Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones especiales

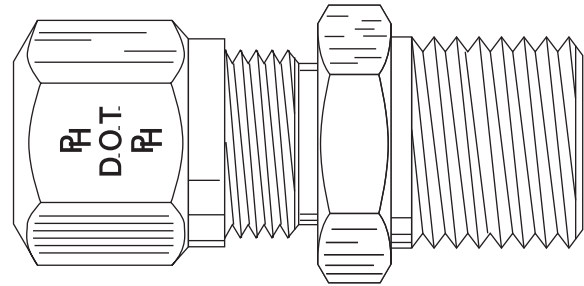
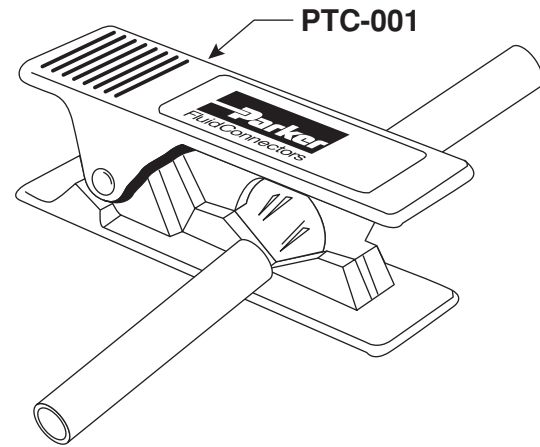
Las configuraciones y/o medidas de las conexiones diferentes alas mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o un bosquejo sea enviado con el pedido.

Precios

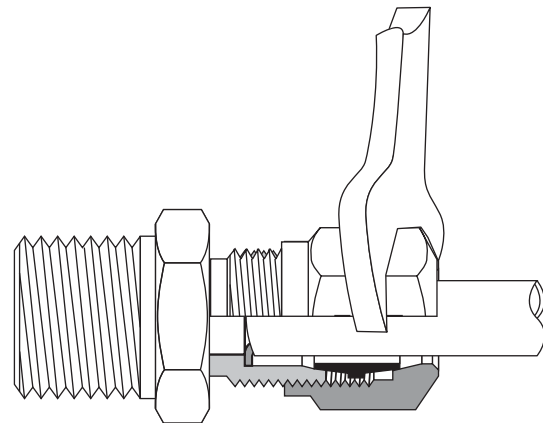
Únicamente los artículos con precio en la lista actual de precios. El precio y envío para artículos facilitados de no-stock sobre pedido para cantidades específicas.

Instrucciones de ensamble

1. Cortar la tubería a escuadra-un máximo de un ángulo permitible de 15°
* Es recomendable usar la cortadora de tubo parker PTC-001
2. Checar que la entrada de la parte compartida esté limpia y libre de rebabas.
3. Insertar el tubing dentro de la conexión hasta que abotone en el asiento.
4. Apriete la tuerca con la llave de tuercas hasta que una rosca permanezca visible en el cuerpo de la conexión; (ésto permitirá cierto número de vueltas a hacer) o, la tuerca deberá ser apretada a tensión de dedo, entonces el apretado con llave se hará como indicado en la siguiente tabla.



Medida de tubo	No. de Vueltas adicionales al apriete manual
3/16	2-1/2
1/4	3
3/8 & 1/2	4
5/8 & 3/4	3-1/2



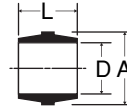
Barril 60NTA

Ref. SAE 100115

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	A	D	L
60NTA-3*	3/16	.255	.194	.23
60NTA-4	1/4	.359	.256	.30
60NTA-6	3/8	.479	.384	.39
60NTA-8	1/2	.624	.509	.43
60NTA-10	5/8	.746	.634	.49
60NTA-12	3/4	.922	.760	.54

*Cumple con la especificación D.O.T. FMVSS 571.106

No aplica la especificación SAE en esta medida de tubo.

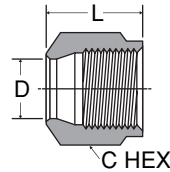
**Tuerca 61NTA**

Ref. SAE 100110

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	D	L
61NTA-3*	3/16	5/16-24	7/16	.194	.40
61NTA-4	1/4	7/16-24	9/16	.256	.45
61NTA-6	3/8	17/32-24	5/8	.384	.63
61NTA-8	1/2	11/16-20	13/16	.509	.72
61NTA-10	5/8	13/16-18	15/16	.634	.77
61NTA-12	3/4	1-18	1-1/8	.762	.81

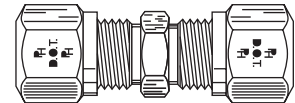
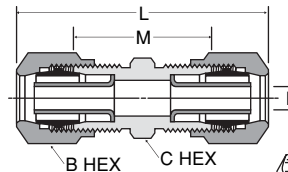
*Cumple con la especificación D.O.T. FMVSS 571.106

No aplica la especificación SAE en esta medida de tubo.

**Unión 62NTA**

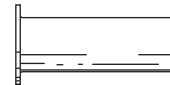
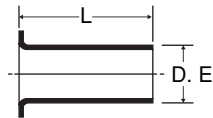
Ref. SAE 100101 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	B HEX	C HEX	L	M	DIA. DE FLUJO D
62NTA-4	1/4	7/16-24	9/16	7/16	1.49	.83	.137
62NTA-6	3/8	17/32-24	5/8	9/16	2.00	1.08	.217
62NTA-8	1/2	11/16-20	13/16	11/16	2.33	1.29	.338
62NTA-10	5/8	13/16-18	15/16	13/16	2.39	1.41	.398
62NTA-12	3/4	1-18	1-1/8	1	2.60	1.58	.523

**Inserto de Acero Inoxidable 63NTA**

(For SAE J844 Tubing)

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	L	D. E.
63NTA-4	1/4	.53	.163
63NTA-6	3/8	.64	.245
63NTA-8	1/2	.81	.370
63NTA-10	5/8	.86	.434
63NTA-12	3/4	1.04	.559



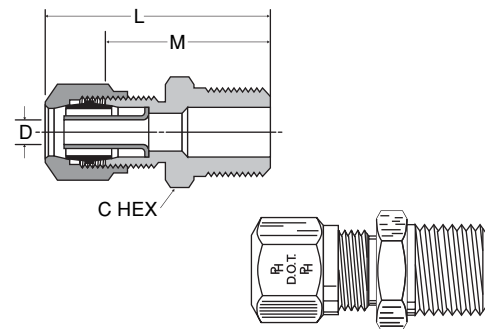
Conector Macho VS68NTA

Ref. SAE 100102 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIA. DE FLUJO D
VS68NTA-3-1*	3/16	1/16	5/16-24	3/8	1.16	.87	.087
VS68NTA-3-2*	3/16	1/8	5/16-24	7/16	1.15	.86	.087
VS68NTA-3-4*	3/16	1/4	5/16-24	9/16	1.35	1.05	.087
VS68NTA-4-2	1/4	1/8	7/16-24	7/16	1.22	.89	.137
VS68NTA-4-4	1/4	1/4	7/16-24	9/16	1.43	1.10	.137
VS68NTA-4-6	1/4	3/8	7/16-24	11/16	1.47	1.14	.137
VS68NTA-6-2	3/8	1/8	17/32-24	9/16	1.49	1.03	.217
VS68NTA-6-4	3/8	1/4	17/32-24	9/16	1.67	1.21	.217
VS68NTA-6-6	3/8	3/8	17/32-24	11/16	1.70	1.24	.217
VS68NTA-6-8	3/8	1/2	17/32-24	7/8	1.89	1.43	.217
VS68NTA-8-4	1/2	1/4	11/16-20	11/16	1.85	1.33	.338
VS68NTA-8-6	1/2	3/8	11/16-20	11/16	1.85	1.33	.338
VS68NTA-8-8	1/2	1/2	11/16-20	7/8	2.04	1.52	.338
VS68NTA-10-6	5/8	3/8	13/16-18	13/16	1.88	1.39	.398
VS68NTA-10-8	5/8	1/2	13/16-18	7/8	2.10	1.58	.398
VS68NTA-12-6	3/4	3/8	1-18	1	2.00	1.49	.440
VS68NTA-12-8	3/4	1/2	1-18	1	2.19	1.68	.523
VS68NTA-12-12	3/4	3/4	1-18	1-1/8	2.22	1.71	.523

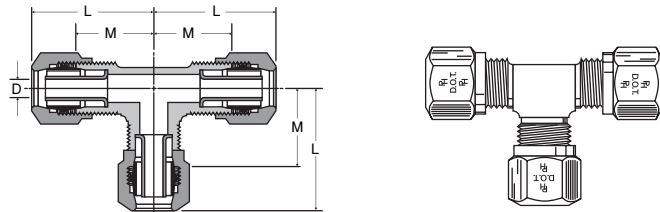
*Cumple con la especificación D.O.T. FMVSS 571.106

No aplica la especificación SAE en esta medida de tubo.

**Unión T 264NTA**

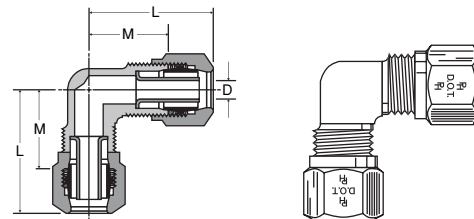
Ref. SAE 100401 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	L	M	DIA. DE FLUJO D
264NTA-4	1/4	7/16-24	.95	.62	.137
264NTA-6	3/8	17/32-24	1.24	.78	.217
264NTA-8	1/2	11/16-20	1.45	.93	.338
264NTA-10	5/8	13/16-18	1.58	1.09	.398

**Codo Unión 265NTA**

Ref. SAE 100201 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	L	M	DIA. DE FLUJO D
265NTA-4	1/4	7/16-24	.95	.62	.137
265NTA-6	3/8	17/32-24	1.25	.79	.217
265NTA-8	1/2	11/16-20	1.45	.93	.338
265NTA-10	5/8	13/16-18	1.58	1.09	.398



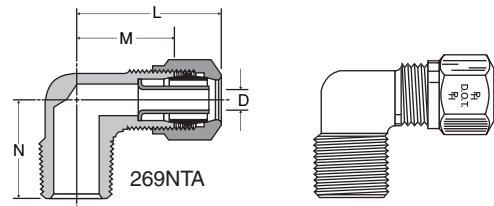
Codo Macho VS269NTA

Ref. SAE 100202 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
VS269NTA-3-2*	3/16	1/8	5/16-24	.90	.60	.67	.087
VS269NTA-3-4*	3/16	1/4	5/16-24	.91	.62	.87	.087
VS269NTA-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.95	.62	.66	.137
VS269NTA-4-4	1/4	1/4	7/16-24	1.00	.68	.87	.137
VS269NTA-4-6	1/4	3/8	7/16-24	1.16	.73	.86	.137
VS269NTA-6-2	3/8	1/8	17/32-24	1.19	.73	.75	.217
VS269NTA-6-4	3/8	1/4	17/32-24	1.25	.79	.92	.217
VS269NTA-6-6	3/8	3/8	17/32-24	1.30	.84	.91	.217
VS269NTA-6-8	3/8	1/2	17/32-24	1.40	.94	1.10	.217
VS269NTA-8-4	1/2	1/4	11/16-20	1.38	.86	.99	.338
VS269NTA-8-6	1/2	3/8	11/16-20	1.44	.92	.99	.338
VS269NTA-8-8	1/2	1/2	11/16-20	1.55	1.03	1.18	.338
VS269NTA-10-6	5/8	3/8	13/16-18	1.49	1.00	1.05	.398
VS269NTA-10-8	5/8	1/2	13/16-18	1.58	1.09	1.24	.398
VS269NTA-10-12	5/8	3/4	13/16-18	1.76	1.25	1.32	.400
VS269NTA-12-8	3/4	1/2	1-18	1.70	1.19	1.33	.523
VS269NTA-12-12	3/4	3/4	1-18	1.77	1.26	1.32	.523

*Cumple con la especificación D.O.T. FMVSS 571.106

No aplica la especificación SAE en esta medida de tubo.

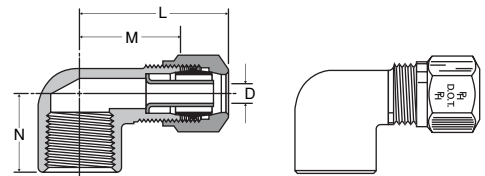
**Codo Hembra 270NTA**

Ref. SAE 100203 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
270NTA-3-2*	3/16	1/8	5/16-24	.96	.67	.52	.087
270NTA-4-2	1/4	1/8	7/16-24	1.02	.69	.52	.137
270NTA-4-4	1/4	1/4	7/16-24	1.11	.78	.71	.137
270NTA-6-2	3/8	1/8	17/32-24	1.29	.83	.59	.217
270NTA-6-4	3/8	1/4	17/32-24	1.35	.89	.77	.217
270NTA-6-6	3/8	3/8	17/32-24	1.39	.93	.77	.217
270NTA-8-6	1/2	3/8	11/16-20	1.55	1.03	.82	.338
270NTA-8-8	1/2	1/2	11/16-20	1.65	1.13	1.01	.338
270NTA-10-8	5/8	1/2	13/16-18	1.70	1.19	1.07	.398

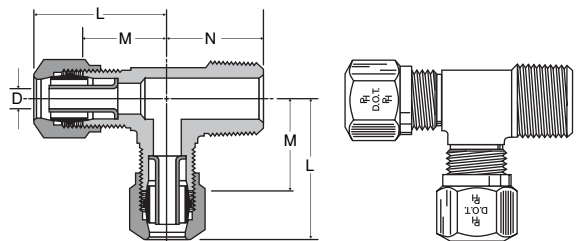
*Cumple con la especificación D.O.T. FMVSS 571.106

No aplica la especificación SAE en esta medida de tubo.

**T Macho Lateral VS271NTA**

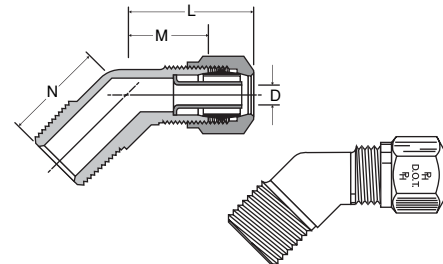
Ref. SAE 100424 BA

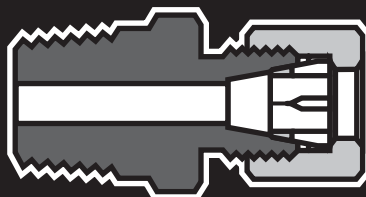
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
VS271NTA-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.95	.62	.66	.137
VS271NTA-4-4	1/4	1/4	7/16-24	1.00	.68	.87	.137
VS271NTA-6-4	3/8	1/4	17/32-24	1.25	.79	.92	.217
VS271NTA-6-6	3/8	3/8	17/32-24	1.30	.84	.91	.217
VS271NTA-8-6	1/2	3/8	11/16-20	1.45	.93	.99	.338
VS271NTA-8-8	1/2	1/2	11/16-20	1.55	1.03	1.18	.338
VS271NTA-10-8	5/8	1/2	13/16-18	1.60	1.09	1.24	.398

**Codo 45° VS279NTA**

Ref. SAE 100302 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
VS279NTA-4-2	1/4	1/8	7/16-24	.81	.49	.63	.137
VS279NTA-4-4	1/4	1/4	7/16-24	.93	.60	.85	.137
VS279NTA-6-2	3/8	1/8	17/32-24	1.17	.71	.68	.217
VS279NTA-6-4	3/8	1/4	17/32-24	1.17	.71	.85	.217
VS279NTA-6-6	3/8	3/8	17/32-24	1.21	.75	.94	.217
VS279NTA-6-8	3/8	1/2	17/32-24	1.24	.78	1.16	.217
VS279NTA-8-4	1/2	1/4	11/16-20	1.36	.84	.94	.338
VS279NTA-8-6	1/2	3/8	11/16-20	1.36	.84	.94	.338
VS279NTA-8-8	1/2	1/2	11/16-20	1.39	.87	1.16	.338
VS279NTA-10-6	5/8	3/8	13/16-18	1.43	.94	.98	.398
VS279NTA-10-8	5/8	1/2	13/16-18	1.42	.93	1.16	.398
VS279NTA-12-8	3/4	1/2	1-18	1.61	1.10	1.18	.523





Conexiones de Transmisión

Ventajas

Las conexiones de transmisión Parker Air utilizan una funda agujerada especialmente diseñada para ayudar a eliminar tensión de corte relacionado a sobre-torque. El diseño de la conexión está idealmente ajustado para usar en aplicaciones de transmisiones de aire de presión protegida.

Aplicación

Usar con tubing de nylon SAE J844 tipo A en aplicaciones de transmisión de aire protegido.

Datos técnicos

- Trabajan a presiones de 0 a 150psi
- Trabajan a temperaturas de -40° F a +220° F

Instrucciones de ensamble

1. Cortar el tubo a escuadra
2. Insertar el tubing dentro de la conexión hasta que sea abotonado.
3. Apretar la tuerca 1 ½ vueltas después de apretar con el dedo.

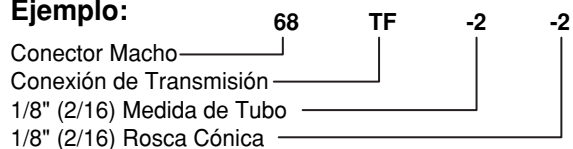
Para ordenar

Por número de parte y nombre. Las tuercas y las fundas pueden ser ordenadas como artículos separados por su número en catálogo.

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y medida de la conexión. Las primeras series de números identifican el estilo y tipo de conexión. La segunda serie de números describe el tamaño.

Ejemplo:



Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones especiales

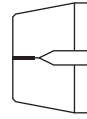
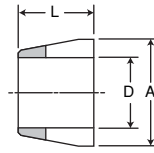
Las configuraciones y/o medidas de las conexiones diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o un bosquejo sea enviado con el pedido.

Precios

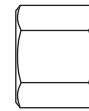
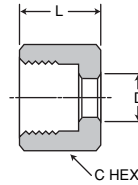
Únicamente los artículos con precio en la lista actual de precios. El precio y envío para artículos facilitados de no-stock sobre pedido para cantidades específicas.

Barril 60TF

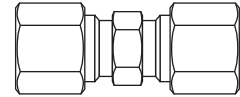
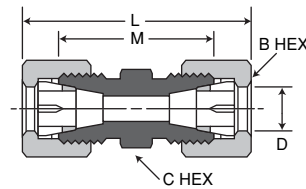
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	A	D	L
60TF-2	1/8	.235	.130	0.17
60TF-5/32	5/32	.251	.165	0.18

**Tuerca 61TF**

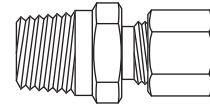
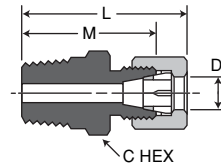
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	D	L	STRT THD	C HEX
61TF-2	1/8	.133	.32	5/16-24	3/8
61TF-5/32	5/32	.163	.32	5/16-24	3/8

**Unión 62TF**

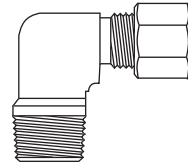
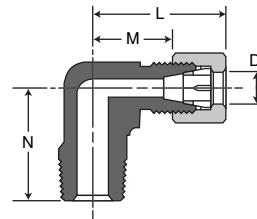
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	D	L	STRT THD	M	C HEX	B HEX
62TF-2	1/8	0.109	1.04	5/16-24	.68	5/16	3/8
62TF-5/32	5/32	0.068	1.04	5/16-24	.68	5/16	3/8

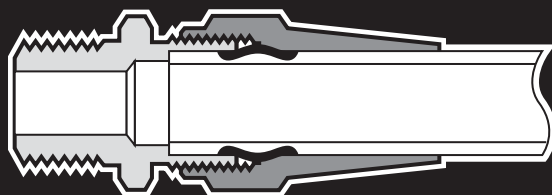
**Conector Macho 68TF**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	D	L	STRT THD	M	C HEX
68TF-2-1	1/8	1/16	.109	.96	5/16-24	.78	11/32
68TF-2-2	1/8	1/8	.109	.96	5/16-24	.78	7/16
68TF-5/32-1	5/32	1/16	.068	.84	5/16-24	.66	11/32
68TF-5/32-2	5/32	1/8	.068	.96	5/16-24	.78	7/16

**Codo Macho 269TF**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	D	L	STRT THD	M	N
269TF-2-2	1/8	1/8	.109	.79	5/16-24	.61	.66
269TF-5/32-2	5/32	1/8	.068	.79	5/16-24	.61	.66





Conexiones de Frenos de Aire-AB

Ventajas de AB

Fácil de ensamblar, no se requiere abocinar. Extraído de latón CA 360 o CA 345. Listo y disponible ya en amplia selección de configuraciones y medidas. Las conexiones AB son pre-aplicadas con Loctite Vibra-Seal 516 en todas las roscas cónicas.

Especificaciones

Las conexiones AB se ajustan a las especificaciones de desempeño DOT FMVSS571.106 con soporte de tubo 63NTA (pág. 83) y tubería de nylon SAE J844. Se ajusta a requerimientos funcionales SAE J246.

Aplicaciones

Usar con tubería de cobre en sistemas de frenos de aire. Cuerpos de frenos de aire (con adición de soporte de tubo NTA) son intercambiables con cuerpos NTA para usar con tubing de nylon SAE J844.

Rangos de presión en trabajo

Hasta 400 psi.

Rangos de temperatura

Las conexiones resistirán variaciones desde -65° a +250° F.

Instrucciones de ensamble.

1. Cortar la tubería a escuadra y remover rebabas.
2. Deslizar tuerca y funda dentro de la tubería.
3. Insertar la tubería dentro de la conexión hasta que abotone en el asiento, la tuerca deberá ser apretada a mano, después apretada con llave como se indica debajo. (esto permitirá cierto número de vueltas a hacer).

Medida de Tubo	Número de vueltas adicionales después de apretar a mano
1/4, 3/8, 1/2	2
5/8, 3/4	3

Para ordenar

Por número de parte y nombre. las tuercas y las fundas pueden ser ordenadas como artículos separados por su número en catálogo.

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y medida de la conexión. Las primeras series de números identifican el estilo y tipo de conexión. La segunda serie de números describe el tamaño.

Ejemplo:

VS 68 AB -10 -8

Loctite Vibra Seal® 516 —┐

Conector Macho —┐

Conexión frenos de Aire —┐

5/8" (10/16) Medida de Tubo —┐

1/2" (8/16) Rosca Cónica —┐

Medidas

Las medidas de los tubos están dadas en dieciseisavos de pulgada indicados en el tubo.

Conexiones especiales

Las configuraciones y/o medidas de las conexiones diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o un bosquejo sea enviado con el pedido.

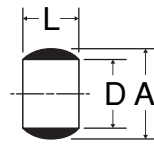
Precios

Únicamente los artículos con precio en la lista actual de precios. El precio y envío para artículos facilitados de no-stock sobre pedido para cantidades específicas.

Barril 60AB

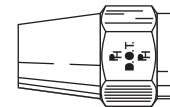
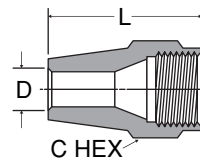
Ref. SAE 120115

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	A	D	L
60AB-4	1/4	.322	.255	.250
60AB-6	3/8	.461	.382	.310
60AB-8	1/2	.594	.507	.380
60AB-10	5/8	.734	.632	.440
60AB-12	3/4	.874	.758	.500

**Tuerca 61AB**

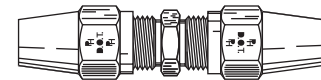
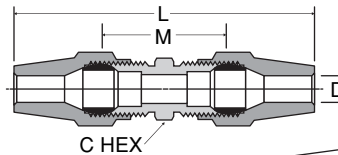
Ref. SAE 120111

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	D	L
61AB-4	1/4	7/16-24	9/16	.256	.75
61AB-6	3/8	17/32-24	5/8	.384	1.13
61AB-8	1/2	11/16-20	13/16	.509	1.25
61AB-10	5/8	13/16-18	15/16	.634	1.38
61AB-12	3/4	1-18	1-1/8	.760	1.56

**Unión 62AB**

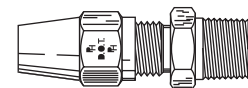
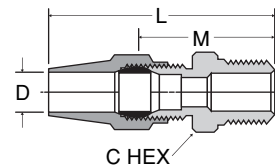
Ref. SAE 120101 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIA. DE FLUJO D
62AB-4	1/4	7/16-24	7/16	1.98	.83	.189
62AB-6	3/8	17/32-24	9/16	2.87	1.08	.314
62AB-8	1/2	11/16-20	11/16	3.21	1.29	.405
62AB-10	5/8	13/16-18	13/16	3.59	1.41	.531
62AB-12	3/4	1-18	1	4.08	1.59	.656

**Conector Macho VS68AB**

Ref. SAE 120102 BA

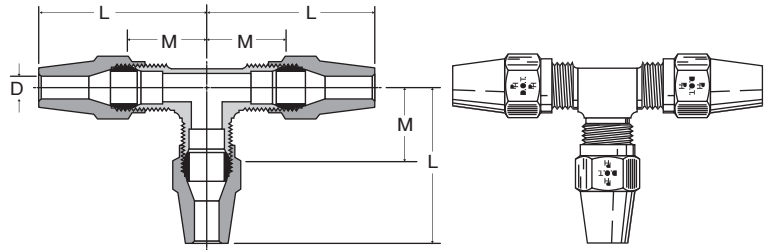
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	C HEX	L	M	DIA. DE FLUJO D
VS68AB-4-2	1/4	1/8	7/16-24	7/16	1.47	.89	.189
VS68AB-4-4	1/4	1/4	7/16-24	9/16	1.68	1.10	.189
VS68AB-4-6	1/4	3/8	7/16-24	11/16	1.72	1.14	.189
VS68AB-6-2	3/8	1/8	17/32-24	9/16	1.92	1.03	.189
VS68AB-6-4	3/8	1/4	17/32-24	9/16	2.10	1.21	.314
VS68AB-6-6	3/8	3/8	17/32-24	11/16	2.13	1.24	.314
VS68AB-6-8	3/8	1/2	17/32-24	7/8	2.32	1.43	.314
VS68AB-8-4	1/2	1/4	11/16-20	11/16	2.29	1.33	.314
VS68AB-8-6	1/2	3/8	11/16-20	11/16	2.29	1.33	.408
VS68AB-8-8	1/2	1/2	11/16-20	7/8	2.48	1.52	.408
VS68AB-10-6	5/8	3/8	13/16-18	13/16	2.48	1.39	.408
VS68AB-10-8	5/8	1/2	13/16-18	7/8	2.67	1.58	.533
VS68AB-12-8	3/4	1/2	1-18	1	2.92	1.68	.533
VS68AB-12-12	3/4	3/4	1-18	1-1/8	2.95	1.71	.658



Unión T 264AB

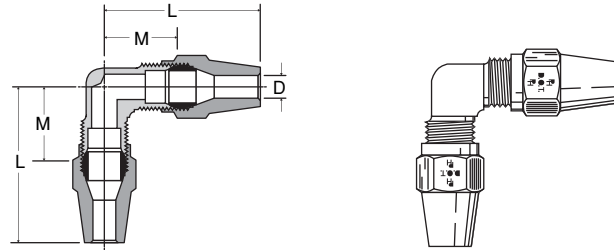
Ref. SAE 120401 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	L	M	DIA. DE FLUJO D
264AB-4	1/4	7/16-24	1.20	.62	.189
264AB-6	3/8	17/32-24	1.67	.78	.314
264AB-8	1/2	11/16-20	1.89	.93	.408
264AB-10	5/8	13/16-18	2.18	1.09	.533

**Codo Unión 265AB**

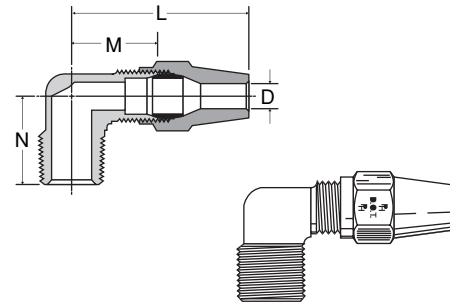
Ref. SAE 120201 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA RECTA	L	M	DIA. DE FLUJO D
265AB-4	1/4	7/16-24	1.20	.62	.189
265AB-6	3/8	17/32-24	1.68	.79	.314
265AB-8	1/2	11/16-20	1.89	.93	.408
265AB-10	5/8	13/16-18	2.18	1.09	.533

**Codo Macho VS269AB**

Ref. SAE 120202 BA

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
VS269AB-4-2	1/4	1/8	7/16-24	1.20	.62	.66	.189
VS269AB-4-4	1/4	1/4	7/16-24	1.26	.68	.87	.189
VS269AB-4-6	1/4	3/8	7/16-24	1.31	.73	.86	.189
VS269AB-6-2	3/8	1/8	17/32-24	1.62	.73	.75	.189
VS269AB-6-4	3/8	1/4	17/32-24	1.68	.79	.92	.314
VS269AB-6-6	3/8	3/8	17/32-24	1.73	.84	.91	.314
VS269AB-6-8	3/8	1/2	17/32-24	1.83	.94	1.10	.314
VS269AB-8-4	1/2	1/4	11/16-20	1.82	.86	.99	.314
VS269AB-8-6	1/2	3/8	11/16-20	1.88	.93	.99	.408
VS269AB-8-8	1/2	1/2	11/16-20	1.99	1.03	1.18	.408
VS269AB-10-6	5/8	3/8	13/16-18	2.09	1.00	1.05	.408
VS269AB-10-8	5/8	1/2	13/16-18	2.18	1.09	1.24	.533
VS269AB-12-8	3/4	1/2	1-18	2.33	1.19	1.32	.533
VS269AB-12-12	3/4	3/4	1-18	2.50	1.26	1.32	.533



Parker 271

Cumple o Excede los requerimientos de SAE J1402 Tabla A, y Depto. de Transportación FMVSS 106-74, Tipo A2.

No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	D. I. DE MANGUERA	D. E. DE MANGUERA	PRESION DE RUPTURA	PRESION MAX. DE TRABAJO	RADIO MIN. DE DOBLEZ	PESO APROX. Lbs/Pies
271-6	-6	3/8	.750	900	225	1.75	.200
271-8	-8	1/2	.875	900	225	2.00	.260



Construcción

Tubo -Hule sintético. Refuerzo- una o más trenzas de textil.
Cubierta- Hule sintético resistente a la abrasión, aceite y envejecimiento

Identificación

Parker, Número de parte y marcas SAE y DOT

Aplicación

Sistemas de Frenos de Aire.

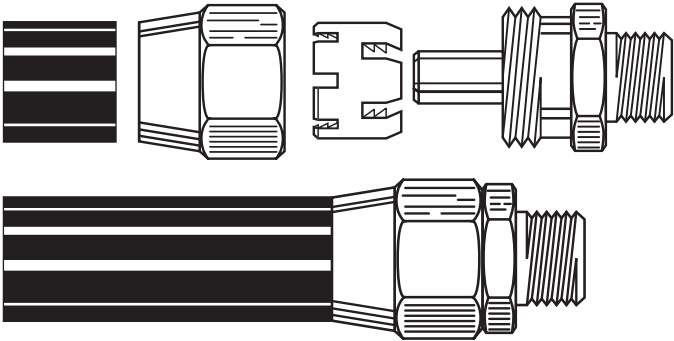
Rango de Temperatura

(-46°C a 100°C)

Instrucciones de Ensamble

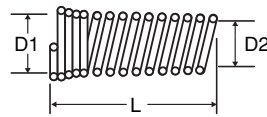
1. Deslizar la tuerca sobre la manguera
2. Deslizar el barril sobre la manguera con el extremo cónico del barril hacia el cuerpo del conector
3. Inserte la conexión dentro de la manguera
4. Apriete la tuerca hasta hacer contacto con el hexágono del cuerpo de la conexión

Nota: Cuando se reutilice el conector es necesario revisar el estado físico del cuerpo y la tuerca. Sólo reutilice la conexión si los componentes se encuentran en buenas condiciones. Los barriles nunca deberán de ser reutilizados.

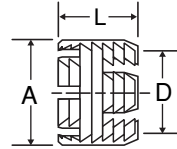


Resorte 56RBSG

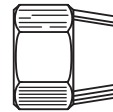
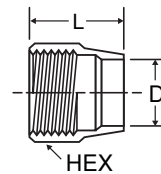
No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	L	D1	D2
56RBSG-6	3/8	2.75	.84	.78
56RBSG-8	1/2	3.00	1.03	.91

**Barril 60RB**

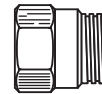
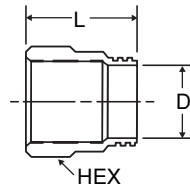
No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	L	A	D
60RB-6	3/8	.69	.90	.78
60RB-8	1/2	.69	1.03	.92

**Tuerca 61RB**

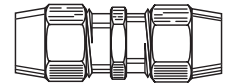
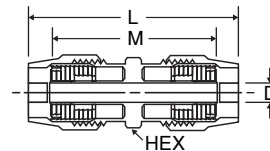
No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA RECTA	HEX	L	D
61RB-6	3/8	31/32-20	1-1/16	1.12	.80
61RB-8	1/2	1-3/32-20	1-1/4	1.12	.93

**Tuerca de Protección de Resorte 61RBSG**

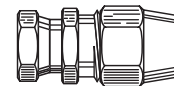
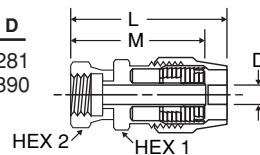
No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA RECTA	HEX	L	D
61RBSG-6	3/8	31/32-20	1-1/16	1.22	.80
61RBSG-8	1/2	1-3/32-20	1-1/4	1.19	.92

**Unión 62RB**

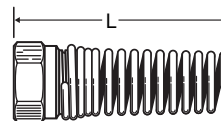
No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA RECTA	HEX	L	M	D
62RB-6	3/8	31/32-20	31/32	2.98	2.56	.281
62RB-8	1/2	1-3/32-20	1-1/8	2.99	2.55	.390

**Conector Giratorio Hembra 66RBSV**

No. DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA RECTA	HEX1	HEX2	L	M	D
66RBSV-6-3/4	3/8	3/4-20	31/32	7/8	2.30	2.09	.281
66RBSV-8-7/8	1/2	7/8-20	1-1/8	1"	2.36	2.14	.390

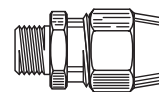
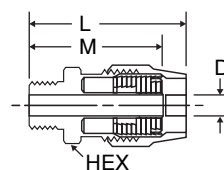
**Tuerca de Manguera para Frenos de Aire & Resorte Adherido**

No. DE PARTE	L
67RBSG-6	3.50
67RBSG-8	3.75

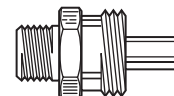
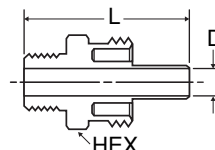


Conector Macho 68RB

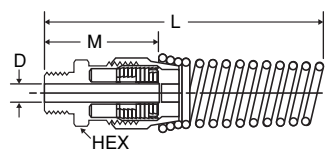
No DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA RECTA	ROSCA CONICA	HEX	L	M	D
68RB-6-4	3/8	31/32-20	1/4	31/32	2.24	1.91	.281
68RB-6-6	3/8	31/32-20	3/8	31/32	2.24	1.91	.281
68RB-6-8	3/8	31/32-20	1/2	31/32	2.38	2.06	.281
68RB-8-6	1/2	1-3/32-20	3/8	1-1/8	2.24	1.91	.390
68RB-8-8	1/2	1-3/32-20	1/2	1-1/8	2.29	2.07	.390

**Sólo el Cuerpo del Conector Macho 68RB**

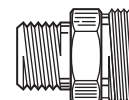
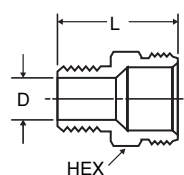
No DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA RECTA	ROSCA CONICA	HEX	L	D
68RB-6-4B	3/8	31/32-20	1/4	31/32	1.91	.281
68RB-6-6B	3/8	31/32-20	3/8	31/32	1.91	.281
68RB-6-8B	3/8	31/32-20	1/2	31/32	2.06	.281
68RB-8-6B	1/2	1-3/32-20	3/8	1-1/8	1.91	.390
68RB-8-8B	1/2	1-3/32-20	1/2	1-1/8	2.07	.390

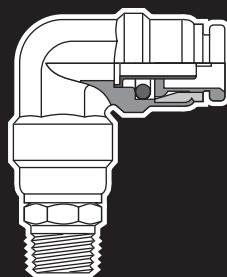
**Conector Macho con resorte de Seguridad**

No DE PARTE	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA CONICA	HEX	L	M	D
68RBSG-6-4	3/8	1/4	31/32	4.8	1.91	.281
68RBSG-6-6	3/8	3/8	31/32	4.8	1.91	.281
68RBSG-6-8	3/8	1/2	31/32	4.9	2.06	.281
68RBSG-8-6	1/2	3/8	1-1/8	5.0	1.91	.390
68RBSG-8-8	1/2	1/2	1-1/8	5.2	2.07	.390

**Adaptador 76RB**

No DE PARTE	ROSCA CONICA	ROSCA RECTA	HEX	L	D
76RB-3/4-4	1/4	3/4-20	3/4	1.06	.31
76RB-3/4-6	3/8	3/4-20	3/4	1.12	.31
76RB-7/8-6	3/8	7/8-20	7/8	1.25	.44
76RB-7/8-8	1/2	7/8-20	7/8	1.47	.50





Conexiones para frenos de aire Prestomatic*

Ventajas

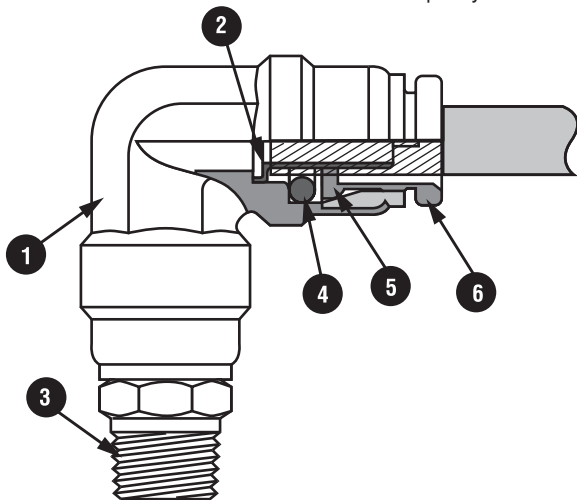
El diseño patentado de las medidas 5/32" y más arriba se ajustan a las especificaciones de desempeño de frenos de aire SAE J2494 y DOT FMVSS 571.106. no se necesitan herramientas especiales para ensamblar. Sólo insertar el tubo dentro del cuerpo de la conexión para un sello seguro. El soporte de tubo de acero inoxidable en medidas 1/4" y arriba, asegura máximo fluido y desempeño de SAE J1131. La Prestomatic de 1/8"(*) está diseñada para usar en accesorios de líneas de presiones de aire protegido que son separadas del sistema de frenos de aire.

Aplicación

Usar con tubing de nylon Parker Parflex SAE J844 tipo A y B. Diseñados para todas las aplicaciones DOT de trailer y camioneta. Consulte la fábrica para cualquier pregunta referente a aplicaciones especiales de los productos. Antes de usar, todas las aplicaciones deberán ser examinadas cuidadosamente sobre el rango de condiciones en las cuales se podrá encontrar.

Características

1. Todo el cuerpo de latón.
2. El soporte del tubo de acero inoxidable asegura características de máximo fluido y rendimiento.
3. Los codos y las tes están disponibles en roscas de tubo de sellado en seco (dryseal) rígidas o giratoria. Las giratorias están diseñadas para propósitos de alineación únicamente.
4. Los O-ring lubricados (Buna-N) aseguran un sello rápido, fácil y seguro.
5. El diseño innovador Collet asegura un agarre seguro en el tubing.
6. El botón liberador ofrece una desconexión rápida y fácil.



Datos técnicos

- Presión de trabajo de vacío a 250 psi.
- Temperatura de trabajo desde -40° F hasta + 200° F (nota: ver las recomendaciones de los fabricantes del tubing para limitaciones de presión y temperatura).
- O-rings Buna N (Nitrile).

Para ordenar

Por número de parte y nombre

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos por símbolos que identifican el estilo y el tamaño de la conexión. Las primeras series de números identifican el estilo y tipo de la conexión. Las series Prestomatic de 1/4" y más tienen un soporte de tubo de acero inoxidable y está designado con el sufijo "PMT". Las series Prestomatic de 1/8", 5/32" y 3/16" no tienen un soporte de tubo y está designado el sufijo "PM".

Ejemplo:

	68	PMT	6	4
Conector Macho	_____	_____	_____	_____
Conector Push-In para Frenos de Aire	_____	_____	_____	_____
3/8" (6/16) Medida de Tubo	_____	_____	_____	_____
1/4" (4/16) Rosca Cónica	_____	_____	_____	_____

Conexiones especiales

Las configuraciones y/o medidas de las conexiones diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o un bosquejo sea enviado con el pedido.

Precios

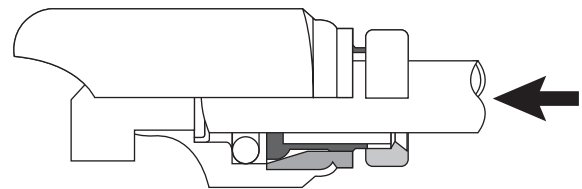
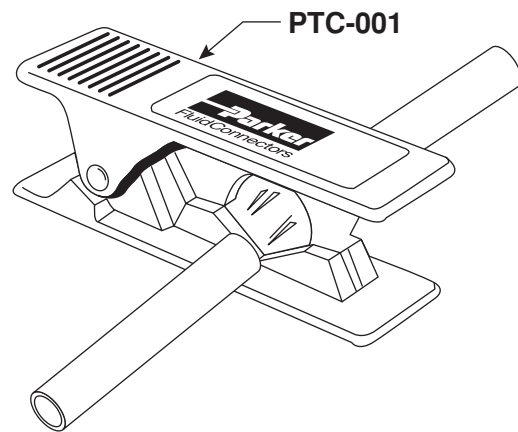
Únicamente los artículos con precio en la lista actual de precios. El precio y envío para artículos facilitados de no-stock sobre pedido para cantidades específicas.

*Número de patente US 5,683,120

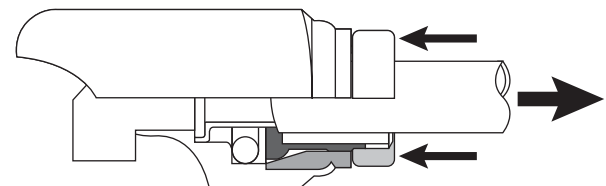
Instrucciones de ensamble

- 1.- Cortar el tubing en ángulo recto un máximo de 15° es permisible
 - Es recomendable el uso del cortador de tubo Parker PTC-001
- 2.- Comprobar que el puerto o la pieza de acoplamiento esté limpia y libre de impurezas
- 3.- Inserte el tubo dentro del conector hasta el fondo
 - Pulse dos veces para verificar que el tubo este insertado mas allá del collar y del O-Ring
- 4.- Tire del tubo para verificar que esté insertado completamente
- 5.- Para desmontar, simplemente presione el botón, y saque el tubo de la conexión.

Nota. En orden para pasar los requerimientos de SAE J1131 debe de estar presente un soporte de tubo de acero inoxidable al final de la conexión antes del ensamblado final de la conexión.



Inserte el tubo hasta el fondo



Presione el botón para remover el tubing

Nomenclatura

*P F T - 4 A - G R N - 1 0 0 0

**MEDIDA DE
MANGUERA O TUBO**
4A 6B 8B 10B

COLOR
GRN
BLU
BLK
YEL
ORG
RED
ETC.

**LONGITUD
(PIES)**

*Ordene a la División Parker Parflex

*Patente No. 5,683,120 U.S.

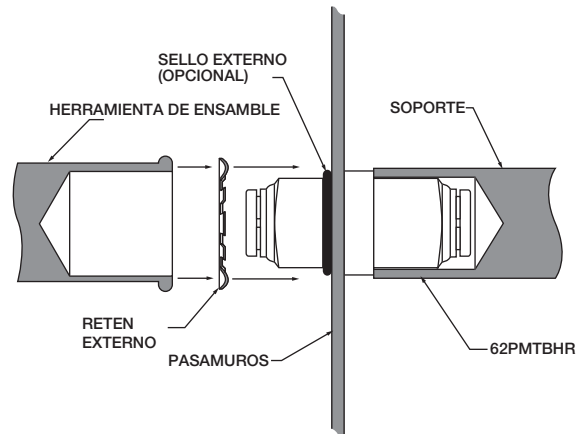
Prestomatic† Uniones pasamuros anillo de retención

Prestomatic+ Uniones del tabique hermético del anillo de retención ofrece un diseño único que prevé al usuario de un método económico para instalar y ensamblar una conexión de la unión a través de un pasamuros.

Las uniones de los pasamuros del anillo de retención ofrecen un tamaño más pequeño sobre los conectores estándares de la unión de los pasamuros y no requiere llave para montar o ensamblar en áreas reducidas.

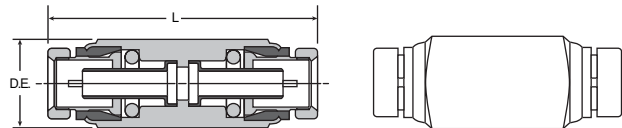
La característica externa del sello proporciona una barrera a humedad y puede también prevenir contaminación externa de entrar en un área incluida.

Para instalar simplemente apoyar la unión del pasamuros de detrás y aplicar el sello externo. Entonces empujar el retén externo contra el sello externo con una herramienta de ensamble y tiene un conector confiable de los pasamuros en un área confinada



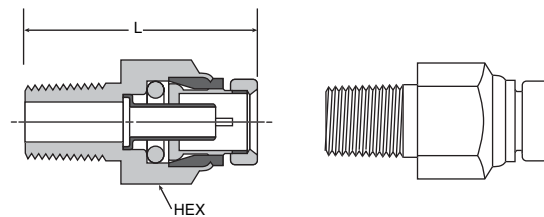
Unión 62PMT

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	L	D.E.
62PMT-4	1/4	1.48	.50
62PMT-4-2	1/4-1/8	1.48	.50
62PMT-6	3/8	1.87	.75
62PMT-6-4	3/8-1/4	1.68	.75
62PMT-8	1/2	2.03	.88
62PMT-10	5/8	2.42	1.00



Conector Macho 68PMT

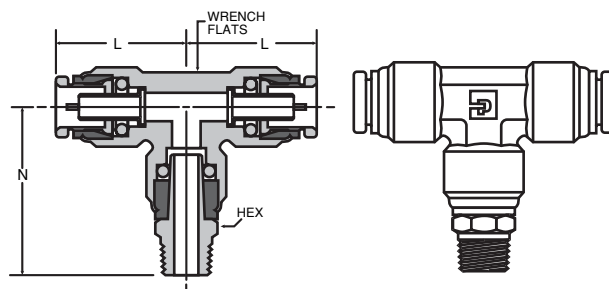
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	L	HEX
68PMT-4-2	1/4	1/8	1.06	1/2
68PMT-4-4	1/4	1/4	1.19	9/16
68PMT-4-6	1/4	3/8	1.27	3/4
68PMT-6-2	3/8	1/8	1.37	3/4
68PMT-6-4	3/8	1/4	1.43	3/4
68PMT-6-6	3/8	3/8	1.33	3/4
68PMT-6-8	3/8	1/2	1.38	7/8
68PMT-8-4	1/2	1/4	1.72	7/8
68PMT-8-6	1/2	3/8	1.52	7/8
68PMT-8-8	1/2	1/2	1.44	7/8
68PMT-10-6	5/8	3/8	1.88	1
68PMT-10-8	5/8	1/2	1.88	1
68PMT-12-8	3/4	1/2	2.03	1 3/16
68PMT-12-12	3/4	3/4	2.03	1 1/8



*No. de Patente U.S. 5,683,120

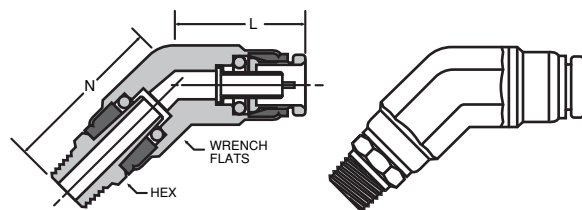
T con Macho al Centro giratoria macho 172PMT

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	L	N	HEX	LADOS PLANOS PARA LLAVE
172PMT-4-2	1/4	1/8	.85	1.25	7/16	1/2
172PMT-4-4	1/4	1/4	.85	1.43	9/16	1/2
172PMT-6-2	3/8	1/8	1.22	1.66	9/16	5/8
172PMT-6-4	3/8	1/4	1.22	1.83	5/8	5/8
172PMT-6-6	3/8	3/8	1.22	1.83	3/4	5/8
172PMT-8-4	1/2	1/4	1.27	1.73	5/8	7/8
172PMT-8-6	1/2	3/8	1.27	1.79	3/4	7/8
172PMT-8-8	1/2	1/2	1.27	1.97	7/8	7/8

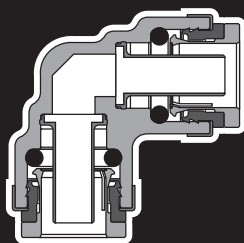


Codo Macho Giratorio a 45° 179PMT

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	L	N	HEX	LADOS PLANOS PARA LLAVE
179PMT-4-2	1/4	1/8	.79	1.16	7/16	9/16
179PMT-4-4	1/4	1/4	.89	1.46	9/16	9/16
179PMT-6-2	3/8	1/8	.99	1.44	5/8	3/4
179PMT-6-4	3/8	1/4	.99	1.61	5/8	3/4
179PMT-6-6	3/8	3/8	.99	1.61	5/8	3/4
179PMT-8-4	1/2	1/4	1.20	1.70	5/8	7/8
179PMT-8-6	1/2	3/8	1.20	1.78	3/4	7/8
179PMT-8-8	1/2	1/2	1.20	1.93	7/8	7/8



*Patente U.S. No. 5,683,120



Conexión para frenos de aire push-in compuesta PTC

Ventajas

El diseño de la conexión para frenos de aire push-in compuesta PTC cumple con los requerimientos de desempeño de D.O.T. FMVSS 571.106, SAE J1131 I SAEJ2494-3

No son necesarias herramientas especiales para ensamblar. Sólo insertar el tubing en la conexión para un sello seguro. El diseño del soporte del tubo asegura máximo flujo. Los componentes de latón incluyen un hombro en el collar para otras capacidades de carga incrementadas, caracterizado por resistencia a la contaminación y cerradas tolerancias internas para una operación, silenciosa y ajustada.

Aplicación

Usar con tubing de nylon parflex de Parker SAEJ844 tipos A y B . Diseñado para todas las aplicaciones de trailer y camión DOT.

Consulta la fabrica con cualquier pregunta referente a aplicaciones de productos especiales. Antes de usarse, todas las aplicaciones deben ser cuidadosamente examinadas a través del rango de las condiciones en las cuales se pueda encontrar.

Características

1. Cuerpo compuesto-fuerte ligero de peso, compacto y resistente a impactos.
2. El soporte de tubo de acero inoxidable se queda en su lugar para ensamble fácil y apropiado.
3. Todas las roscas son para SAEJ476, con un hexágono fuerte para apriete con llave de tuercas.
4. El sello O-ring(buna N) lubricado asegura un sello rápido, fácil y seguro.
5. El diseño inovativo del collar asegura un agarre positivo de la tubería.
6. El botón liberador ofrece realizar múltiples conexiones fácil y rápido.

Datos técnicos

* Presión de trabajo de succión a 250 PSI .

* Temperatura de trabajo de -40F a +200F (nota ver las recomendaciones del fabricante del tubing para recomendación de limitaciones para presión y temperatura).

* O-rings de nitrilo Buna N.

Para ordenar

Por número de parte y nombre

Nomenclatura

Los números de parte están contruidos de símbolos que identifican el estilo y medida de la conexión. La primera serie de números y letras identifican el estilo y tipo de conexión. La serie prestomatic de 1/4" y superior tiene un soporte de tubo de acero inoxidable y está designado con un sufijo "PMT". La serie prestomatic en medidas de 1/8", 5/32" y 3/16" no tienen un soporte de tubo y se designan con el sufijo "PM" .

Ejemplo:

	369	PTC	6	4
Codo Macho 90°	_____	_____	_____	_____
Conexiones para frenos de Aire	_____	_____	_____	_____
Push-in compuesta	_____	_____	_____	_____
3/8" (6/16) Medida de Tubo	_____	_____	_____	_____
1/4" (4/16) Rosca Cónica	_____	_____	_____	_____

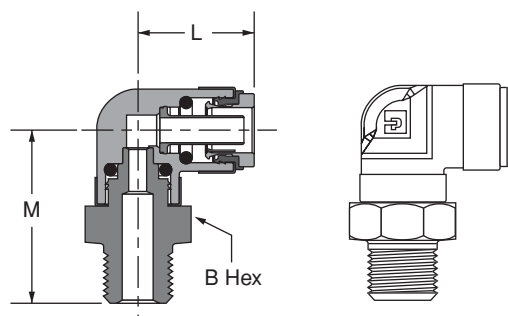
* Sellador de Rosca Disponible sobre pedido

Conexiones especiales

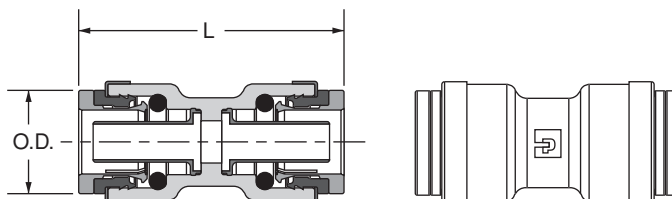
Las configuraciones y/o medidas de las conexiones diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o bosquejo sea enviado con el pedido. El precio y envío de artículos sin stock facilitados sobre pedido para cantidades específicas.

Codo Macho Giratorio 90° 369PTC

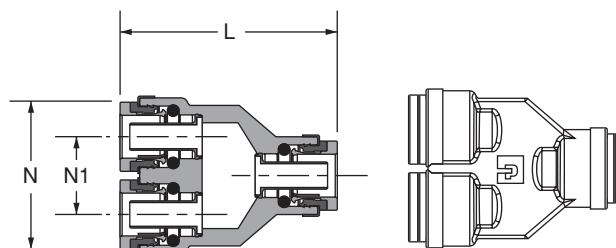
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	B HEX	L	M
369PTC-4-2	1/4	1/8	9/16	.69	1.05
369PTC-4-4	1/4	1/4	9/16	.69	1.20
369PTC-4-6	1/4	3/8	3/4	.69	1.20
369PTC-6-2	3/8	1/8	3/4	.99	1.13
369PTC-6-4	3/8	1/4	3/4	.99	1.28
369PTC-6-6	3/8	3/8	3/4	.99	1.28
369PTC-6-8	3/8	1/2	7/8	.99	1.47
369PTC-8-4	1/2	1/4	15/16	1.11	1.39
369PTC-8-6	1/2	3/8	15/16	1.11	1.39
369PTC-8-8	1/2	1/2	15/16	1.11	1.58
369PTC-10-6	5/8	3/8	1-1/16	1.33	1.60
369PTC-10-8	5/8	1/2	1-1/16	1.33	1.79
369PTC-12-8	3/4	1/2	1-3/16	1.52	1.89
369PTC-12-12	3/4	3/4	1-3/16	1.52	1.99

**Unión 32PTC**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	L	D. E.
32PTC-6	3/8	1.61	.73
32PTC-8	1/2	1.75	.88
32PTC-10	5/8	2.15	1.02
32PTC-12	3/4	2.50	1.17

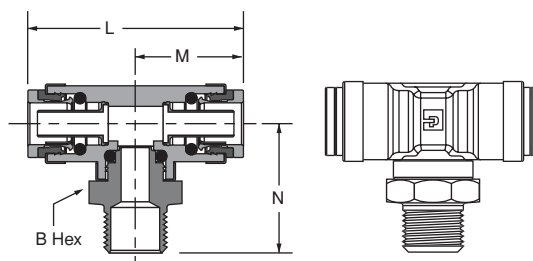
**Unión Y 362PTC**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	L	N	N1
362PTC-4	1/4	1.49	1.03	.50
362PTC-6	3/8	1.99	1.41	.68
362PTC-8	1/2	2.18	1.72	.84

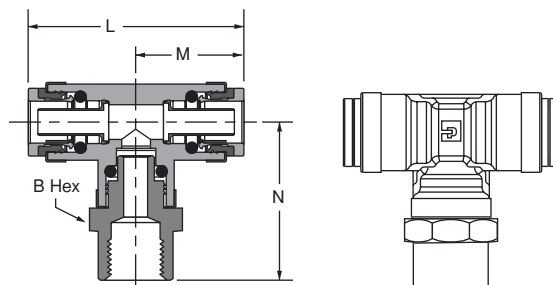


T con macho al Centro Giratoria 372PTC

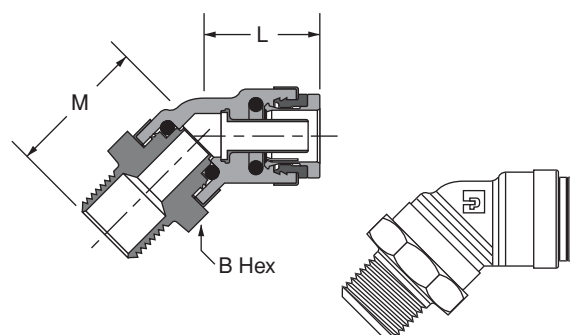
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	B HEX	L	M	N
372PTC-4-2	1/4	1/8	9/16	1.42	.73	1.22
372PTC-4-4	1/4	1/4	9/16	1.42	.71	1.37
372PTC-4-6	1/4	3/8	3/4	1.42	.71	1.37
372PTC-6-2	3/8	1/8	3/4	1.99	.99	1.17
372PTC-6-4	3/8	1/4	3/4	1.99	.99	1.32
372PTC-6-6	3/8	3/8	3/4	1.99	.99	1.32
372PTC-8-4-8	1/2x1/4	1/2	15/16	2.28	1.14	1.58
372PTC-8-6	1/2	3/8	15/16	2.25	1.13	1.39
372PTC-8-8	1/2	1/2	15/16	2.25	1.13	1.58
372PTC-10-8	5/8	1/2	1-1/16	2.82	1.41	1.81

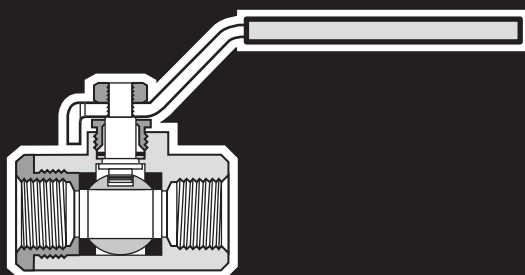
**T con Macho al Centro Giratoria Hembra 377PTC**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	B HEX	L	M	N
377PTC-4-4	1/4	1/4	3/4	1.48	0.74	1.27

**Codo macho Giratorio a 45° 379PTC**

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	B HEX	L	M
379PTC-4-2	1/4	1/8	9/16	.64	.97
379PTC-4-4	1/4	1/4	9/16	.64	1.12
379PTC-4-6	1/4	3/8	3/4	.64	1.12
379PTC-6-2	3/8	1/8	3/4	.87	1.01
379PTC-6-4	3/8	1/4	3/4	.87	1.16
379PTC-6-6	3/8	3/8	3/4	.87	1.16
379PTC-8-4	1/2	1/4	15/16	1.01	1.20
379PTC-8-6	1/2	3/8	15/16	1.01	1.20
379PTC-8-8	1/2	1/2	15/16	1.01	1.39
379PTC-10-6	5/8	3/8	1-1/16	1.18	1.42
379PTC-10-8	5/8	1/2	1-1/16	1.18	1.61
379PTC-12-8	3/4	1/2	1-3/16	1.35	1.69
379PTC-12-12	3/4	3/4	1-3/16	1.35	1.79





Válvulas de bola de latón serie 500

Ventajas

El cuerpo de las válvulas de bola de Parker forjado provee larga vida de servicio y resiste falla causada por aplicaciones de temperaturas severas. El diseño de flujo óptimo asegura máxima eficiencia del sistema. Altamente inertes los sellos y asientos PTFE proveen resistencia a la corrosión química Parker también proporciona un vástago a prueba de estallido, bola de latón cromada y una manija diseñada especialmente habilitando el incremento de vuelta de manillaje para abrir y cerrar fácilmente. La válvula de bola Parker puede ser rápidamente identificada asegurando alta calidad de ingeniería y confiabilidad. Esta válvula de bola económica está disponible en hembra. Los cuerpos de válvula de bola Parker están maquinados de forjas de alta calidad CA 377.

Aplicaciones

Línea de productos de válvula de bola industrial de Parker es tratada para uso y propósito general. Favor de tener cuidado ya que las válvulas son para usarse en posiciones completamente abierta o cerrada. Dependiendo de las condiciones de aplicación. La garganta de la válvula puede causar falla del sello prematuro y/o imposibilidad de dar vuelta a la manija de la válvula.

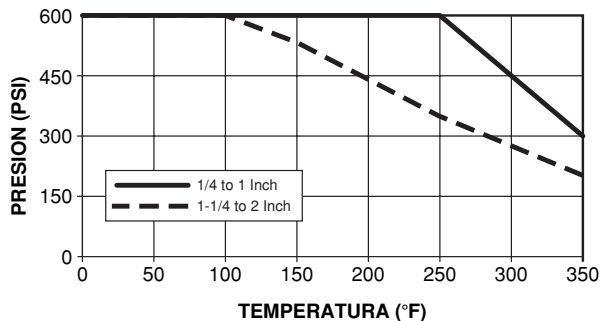
Para usar como cierres en líneas de combustible para gasolina y diesel suministrado sobre la autopista o fuera de ella, y vehículos de equipo para construcción. Líneas de servicio de aire y agua en equipo mayor y plomería de diseño de planta que requieren capacidad total de cierre.

Presión y temperatura de trabajo

Servicio con vapor saturado hasta 150 PSI y 400° F

Succión 29 pulgadas de mercurio

ventilado hasta 250PSI



Instrucciones de operación

Un cuarto de vuelta para prender o apagar (provee acción segura de alto para cierre completo)

NOTA: CHECAR PERIODICAMENTE LA TUERCA DE EMPAQUE AJUSTABLE Y APRETAR CONFORME SE REQUIERA

Estilo	Tipo	Material	Medida	Opciones
V	500	P	-4	-00
Estilo	V-Válvula VP-Válvula, Manija Aseguradora Acojinada VV-Válvula Ventilada VVP-Válvula ventilada con manija para candado			
Tipo	500-Hembra/Hembra Puertos PTF			
Material	P- Latón PN-Niquelada			
Medida	4-1/4" 6-3/8" 8-1/2" 12-3/4" 16-1"			
Opciones	01-Vástago y Bola de Acero Inoxidable 02-Tuerca y Manivela de Acero Inoxidable 03-Vástago, Bola manivela y tuerca de Acero Inoxidable 04-Manivela T 08-Cubierta de Manivela de Vinil Amarillo sin marcar 21-Manija Ovalada			

Estilo	Tipo	Material	Medida
V	500	P	-20
Estilo	V-Válvula VP-Manivela aseguradora acojinada		
Tipo	500-Hembra/Hembra Puertos PTF		
Material	P- Latón		
Medida	20-1 1/4" 24-1 1/2" 32-2"		

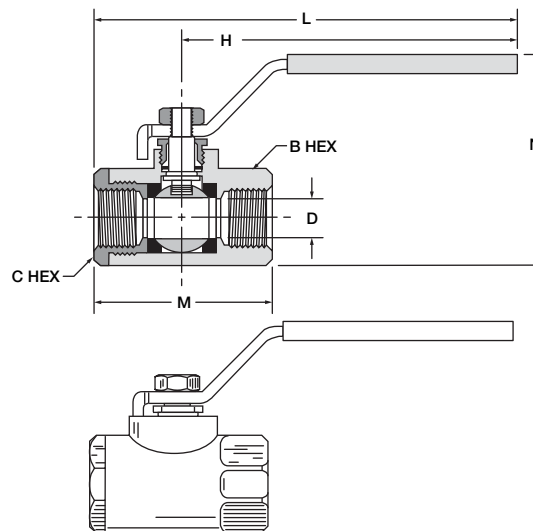
Datos de Flujo

MEDIDA DE VALVULA	CV
1/4	4.0
3/8	5.8
1/2	12.0
3/4	25.0
1	35.0
1-1/4	57.0
1-1/2	92.0
2	224.0

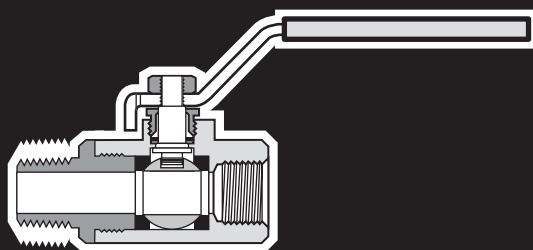
Puertos Hembra-Hembra XV500P

No. DE PARTE	ROSCA CONICA [PTF]	B HEX	C HEX	H	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
XV500P-4	1/4	15/16	15/16	3.96	4.90	2.03	2.47	.375
XV500P-6	3/8	15/16	15/16	3.96	4.90	2.03	2.47	.375
XV500P-8	1/2*	1-1/16	1-1/16	3.96	5.00	2.20	2.58	.500
XV500P-12†	3/4**	1-1/4	1-5/16	3.96	5.25	2.42	2.81	.685
XV500P-16†	1**	1-1/2	1-9/16	3.96	5.34	2.75	3.08	.875

† Disponible en panel de montaje de Flujo Completo ver Serie XV508P



*Corto Especial PTF. **Extra corto especial PTF



Válvulas de Bola Macho/Hembra serie 501

Ventajas

El cuerpo de las válvulas de bola de Parker forjado provee larga vida de servicio y resiste falla causada por aplicaciones de temperaturas severas. El diseño de flujo óptimo asegura máxima eficiencia del sistema. Altamente inertes los sellos y asientos PTFE proveen resistencia a la corrosión química Parker también proporciona un vástago a prueba de estallido, bola de latón cromada y una manija diseñada especialmente habilitando el incremento de vuelta de manillaje para abrir y cerrar fácilmente. La válvula de bola Parker puede ser rápidamente identificada asegurando alta calidad de ingeniería y confiabilidad. Esta válvula de bola económica está disponible en medidas de 1/4", 3/8" 1/2", 3/4" y 1" hembra/macho.

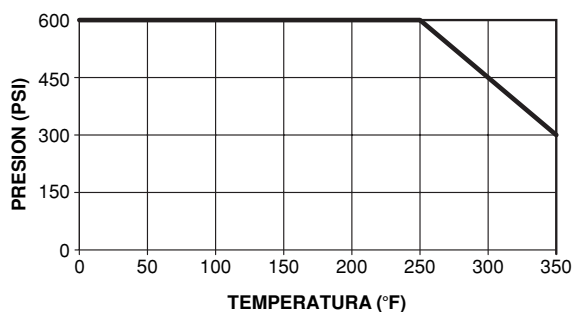
Aplicaciones

Línea de productos de válvula de bola industrial de Parker es tratada para uso y propósito general. Favor de tener cuidado ya que las válvulas son para usarse en posiciones completamente abierta o cerrada. Dependiendo de las condiciones de aplicación. La garganta de la válvula puede causar falla del sello prematuro y/o imposibilidad de dar vuelta a la manija de la válvula.

Para usar como cierres en líneas de combustible para gasolina y diesel suministrado sobre la autopista o fuera de ella, y vehículos de equipo para construcción. Líneas de servicio de aire y agua en equipo mayor y plomería de diseño de planta que requieren capacidad total de cierre.

Presión y temperatura de trabajo

Servicio con vapor saturado hasta 150PSI y 400° F
Succión 29 pulg de mercurio
ventilado hasta 250PSI



Instrucciones de operación

Un cuarto de vuelta para prender o apagar (provee acción segura de alto para cierre completo)

NOTA: CHECAR PERIODICAMENTE LA TUERCA DE EMPAQUE AJUSTABLE Y APRETAR CONFORME SE REQUIERA

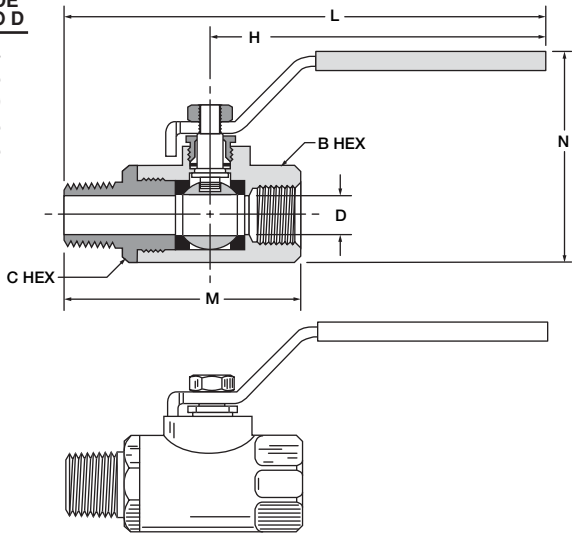
Estilo	Tipo	Material	Medida	Opciones
V	501	P	-4	-00
Estilo	V-Válvula VP-Válvula, Manivela Aseguradora Acojinada VV-Válvula Ventilada VVP-Válvula, ventilada, manivela aseguradora acojinada			
Tipo	501-Macho/Hembra Puertos PTF			
Material	P- Latón PN-Niquelado			
Medida	4-1/4" 6-3/8" 8-1/2" 12-3/4" 16-1"			
Opciones	01-Vástago y Bola de acero Inoxidable 02-Manija y Tuerca de Acero inoxidable 03-Vástago, Bola, Manija y Tuerca de Acero Inoxidable 04-Manivela T 08-Cubierta de la Manivela en vinil amarillo sin marcar 21-Oval Handle			

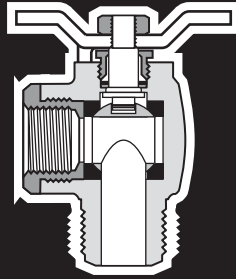
Datos de Flujo

MEDIDA DE VALVULA	CV
1/4	6.3
3/8	5.7
1/2	10.0
3/4	25.0
1	35.0

Puertos Macho Hembra XV501P

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	B HEX	C HEX	H	L	M	N	DIA. DE FLUJO D
XV501P-4	1/4	15/16	15/16	3.96	5.46	2.59	2.47	.344
XV501P-6	3/8	15/16	15/16	3.96	5.46	2.59	2.47	.375
XV501P-8	1/2*	1-1/16	1-1/16	3.96	5.75	2.94	2.58	.500
XV501P-12	3/4**	1-1/4	1-5/16	3.96	5.83	3.00	2.81	.685
XV501P-16	1**	1-1/2	1-9/16	3.96	6.19	3.60	3.08	.875





Válvulas de bola a 90° Series 590/591 590/591

Ventajas

El cuerpo de las válvulas de bola de Parker forjado provee larga vida de servicio y resiste falla causada por aplicaciones de temperaturas severas. El diseño de flujo óptimo asegura máxima eficiencia del sistema. Altamente inertes los sellos y asientos PTFE proveen resistencia a la corrosión química. Parker también proporciona un poste a prueba de estallido, bola de latón cromada. En todas las válvulas de la serie 590/591. Los cuerpos de la válvula de la serie 590 y 591 de Parker están maquinados de forjas de alta calidad CA377.

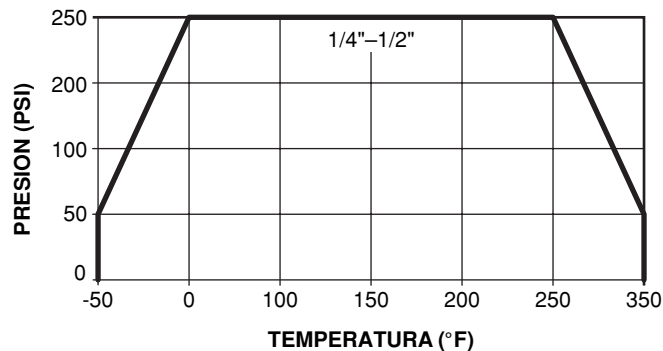
Aplicaciones

Línea de productos de válvula de bola industrial de Parker es tratada para uso y propósito general. Favor de tener cuidado ya que las válvulas son para usarse en posiciones completamente abierta o cerrada. Dependiendo de las condiciones de aplicación. La garganta de la válvula puede causar falla del sello prematuro y/o imposibilidad de dar vuelta a la manija de la válvula.

Para usar como cierres en líneas de combustible para gasolina y diesel suministrado sobre la autopista o fuera de ella, y vehículos de equipo para construcción. Líneas de servicio de aire y agua en equipo mayor y plomería de diseño de planta que requieren capacidad total de cierre.

Presión y temperatura de trabajo

Servicio con vapor saturado hasta 150PSI y 400° F
Succión 29 pulg. de mercurio



Instrucciones de operación

Un cuarto de vuelta para prender o apagar (provee acción segura de alto para cierre completo)

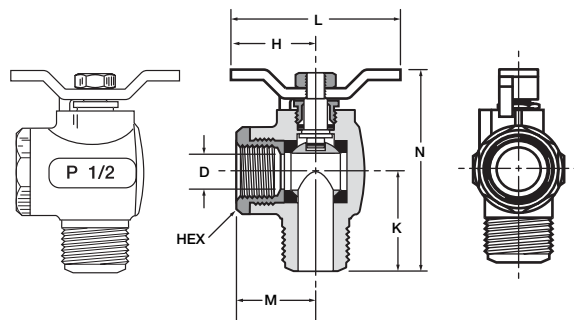
NOTA: CHECAR PERIODICAMENTE LA TUERCA DE EMPAQUE AJUSTABLE Y APRETAR CONFORME SE REQUIERA

Estilo	Tipo	Material	Medida	Opciones
V	590	P	-8	-00
Estilo	V-Válvula			
Tipo	590-90 Macho/Hembra 591-90 Macho/Macho			
Material	P- Latón			
Medida	4-1/4" 6-3/8" 8-1/2"			
Opciones	04-Manivela de Palanca 08-Cubierta de Manivela de vinil amarillo sin marcar			

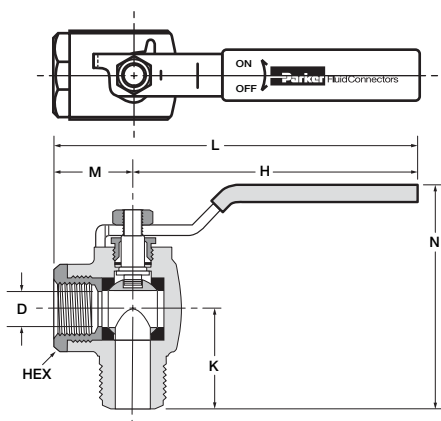
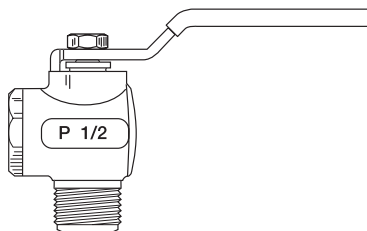
Nota: La Serie 590/591 de Válvula de Bola a 90° tiene manivela T como estandar. Una manija/manivela está disponible como Opción 04.

Puertos Macho-Hembra, Flujo a 90° XV590P

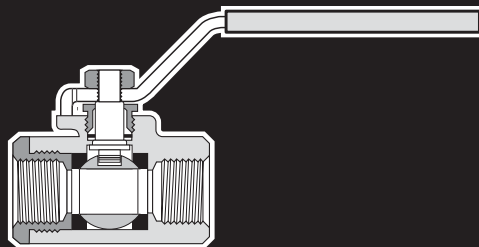
No. DE PARTE	ROSCA CONICA	PTF	HEX	H	K	L	M	N	DIAM. DE FLUJO D
XV590P-4	1/4	15/16	1.25	1.08	2.50	1.00	2.42	.375	
XV590P-6	3/8	15/16	1.25	1.09	2.50	1.00	2.43	.375	
XV590P-8	1/2*	1-1/16	1.25	1.30	2.50	1.08	2.67	.500	

**Puertos Macho-Hembra, Flujo a 90°, Manivela XV590P-X-04**

PART NO.	PIPE THREAD	PTF	HEX	H	K	L	M	N	D FLOW Ø
XV590P-4-04	1/4	15/16	3.96	1.08	4.96	1.00	3.02	.375	
XV590P-6-04	3/8	15/16	3.96	1.09	4.96	1.00	3.03	.375	
XV590P-8-04	1/2*	1-1/16	3.80	1.30	4.88	1.08	2.95	.500	



*Corto especial PTF



Válvulas de bola de acero inoxidable serie 502 SS

Ventajas

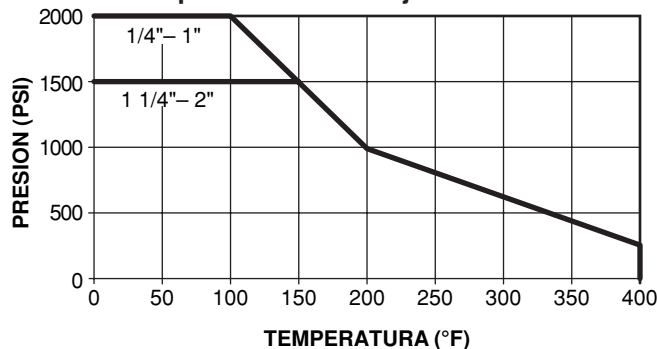
El casco de cuerpo de Parker es manufacturado de acero inoxidable CF-8M, el casco equivale a acero inoxidable 316. Ideales para ambientes corrosivos como plantas químicas, refinerías. El diseño de flujo total asegura máxima eficiencia de operación. Los asientos y sellos reforzados PTFE, acoplados con la bola de acero inoxidable 316 y el vástago a prueba de estallido, resultan en la más alta confiabilidad. Estas válvulas de bola están disponibles en puertos hembra de medidas 1/4" 3/8", 1/2" (502ss), y 3/4", 1, 1 1/4", 1-1/2" y 2" (500ss)

Aplicaciones /Aprobaciones

Los productos de la línea industrial de válvulas de bola de PARKER son tratados para uso y propósito general. Por favor sea cuidadoso en que las válvulas son tratadas para usar en posiciones completamente abiertas o cerradas. Dependiendo de las condiciones de la aplicación el sofocamiento de la válvula puede resultar en falla prematura del sello y/o inhabilidad para dar vuelta a la manivela de la válvula.

Las aplicaciones incluyen plantas químicas, refinerías, molinos de acero, líneas de combustible industrial y equipo agrícola. Cumple con los requerimientos de material NACE MR - 01-75.

Presión / Temperatura de trabajo



Servicio de Vapor saturado hasta de 150 PSI y 400° F.

Instrucciones de operación

Con 1/4 de vuelta se abre o se cierra (cuenta con acción de alto positivo para cierre total).

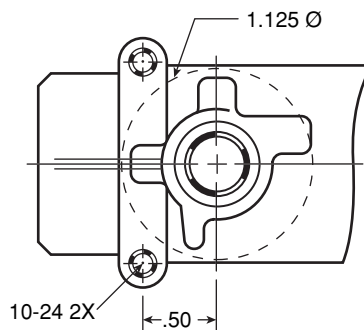
Nota: Revisar periódicamente la tuerca de empaque ajustable y apretar como sea requerido

Estilo	Tipo	Material	Medida	Opciones
V	502	SS	-4	-00
Estilo	V-Válvula VP-Válvula, Manivela aseguradora acojinada			
Tipo	502-Panel de Montaje Hembra/Hembra Puertos PTF			
Material	SS-Acero Inoxidable			
Medida	4-1/4" 6-3/8" 8-1/2" 12-3/4"	16-1" 20-1 1/4" 24-1 1/2" 32-2"		
Opciones	20-Manivela Corta 21-Manivela Oval 35-WTuerca Retén Soldada			

Datos de Flujo 502SS

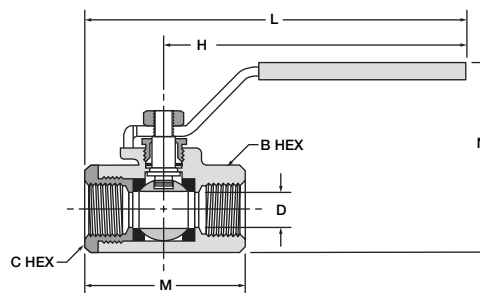
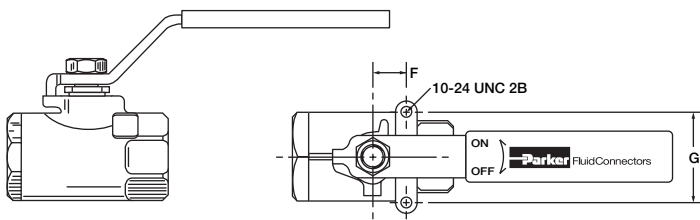
MEDIDA DE VALVULA	CV
1/4	4.0
3/8	6.0
1/2	14.0
3/4	35.0
1	54.0
1 1/4	74.0
1 1/2	120.0
2	226.0

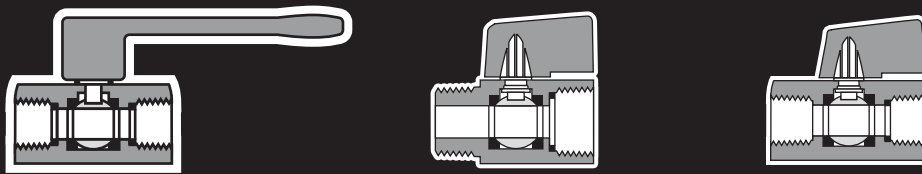
Detalle de Montaje 502SS



Puertos Hembra, panel de Montaje, XV502SS

No. DE PARTE	ROSCA CONICA (NTP)	B/C HEX	F	G	H	ROSCA I	L	M	N	DIA. DE FLUJO D	DIA. DEL HOYO DEL PANEL
XV502SS-4	1/4	15/16	.500	1.125	4.00	10-24 UNC	5.03	2.07	2.52	.380	1.125
XV502SS-6	3/8	15/16	.500	1.125	4.00	10-24 UNC	5.03	2.07	2.52	.380	1.125
XV502SS-8	1/2	1-1/16	.500	1.125	4.00	10-24 UNC	5.13	2.27	2.65	.500	1.125
XV502SS-12	3/4	1-3/8	.875	1.375	5.00	10-24 UNC	6.67	3.35	3.46	.790	1.500
XV502SS-16	1	1-5/8	.875	1.375	5.00	10-24 UNC	6.77	3.54	3.74	1.000	1.500
XV502SS-20	1-1/4	2	1.000	1.500	7.00	1/4-20 UNC	9.00	4.00	4.55	1.250	2.000
XV502SS-24	1-1/2	2-3/8	1.000	1.500	7.00	1/4-20 UNC	7.19	4.38	5.42	1.500	2.000
XV502SS-32	2	3	1.000	1.500	7.00	1/4-20 UNC	9.75	5.50	5.68	2.000	2.000





Mini válvulas de Bola series 200/608/609

Ventajas

La mini válvula Parker es para ser usada en aplicaciones confinadas y difíciles de alcanzar. El cuerpo extruido de latón permite una larga vida de servicio y es cromado como estándar. Las características de las válvulas MV 608/609 incluyen un vástago a prueba de estallido, bola de cromo duro, asientos PTFE, sellos de VITON y manivela estándar amarilla. La válvula MV200 es caracterizada por la manivela negra. Esta válvula de bola económica esta disponible en medidas 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2".

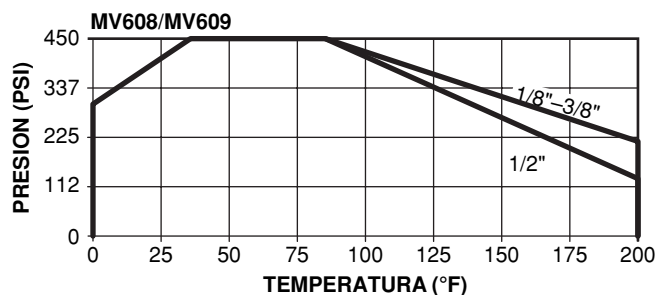
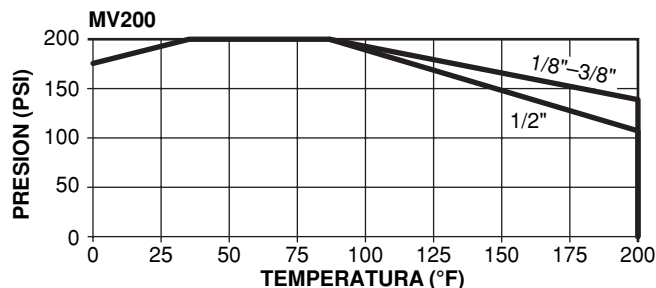
Aplicaciones

La línea de productos industriales de válvula de bola de Parker se piensa para el uso de propósito general. Por favor entérese que las válvulas de bola están pensadas para el uso en las posiciones completamente abiertas o cerradas. Dependiendo de la aplicación de las condiciones. El sofocamiento de la válvula puede resultar en falla prematura del sello y/o inhabilidad para cerrar la manivela de la válvula.

Para usar en líneas de servicio de agua aire en equipo mayor y diseño de plomería de plantas que requieren capacidad de cierre total.

Temperatura y presión de trabajo

Estas válvulas están diseñadas y construidas para usarse a presiones y temperaturas entre los rangos predeterminados. Consulte con la fábrica para cualquier uso fuera de estas especificaciones.



Instrucciones de operación

Con 1/4 de vuelta se abre o se cierra (cuenta con acción de alto positivo para cierre total).

Estilo	Tipo	Medida
MV	608 609	-2
Estilo	MV-Mini Válvula	
Tipo	608-Macho/Hembra 609-Hembra/Hembra	
Color de la Manivela	MV200 Caracterizada por manivela negra MV608/MV609 Caracterizada por manivelas acunadas amarillas	
Medida	2-1/8" 4-1/4" 6-3/8" 8-1/2"	

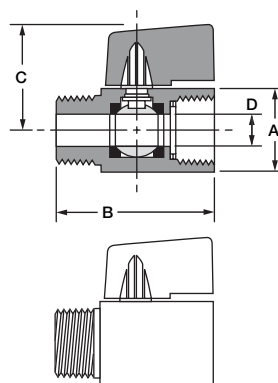
Estilo	Tipo	Medida
MV	200	-2
Estilo	MV-Mini Válvula	
Tipo	200-Manivela Hembra/Hembra	
Medida	2-1/8" 4-1/4" 6-3/8" 8-1/2"	

Datos de Flujo

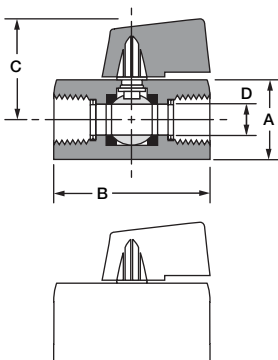
MEDIDA DE LA VALVULA	MV200 CV	MV608 CV	MV609 CV
1/8	1.3	1.2	1.4
1/4	4.0	5.8	4.3
3/8	3.7	3.9	3.6
1/2	5.8	5.6	6.0

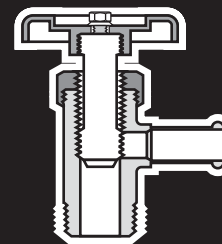
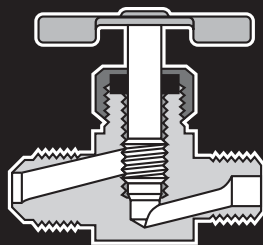
Mini Válvula de Bola, puertos Macho-Hembra, Manivela Compacta, MV608

No DE PARTE	ROSCA CONICA	A HEX	B	C	DIA. DE FLUJO D
MV608-2	1/8	.83	1.72	1.12	.240
MV608-4	1/4	.83	1.72	1.12	.300
MV608-6	3/8	.83	1.72	1.22	.315
MV608-8	1/2	.98	2.11	1.20	.380

**Mini Válvula de Bola, puertos Hembra, Manija Compacta MV609**

No DE PARTE	ROSCA CONICA	A HEX	B	C	DIA. DE FLUJO D
MV609-2	1/8	.83	1.72	1.12	.240
MV609-4	1/4	.83	1.72	1.12	.300
MV609-6	3/8	.83	1.72	1.12	.300
MV609-8	1/2	.98	2.11	1.20	.380
MV609-6-4	3/8x1/4	.83	1.72	1.12	.300





Válvulas de aguja, válvulas de camión, válvulas lanyard

Ventajas

Las válvulas de aguja y de camión de Parker tienen asientos de metal con rosca fina que atornilla hacia abajo. Esto habilita un sello positivo hasta la capacidad de la válvula. El diseño compacto de las válvulas lanyard está idealmente diseñado para la liberación de condensados de tanques de aire. Disponible con varias longitudes de cable. Construcción de latón con un sello especialmente formulado a baja temperatura el cual permanece elástico a temperaturas tan bajas como menos 40°F. Es fabricado para usarse con sistemas de aire de baja presión como en tanques de aire en camiones pesados.

Presión y temperatura de trabajo

Las válvulas están diseñadas para soportar hasta 150 PSI de presión de trabajo, al menos que se note de otro modo o se especifique de otra forma. Ver número de parte específico para rango de temperatura.

Válvulas de aguja instrucciones de instalación

Las válvulas de las series NV deben siempre ser instaladas con la presión en contra del asiento.

Instrucciones de operación de la válvula lanyard

Una acción de jalado con fuerza en el cable libera el vástago, permitiendo a la condensación pasar a través de la válvula. Al soltar el cable se recoloca el vástago, el cual regresa la válvula a su posición cerrada.

Para ordenar

Por número de parte y nombre

Nomenclatura

Los números de parte están constituidos a partir de símbolos que identifican el estilo y medida de la conversión. Las primeras series de números y letras identifican el estilo de conexión. Las segundas series de números describen la medida.

Ejemplo: NV 101 F -4 -2

Válvula de Aguja ————
 Válvula de Aguja en Ángulo ————
 Abocinado a Macho ————
 1/4" (4/16) Tubo D. E. ————
 1/8" (2/16) Rosca Cónica ————

Ejemplo: LV91 -4 -060

Válvula Lanyard ————
 1/4" Rosca Cónica ————
 Longitud de cables en Pulgadas ————

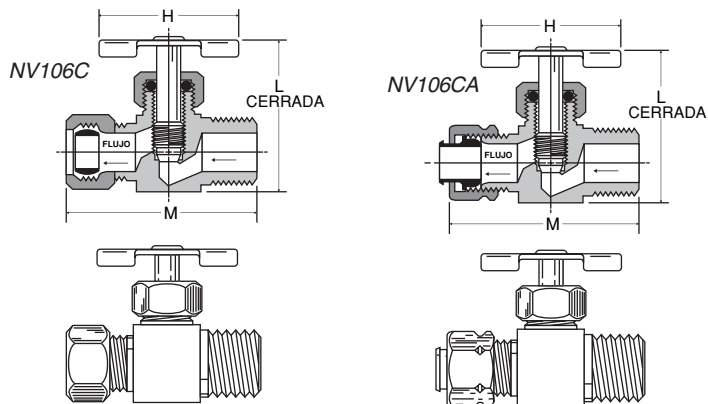
Válvulas Especiales

Las configuraciones de válvulas o medidas diferentes a las mostradas en el catálogo pueden ser facilitadas. Se sugiere que una impresión o bosquejo sea enviado con el pedido.

Válvula de Aguja NV106C-NV106CA

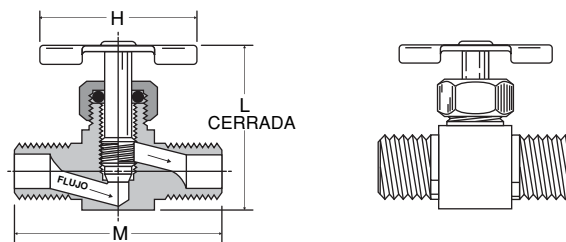
Compresión a Macho *Proporcionado con manivela de Pin
Rango de Temperatura: -45° to +250° F

No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	H	L	M
NV106C-4-2*	1/4	1/8	1.50	1.41	1.53
NV106C-4-4*	1/4	1/4	1.50	1.40	1.55
NV106C-5-2*	5/16	1/8	1.50	1.35	1.50
NV106C-6-4	3/8	1/4	1.38	1.56	1.75
NV106CA-4-2	1/4	1/8	1.50	1.41	1.47
NV106CA-4-4*	1/4	1/4	1.50	1.33	1.52
NV106CA-6-4	3/8	1/4	1.38	1.53	1.78

**Válvula de Aguja NV107P**

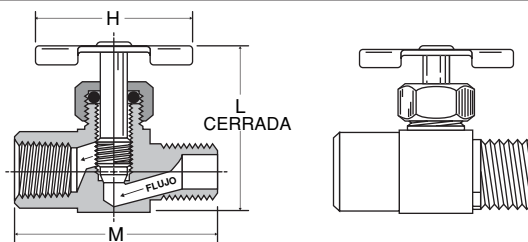
Compresión a Macho *Proporcionado con manivela de Pin
Rango de Temperatura: -45° to +250° F

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	H	L	M
NV107P-2*	1/8	1.50	1.35	1.25
NV107P-4	1/4	1.38	1.54	1.65

**Válvula de Aguja NV108P**

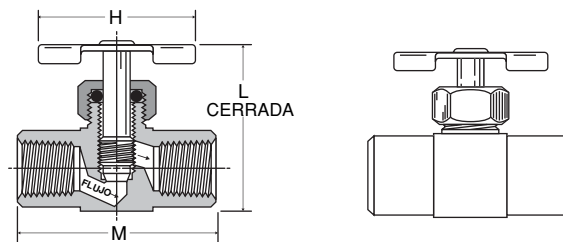
Compresión a Macho *Proporcionado con manivela de Pin
Rango de Temperatura: -45° to +250° F

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	H	L	M
NV108P-2*	1/8	1.50	1.36	1.25
NV108P-4	1/4	1.38	1.56	1.61

**Válvula de Aguja NV109P**

Compresión a Macho *Proporcionado con manivela de Pin
Rango de Temperatura: -45° to +250° F

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	H	L	M
NV109P-2*	1/8	1.50	1.35	1.25
NV109P-4	1/4	1.38	1.53	1.60

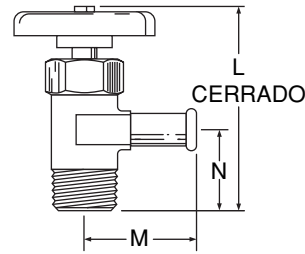


Válvula de Camión V404P

De Manguera a Macho

Rango de Temperatura: -30° to +250° F

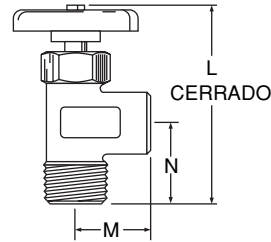
No. DE PARTE	MANGUERA D.I.	ROSCA CONICA	FLUJO	L	M	N
V404P-6-6	3/8	3/8	.281	2.35	1.36	.94
V404P-10-6	5/8	3/8	.406	2.75	1.31	1.15

**Valvula de Camión V405P**

Hembra a Macho

Rango de Temperatura: -30° to +250° F

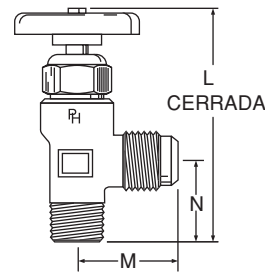
No. DE PARTE	HEMBRA ROSCA CONICA	MACHO ROSCA CONICA	FLUJO	L	M	N
V405P-6-6	3/8	3/8	.406	2.72	.91	1.19
V405P-6-8	3/8	1/2	.406	2.95	.91	1.31
V405P-8-8	1/2	1/2	.562	3.15	1.17	1.34

**Válvula de Camión V409F**

Abocinado a Macho

Rango de Temperatura: -30° to +250° F

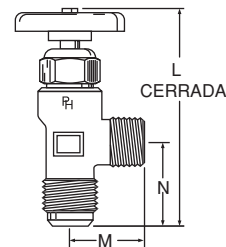
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	FLUJO	L	M	N
V409F-8-6	1/2	3/8	.406	3.07	1.31	1.00
V409F-8-8	1/2	1/2	.406	3.28	1.31	1.19
V409F-10-8	5/8	1/2	.500	3.47	1.50	1.25
V409F-12-8	3/4	1/2	.562	3.70	2.31	1.34

**Valvula de Camión V412F**

Tubo a Macho

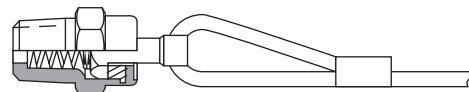
Rango de Temperatura: -30° to +250° F

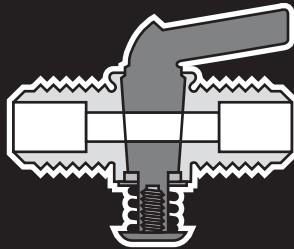
No. DE PARTE	MEDIDA DE TUBO	ROSCA CONICA	FLUJO	L	M	N
V412F-10-8	5/8	1/2	.500	3.60	1.38	1.31

**Valvula Lanyard LV91**

Rango de Temperatura: -40° to +200° F

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	LONGITUD DE CABLE PULGADAS
LV91-4-036	1/4	36
LV91-4-048	1/4	48
LV91-4-060	1/4	60





Grifos de drenado / tapones de cierre

Ventajas de grifo de drenado

Ambos el asiento externo y el asiento interno de los grifos de drenado están manufacturados por los estándares de la más alta calidad. Apretar a mano proporciona un sello de metal con metal.

Ventajas del tapón de cierre de piso

Estas válvulas económicas están disponibles en muchos estilos. Cascos de latón o cuerpos forjados para dureza extra.

Aplicaciones

Manufacturados para usarse con aire de baja presión, agua, gas y otros ciertos fluidos. (Nota: el lubricante puede no ser compatible con algunos fluidos, contacte a la fábrica para requerimientos de fluido especial)

Rangos de presión y temperatura de trabajo

El sistema de temperatura y el tipo de tubo usado debe ser considerando los tapones de cierre de piso y están diseñados para soportar 30 PSI de presión de trabajo. Los grifos de drenado están diseñados para soportar 150 PSI de presión de trabajo excepto donde es notado. Ver número de parte específico para rango de temperatura

Para ordenar

por número de parte nombre.

Nomenclatura

Los números de parte están contruidos a partir de símbolos que identifican el estilo y medida de la conversión. Las primeras series de números y letras identifican el estilo de conexión. Las segundas series de números describen la medida.

Ejemplo:

	DC	604	-2
Grifo de Drenado	_____	_____	_____
Asiento Externo	_____	_____	_____
1/8" (2/16) Rosca Cónica	_____	_____	_____

Ejemplo:

	V	204	F	-4	-2
Válvula	_____	_____	_____	_____	_____
Abocinado a Macho	_____	_____	_____	_____	_____
Abocinado	_____	_____	_____	_____	_____
1/4" (4/16) Tubo D.E.	_____	_____	_____	_____	_____
1/8" (2/16) Rosca Cónica	_____	_____	_____	_____	_____

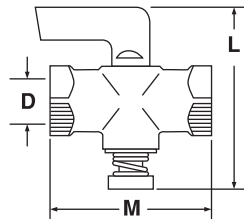
Tapón de cierre para piso V403P

Hembra a Hembra

Rango de Temperatura: +32° to +125° F

No. DE PARTE	ROSCA CONICA HEMBRA	L	M	DIA. DE FLUJO D
V403P-2-2	1/8	1.90	1.51	.188
V403P-4-4	1/4	1.90	1.65	.188
V403P-6-6*	3/8	2.25	2.00	.250

*Hecho de barra extruida

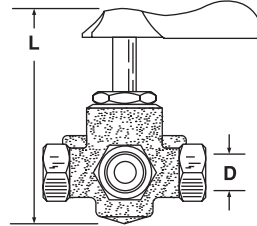


Válvula de Tres Vías V406P

Tres puertos Hembra

Rango de Temperatura: -40° to +180° F

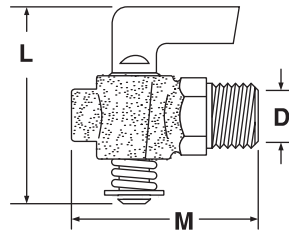
No. DE PARTE	ROSCA CONICA	L	DIA. DE FLUJO D
V406P-4	1/4	3.10	.281



Tapón de Cierre para piso DC601

Rango de Temperatura: +32° to +125° F

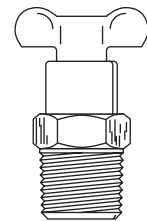
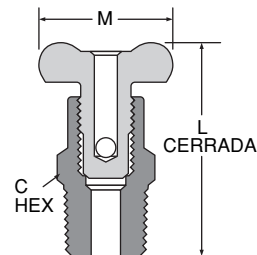
No. DE PARTE	ROSCA CONICA	L	M	DIA. DE FLUJO D
DC601-2	1/8	1.90	1.40	.170
DC601-4	1/4	1.90	1.52	.170
DC601-6	3/8	2.26	1.74	.281
DC601-8	1/2	2.29	1.82	.281



Grifo de Drenado DC603

Rango de Temperatura: -65° to +250° F

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	C HEX	L	M
DC603-2	1/8	1/2	1.41	1.00
DC603-4	1/4	5/8	1.54	1.16
DC603-6	3/8	11/16	1.63	1.16

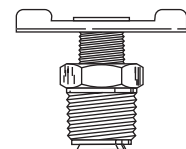
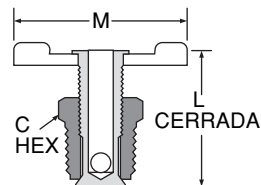


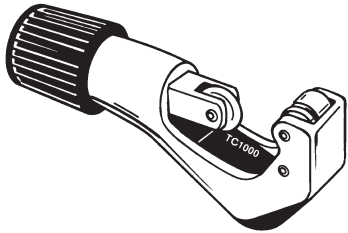
Grifo de Drenado con Sello Externo DC604

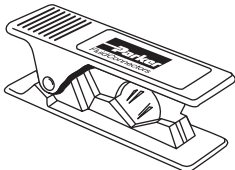
Rango de Temperatura: -25° to +250° F

No. DE PARTE	ROSCA CONICA	C HEX	L	M
DC604-2*	1/8	7/16	.85	1.25
DC604-4	1/4	9/16	1.00	1.38
DC604-6*	3/8	11/16	1.22	1.68

*Cuenado es ensamblado las alas de la manija quedan cara abajo

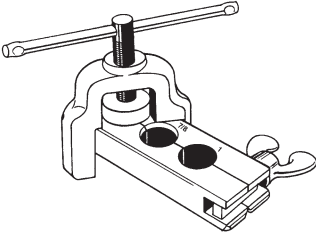
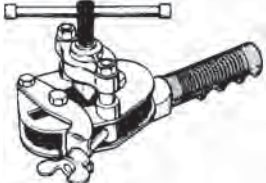


	No. DE PARTE	DESCRIPCION
Cortadores de tubo		
Para cobre suave y duro, aluminio, latón, pared delgada de acero, acero inoxidable, monel, titanio y tubería de otros metales.		
	TC-1000-BPD	Los rodillos tienen un surco de corte abocinado, doblador realzador y rueda de corte de refacción. Para tubería de 1/8" a 1 1/8" (4 a 28mm), (1/8 a 1" nom.) Diámetro Externo. Largo: 4 15/16" Peso: 6 1/2 oz.
	312-FC-BPD	Para tubería de 1/4" a 1 5/8" (7 a 41mm), (1/8" a 1 1/2" nom.) Diámetro Externo. Largo: 5 1/2" Peso: 7 oz
	TC-1020-BPD	Combinación de apretador y cortador de tubo para tubería D.E. de 1/8" a 1 1/8 (4 a 28mm). Incluye rodillo para hacer conexiones soldadas.
	S75015-BPD	Partes de repuesto Rueda de corte estándar
	S75046-BPD	Rueda de corte para acero inoxidable y tubería de templado duro.
	S74762-BPD	Tornillo para rueda de corte.

	No DE PARTE	DESCRIPCION
	PTC-001	Cortador de Tubo de plástico Puede ser usado con polietileno, polipropileno, nylon y otro tipo de tubería termoplástica. Para tubo D.E. medidas 1/8" a 1/2".
	PTC-001RB	Cuchillas de repuesto.

Herramientas de abocinado a 45°

Para tubería de cobre suave, aluminio y latón.

		Herramientas para abocinar tubo de medidas más grandes. Yugo de deslice rápido. Peso: 3 3/4 lbs.
	103-FS-BPD	Para tubería DE de 3/4", 7/8" y 1", (5/8" y 3/4 nom.)
	203-FA-BPD	Para tubería DE de 5/8", 3/4", 7/8" y 1 1/8", (1/2", 5/8", 3/4"nom.).
	945TH-BPD	Rolo-flair® Herramienta de abocinado de rotación manual Para tubería de material suave. Abocinados a 45° pulidos a precisión en medidas de tubos desde 2 (D.E. de 1/8") a 12 (D.E. de 3/4") con una vuelta fácil de la manivela. Para cobre y aleaciones de aluminio. Peso: 2 1/2 lbs.

Ensamble de Rosca de Tubo

Las dos formas de rosca de tubo estándar británicas usadas por los productos estándar de Parker son manufacturadas en un rango de tolerancia más estrecho que el requerido por los estándares para facilitar el ensamble y la compatibilidad de las conexiones producidas por los dos diferentes estándares. En general las roscas BS21 no son necesariamente compatibles con las roscas BS2779 a tolerancia en condiciones sobrepuestas, pero las conexiones encontradas en este catálogo pueden ser ensambladas como sigue:

Rosca Externa	Rosca Acopladora Interna
G-BS2779 (paralelo)	G-BS2779 (paralelo) Rp-BS21* (paralelo)
Rs-BS21 (paralelo)	Rp-BS21 (paralelo) G-BS2779 (paralelo)
R-BS21 (reducido)	Rp-BS21 (paralelo) Rc-BS21 (reducido) G-BS2779 (paralelo)

* Esta rosca debe ser manufacturada entre un rango de tolerancia reducido para ensamblar siempre con las series de rosca externa G.

Roscas de tornillo Métricas ISO Estándar Británicas

Son comúnmente usadas en aplicaciones neumáticas miniatura debido a la disponibilidad de diámetros de rosca pequeña y también son usados extensamente en la industria automotriz. Hay dos formas de sellado en las roscas de tornillo métricas.

- Sellado con O-ring dentro de una entrada perfilada de acuerdo con ISO 6149.
- Sellado periférico con una rondana de cobre pegada de acuerdo con ISO 261 y 262.

Instrucciones de abocinado

Para abocinar apropiadamente y utilizarlo con conexiones abocinadas a 45° y conexiones abocinadas invertidas, los siguientes procedimientos especificaciones deben ser cumplidos en la preparación y hechura de abocinados.

1) CORTAR EL TUBO CON UN CORTADOR DE TUBO

Para minimizar la rebaba y el trabajo duro, usar una alimentación ligera en la rueda de corte y hacer muchas revoluciones.

2) ORILLAR/AGRANDAR EL TUBING

Cortar con un cortador de tubo siempre crea una rebaba. La rebaba debe ser removida para obtener una superficie de sellado máximo. Remover sólo la rebaba no remueve el material del grosor original de la pared del tubo. También limpiar a través de la conexión del tubo para remover las rebabas.

Sellado periférico de cuerdas paralelas

La presión justa de las uniones de las conexiones atornilladas con roscas paralelas es lograda al colocar un sello entre las dos caras maquinadas.

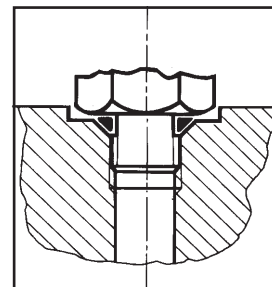
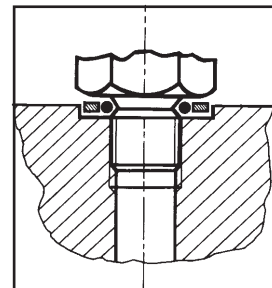
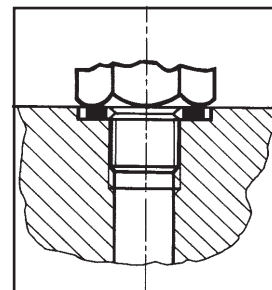
Sellos Planos

Rondanas y anillos son manufacturados en muchos diferentes materiales incluyendo cobre, aluminio, fibra, plásticos, etc.

El torque de apriete al ensamblar debe ser cuidadosamente seleccionado para así evitar comprimir el sello hasta el punto de botarlo fuera. Como una regla general, la conexión debe ser apretada con 1/4 de vuelta de llave adicional desde el punto de apriete con dedo.

O-rings

Dependiendo de la configuración de la entrada hembra o rosca macho, los sellos O-ring son ajustados con o sin rondanas de refuerzo y pueden ser completamente retenidos en un sello cautivo (oculto).



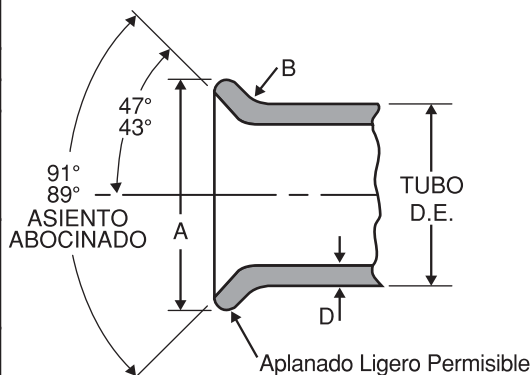
3) ABOCINADO DE LA TUBERIA:

Abocine con una herramienta para abocinar del tipo de generación o compresión, siga las instrucciones del fabricante para: (A) posicionamiento del tubo en la herramienta y (B) para el correcto número de vueltas en la alimentación manual.

4) INSPECCION DE LA TUBERIA:

El cono deberá ser checado para una superficie lisa en el D.I. del cono y medir con micrómetro sobre el D.E. más largo para la medida apropiada (ver las dimensiones a continuación para la medida del abocinado para cada medida de la tubería)

Nominación de tubo	A Diámetro de Abocinado Sencillo		B Radio de Abocinado Sencillo	D grosor de Pared de Abocinado Sencillo
pulg.	pulg.		pulg.	pulg.
	Max.	Min.	0.01	Max.
1/8	0.181	0.171	0.02	0.035
3/16	0.249	0.239	0.02	0.035
1/4	0.325	0.315	0.02	0.049
5/16	0.404	0.388	0.02	0.049
3/8	0.487	0.471	0.02	0.065
7/16	0.561	0.545	0.02	0.065
1/2	0.623	0.607	0.02	0.083
9/16	0.676	0.660	0.02	0.083
5/8	0.748	0.732	0.02	0.095
3/4	0.916	0.900	0.02	0.109
7/8	1.041	1.025	0.02	0.109
1	1.157	1.141	0.02	0.120



601**Hidráulica**

SAE 100R3



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp Serie 43
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
601-4	1/4	6,3	0.56	14	1250	8,6	3	75	0.13	0,19	•
601-6	3/8	10	0.75	19	1125	7,8	4	100	0.22	0,33	•
601-8	1/2	12,5	0.92	23	1000	6,9	5	125	0.28	0,42	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base Petróleo y Aceites lubricantes.

Tubo Interior: Hule sintético.

Refuerzo: 2 trenzas de textil.

Cubierta: Hule sintético, aceptado por MSHA.

Rango de Temperatura: -40 °F a +257 °F (-40 °C a +125 °C).

Conexiones: Serie 43.

421**Hidráulica**

SAE 100R1 TIPO AT



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp Serie 43	Reusables Serie 42
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m		
421-4	1/4	6,3	0.53	13	2750	19,0	4	100	0.16	0,24	•	•
421-6	3/8	10	0.68	17	2250	15,5	5	130	0.23	0,34	•	•
421-8	1/2	12,5	0.81	21	2000	13,8	7	180	0.29	0,43	•	•
421-10	5/8	16	0.94	24	1500	10,3	8	200	0.33	0,49	•	•
421-12	3/4	19	1.09	28	1250	8,6	9-1/2	240	0.42	0,63	•	•
421-16	1	25	1.41	36	1000	6,9	12	300	0.63	0,94	•	•
421-20	1-1/4	31,5	1.79	45	625	4,3	16-1/2	420	0.8	1,19	•	•
421-24	1-1/2	38	2	51	500	3,5	20	500	1	1,49	•	•
421-32	2	51	2.54	64	375	2,6	25	630	1.5	2,24	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.

Tubo Interior: Hule sintético.

Refuerzo: Alambre de acero trenzado.

Cubierta: Hule sintético, aceptado por MSHA.

Rango de Temperatura: -40 °F a +257 °F (-40 °C a +125 °C).

Conexiones: Serie 43, Serie 42.

421WC**Hidráulica**

SAE 100R1 TIPO AT – CUBIERTA DE PROTECCION DE ALAMBRE



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp 43 Series
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	kg/m	
421WC-6	3/8	10	0.71	18	2250	15,5	5	130	0.36	0,54	•
421WC-8	1/2	12,5	0.84	21	2000	13,8	7	180	0.45	0,67	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.

Tubo Interior: Hule sintético.

Refuerzo: Alambre de acero trenzado.

Cubierta: Hule sintético, con Alambre de acero galvanizado sobre-trenzado.

Rango de Temperatura: -40 °F a +257 °F (-40 °C a +125 °C).

Conexiones: Serie 43.

482TC

Hidráulica – **TOUGH COVER**

SAE 100R1 TIPO AT /ISO 1436-1 TIPO 1SN /EN853 TIPO 1SN



482ST

Hidráulica – **SUPER TOUGH**

SAE 100R1 TIPO AT /ISO 1436-1 TIPO 1SN /EN853 TIPO 1SN



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp Serie 43
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
482TC/ST-4	1/4	6,3	0.53	14	3250	22,7	2	50	0.16	0,24	•
482TC/ST-6	3/8	10	0.69	17	3000	21,0	2-1/2	65	0.23	0,34	•
482TC/ST-8	1/2	12,5	0.82	21	2500	17,5	3-1/2	90	0.29	0,43	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.**Tubo Interior:** Nitrilo.**Refuerzo:** Alambre de acero.**Cubierta:** Hule sintético resistente a la abrasión, aceptado por MSHA.**Rango de Temperatura:** -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).**Conexiones:** Serie 43.

431

Hidráulica – **Compact®**

SAE 100R16 /ISO 11237 TIPO R16



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp Serie 43	Reusables Serie 42
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m		
431-6	3/8	10	0.68	17	4000	27,5	2-1/2	65	0.28	0,42	•	•
431-8	1/2	12,5	0.81	21	3500	24	3-1/2	90	0.34	0,51	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.**Tubo Interior:** Hule sintético.**Refuerzo:** Doble malla de alambre de acero.**Cubierta:** Hule sintético, aceptado por MSHA.**Rango de Temperatura:** -40 °F a +257 °F (-40 °C a +125 °C).**Conexiones:** Serie 43, Serie 42.

451TC**Hidráulica – TOUGH COVER**

SAE 100R17 /ISO 11237 -1 TIPO R17 – Presión de Trabajo Constante

**451ST****Hidráulica – SUPER TOUGH**

SAE 100R17 /ISO 11237 -1 TIPO R17 – Presión de Trabajo Constante



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doblez		Peso		Parkrimp
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
451TC/ST-4	1/4	6,3	0.52	13	3000	21,0	2	50	0.16	0,24	•
451TC/ST-6	3/8	10	0.68	17	3000	21,0	2-1/2	65	0.23	0,34	•
451TC/ST-8	1/2	12,5	0.80	20	3000	21,0	3-1/2	90	0.35	0,52	•
451TC/ST-12	3/4	19	1.10	28	3000	21,0	4-3/4	120	0.58	0,86	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.**Tubo Interior:** Hule Sintético.**Refuerzo:** 1 ó 2 mallas de alambre de acero.**Cubierta:** Hule sintético resistente a la abrasión, aceptado por MSHA.**Rango de Temperatura:** -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).**Conexiones:** Serie 43.**341****Hidráulica**

SAE 100R9 TIPO AT



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doblez		Peso		Parkrimp
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
341-6	3/8	10	0.78	20	4500	31,5	5	130	0.50	0,74	•
341-8	1/2	12,5	0.89	23	4000	28,0	7	180	0.62	0,92	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.**Tubo Interior:** Hule sintético.**Refuerzo:** Cuatro mallas en espiral de alambre de acero.**Cubierta:** Hule sintético, aceptado por MSHA.**Rango de Temperatura:** -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).**Conexiones:** Serie 43.**302****Hidráulica – WORLDWIDE**

ISO 1436-1 TIPO 2SN /SAE 100R2 TIPO AT /EN 853 TIPO 2SN



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doblez		Peso		Parkrimp	Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	Mpa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/g		
302-4	1/4	6,3	0.59	15,0	5800	40	4	100	0.26	0,39	•	•
302-6	3/8	10	0.75	19,0	4750	33	5	130	0.37	0,55	•	•
302-8	1/2	12,5	0.88	22,3	4000	28	7	180	0.45	0,67	•	•
302-10	5/8	16	1.00	25,5	3600	25	8	200	0.52	0,77	•	•
302-12	3/4	19	1.16	29,4	3100	21,5	9-1/2	240	0.67	1,00	•	•
302-16	1	25	1.50	38,1	2400	16,5	12	300	1.00	1,49	•	•
302-20	1-1/4	31,5	1.86	47,1	1800	12,5	16-1/2	420	1.16	1,73	•	•
302-24	1-1/2	38	2.14	54,5	1300	9	20	500	1.44	2,14	•	•
302-32	2	51	2.64	67,2	1150	8	25	630	1.99	2,96	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.**Tubo Interior:** Nitrilo.**Refuerzo:** 2 mallas de alambre de acero.**Cubierta:** Hule sintético.**Rango de Temperatura:** -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).**Conexiones:** Serie 43, Serie 30.

772TC

Hidráulica – **TOUGH COVER**

SAE 100R12 /ISO 3862-1 TIPO R12 /EN 856 TIPO R12



772ST

Hidráulica – **SUPER TOUGH**

SAE 100R12 /ISO 3862-1 TIPO R12 /EN 856 TIPO R12



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp Serie 71
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
772TC/ST-6	3/8	10	0.79	20	4000	28,0	5	125	0.40	0,60	•
772TC/ST-8	1/2	12,5	0.94	24	4000	28,0	7	180	0.62	0,93	•
772TC/ST-10	5/8	16	1.08	27	4000	28,0	8	200	0.74	1,10	•
772TC/ST-12	3/4	19	1.21	31	4000	28,0	9-1/2	240	0.94	1,40	•
772TC/ST-16	1	25	1.50	38	4000	28,0	12	300	1.34	1,99	•
772TC/ST-20	1-1/4	31,5	1.84	46	3000	21,0	16-1/2	420	1.74	2,59	•
772TC/ST-24	1-1/2	38	2.07	53	2500	17,5	20	500	2.01	2,99	•
772TC/ST-32	2	51	2.59	66	2500	17,5	25	630	2.75	4,09	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.

Tubo Interior: Nitrilo.

Refuerzo: 4 Mallas de alambre de acero en espiral.

Cubierta: Hule sintético resistente a la abrasión, aprobado por MSHA.

Rango de Temperatura: -40 °F a +257 °F (-40 °C a +125 °C).

Conexiones: Serie 71.

782TC

Hidráulica – **TOUGH COVER**

SAE 100R12 /ISO 3862-1 TIPO R12 /EN 856 TIPO R12



782ST

Hidráulica – **SUPER TOUGH**

SAE 100R12 /ISO 3862-1 TIPO R12 /EN 856 TIPO R12



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp Serie 78
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
782TC/ST-12	3/4	19	1.26	32	5000	35,0	9-1/2	240	1.07	1,59	•
782TC/ST-16	1	25	1.52	39	5000	35,0	12	300	1.48	2,20	•
782TC/ST-20	1-1/4	31,5	1.96	50	5000	35,0	16-1/2	420	2.48	3,69	•
782TC/ST-24	1-1/2	38	2.26	57	5000	35,0	20	500	3.22	4,79	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.

Tubo Interior: Nitrilo.

Refuerzo: 4 o 6 Mallas de alambre de acero en espiral.

Cubierta: Hule sintético resistente a la abrasión, aprobado por MSHA.

Rango de Temperatura: -40 °F a +257 °F (-40 °C a +125 °C).

Conexiones: Serie 78.

P35

Hidráulica

SAE 100R12 /ISO 3862-1 TIPO R12 /EN 856 TIPO R12



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp Serie 6
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
P35-32	2	51	2.8	71	5000	35,0	25	630	5.03	7,48	•

*Presentación de rollos de 30 m

Tubo Interior: Hule sintético resistente al aceite.

Refuerzo: 6 Mallas de alambre de acero en espiral.

Cubierta: Hule sintético negro. Aprobado por MSHA.

Rango de Temperatura: Aire hasta 70°C. Fluidos hidráulicos de base de petróleo y aceites lubricantes de -40°C hasta 125°C. Agua, emulsiones agua-aceite y fluidos hidráulicos agua-glicol hasta 85°C

JK

Hidráulica – Manguera tipo Jack



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Parkrimp Serie 43
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
JK-4	1/4	6,3	0.59	15	10500	72,4	4	100	0.26	0,39	•
JK-6	3/8	10	0.75	22	10000	70	5	125	0.37	0,55	•

NOTA: ESTE PRODUCTO SOLO PUEDE SER ENSAMBLADO, ACORDE A LOS METODOS PRESCRITOS EN EL BOLETIN 4480-T18-US. LA MANGUERA JK TIENE UN FACTOR DE SEGURIDAD DE 2:1.

Tubo Interior: Nitrilo.

Refuerzo: Doble malla de alambre de acero.

Cubierta: Hule sintético, aceptado por MSHA.

Rango de Temperatura: -40 °F a +120 °F (-40 °C a +49 °C).

Conexiones: 10143-4-4,
10143-4-6,
10143-6-4,
10143-6-6.

271

Manguera – Freno de Aire

D.O.T. FMVSS 106A



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m
271-6	3/8	10	0.75	19	225	1,6	1-3/4	45	0.20	0,30

SOLO SE PROVEEN ENSAMBLES DE MANGUERA HECHOS EN FABRICA. Contacte a la División de Productos de Manguera para más información.

Aplicación: Sistema de Frenos de Aire.

Tubo Interior: Hule Sintético.

Refuerzo: Una o dos mallas de trenza de textil.

Cubierta: Hule sintético.

Rango de Temperatura: -50 °F a +212 °F (-46 °C a +100 °C).

213

Manguera

SAE J1402 AI /D.O.T.FMVSS 106 AI –FRENO DE AIRE



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Parkrimp	Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	kg/m	pulg. de Hg	kPa	Serie 26	Serie 21/23
213-4	3/16	5	0.49	12,5	2000	14	3/4	20	0.12	0,18	28	95	•	•
213-5	1/4	6,3	0.55	14	1500	10,5	1	25	0.14	0,21	28	95	•	•
213-6	5/16	8	0.62	16	1500	10,5	1-1/4	30	0.17	0,25	28	95	•	•
213-8	13/32	10	0.74	19	1250	8,7	1-3/4	45	0.20	0,30	28	95	•	•
213-10	1/2	12,5	0.83	21	1000	7	2-1/4	55	0.22	0,33	28	95	•	•
213-12	5/8	16	0.96	24	750	5,2	2-3/4	70	0.24	0,36	28	95	•	•
213-16	7/8	22	1.21	31	400	2,8	3-1/2	90	0.30	0,45	20	68	•	•
213-20	1-1/8	29	1.49	38	300	2,1	4-1/2	115	0.44	0,65	20	68	•	•
213-24	1-3/8	35	1.73	44	300	2,1	7-1/2	190	0.52	0,77	15	51	•	•
213-32	1-13/16	46	2.14	54	200	1,4	14	355	0.67	1,00	11	37	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes, combustible diesel y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: PKR

Refuerzo: Una malla de trenza de textil y una malla de alambre de acero.

Cubierta: Trenzado de textil.

Rango de Temperatura: -55 °F a +302 °F (-48 °C a +150 °C).

Conexiones: Serie 26.
Serie 20.
Serie 22.

266

Manguera

SAE J1402 AI /D.O.T.FMVSS 106 AI –FRENO DE AIRE



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Parkrimp	Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	kg/m	pulg. de Hg	kPa	Serie 26	Serie 20/22
266-12	5/8	16	10.8	27,4	750	5,2	2-3/4	70	0.42	0,63	20	68	•	•
266-20	1-1/8	29	1.50	38,4	300	2,1	4-1/2	115	0.51	0,76	15	51	•	•
266-24	1-3/8	35	1.75	44,5	250	1,7	5-1/2	140	0.68	1,01	11	37	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes, combustible diesel y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: PKR

Refuerzo: Una malla de trenza de textil y una malla de alambre de acero.

Cubierta: Trenza de textil.

Rango de Temperatura: -55 °F a +302 °F (-48 °C a +150 °C).

Conexiones: Serie 26.
Serie 20.
Serie 22.

201

Manguera

SAE 100R5 SAE J1402 Todos, D.O.T.FMVSS 106 Todos –FRENO DE AIRE



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doblez		Peso		Rango de Vacío		Parkrimp	Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	Serie 26	Serie 20/22
201-4	3/16	5	0.52	13	3000	21	3	75	0.15	0,22	28	95	•	•
201-5	1/4	6,3	0.58	15	3000	21	3-3/8	85	0.18	0,27	28	95	•	•
201-6	5/16	8	0.68	17	2250	15,7	4	100	0.23	0,34	28	95	•	•
201-8	13/32	10	0.77	20	2000	14	4-1/2	115	0.27	0,40	28	95	•	•
201-10	1/2	12,5	0.92	23	1750	12,2	5-1/2	140	0.37	0,55	28	95	•	•
201-12	5/8	16	1.08	27	1500	10,5	6-1/2	165	0.40	0,60	28	95	•	•
201-16	7/8	22	1.23	31	800	5,6	7-3/8	185	0.46	0,68	20	68	•	•
201-20	1-1/8	29	1.50	38	625	4,3	9	230	0.51	0,76	20	68	•	•
201-24	1-3/8	35	1.75	44	500	3,5	10-1/2	265	0.68	1,01	15	51	•	•
201-32	1-13/16	46	2.22	56	350	2,4	13-1/4	335	0.89	1,32	11	37	•	•
201-40	2-3/8	60	2.88	73	350	2,4	24	610	1.31	1,95	11	37	•	•
201-48	3	76	3.56	90	200	1,4	33	840	2.09	3,11	11	37	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes, combustible diesel y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: Hule Sintético.

Refuerzo: Una malla de trenza de textil y una malla de alambre de acero.

Cubierta: Trenza de textil.

Rango de Temperatura: -40 °F a +302 °F (-40 °C a +150 °C).

Conexiones: Serie 26.
Serie 20.
Serie 22.

206

Manguera

SAE 100R5 SAE J1402 Todos, D.O.T.FMVSS 106 Todos – FRENO DE AIRE



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doblez		Peso		Rango de Vacío		Parkrimp	Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	Serie 26	Serie 20/22
206-8	13/32	10	0.77	20	2000	14	3-1/2	90	0.27	0,40	28	95	•	•
206-12	5/8	16	1.08	27	1500	10,5	4	100	0.40	0,60	28	95	•	•
206-20	1-1/8	29	1.50	38	625	4,3	5-1/2	140	0.51	0,76	20	68	•	•
206-24	1-3/8	35	1.75	44	500	3,5	7-1/2	190	0.68	1,01	15	51	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes, combustible diesel y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: PKR

Refuerzo: Una malla de trenza de textil y una malla de alambre de acero.

Cubierta: Trenzado de malla de Fibra Azul.

Rango de Temperatura: -55 °F a +302 °F (-48 °C a +150 °C).

Conexiones: Serie 26, Serie 20, Serie 22.

225

Manguera

SAE 100R5 Desempeño con Cubierta de Hule



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doblez		Peso		Rango de Vacío		Parkrimp	Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	Serie 26	Serie 20/22
225-16	7/8	22	1.23	31	800	5,6	7-3/8	185	0.46	0,68	20	68	•	•
225-20	1-1/8	29	1.50	38	625	4,3	9	230	0.51	0,76	20	68	•	•
225-24	1-3/8	35	1.75	44	500	3,5	10-1/2	265	0.68	1,01	15	51	•	•
225-32	1-13/16	46	2.22	56	350	2,4	13-1/4	335	0.89	1,32	11	37	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes, combustible diesel y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: Hule Sintético.

Refuerzo: Una malla de trenza de textil y una malla de alambre de acero.

Cubierta: Hule sintético, aceptado por la MSHA.

Rango de Temperatura: -40 °F a +212 °F (-40°C a +100°C).

Conexiones: Serie 26.
Serie 20.
Serie 22.

285

Manguera para Refrigerante

SAE J2064 TIPO C



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Parkrimp	Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	Serie 26	Serie 21/23
285-6	5/16	8	0.62	15,7	500	3,4	1-1/2	40	0.12	0.18	28	95	•	•

Aplicación: Refrigerante 134a.**Tubo Interior:** Hule Sintético con Barrera de Nylon.**Refuerzo:** Una trenza de textil.**Cubierta:** Hule Sintético.**Rango de Temperatura:** -22 °F a +257 °F (-30 °C a +125 °C).**Conexiones:** Serie 26.

Serie 20.

Serie 23.

Manguera de Línea de Succión y Retorno

Utilizar con Mangueras 811, 811HT

811

Manguera de Línea de Succión y Retorno
Radio Mínimo de Doble 1/2 SAE

SAE 100R4



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo				Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Parkrimp	Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	81/88DB		88HC		pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	Serie 81	Serie 88 w/HC or DB
811-12	3/4	19,0	1.18	30,0	300	2,1	100	0,7	2-1/2	64	0.42	0,63	25	84	•	•
811-16	1	25,4	1.50	38,0	250	1,7	70	0,5	3	76	0.65	0,96	25	84	•	•

Aplicación: Fluidos Hidráulicos de base de Petróleo y Aceites lubricantes.**Tubo Interior:** Hule Sintético**Refuerzo:** Múltiples capas de malla textil en espiral y un alambre helicoidal.**Cubierta:** Hule Sintético.**Rango de Temperatura:** -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).**Conexiones:** Serie 81.

Serie 82.

801

Manguera Multipropósito

Colores de cubierta disponibles:

GRIS

ROJO

AMARILLO

AZUL

VERDE

NEGRO



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	
801-4	1/4	6,3	0.50	12,7	250	1,7	2-1/2	65	0.09	0,13	28	95	•
801-6	3/8	10	0.63	15,9	250	1,7	3	75	0.11	0,16	28	95	•
801-8	1/2	12,5	0.78	19,8	250	1,7	5	125	0.18	0,27	28	95	•
801-10	5/8	16	0.91	23,0	250	1,7	6	150	0.19	0,28	15	51	•
801-12	3/4	19	1.03	26,2	250	1,7	7	180	0.24	0,36	15	51	•
801-16	1	25	1.28	32,6	175	1,2	10	250	0.37	0,55	15	51	•

Aplicación: Neumática, Fluido Hidráulico de base de Petróleo, aceite lubricante y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: Hule Sintético.

Refuerzo: Trenza de textil.

Cubierta: Hule Sintético aprobado por MSHA.

Colores incluidos para cubierta de la manguera: Gris, Rojo, Amarillo, Negro, Verde y Azul.

Rango de Temperatura:

Aire: +158 °F (+70 °C)

Agua: +185 °F (+85 °C)

Aceite: -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).

Conexiones: Serie 82.

836

Manguera Multipropósito - Alta Temperatura



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	
836-6	3/8	10	0.63	15,9	250	1,7	3	75	0.11	0,16	28	95	•
836-8	1/2	12,5	0.78	19,8	250	1,7	5	125	0.18	0,27	28	95	•
836-10	5/8	16	0.91	23,0	250	1,7	6	150	0.19	0,28	15	51	•

Aplicación: Neumática, Fluido Hidráulico de base de Petróleo, aceite lubricante y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: PKR

Refuerzo: Trenza de textil.

Cubierta: Trenzade textil de color azul.

Rango de Temperatura

Aire: +158 °F (+70 °C)

Agua: +185 °F (+85 °C)

Aceite: -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).

Conexiones: Serie 82.

821

Manguera Multipropósito



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	
821-4	1/4	6,3	0.50	12,7	350	2,4	2-1/2	64	0.06	0,09	28	95	•
821-6	3/8	10	0.63	15,9	300	2,1	3	76	0.09	0,13	28	95	•
821-8	1/2	12,5	0.78	19,8	300	2,1	5	127	0.12	0,18	28	95	•
821-10	5/8	16	0.91	23,0	250	1,7	6	152	0.19	0,28	28	95	•
821-12	3/4	19	1.03	26,2	250	1,7	7	178	0.21	0,31	28	95	•

Aplicación: Neumática, Fluido Hidráulico de base de Petróleo, aceite lubricante y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: Hule Sintético.

Refuerzo: Una malla de trenza de textil.

Cubierta: Trenza de textil.

Rango de Temperatura:

Aire: +158 °F (+70 °C)

Agua: +185 °F (+85 °C)

Aceite: -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).

Conexiones: Serie 82.

821FR

Manguera Multipropósito- Cubierta Resistente al Fuego

Colores de cubierta disponibles: BLANCO CAFE AZUL VERDE NEGRO



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Reusables
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	
821FR-4	1/4	6,3	0.50	12,7	350	2,4	2-1/2	64	0.08	0,12	28	95	•
821FR-6	3/8	10	0.63	15,9	300	2,1	3	76	0.11	0,16	28	95	•

Aplicación: Neumática, Fluido Hidráulico de base de Petróleo, aceite lubricante y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: PKR

Refuerzo: Trenza de textil.

Cubierta: Textil resistente al fuego.

Colores incluidos para cubierta de la manguera: Blanco, Café, Azul, Verde y Negro.

Rango de Temperatura

Aire: +158 °F (+70 °C)

Agua: +185 °F (+85 °C)

Aceite: -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).

Conexiones: Serie 82.

- Push-Lok no es recomendado para cualquier combustible, refrigerante, o para uso en aplicaciones de aire acondicionado bombeo de calor.
- Push-Lok no es recomendado para aplicaciones donde se concentran pulsaciones extremas.

831

Manguera Multipropósito- Trabajo Pesado

Colores de cubierta disponibles: ROJO AZUL VERDE NEGRO

# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Rango de Vacío		Reusables Serie 82
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	pulg. de Hg	kPa	
831-4	1/4	6,3	0.50	12,7	350	2,4	2-1/2	65	0.09	0,13	28	95	•
831-6	3/8	10	0.63	16	300	2,0	3	75	0.11	0,16	28	95	•
831-8	1/2	12,5	0.78	20	300	2,0	5	125	0.18	0,27	28	95	•
831-10	5/8	16	0.91	23	300	2,0	6	150	0.19	0,28	15	51	•
831-12	3/4	19	1.03	26	300	2,0	7	180	0.24	0,36	15	51	•

Aplicación: Neumática, Fluido Hidráulico de base de Petróleo, aceite lubricante y soluciones de anticongelante.

Tubo Interior: Hule Sintético

Refuerzo: Un trenzado de malla de fibra.

Cubierta: Hule Sintético aprobado por MSHA.

Colores incluidos para cubierta de la manguera: Rojo, Azul, Verde y Negro.

Rango de Temperatura

Aire: +158 °F (+70 °C)

Agua: +185 °F (+85 °C)

Aceite: -40 °F a +212 °F (-40 °C a +100 °C).

Conexiones: Serie 82.

3212

Hidráulica

SAE 100R2



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Reusable Serie 30
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	
3212-4	1/4	6.3	0.69	17.5	5750	39.1	4	102	•
3212-6	3/8	10	0.84	21.3	5000	34	5	127	•
3212-8	1/2	12.5	0.97	24.6	4250	28.9	7	178	•
3212-10	5/8	16	1.09	27.7	3250	22.1	8	203	•
3212-12	3/4	19	1.25	31.8	3000	20.4	9.5	241	•
3212-16	1	25.4	1.56	39.6	2500	17	12	305	•
3212-20	1 1/4	31.5	2	50.8	2250	15.3	16.5	419	•

Aplicaciones: Fluidos hidráulicos de alta presión, grasa, aire, aceites, combustibles

Tubo interior: Hule sintético

Refuerzo: 2 trenzas de alambre de acero

Cubierta: Hule sintético

Rango de Temperatura: -40° a 93°C

EC200

Aplicaciones de Baja Presión



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Reusable Serie 82
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
EC200-4	1/4	6.3	0.5	12.7	200	1.36	4	102	0.288	0.13	•
EC200-6	3/8	10	0.64	16.3	200	1.36	5	127	0.425	0.19	•
EC200-8	1/2	12.5	0.75	19.1	200	1.36	6	152	0.44	0.2	•

Aplicaciones: Aire comprimido en estaciones de servicio y gasolineras, puede utilizarse también para conducción de combustibles, lubricantes y agua

Tubo interior: Hule sintético

Refuerzo: Una trenza de textil

Cubierta: Hule sintético color amarillo

Rango de Temperatura: -40° a 93° C

G100**Aplicaciones de Baja Presión**

SAE 100R2



# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m
G100-2	1/8	3.2	0.3	7.62	250	1.7	2.4	61	0.095	0.04
G100-3	3/16	4.75	0.365	9.27	250	1.7	2.9	73.7	0.114	0.05
G100-5	5/16	7.9	0.5	12.7	250	1.7	4	102	0.161	0.07

Aplicaciones: Para conducción de gasolina y combustibles en motores

Tubo interior: Hule sintético

Refuerzo: Una trenza de textil

Cubierta: Textil resistente a altas temperaturas

Rango de Temperatura:
-40° a 121° C

LF184SS**Conversión a Gas**

# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso		Reusable Serie 20 y 22
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
LF184SS-6	3/8	10.0	0.67	17	500	3.4	5.4	137	0.51	0.23	•

Aplicaciones: Para conducción de gas L.P en sistemas de carburación.

Tubo interior: Hule sintético

Refuerzo: Una trenza de textil y una trenza de alambre

Cubierta: Textil resistente a altas temperaturas

Rango de Temperatura:
-40° a 121° C

RBW25**Aire Comprimido**

# No. de Parte	Manguera D.I.		Manguera D.E.		Presión de Trabajo		Radio Min. de Doble		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m
RBW25-50	1/2	10.0	1.031	26.2	1500	10.2	8.25	210	1.456	0.66
RBW25-75	3/4	19	1.312	33.3	1000	6.8	10.5	210	2.24	1.02
RBW25-100	1	25	1.562	39.7	900	6.12	12.5	210	2.717	1.24
RBW25-200	2	51	2.562	65.1	600	4.08	20.5	210	4.642	2.11

Aplicaciones: Para aire a alta presión en minas y quebradoras de piedra, en construcción y la industria.

Tubo interior: Hule sintético

Refuerzo: Una trenza de textil y una trenza de alambre







Cubierta: Hule sintético resistente a la abrasión

Rango de Temperatura:
-40° a 90° C

L556

Baja Presión



# No. de Parte	 Manguera D.I.		 Manguera D.E.		 Presión de Trabajo		 Radio Min. de Doble		 Peso		 Reusable Serie 82
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m	
L556-14	1/2	10.0	1.031	26.2	1500	10.2	8.25	210	1.456	0.66	•
L556-16	3/4	19	1.312	33.3	1000	6.8	10.5	210	2.24	1.02	•

Aplicaciones: Para usarse con aire, gasolina, aceites, combustibles, lubricantes y agua.

Tubo interior: Nitrilo

Refuerzo: Una trenza de textil






Cubierta: Hule sintético

Rango de Temperatura:
-40° a 100° C

Conexiones: Serie 82

V411

Camisa de Protección

# No. de Parte	 Manguera D.I.		 Manguera D.E.		 Presión de Trabajo		 Radio Min. de Doble		 Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/pie	kg/m
V411-10	5/8	16.0	1.09	27.7	1500	10.2	8.25	210	1.456	0.66

Aplicaciones: Como camisa de protección para funda para cable de vibradores

Tubo interior: Fleje de acero

Refuerzo: 2 trenzas de alambre de acero y una trenza de textil

Cubierta: Hule sintético

Rango de temperatura:
-10°C a 80°C