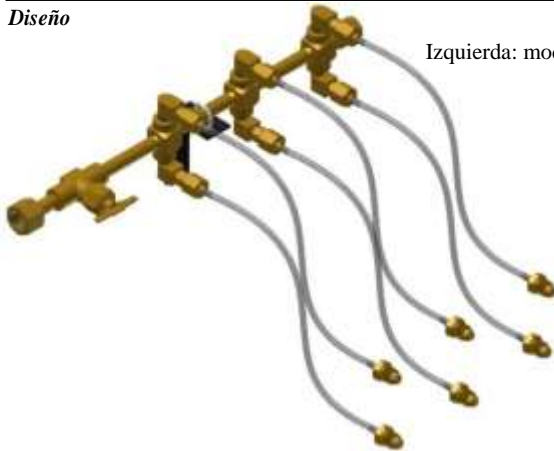


Los colectores de tubos se limpian para usarse con oxígeno de acuerdo con la norma CGA G4.1 y se prueban y fabrican de acuerdo con las pautas de la Compressed Gas Association (Asociación de Gases Comprimidos, CGA) y de la norma NFPA 99 de la National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios).

**Especificaciones**

- La salida del colector es de 1" (25,4 mm)-11-1/2 NPSM RH-INT
- Se incluye válvula de cierre principal de latón de alta calidad
- Tubos corrugados de cobre rígidos estándar en servicio de oxígeno (diseño de bucle simple) opcional en todos los demás servicios de gases.
- Tubos corrugados de acero inoxidable flexibles revestidos de Teflón, estándar con la mayoría de los servicios de gases.
- Presión máxima de 3000 psig
- Se incluyen soportes de montaje en pared
- Fabricación apta para ampliación futura mediante el agregado de extensiones de colectores de tubos opcionales
- Fabricado en EE. UU.

**Diseño**



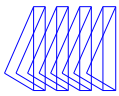
Izquierda: modelo CVC y CVF (de cruce)



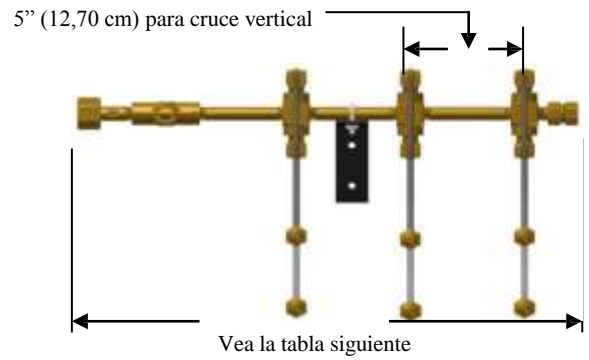
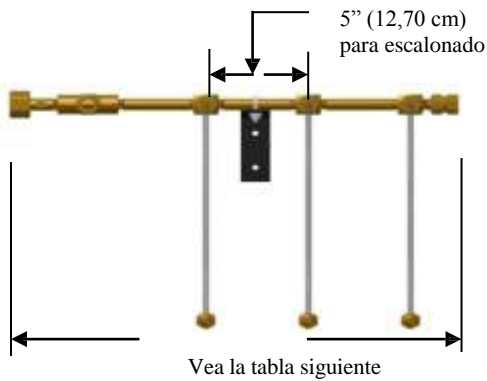
Derecha: modelo CSC y CSF

**Cómo hacer su pedido.**

<p><b>Tipo de colector de tubos</b> (todos con distancia de 5" [12,70 cm])</p> <p><b>CSC</b> = Escalonado c/ tubos corrugados de cobre</p> <p><b>CVC</b> = Cruce vertical c/ tubos corrugados de cobre</p> <p><b>CSF</b> = Escalonado c/ tubos corrugados trenzados flexibles de acero inoxidable</p> <p><b>CVF</b> = Cruce vertical c/ tubos corrugados trenzados flexibles de acero inoxidable</p>	<p><b>Cantidad de puertos</b> por cada lado <b>02 al 99</b></p>	<p><b>Tamaño</b> de tubo corrugado</p> <p>Use "24" con los colectores de tubos CSC y CVC</p> <p>Use "24" con los colectores de tubos CSF de cilindros de hasta 3 x 3</p> <p>Use "36" con colectores de tubos CSF de cilindros 4 x 4 o más grandes</p> <p>Use "XX" cuando se use CVF. Los colectores de tubos CVF incluirán 1/2 (tubos corrugados flexibles de 24" [60,96 cm]) y 1/2 (tubos corrugados flexibles de 36" [91,44 cm])</p>
<p><b>Servicio de gases</b></p> <p>320 = CO2</p> <p>326 = N2O</p> <p>346 = Aire medicinal</p> <p>540 = Oxígeno</p> <p>580 = N2, Ar y He</p>	<p><b>Tipo de gabinete</b></p> <p>2 = Juego de izquierda y derecha</p>	<p><b>Tipo de tubo corrugado</b></p> <p>C = Cobre</p> <p>F = Flexible de acero inoxidable</p>



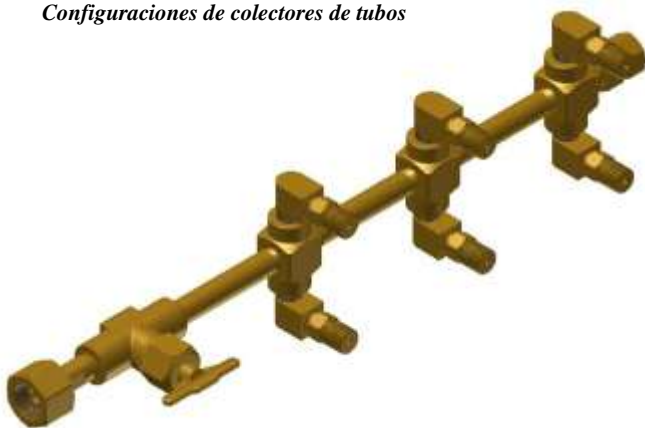
**Planos de dimensiones**



**Longitudes del diseño por cada lado**

Cantidad total de cilindros	3	4	5	6	7	8	9	10
CSC y CSF: centros de 5" (12,70 cm) escalonados	3' - 3" (99,06 cm)	3' - 8" (1,12 m)	4' - 1" (1,24 m)	4' - 6" (1,37 m)	4' - 11" (1,50 m)	5' - 4" (1,63 m)	5' - 9" (1,75 m)	6' - 2" (1,88 m)
CVC y CVF: cruce vertical (centros de 5" [12,70 cm])	N/D	2' - 8" (81,28 cm)	N/D	3' - 3" (99,06 cm)	N/D	3' - 8" (1,12 m)	N/D	4' - 1" (1,24 m)

**Configuraciones de colectores de tubos**



Cruce vertical (centros de 5" [12,70 cm])



Escalonado (centros de 5" [12,70 cm])

**Límites de temperatura ambiente**

Temperatura máxima: 130 °F/54,4 °C  
 Temperatura mínima:  
     Óxido nitroso 20 °F/-6 °C  
     Dióxido de carbono 20 °F/-6 °C  
     Todos los demás gases 0 °F/-17 °C

*Nota:* los límites de N2O y CO2 se deben a la disminución de las tasas de vaporización y las presiones del vapor de los cilindros a temperaturas ambiente más frías. Otros límites se basan en los límites de temperatura de trabajo de los fabricantes de elastómero.