

Conexiones de Instrumentación

Aplicaciones:

- Alta presión.
- Alta temperatura.
- Nitrógeno.
- Helio.
- Gases inflamables.
- Gases hidráulicos.
- Productos y ambientes corrosivos.

Las conexiones de instrumentación vienen totalmente ensambladas.

Instrucciones de Instalación:

1. Corte el tubing a escuadra y limpie bien el extremo del tubo para quitar todas las rebabas.
2. Inserte el tubing en el ensamble asegurándose que el tubing asiente firmemente contra el hombro del cuerpo y la tuerca sea apretada a mano.
3. Apriete la tuerca 1¼ vueltas con una llave de tuercas mientras sostiene el cuerpo con una segunda llave.

Presiones de Trabajo Sugeridas para el Tubing

Pared Tubo	.028	.035	.049	.065	.083	.095	.109
1/4"	4,000	5,100	7,500	10,100	---	---	---
3/8"	---	3,300	4,700	6,600	---	---	---
1/2"	---	2,600	3,700	5,000	6,600	---	---
5/8"	---	---	2,900	3,900	5,200	6,000	---
3/4"	---	---	2,400	3,200	4,200	4,900	5,700

* Las valuaciones listadas son solo para referencia. **Conector Macho**

D.E. del Tubo	Macho NPT	Intercambio	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/8"	1/8"-27	200-1-2	2-DMC-2
	1/4"-18	200-1-4	2-DMC-4
1/4"	1/8"-27	400-1-2	4-DMC-2
	1/4"-18	400-1-4	4-DMC-4
	3/8"-18	400-1-6	4-DMC-6
	1/2"-14	400-1-8	4-DMC-8
3/8"	1/4"-18	600-1-4	6-DMC-4
	3/8"-18	600-1-6	6-DMC-6
	1/2"-14	600-1-8	6-DMC-8
1/2"	1/4"-18	810-1-4	8-DMC-4
	3/8"-18	810-1-6	8-DMC-6
5/8"	1/2"-14	810-1-8	8-DMC-8
	1/2"-14	1010-1-8	10-DMC-8
3/4"	1/2"-14	1210-1-8	12-DMC-8
	3/4"	1210-1-12	12-DMC-12
1"	1"	1210-1-16	12-DMC-16
	3/4"	1610-1-12	16-DMC-12
	1"	1610-1-16	16-DMC-16

Conector Hembra

D.E. del Tubo	Hembra NPT	Intercambio	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/8"	1/8"-27	200-7-2	2-DFC-2
1/4"	1/8"-27	400-7-2	4-DFC-2
	1/4"-18	400-7-4	4-DFC-4
3/8"	1/4"-18	600-7-4	6-DFC-4
	1/2"-14	600-7-8	6-DFC-8
1/2"	1/2"-14	810-7-8	8-DFC-8
5/8"	1/2"	1010-7-8	10-DFC-8
3/4"	1/2"	1210-7-8	12-DFC-8
	3/4"	1210-7-12	12-DFC-12
1"	1"	1610-7-16	16-DFC-16

Características:

- Compatible con Swagelok® y Parker A-Lok®.
- Acción sellante doble barril.
- Dos puntos de sello positivo sobre el tubing.
- Material de construcción de acuerdo a la norma ASTM.
- Material acero inoxidable 316.
- Rango de temperatura -325°F a 1200°F (-198°C a 648°C).

Guía de Seguridad:

- Nunca conecte o desconecte con presión en la línea.
- Asegúrese de que todas las conexiones están bien instaladas.
- No se recomienda sobrepasar la presión especificada para el tubing. Puede ocurrir elongación, encogiéndose el grosor de pared y causar daño potencial.
- Para un sellado adecuado se recomienda que el tubing y la conexión sea del mismo material.
- Nunca purge un sistema aflojando una conexión.
- Siempre utilice sellador de roscas y lubricante adecuado.

E

