

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Estaciones de válvulas ICF Flexline™ de Danfoss

Cambie su perspectiva sobre la refrigeración industrial



Más información en www.danfoss.com/ir

Es hora de llevar **la refrigeración industrial** a un nuevo nivel

Con las estaciones de válvulas ICF Flexline, puede diseñar e instalar sistemas de refrigeración industrial fiables en la mitad de tiempo.

La gama ICF Flexline es un completo conjunto de estaciones de válvulas para aplicaciones de refrigeración industrial con refrigerantes comunes y presiones de hasta 52 bar (754 psi). Estas estaciones de válvulas, completamente modulares y con dos uniones soldadas, están disponibles en tamaños entre 15 mm (1/2 in) y 80 mm (3 in), y se pueden configurar para adaptarlas a los requisitos específicos de la aplicación mediante la incorporación de hasta seis módulos de función.

Este planteamiento modular y compacto facilita a los ingenieros el trabajo con las estaciones de válvulas ICF Flexline en la etapa de diseño. Además, la instalación *in situ* es mucho más fácil y rápida, ya que cada estación de válvulas únicamente requiere dos uniones soldadas.

Todas las estaciones de válvulas de la gama ICF Flexline se fabrican según los estándares de calidad de Danfoss, auténtica referencia del sector, y están basadas en la contrastada tecnología de dos uniones soldadas, que reduce el riesgo de fugas. Además, todos los módulos de función se someten a pruebas en fábrica (de funcionamiento y fugas) y se entregan listos para su instalación.

Mayor eficiencia gracias a la baja caída de presión

Ensayos independientes demuestran que las estaciones de válvulas ICF Flexline™ ofrecen una caída de presión mucho menor que otras válvulas similares, lo que mejora la eficiencia global del sistema.

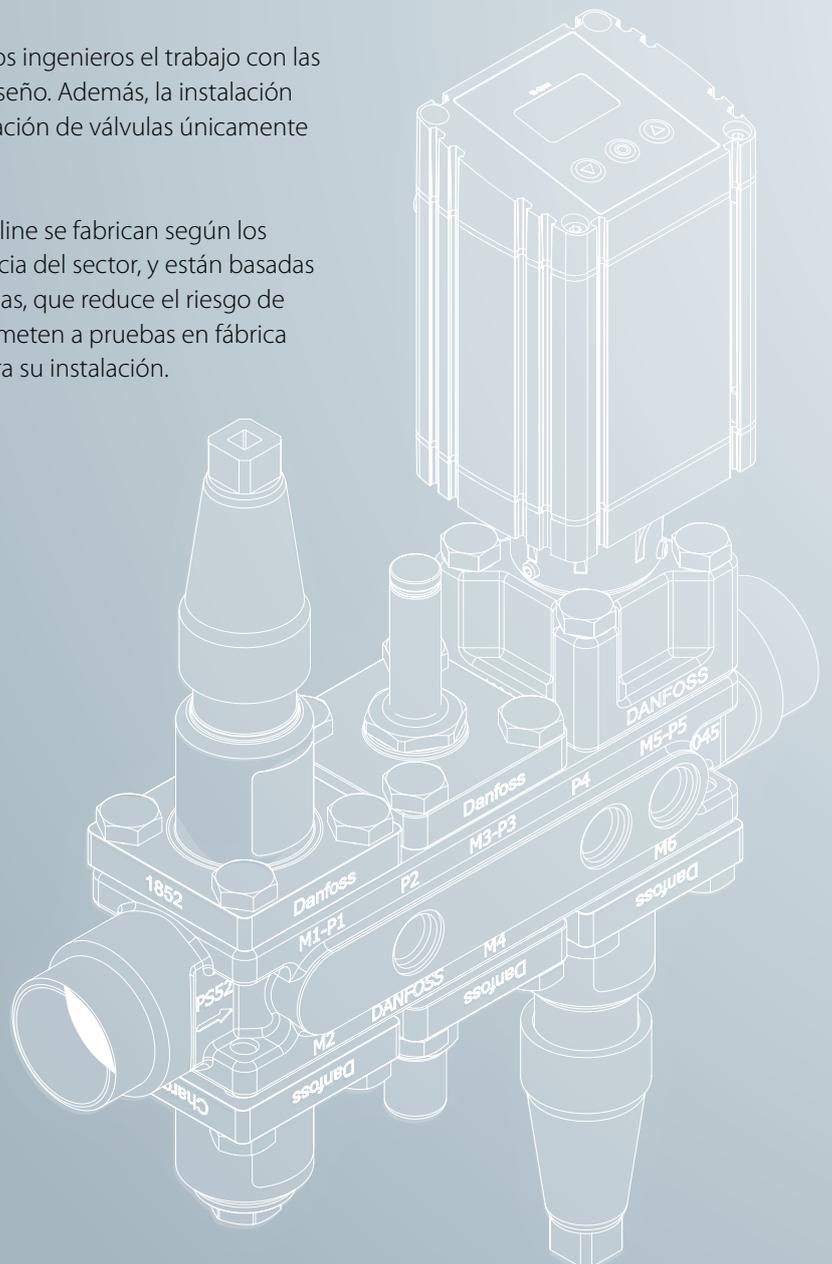
ICF Flexline™

Conexiones:

Soldadura a tope DIN
Soldadura a tope ANSI
Soldadura a encaje ANSI
Soldadura DIN/ANSI (sólo ICF 15-4)
(Versiones SS: sólo soldadura a tope DIN)

Presión máxima de trabajo:

52 bar (754 psi)



Resumen de la **gama**



ICF 15-4

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI, soldadura a encaje ANSI y soldadura DIN.

Tamaños de conexión: 15 mm (1/2 in) y 20 mm (3/4 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.



ICF 20-4

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 20 mm (3/4 in), 25 mm (1 in) y 32 mm (1-1/4 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.



ICF 20-6

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 20 mm (3/4 in), 25 mm (1 in) y 32 mm (1-1/4 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.



ICF 25-4

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 25 mm (1 in), 32 mm (1-1/4 in) y 40 mm (1-1/2 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.



ICF 25-6

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 25 mm (1 in), 32 mm (1-1/4 in) y 40 mm (1-1/2 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.



ICF 50-4

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 40 mm (1-1/2 in) y 50 mm (2 in).

Aplicaciones: líneas de gas caliente y líneas de aspiración.



ICF 65-3

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN y soldadura a tope ANSI.

Tamaños de conexión: 65 mm (2-1/2 in) y 80 mm (3 in).

Aplicaciones: líneas de gas caliente y líneas de aspiración.

La única **estación de válvulas de acero inoxidable** del mundo



ICF SS 20-4

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 20 mm (3/4 in), 25 mm (1 in) y 32 mm (1-1/4 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.



ICF SS 20-6

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 20 mm (3/4 in), 25 mm (1 in) y 32 mm (1-1/4 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.



ICF SS 25-4

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 25 mm (1 in), 32 mm (1-1/4 in) y 40 mm (1-1/2 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.



ICF SS 25-6

Tipos de conexión: soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje ANSI.

Tamaños de conexión: 25 mm (1 in), 32 mm (1-1/4 in) y 40 mm (1-1/2 in).

Aplicaciones: líneas de líquido, líneas de inyección de compresores y líneas de gas caliente.

Danfoss Industrial Refrigeration

Un mundo de experiencia a un clic de distancia

Si desea disfrutar de componentes de calidad combinados con conocimiento y asistencia especializados, pásese a Danfoss. Pruebe estas herramientas gratuitas, diseñadas para hacer su trabajo mucho más fácil.



DIRbuilder

DIRbuilder es una nueva herramienta diseñada para facilitar y acelerar los procesos de selección asociados a los proyectos de refrigeración industrial. Especifique las válvulas que necesite a través de nuestro amplio catálogo de opciones de configuración. La biblioteca de DIRbuilder contiene todas las válvulas de refrigeración industrial Danfoss. Una herramienta gratuita que no posee requisitos de software.



Coolselector® 2: nuevo software de cálculo para aplicaciones de refrigeración industrial

Coolselector® 2 es una herramienta de cálculo y asistencia para contratistas y diseñadores de sistemas que ofrece un completo conjunto de funciones de cálculo de la caída de presión, análisis de tuberías, diseño de válvulas y generación de informes de rendimiento. Esta nueva herramienta viene a sustituir al popular software DIRcalc™ y aporta nuevas y útiles características.



Aplicación Danfoss IR

La aplicación Danfoss IR es una herramienta gratuita que permite determinar fácilmente la referencia de cualquier válvula de refrigeración industrial de Danfoss.



Descarga de símbolos CAD en 3D

Desde el catálogo de productos *online* de nuestro sitio web es posible descargar símbolos CAD en 3D e ilustraciones que encontrará de gran ayuda a la hora de diseñar una planta de refrigeración.



Herramienta de aplicación de refrigeración industrial

Esta presentación interactiva en PowerPoint permite explorar todos los detalles de una planta de amoníaco de dos etapas. En ella encontrará planos seccionales detallados e información sobre las válvulas de la instalación, así como vídeos, manuales y animaciones de los productos.



Manual de aplicaciones

El manual de aplicaciones ha sido diseñado para ayudarle a cada paso al trabajar con sistemas de refrigeración industrial. Entre otras muchas cosas, contiene ejemplos de selección de métodos de control para diferentes sistemas de refrigeración, sus diseños y los componentes más adecuados para ellos.

Todas las herramientas que necesita están en www.danfoss.com/IR-tools.