

Manómetros para Refrigeración - Modelos: SSI, DSI y DPI

Exactitud: $\pm 2/1/2\%$ FS

Características

Caja:

Caja en acero AISI 1020 pintado en epóxi negro con aro circular para el diámetro de 100 mm y cuadrado para el diámetro de 80 mm, llena de glicerina para amortiguación de vibraciones mecánicas, con sistema exclusivo de compensación de temperatura ambiente.

Cuadrante:

Aluminio fondo blanco e impresión en negro para escala de presión y en colores identificadores para escalas de temperatura en el diámetro de 100 mm y fondo negro con escalas en amarillo en el diámetro de 80 mm.

Aguja:

- 1 en aluminio negro para los modelos SSI y DSI diámetro 100 mm.
- 1 en aluminio amarillo para los modelos SSI y DSI diámetro 80 mm.
- 1 en aluminio negro y 1 en aluminio rojo para el modelo DPI diámetro 100 mm.
- 1 en aluminio amarillo y 1 en aluminio rojo para el modelo DPI diámetro 80 mm.

Visor:

En acrílico plano.

Sistema sensor:

Un Tubo Bourdon en acero inoxidable para el modelo SSI y dos Tubos Bourdon en acero inoxidable para los modelos DSI y DPI. Zócalo interno en acero 1020, pintado de negro y zócalo externo en acero 1020 niquelado.

Montaje:

Montaje local o panel para el modelo SSI y panel para los modelos DSI y DPI.

Conexión:

Una conexión inferior para el modelo SSI y dos conexiones inferiores para los modelos DSI y DPI. Roscas conforme la "Tabla de Referencia".

Rango de presión:

12 o 25 Bar dependiendo del Fluido Refrigerante conforme Tabla "A" (ver disposición de los mostradores al dorso).

Límite de sobrepresión:

13,8 Bar para el rango de 12 bar y 28,8 bar para el rango de 25 bar.

Temperatura de operación:

Adecuada al fluido refrigerante para el cual se destina.

Temperatura ambiente:

-18 hasta 65°C.

Tabla de referencia:

Modelo	Dia. Nom. (mm)	Rango de Presión (Bar)	Fluido Refrigerante	Conexión Frontal	Conexión Posterior (samente DSI e DPI)	Código
SSI	80	25	R12/R22	7/16-20UNF	NA	SSI-80-191
SSI	80	25	R717	M10X0,75	NA	SSI-80-050
SSI	100	25	R12/R22/R502	3/8" BSP	NA	SSI-100-160
SSI	100	25	R717	3/8" BSP	NA	SSI-100-029
DSI	80	12	R12/R22	7/16-20UNF	7/16-20UNF	DSI-80-251
DSI	80	12	R717	M10X0,75	M10X0,75	DSI-80-109
DSI	100	12	R12/R22/R502	1/4" BSP	3/8" BSP	DSI-100-232
DSI	100	12	R717	1/4" BSP	3/8" BSP	DSI-100-108
DPI	80	25	R717	M10X0,75	M10X0,75	DPI-80-103
DPI	100	25	R717	3/8" BSP	3/8" BSP	DPI-100-101



Aplicaciones

Indicación de presión y temperatura de los fluidos refrigerantes R12, R22, R502 y R717, conforme la "Tabla de Referencia", de tres maneras básicas:

Modelo SSI – indicación de un punto de presión y correspondiente temperatura del refrigerante con una aguja deslizando sobre una escala graduada de presión y temperatura en el cuadrante.

Modelo DSI – indicación de dos puntos de presión y correspondiente temperatura del refrigerante, siendo:

- El primero a través de una aguja deslizando sobre una escala graduada de presión y temperatura en el cuadrante principal.
- El segundo, a través de un cuadrante auxiliar con una escala graduada en presión, que se desliza bajo la aguja y en el mismo plano del cuadrante principal, indicando a través de la comparación de la escala móvil con una marca triangular en el cuadrante principal, la segunda presión y a través de la lectura de la aguja móvil sobre la escala móvil, el diferencial entre las dos presiones.
- La aguja indica la presión de la conexión más próxima al fondo de la caja y el cuadrante móvil indica la presión de la conexión más próxima del visor.

Modelo DPI – Indicación de dos puntos de presión y correspondiente temperatura del refrigerante a través de dos agujas de colores diferentes que se deslizan sobre la misma escala graduada de presión y temperatura en el cuadrante:

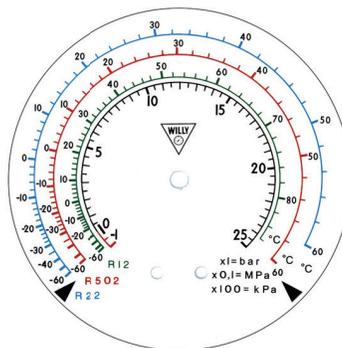
- La aguja roja indica la presión de la conexión más próxima al fondo de la caja.
- La aguja negra o amarilla indica la presión de la conexión más próxima del cuadrante.

Cómo Especificar

Indique o código do modelo deseado conforme "Tabela de Referência".



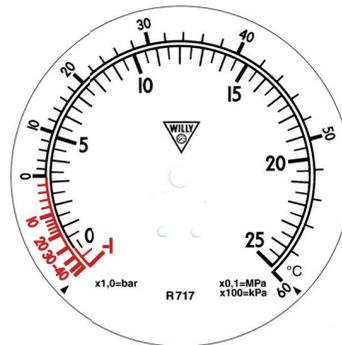
SSI-80-191



SSI-100-160



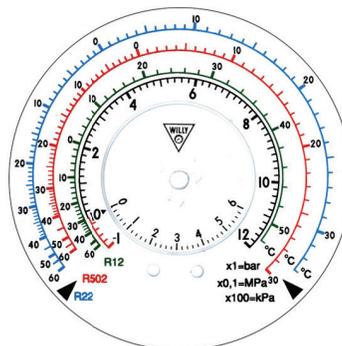
SSI-80-050



SSI-100-029



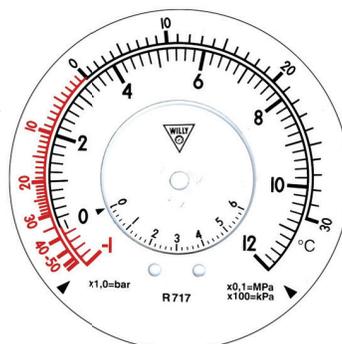
DSI-80-251



DSI-100-232



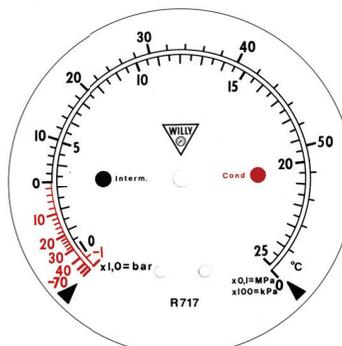
DSI-80-109



DSI-100-108



DPI-80-103



DPI-100-101