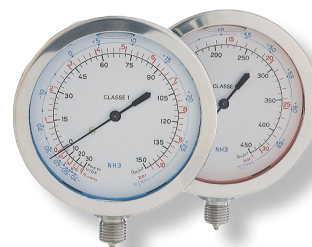
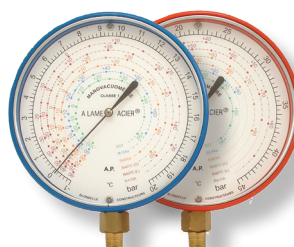
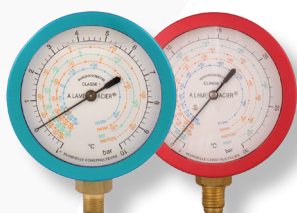
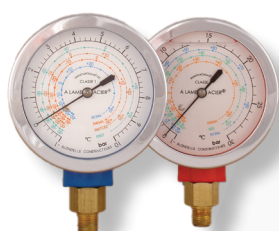
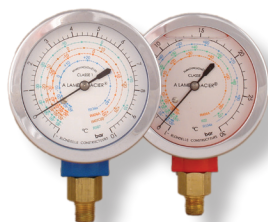




BLONDELLE MANÓMETROS



Blondelle Manómetro, Ø60, Aluminio, 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 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+R407Cvap/liq
				1015		-1+30	R744
				1017		-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
				2065		-1+10	R134a+R404A+R449A+R507A
				2067		-1+10	R442A+R452A
				2069		-1+10	R407Cvap/liq
				2071		-1+10	R134A+R513a
				2073		-1+10	R134a+R404A+R448A+R452A
				2075		-1+10	R134a+R448A+R452A+R455A
				2077		-1+10	R454C
				2079		-1+20	R134a+R513A+R410A+R448A
				2081		-1+20	R407Cvap/liq
				2083		-1+10	R407C+R449A+R407F+R134a
				2085		-1+10	R515B+R1234yf+R1234ze+R134a
				2089		-1+10	R134a+R450A+R513A

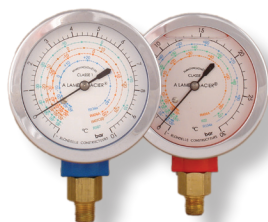


Baja Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0601V14S				
		1/8" NPT	MA0601V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0601A14S				
		1/8" NPT	MA0601A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1001V14S				
		1/8" NPT	MA1001V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1001A14S				
		1/8" NPT	MA1001A18B				
				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

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	0+10
				6355	0+16
				0030	0+30
				2055	-1+45
				2056	-1+50

¿ 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, Ø60, Aluminio, 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 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

Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0601V14S				
		1/8" NPT	MA0601V18B				
Baño Aceite	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
				2066		-1+30	R134A+R404A+R449A+R507A
				2068		-1+30	R442A+R452A
				2072		-1+30	R134A+R513a
				2074		-1+30	R134a+R404A+R448A+R452A
				2076		-1+30	R134a+R448A+R452A+R455A
				2078		-1+30	R454C
				2080		-1+45	R134a+R513A+R410A+R448A
				2084		-1+30	R407C+R449A+R407F+R134a
				2086		-1+30	R515B+R1234yf+R1234ze+R134a
				2089		-1+30	R134a+R450A+R513A

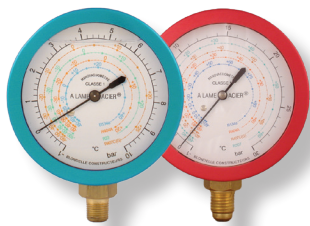


Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0601V14S				
		1/8" NPT	MA0601V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0601A14S				
		1/8" NPT	MA0601A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1001V14S				
		1/8" NPT	MA1001V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1001A14S				
		1/8" NPT	MA1001A18B				
				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

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	0+10
				6355	0+16
				0030	0+30
				2055	-1+45
				2056	-1+50

¿ 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, 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			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0602V14S				
	Atrás	1/8" NPT	MA0602V18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0602A14S				
	Atrás	1/8" NPT	MA0602A18B				
				1001	-30+290	-1+10	R507+R404A+R407Cvap/liq
				1003		-1+10	R404A+R407Cvap/liq+R134a
				1005		-1+10	R134a+R407Cvap/liq
				1015		-1+30	R744
				1017		-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
				2065		-1+10	R134A+R404A+R449A+R507A
				2067		-1+10	R442A+R452A
				2069		-1+10	R407Cvap/liq
				2071		-1+10	R134A+R513A
				2073		-1+10	R134a+R404A+R448A+R452A
				2075		-1+10	R134a+R448A+R452A+R455A
				2077		-1+10	R454C
				2079		-1+20	R134a+R513A+R410A+R448A
				2081		-1+20	R407Cvap/liq
				2083		-1+10	R407C+R449A+R407F+R134a
				2085		-1+10	R515B+R1234yf+R1234ze+R134a
				2089		-1+10	R134a+R450A+R513A

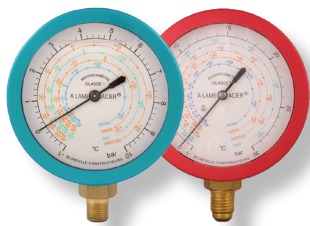


Baja Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0602V14S				
		1/8" NPT	MA0602V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0602A14S				
		1/8" NPT	MA0602A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1002V14S				
		1/8" NPT	MA1002V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1002A14S				
		1/8" NPT	MA1002A18B				
				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

Referencia			Presión		Refrigerant
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0502V14S		
		1/8" NPT	MA0502V18B		
	Atrás	1/4" SAE	MA0502A14S		
		1/8" NPT	MA0502A18B		
				0010	0+10
				6355	0+16
				0030	0+30
				2055	-1+45
				2056	-1+50

¿ 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 60, 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			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0602V14S				
	Atrás	1/8" NPT	MA0602V18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0602A14S				
	Atrás	1/8" NPT	MA0602A18B				
				1002		-1+30	R507+R404A+R407Cvap/liq
				1004		-1+30	R404A+R407Cvap/liq+R134a
				1006		-1+30	R134a+R407Cvap/liq
				1018		-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
				2066		-1+30	R134A+R404A+R449A+R507A
				2068		-1+30	R442A+R452A
				2072		-1+30	R134A+R513a
				2074		-1+30	R134a+R404A+R448A+R452A
				2076		-1+30	R134a+R448A+R452A+R455A
				2078		-1+30	R454C
				2080		-1+45	R134a+R513A+R410A+R448A
				2084		-1+30	R407C+R449A+R407F+R134a
				2086		-1+30	R515B+R1234yf+R1234ze+R134a
				2089		-1+30	R134a+R450A+R513A



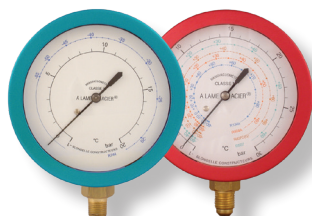
Alta Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0602V14S				
		1/8" NPT	MA0602V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0602A14S				
		1/8" NPT	MA0602A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1002V14S				
		1/8" NPT	MA1002V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1002A14S				
		1/8" NPT	MA1002A18B				
				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

Referencia			Presión		Refrigerant
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0502V14S		
		1/8" NPT	MA0502V18B		
	Atrás	1/4" SAE	MA0502A14S		
		1/8" NPT	MA0502A18B		
				0010	0+10
				6355	0+16
				0030	0+30
				2055	-1+45
				2056	-1+50

¿ 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

p.1/2



- 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 Caja	Esfera	Presión		Refrigerantes
					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			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	R407 Cvap/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		-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		-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

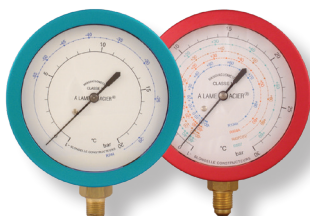


Baja Presión Versión	Salida	Conexión	Referencia Caja Esfera	Presión psi bar	Refrigerantes
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S		
		1/4" GAZ	MA0603V14G		
		1/8" NPT	MA0603V18B		
	Atrás	1/4" SAE	MA0603A14S		
		1/4" GAZ	MA0603A14G		
		1/8" NPT	MA0603A18B		
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S		
		1/4" 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		
			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	-30+290	R32+R290+R600a
			3123	-1+20	R410A+R404A+R448A+R134a
			3125	-1+10	R442A+R134a+R404A
			3127	-1+10	R449A
			3129	-30+140	R1234yf+R134a+R513A
			3131	-1+10	R134a+R404A+R449A+R448A+R452A
			3133	-1+10	R1234yf+R32+R407C+R134a
			3137	-30+140	R22+R290+R600A
			3139	-1+20	R449A+R452A+R32+R134a
			3141	-1+10	R404A+R407F+R448A+R449A
			3143	-1+20	R449A+R410A+R32+R134a
			3145	-1+10	R1234yf+R1234ze+R134a+R513A
			3147	-1+10	R14+R23
			3149	-1+10	R134a+R448A+R452A+R455A
			3151	-1+10	R134a+R404A+R448A+R452A
			3153	-30+140	R1234yf+R1234ze+R134a
			3155	-1+10	R290+R22+R134a
			3157	-1+10	R134a+R404A+R452A+R453A
			3159	-1+10	R134a+R450A+R452A+R513A
			3161	-1+10	R448A+R449A+R450A+R513A
			3165	-1+10	R245fa
			3167	-1+20	R410A+R454B
			3169	-1+20	R410A+R404A+R449A+R134a
			3173	-1+20	R449A+R455A+R32+R410A
			3175	-1+10	R449A+R452A+R513A+R404A
			3177	-1+20	R32+R134a+R407C+R404A
			3179	-1+10	R513A
			3181	-1+10	R454C
			3183	-1+10	R290+R454C+R455A+R1234yf
			3185	-1+10	R404A+R455Avap/liq+R454Cvap/liq
			3187	-1+10	R1234yf+R134a+R450A+R513A
			3189	-1+10	R1233zd(E)
			3191	-1+10	R134a+R407C+R513A
			3193	-1+10	R134a+R448A+R513A+R407C
			3195	-1+10	R452a
			3197	-1+10	R454A+R454B+R454C+R404A
			3199	-1+10	R1234yf+R1234ze+R454C+R455A
			3201	-1+10	R32+R404A+R410A+R134a
			3203	-1+10	R452B
			3205	-1+10	R404A+R449A+R513A+R134a
			3207	-1+10	R404A+R448A+R449A+R455A
			3209	-1+10	R422Dvap/liq+R22

¿ 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, BP

p.2/2



- 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

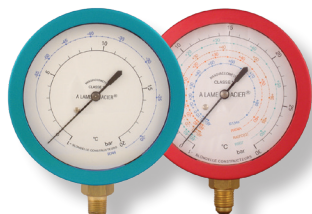
Baja Presión Versión	Salida	Conexión	Referencia Caja	Esfera	Presión		Refrigerantes
					psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S				
		1/4" GAZ	MA0603V14G				
		1/8" NPT	MA0603V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0603A14S				
		1/4" GAZ	MA0603A14G				
		1/8" NPT	MA0603A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S				
		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				
				4090		-1+10	R409A
				4092		-1+10	R134a+R22+R409Avap/liq
				5941	-30+140	-1+10	R12+R22+R502
				6072		-1+10	R12+R22+R502
				6127	-30+140	-1+10	R22+R134a
				6172		-1+10	R134a
				6187		-1+10	R22+R134a
				6607	-30+140	-1+10	R134a
				6630		-1+10	R134a+R404A
				6704	-30+140	-1+10	R134a+R404A
				7130	-30+140	-1+10	R290+R600A
				7279		-1+10	R23
				7309		-1+10	R134a+R404A+R507+R407C
				7312		-1+10	R134a+R22+R404A
				7314	-30+140	-1+10	R134a+R22+R404A
				7341		-1+10	R134a+R404A+R22+R407C
				7524		-1+20	R410A
				7526		-1+10	R134a+R404A+R407Cvapor/liq
				7528		-1+5	R600A+Care 30vap/liq
				7530		-1+10	R290+Care 50vap/liq
				7542		-1+10	R134a+R22+R407Cvapor/liq
				7554		-1+10	R134a+R22+R404A+R507
				7734		-1+10	R22+R407Cvapor/liq
				7805	-30+145		R22+R134a+R404A (°F)
				8101	-30+145		R12+R22+R502 (°F)
				8137	-30+400		R410A (°F)
				8264		-1+10	R134a+R407Cvapor/liq



Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			Caja	Esfera	psi	bar	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0503V14S				
		1/8" NPT	MA0503V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0503A14S				
		1/8" NPT	MA0503A18B				
				6364		0+16	
				8010		0+10	
				3171	-30+290	-1+20	
				8030		0+30	
				3136	-30+650	-1+45	
				3135		-1+50	
				3163		-1+60	

¿ 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 p.1/2



- 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

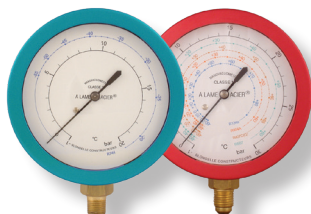
Alta Presión Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S				
		1/4" GAZ	MA0603V14G				
		1/8" NPT	MA0603V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0603A14S				
		1/4" GAZ	MA0603A14G				
		1/8" NPT	MA0603A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S				
		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	-30+800		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	-30+2300	-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+R452A+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
				3132		-1+30	R134a+R404A+R449A+R448A+R452A
				3134		-1+30	R1234yf+R32+R407C+R134a
				3138	-30+435	-1+30	R22+R290+R600A
				3140		-1+45	R449A+R452A+R32+R134a
				3142		-1+30	R404A+R407F+R448A+R449A
				3144		-1+45	R449A+R410A+R32+R134a
				3146		-1+30	R1234yf+R1234ze+R134a+R513A
				3148		-1+30	R14+R23
				3150		-1+30	R134a+R448A+R452A+R455A
				3152		-1+30	R134a+R404A+R448A+R452A
				3154	-30+435	-1+30	R1234yf+R1234ze+R134a
				3156		-1+30	R290+R22+R134a
				3158		-1+30	R134a+R404A+R452A+R453A
				3160		-1+30	R134a+R450A+R452A+R513A
				3162		-1+30	R448A+R449A+R450A+R513A
				3164		-1+45	R134a
				3166		-1+30	R245fa
				3168		-1+45	R410A+R454B
				3170		-1+45	R410A+R404A+R449A+R134a
				3174		-1+45	R449A+R455A+R32+R410A
				3176		-1+30	R449A+R452A+R513A+R404A
				3178		-1+45	R32+R134a+R407C+R404A
				3180		-1+30	R513A
				3182		-1+30	R454C
				3184		-1+30	R290+R454C+R455A+R1234yf
				3186		-1+30	R404A+R455Avap/liq+R454Cvap/liq
				3188		-1+30	R1234yf+R134a+R450A+R513A
				3190		-1+30	R1233zd(E)
				3192		-1+30	R134a+R407C+R513A
				3194		-1+30	R134a+R448A+R513A+R407C
				3198		-1+30	R454A+R454B+R454C+R404A
				3200		-1+30	R1234yf+R1234ze+R454C+R455A
				3202		-1+30	R32+R404A+R410A+R134a
				3204		-1+30	R452B
				3206		-1+30	R404A+R449A+R513A+R134a
				3208		-1+30	R404A+R448A+R449A+R455A
				3210		-1+30	R422Dvap/liq+R22

¿ 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 p.2/2



- 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 Caja Esfera	Presión psi bar	Refrigerantes
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		
			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

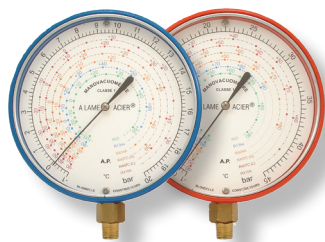


Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			Caja	Esfera	psi	bar	
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA0503V14S				
		1/8" NPT	MA0503V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0503A14S				
		1/8" NPT	MA0503A18B				
				6364		0+16	
				8010		0+10	
				3171	-30+290	-1+20	
				8030		0+30	
				3136	-30+650	-1+45	
				3135		-1+50	
				3163		-1+60	

¿ 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, BP

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				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0605A14S				
		1/8" NPT	MA0605A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1005V14S				
		1/8" NPT	MA1005V18B				
Antipulsación	Atrás	1/4" SAE	MA1005A14S				
		1/8" NPT	MA1005A18B				
	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 (Subcritical)
				1153		-1+20	R410A
				1177		-1+80	R744 (Transcritical)
				1184		-1+100	R744 (Transcritical)
				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 (Transcritical)
				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 (Transcritical)
				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
				4041		-1+20	R410A+R407Cvap/liq+R404A+R134a+R507
				4043		-1+10	R452a
				4045		-1+20	R32+R134a+R404A+R407Cvap/liq+R410A
				4047		-1+20	R134a+R404A+R449A+R452A
				4049		-1+20	R449Avap/liq
				4055		-1+10	R1234yf
				4061		-1+10	R513A



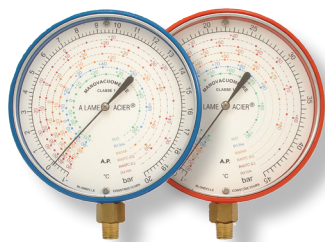
Baja Presión			Referencia		Presión		Refrigerantes
Versión	Salida	Conexión	Caja	Esfera	psi	bar	
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0605V14S				
		1/8" NPT	MA0605V18B				
Baño Aceite	Atrás	1/4" SAE	MA0605A14S				
		1/8" NPT	MA0605A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA1005V14S				
		1/8" NPT	MA1005V18B				
Antipulsación	Atrás	1/4" SAE	MA1005A14S				
		1/8" NPT	MA1005A18B				
	Vertical	1/4" SAE	MA0701V14S				
		1/8" NPT	MA0701V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0701A14S				
		1/8" NPT	MA0701A18B				
				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

Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			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	
				4050		-1+45	
				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, Aluminio, AP

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

Alta 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 (Subcritical)
				1153		-1+20	R410A
				1177		-1+80	R744 (Transcritical)
				1184		-1+100	R744 (Transcritical)
				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 (Transcritical)
				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 (Transcritical)
				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
				4041		-1+20	R410A+R407Cvap/liq+R404A+R134a+R507
				4043		-1+10	R452a
				4045		-1+20	R32+R134a+R404A+R407Cvap/liq+R410A
				4047		-1+20	R134a+R404A+R449A+R452A
				4049		-1+20	R449Avap/liq
				4056		-1+30	R1234yf
				4062		-1+30	R513A



Alta 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				
				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

Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			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	
				4050		-1+45	
				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, BP

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 (Subcritical)
				1153		-1+20	R410A
				1177		-1+80	R744 (Transcritical)
				1184		-1+100	R744 (Transcritical)
				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 (Transcritical)
				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 (Transcritical)
				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
				4041		-1+20	R410A+R407Cvap/liq+R404A+R134a+R507
				4043		-1+10	R452a
				4045		-1+20	R32+R134a+R404A+R407Cvap/liq+R410A
				4047		-1+20	R134a+R404A+R449A+R452A
				4049		-1+20	R449Avap/liq
				4055		-1+10	R1234yf
				4061		-1+10	R513A



Baja 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				
		1/4" SAE	MA1007V14S				
		1/8" NPT	MA1007V18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA1007A14S				
		1/8" NPT	MA1007A18B				
		1/4" SAE	MA0703V14S				
		1/8" NPT	MA0703V18B				
		1/4" SAE	MA0703A14S				
		1/8" NPT	MA0703A18B				
				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

Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			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	
				4050		-1+45	
				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, Ø 100, Compuesto, AP

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

Alta 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				
				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 (Transcritical)
				1183		-1+50	R744 (Subcritical)
				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 (Transcritical)
				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 (Transcritical)
				4018		-1+30	R407A
				4020		-1+170	R744 (Transcritical)
				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
				4042		-1+45	R410A+R407Cvap/liq+R404A+R134a+R507
				4044		-1+30	R452a
				4046		-1+45	R32+R134a+R404A+R407Cvap/liq+R410A
				4048		-1+30	R134a+R404A+R449A+R452A
				4056		-1+30	R1234yf
				4062		-1+30	R513A



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				
		1/4" SAE	MA1007V14S				
		1/8" NPT	MA1007V18B				
Antipulsación	Vertical	1/4" SAE	MA1007A14S				
		1/8" NPT	MA1007A18B				
		1/4" SAE	MA0703V14S				
		1/8" NPT	MA0703V18B				
		1/4" SAE	MA0703A14S				
		1/8" NPT	MA0703A18B				
				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

Versión	Salida	Conexión	Referencia		Presión		Refrigerantes
			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	
				4050		-1+45	
				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
				6078	-30+140	-1+10	R717
				6079	-30+400	-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

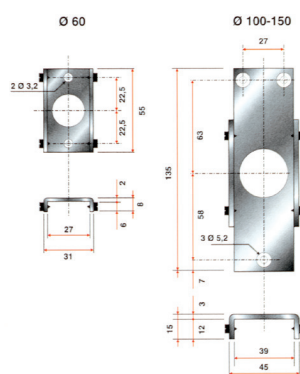
Cierra de fijación	
Ø	Referencia
60 mm	AC0305-5400
100 mm	AC0305-2112

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

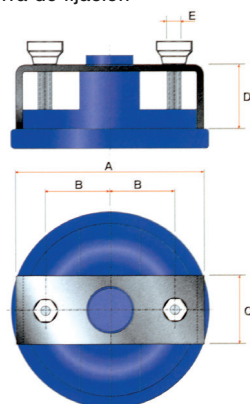
* solamente para las versiones secas

Dimensiones

Pata de fijación

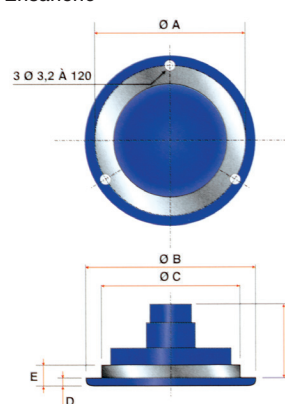


Cierra de fijación



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	

Ensanche



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	AC0308-1260.02
	Azul	AC0308-1260.03

Blondelle Accesorios para Caja de Compuesto

Fijación del manómetro

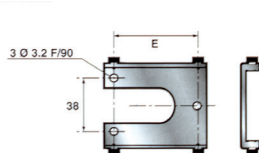
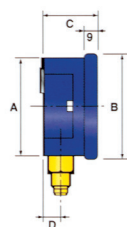


Pata de fijación	
Ø	Referencia
60 mm	AC0306-6369
80 mm	AC0306-6370
100 mm	AC0306-6371

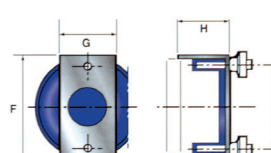
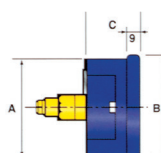
Cierrade fijación	
Ø	Referencia
60 mm	AC0305-5400
80 mm	AC0305-6134
100 mm	AC0305-2112

Dimensiones

Pata de fijación



Cierra de fijación



Dimensiones en mm			
Ø	60	80	100
A	66	79	108
B	71	88	119
C	35	35	39
D	9	11	11
E	36	56	55
F	70	88	114
G	35	40	40
H	34	33	37
I	57	70	40

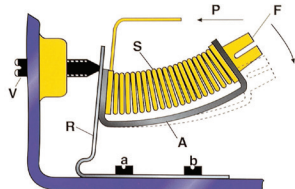
Protección del manómetro



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

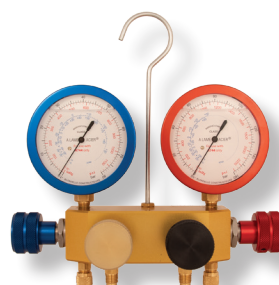
- El manómetro 'A Lame Acier' contiene una parte sensible a la presión que consiste en un fuelle de metal y un perfil de acero
- El perfil de acero (A) genera una línea curva que es proporcional con la presión en el fuelle (S). Este fuelle se encuentra entre las dos partes curvadas del perfil de acero.
- 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®



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.

Manómetros			Referencia			Escala		
Presión	Díametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Baja Presión	60 mm	Seca	FR0801BP					
		Baño Aceite	FR1001BP					
	80 mm	Seca	FR0802BP					
Alta Presión		Baño Aceite	FR1002BP					
		Antipulsación	FR0901BP					
	60 mm	Seca	FR0801AP					
		Baño Aceite	FR1001AP					
	80 mm	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+R407Cvapor/liq
				E08		x		R22+R134a+R404A+R407C
				E09		x		R134a+R22+R409Avapor/liq
				E10		x		R22+R417Avapor/liq
				E11		x		R134a+R404A+R407Cvapor/liq
				E12		x		R134a+R22+R407Cvapor/liq
				E13		x		R507+R407Cvapor/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+R407Cvapor/liq
				E27		x		R410A+R407C+R404A+R134a
				E28		x		R422Dvapor/liq+R422Avapor/liq+R417Avapor/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		R449Avapor/liq+R448Avapor/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+R407Cvapor/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		



Manómetros			Referencia			Escala		
Presión	Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Baja Presión	60 mm	Seca	FR0801BP					
	80 mm	Baño Aceite	FR1001BP					
Alta Presión	60 mm	Seca	FR0802BP					
		Baño Aceite	FR1002BP					
		Antipulsación	FR0901BP					
	80 mm	Seca	FR0801AP					
		Baño Aceite	FR1001AP					
		Seca	FR0802AP					
		Baño Aceite	FR1002AP					
		Antipulsación	FR0901AP					
			E77			x		-1+20Bar
			E78			x		R134a+R404A+R449A+R448A+R452A
			E79			x		R134a
			E80			x		R1234yf+R32+R407C+R134a
			E81			x		R449+R452+R32+R134a
			E82			x		R404A+R407F+R448A+R449A
			E83			x		R449+R410A+R32+R134a
			E84			x		R134a+R448A+R452A+R455A
			E85			x		R1234yf+R1234ze+R454C+R455A
			E86			x		-1+50Bar
			E87			x		R32+R404A+R410A+R134a
			E88			x		R134a+R404A+R449A+R452A
			E89			x		-1+60Bar
			E90			x		R410A+R454B
			E91			x		R410A+R404A+R449A+R134a
			E92			x		R449A+R455A+R32+R410A
			E93			x		R134a+R513A+1234yf+R1234ze
			E94			x		R449A+R452A+R513A+R404A
			E95			x		R513A
			E96			x		R290+R454C+R455A+R1234yf
			E97			x		R134a+R407C+R513A
			E98			x		R404A+R455Avap/liq+R454Cvap/liq
			E99			x	x	R410A
			E101			x		R454A+R454B+R454C+R404A
			E102			x		R404A+R449A+R513A+R134a
			E104			x		R404A+R448A+R449A+R455A
			E105			x		R422Dvap/liq+R22
V						Opción: Mangueras de 1m con tapón esférico		

* Para Referencias Transcritos p54

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.

Material	Otras	Manómetros		Referencia			Escala		
		Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Aluminio	Estuche Completo	60 mm	Seca	FR1103					
			Baño Aceite	FR1303					
		80 mm	Seca	FR1104					
			Baño Aceite	FR1304					
			Baño Aceite	FR1305					
			Antipulsación	FR1202					
	+ Sin mirilla	60 mm	Seca	FR0203					
			Baño Aceite	FR0403					
		80 mm	Seca	FR0204					
			Baño Aceite	FR0404					
	Sin estuche y mangueras		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		



		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						
	Sin estuche y mangueras		Antipulsación	FR1202						
			60 mm	Seca	FR0203					
				Baño Aceite	FR0403					
			80 mm	Seca	FR0204					
				Baño Aceite	FR0404					
				Antipulsación	FR0302					
						E77		x		2* -1+20Bar
						E78		x		R134a+R404A+R449A+R448A+R452A
						E79		x		R134a
						E80		x		R1234yf+R32+R407C+R134a
						E81		x		R449+R452+R32+R134a
						E82		x		R404A+R407F+R448A+R449A
						E83		x		R449+R410A+R32+R134a
						E84		x		R134a+R448A+R452A+R455A
						E85		x		R1234yf+R1234ze+R454C+R455A
						E86		x		2* -1+50Bar
						E87		x		R32+R404A+R410A+R134a
						E88		x		R134a+R404A+R449A+R452A
						E89		x		2* -1+60Bar
						E90		x		R410A+R454B
						E91		x		R410A+R404A+R449A+R134a
						E92		x		R449A+R455A+R32+R410A
						E93		x		R134a+R513A+1234yf+R1234ze
						E94		x		R449A+R452A+R513A+R404A
						E95		x		R513A
						E96		x		R290+R454C+R455A+R1234yf
						E97		x		R134a+R407C+R513A
						E98		x		R404A+R455Avap/liq+R454Cvap/liq
						E99		x	x	R410A
						E101		x		R454A+R454B+R454C+R404A
					E102		x		R404A+R449A+R513A+R134a	
					E104		x		R404A+R448A+R449A+R455A	
					E105		x		R422Dvap/liq+R22	
V							Opción: Mangueras de 1m con tapón esférico			

* Para Referencias Transcritos p38

Cuerpo Analizador	Referencia
Aluminio	FR0102

Ejemplo: Analizador 2-vías aluminio, Estuche completo, Manómetros 80mm, versión Baño de aceite, Refrigerantes: R134a+R404A. Para el analizador: FR1304-4R; para los refrigerantes: E02; Referencia completa: FR1304-E02

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 Versión	Referencia					Escala	
Válvulas	Otras		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	



Analizador		Manómetros Versión	Referencia			Escala		
Válvulas	Otras		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					
			E77			x		2* -1+20Bar
			E78			x		R134a+R404A+R449A+R448A+R452A
			E79			x		R134a
			E80			x		R1234yf+R32+R407C+R134a
			E81			x		R449+R452+R32+R134a
			E82			x		R404A+R407F+R448A+R449A
			E83			x		R449+R410A+R32+R134a
			E84			x		R134a+R448A+R452A+R455A
			E85			x		R1234yf+R1234ze+R454C+R455A
			E86			x		2* -1+50Bar
			E87			x		R32+R404A+R410A+R134a
			E88			x		R134a+R404A+R449A+R452A
			E89			x		2* -1+60Bar
			E90			x		R410A+R454B
			E91			x		R410A+R404A+R449A+R134a
			E92			x		R449A+R455A+R32+R410A
			E93			x		R134a+R513A+1234yf+R1234ze
			E94			x		R449A+R452A+R513A+R404A
			E95			x		R513A
			E96			x		R290+R454C+R455A+R1234yf
			E97			x		R134a+R407C+R513A
			E98			x		R404A+R455Avap/liq+R454Cvap/liq
			E99			x	x	R410A
			E101			x		R454A+R454B+R454C+R404A
			E102			x		R404A+R449A+R513A+R134a
			E104			x		R404A+R448A+R449A+R455A
			E105			x		R422Dvap/liq+R22
V						Opción: Mangueras de 1,5m con tapón esférico		

Cuerpo Analizador	Referencia
Válvula Central	FR0104
4 Válvulas	FR0104-4R

* Para Referencias Transcritos p54

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					
	Sin estuche y mangueras	Seca	FR0208					
		Baño Aceite	FR0408					
		Antipulsación	FR0304					
			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



Analizador		Manómetros Versión	Referencia			Escala		
Válvulas	Otras		Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Válvula Central	Estuche Completo	Seca Baño Aceite Antipulsación	FR1108 FR1308 FR1204					
	Sin estuche y mangueras	Seca Baño Aceite Antipulsación	FR0208 FR0408 FR0304					
			E77			x	x	2* -1+20Bar
			E78			x	x	R134a+R404A+R449A+R448A+R452A
			E79			x		R134a
			E80			x		R1234yf+R32+R407C+R134a
			E81			x	x	R449+R452+R32+R134a
			E82			x		R404A+R407F+R448A+R449A
			E83			x		R449+R410A+R32+R134a
			E84			x		R134a+R448A+R452A+R455A
			E85			x		R1234yf+R1234ze+R454C+R455A
			E86			x		2* -1+50Bar
			E87			x		R32+R404A+R410A+R134a
			E88			x		R134a+R404A+R449A+R452A
			E89			x		2* -1+60Bar
			E90			x		R410A+R454B
			E91			x		R410A+R404A+R449A+R134a
			E92			x		R449A+R455A+R32+R410A
			E93			x		R134a+R513A+1234yf+R1234ze
			E94			x		R449A+R452A+R513A+R404A
			E95			x		R513A
			E96			x		R290+R454C+R455A+R1234yf
			E97			x		R134a+R407C+R513A
			E98			x		R404A+R455Avap/liq+R454Cvap/liq
			E99			x	x	R410A
			E101			x		R454A+R454B+R454C+R404A
			E102			x		R404A+R449A+R513A+R134a
			E104			x		R404A+R448A+R449A+R455A
			E105			x		R422Dvap/liq+R22
V						Opción: Mangueras de 1,5m con tapón esférico		

* Para Referencias Transcríticos p54

Cuerpo Analizador	Referencia
Válvula Central	FR0104
4 Válvulas	FR0104-4R

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	Transcritico (Estuche Completo)	80 mm	Seca	FR4112					
			Baño Aceite	FR4312					
			Antipulsación	FR4512					
	100 mm	Seca	FR5512						
		Antipulsación	FR5513						
		80 mm	Seca	FR4102					
	Baño Aceite		FR4302						
	Antipulsación		FR4502						
	100 mm	Seca	FR5502						
		Antipulsación	FR5503						
			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)		
		E103	x	x			R744 (-1+100/1400, -1+160/2300 Bar/Psi)		
	V	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

Material	Otras	Manómetros		Referencia			Escala		
		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					
	4-Vías - Subcrítico 4-Vías-4-Válvulas-Sub		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		

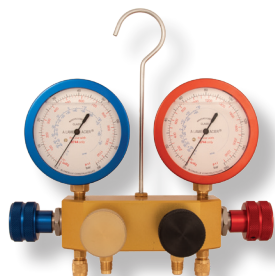
Cuerpo Analizador	Referencia
Subcrítico	FR0102

¿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

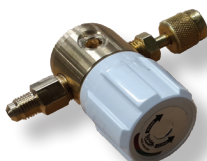
Entregado en una maleta Blondelle incluyendo:

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 Baño Aceite Antipulsación	FR4118-4R FR4318-4R FR4518-4R	E25 E30 E37 E75 E76 E103	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x	R744 (-1+80 Bar, -1+160 Bar) R744 (-1+100Bar, -1+160Bar) R744 (-1+80/1200, -1+160/2300 Bar/Psi) R744 (-1+80Bar, -1+200Bar) R744 (-1+100Bar, -1+200Bar) R744 (-1+100/1400, -1+160/2300 Bar/Psi)
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 Transcritico con Acopladores Rápidos SAE J639



- Refrigerante: R744 (CO2)
- Transcritico: 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: Transcritico: 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	Refrigeración SAE-J639 Aire acond. SAE-J639 DIN SPEC74119	80 mm	Baño Aceite	FR4414					
				FR4424					
					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

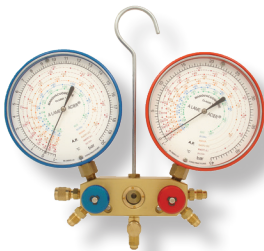
Entregado en maleta Blondelle incluyendo: 3 mangueras de 1,5 m con conexión 1/4"GAS-1/4"GAS o conexión 1/4"GAS-1/4"SAE

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, se 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 adaptores				

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

Blondelle Accesorios para Analizadores



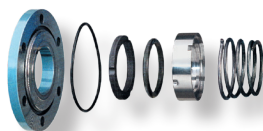
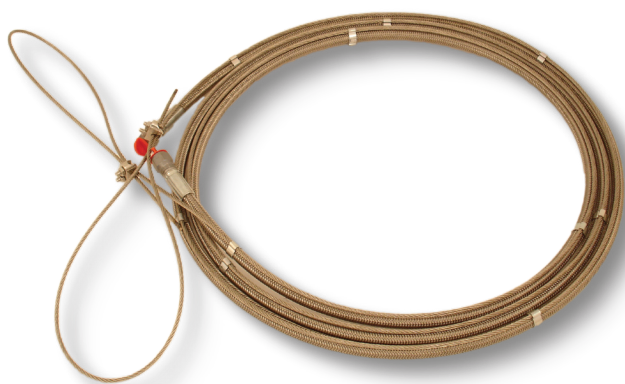
Descripción	Especificación	Referencia
Colgador	Todos	AC0101
Maleta de plástico	HFCs-HFOs & NH3	AC0102-02
	CO2 Transcrítico	AC0102-03
	HFCs-HFOs	AC0103-RES
Conjunto de muelles	HFCs-HFOs	AC0103-VAN
Conjunto de juntas	HFCs-HFOs	AC0103-VAN-CO2
	CO2 Transcrítico	AC0103-VAN-NH3
	NH3	AC0103-VAN-CEN
Kit servicio Válvula Central Válvula	Válvula Central	AC0104-BP-KIT
	Azul (BP)	AC0104-HP-KIT
	Rojo (AP)	AC0104-VI-KIT
	Amarillo (Vac.)	AC0104-CH-KIT
	Negro (Carga)	AC0104-BP-CO2
	CO2 Transcr. Azul	AC0104-HP-CO2
	CO2 Transcr. Rojo	AC0104-VI-CO2
	CO2 Transcr. Amarillo	AC0104-CH-CO2
	CO2 Transcr. Negro	AC0104-BP-NH3-KIT
	NH3 Azul (LP)	AC0104-HP-NH3-KIT
	NH3 Rojo (HP)	AC0106-7393
	HFCs-HFOs	AC0308-6123.02
	Ø 60 mm Rojo	AC0308-6123.03
Conjunto de mirilla Protección (solo para salida vertical)	Ø 60 mm Azul	AC0308-6123.04
	Ø 60 mm Amarillo	AC0308-6124.02
	Ø 80 mm Rojo	AC0308-6124.03
	Ø 80 mm Azul	AC0308-6124.04



BLONDELLE ACCESORIOS

MANGUERAS & PZS. DE RECAMBIO

AUTOMOVIL & ELECTRODOM.



Blondelle Mangueras de Carga

Versiones típicas



- Mangueras para todos los HFC y HFO, así como para CO₂ y NH₃
- Presiones de trabajo desde 40 bar hasta 285 bar (según diámetro y material)
- Diámetro : 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 2"
- Material : Mangueras de refrigeración estándar, termoplástico reforzado o acero inoxidable trenzado
- Juntas: neopreno, teflón, cobre
- Racores: el estándar es hembra, también disponible en macho, otras roscas disponibles bajo demanda
1/4"SAE, 5/16"SAE, 3/8"SAE, etc.
1/4"GAS, 3/8"GAS, 1/2"GAS, 3/4"GAS, etc.
1/4"NPT, 1/2"NPT, 1"NPT, 2"NPT, etc.
- Las longitudes estándar son 1m, 1,5m, 2m, 3m y 5m (otras longitudes disponibles bajo pedido)
- Cable antilatigazo en modelos seleccionados (disponible en otros tipos bajo pedido)

X	Diámetro x	Fuerza - Uso - Tipo x	Conexión X	Juntas x	Color x	Long. (cm) -xxx
S	4 (1/4")	0 40bar - HFC/HFO 1 55bar - R410A/R32/R744Sub 2 200bar - CO ₂ /NH ₃ - termoplástico - trenzado	A R-1/4SAE - G-1/4SAE - BR - SD B R-1/4SAE - G-1/4SAE-BV - BR - SD C R-1/4SAE - G-5/16SAE - BR - SD D R-1/4SAE - G-5/16SAE-BV - BR - SD	0 Neopreno 1 Teflón (SAE) 2 Cobre 3 Teflón (GAS) 4 Ninguno	2 Rojo 3 Azul 4 Amarillo 5 Negro 6 Trenzado	100 150 200 300 500
	8 (3/8")	3 135bar - CO ₂ /NH ₃ - trenzado 4 175bar - CO ₂ /NH ₃ - termoplástico 5 285bar - CO ₂ /NH ₃ - doble trenzado	E R-1/4SAE - R-1/4SAE - GS F R-1/4SAE - R-1/4NPT - GS G R-1/4SAE - R-3/8SAE - BR - SD H R-1/4GAS - R-1/4GAS - GS I R-3/8SAE - G-3/8SAE - BR - SD			1000 1500 2000 2500
	2 (1/2")	6 120bar - CO ₂ /NH ₃ - trenzado 7 140bar - CO ₂ /NH ₃ - termoplástico	J R-1/4SAE - R-1/4SAE - BR - SD K R-3/8SAE - R-3/8SAE - BR - SD L R-1/4GAS - R-1/4SAE - GS M R-5/16SAE - G-5/16SAE - BR - SD N G-1/4SAE-BV - G-1/4SAE-BV - BR - SD O R-5/16SAE - G-5/16SAE-BV - BR - SD			3000 5000
	5 (5/8")	8 105bar - CO ₂ /NH ₃ - termoplástico	P R-1/4SAE - R-1/4SAE - GS - AW Q R-3/8SAE - R-3/8SAE - GS - AW R R-1/4NPT - R-1/4NPT - GS S R-3/8GAS - R-3/8GAS - GS - AW T R-1/4SAE - R-1/4SAE - GS - SD - AW U R-1/2GAS - R-1/2GAS - GS V R-1/4SAE - R-1/4SAE - GS - SD W R-1/4SAE - R-1/4SAE - GS - AW -PP Y R-1/4SAE - G-1/4SAE - GS - AW Z R-1/4SAE - R-1/4GGS-M			
	10 (1")	9 50bar - CO ₂ /NH ₃ - trenzado				
	20 (2")	10 34bar - CO ₂ /NH ₃ - trenzado				
	6 (3/4")	11 90bar - CO ₂ /NH ₃ - trenzado				
	9 (5/16")	12 90bar - CO ₂ /NH ₃ - termoplástico 13 190bar - CO ₂ /NH ₃ - termoplástico				

Los accesorios son hembra estándar a menos que mencionado de otra manera (M - Hombre)

R - Racor recto
G - Racor doblado
M - Conexión macho
BR - Latón
GS - Acero Galvanizado
BV-válvula de bola
SD - Depresor Schraeder (2do lado)
AW - Cable Antilatigazo
PP - Protección de plástico (solo trenzado)
LH - Rosca a la izquierda



Blondelle Mangueras de Carga

Conjuntos típicos

X	Diámetro x	Fuerza - Uso - Tipo x	Conexión X	Juntas x	Color x	Long. (cm) -xxx
S	4 (1/4)	0 40bar - HFC/HFO 1 55bar - R410A/R32/R744Sub 2 200bar - CO2/NH3 - termoplástico - trenzado	AC R-3/8SAE - R-3/8SAE - GS AD R-1/4GAS - R-1/2GAS - GS AE R-1/4SAE - R-1/4NPT-M - GS - AW AF R-3/8SAE-M - R-3/8SAE-M - GS AG R-3/8SAE-M - R-3/8SAE-M - GS - AW AH R-1/2GAS-M - R-1/2GAS-M - GS AI R-1/2GAS-M - R-1/2GAS-M - GS - AW AJ R-1/2GAS - R-1/2GAS - GS - AW AO R-1/4SAE - R-1/4NPT - GS - AW AP R-1"NPT-M - R-1"NPT-M - GS AQ R-2"NPT-M - R-2"NPT-M - GS AR R-3/4GAS - R-3/4GAS - GS AS R-3/8GAS-LH - R-1/4SAE-M - GS AT R-5/16SAE - R-5/16SAE - BR AU R-5/16SAE - G-1/4SAE - BR AV R-1/2SAE - G-1/2SAE - GS - AW	0 Neopreno 1 Teflón (SAE) 2 Cobre 3 Teflón (GAS) 4 Ninguno	2 Rojo 3 Azul 4 Amarillo 5 Negro 6 Trenzado	100 150 200 300 500 1000 1500 2000 2500 3000 5000
	8 (3/8)	3 135bar - CO2/NH3 - trenzado 4 175bar - CO2/NH3 - termoplástico 5 285bar - CO2/NH3 - doble trenzado				
	2 (1/2)	6 120bar - CO2/NH3 - trenzado 7 140bar - CO2/NH3 - termoplástico				
	5 (5/8")	8 105bar - CO2/NH3 - termoplástico				
	10 (1")	9 50bar - CO2/NH3 - trenzado				
	20 (2")	10 34bar - CO2/NH3 - trenzado				
	6 (3/4")	11 90bar - CO2/NH3 - trenzado 12 90bar - CO2/NH3 - termoplástico				
	9 (5/16")	13 190bar - CO2/NH3 - termoplástico				
Los accesorios son hembra estándar a menos que mencionado de otra manera (M - Hombre) R - Racor recto G - Racor doblado M - Conexión macho BR - Latón GS - Acero Galvanizado BV-válvula de bola SD - Depresor Schraeder (2do lado) AW - Cable Antilatigazo PP - Protección de plástico (solo trenzado) LH - Rosca a la izquierda						



¿Cómo leer las tablas? Recorra la tabla de izquierda a derecha y elija el diámetro deseado, la resistencia, el uso, el tipo, los accesorios, las juntas, el color y la longitud.

Ej.: Referencia: S83Q46-300 : (S)Manguera, (8)3/8", (3)presión de trabajo 135Bar - CO2/NH3 - acero inoxidable trenzado, (Q)3/8SAE-3/8SAE, (4) sin juntas, (6)trenzado, (300)3m

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		
Azul	R410A	Recta 1/4" SAE - Curva 5/16" SAE	Teflón		S41C12		
			Teflón	Tapón esférico	S41D12		
			Neopreno		S40A03		
			Neopreno	Tapón esférico	S40B03		
Amarillo	Estándar	Recta 1/4" SAE - Curva 1/4" SAE	Teflón		S40A13		
			Teflón	Tapón esférico	S40B13		
			Teflón		S41C13		
			Teflón	Tapón esférico	S41D13		
Amarillo	R410A	Recta 1/4" SAE - Curva 5/16" 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		
		Recta 1/4" GAS - Recta 1/4" GAS	EPDM		S42H35		
		Recta 1/4" GAS - Recta 1/4" SAE	EPDM		S42L35		
						100	100 cm
						150	150 cm
						300	300 cm
						500	500 cm
Acero inoxidable	CO2 Transcr.	Recta 1/4" SAE - Recta 1/4" SAE	Cobre	Depressor Schraeder	S42V25	150	150 cm
			Cobre		S42P26	100	100 cm
		Acero inoxidable trenzado, con cable de seguridad, 1/4"SAE - 1/4" SAE				200	200 cm
						300	300 cm
		Acero inoxidable trenzado, con cable de seguridad, 1/4"SAE - 1/4" SAE				500	500 cm
						2000	20 m
		Acero inoxidable trenzado, con cable de seguridad, 3/8"SAE - 3/8" SAE				3000	30 m
						300	300 cm
			Cobre	Depressor Schraeder	S42T26	300	300 cm
			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
			150 cm	Tapón esférico	T3AB
			200 cm		T3AC
			300 cm	Tapón esférico	T3AD
			100 cm		T3BI
			150 cm	Tapón esférico	T3BG
		Teflón	100 cm		T3AE
			150 cm	Tapón esférico	T3AF
			200 cm		T3AG
			500 cm	Tapón esférico	T3AH
			1000 cm		T3BJ
				Tapón esférico	T3BH
R410A, PO 55bar	3/8"SAE - 3/8"SAE	Teflón	100 cm		T3BK
			150 cm		T3BN
	1/4"SAE-5/16"SAE	Teflón	100 cm		T3AM
			150 cm		T3AO
			200 cm	Tapón esférico	T3AI
			150 cm	Tapón esférico	T3AJ
CO2 Subcritico, PO 55bar	1/4"SAE-1/4"SAE	Teflón	100 cm		T3AK
			150 cm	Tapón esférico	T3AL
			200 cm	Tapón esférico	T3BL
			100 cm		T3BM
			150 cm	Tapón esférico	T3AQ
			200 cm	Tapón esférico	T3AZ
CO2 Transcritica, PO 200bar	1/4"SAE-1/4"SAE	Cobre	100 cm		T3AR
			150 cm		T3BA
			300 cm		T3BC
			500 cm		T3BD
			100 cm		T3BE
			150 cm		T3DV
NH3, PO 200bar	1/4"GAS-1/4"GAS	EPDM	100 cm		T3DM
			150 cm		T3AV
			100 cm		T3AW
	1/4"GAS-1/4"SAE	Cobre	100 cm		T3AX
			150 cm		T3AY
			300 cm		T3DQ
CO2 transcritico, WP200Bar Acero inoxidable trenzado, con cable de seguridad	1/4"SAE-1/4"SAE	Cobre	500 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

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

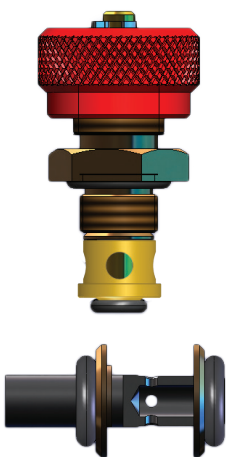
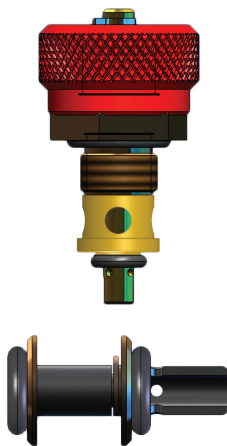
Referencia	Description
FR1002-E35	Analizador con manómetro, mangueras y kit de servicio
FR1002-E35V	Analizador con manómetro, mangueras con tapon y kit de servicio
MA1003V18B-1198	Manómetros con conexión 1/8"NPT

Blondelle Mecanismo de Válvulas de Aguja

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

Válvula cerrado

Válvula abierto



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-4031-82-CET
- 0-60Bar : MA1305V14S-9038-82-CET
- 0-180Bar : MA1202V14S-4016-82-CET

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		
		Diametro	Versión	Analizador	Esfera	Opción	bar	psi	Refrigerantes
Aluminio	Estuche Completo & Mangueras	80 mm	Seca	FR1104	E38	x	x	R134a+R1234yf+R1234ze	
	Baño Aceite		FR1304						
	Antipulsación		FR1202						
	Baño Aceite		FR4424						
	Estuche Completo & Mangueras & Acopladores Rápidos Aire acond. SAE-J639 DIN SPEC74119								
				E25		x		R744 (-1+80 Bar, -1+160 Bar)	
				E37		x	x	R744 (-1+80/1200, -1+160/2300 Bar/Psi)	
					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



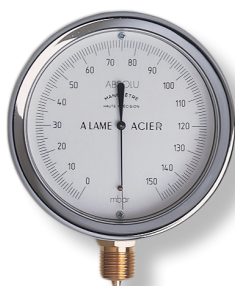
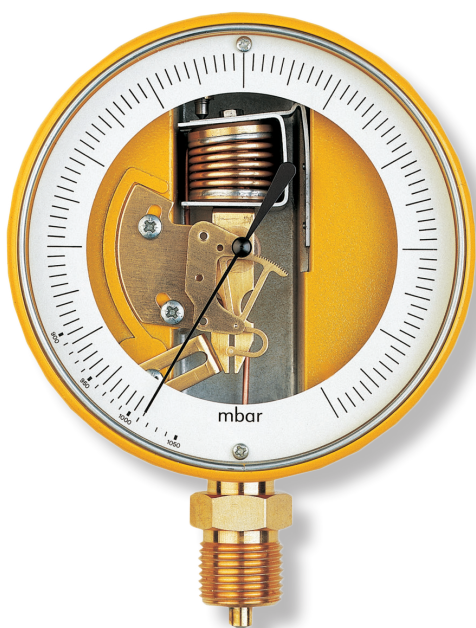
- Acopladores rápidos de aire acondicionado automóvil
- Estándar (BP & AP)
- BMW (OEM-Versión)
- CO2 / R744 (BP & AP) - Aire acondicionado automóvil - SAE J639 - DIN SPEC74119

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 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

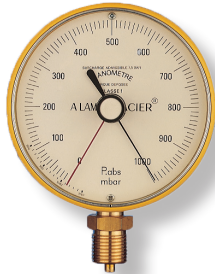
Versión	Salida	Conexión	Referencia			Escala	
			Caja	Esfera	Opción	Relativo	Pseudo-absoluto
Seca	Vertical	1/4" SAE	MA0603V14S				
		1/8" NPT	MA0603V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA0603A14S				
		1/8" NPT	MA0603A18B				
Baño Aceite	Vertical	1/4" SAE	MA1003V14S				
		1/8" NPT	MA1003V18B				
	Atrás	1/4" SAE	MA1003A14S				
		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	
						Válvula de seguridad (+60Bar)	
						Aguja de precisión (imposible con baño aceite)	
						Conexión 1/4" SAE hembra	
						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	MA0107V12G			-250mbar+0 -500mbar+500mbar 0+1000 mbar
		1/8" NPT	MA0107V18B			
		1/4" SAE	MA0107V14S			
				1175		
				4024		Opciones Válvula de seguridad (+60Bar) Aguja de precisión Conexión 1/4" SAE hembra
				6095		
					28	
					01	
					45	

¿ 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

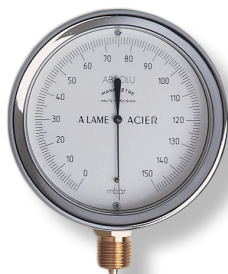
Entregado en una maleta Blondelle con 3 mangueras de color rojo, azul y amarillo de 1,5 metro con conexión 1/4" SAE+1 manguera de 1 metro con conexión SAE 3/8" Para R410A: mangueras más resistentes, juntas de teflón, las mangueras de color rojo y azul tienen una conexión SAE 5/16" en la parte curva Opción: 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			-760 mmHg to 0 -1000 mbar to 0	0+1000 mbar
		FR1001				
			6099			
			6103			
			6089			
				28	Opciones	
				01	Válvula de seguridad (+60Bar)	
				V	Aguja de precisión	
				AC	Protección anti-choque	
					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			
				28	Opciones	
				01	Válvula de seguridad (+60Bar)	
				V	Aguja de precisión	
				AC	Protección anti-choque	
					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