ENGINEERING
TOMORROW

Data Sheet

Válvula con indicador Tipo **SNV-ST** y **SNV-SS**

Para el mantenimiento de aplicaciones de refrigeración industrial de uso intensivo

Los indicadores de parada SNV están diseñados como válvulas de mantenimiento, con una construcción muy resistente. Las válvulas SNV-ST están fabricadas en acero homologado para funcionamiento a baja temperatura, mientras que las válvulas SVA-SS son versiones en acero inoxidable.

Las válvulas SNV tienen un asiento interno trasero (metal con metal) que permite la sustitución del vástago cuando la válvula todavía está bajo presión.

Los modelos SNV-ST y SNV-SS están disponibles en una configuración de longitud de ramal estándar y en una configuración de ramal extendido, con versiones de longitud de extensión de 50 a 150 mm.

Caracteristicas

Características

- Apto para HCFC, HFC no inflamable, R717 (amoníaco), R744 (CO_2) e hidrocarburos
- Adecuado para aplicaciones industriales de «alto rendimiento», incluyendo altas presiones y amplio rango de temperaturas
- Las válvulas SNV-ST y SNV-SS disponen de contraasiento (contacto metal-metal)
- Son válvulas compactas y ligeras, lo que facilita su manipulación e instalación
- No requieren un sentido de flujo concreto
- Proporcionan unas excelentes condiciones de flujo
- En cada válvula se indican claramente su tipo y su tamaño
- El material de la carcasa y el casquillo está fabricado en acero para bajas temperaturas (en el caso de las válvulas SNV-SS, en acero inoxidable), de acuerdo con los requisitos de la Directiva de equipos a presión y de diversos organismos reguladores internacionales
- La fijación del husillo, de forma que este no se puede desenroscar, mejora la seguridad de la válvula
- Versiones estándar disponibles con rangos máx. de presión de funcionamiento (consulte la sección Pedidos):
  - Válvulas de 52 bar / 754 psig
  - Válvulas de 65 bar / 943 psig
  - Válvulas de 140 bar / 2030 psig
- Amplio rango de temperaturas:
  - **SNV-ST:** De -60 a 150 °C (de -76 a 302 °F)
  - **SNV-SS:** De -60 a 200 °C (de -76 a 392 °F)
- Homologación: DNV, CRN, BV, EAC, etc.

Vista general de la gama de productos

Los modelos SNV-ST y SNV-SS ofrecen numerosas configuraciones y conexiones, así como versiones para aplicaciones de alta presión, como se muestra en la tabla.

Se pueden fabricar versiones con propiedades diferentes bajo pedido. Póngase en contacto con Danfoss para obtener más información sobre los productos fabricados a medida.

Figura 1: SNV-ST

Figura 2: SNV-SS

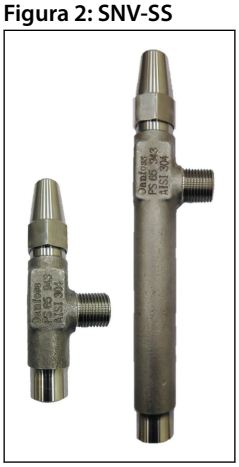


Tabla 1: Opciones SNV-ST y SNV-SS

Descripción	SNV-ST	SNV-SS
Configuración	Estándar Ramal extendido	Estándar Ramal extendido
Cuerpo de la válvula/material de conexión	Acero	Acero inoxidable
Equipo	Tapón Volante	Tapón
Conexión estándar	ANSI/ASME B1.20.1 DIN 3861 DIN 3901 EN 10220 ISO 228-1 ISO 7-1	ANSI/ASME B1.20.1 EN 10220 ISO 228-1
Tipo de conexión de ramal inferior	Soldar acero a tope Anillo de corte G NPT R	Soldar acero a tope Anillo de corte G NPT
Tipo de conexión de ramal lateral	Anillo de corte G NPT Rc UNF	Anillo de corte G NPT
Conexiones especiales	Conexión para manómetro	Conexión para manómetro
Presión de trabajo máx. [bar]	52 bar 65 bar 140 bar	65 bar
Presión de trabajo máx. [psig]	754 psig 943 psig 2030 psig	943 psig
Formato de l paquete	Multipack Paquete industrial	Multipack Paquete industrial

NOTA:
No todas las combinaciones son posibles. Para obtener una vista general de las propiedades de los códigos estándar, consulte el capítulo Pedidos.

Temperatura

Refrigerantes

Las válvulas SNV-ST y SNV-SS cuentan actualmente con la autorización de Danfoss para su uso con más de 70 números R HCFC, HFC no inflamables, amoníaco, CO_2 e hidrocarburos.

Para nuevos refrigerantes.

Los productos de Danfoss se evalúan continuamente para su uso con nuevos refrigerantes en función de los requisitos del mercado.

Cuando un refrigerante está homologado para su uso por Danfoss, se añade a la cartera correspondiente y el número R del refrigerante (p. ej., R513A) se añadirá a los datos técnicos del código. Por lo tanto, puede consultar mejor los productos para refrigerantes específicos en store.danfoss.com/es-es/ o poniéndose en contacto con su representante local de Danfoss.

Especificaciones de los productos

Presión y temperatura

Tabla 2: Datos de presión y temperatura

Rango de temperatura	**SNV-ST:** De -60 a 150 °C (de -76 a 302 °F) **SNV-SS:** De -60 a 200 °C (de -76 a 392 °F)
Presión de trabajo máxima (consulte la sección Pedidos)	Versiones estándar disponibles con rangos máx. de presión de funcionamiento: Válvulas de 52 bar / 754 psig Válvulas de 65 bar / 943 psig Válvulas de 140 bar / 2030 psig

Diseño

Carcasa
Fabricada en acero especial homologado para el funcionamiento a baja temperatura

Eje
Equipada con un husillo de acero inoxidable, ideal para el sellado de juntas tóricas

Especificaciones del material

Tabla 3: SNV-ST y SNV-SS

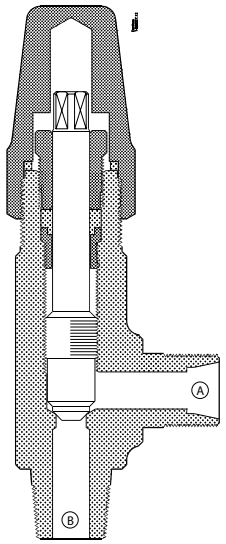
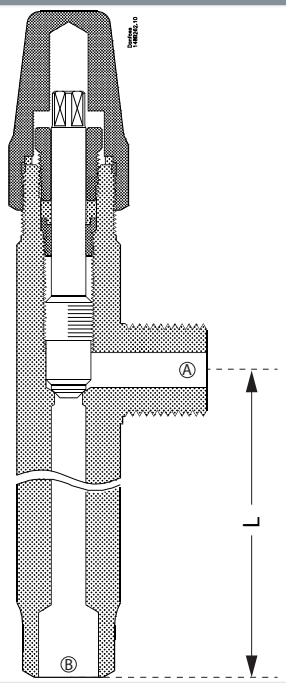
SNV-ST	SNV-ST y SNV-SS (ramal extendido)
	

Tabla 4: Especificación de materiales conforme a las normas

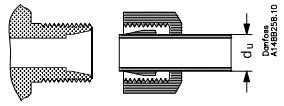
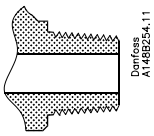
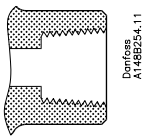
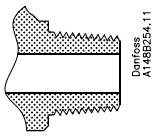
N.°	Pieza	Material	EN	JIS	ASTM
1	Carcasa	Acero	P285QH EN 10222-4	SFL 2 G 3205	LF2 A350
		Acero inoxidable (SNV-SS)	XSCrNi18-10, 10088		AISI 304
2	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS 18-9 EN 10088 DIN 17440 (solo SNV-SS)	SUS 303	AISI 303
3	Anillo de bloqueo	Acero			
4	Anillo de sellado	Teflón			
5	Junta de la tapa de sellado	Nailon			
6	Tuerca del prensaestopas	Acero			
7	Tapa de sellado	Acero			

Conexiones

Se encuentran disponibles con las siguientes conexiones:
- Anillo de corte CD
- Rosca macho MPT NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- Rosca hembra FPT NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- Rosca macho R (ISO 7-1)
- Rosca hembra Rc (ISO 7-1)
- Rosca G
- W Conexión para soldar

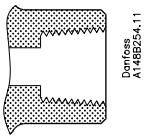
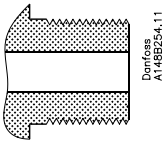
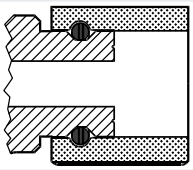
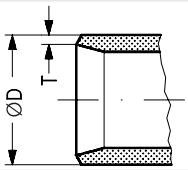
Para obtener más información, consulte el capítulo Pedidos.

Tabla 5: Conexiones

CD 6 CD 10	¼ MPT ⅜ MPT	¼ FPT ⅜ FPT	¼ R ⅜ R
 d_u is external pipe diameter			
Anillo de corte, DIN 3861 y DIN 3901 clase L, d_u = 6 mm Anillo de corte, DIN 3861 y DIN 3901 clase L, d_u = 10 mm	¼ in. macho NPT ANSI/ASME B1.20.1 ⅜ in. macho NPT ANSI/ASME B1.20.1	¼ in. NPT hembra ANSI/ASME B1.20.1 ⅜ in. NPT hembra ANSI/ASME B1.20.1	¼ in. macho ISO 7-1 ⅜ in. macho ISO 7-1

NOTA:
Racores no incluidos

Tabla 6: Conexiones

¼ RC ⅜ RC	G ½		W (Escritura)
			
¼ in. hembra ISO 7-1 ⅜ in. hembra ISO 7-1	G ½ in.		Conexión para soldar de ½ in. D = 21,3 mm / 0,839 in. T = 2,3 mm / 0,091 in.

Instalación

No se requiere un sentido de flujo concreto. La válvula está diseñada para soportar presiones internas elevadas. Sin embargo, el sistema de tuberías debería diseñarse en general de tal forma que se eviten las acumulaciones de líquido y se reduzca el riesgo asociado a la presión hidráulica generada por la expansión térmica.

Si desea obtener más información, consulte la guía de instalación de las válvulas SNV-ST y SNV-SS.

Dimensiones y pesos

Figura 3: SNV-ST

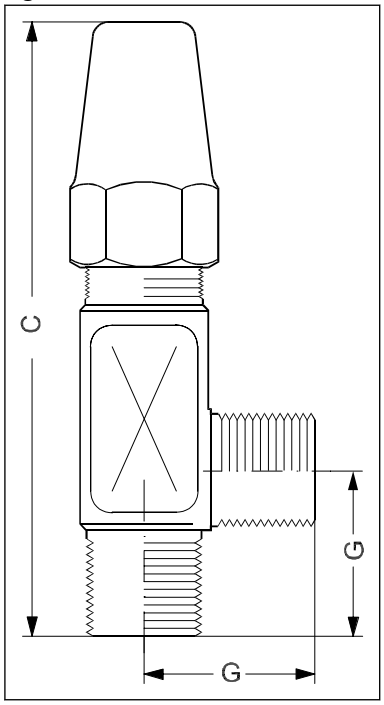


Figura 4: SNV-ST (manómetro)

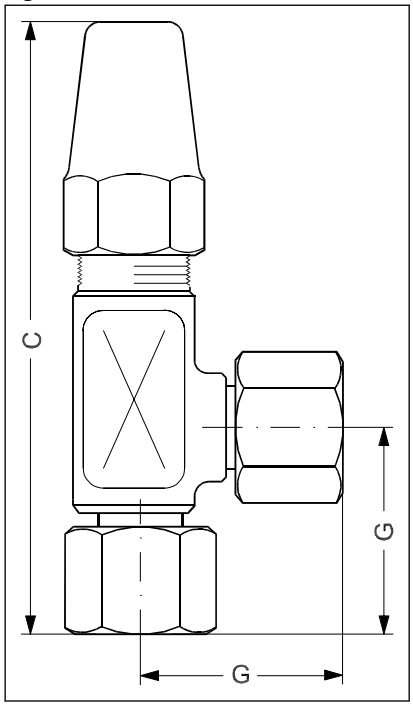


Tabla 7: SNV-ST, versiones estándar

Tipo	Tamaño	C	G	Peso
SNV-ST	mm	115	32	0,36 kg
	in	4.53	1.26	0,79 lb
SNV-ST (manómetro)	mm	127	45	0,56 kg
	in	5.00	1,77	1,22 lb

Figura 5: Ramal extendido

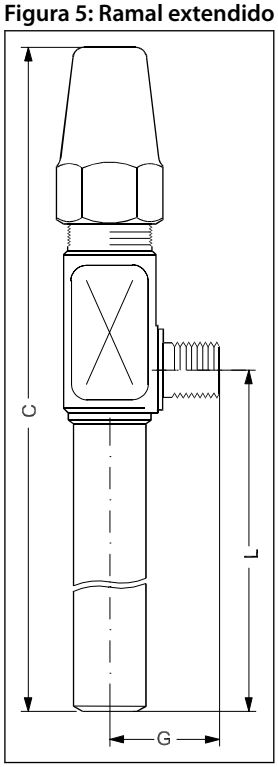


Tabla 8: Versiones de remal extendido

Tipo	Tamaño	C	G	L	Peso
SNV-ST	mm	131	32	50	0,50 kg
	pulg.	5.16	1.26	1.97	1,102 lb
	mm	181	32	100	0,60 kg
	in	7.13	1.26	3.94	1,32 lb
	mm	206	32	125	0,72 kg
	pulg.	8.11	1.26	4.92	1,587 lb
SNV-SS	mm	131	32	50	0,50 kg
	pulg.	5.16	1.26	1.97	1,102 lb
	mm	231	32	150	0,80 kg
	pulg.	9.09	1.26	5.91	1,763 lb

NOTA:
Los pesos especificados son nominales y pueden diferir en función de la configuración real del código.

Pedidos

Acero SNV

Tabla 9: SNV-ST a ANSI/ASME B1.20.1, ramal estándar, 52 bar MWP

Tipo	Llave especial	Ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./ paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST CD6-1/4MPT	¼ NPT ext	Anillo de corte de 6 mm	Cap	Multipack	12 ud.	**148B3742**
SNV-ST	SNV-ST CD6-⅜MPT	⅜ NPT ext	Anillo de corte de 6 mm	Cap	Multipack	12 ud.	**148B3744**
SNV-ST	SNV-ST CD6-¼MPT	¼ NPT ext	Anillo de corte de 6 mm	Volante	Paquete industrial	30 ud.	**148B4216**
SNV-ST	SNV-ST CD10-¼MPT	¼ NPT ext	Anillo de corte de 10 mm	Cap	Multipack	12 ud.	**148B3741**
SNV-ST	SNV-ST CD10-⅜MPT	⅜ NPT ext	Anillo de corte de 10 mm	Cap	Multipack	12 ud.	**148B3743**
SNV-ST	SNV-ST 7/16UNF-¼MPT	¼ NPT ext	7/16 UNF ext	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4230**
SNV-ST	SNV-ST 7/16UNF-¼MPT	¼ NPT ext	7/16 UNF ext	Cap	Multipack	12 ud.	**148B4566**
SNV-ST	SNV-ST ⅜FPT-⅜MPT	⅜ NPT ext	⅜ NPT int	Cap	Multipack	12 ud.	**148B3747**
SNV-ST	SNV-ST ⅜FPT-⅜MPT	⅜ NPT ext	⅜ NPT int	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4181**
SNV-ST	SNV-ST ⅜FPT-⅜FPT	⅜ NPT int	⅜ NPT int	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4225**
SNV-ST	SNV-ST ⅜FPT-½MPT	½ NPT ext	⅜ NPT int	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4233**
SNV-ST	SNV-ST ⅜FPT-½MPT	½ NPT ext	⅜ NPT int	Cap	Multipack	12 ud.	**148B4565**
SNV-ST	SNV-ST ⅜FPT-⅜FPT	⅜ NPT int	⅜ NPT int	Cap	Multipack	12 ud.	**148B4572**
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT-¼MPT	¼ NPT ext	¼ NPT int	Cap	Multipack	12 ud.	**148B3746**
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT-¼MPT	¼ NPT ext	¼ NPT int	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4180**
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT-¼FPT	¼ NPT int	¼ NPT int	Cap	Multipack	12 ud.	**148B4568**
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT-¼MPT	¼ NPT ext	¼ NPT int	Tapa, adaptador para ICS	Multipack	6 ud.	**148B4772**
SNV-ST	SNV-ST ½MPT-½MPT	½ NPT ext	½ NPT ext	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4224**
SNV-ST	SNV-ST ½MPT-⅜FPT	⅜ NPT int	½ NPT ext	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4226**
SNV-ST	SNV-ST ½MPT-½MPT	½ NPT ext	½ NPT ext	Cap	Multipack	12 ud.	**148B4564**

Tabla 10: SNV-ST a ANSI/ASME B1.20.1, Ramal extendido, 52 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Longitud de ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./ paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT-¼MPT L100	¼ NPT ext	100 mm / 4 in	¼ NPT int	Cap	Paquete industrial	20 ud.	**148B4232**
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT-¼MPT L100	¼ NPT ext	100 mm / 4 in	¼ NPT int	Cap	Multipack	6 ud.	**148B4567**
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT-W½ L100	Soldadura a tope ½ in	100 mm / 4 in	¼ NPT int	Volante	Paquete industrial	30 ud.	**148B4408**
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT-W½ L100	Soldadura a tope ½ in, ext.	100 mm / 4 in	¼ NPT int	Cap	Paquete industrial	20 ud.	**148B4495**

Tabla 11: SNV-ST a EN 10220, Ramal extendido, 52 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Longitud de ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./ paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST G½-W½ L50	Soldadura a tope ½ in	50 mm / 2 in	G ½A	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4218**
SNV-ST	SNV-ST G½-W½ L50	Soldadura a tope ½ in	50 mm / 2 in	G ½A	Cap	Multipack	12 ud.	**148B4570**
SNV-ST	SNV-ST G½-W½ L100	Soldadura a tope ½ in	100 mm / 4 in	G ½A	Cap	Multipack	6 ud.	**148B3769**
SNV-ST	SNV-ST G½-W½ L100	Soldadura a tope ½ in	100 mm / 4 in	G ½A	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4211**

Tabla 12: SNV-ST a DIN 3861, ramal estándar y extendido, 52 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Longitud de ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./ paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST CD10-W½ L100	Soldadura a tope ½ in	100 mm / 4 in	Anillo de corte de 10 mm	Cap	Multipack	6 ud.	**148B3768**
SNV-ST	SNV-ST CD10-W½ L100	Soldadura a tope ½ in	100 mm / 4 in	Anillo de corte de 10 mm	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4210**
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10	Anillo de corte de 10 mm	Estándar	Anillo de corte de 10 mm	Cap	Multipack	12 ud.	**148B3740**
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10	Anillo de corte de 10 mm	Estándar	Anillo de corte de 10 mm	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4177**

Tabla 13: SNV-ST a ISO 228-1, estándar, 52 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Longitud de ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST G½-G½	G ½A	Estándar	G ½A	Cap	Multipack	12 ud.	**148B3745**
SNV-ST	SNV-ST G½ MAN	G ½A	Estándar	G ½A	Conector del manómetro de tapón	Multipack	6 ud.	**148B3778**

Tabla 14: SNV-ST a ISO 7-1, ramal estándar, 52 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST Rc⅜-R⅜	R ⅜ ext	Rc ⅜ int	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4227**
SNV-ST	SNV-ST Rc¼-R⅜	R ⅜ ext	Rc ¼ int	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4228**
SNV-ST	SNV-ST Rc¼-R¼	R ¼ ext	Rc ¼ int	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4229**

Tabla 15: SNV-ST a DIN 3901, ramal estándar y extendido, 65 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Longitud de ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10 65 bar	Anillo de corte de 10 mm	Estándar	Anillo de corte de 10 mm	Cap	Multipack	12 ud.	**148B6400**
SNV-ST	SNV-ST CD10-W½ L100	Soldadura a tope 1/2 in	100 mm / 4 in	Anillo de corte de 10 mm	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4723**

Tabla 16: SNV-ST a EN 10220, Ramal extendido, 65 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Longitud de ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST G½ W½ L125	W½	125/5 in	G½	Cap	Multipack	12 ud.	**148B4571**
SNV-ST	SNV-ST G½ W½ L125	W½	125/5 in	G½	Cap	Paquete industrial	30 ud.	**148B4219**

Tabla 17: SNV-ST a ANSI/ASME B1.20.1 / ISO 228-1, ramal estándar, 140 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Longitud de ramal inferior	Ramal lateral	Equipment	Formato de empaquetado*	Cant./paquete	Código
SNV-ST	SNV-ST ¼FPT – ¼MPT 140 bar	¼MPT	STD	¼FPT	Cap	Multipack	12 ud.	**148B0082**
SNV-ST	SNV-ST G½ G½ 140 bar	G½	STD	G½	Cap	Multipack	12 ud.	**148B0084**

SNV Acero inoxidable

Tabla 18: SNV-SS a ANSI/ASME B1.20.1, ramal estándar, 65 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Ramal lateral	Equipo	Formato de empaquetado*	Cant./paquete	Código
SNV-SS	SNV-SS ⅜FPT-⅜MPT	⅜ NPT ext	⅜ NPT int	Tapón	Multipack	6 ud.	**148B3750**
SNV-SS	SNV-SS ⅜FPT-⅜MPT	⅜ NPT ext	⅜ NPT int	Tapón	Paquete industrial	30 ud.	**148B3986**
SNV-SS	SNV-SS ¼FPT-¼MPT	¼ NPT ext	¼ NPT int	Tapón	Multipack	6 ud.	**148B4771**
SNV-SS	SNV-SS ¼FPT-¼MPT	¼ NPT ext	¼ NPT int	Tapón	Paquete industrial	30 ud.	**148B4783**
SNV-SS	SNV-SS CD 10 -CD 10	Anillo de corte de 10 mm	Anillo de corte de 10 mm	Tapón	Multipack	6 ud.	**148B4693**

Tabla 19: SNV-SS a EN 10220, ramal extendido, 65 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Longitud de ramal inferior	Ramal lateral	Equipo	Formato de empaquetado*	Cant./paquete	Código
SNV-SS	SNV-SS G½-W½ L50 65 bar	Soldadura a tope ½ in	50 mm / 2 in	G ½A	Tapón	Multipack	6 ud.	**148B4581**
SNV-SS	SNV-SS G½-W½ L150 65 bar	Soldadura a tope ½ in	150 mm / 6 in	G ½A	Tapón	Multipack	12 ud.	**148B4582**
SNV-SS	SNV-SS G½-W½ L50 65 bar	Soldadura a tope ½ in	50 mm / 2 in	G ½A	Tapón	Paquete industrial	30 ud.	**148B4784**
SNV-SS	SNV-SS G½-W½ L150 65 bar	Soldadura a tope ½ in	150 mm / 6 in	G ½A	Tapón	Paquete industrial	30 ud.	**148B4785**

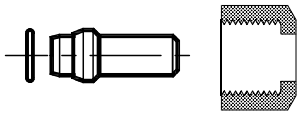
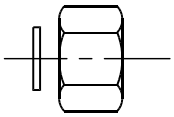
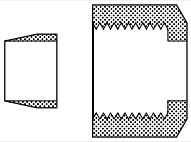
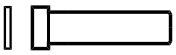
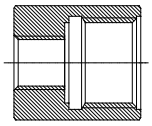
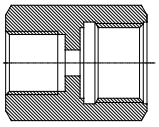
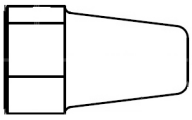
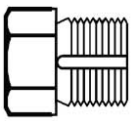
Tabla 20: SNV-SS a ISO 228-1, ramal estándar, 65 bar MWP

Tipo	Especificaciones Llave	Ramal inferior	Ramal lateral	Equipo	Formato de empaquetado*	Cant./paquete	Código
SNV-SS	SNV-SS G½ MAN	G ½A	G ½A	Conexión del manómetro de tapón	Multipack	6 ud.	**148B6545**

*Definiciones del formato de empaquetado

- Los artículos con paquetes múltiples se pueden pedir como 1 unidad y hasta el número especificado de artículos por paquete múltiple. Cada artículo se empaqueta junto con la documentación pertinente en paquetes individuales.
- El paquete industrial contiene el número de artículos especificado. Los artículos no se empaquetan individualmente y solo pueden pedirse en la cantidad del paquete. La documentación corresponde al paquete, no al artículo.

Accesorios

Tipo		Tipo de conexión	Cantidad	Código
	Boquilla para soldar, incl. tuerca de unión y junta tórica	CD 10	1 ud.	**148B3729**
	Tuerca ciega, incluye junta Tuerca ciega SS, incl. junta	G 1/2	1 ud.	**148H3450** **148B4317**
	CD 6 anillo de corte + tuerca de unión	CD 6	1 ud. 60 ud.	**148B4182** **148B4217**
	CD 10 anillo de corte + tuerca de unión	CD 10	1 ud. 60 ud.	**148B4183** **148B4186**
	Manguito para soldar (juntas Al incluidas)	G½ - ND6	2 uds.	**148B4184**
	Kit adaptador (juntas Al incluidas)	1/4" FPT - ½" G	1 ud.	**148B3860**
	Kit adaptador (juntas Al incluidas)	3/8" G - ½" G	1 ud.	**148B3861**
	Tapa de sellado y junta - SNV-ST Tapa de sellado y junta - SNV-SS		1 ud.	**148B4576** **148B3269**
	Conector y junta	G½" (externo)	1 ud.	**148H3462**

Certificados, declaraciones y homologaciones

La lista contiene todos los certificados, declaraciones y aprobaciones para este tipo de producto. El código individual puede tener algunas o todas estas aprobaciones, y algunas aprobaciones locales pueden no aparecer en la lista.

Algunas aprobaciones pueden cambiar con el tiempo. Puede consultar el estado más actual en danfoss.com o ponerse en contacto con su representante local de Danfoss si tiene alguna pregunta.

Tipo	Nombre Fich	Tipo de documento	Tema del documento	Organismo homologador
SNV-ST	UA.089.D.00188-17	Declaración UA	PED	LLC CDC EURO TYSK
	UA.TR-089.0993-17	Presión - Certificado de seguridad	PED	LLC CDC EURO TYSK
	033F0691.AD	Declaración del fabricante	RoHS	Danfoss
	033F0686.AG	Declaración del fabricante	PED	Danfoss
	CRN.0C18678.513467890YTN	Presión - Certificado de seguridad	CRN	TSSA
	19.10048.266	Marítimo: certificado de seguridad	-	RMRS
SNV-SS	033F0691.AD	Declaración del fabricante	RoHS	Danfoss
	033F0686.AG	Declaración del fabricante	PED	Danfoss
	CRN.0C18678.513467890YTN	Presión - Certificado de seguridad	CRN	TSSA
	19.10048.266	Marítimo: certificado de seguridad	-	RMRS

ENGINEERING
TOMORROW

Asistencia en línea

Danfoss ofrece una amplia gama de servicios de asistencia junto con sus productos, entre los que se incluyen información digital sobre los productos, software, aplicaciones móviles y asesoramiento experto. Vea las posibilidades a continuación.

Danfoss Product Store

Danfoss Product Store es su proveedor integral para todo lo relacionado con los productos, sin importar en qué parte del mundo se encuentre ni en qué área de la industria de la refrigeración trabaje. Acceda rápidamente a información esencial como especificaciones de productos, números de código, documentación de documentación, certificaciones, accesorios y mucho más.
Empiece a navegar por store.danfoss.com.

Buscar documentación técnica

Encuentre la documentación técnica que necesita para poner en marcha su proyecto. Acceda directamente a nuestra recopilación oficial de hojas de datos, certificados y declaraciones, manuales y guías, modelos y dibujos en 3D, casos prácticos, folletos y mucho más.

Comience a buscar ahora en www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation.

Obtener información y asistencia local

Los sitios web locales de Danfoss son las principales fuentes de ayuda e información sobre nuestra empresa y nuestros productos. Encuentre disponibilidad de productos, reciba las últimas noticias regionales o póngase en contacto con un experto cercano, todo en su propio idioma.

Encuentre su sitio web local de Danfoss aquí: www.danfoss.com/en/choose-region.

Danfoss Learning

Danfoss Learning es una plataforma gratuita de formación en línea. Incluye cursos y materiales diseñados específicamente para ayudar a ingenieros, instaladores, técnicos de servicio y mayoristas a comprender mejor los productos, aplicaciones, temas de la industria y tendencias que le ayudarán a hacer mejor su trabajo.

Cree su cuenta gratuita de Danfoss Learning en www.danfoss.com/en/service-and-support/learning.

Piezas de repuesto

Acceda al catálogo de piezas de repuesto y kits de servicio de Danfoss directamente desde su smartphone. La aplicación contiene una amplia gama de componentes para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración, como válvulas, filtros, presostatos y sensores.

Descargue la aplicación gratuita Spare Parts en https://www.danfoss.com/es-es/service-and-support/downloads.

Coolselector® 2: encuentre los mejores componentes para su sistema HVAC/R

Coolselector® 2 facilita a ingenieros, consultores y diseñadores la tarea de encontrar y pedir los mejores componentes para sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Ejecute cálculos basados en sus condiciones de funcionamiento y, a continuación, elija la mejor configuración para el diseño de su sistema.

Descargue Coolselector®2 de forma gratuita en coolselector.danfoss.com.

Danfoss S.A.
Climate Solutions • danfoss.es • +34 91 198 61 00 • csciberia@danfoss.com

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido.
Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, vídeos y otros materiales.
Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto.
Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.