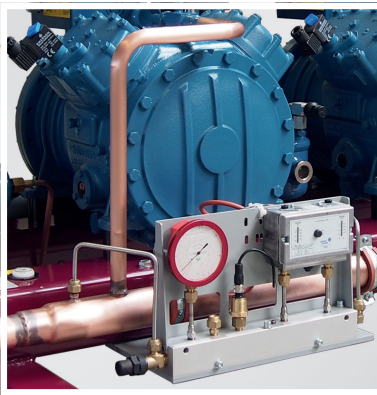


Blondelle®



REFRIGERATION
TECHNOLOGIES

CLIPLIGHT

PANIMPEX
LEAKDETECTION



metreco
smart mobile measuring



CLOUD
Connect

PANIMPEX CATÁLOGO 2019



SMART MOBILE MEASURING



MANÓMETROS & VACUÓMETROS
ANALIZADORS & MANGUERAS



SUPER-SEAL



REFRIGERATION TECHNOLOGIES



MANTENIMIENTO & VERIFICACIÓN

PANIMPEX NV



PANIMPEX NV ha estado produciendo exitosamente el famoso Manómetros **Blondelle 'A Lame Acier'** desde 2001. Panimpex introdujo con éxito el primer Analizador Transcrítico de CO2 en 2006 y acopladores rápidos de CO2 automóvil en 2014.

La experiencia de **Blondelle** en ingeniería mecánica y el know-how derivado de más de 75 años de experiencia es la base del impulso continuo para la perfección y la innovación en la producción de instrumentos de medición Presión.

De este know-how de fabricación y desarrollo nació una innovación: **Metreco - Smart Mobile Measuring**. Esta innovación de la industria cambiará la forma en que trabajan los técnicos.

Con más de 20 años de experiencia en detectores de fugas manuales, Panimpex ha seleccionado y diseñado una fuga de referencia calibrada y está marcando conjuntamente esto con el fabricante HTP como **Panimpex Leak Detection**. ¡La fuga calibrada tiene certificación F-GAS!

Cliplight / Diversitech comercializa el **Super Seal** en Europa a través de Panimpex NV.

Refrigeration Technologies Inc., con sede en Fullerton (California, E.U.), Sale al mercado en Europa a través de Panimpex NV como distribuidor principal con sus productos Check-Mate, Big Blu, Nylog, etc.

En nuestro continuo esfuerzo por la calidad y el servicio al cliente, tenemos la certificación ISO9001: 2015.

ISO 9001:2015 certified by the Lloyd's Register Quality Assurance







METRECO

smart mobile measuring

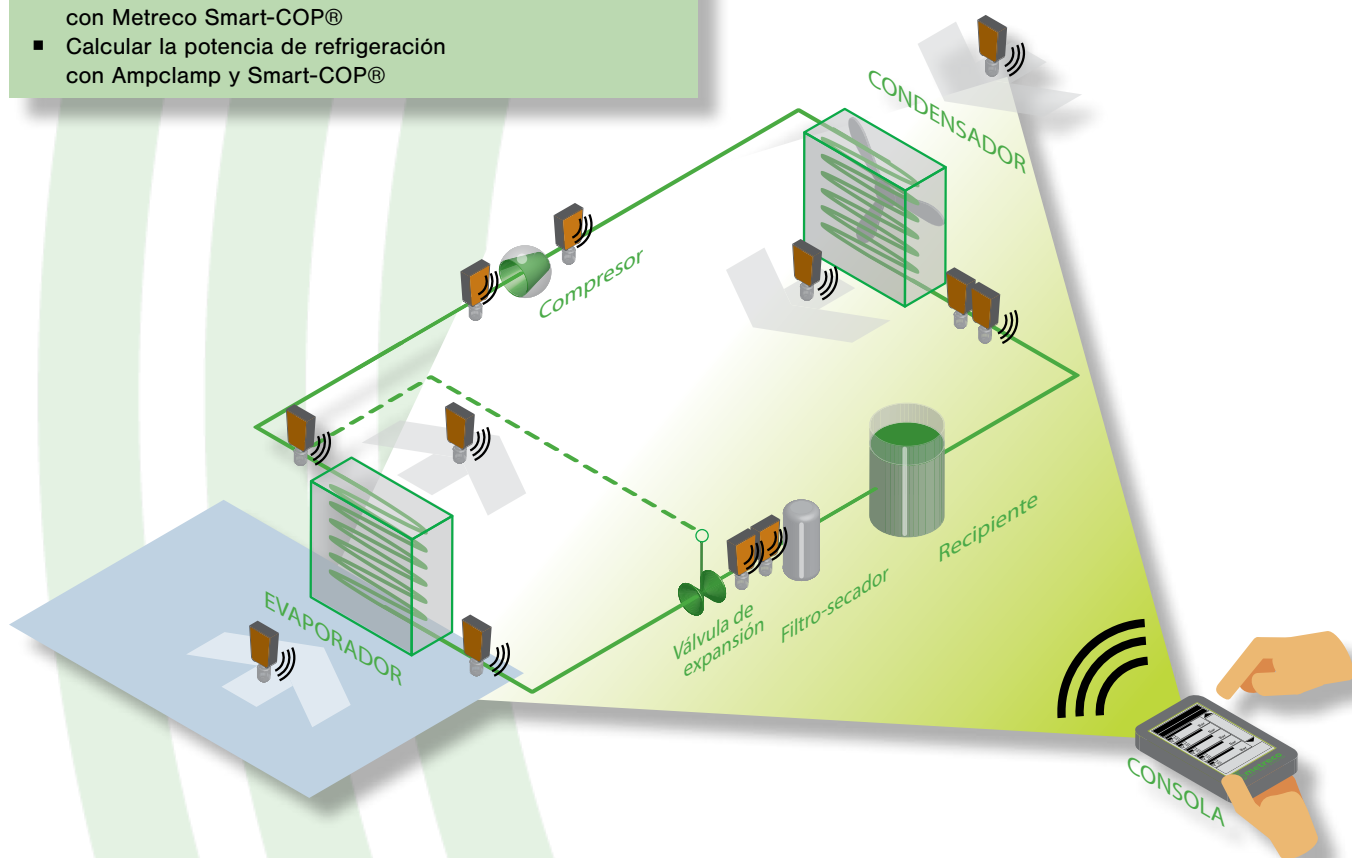


Metreco

smart mobile measuring - analizador de sistema inalámbrico digital



- Sistema Inalámbrico Digital Analyzer
- Medir y registrar todos los datos críticos del sistema en tiempo real, también COP
- Mejorar la eficiencia en el lugar - Ser más profesional
- No más correr alrededor-Acelerar mediciones
- Gane tiempo sustancialmente en cada trabajo
- Protocolos de informes y certificados PED
- Presión y Vacío Pruebas Decay
- Todos los datos, como de recalentamiento, subenfriamiento, Delta T & P y CP
- Optimizar la eficiencia del sistema con Metreco Smart-COP®
- Calcular la potencia de refrigeración con Ampclamp y Smart-COP®



Metreco - Estándar

smart mobile measuring - analizador de sistema inalámbrico digital



Consola Metreco



Sensores Metreco



- Medición dinámica con METRECO, Smart Mobile Measuring, en lugar de la medición estática con los analizadores de medición tradicionales con hilos y tubos
- Hasta 10 sensores transmiten simultáneamente sus resultados a la consola portátil sin hilos ni tubos
- Desde cualquier lugar el usuario puede leer los resultados continuamente
- La interface se maneja fácilmente por la pantalla táctil capacitiva.
- Programación de los valores por instalación - alarma en caso de desviación de los valores medidos
- Medición - Diagnóstico - Propuestas de acción
- Base de datos de mantenimiento en la consola portátil y en el PC
- Informes de medición en la consola portátil y en el PC
- Informes de intervención en la consola portátil y en el PC
- La carga de las baterías de la consola en una maleta - dispositivo de carga especialmente diseñada
- Conjunto suplementario de tubos y adaptadores para llenar o extraer los fluidos refrigerantes y para tirar al vacío

Metreco se entrega con:

- Maleta - estación de carga
- Consola Metreco
- 1 sensor Baja Presión
- 1 sensor Alta Presión
- 2 sensores de Temperatura
- Adaptador 220V / 12V
- Manual
- Conjunto de mangueras y adaptadores
- Cable usb

Referencia: MT01ST



Metreco - COP

smart mobile measuring - Smart-COP®



Consola Metreco



Sensores Metreco



- Mida el COP del sistema en tiempo real, instante y media con Metreco Smart-COP®
- Calcular la potencia de refrigeración del sistema mediante la medición de la potencia eléctrica absorbida y el COP
- Mida los COP varias veces al año y calcular el COP estacional
- Demostrar la mejora de la eficiencia energética tiene establecido por la medición de la COP antes y después de la intervención y demostrar los ahorros que hicieron posible

Metreco Smart-COP® se entrega con:

- Maleta - estación de carga
- Consola Metreco
- 1 sensor Baja Presión
- 2 sensor Alta Presión
- 3 sensores de Temperatura
- 1 Medidor de vacío absoluto con válvula sobrepresión y bola de la válvula
- 1 Amp-sonda con bobina de Rogowski
- 1 repetidor (extensor de alcance)
- Adaptador 220V / 12V
- Manual
- Conjunto de mangueras y adaptadores
- Cable usb

■ Referencia: MT01COP





TRACK YOUR MEASUREMENTS

at anytime ☁ from anywhere

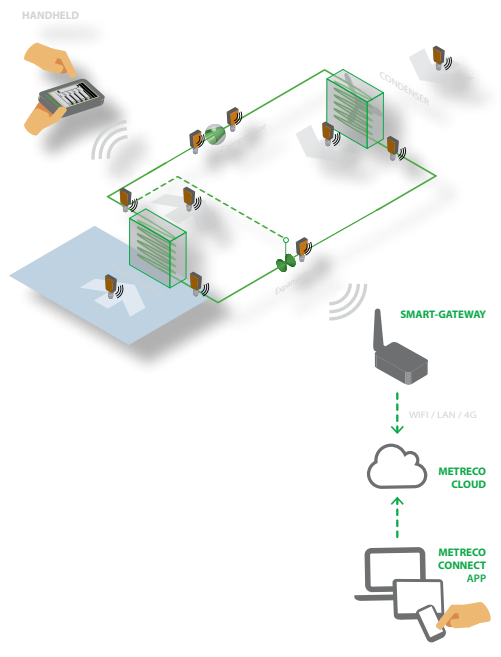


Metreco - Cloud Connect

smart mobile measuring - analizador de sistema conectado digital

Actualización o nuevo sistema?

Metreco CLOUD Connect está disponible a través de Smart Gateway Gateway. Viene en la extensión de un conjunto de Metreco. También se puede usar por separado, sin la consola Metreco, con solo estos sensores. Con Metreco CLOUD Connect, la consola se convierte en una opción.



¿Por qué CLOUD Connect es perfecto para mí?

- seguimiento fácil , visualización e informe de todos los valores críticos del sistema
- medición, registro y monitoreo a corto y largo plazo
- analizar un solo sistema o múltiples sitios
- conéctese a Metreco CLOUD utilizando nuestra Smart-Gateway habilitado para WIFI o 3G / 4G
- puesta en marcha
- solución de problemas
- optimización de la eficiencia

Sensores

Descubre el sistema completo y todos los sensores en www.panimpex.com/metreco



¿Necesidades a corto o largo plazo? La duración de la batería de los sensores depende de la frecuencia de envío, cambie la frecuencia según las necesidades de su próximo proyecto: 1s = 1 semana / 30s = +3 meses / 60s = +6 meses / etc.

¿Qué tan grande es tu proyecto?

Metreco CLOUD Connect es perfecto para analizar en cualquier escala. La modularidad de la aplicación CLOUD permite monitroAtrás hasta 20 sensores por puerta de enlace.



CLOUD app

- Monitoreo en tiempo real, gráficos, tendencias y análisis
- Todos los valores críticos del sistema
- Índices de rendimiento energético: COP, SCOP / SEER, SPF, SEI,
- Límites COP & SEI
- Advertencias (personalizables)
- Informes con trazabilidad de calibración del sensor
- Prueba de caída de presión con presión compensada de temperatura
- Prueba de Decaimiento de Vacío con Humedad, Curva de Evaporación Relativa a la Presión de Vacío
- Múltiples puertas de enlace
- Comparaciones de tendencias en varios sitios
- Análisis de datos y Benchmarking

CLOUD plans

	Supervisión	Gráficos	Almacenamiento	Advertencias	Informes	Tendencias	Análisis de Datos y Benchmarking	Múltiples Gateways	Comparaciones de tendencias en varios sitios	Cuota anual
 Basic	•	•	•							•
Premium	•	•	•	•	•					•
Pro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Metreco Kit NH3

Un conjunto de sensores y mangueras inoxidable para aplicaciones Amoniaco



- 20 Bar: sensor baja presión
- 50 Bar: sensor alta presión
- Acero inoxidable, conexión 1/4 "SAE hembra
- 3 mangueras resistentes a R717
- Adaptadores: 1/4"SAE-1/4"GAS & 1/4"GAS-1/2"GAS & T-conector
- NH3 - R717 - Amoniaco

■ Referencia: KN01ST

Metreco Kit CO2 Transcrítico

Un conjunto de sensores y mangueras para aplicaciones CO2 Transcrítica



- 100 Bar: sensor baja presión
- 200 Bar: sensor alta presión
- 3 mangueras, presión de operación 200 Bar
- CO2 Transcrítica - R744

■ Referencia: KC01ST

Metreco Kit Vacío Absoluto

Vacuómetro Absoluto & clave Schraeder



- Vacuómetro absoluto (Clase 0,5)
- con válvula de seguridad (+60Bar)
- con válvula de bola
- +1000mBar - 0mBar
- Llave Schraeder

■ Referencia: KV01ST

Metreco Sensores Presión Estándar

Refrigerantes: HFC, CFC, HCFC & CO2 Subcrítico



- -1+20 bar: sensor de baja presión, 1/4"SAE hembra
- -1+50 bar: sensor de alta presión, 1/4"SAE hembra
- CFC, HFC, HCFC y CO2 Subcrítico
- Adaptado para la medición de la presión del aceite
- Precisión: Clase 0,5 (0,5% FS)
- Sobre-presión (BP / AP): 40 bar / 100 bar
- Presión de rotura (BP / AP): 70 bar / 150 bar
- Autonomía ON: > 180h (> 7d) (Intervalo de 1 s)
- Autonomía OFF: > 1,5 años
- Batería: LiPo (Lithium Ion Polymer)
- Rango: min. 200 m (al aire libre)
- Protección: IP64 con la tapa cerrada

Referencia: BP: Pb0020M14S - AP: Pb0050M14S

Metreco Sensores Presión NH3

NH3 - R717 - Amoniaco



- -1+20 bar: sensor baja presión, acero inoxidable, 1/4 "SAE hembra, NH3
- -1+50 bar: sensor alta presión sensor, acero inoxidable, 1/4 "SAE hembra, NH3
- R717 (NH3 - Amoniaco), CFC, HFC, HCFC, CO2 Subcrítico
- Adaptado para la medición de la presión del aceite
- Precisión: Clase 0,5 (0,5% FS)
- Sobre-presión (BP / AP): 40 bar / 100 bar
- Presión de rotura (BP / AP): 70 bar / 150 bar
- Autonomía ON: > 180h (> 7d) Intervalo de 1 s)
- Autonomía OFF: > 1,5 años
- Batería: LiPo (Lithium Ion Polymer)
- Rango: min. 200 m (al aire libre)
- Protección: IP64 con la tapa cerrada

Referencia: BP: Pb0020i14S - AP: Pb0050i14S

Metreco Sensores Presión CO2 Transcrítico

CO2 Transcrítico



- -1+100 bar: sensor baja presión, 1/4 "SAE hembra, CO2 Transcr.
- -1+200 bar: sensor alta presión, 1/4 "SAE hembra, CO2 Transcr.
- CO2 Transcrítica (adaptado para el CFC, HFC, HCFC)
- Adaptado para la medición de la presión del aceite
- Precisión: Clase 0,5 (0,5% FS)
- Sobre-presión (BP / AP): 200 bar / 400 bar
- Presión de rotura (BP / AP): 250 bar / 450 bar
- Autonomía ON: > 180h (> 7d) (Intervalo de 1 s)
- Autonomía OFF: > 1,5 años
- Batería: LiPo (Lithium Ion Polymer)
- Rango: min. 200 m (al aire libre)
- Protección: IP64 con la tapa cerrada

Referencia: BP: Pb0100M14S - AP: Pb0200M14S

Metreco Sensores Temperatura

Sensor PT1000



- Rango: -50 a +150 ° C
- Precisión: 0,5 ° C
- Autonomía ON: >120H (>5d) (Intervalo de 1 s)
- Autonomía OFF: > 1,5 años
- Batería: LiPo (Lithium Ion Polymer)
- Rango: min. 200 m (al aire libre)
- Protección: IP64 con la tapa cerrada
- Disponible con correa de velcro para tubo de montaje
- Disponible con pinza para el flujo de aire del ventilador
- Disponible con sonda del centro

- Referencia:
Tc0150PV(Velcro)
Tc0150PK (Pinza)
Tc0150PP (Centro)

Metreco Vacuómetro Absoluto

Con referencia a vacío absoluto



- Referencia de vacío absoluto
- No hace falta la calibración a '0' antes utilización

- Vacuómetro absoluto
- Rango: 1000 mbar - 0mBar
- Precisión: Clase 0,5 (0,5% FS)
- Sobre-presión: 5 bar

- Autonomía ON: > 180h (> 7d) (Intervalo de 1 s)
- Autonomía OFF: > 1,5 años
- Batería: LiPo(Lithium Ion Polymer)
- Rango: min. 200 m (al aire libre)
- Protección: IP64 con la tapa cerrada

- También disponible con válvula de seguridad (+ 60 bar) y válvula de bola

- Referencia: Vm1000M14S - Vm1000M14S-28 (válvula)

Metreco Sensor Amperaje

Con bobina de Rogowski - fácil de aplicar



- Intensidad eléctrica
- 2 rangos de medición en 1 dispositivo: 0-25A y 0-600A
- Bobina de Rogowski flexible
- Precisión: + -100mA (0-25A) y + - 250 mA (0-600)

- Autonomía ON: > 120h (> 5d) (Intervalo de 1 s)
- Autonomía OFF: > 1,5 años
- Batería: LiPo(Lithium Ion Polymer)
- Rango: min. 200 m (al aire libre)
- Protección: IP64 con la tapa cerrada

- Medida 1 fase o 3 fases
- Medida 3-fase con 1 sensor o más preciso con 3 sensores

- Referencia: Ca0600RG

Metreco Repetidor Señales de Radio

Ampliación del rango + 150m - repite todas las señales de radio Metreco



- Radio repetidor de frecuencia
- Ampliación de la gama: + 150m
- Repite todas las señales de radio Metreco
- Combine varios repetidores en caso de necesidad
- Disponible con correa de velcro y sujeción
- Referencia: RPT01V (Velcro) - RPT01K (Pinza)

Metreco Cloud Connect Gateway

Conéctese a la Metreco CCloud con la Smart Gateway



- Expanda sus opciones de medición utilizando Smart Gateway
- Puerta de enlace Wifi o 3G / 4G y Wifi
- Hasta 20 sensores por entrada
- Es posible el uso de múltiples gateway en múltiples sitios
- Suscripción Metreco Cloud Connect necesaria
- Aplicación de martphone y tableta - Android y IOS
- Interfaz Webbrowser
- Referencia:
GW01ST (3G/4G)
GW01EW (Ethernet & Wifi)
GW01ET (Ethernet)

Metreco Accesorios & Piezas

- Visite nuestro sitio web: www.metreco.com
- Póngase en contacto con nosotros: info@metreco.com

Se recomienda, en el espíritu de la F-GAS, comprobar los sensores anualmente.



Metreco Product Referencias

Panimpex Code	Description
Device	
MT01ST	Metreco HVAC MK1: standard complete Metreco Set
MT01AA	Metreco complete set without sensors
MT01COP	Metreco COP Kit 3 pressure, 3 temp, 1 repeater, 1 amp clamp, 1vacuum
Kits	
KV01ST	Kit Vacuum: Vacuum sensor (Overpressure- & Ball Valve) + schraeder remover
KC01ST	Kit CO2 Transcritical: 100Bar & 200Bar pressure sensors + hoses
KN01ST	Kit NH3: 20bar & 50Bar pressure sensors with Stainlesssteel couplers + hoses
Spare Parts	
HH01ST	Metreco handheld standard
GW01ST	Smart Gateway - 3G/4G
GW01EW	Smart Gateway - Ethernet & Wifi
GW01ET	Smart Gateway - Ethernet
Pb0020M14S	-1..20 bar pressure sensor, brass 1/4"SAE female with schraeder depressor
Pb0050M14S	-1..50 bar pressure sensor, brass 1/4"SAE female with schraeder depressor
Pb0020I14S	-1..20 bar pressure sensor, stainless steel 1/4"SAE female (NH3)
Pb0050I14S	-1..50 bar pressure sensor, stainless steel 1/4"SAE female (NH3)
Pb0100M14S	-1..100 bar pressure sensor, brass 1/4"SAE female with schraeder depressor
Pb0200M14S	-1..200 bar pressure sensor, brass 1/4"SAE female with schraeder depressor
Tc0150PV	-50..150°C temperature sensor, Velcro
Tc0150PK	-50..150°C temperature sensor, Clamp
Tc0150PP	-50..150°C temperature sensor, Stick-sensor
Vm1000M14S	Absolute vacuum Sensor
Vm1000M14S-28	Absolute vacuum Sensor + Overpressure valve + Ball valve
RPT01V	Repeater: range extender +150m with Velcro
RPT01K	Repeater: range extender +150m with Clamp
Ca0600RG	Electrical intensity sensor: Amperage sensor with Rogowski coil - 0-500A
DS01ST	Standard Metreco case & charging-station
MA01ST	Standard accessories for Metreco: hoses, couplers, adaptors, USB-cable
MA01ST contains	
S41B12-150	Red hose, 1/4"SAE-1/4"SAE with ball-valve; 1,5m; teflon; 55 Bar
S41B13-150	Blue hose, 1/4"SAE-1/4"SAE with ball-valve; 1,5m; teflon; 55 Bar
S41B14-150	Yellow hose, 1/4"SAE-1/4"SAE with ball-valve; 1,5m; teflon; 55 Bar (2pcs in MA01ST)
AC0107-8101	T-connector 1/4"SAE female with swivel and 2x 1/4"SAE male with schraeder
AC0107-8102	X-connector 4x 1/4"SAE male
AC0107-7410	Adaptor 1/4"SAE – 5/16"SAE (2pcs in MA01ST)
AC0107-8104	USB cable
AC0107-8105	12V Cigarette lighter cord
AC0107-8106	230V wall charger, europe
Other Spares	
CERTIFICAT-MTO	Sensor Calibration Certificat – complete Metreco set
CERTIF-ETAL	Sensor Calibration Certificat – individual Sensor
T3AW	set of 3 hoses for Ammonia, R717, NH3, 1,5m, 1/4"GAS-1/4"SAE
T3BE	set of 3 hoses for CO2 Transcritical, R744, WP200Bar, 1,5m, 1/4"SAE-1/4"SAE
AC0107-3010	Valve Core Remover





BLONDELLE MANÓMETROS



Blondelle Manómetro, Ø60, Aluminio



- Clase 1
- 'A' Lame Acier', mecanismo de fuelle único garantiza precisión y resistencia de alto nivel
- Todas las combinaciones de refrigerantes
- Cada manómetro se calibra y se controla individualmente
- Caja de aluminio
- Sobrepresión admitida: 200%
- Posibilidad de ajuste de la aguja (puesta a cero)
- Secao o baño de aceite
- Salida vertical o atrás
- Conexión: 1/4" SAE o 1/8" NPT

Baja Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0601V14S				
		1/8" NPT	MA0601V18B				
Atrás		1/4" SAE	MA0601A14S				
		1/8" NPT	MA0601A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1001V14S				
		1/8" NPT	MA1001V18B				
Atrás		1/4" SAE	MA1001A14S				
		1/8" NPT	MA1001A18B				
				1001		-1+10	R507+R404A+R407Cvap/liq
				1003		-1+10	R404A+R407Cvap/liq+R134a
				1005		-1+10	R134a+R407C Vap. Liq.
				1015		-1+30	R744
				1017		-1+20	R410A
				1023	-30+290	-1+20	R410A+R22+R134a+R407C
				1031		-1+20	R407Cvap/liq+R410A
				1035		-1+20	R134a+R404A+R410A+R22
				1037		-1+20	R407Cvap/liq+R410A+R22
				1123		-1+20	R134a+R404A+R407C+R410A
				1137		-1+10	R417Avap/liq+R422Dvap/liq
				1143		-1+10	R290+R600a
				1227		-1+10	R422D
				2003		-1+10	R134a+R404A+R507
				2005		-1+10	R508B
				2009		-1+10	R22+R507+R407Fvap
				2011		-1+10	R22+R407Cvap/liq
				2013		-1+10	R407Avap/liq+R407Fvap/liq
				2015		-1+20	R32+R410A
				2019		-1+10	R134a+R507+R407F
				2025		-1+10	R134a+R404A+R407C+R407F
				2027		-1+10	R134a+R404A+R407F
				2029		-1+10	R449A
				2031		-1+10	R427
				2033		-1+10	R448A+R449A
				2035		-1+20	R32+R410A+R134a+R407C
				2037		-1+10	R452a+R404A+R134a
				2039		-1+10	R134a+R404A+R450A+R407F
				2041		-1+10	R448A+R449A+R407F
				2043		-1+10	R1234yf+R1234ze+R134a
				2045		-1+20	R32+R410A+R407C
				2049		-1+10	R452A+R513A
				2051		-1+20	R32
				2053		-1+10	R449A+R450A+R452A+R513A
				2057		-1+10	R448A+R449A+R450A+R452A
				2059		-1+20	R290
				2061		-1+10	R404A+R407F+R448A
				2063		-1+10	R448A+R449A+R452A+R404A
				5992	-30+140	-1+10	R12+R22+R502
				6060	-30+140	-1+10	R134a
				6070		-1+10	R12+R22+R502
				6125	-30+140	-1+10	R22+R134a
				6171		-1+10	R134a
				6186		-1+10	R22+R134a
				6685		-1+10	R134a+R404A
				6702	-30+140	-1+10	R134a+R404A
				7074		-1+10	R22+R134a+R404A
				7076	-30+140	-1+10	R22+R134a+R404A
				7126	-30+140	-1+10	R290+R600A
				7216		-1+10	R134a+R404A+R507+R407C
				7272		-1+10	R22+R134a+R407C
				7290		-1+10	R23
				7345		-1+10	R134a+R404A+R22+R407C
				7366		-1+10	R407Cvap/liq
				7496		-1+10	R507+R407Cvap/liq
				7540		-1+10	R134a+R22+R407Cvap/liq
				7552		-1+10	R134a+R22+R404A+R507
				8006		-1+20	R410A



Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0601V14S				
		1/8" NPT	MA0601V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0601A14S				
		1/8" NPT	MA0601A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1001V14S				
		1/8" NPT	MA1001V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1001A14S				
		1/8" NPT	MA1001A18B				
				1002		-1+30	R507+R404A+R407Cvap/liq
				1004		-1+30	R404A+R407Cvap/liq+R134a
				1006		-1+30	R134a+R407Cvap/liq
				1018	-30+650	-1+45	R410A
				1024		-1+45	R410A+R22+R134a+R407C
				1029		-1+50	R744
				1032		-1+45	R407Cvap/liq+R410A
				1036		-1+45	R134a+R404A+R410A+R22
				1038		-1+45	R407Cvap/liq+R410A+R22
				1124		-1+45	R134a+R404A+R407C+R410A
				1138		-1+30	R417Avap/liq+R422Dvap/liq
				1144		-1+30	R290+R600a
				1228		-1+30	R422D
				2004		-1+30	R134a+R404A+R507
				2006		-1+30	R508B
				2010		-1+30	R22+R507+R407Fvap
				2012		-1+30	R22+R407Cvap/liq
				2014		-1+30	R407Avap/liq+R407Fvap/liq
				2016		-1+45	R32+R410A
				2020		-1+30	R134a+R507+R407F
				2026		-1+30	R134a+R404A+R407C+R407F
				2028		-1+30	R134a+R404A+R407F
				2030		-1+30	R449A
				2032		-1+30	R427
				2034		-1+30	R448A+R449A
				2036		-1+45	R32+R410A+R134a+R407C
				2038		-1+30	R452a+R404A+R134a
				2040		-1+30	R134a+R404A+R450A+R407F
				2042		-1+30	R448A+R449A+R407F
				2044		-1+30	R1234yf+R1234ze+R134a
				2046		-1+45	R32+R410A+R407C
				2050		-1+30	R452A+R513A
				2052		-1+45	R32
				2054		-1+30	R449A+R450A+R452A+R513A
				2058		-1+30	R448A+R449A+R450A+R452A
				2060		-1+30	R290
				2062		-1+30	R404A+R407F+R448A
				2064		-1+30	R448A+R449A+R452A+R404A
				5993	-30+400	-1+30	R12+R22+R502
				6061	-30+400	-1+30	R134a
				6071		-1+30	R12+R22+R502
				6126	-30+400	-1+30	R22+R134a
				6175		-1+30	R134a
				6188		-1+30	R22+R134a
				6686		-1+30	R134a+R404A
				6703	-30+400	-1+30	R134a+R404A
				7075		-1+30	R22+R134a+R404A
				7077	-30+400	-1+30	R22+R134a+R404A
				7127	-30+400	-1+30	R290+R600A
				7217		-1+30	R134a+R404A+R507+R407C
				7273		-1+30	R22+R134a+R407C
				7291		-1+30	R23
				7346		-1+30	R134a+R404A+R22+R407C
				7367		-1+30	R407Cvap/liq
				7497		-1+30	R507+R407C
				7541		-1+30	R134a+R22+R407Cvap/liq
				7553		-1+30	R134a+R22+R404A+R507
				8007		-1+45	R410A

Referencia			Presión		Refrigerant
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0501V14S		
		1/8" NPT	MA0501V18B		
	Atrás	1/4" SAE	MA0501A14S		
		1/8" NPT	MA0501A18B		
				0010	-1+10
				6355	-1+16
				0030	-1+30

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un manómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera. Ejemplo: Manómetro Ø 60 mm aluminio, Versión baño de aceite, Salida Atrás, 1/4" SAE, -1+10 bar / R22+R134a+R407C; Para la caja: MA1001A14S; Para la esfera: 7272; Referencia completa: MA1001A14S-7272

Blondelle Manómetro, Ø 60, Compuesto



- Clase 1
- 'A Lame Acier', mecanismo de fuelle único garantiza precisión y resistencia de alto nivel
- Todas las combinaciones de refrigerantes
- Cada manómetro se calibra y se controla individualmente
- Caja de composite de alta calidad
- Sobrepresión admitida: 200%
- Posibilidad de ajuste de la aguja (puesta a cero)
- Seco o baño de aceite
- Salida vertical o atrás
- Conexión: 1/4" SAE o 1/8" NPT

Baja Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0602V14S				
		1/8" NPT	MA0602V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0602A14S				
		1/8" NPT	MA0602A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1002V14S				
		1/8" NPT	MA1002V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA1002A14S				
		1/8" NPT	MA1002A18B				
				1001		-1+10	R507+R404A+R407Cvap/liq
				1003		-1+10	R404A+R407Cvap/liq+R134a
				1005		-1+10	R134a+R407Cvap/liq
				1015		-1+30	R744
				1017	-30+290	-1+20	R410A
				1023		-1+20	R410A+R22+R134a+R407C
				1031		-1+20	R407Cvap/liq+R410A
				1035		-1+20	R134a+R404A+R410A+R22
				1037		-1+20	R407Cvap/liq+R410A+R22
				1123		-1+20	R134a+R404A+R407C+R410A
				1137		-1+10	R417Avap/liq+R422Dvap/liq
				1143		-1+10	R290+R600a
				1227		-1+10	R422D
				2003		-1+10	R134a+R404A+R507
				2005		-1+10	R508B
				2009		-1+10	R22+R507+R407Fvap
				2011		-1+10	R22+R407Cvap/liq
				2013		-1+10	R407Avap/liq+R407Fvap/liq
				2015		-1+20	R32+R410A
				2019		-1+10	R134a+R507+R407F
				2025		-1+10	R134a+R404A+R407C+R407F
				2027		-1+10	R134a+R404A+R407F
				2029		-1+10	R449A
				2031		-1+10	R427
				2033		-1+10	R448A+R449A
				2035		-1+20	R32+R410A+R134a+R407C
				2037		-1+10	R452a+R404A+R134a
				2039		-1+10	R134a+R404A+R450A+R407F
				2041		-1+10	R448A+R449A+R407F
				2043		-1+10	R1234yf+R1234ze+R134a
				2045		-1+20	R32+R410A+R407C
				2049		-1+10	R452A+R513A
				2051		-1+20	R32
				2053		-1+10	R449A+R450A+R452A+R513A
				2057		-1+10	R448A+R449A+R450A+R452A
				2059		-1+20	R290
				2061		-1+10	R404A+R407F+R448A
				2063		-1+10	R448A+R449A+R452A+R404A
				5992	-30+140	-1+10	R12+R22+R502
				6060	-30+140	-1+10	R134a
				6070		-1+10	R12+R22+R502
				6125	-30+140	-1+10	R22+R134a
				6171		-1+10	R134a
				6186		-1+10	R22+R134a
				6685		-1+10	R134a+R404A
				6702	-30+140	-1+10	R134a+R404A
				7074		-1+10	R22+R134a+R404A
				7076	-30+140	-1+10	R22+R134a+R404A
				7126	-30+140	-1+10	R290+R600A
				7216		-1+10	R134a+R404A+R507+R407C
				7272		-1+10	R22+R134a+R407C
				7290		-1+10	R23
				7345		-1+10	R134a+R404A+R22+R407C
				7366		-1+10	R407Cvap/liq
				7496		-1+10	R507+R407Cvap/liq
				7540		-1+10	R134a+R22+R407Cvap/liq
				7552		-1+10	R134a+R22+R404A+R507
				8006		-1+20	R410A



Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Baño Aceite	Seca	Vertical	MA0602V14S				
			MA0602V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0602A14S				
			MA0602A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1002V14S				
			MA1002V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1002A14S				
			MA1002A18B				
				1002		-1+30	R507+R404A+R407Cvap/liq
				1004		-1+30	R404A+R407Cvap/liq+R134a
				1006		-1+30	R134a+R407Cvap/liq
				1018	-30+650	-1+45	R410A
				1024		-1+45	R410A+R22+R134a+R407C
				1029		-1+50	R744
				1032		-1+45	R407Cvap/liq+R410A
				1036		-1+45	R134a+R404A+R410A+R22
				1038		-1+45	R407Cvap/liq+R410A+R22
				1124		-1+45	R134a+R404A+R407C+R410A
				1138		-1+30	R417Avap/liq+R422Dvap/liq
				1144		-1+30	R290+R600a
				1228		-1+30	R422D
				2004		-1+30	R134a+R404A+R507
				2006		-1+30	R508B
				2010		-1+30	R22+R507+R407Fvap
				2012		-1+30	R22+R407Cvap/liq
				2014		-1+30	R407Avap/liq+R407Fvap/liq
				2016		-1+45	R32+R410A
				2020		-1+30	R134a+R507+R407F
				2026		-1+30	R134a+R404A+R407C+R407F
				2028		-1+30	R134a+R404A+R407F
				2030		-1+30	R449A
				2032		-1+30	R427
				2034		-1+30	R448A+R449A
				2036		-1+45	R32+R410A+R134a+R407C
				2038		-1+30	R452a+R404A+R134a
				2040		-1+30	R134a+R404A+R450A+R407F
				2042		-1+30	R448A+R449A+R407F
				2044		-1+30	R1234yf+R1234ze+R134a
				2046		-1+45	R32+R410A+R407C
				2050		-1+30	R452A+R513A
				2052		-1+45	R32
				2054		-1+30	R449A+R450A+R452A+R513A
				2058		-1+30	R448A+R449A+R450A+R452A
				2060		-1+30	R290
				2062		-1+30	R404A+R407F+R448A
				2064		-1+30	R448A+R449A+R452A+R404A
				5993	-30+400	-1+30	R12+R22+R502
				6061	-30+400	-1+30	R134a
				6071		-1+30	R12+R22+R502
				6126	-30+400	-1+30	R22+R134a
				6175		-1+30	R134a
				6188		-1+30	R22+R134a
				6686		-1+30	R134a+R404A
				6703	-30+400	-1+30	R134a+R404A
				7075		-1+30	R22+R134a+R404A
				7077	-30+400	-1+30	R22+R134a+R404A
				7127	-30+400	-1+30	R290+R600A
				7217		-1+30	R134a+R404A+R507+R407C
				7273		-1+30	R22+R134a+R407C
				7291		-1+30	R23
				7346		-1+30	R134a+R404A+R22+R407C
				7367		-1+30	R407Cvap/liq
				7497		-1+30	R507+R407Cvap/liq
				7541		-1+30	R134a+R22+R407Cvap/liq
				7553		-1+30	R134a+R22+R404A+R507
				8007		-1+45	R410A
Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerant
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0502V14S				
			MA0502V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0502A14S				
			MA0502A18B				
				0010		-1+10	
				6355		-1+16	
				0030		-1+30	

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un manómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera. Ejemplo: Manómetro Ø 60 mm composite, Versión baño de aceite, Salida Atrás, 1/4" SAE, -1+10 bar / R22+R134a+R407C; Para la caja: MA1002A14S; Para la esfera: 7272; Referencia completa: MA1002A14S-7272

Blondelle Manómetro, Ø 80, Compuesto, BP



- Clase 1
- 'A Lame Acier', mecanismo de fuelle único garantiza precisión y resistencia de alto nivel
- Todas las combinaciones de refrigerantes
- Cada manómetro se calibra y se controla individualmente
- Caja de composite de alta calidad
- Sobrepresión admitida: 200%, Posibilidad de ajuste de la aguja (puesta a cero)
- Seco o baño de aceite
- Salida vertical o atrás, Conexión: 1/4" SAE o 1/8" NPT

Baja Presión Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S				
		1/4" GAZ	MA0603V14G				
		1/8" NPT	MA0603V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0603A14S				
		1/4" GAZ	MA0603A14G				
		1/8" NPT	MA0603A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S				
		1/4" GAZ	MA1003V14G				
		1/8" NPT	MA1003V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1003A14S				
		1/4" GAZ	MA1003A14G				
		1/8" NPT	MA1003A18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA0901V14S				
		1/4" GAZ	MA0901V14G				
		1/8" NPT	MA0901V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0901A14S				
		1/4" GAZ	MA0901A14G				
		1/8" NPT	MA0901A18B				
				1051		-1+10	R507+R404A+R407Cvap/liq
				1055		-1+10	R22+R417vap/liq
				1057	-30+400		R22+R410A (°F)
				1065		-1+30	R744
				1067		-1+10	R1270
				1073		-1+20	R410A+R22+R134a+R407C
				1085		-1+20	R134a+R404A+R410A+R22
				1087		-1+20	R407Cvap/liq+R410A+R22
				1099		-1+80	R744 (Transcritico)
				1155		-1+100	R744 (Transcritico)
				1173		-1+20	R410A+R407C+R404A+R134a
				1179		-1+10	R422D+R422A+R417A
				3001		-1+20	R422D
				3003	-30+1200	-1+10	R134a+R404A+R407F
				3005		-1+10	R22+R290+R600A
				3009		-1+80	R744 (Transcritico)
				3012		-1+10	R422D
				3013		-1+20	R32
				3023		-1+10	R404A+R407A+R407F
				3025		-1+10	R1234yf+R134a+R1234ze
				3027		-1+20	R134a+R410A+R407C+R407F
				3029		-1+10	R134a+R404A+R407C+R407F
				3031		-1+20	R407A
				3033		-1+10	R404A+R407A+R407F+R449A
				3037		-1+20	R449A
				3039		-1+10	R434a
				3041		-1+10	R134a+R404A+R407A+R407F
				3043		-1+20	R32+R410A
				3045		-1+10	R404A+R508B
				3049		-1+10	R1234yf+R1234ze
				3053		-1+10	R290+R134a+R407C+R404A
				3055		-1+20	R448A+R449A
				3057		-1+10	R134a+R404A+R22+R449A
				3059		-1+20	R32+R410A+R134a+R407C
				3061		-1+20	R452a
				3063		-1+10	R134a+R404A+R407F+R449A
				3067		-1+10	R404A+R134a+R449A+R407C
				3069		-1+10	R448A+R449A+R407F
				3071		-1+10	R134a+R404A+R407F+R407C
				3073		-1+10	R452a+R404A+R134a
				3077		-1+20	R32+R410A+R407C+R404A
				3079		-1+20	R32+R410A+R407C
				3081		-1+10	R236fa+R227ea
				3083	-30+435	-1+30	R744
				3085		-1+20	R1234yf+R1234ze+R410A+R134a
				3087		-1+20	R448A+R449A+R450A+R407F
				3089		-1+20	R134a+R404A+R507A+R407C
				3091		-1+10	R448A+R449A+R450A+R407F
				3093		-1+10	R448A+R449A+R450A+R452A
				3095		-1+10	R449Avap/liq+R448Avap/liq



Baja Presión Versión	Salida	Conexión	Referencia Caja Esfera	Presión psi bar	Refrigerantes
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S		
		1/4" GAZ	MA0603V14G		
		1/8" NPT	MA0603V18B		
Atrás	Vertical	1/4" SAE	MA0603A14S		
		1/4" GAZ	MA0603A14G		
		1/8" NPT	MA0603A18B		
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S		
		1/4" GAZ	MA1003V14G		
		1/8" NPT	MA1003V18B		
Atrás	Vertical	1/4" SAE	MA1003A14S		
		1/4" GAZ	MA1003A14G		
		1/8" NPT	MA1003A18B		
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA0901V14S		
		1/4" GAZ	MA0901V14G		
		1/8" NPT	MA0901V18B		
Atrás	Vertical	1/4" SAE	MA0901A14S		
		1/4" GAZ	MA0901A14G		
		1/8" NPT	MA0901A18B		
			3097	-1+10	R404A+R449A+R452A+R134a
			3099	-1+10	R449A+R452+R513+1234yf
			3101	-1+10	R449A+R450A+R452A+R513A
			3103	-1+20	R449Avap/liq+R448Avap/liq
			3105	-1+20	R407A+R449A+R410A
			3107	-1+10	R448A+R449A+R452A+R455A
			3109	-1+20	R410A+R134a+R407C
			3111	-1+20	R32+R410A+R407C
			3113	-1+10	R404A+R448A+R449A+R134a
			3115	-1+20	R449A+R450A+R452A+R513A
			3117	-1+10	R1234yf+R134a+R407C+R513A
			3119	-1+20	R404A+R452A+R134a+R410A
			3121	-1+20	R32+R290+R600a
			3123	-1+20	R410A+R404A+R448A+R134a
			3125	-1+10	R442A+R134a+R404A
			3127	-1+10	R449A
			3129	-1+10	R1234yf+R134a+R513A
			4090	-1+10	R409A
			4092	-1+10	R134a+R22+R409Avap/liq
			5941	-1+10	R12+R22+R502
			6072	-1+10	R12+R22+R502
			6127	-1+10	R22+R134a
			6172	-1+10	R134a
			6187	-1+10	R22+R134a
			6607	-1+10	R134a
			6630	-1+10	R134a+R404A
			6704	-1+10	R134a+R404A
			7130	-1+10	R290+R600A
			7279	-1+10	R23
			7309	-1+10	R134a+R404A+R507+R407C
			7312	-1+10	R134a+R22+R404A
			7314	-1+10	R134a+R22+R404A
			7341	-1+10	R134a+R404A+R22+R407C
			7524	-1+20	R410A
			7526	-1+10	R134a+R404A+R407Cvap/liq
			7528	-1+5	R600A+Care 30vap/liq
			7530	-1+10	R290+Care 50vap/liq
			7542	-1+10	R134a+R22+R407Cvap/liq
			7554	-1+10	R134a+R22+R404A+R507
			7734	-1+10	R22+R407Cvap/liq
			7805	-30+145	R22+R134a+R404A (°F)
			8101	-30+145	R12+R22+R502 (°F)
			8137	-30+400	R410A (°F)
			8264	-1+10	R134a+R407Cvap/liq

Versión	Salida	Conexión	Referencia Caja Esfera	Presión psi bar	Refrigerantes
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0503V14S		
		1/8" NPT	MA0503V18B		
		1/4" SAE	MA0503A14S		
Atrás	Vertical	1/4" SAE	MA0503A18B		
		1/8" NPT			
			6364	-1+16	
			8010	-1+10	
			3000	0+30	
			8030	-1+30	

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un manómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera. Ejemplo: Manómetro Ø 80 mm composite, Versión baño de aceite, Salida Vertical, 1/8"NPT, -1+45bar / R407C+R410A+R22; Para la caja: MA1003V18B; Para la esfera: 1088; Referencia completa: MA1003V18B-1088

Blondelle Manómetro, Ø 80, Compuesto, AP



- Clase 1
- 'A' Lame Acier', mecanismo de fuelle único garantiza precisión y resistencia de alto nivel
- Todas las combinaciones de refrigerantes
- Cada manómetro se calibra y se controla individualmente
- Caja de composite de alta calidad
- Sobrepresión admitida: 200%, Posibilidad de ajuste de la aguja (puesta a cero)
- Seco o baño de aceite
- Salida vertical o atrás, Conexión: 1/4" SAE o 1/8" NPT

Alta Presión Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S				
		1/4" GAZ	MA0603V14G				
		1/8" NPT	MA0603V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0603A14S				
		1/4" GAZ	MA0603A14G				
		1/8" NPT	MA0603A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S				
		1/4" GAZ	MA1003V14G				
		1/8" NPT	MA1003V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1003A14S				
		1/4" GAZ	MA1003A14G				
		1/8" NPT	MA1003A18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA0901V14S				
		1/4" GAZ	MA0901V14G				
		1/8" NPT	MA0901V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0901A14S				
		1/4" GAZ	MA0901A14G				
		1/8" NPT	MA0901A18B				
				1052		-1+30	R507+R404A+R407Cvap/liq
				1056		-1+30	R22+R417Cvap/liq
				1058			R22+R410A (°F)
				1068		-1+30	R1270
				1072		-1+50	R744
				1074		-1+45	R410A+R22+R134a+R407C
				1086		-1+45	R134a+R404A+R410A+R22
				1088		-1+45	R407Cvap/liq+R410A+R22
				1100		-1+160	R744 (Transcrítico)
				1174		-1+45	R410A+R407C+R404A+R134a
				1180		-1+30	R422D+R422A+R417A
				1214		-1+60	R774
				3002		-1+30	R422D
				3004		-1+30	R134a+R404A+R407F
				3006		-1+30	R22+R290+R600A
				3010		-1+160	R744 (Transcrítico)
				3014		-1+45	R32
				3024		-1+30	R404A+R407A+R407F
				3026		-1+30	R1234yf+R134a+R1234ze
				3028		-1+45	R134a+R410A+R407C+R407F
				3030		-1+30	R134a+R404A+R407C+R407F
				3032		-1+30	R407A
				3034		-1+30	R404A+R407A+R407F+R449A
				3035		-1+200	R744 (Transcrítico)
				3038		-1+30	R449A
				3040		-1+30	R434a
				3042		-1+30	R134a+R404A+R407A+R407F
				3044		-1+45	R32+R410A
				3046		-1+30	R404A+R508B
				3050		-1+30	R1234yf+R1234ze
				3054		-1+30	R290+R134a+R407C+R404A
				3056		-1+30	R448A+R449A
				3058		-1+30	R134a+R404A+R22+R449A
				3060		-1+45	R32+R410A+R134a+R407C
				3062		-1+30	R452a
				3064		-1+30	R134a+R404A+R407F+R449A
				3068		-1+30	R404A+R134a+R449A+R407C
				3070		-1+30	R448A+R449A+R407F
				3072		-1+30	R134a+R404A+R407F+R407C
				3074		-1+30	R452a+R404A+R134a
				3078		-1+45	R32+R410A+R407C+R404A
				3080		-1+45	R32+R410A+R407C
				3082		-1+30	R236fa+R227ea
				3084		-1+50	R744
				3086		-1+45	R1234yf+R1234ze+R410A+R134a
				3088		-1+45	R448A+R449A+R450A+R407F
				3090		-1+45	R134a+R404A+R507A+R407C
				3092		-1+30	R448A+R449A+R450A+R407F
				3094		-1+30	R448A+R449A+R450A+R452A
				3096		-1+30	R449Avap/liq+R448Avap/liq



Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S				
		1/4" GAZ	MA0603V14G				
		1/8" NPT	MA0603V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0603A14S				
		1/4" GAZ	MA0603A14G				
		1/8" NPT	MA0603A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S				
		1/4" GAZ	MA1003V14G				
		1/8" NPT	MA1003V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1003A14S				
		1/4" GAZ	MA1003A14G				
		1/8" NPT	MA1003A18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA0901V14S				
		1/4" GAZ	MA0901V14G				
		1/8" NPT	MA0901V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0901A14S				
		1/4" GAZ	MA0901A14G				
		1/8" NPT	MA0901A18B				
				3098		-1+30	R404A+R449A+R452A+R134a
				3100		-1+30	R449A+R452+R513+1234yf
				3102		-1+30	R449A+R450A+R452A+R513A
				3104		-1+45	R449Avap/liq+R448Avap/liq
				3106		-1+45	R407A+R449A+R410A
				3108		-1+30	R448A+R449A+R452A+R455A
				3110		-1+45	R410A+R134a+R407C
				3112		-1+45	R32+R410A+R407C
				3114		-1+30	R404A+R448A+R449A+R134a
				3118		-1+30	R1234yf+R134a+R407C+R513A
				3120		-1+45	R404A+R452A+R134a+R410A
				3122	-30+650	-1+45	R32+R290+R600a
				3124		-1+45	R410A+R404A+R448A+R134a
				3126		-1+30	R442A+R134a+R404A
				3130	-30+435	-1+30	R1234yf+R134a+R513A
				4091		-1+30	R409Avap/liq
				4093		-1+30	R134a+R22+R409Avap/liq
				5942	-30+435	-1+30	R12+R22+R502
				6073		-1+30	R12+R22+R502
				6128	-30+435	-1+30	R22+R134a
				6176		-1+30	R134a
				6189		-1+30	R22+R134a
				6608	-30+435	-1+30	R134a
				6631		-1+30	R134a+R404A
				6705	-30+435	-1+30	R134a+R404A
				7131	-30+435	-1+30	R290+R600A
				7280		-1+30	R23
				7310		-1+30	R134a+R404A+R507+R407C
				7313		-1+30	R134a+R22+R404A
				7315	-30+435	-1+30	R134a+R22+R404A
				7342		-1+30	R134a+R404A+R22+R407C
				7527		-1+30	R134a+R404A+R407Cvap/liq
				7529		-1+16	R600A+Care30vap/liq
				7531		-1+30	R290+Care50vap/liq
				7543		-1+30	R134a+R22+R407Cvap/liq
				7555		-1+30	R134a+R22+R404A+R507
				7735		-1+30	R22+R407Cvap/liq
				7806	-30+435		R22+R13a+R404A (°F)
				7808		-1+45	R410A
				8102	-30+435		R12+R22+R502 (°F)
				8138	-30+800		R410A (°F)
				8265		-1+30	R134a+R407Cvap/liq

Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0503V14S				
		1/8" NPT	MA0503V18B				
		1/4" SAE	MA0503A14S				
	Atrás	1/8" NPT	MA0503A18B				
				6364		-1+16	
				8010		-1+10	
				3000		0+30	
				8030		-1+30	

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un manómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera. Ejemplo: Manómetro Ø 80 mm composite, Versión baño de aceite, Salida Vertical, 1/8"NPT, -1+45bar / R407C+R410A+R22; Para la caja: MA1003V18B; Para la esfera: 1088; Referencia completa: MA1003V18B-1088

Blondelle Manómetro, Ø 100, Aluminio

Precisión y lectura excepcionales 6 refrigerantes en 1 esfera



- Clase 1
- 'A' Lame Acier', mecanismo de fuelle único garantiza precisión y resistencia de alto nivel
- Todas las combinaciones de refrigerantes: 6 refrigerantes en 1 esfera
- Cada manómetro se calibra y se controla individualmente
- Caja de aluminio
- Sobrepresión admitida: 200%
- Posibilidad de ajuste de la aguja (puesta a cero)
- Seco, baño de aceite o antipulsación
- Salida vertical o atrás
- Conexión: 1/4" SAE o 1/8" NPT

Baja Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0605V14S				
		1/8" NPT	MA0605V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0605A14S				
		1/8" NPT	MA0605A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1005V14S				
		1/8" NPT	MA1005V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1005A14S				
		1/8" NPT	MA1005A18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA0701V14S				
		1/8" NPT	MA0701V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0701A14S				
		1/8" NPT	MA0701A18B				
				1077		-1+20	R22+R134a+R404A+R407Cvap/liq+R410A
				1083		-1+10	R134a+R404A+R22+R407Cvap/liq
				1095		-1+10	R22+R404A
				1097		-1+6	R170
				1151		-1+30	R744 (Subcrítico)
				1153		-1+20	R410A
				1177		-1+80	R744 (Transcrítico)
				1184		-1+100	R744 (Transcrítico)
				1185		-1+10	R134a+R507
				1189		-1+20	R410A+R407Cvap/liq+R404A+R134a+R507
				1191		-1+10	R227ea
				2622		-1+10	R12 + R22 + R502
				4001	-30+1200	-1+80	R744 (Transcrítico)
				4003		-1+10	R134a+R22+R404A+R507
				4007		-1+10	R404A+R134a+R407C+R407F
				4011		-1+10	R134a+R404A+R407CvapR407Fvap
				4013		-1+10	R422Dvap/liq
				4017		-1+10	R407Avap/liq
				4019		-1+140	R744 (Transcrítico)
				4021		-1+20	R434a
				4025		-1+10	R449Avap/liq
				4027		-1+10	R507
				4029		-1+10	R448Avap/liq+R449Avap/liq
				4033		-1+20	R407A+R449A+R410A
				4035		-1+10	R407C+R407A+R407F
				4037		-1+20	R407A+R407F+R448A+R449A+R410A+R32
				5785	-30+140	-1+10	R134a
				6592		-1+10	R22+R134a
				6688		-1+10	R134a
				6696		-1+10	R134a+R404A
				7098	-30+140	-1+10	R290+R600A
				7218		-1+10	R134a+R404A+R507+R407Cvap/liq
				7360		-1+10	R407Cvap/liq
				7474		-1+10	R23
				7533		-1+10	R407Cvap/liq+R507



Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0605V14S				
		1/8" NPT	MA0605V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0605A14S				
		1/8" NPT	MA0605A18B				
		1/4" SAE	MA1005V14S				
		1/8" NPT	MA1005V18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA1005A14S				
		1/8" NPT	MA1005A18B				
		1/4" SAE	MA0701V14S				
		1/8" NPT	MA0701V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0701A14S				
		1/8" NPT	MA0701A18B				
				1078		-1+45	R22+R134a+R404A+R407Cvap/liq+R410A
				1084		-1+30	R134a+R404A+R22+R407Cvap/liq
				1096		-1+30	R22+R404A
				1154		-1+45	R410A
				1178		-1+160	R744 (Transcrítico)
				1183		-1+50	R744 (Subcrítico)
				1186		-1+30	R134a+R507
				1190		-1+45	R410A+R407Cvap/liq+R404A+R134a+R507
				1192		-1+30	R227ea
				2623		-1+30	R12 + R22 + R502
				4002	-30+2300	-1+160	R744 (Transcrítico)
				4004		-1+30	R134a+R22+R404A+R507
				4008		-1+30	R404A+R134a+R407C+R407F
				4012		-1+30	R134a+R404A+R407CvapR407Fvap
				4014		-1+30	R422Dvap/liq
				4015		-1+200	R744 (Transcrítico)
				4018		-1+30	R407A
				4020		-1+170	R744 (Transcrítico)
				4022		-1+30	R434a
				4026		-1+30	R449Avap/liq
				4028		-1+30	R507
				4030		-1+30	R448Avap/liq+R449Avap/liq
				4034		-1+45	R407A+R449A+R410A
				4036		-1+30	R407C+R407A+R407F
				4038		-1+45	R407A+R407F+R448A+R449A+R410A+R32
				5786	-30+400	-1+30	R134a
				6593		-1+30	R22+R134a
				6689		-1+30	R134a
				6697		-1+30	R134a+R404A
				7099	-30+400	-1+30	R290+R600A
				7219		-1+30	R134a+R404A+R507+R407Cvap/liq
				7361		-1+30	R407Cvap/liq
				7475		-1+30	R23
				7534		-1+30	R407Cvap/liq+R507

Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0505V14S				
		1/8" NPT	MA0505V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0505A14S				
		1/8" NPT	MA0505A18B				
				1098		0+50	
				1195		-1+30	
				1229		0+15	
				4005		0+80	
				4006		0+160	
				4009		0+30	
				4013		-1+10	
				4015		-1+200	
				4016		0+180	
				4023		0+2,5	
				7371		-1+20	

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un manómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera. Ejemplo: Manómetro Ø 100 mm aluminio, Versión Antipulsación, Salida Vertical, 1/8"NPT, -1+45bar / R410A; Para la caja: MA0701V18B; Para la esfera: 1154; Referencia completa: MA0701V18B-1154

Blondelle Manómetro, Ø 100, Compuesto

Precisión y lectura excepcionales 6 Refrigerantes en 1 esfera



- All combinations of Refrigerantes possible, up to 6 Refrigerantes on 1 Esfera.
- Class 1
- 'A Lame Acier' unique belBaja mechanism, the Altaest durability and accuracy.
- Each Manómetro calibrated individually
- Compuesto Caja
- Admissible overload: 200%
- Possibility to adjust the needle
- Seca, Baño Aceite or Antipulsación
- Salida: vertical or Atrás
- Conexión: 1/4" SAE or 1/8" NPT

Baja Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0607V14S				
		1/8" NPT	MA0607V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0607A14S				
		1/8" NPT	MA0607A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1007V14S				
		1/8" NPT	MA1007V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1007A14S				
		1/8" NPT	MA1007A18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA0703V14S				
		1/8" NPT	MA0703V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0703A14S				
		1/8" NPT	MA0703A18B				
				1077		-1+20	R22+R134a+R404A+R407Cvap/liq+R410A
				1083		-1+10	R134a+R404A+R22+R407Cvap/liq
				1095		-1+10	R22+R404A
				1097		-1+6	R170
				1151		-1+30	R744 (Subcrítico)
				1153		-1+20	R410A
				1177		-1+80	R744 (Transcrítico)
				1184		-1+100	R744 (Transcrítico)
				1185		-1+10	R134a+R507
				1189		-1+20	R410A+R407Cvap/liq+R404A+R134a+R507
				1191		-1+10	R227ea
				2622		-1+10	R12 + R22 + R502
				4001	-30+1200	-1+80	R744 (Transcrítico)
				4003		-1+10	R134a+R22+R404A+R507
				4007		-1+10	R404A+R134a+R407C+R407F
				4011		-1+10	R134a+R404A+R407CvapR407Fvap
				4013		-1+10	R422Dvap/liq
				4017		-1+10	R407Avap/liq
				4019		-1+140	R744 (Transcrítico)
				4021		-1+20	R434a
				4025		-1+10	R449Avap/liq
				4027		-1+10	R507
				4029		-1+10	R448Avap/liq+R449Avap/liq
				4033		-1+20	R407A+R449A+R410A
				4035		-1+10	R407C+R407A+R407F
				4037		-1+20	R407A+R407F+R448A+R449A+R410A+R32
				5785	-30+140	-1+10	R134a
				6592		-1+10	R22+R134a
				6688		-1+10	R134a
				6696		-1+10	R134a+R404A
				7098	-30+140	-1+10	R290+R600A
				7218		-1+10	R134a+R404A+R507+R407Cvap/liq
				7360		-1+10	R407Cvap/liq
				7474		-1+10	R23
				7533		-1+10	R407Cvap/liq+R507



Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0607V14S				
		1/8" NPT	MA0607V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0607A14S				
		1/8" NPT	MA0607A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1007V14S				
		1/8" NPT	MA1007V18B				
Antipulsación	Atrás	1/4" SAE	MA1007A14S				
		1/8" NPT	MA1007A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA0703V14S				
		1/8" NPT	MA0703V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0703A14S				
		1/8" NPT	MA0703A18B				
				1078		-1+45	R22+R134a+R404A+R407Cvap/liq+R410A
				1084		-1+30	R134a+R404A+R22+R407Cvap/liq
				1096		-1+30	R22+R404A
				1154		-1+45	R410A
			1178		-1+160	R744 (Transcrítico)	
			1183		-1+50	R744 (Subcrítico)	
			1186		-1+30	R134a+R507	
			1190		-1+45	R410A+R407Cvap/liq+R404A+R134a+R507	
			1192		-1+30	R227ea	
			2623		-1+30	R12 + R22 + R502	
			4002		-30+2300	-1+160	R744 (Transcrítico)
			4004			-1+30	R134a+R22+R404A+R507
			4008			-1+30	R404A+R134a+R407C+R407F
			4012			-1+30	R134a+R404A+R407CvapR407Fvap
			4014			-1+30	R422Dvap/liq
			4015			-1+200	R744 (Transcrítico)
			4018			-1+30	R407A
			4020			-1+170	R744 (Transcrítico)
			4022			-1+30	R434a
			4026			-1+30	R449Avap/liq
			4028			-1+30	R507
			4030			-1+30	R448Avap/liq+R449Avap/liq
			4034			-1+45	R407A+R449A+R410A
			4036			-1+30	R407C+R407A+R407F
			4038			-1+45	R407A+R407F+R448A+R449A+R410A+R32
			5786		-30+400	-1+30	R134a
			6593			-1+30	R22+R134a
			6689			-1+30	R134a
			6697			-1+30	R134a+R404A
			7099		-30+400	-1+30	R290+R600A
			7219			-1+30	R134a+R404A+R507+R407Cvap/liq
			7361			-1+30	R407Cvap/liq
			7475			-1+30	R23
			7534			-1+30	R407Cvap/liq+R507

Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0507V14S				
		1/8" NPT	MA0507V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0507A14S				
		1/8" NPT	MA0507A18B				
				1098		0+50	
				1195		-1+30	
				1229		0+15	
				4005		0+80	
				4006		0+160	
				4009		0+30	
				4013		-1+10	
				4015		-1+200	
				4016		0+180	
				4023		0+2,5	
				7371		-1+20	

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un manómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera. Ejemplo: Manómetro Ø 100 mm composite, Versión Antipulsación, Salida Vertical, 1/8"NPT, -1+45bar / R410A; Para la caja: MA0703V18B; Para la esfera: 1154; Referencia completa: MA0703V18B-1154

Blondelle Manómetro NH3

Manómetro diseñado para instalaciones de amoníaco



- Clase 1
- 'A' Lame Acier', mecanismo de fuelle único garantiza precisión y resistencia de alto nivel
- Diseño totalmente resistente al amoníaco
- Todas las piezas son de acero inoxidable
- Cada manómetro se calibra y se controla individualmente
- Sobrepresión admitida: 200%
- Ø 80 caja de alta calidad de composite o Ø100 caja de aluminio
- Seca, baño de aceite o antipulsación
- Salida vertical o atrás
- Conexión: 1/4" GAZ o 1/8" GAZ

D80 Caja Compuesto			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" GAZ	MA0604V14G				
		1/2" GAZ	MA0604V12G				
	Atrás	1/4" GAZ	MA0604A14G				
		1/2" GAZ	MA0604A12G				
Baño Aceite	Vertical	1/4" GAZ	MA1004V14G				
		1/2" GAZ	MA1004V12G				
	Atrás	1/4" GAZ	MA1004A14G				
		1/2" GAZ	MA1004A12G				
Antipulsación	Vertical	1/4" GAZ	MA0902V14G				
		1/2" GAZ	MA0902V12G				
	Atrás	1/4" GAZ	MA0902A14G				
		1/2" GAZ	MA0902A12G				
				1161		-1+10	R717
				1162		-1+30	R717
				3017		-1+10	R717+R723
				3018		-1+30	R717+R723

D100 Caja Aluminio			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" GAZ	MA0606V14G				
		1/2" GAZ	MA0606V12G				
	Atrás	1/4" GAZ	MA0606A14G				
		1/2" GAZ	MA0606A12G				
Baño Aceite	Vertical	1/4" GAZ	MA1006V14G				
		1/2" GAZ	MA1006V12G				
	Atrás	1/4" GAZ	MA1006A14G				
		1/2" GAZ	MA1006A12G				
Antipulsación	Vertical	1/4" GAZ	MA0704V14G				
		1/2" GAZ	MA0704V12G				
	Atrás	1/4" GAZ	MA0704A14G				
		1/2" GAZ	MA0704A12G				
				1261	-30+140	-1+10	R717
				1262	-30+400	-1+30	R717

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un manómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera. Ejemplo: Manómetro NH3 Ø 80mm composite, Baño de aceite, Salida Atrás, 1/4"GAZ, -1+10bar / NH3 Caja: MA1004A14G; Esfera: 1161; Número de artículo: MA1004A14G-1161

Blondelle Accesorios para Caja Aluminio



Fijación del manómetro



Pata de fijación	
Ø	Referencia
60 mm	AC0306-5269
100 mm	AC0306-192

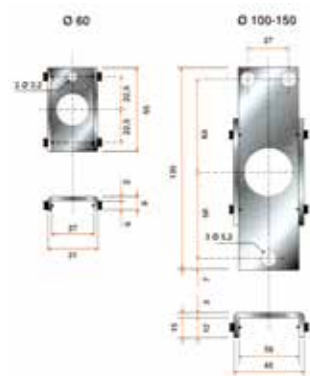
Cierra de fijación	
Ø	Referencia
60 mm	AC0305-5400
100 mm	AC0305-2112

Ensanche*	
Ø	Referencia
60 mm	AC0302-185.30
100 mm	AC0302-190.30

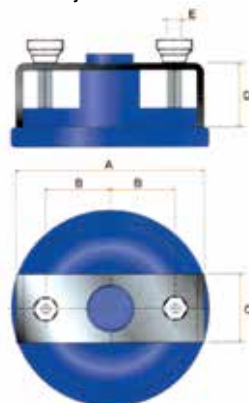
* solamente para las versiones secas

Dimensiones

Pata de fijación



Cierra de fijación



Ensanche



Dimensiones en mm				
Ø	60	100	150	
A	72	114	178	
B	24	40	60	
C	33	40	40	
D	28,5	37	48	
E	M4	M6	M6	

Dimensiones en mm				
Ø	60	100	150	
A	80	122	180	
B	88	130	189	
C	72	114	171	
D	4	4,5	4,5	
E	10	10,5	10,5	
F	42,5	54	52	

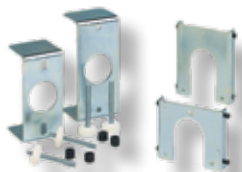
Protección del manómetro



Protección antichoque		
Ø	Color	Referencia
60 mm	Rojo	AC0308-1259.02
	Azul	AC0308-1259.03
100 mm	Rojo	AC0308-1206.02
	Azul	AC0308-1206.03

Blondelle Accesorios para Caja de Compuesto

Fijación del manómetro



Pata de fijación	
Ø	Referencia
60 mm	AC0306-6369
80 mm	AC0306-6370

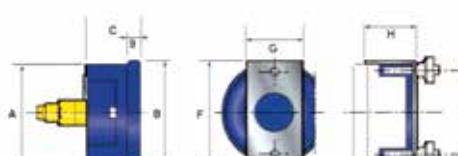
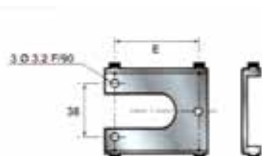
Cierrade fijación	
Ø	Referencia
60 mm	AC0305-5400
80 mm	AC0305-6134

Dimensiones

Pata de fijación



Cierra de fijación



Dimensiones en mm		
Ø	60	80
A	66	79
B	71	88
C	35	35
D	9	11
E	36	56
F	70	88
G	35	40
H	34	33
I	57	70

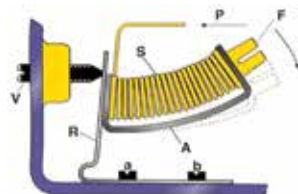
Protección del manómetro



Protección antichoque		
Ø	Color	Referencia
60 mm	Rojo	AC0308-6123.02
	Amarillo	AC0308-6123.04
	Azul	AC0308-6123.03
80 mm	Rojo	AC0308-6124.02
	Amarillo	AC0308-6124.04
	Azul	AC0308-6124.03

Blondelle Principio 'A LAME ACIER'

Elemento sensible a la presión que consiste en un fuelle de metal y un perfil de acero templado



- Clase 1: precisión: 1% del valor final de la escala
- Sobrepresión admisible del manómetro: 200%
- Presión accidental Vacuómetro: 50%
- Cada manómetro se calibra individualmente
- La impresión perfecta de la esfera por tampografía asegura una excelente legibilidad

- Caja de aleación ligera o caja de composite, resistencia muy alta gracias a la técnica de inyección
- Temperatura de funcionamiento: - 40°C +70 °C
- Puede hacer imprimir su logo en la esfera
- Todas las combinaciones de fluidos refrigerantes posibles

- A = Perfil de acero (Lame Acier)
- S = El fuelle
- R = La escuadra
- F = La horquilla
- V = El tornillo de puesta a cero
- P = Entrada refrigerante

- El manómetro 'A Lame Acier' contiene una parte sensible a la presión que consiste en un fuelle de metal y un perfil de acero
- El perfil de acero (A) genera una línea curva que es proporcional con la presión en el fuelle (S). Este fuelle se encuentra entre las dos partes curvadas del perfil de acero.
- Una de las extremidades del perfil de acero está conectada con la escuadra (R) que está conectada con la caja en a-b.
- Una horquilla (F), fijada a la otra extremidad impulsa la parte móvil y genera de esta manera el movimiento de la aguja
- Con el tornillo de puesta a cero (V) se puede ajustar la posición de la aguja



BLONDELLE ANALIZADORES



Blondelle Analizador 1 Via



- Válvula de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros clase 1, 'A Lâme Acier'
- Ø 60 o Ø 80
- Seca, baño de aceite o antipulsación (solo Ø 80mm)
- Todas las combinaciones de refrigerantes
- Con o sin mangueras de carga correspondientes

Entregado en maleta Blondelle con 2 mangueras amarillas de 1m con conexión 1/4" SAE, opción tapón esférico. Per R410A: 1 manguera con conexión 1/4" - 1/4" SAE + 1 manguera con conexión 1/4"-5/16" SAE.

Presión	Manómetros		Versión	Referencia			Escala		
	Díametro			Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Baja Presión	60 mm		Seca	FR0801BP					
	80 mm		Baño Aceite	FR1001BP					
Alta Presión	60 mm		Seca	FR0802BP					
	80 mm		Baño Aceite	FR1002BP					
			Antipulsación	FR0901BP					
			Seca	FR0801AP					
			Baño Aceite	FR1001AP					
			Seca	FR0802AP					
			Baño Aceite	FR1002AP					
			Antipulsación	FR0901AP					
				E01			x	x	R12+R22+R502
				E02			x	x	R134a+R404A
				E03			x		R22+R134a+R404A
				E04			x		R134a+R404A+R507+R407C
				E05			x	x	R290+R600
				E06			x		R22+R134a+R404A+R507
				E07			x		R134a+R407Cvap/liq
				E08			x		R22+R134a+R404A+R407C
				E09			x		R134a+R22+R409Avap/liq
				E10			x		R22+R417Avap/liq
				E11			x		R134a+R404A+R407Cvap/liq
				E12			x		R134a+R22+R407Cvap/liq
				E13			x		R507+R407Cvap/liq
				E15			x		R410A
				E16			x		R1270
				E17			x		R410A+R22+R134a+R407C
				E20			x		R744 (-1+30 Bar, -1+50 Bar)*
				E21			x		R410A+R22+R404A+R134a
				E23			x		R23
				E24			x		R22+R410A+R407Cvap/liq
				E27			x		R410A+R407C+R404A+R134a
				E28			x		R422Dvap/liq+R422Avap/liq+R417Avap/liq
				E33			x		R744 (-1+30 Bar, -1+60 Bar)*
				E34			x	x	R744 (-1+30 Bar/435psi, -1+50 Bar/725psi)*
				E38			x		R134a+R1234yf+R1234ze
				E40			x		R227ea
				E42			x	x	R22+R290+R600A
				E43			x		R134a+R404A+R407F
				E44			x		R32
				E46			x		R407A+R407F+R404A
				E47			x		R404A+R407A+R407F+R449A
				E48			x		R134a+R404A+R407A+R407F
				E49			x		R32+R410A
				E50			x		R290+R134a+R407C+R404A
				E51			x		R404A+R508
				E52			x		R32+R410A+R134a+R407C
				E53			x		R134a+R404A+R22+R449A
				E54			x		R452a
				E55			x		R134a+R404A+R407F+R449A
				E56			x		R134a+R404A+R449A+R407C
				E57			x		R134a+R404A+R407F+R407C
				E58			x		R452a+R404A+R134a
				E60			x		R32+R410A+R407C
				E61			x		R448A+R449A+R407F
				E62			x		R23+R507
				E63			x		R448A+R449A+R450A+R452A
				E64			x		R449Avap/liq+R448Avap/liq
				E65			x		R449A+R452+R513+1234yf
				E66			x		R404A+R449A+R452A+R134a
				E67			x		R407A+R449A+R410A
				E68			x		R448A+R449A+R452A+R455A
				E69			x		R410A+R134a+R407Cvap/liq
				E70			x		R404A+R448A+R449A+R134a
				E71			x		R404A+R452A+R134a+R410A
				E72			x		R410A+R404A+R448A+R134a
				E73			x		R442A+R134a+R404A
				E74			x		R32+R134a+R407C+R404A
V							Opción: Mangueras de 1m con tapón esférico		

* Para Referencias Transcritos p38

Cuerpo Analizador	Referencia
Baja Presión	FR0101BP
Alta Presión	FR0101AP

Ejemplo: analizador de aluminio de baja presión, 1 vía, con mangueras. Manómetro Ø 80 mm, Baño de aceite, refrigerantes R134a+R404A. Analizador: FR1002BP, refrigerantes: E02; Número de artículo: FR002BP-E02

Blondelle Analizador 2 Vías



- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros clase 1, 'A Lâme Acier'
- Ø 60 o Ø 80
- Seca, Baño de aceite o antipulsación (solo Ø 80)
- Todos las combinaciones de refrigerantes
- Con vidrio y gancho
- Con o sin mangueras de carga correspondientes

Entregado en maleta Blondelle con 3 mangueras: roja, amarilla y azul, de 1 metro con conexión 1/4" SAE, opción tapón esférico. Analizadores con R410A: mangueras más resistentes, cierras de teflón, mangueras rojas y azules tienen una conexión 5/16" SAE.

		Manómetros		Referencia			Escala			
Material	Otras	Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes	
	Aluminio	Estuche Completo	60 mm	Seca	FR1103					
			80 mm	Baño Aceite	FR1303					
				Seca	FR1104					
		+ Sin mirilla		Baño Aceite	FR1304					
				Baño Aceite	FR1305					
				Antipulsación	FR1202					
		Sin estuche y mangueras	60 mm	Seca	FR0203					
				Baño Aceite	FR0403					
			80 mm	Seca	FR0204					
				Baño Aceite	FR0404					
				Antipulsación	FR0302					
					E01			x	x	R12+R22+R502
					E02			x	x	R134a+R404A
					E03			x		R22+R134a+R404A
					E04			x		R134a+R404A+R507+R407C
					E05			x	x	R290+R600
					E06			x		R22+R134a+R404A+R507
					E07			x		R134a+R407Cvap/liq
					E08			x		R22+R134a+R404A+R407C
					E09			x		R134a+R22+R409Avap/liq
					E10			x		R22+R417Avap/liq
					E11			x		R134a+R404A+R407Cvap/liq
					E12			x		R134a+R22+R407Cvap/liq
					E13			x		R507+R407Cvap/liq
					E15			x		R410A
					E16			x		R1270
					E17			x		R410A+R22+R134a+R407C
					E20			x		R744 (-1+30 Bar, -1+50 Bar)*
					E21			x		R410A+R22+R404A+R134a
					E23			x		R23
					E24			x		R407Cvap/liq+R410A+R22
					E27			x		R410A+R407C+R404A+R134a
					E28			x		R422Dvap/liq+R422Avap/liq+R417Avap/liq
					E33			x		R744 (-1+30 Bar, -1+60 Bar)*
					E34			x	x	R744 (-1+30 Bar/435psi, -1+50 Bar/725psi)*
					E38			x		R134a+R1234yf+R1234ze
					E40			x		R227ea
					E42			x	x	R22+R290+R600A
					E43			x		R134a+R404A+R407F
					E44			x		R32
					E46			x		R407A+R407F+R404A
					E47			x		R404A+R407A+R407F+R449A
					E48			x		R134a+R404A+R407A+R407F
					E49			x		R32+R410A
					E50			x		R290+R134a+R407C+R404A
					E51			x		R404A+R508
					E52			x		R32+R410A+R134a+R407C
					E53			x		R134a+R404A+R22+R449A
					E54			x		R452a
					E55			x		R134a+R404A+R407F+R449A
					E56			x		R134a+R404A+R449A+R407C
					E57			x		R134a+R404A+R407F+R407C
					E58			x		R452a+R404A+R134a
					E60			x		R32+R410A+R407C
					E61			x		R448A+R449A+R407F
					E62			x		R23+R507
					E63			x		R448A+R449A+R450A+R452A
					E64			x		R449Avap/liq+R448Avap/liq
					E65			x		R449A+R452+R513+1234yf
					E66			x		R404A+R449A+R452A+R134a
					E67			x		R407A+R449A+R410A
					E68			x		R448A+R449A+R452A+R455A
					E69			x		R410A+R134a+R407Cvap/liq
					E70			x		R404A+R448A+R449A+R134a
					E71			x		R404A+R452A+R134a+R410A
					E72			x		R410A+R404A+R448A+R134a
					E73			x		R442A+R134a+R404A
					E74			x		R32+R134a+R407C+R404A
	V							Opción: Mangueras de 1m con tapón esférico		
								* Para Referencias Transcritos p38		
	Cuerpo Analizador		Referencia							
	Aluminio		FR0102							

Blondelle Analizador 4 Vías

4 válvulas



- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros clase 1, 'A Lâme Acier'
- Seca, Baño de aceite o antipulsación
- Todos las combinaciones de refrigerantes
- Con mirilla y gancho
- Con o sin mangueras de carga correspondientes

Entregado en maleta Blondelle con 3 mangueras: de color rojo, amarillo y azul, de 1 metro con una conexión 1/4"SAE y 1 manguera especial vacío de 1 m. Tapón esférico opcional.

Analizadores con R410A: mangueras más resistentes, juntas de teflón, las mangueras rojas y azules tienen una conexión 5/16"SAE en la parte curva.

Analizador		Manómetros	Referencia			Escala		
Válvulas	Otras	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
4 Válvulas	Estuche Completo	Seca	FR1108-4R					
		Baño Aceite	FR1308-4R					
		Antipulsación	FR1204-4R					
	Sin estuche y mangueras	Seca	FR0208-4R					
		Baño Aceite	FR0408-4R					
		Antipulsación	FR0304-4R					
Special Vacío	Vacuómetro con válvula	Baño Aceite	FR1310					
				E01		x	x	R12+R22+R502
				E02		x	x	R134a+R404A
				E03		x		R22+R134a+R404A
				E04		x		R134a+R404A+R507+R407C
				E05		x	x	R290+R600
				E06		x		R22+R134a+R404A+R507
				E07		x		R134a+R407Cvap/liq
				E08		x		R22+R134a+R404A+R407C
				E09		x		R134a+R22+R409Avap/liq
				E10		x		R22+R417Avap/liq
				E11		x		R134a+R404A+R407Cvap/liq
				E12		x		R134a+R22+R407Cvap/liq
				E13		x		R507+R407Cvap/liq
				E15		x		R410A
				E16		x		R1270
				E17		x		R410A+R22+R134a+R407C
				E20		x		R744 (-1+30 Bar, -1+50 Bar)*
				E21		x		R410A+R22+R404A+R134a
				E23		x		R23
				E24		x		R407Cvap/liq+R410A+R22
				E27		x		R410A+R407C+R404A+R134a
				E28		x		R422Dvap/liq+R422Avap/liq+R417Avap/liq
				E33		x		R744 (-1+30Bar, -1+60Bar)*
				E34		x	x	R744 (-1+30Bar/435psi,-1+50Bar/725psi)*
				E38		x		R134a+R1234yf+R1234ze
				E40		x		R227ea
				E42		x	x	R22+R290+R600A
				E43		x		R134a+R404A+R407F
				E44		x		R32
				E46		x		R407A+R407F+R404A
				E47		x		R404A+R407A+R407F+R449A
				E48		x		R134a+R404A+R407A+R407F
				E49		x		R32+R410A
				E50		x		R290+R134a+R407C+R404A
				E51		x		R404A+R508
				E52		x		R32+R410A+R134a+R407C
				E53		x		R134a+R404A+R22+R449A
				E54		x		R452a
				E55		x		R134a+R404A+R407F+R449A
				E56		x		R134a+R404A+R449A+R407C
				E57		x		R134a+R404A+R407F+R407C
				E58		x		R452a+R404A+R134a
				E60		x		R32+R410A+R407C
				E61		x		R448A+R449A+R407F
				E62		x		R23+R507
				E63		x		R448A+R449A+R450A+R452A
				E64		x		R449Avap/liq+R448Avap/liq
			E65		x		R449A+R452+R513+1234yf	
			E66		x		R404A+R449A+R452A+R134a	
			E67		x		R407A+R449A+R410A	
			E68		x		R448A+R449A+R452A+R455A	
			E69		x		R410A+R134a+R407Cvap/liq	
			E70		x		R404A+R448A+R449A+R134a	
			E71		x		R404A+R452A+R134a+R410A	
			E72		x		R410A+R404A+R448A+R134a	
			E73		x		R442A+R134a+R404A	
			E74		x		R32+R134a+R407C+R404A	
V						Opción: Mangueras de 1,5m con tapón esférico		
* Para Referencias Transcriticos p38								
Cuerpo Analizador	Referencia	Ejemplo: Analizador 4-vías aluminio, Estuche completo, Manómetros 80mm, versión Baño de aceite, Refrigerantes: R134a+R404A. Para el analizador: FR1308-4R; para los refrigerantes: E02; Referencia completa: FR1308-4R-E02						
Válvula Central	FR0104							
4 Válvulas	FR0104-4R							

* Para Referencias Transcritos p38

Ejemplo: Analizador 4-vías aluminio, Estuche completo, Manómetros 80mm, versión Baño de aceite, Refrigerantes: R134a+R404A. Para el analizador: FR1308-4R; para los refrigerantes: E02; Referencia completa: FR1308-4R-E02

Blondelle Analizador 4 Vías

Válvula Central



- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros clase 1, 'A Lâme Acier'
- Seca, Baño de aceite o antipulsación
- Todos las combinaciones de refrigerantes
- Con mirilla y gancho
- Con o sin mangueras de carga correspondientes

Entregado en maleta Blondelle con 3 mangueras: de color rojo, amarillo y azul, de 1 metro con una conexión 1/4"SAE y 1 manguera especial vacío de 1 m. Tapón esférico opcional.

Analizadores con R410A: mangueras más resistentes, juntas de teflón, las mangueras rojas y azules tienen una conexión 5/16"SAE en la parte curva.

Analizador		Manómetros Versión	Referencia			Escala		Refrigerantes
Válvulas	Otras		Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	
Válvula Central	Estuche Completo	Seca	FR1108					
		Baño Aceite	FR1308					
		Antipulsación	FR1204					
		Seca	FR0208					
		Baño Aceite	FR0408					
		Antipulsación	FR0304					
	Sin estuche y mangueras							
				E01		x	x	R12+R22+R502
				E02		x	x	R134a+R404A
				E03		x		R22+R134a+R404A
				E04		x		R134a+R404A+R507+R407C
				E05		x	x	R290+R600
				E06		x		R22+R134a+R404A+R507
				E07		x		R134a+R407Cvap/liq
				E08		x		R22+R134a+R404A+R407C
				E09		x		R134a+R22+R409Avap/liq
				E10		x		R22+R417Avap/liq
				E11		x		R134a+R404A+R407Cvap/liq
				E12		x		R134a+R22+R407Cvap/liq
				E13		x		R507+R407Cvap/liq
				E15		x		R410A
				E16		x		R1270
				E17		x		R410A+R22+R134a+R407C
				E20		x		R744 (-1+30 Bar, -1+50 Bar)*
				E21		x		R410A+R22+R404A+R134a
				E23		x		R23
				E24		x		R407Cvap/liq+R410A+R22
				E27		x		R410A+R407C+R404A+R134a
				E28		x		R422Dvap/liq+R422Avap/liq+R417Avap/liq
				E33		x		R744 (-1+30Bar, -1+60Bar)*
				E34		x	x	R744 (-1+30Bar/435psi, -1+50Bar/725psi)*
				E38		x		R134a+R1234yf+R1234ze
				E40		x		R227ea
				E42		x	x	R22+R290+R600A
				E43		x		R134a+R404A+R407F
				E44		x		R32
				E46		x		R407A+R407F+R404A
				E47		x		R404A+R407A+R407F+R449A
				E48		x		R134a+R404A+R407A+R407F
				E49		x		R32+R410A
				E50		x		R290+R134a+R407C+R404A
				E51		x		R404A+R508
				E52		x		R32+R410A+R134a+R407C
				E53		x		R134a+R404A+R22+R449A
				E54		x		R452a
				E55		x		R134a+R404A+R407F+R449A
				E56		x		R134a+R404A+R449A+R407C
				E57		x		R134a+R404A+R407F+R407C
				E58		x		R452a+R404A+R134a
				E60		x		R32+R410A+R407C
				E61		x		R448A+R449A+R407F
				E62		x		R23+R507
				E63		x		R448A+R449A+R450A+R452A
				E64		x		R449Avap/liq+R448Avap/liq
				E65		x		R449A+R452+R513+1234yf
				E66		x		R404A+R449A+R452A+R134a
				E67		x		R407A+R449A+R410A
				E68		x		R448A+R449A+R452A+R455A
				E69		x		R410A+R134a+R407Cvap/liq
				E70		x		R404A+R448A+R449A+R134a
				E71		x		R404A+R452A+R134a+R410A
				E72		x		R410A+R404A+R448A+R134a
				E73		x		R442A+R134a+R404A
				E74		x		R32+R134a+R407C+R404A
					V			Opción: Mangueras de 1,5m con tapón esférico

* Para Referencias Transcríticos p38

Ej.:Analizador 4-vías aluminio, Estuche completo, Manómetros 80mm, versión Baño de aceite, Tubo de 1,5m con válvula con giratorio esférico, Refrigerantes: R407C Vap.Liq.+R410A+R22. Para el analizador: FR1308; para los refrigerantes: E24; Referencia completa: FR1308-E24-V

Blondelle Analizador CO2 2-Vías

Transcrítico



- Refrigerante. R744 (CO2)
- Transcrítico: 80/100 bar & 160/200 bar - Bar-°C & Psi-°F
- Analizador: 2 vías

- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros Clase 1, 'A Lame Acier', Ø 80 o Ø 100
- Seca, Baño de aceite (Ø 80) o antipulsación

Entregado en una maleta Blondelle incluyendo:

Transcrítico: 3 mangueras de 1 m con conexión 1/4"SAE, presión de funcionamiento 200 bar

Material	Otras	Manómetros		Referencia			Escala		
		Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Aluminio	Transcrítico (Estuche Completo)	80 mm	Seca	FR4112					
			Baño Aceite	FR4312					
			Antipulsación	FR4512					
	Transcrítico (Caja sin mangueras)	100 mm	Seca	FR5512					
			Antipulsación	FR5513					
		80 mm	Seca	FR4102					
			Baño Aceite	FR4302					
		100 mm	Antipulsación	FR4502					
			Seca	FR5502					
			Antipulsación	FR5503					
					E25		x		R744 (-1+80 Bar, -1+160 Bar)
					E30		x		R744 (-1+100Bar, -1+160Bar)
						V			
							x	x	R744 (-1+80/1200, -1+160/2300 Bar/Psi)
							x		R744 (-1+80Bar, -1+200Bar)
							x		R744 (-1+100Bar, -1+200Bar)
									Opción: Mangueras con válvulas CO2

Blondelle Analizador CO2

Subcrítico & Transcrítico



- Refrigerante. R744 (CO2)
- Subcrítico: 30 bar & 50/60 bar - Bar-°C & Psi-°F
- Analizador: 2 vías

- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros Clase 1, 'A Lame Acier', Ø 80
- Seca, Baño de aceite o antipulsación

Entregado en una maleta Blondelle incluyendo:

Subcrítico: 3 mangueras de color rojo, azul y amarillo, de 1 metro con conexión 1/4"SAE

		Manómetros		Referencia			Escala		
Material	Otras	Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Aluminio	2-Vías - Subcrítico (Estuche Completo) + Sin mirilla	80 mm	Seca	FR1104					
			Baño Aceite	FR1304					
			Baño Aceite	FR1305					
	Antipulsación		FR1202						
	Baño Aceite		FR1308						
	Baño Aceite		FR1308-4R						
			E20	x		R744 (-1+30 Bar, -1+50 Bar)			
			E33	x		R744 (-1+30 Bar, -1+60 Bar)			
			E34	x	x	R744 (-1+30/435, -1+50/725 Bar/Psi)			
				V		Opción: Mangueras con tapón esférico			

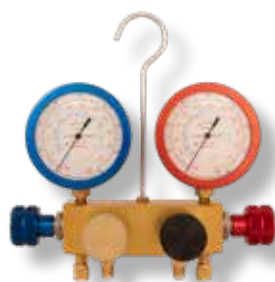
Cuerpo Analizador	Referencia
Subcrítico	FR0102

¿Cómo leer las tablas? La designación completa de un analizador se compone de la combinación de las referencias del analizador, del manovacuómetro y de la referencia de los refrigerantes. Las 2 referencias juntas forman el número del artículo. Ejemplo: analizador aluminio 2 vías, estuche completo, manómetros 80 mm, versión baño de aceite, Refrigerantes: R744 (-1+30bar, -1 +50 bar) Para el analizador: FR1304, para los refrigerantes:E20, referencia completa: FR1304-E20



Blondelle Analizador CO2 4-Vías

Transcrítico



- Refrigerante: R744 (CO2)
- Transcrítico: 80/100 bar & 160/200 bar - Bar-°C & Psi-°F
- Analizador: 4 vías

- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros Clase 1, 'A Lame Acier', Ø 80
- Seca, Baño de aceite o antipulsación

Entregado en una maleta Blondelle incluyendo:

Transcrítico: 4 mangueras de 1,5 m con conexión 1/4"SAE, presión de funcionamiento 200 bar

Material	Otras	Manómetros		Referencia			Escala		
		Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Aluminio	Transcrítico - 4 Vías (Estuche Completo)	80 mm	Seca	FR4118-4R					
			Baño Aceite	FR4318-4R					
			Antipulsación	FR4518-4R					
					E25		x		R744 (-1+80 Bar, -1+160 Bar)
					E30		x		R744 (-1+100Bar, -1+160Bar)
					E37		x	x	R744 (-1+80/1200, -1+160/2300 Bar/Psi)
					E75		x		R744 (-1+80Bar, -1+200Bar)
					E76		x		R744 (-1+100Bar, -1+200Bar)
						V			Opción: Mangueras con válvulas CO2

Blondelle Válvulas para Mangueras de CO2

Presión de funcionamiento 200 bar



- Válvulas para Mangueras de CO2
- Presión de funcionamiento 200 bar
- CO2 / R744 (BP & AP)
- 1/4"SAE masculino - 1/4"SAE femenino, tuerca giratoria

Referencia	Descripción
AC0107-R744	CO2 válvula de cierre

Blondelle Equipos de Carga CO2

Líquido y Gas



- Refrigerante: R744 (CO2)
- Equipos de carga con regulador de CO2
- Líquido y Gas - Adaptador de relleno de líquido dedicado
- Elección: 60 o 300 Bar Presión entrada
- Elección: 10 - 50 - 200 Bar Presión alida

- Manguera de alta presión de 1,8 m con cable de seguridad
- Cuarto "hembra SAE"
- Conexión directa en la botella de CO2

Versión	Manguera	Válvula de cierre	Relleno de líquido	Referencia		Presión (max.)	
				Reductor	Versión	Entrada	Salida
Completo	x	x	x	FR4612			
Sin acc.				FR4602			
					E25	60Bar	10Bar
					E35	300Bar	50Bar
					E36	300Bar	200Bar

Blondelle Analizador CO2 con Acopladores Rápidos

Aplicaciones CO2 Transcrítico con Acopladores Rápidos SAE J639



- Refrigerante: R744 (CO2)
- Transcrítico: 80 bar & 160 bar (°F & PSI)
- Analizador 2 Vías, Aluminio
- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros Clase 1, 'A Lame Acier', Manómetros Ø 80, Baño Aceite
- Mangueras de 1,5m. Opcional: Longitudes diferentes/ Cable de seguridad / Manga de acero inoxidable

Entregado en una maleta Blondelle incluyendo: Transcrítico: 2 angueras, 1,5m con 1/4"SAE-1/4"NPT para acopladores rápido, PF 200 Bar + 1 manguera de servicio 1,5m, 1/4"SAE-1/4"SAE PF 200 Bar

Material	Otras	Manómetros		Referencia			Escala		
		Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Aluminio	Transcrítico	80 mm	Baño Aceite	FR4414	E25		x		R744 (-1+80 Bar, -1+160 Bar)
					E30		x		R744 (-1+100Bar, -1+160Bar)
					E37		x	x	R744 (-1+80/1200, -1+160/2300 Bar/Psi)
						V			Opción: Mangueras con tapón esférico

Blondelle Acopladores Rápidos SAE j639 CO2

Acopladores Rápidos Refrigeración y aire acondicionado Automóvil SAE j639 CO2



- Acopladores rápidos CO2
- Refrigeración SAE J639 - Contenedores Reefer, Camiones, Remorques
- Aire acondicionado automóvil SAE J639 - DIN SPEC74119
- CO2 / R744 (BP & AP)
- Presión de funcionamiento 200Bar

Reference	Description
FR1501-8793	Acoplador Rápido CO2 BP - Refrigeración
FR1501-8794	Acoplador Rápido CO2 AP - Refrigeración
FR1501-8795	Acoplador Rápido CO2 BP - Aire acondicionado automóvil
FR1501-8796	Acoplador Rápido CO2 AP - Aire acondicionado automóvil

Blondelle Analizador NH3

Todas las piezas son resistentes al amoníaco



- Diseño resistente al amoníaco
- Todas las piezas son de acero inoxidable (inox 316L)
- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros Clase 1, 'A Lame Acier', Ø 80 o Ø 100
- Seca, Baño de aceite (Ø 80) o antipulsación

Entregado en maleta Blondelle incluyendo: 3 mangueras de 1,5 m con conexión 1/4"GAS-1/4"GAS o conexión 1/4"GAS-1/4"SAE

Material	Otras	Manómetros		Referencia			Escala				
		Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes		
Aluminio	Estuche Completo (1/4"GAS-1/4"GAS)	80 mm	Seca	FR2102							
			Baño Aceite	FR2302							
			Antipulsación	FR2502							
		100 mm	Seca	FR2103							
			Antipulsación	FR2503							
	Estuche Completo (1/4"GAS-1/4"SAE)	80 mm	Seca	FR2602							
			Baño Aceite	FR2702							
			Antipulsación	FR2802							
		100 mm	Seca	FR2603							
			Antipulsación	FR2803							
	Caja sin mangueras	80 mm	Seca	FR3102							
			Baño Aceite	FR3302							
			Antipulsación	FR3502							
		100 mm	Seca	FR3103							
			Antipulsación	FR3503							
				E26			x		R717 (-1+10 Bar, -1+30 Bar)		
				E31			x		R717+R723 (-1+10 Bar, -1+30 Bar)		

¿Cómo leer las tablas? La designación completa de un analizador se compone de la combinación de las referencias del analizador, del manovacuómetro y de la referencia de los refrigerantes. Las 2 referencias juntas forman el número del artículo. Ejemplo: analizador aluminio 2 vías, estuche completo, manómetros 80 mm, versión baño de aceite, Refrigerantes: R717 Para el analizador: FR2302, para los refrigerantes:E26, referencia completa: FR2302-E26.

Blondelle Analizador 2 Vías, Ø 100

Todos los refrigerantes en 1 analizador



- Todos los refrigerantes en 1 analizador
- Válvula de aguja con mecanismo único, ce cierran sin aplastar la junta
- Manómetros clase 1, 'A Lâme Acier'
- Ø 100, antipulsación

- Analizador 2 vías
- Con mirilla y gancho
- Con o sin mangueras de carga correspondientes

Entregado en maleta Blondelle con 3 mangueras de color rojo, azul y amarillo de 1 metro con conexión 1/4"SAE. Opción: adaptadores 1/4 " SAE- 5/16" SAE

		Manómetros		Referencia			Escala		
Material	Otras	Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Aluminio	Estuche Completo	100 mm	Antipulsación	FR5802	E100	A	x		R22+R134a+R404A+R410A+R407C vap/liq
					E42		x		R134a+R404A
					Opción				
					2 1/4" SAE-5/16" SAE adaptadores				

Otras combinaciones posibles, consulte página 26-27-28-29 (Blondelle ManómetroD100) o contacte con Panimpex

Blondelle Accesorios para Analizadores



- Maleta de plástico: para analizadores 2 vías o 4 vías
- Colgador
- Válvula: azul (baja presión) y rojo (alta presión)
- Conjunto de juntas para tapón esféricos
- Conjunto de vidrios
- Conjunto espaciador de válvula
- Protección (solo para salida vertical, Ø 60 y Ø 80, rojo, azul y amarillo)



Descripción	Especificación	Referencia	Descripción	Especificación		Referencia
Maleta de plástico	Todos (no CO2 Trans)	AC0102-02	Conjunto de muelles	Ø 60 mm	Rojo	AC0103-RES
	CO2 Trans	AC0102-03	Conjunto de mirilla			AC0106-7393
Colgador	All	AC0101	Protección			AC0308-6123.02
Válvula	Azum (BP)	AC0104-BP-KIT	(solo para salida vertical)			AC0308-6123.03
	Rojo (AP)	AC0104-AP-KIT		Ø 80 mm	Amarillo	AC0308-6123.04
	Amarillo (Vac.)	AC0104-VI-KIT			Rojo	AC0308-6124.02
	Negro (Carga)	AC0104-CH-KIT			Azul	AC0308-6124.03
Conjunto de juntas	2&4-vías	AC0103-VAN			Amarillo	AC0308-6124.04
Kit servicio Válvula Central	Válvula Central	AC0103-VANCEN				



BLONDELLE ACCESORIOS

MANGUERAS & PZS. DE RECAMBIO

AUTOMOVIL & ELECTRODOM.



Blondelle Mangueras de Carga



- Mangueras de carga por todos CFC, HCFC, HFC y por CO2 y NH3
- Presión de operación estándar: 40 Bar, presión de prueba 200 Bar
Presión de operación R410A/ CO2 Subcrítico: 55 Bar, presión de prueba 275 Bar
Presión de operación CO2 Transcrítica: 200 bar, presión de prueba 800 Bar
- Sellos: Neopreno, Teflon, Cobre o EPDM
- Conexiones: 1/4"SAE, 5/16"SAE, 3/8"SAE, 1/4"GAZ (Otras disponible bajo demanda)
- La longitud estándar: de 1 m, 1,5 m, 2m, 3m o 5m. (Otras disponible bajo demanda)
- Cable de seguridad en modelos seleccionados (Otras disponible bajo demanda)

Mangueras per CFC, HCFC, HFC							
Color	Refrigerante	Conexión	Juntas	Extra	Tipo	Longitud	Explicación
Rojo	Estándar	Recta 1/4" SAE - Curva 1/4" SAE	Neopreno		S40A02		
			Neopreno	Tapón esférico	S40B02		
			Teflón		S40A12		
			Teflón	Tapón esférico	S40B12		
	R410A	Recta 1/4" SAE - Curva 5/16" SAE	Teflón		S41C12		
			Teflón	Tapón esférico	S41D12		
Azul	Estándar	Recta 1/4" SAE - Curva 1/4" SAE	Neopreno		S40A03		
			Neopreno	Tapón esférico	S40B03		
			Teflón		S40A13		
			Teflón	Tapón esférico	S40B13		
	R410A	Recta 1/4" SAE - Curva 5/16" SAE	Teflón		S41C13		
			Teflón	Tapón esférico	S41D13		
Amarillo	Estándar	Recta 1/4" SAE - Curva 1/4" SAE	Neopreno		S40A04		
			Neopreno	Tapón esférico	S40B04		
			Teflón		S40A14		
			Teflón	Tapón esférico	S40B14		
		Recta 1/4" SAE - Recta 3/8" SAE	Neopreno		S40G04		
			Teflón		S40G14		
		Recta 1/4" SAE - Recta 1/4" SAE	Neopreno		S40J04		
			Teflón		S40J14		
						100	100 cm
						150	150 cm
						200	200 cm
						300	300 cm
						500	500 cm
						>5m	a petición
Mangueras per CO2 (R744) & NH3 (R717)							
Color	Refrigerante	Conexión	Juntas	Extra	Tipo	Longitud	Explicación
Rojo	CO2 Subcr.	Recta 1/4" SAE - Curva 1/4" SAE	Teflón		S41A12		
			Teflón	Tapón esférico	S41B12		
Azul	CO2 Subcr.	Recta 1/4" SAE - Curva 1/4" SAE	Teflón		S41A13		
			Teflón	Tapón esférico	S41B13		
Amarillo	CO2 Subcr.	Recta 1/4" SAE - Curva 1/4" SAE	Teflón		S41A14		
			Teflón	Tapón esférico	S41B14		
						100	100 cm
						150	150 cm
						200	200 cm
						300	300 cm
						500	500 cm
						>5m	a petición
Nero	CO2 Transcr.	Recta 1/4" SAE - Recta 1/4" SAE	Cobre		S42E25		
	NH3	Recta 1/4" GAS - Recta 1/4" GAS	EPDM		S42H35		
	NH3	Recta 1/4" GAS - Recta 1/4" SAE	EPDM		S42L35		
						100	100 cm
						150	150 cm
						300	300 cm
						500	500 cm
		Recta 1/4" SAE - Recta 1/4" SAE	Cobre	Depressor Schraeder	S42V25	150	150 cm
Acero inoxidable	CO2 Transcr.	Acero inoxidable trenzado, con cable de seguridad, 1/4"SAE - 1/4" SAE	Cobre		S42P26	100	100 cm
						200	200 cm
						300	300 cm
						500	500 cm
						2000	20 m
						3000	30 m
		Acero inoxidable trenzado, con cable de seguridad, 1/4"SAE - 1/4" SAE	Cobre	Depressor Schraeder	S42T26	300	300 cm
		Acero inoxidable trenzado, con cable de seguridad, 3/8"SAE - 3/8" SAE	Cobre		S82Q26	300	300 cm



Conjunto de mangueras per CFC,HFC,HFC, CO2 & NH3							
Refrigerante	Conexión	Juntas	Longitud	Extra	Tipo		
Estandárd, PO 40bar	1/4"SAE - 1/4"SAE	Neopreno	100 cm		T3AA		
				Tapón esférico	T3AB		
			150 cm		T3AC		
				Tapón esférico	T3AD		
			200 cm		T3BI		
			300 cm	Tapón esférico	T3BG		
		Teflón	100 cm		T3AE		
				Tapón esférico	T3AF		
			150 cm		T3AG		
				Tapón esférico	T3AH		
			200 cm	Tapón esférico	T3BJ		
				Tapón esférico	T3BH		
3/8"SAE - 3/8"SAE	Teflón	500 cm		T3BK			
		1000 cm	Tapón esférico	T3BN			
		100 cm		T3AM			
		150 cm		T3AO			
		R410A, PO 55bar	1/4"SAE-5/16"SAE	Teflón	100 cm		T3AI
						Tapón esférico	T3AJ
150 cm					T3AK		
	Tapón esférico				T3AL		
200 cm					T3BL		
	Tapón esférico				T3BM		
CO2 Subcritico, PO 55bar	1/4"SAE-1/4"SAE	Teflón	100 cm		T3AQ		
				Tapón esférico	T3AZ		
			150 cm		T3AR		
				Tapón esférico	T3BA		
CO2 Transcritica, PO 200bar	1/4"SAE-1/4"SAE	Cobre	200 cm		T3BC		
			100 cm		T3BD		
			150 cm		T3BE		
			300 cm		T3DV		
NH3, PO 200bar	1/4"GAS-1/4"GAS	EPDM	500 cm		T3DM		
			100 cm		T3AV		
			150 cm		T3AW		
					T3AX		
CO2 transcrito, WP200Bar Acero inoxidable trenzado, con cable de seguridad	1/4"SAE-1/4"SAE	Cobre	100 cm		T3AY		
			150 cm		T3DQ		
			300 cm		T3DW		



Piezas de recambio	Versión	Referencia
Conjunto 6 juntas	Neopreno	AC0103 TUYN
	Teflón	AC0103 TUYT
	Cobre (CO2 Transcr.)	AC0103TUYC
	EPDM (NH3)	AC0103TUYE
Conjunto de 3 decompre- sores		AC0105
Tapón esférico para tornillos	1/4"SAE-1/4"SAE	AC0107-1414
	1/4"SAE-5/16"SAE	AC0107-14516

Blondelle Teletermómetro



- Teletermómetro con presión de vapor
 - Precisión: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - Capilar: longitud de stock 3m
 - $\varnothing 60$, $\varnothing 100$ y $\varnothing 150$ mm
 - Extensión cilíndrica, $\varnothing 9$ mm
-
- Longitud capilar: 1m-1,5 m: longitud extensión cilíndrica: 100 mm
 - Longitud capilar: 3m: longitud extensión cilíndrica: 140 mm
 - Longitud capilar: 5m: longitud extensión cilíndrica: 160 mm

60 mm Aluminio			
Escala	Salida	Longitud Capilar	Referencia
-40 +40°C	Atrás	1M	TH0101 A1 8320
		1.5M	TH0101 A1.5 8320
		3M	TH0101 A3 8320
		5M	TH0101 A5 8320
	Vertical	1M	TH0101 V1 8320
		1.5M	TH0101 V1.5 8320
		3M	TH0101 V3 8320
		5M	TH0101 V5 8320

100 mm Aluminio			
Escala	Salida	Longitud Capilar	Referencia
-40 +40°C	Atrás	1M	TH0107 A1 8319
		1.5M	TH0107 A1.5 8319
		3M	TH0107 A3 8319
		5M	TH0107 A5 8319
	Vertical	1M	TH0107 V1 8319
		1.5M	TH0107 V1.5 8319
		3M	TH0107 V3 8319
		5M	TH0107 V5 8319

150 mm Aluminio			
Escala	Salida	Longitud Capilar	Referencia
-40 +40°C	Atrás	1M	TH0109 A1 8321
		1.5M	TH0109 A1.5 8321
		3M	TH0109 A3 8321
		5M	TH0109 A5 8321
	Vertical	1M	TH0109 V1 8321
		1.5M	TH0109 V1.5 8321
		3M	TH0109 V3 8321
		5M	TH0109 V5 8321

Blondelle Analizador Residencial - Electrodom.

Manómetro & Analizador de vacío y presión



- Rango de -1 a 7 bar - 100 psi
- Escala alto vacío y mbar inHg
- Con o sin temperatura de refrigerante: R134a R600a y
- Desarrollado en colaboración con el Servicio Técnico Electro
- Válvula de aguja revolucionaria tecnología sin aplastar sello
- Manómetro Clase 1, 'A Lame Acier' Ø 80 baño aceite

Referencia	Description
FR1002-E35	Analizador con manómetro, mangueras y kit de servicio
FR1002-E35V	Analizador con manómetro, mangueras con tapon y kit de servicio
MA1003V18B-1198	Manómetros con conexión 1/8"NPT

Blondelle F-GAS - PED Calibration Manómetro

La precisión con indicador mecánico "envejecido y estabilizado" - clase 0.5 - 3 rangos de presión



- Manómetro de verificación PED
- La aplicación de la prueba de presión, PED y de verificación de analizadores
- Emisión de un certificado de calibración y ajuste
- Mecánico "envejecido y estabilizado"
- Clase 0.5
- 'A Acier Lame', Seca
- 25Bar Ø100, 60Bar Ø150, 180Bar Ø100
- Con Estuche

Referencia:

- 0-25Bar : MA1202V14S-4031-CET
- 0-60Bar : MA1305V14S-9038-CET
- 0-180Bar : MA1202V14S-4016-CET

Blondelle Mecanismo de Válvulas de Aguja

Válvula de aguja con mecanismo único, se cierra sin aplastar la junta

Válvula cerrado



Válvula abierto



Blondelle Analizador Automóvil

Herramientas automóvil y accesorios



- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Manómetros clase 1, 'A Lâme Acier', Ø 80
- Seca, Baño de aceite o antipulsación (solo Ø 80)
- Con vidrio y gancho
- Con o sin mangueras de carga correspondientes

Entregado en maleta Blondelle con 3 mangueras: roja, amarilla y azul, de 1 metro con conexión 1/4" SAE, opción tapón esférico.

Material	Otras	Manómetros		Referencia			Escala		
		Diámetro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Aluminio	Estuche Completo & Mangueras	80 mm	Seca	FR1104					
			Baño Aceite	FR1304					
			Antipulsación	FR1202					
					E38		x	x	R134a+R1234yf+R1234ze
	Estuche Completo & Mangueras & Acopladores Rápidos		Baño Aceite	FR4414			x		R744 (-1+80 Bar, -1+160 Bar)
					E25		x		R744 (-1+80/1200, -1+160/2300 Bar/Psi)
					E37		x	x	
						V			Opción: Mangueras con tapón esférico

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un analizador se compone de la combinación de las referencias del analizador y del manovacuómetro y de la referencia de los refrigerantes. Las 2 referencias juntas forman el número del artículo. Ejemplo: Analizador aluminio 2 vías, con tubo, Manómetro 80mm, versión baño de aceite, Refrigerantes: R134a+R1234yf; Para el analizador: FR1304; Para los refrigerantes: E38; Referencia completa: FR1308-E38

Blondelle Acopladores Rápidos Automóvil

Estándar / OEM - BMW / CO2



- Acopladores rápidos de aire acondicionado automóvil
- Estándar (BP & AP)
- BMW (OEM-Versión)
- CO2 / R744 (BP & AP) - Aire acondicionado automóvil - SAE J639 - DIN SPEC74119



Referencia	Descripción
FR1501-6472	Acoplador rápido BP
FR1501-6473	Acoplador rápido AP
FR1501-6475	AP BMW quick coupler (OEM)

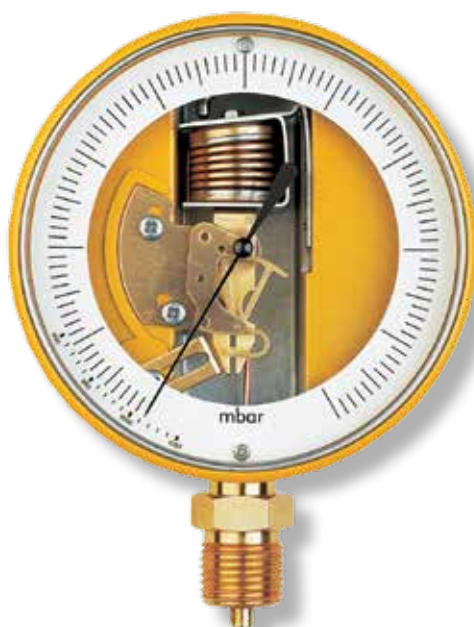


Referencia	Descripción
FR1501-8795	Acoplador Rápido CO2 BP - Aire acondicionado automóvil
FR1501-8796	Acoplador Rápido CO2 AP - Aire acondicionado automóvil



BLONDELLE VACUÓMETROS

BLONDELLE VACUÓMETROS



Blondelle Vacuómetro, Ø 60, Compuesto

Vacuómetro alta precisión



- Vacuómetro alta precisión
- Vacuómetro: -760 mmHg a 0 o -1000 mbar a 0
- Pseudoabsoluto: 0 +1000 mbar o 0 +1000 mbar/inHg
- Clase 1, 'A Lame Acier'
- Ø 60, Seca o baño de aceite
- Salida: Vertical o atrás
- Conexión: 1/4" SAE o 1/8" NPT
- Opciones: Válvula de seguridad, Aguja de precisión, Conexión 1/4" SAE hembra

Versión	Salida	Conexión	Referencia			Escala	
			Caja	Esfera	Opción	Relativo	Pseudo-absoluto
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0602V14S				
		1/8" NPT	MA0602V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0602A14S				
		1/8" NPT	MA0602A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1002V14S				
		1/8" NPT	MA1002V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1002A14S				
		1/8" NPT	MA1002A18B				
				6099		-760 mmHg to 0	
				6103		-1000 mbar to 0	
				6089			0+1000 mbar
						Opciones	
					28	Válvula de seguridad (+60Bar)	
					01	Aguja de precisión (imposible con baño aceite)	
					45	Conexión 1/4" SAE hembra	
					AC	Protección antichoque	

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un vacuómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera y eventualmente de la referencia de la opción.
Ejemplo: Vacuómetro Ø 60 mm composite, Versión baño de aceite, Salida Atrás, 1/4" SAE, -1000mbar a 0, Opción 28 (Válvula de seguridad); Para la caja: MA1002A14S; Para la esfera: 6103; Opción: 28; Referencia completa: MA1002A14S-6103-28.



Blondelle Vacuómetro, Ø 80, Compuesto

Vacuómetro alta precisión



- Vacuómetro alta precisión
- Vacuómetro: -760 mmHg a 0 o -1000 mbar a 0
- Pseudoabsoluto: 0 +1000 mbar o 0 +1000 mbar/inHg
- Clase 1, 'A Lame Acier'
- Ø 80, Seca, baño de aceite o antipulsación
- Salida: Vertical o atrás
- Conexión: 1/4" SAE o 1/8" NPT
- Opciones: Válvula de seguridad, Aguja de precisión, Conexión 1/4" SAE hembra

Versión	Salida	Conexión	Referencia			Escala	
			Caja	Esfera	Opción	Relativo	Pseudo-absoluto
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S				
		1/8" NPT	MA0603V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0603A14S				
		1/8" NPT	MA0603A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S				
		1/8" NPT	MA1003V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1003A14S				
		1/8" NPT	MA1003A18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA0901V14S				
		1/8" NPT	MA0901V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0901A14S				
		1/8" NPT	MA0901A18B				
				6100		-760 mmHg to 0	
				6104		-1000 mbar to 0	
				6090			0+1000 mbar
						Opciones	
					28	Válvula de seguridad (+60Bar)	
					01	Aguja de precisión (imposible con baño aceite)	
					45	Conexión 1/4" SAE hembra	
					AC	Protección antichoque	

¿ Cómo leer las tablas ? La designación completa de un vacuómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera y eventualmente de la referencia de la opción.
Ejemplo: Vacuómetro Ø 80 mm composite, Versión baño de aceite, Salida Atrás, 1/4" SAE, -1000mbar a 0, Opción 28 & 01 (Válvula de seguridad y Aguja de precisión); Para la caja: MA1003A14S; Para la esfera: 6104; Opción: 28 & 01; Referencia completa: MA1003A14S-6104-2801.

Blondelle Vacuómetro, Ø100, Aluminio

Vacuómetro alta precisión



- Alta accuracy Vacío Manómetro
- Absolute reading possible by adjusting the needle to the day's atmospheric Presión
- Ø 100, Aluminio Caja
- Class 1, 'A Lame Acier'
- Conexión: 1/2" GAZ, 1/4" SAE or 1/8" NPT
- Seca
- Opciones: safety Válvula, indicator needle, 1/4" SAE female Conexión

Versión	Salida	Conexión	Referencia			Escala
			Caja	Esfera	Opción	
Seca	Vertical	1/2" GAZ 1/8" NPT 1/4" SAE	MA0107V12G MA0107V18B MA0107V14S	1175 4024 6095		Pseudo-absoluto
						-250mbar+0
						-500mbar+500mbar
						0+1000 mbar
						Opciones
					28	Válvula de seguridad (+60Bar)
					01	Aguja de precisión
					45	Conexión 1/4" SAE hembra

¿ Cómo leer las tablas ?

La designación completa de un vacuómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera y eventualmente de la referencia de la opción.

Ejemplo: Vacuómetro Ø 100 mm Pseudoabsoluto, Versión seca, Salida vertical, 1/2"GAZ, 0+1000mbar, Opción 01 (Aguja de precisión); Para la caja: MA0107V12G; Para la esfera: 6095; Opción: 01; Referencia completa: MA0107V12G-6095-01.

Blondelle Analizador 4 Vías 'Especial Vacío'



- Válvulas de aguja con mecanismo único, se cierran sin aplastar la junta
- Clase 1, A Lame Acier, manómetros
- 4 válvulas o 2 válvulas + válvula central
- Ø 80 mm
- Todas las combinaciones de refrigerantes
- Seca, Baño de aceite o antipulsación
- Con mirilla y colgador
- Con o sin mangueras de carga correspondientes

Entregado en una maleta Blondelle con 3 mangueras de color rojo, azul y amarillo de 1,5 metro con conexión 1/4" SAE+1 manguera de 1 metro con conexión SAE 3/8" Para R410A: mangueras más resistentes, juntas de teflón, las mangueras de color rojo y azul tienen una conexión SAE 5/16" en la parte curva Opción: tapón esférico

Referencias: p.36

Blondelle Vacuómetro Absoluto, Ø 100, Alu

Vacío Absoluto



- Vacuómetro absoluto con vacío de referencia
- Clase 1
- 'A Lame Acier', durabilidad y precisión de alto nivel
- Cada manómetro se calibra y se controla individualmente
- Alta precisión: 1,5 mbar
- Caja de aluminio
- Conexión: 1/4" SAE o 1/2" GAZ
- Diámetro 100: legibilidad muy alta

Versión	Salida	Conexión	Referencia			Escala Absoluto
			Caja	Esfera	Opción	
Seca	Vertical	1/2" GAZ 1/4" SAE	MA1501V12G MA1501V14S	6098		0+150 mbar
						Opción
					28	Válvula de seguridad (+60Bar)
					45	Conexión 1/4" SAE hembra

¿Cómo leer las tablas?

La designación completa de un vacuómetro se compone de la referencia de la caja seguida por la referencia de la esfera y eventualmente de la referencia de la opción.

Ejemplo: Vacuómetro Ø 100 mm Absoluto, versión seca, salida vertical, 1/ 2 GAZ, 0+150 mbar

Para la caja: MA1501V12G, para la esfera: 6098. Referencia completa: MA1501V12G-6098.

Blondelle Analizador 1 Via con Vacuómetro



- Válvula de aguja con mecanismo único, se cierra sin aplastar la junta
- Vacuómetro clase 1, 'A Lame Acier'
- Ø 60 & Ø 80
- Seca, baño de aceite o antipulsación (solo Ø 80)
- Con mangueras de carga correspondientes

Entregado con 2 mangueras de 1 metro con conexión 1/4" SAE

Opciones: válvula de seguridad, aguja de referencia, conexión 1/4" SAE hembra, tapón esférico

Ø 60 Analizador Material	Vacuómetro Versión	Referencia			Escala	
		Analizador	Escala	Opciones	Relativo	Pseudo-absoluto
Aluminio	Seca Baño Aceite	FR0801				
		FR1001				
			6099		-760 mmHg to 0	
			6103		-1000 mbar to 0	
			6089			0+1000 mbar
		Opciones				
			28		Válvula de seguridad (+60Bar)	
			01		Aguja de precisión	
	V		Protección anti-choque			
	AC		Opción: Mangueras de 1m con tapón esférico			

Ø 80 Analizador Material	Vacuómetro Versión	Referencia			Escala	
		Analizador	Escala	Opciones	Relativo	Pseudo-absoluto
Aluminio	Seca Baño Aceite Antipulsación	FR0802			-760 mmHg to 0 -1000 mbar to 0	0+1000 mbar
		FR1002				
		FR0901				
			6100			
			6104			
				6090		
		Opciones				
				28	Válvula de seguridad (+60Bar)	
				01	Aguja de precisión	
				V	Protección anti-choque	
		AC	Opción: Mangueras de 1m con tapón esférico			

¿Cómo leer las tablas?

La designación completa de un analizador se compone de la combinación de las referencias del analizador y del vacuómetro. Las 2 referencias juntas forman el número del artículo.

Ejemplo: analizador aluminio 1 vía, con tubo de 1 m con válvula con tapón esférico, manómetro de 80 m, versión baño de aceite, escala: -1000 mbar a 0. Para el analizador: FR1002, para la escala: 6104, para la opción: VS, referencia completa: FR1002-6104-V



SUPER-SEAL



Super Seal

Sella y seca



- 947KIT - Super Seal Advanced, ACR, Professional Formula, for smaller systems. (<5kW)
- 944KIT - Super Seal Advanced, HVACR, Professional Formula, for most residential systems. (5kW – 17kW)
- 948KIT - Super Seal Advanced, Commercial, Commercial and Industrial Strength Formula. (>17kW)
- 946KIT - Super Seal Advanced, Automotive – Premium
- Potencia sellanta AVANZADA con eliminador de humedad DRY R™ para prevenir la formación de ácido y cera
- Instalación rápida: sin bombeo ni recuperación, incluso con R410A
- Sin contaminantes: no contiene butano ni propano
- Compatible con todos los aceites y refrigerantes
- Elimina 20 gotas | 3 mL de agua

- Se entrega con manual y manguera de carga

Super Change

Una facil y rapida retrocarga de sistemas



- 918KIT - Una facil y rapida retrocarga de sistemas
- Enlaza el aceite mineral/AB con cualquier refrigerante HFC
- Elimina el cambio de aceite
- Reemplaza R22 las conversiones de juegos de línea
- Aumenta la transferencia de retorno de aceite y la transferencia de calor

- Se entrega con manual y manguera de carga



Big Blu

Para fugas microscópicas



- Solución burbujeante
- Sensibilidad: 20 g/año
- Biodegradable, no tóxico y no corrosivo
- Capa resistente y permanente
- Utilización en las instalaciones de oxígeno permitida

Big Blu - Sub-Zero (Super Blu)

Para buscar fugas en condiciones extremas



- Solución burbujeante
- Utilización en temperaturas extremas: -35°C a 90°C
- Biodegradable y no tóxico
- Utilización en las instalaciones de oxígeno permitida



Check-Mate

Controle el nivel de contaminación con este sencillo test de refrigerante y de aceite



- Test de aceite sencillo
- 1 test para todos los tipos de aceite: mineral, AB, PAG o POE
- Indicación contaminación por esquema de colores
- Tests de nivel de acidez y de humedad
- Aptos para todos los tipos de refrigerantes: CFC, HCFC, HFC y HFO
- Conjunto completo, listo para el uso, fiable y económico
- Tubos de test disponibles por separado

- Entregado en una maleta de plástico duro, incluso el Check Mate y 3*3 tubos de test: 3 tubos del test de humedad, 3 tubos de test de acidez, 3 tubos de test de aceite

Nylog

Para una instalación sin fugas

Nylog Red



Nylog Blue



- Lubrifica y tapa sin endurecerse
- Impide la formación de fugas en las juntas y en las piezas de conexión
- Resistente a las vibraciones y a las temperaturas extremas
- Nylog Red: instalaciones con CFC y HCFC
- Nylog Blue: instalaciones con HFC y HFO

Viper Wet-Rag

Masilla de bloqueo de calor



- MEJOR QUE UNA TRAPO HÚMEDA
- Esta masilla de bloqueo de calor reutilizable mantiene la tubería y los componentes sensibles más fríos que el trapo húmedo tradicional
- Aplicaciones durante soldadura fuerte o soldadura
- Está hecho de los mismos materiales que se encuentran en el escudo térmico del transbordador espacial.
- Simplemente aplique, elimine y reutilice.
- Reutilizable como un trapo mojado
- Protege las superficies, Válvulas y otras partes sensibles del daño por calor
- Bloquea la transferencia de calor directa y conductiva
- Usar con antorchas Map / Pro, Oxy / Acetylene, Mig, Tig, Arc y propane
- No tóxico
- Reutilizable: para hasta 40 aplicaciones
- Calor conductivo - Bloquea la transferencia de calor conductivo para proteger las partes sensibles
- Calor directo: bloquea el calentamiento directo hasta 1100 ° C
- Tinte indicador: el tinte especial se desvanece con el tiempo para indicar cuándo se necesita un reemplazo



Efficiency Measurement Solutions

MANTENIMIENTO & VERIFICACIÓN

[illegible]

PX-Calibrate

El único fuga portátil, fácil de almacenar con un certificado trazable y una válvula de cierre



VERIFICACIÓN CONFORME F-GAS



- Verificar su detector de fugas de refrigerante según el F-GAS, EN14624
- Fuga de referencia R134a calibrado
- Trazabilidad y calibrado
- Puede ser entregado con un certificado sobre la demanda
- Válvula de cierre - no se fuga todo el tiempo
- 5 g / año
- Fácil de guardar
- Tecnología fuga sinterizado impulsado por HTP the F-GAS EN14624
- Se entrega en una lata compacta, fácil de almacenar

Certificado F-GAS Detector de Fugas

Certificado de control para detectores de fugas según la normativa EN14624



PANIMPEX NV

We certify that the refrigerant leak detectors, PX-3 developed and produced by Nolek and the PX-2 developed and produced by C-BISS

are in accordance with the devices tested by the

Centre d'Energétique
60, boulevard Saint-Michel
75272 PARIS Cedex 06

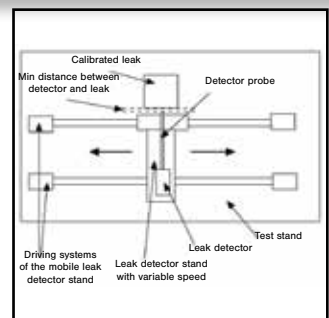
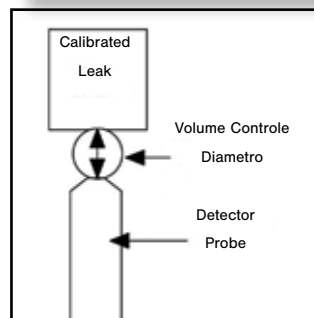
following the procedure of the EN 14624 Standard.
(see end of this journal for complete text)

The sensitivity measured by the 'Centre d'Energétique' is:

	PX-3	PX-2
Sensitivity in fixed position	0,5 gr/y	3 gr/y
Sensitivity while moving	0,5 gr/y	3 gr/y

JP Peirs - Panimex NV
Veurnestraat 162
B-8660 De Panne
Belgium

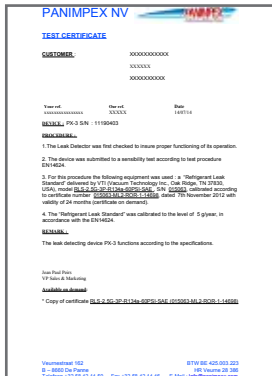
- Control de Su detector de fugas según la normativa de EN 14624 F-Gas
- Este certificado cumple con las necesidades y exigencias de la normativa F-Gas
- Este certificado tiene un valor añadido considerable para Su cliente. Es una medida de control para la calidad del mantenimiento



- Servicio disponible en Su distribuidor

Verificación y Certificación

Manómetros, vacuómetros, termómetros, balanza, máquina de recuperación



- Detectores de fugas
- Analizadores
- Indicadores de vacío
- Analizadores y sensores electrónicos
- Balanza
- Máquina de recuperación
- ...
- Póngase en contacto con nosotros para obtener más información acerca de nuestros servicios

Blondelle F-GAS - PED Calibration Manómetro

La precisión con indicador mecánico “envejecido y estabilizado” - clase 0.5 - 3 rangos de presión



- Manómetro de verificación PED
- La aplicación de la prueba de presión, PED y de verificación de analizadores
- Emisión de un certificado de calibración y ajuste
- Mecánico “envejecido y estabilizado”
- Clase 0.5
- ‘A Acier Lame’, Seca
- 25Bar Ø100, 60Bar Ø150, 180Bar Ø100
- Con Estuche

Referencia:

- 0-25Bar : MA1202V14S-4031-CET
- 0-60Bar : MA1305V14S-9038-CET
- 0-180Bar : MA1202V14S-4016-CET



SMART MOBILE MEASURING



MANÓMETROS & VACUÓMETROS
ANALIZADORES & MANGUERAS



SUPER-SEAL



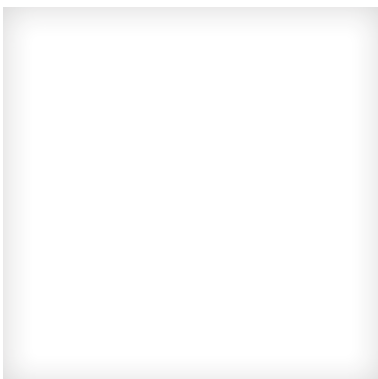
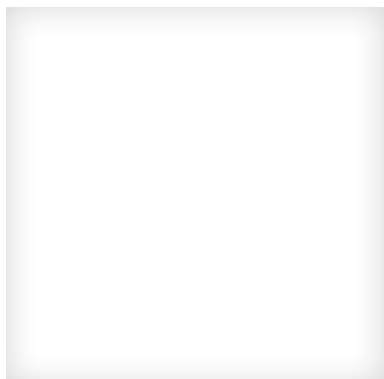
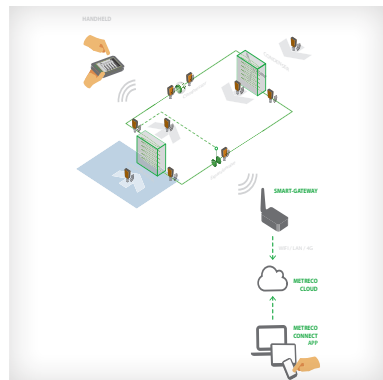
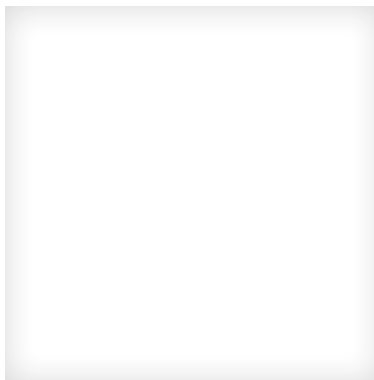
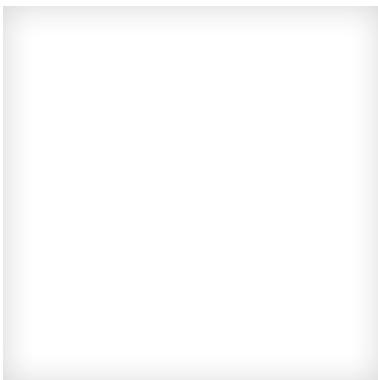
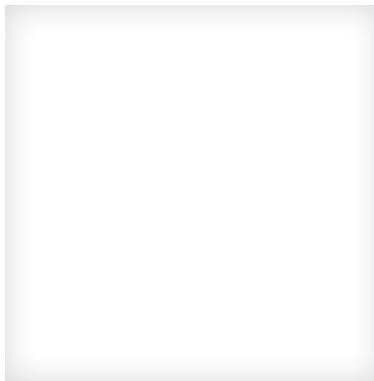
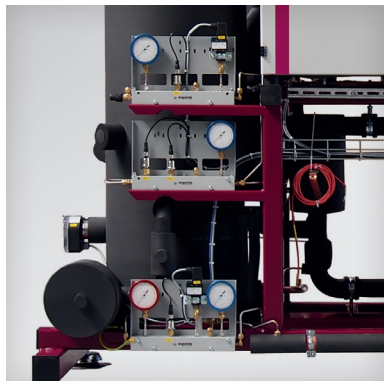
REFRIGERATION TECHNOLOGIES



MANTENIMIENTO & VERIFICACIÓN

PANIMPEX

Efficiency Measurement Solutions



2019
ESPAÑOL

+32 58 42 14 50

info@panimpex.com

panimpex.com