

Pressure and vacuum gauges

Instrumentos de medición
Manometer und Vacuummeter
Manomètres et vacuomètres

TrAle®

Pressure gauge DN 63 vertical connection with glycerin (1/4" BSP)

Manómetro DN 63 vertical con glicerina (1/4" BSP)

Manometer DN 63 Ausgang vertikal mit Glycerin (1/4" BSP)

Manomètre DN 63 sortie verticale avec glycérine (1/4" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	0-1	MF16304001V	
1/4" BSP	0-2.5	MF163042.5V	
1/4" BSP	0-4	MF16304004V	
1/4" BSP	0-6	MF16304006V	
1/4" BSP	0-10	MF16304010V	
1/4" BSP	0-12	MF16304012V	
1/4" BSP	0-16	MF16304016V	
1/4" BSP	0-20	MF16304020V	
1/4" BSP	0-25	MF16304025V	
1/4" BSP	0-40	MF16304040V	
1/4" BSP	0-60	MF16304060V	
1/4" BSP	0-100	MF16304100V	
1/4" BSP	0-160	MF16304160V	
1/4" BSP	0-250	MF16304250V	
1/4" BSP	0-315	MF16304315V	
1/4" BSP	0-400	MF16304400V	
1/4" BSP	0-600	MF16304600V	
1/4" BSP	0-1000	MF163041000V	

Pressure gauge DN 100 vertical connection with glycerin (1/2" BSP)

Manómetro DN 100 vertical con glicerina (1/2" BSP)

Manometer DN 100 Ausgang vertikal mit Glycerin (1/2" BSP)

Manomètre DN 100 sortie verticale avec glycérine (1/2" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/2" BSP	0-1	MF110008001V	
1/2" BSP	0-2.5	MF11000802.5V	
1/2" BSP	0-4	MF110008004V	
1/2" BSP	0-6	MF110008006V	
1/2" BSP	0-10	MF110008010V	
1/2" BSP	0-12	MF110008012V	
1/2" BSP	0-16	MF110008016V	
1/2" BSP	0-20	MF110008020V	
1/2" BSP	0-25	MF110008025V	
1/2" BSP	0-40	MF110008040V	
1/2" BSP	0-60	MF110008060V	
1/2" BSP	0-100	MF110008100V	
1/2" BSP	0-160	MF110008160V	
1/2" BSP	0-250	MF110008250V	
1/2" BSP	0-315	MF110008315V	
1/2" BSP	0-400	MF110008400V	
1/2" BSP	0-600	MF110008600V	

Pressure gauge DN 63 rear connection with glycerin (1/4" BSP)

Manómetro DN 63 dorsal con glicerina (1/4" BSP)

Manometer DN 63 Ausgang hinten mit Glycerin (1/4" BSP)

Manomètre DN 63 sortie arrière avec glycérine (1/4" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	0-1	MF16304001-DB	
1/4" BSP	0-2.5	MF163042.5-DB	
1/4" BSP	0-4	MF16304004-DB	
1/4" BSP	0-6	MF16304006-DB	
1/4" BSP	0-10	MF16304010-DB	
1/4" BSP	0-12	MF16304012-DB	
1/4" BSP	0-16	MF16304016-DB	
1/4" BSP	0-20	MF16304020-DB	
1/4" BSP	0-25	MF16304025-DB	
1/4" BSP	0-40	MF16304040-DB	
1/4" BSP	0-60	MF16304060-DB	
1/4" BSP	0-100	MF16304100-DB	
1/4" BSP	0-160	MF16304160-DB	
1/4" BSP	0-250	MF16304250-DB	
1/4" BSP	0-315	MF16304315-DB	
1/4" BSP	0-400	MF16304400-DB	
1/4" BSP	0-600	MF16304600-DB	

Pressure gauge DN 100 rear connection with glycerin (1/2" BSP)

Manómetro DN 100 dorsal con glicerina (1/2" BSP)

Manometer DN 100 Ausgang hinten mit Glycerin (1/2" BSP)

Manomètre DN 100 sortie arrière avec glycérine (1/2" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/2" BSP	0-1	MF110008001-DB	
1/2" BSP	0-2.5	MF1100082.5-DB	
1/2" BSP	0-4	MF110008004-DB	
1/2" BSP	0-6	MF110008006-DB	
1/2" BSP	0-10	MF110008010-DB	
1/2" BSP	0-16	MF110008016-DB	
1/2" BSP	0-25	MF110008025-DB	
1/2" BSP	0-40	MF110008040-DB	
1/2" BSP	0-60	MF110008060-DB	
1/2" BSP	0-100	MF110008100-DB	
1/2" BSP	0-160	MF110008160-DB	
1/2" BSP	0-250	MF110008250-DB	
1/2" BSP	0-315	MF110008315-DB	
1/2" BSP	0-400	MF110008400-DB	
1/2" BSP	0-600	MF110008600-DB	

Pressure gauge DN 63 rear connection without flange, with glycerin (1/4" BSP)

Manómetro DN 63 dorsal sin brida, con glicerina (1/4" BSP)

Manometer DN 63 Ausgang hinten ohne Flansch, mit Glycerin (1/4" BSP)

Manomètre DN 63 sortie arrière sans bride, avec glycérine (1/4" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	0-1	MF16304001-DBSB	
1/4" BSP	0-2.5	MF163042.5-DBSB	
1/4" BSP	0-4	MF16304004-DBSB	
1/4" BSP	0-6	MF16304006-DBSB	
1/4" BSP	0-10	MF16304010-DBSB	
1/4" BSP	0-12	MF16304012-DBSB	
1/4" BSP	0-16	MF16304016-DBSB	
1/4" BSP	0-20	MF16304020-DBSB	
1/4" BSP	0-25	MF16304025-DBSB	
1/4" BSP	0-40	MF16304040-DBSB	
1/4" BSP	0-60	MF16304060-DBSB	
1/4" BSP	0-100	MF16304100-DBSB	
1/4" BSP	0-160	MF16304160-DBSB	
1/4" BSP	0-250	MF16304250-DBSB	
1/4" BSP	0-315	MF16304315-DBSB	
1/4" BSP	0-400	MF16304400-DBSB	
1/4" BSP	0-600	MF16304600-DBSB	

Check availability. It is also available with DN 100 / Consultar disponibilidad. Posibilidad de modelo con DN 100 / Bitte Verfügbarkeit prüfen. Möglichkeit des Modells mit DN 100 / Disponibilité à consulter / Possibilité aussi en DN100

Pressure gauge DN 63 rear connection without flange with clamp, with glycerin (1/4" BSP)

Manómetro DN 63 dorsal s/brida c/abraz, con glicerina (1/4" BSP)

Manometer DN 63 Ausgang hinten ohne Flansch mit Klemme, mit Glycerin (1/4" BSP)

Manomètre DN63 sortie arrière avec glycérine, collier de fixation sans collerette



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	0-6	MF16304006-DBCA	
1/4" BSP	0-10	MF16304010-DBCA	
1/4" BSP	0-16	MF16304016-DBCA	
1/4" BSP	0-40	MF16304040-DBCA	
1/4" BSP	0-60	MF16304060-DBCA	
1/4" BSP	0-100	MF16304100-DBCA	
1/4" BSP	0-160	MF16304160-DBCA	
1/4" BSP	0-250	MF16304250-DBCA	
1/4" BSP	0-400	MF16304400-DBCA	

Check availability. It is also available with DN 100 / Consultar disponibilidad. Posibilidad de modelo con DN 100 / Bitte Verfügbarkeit prüfen. Möglichkeit des Modells mit DN 100 / Disponibilité à consulter / Possibilité aussi en DN100

DN 63 / DN100 rear connection pressure gauge clamp

Abrazadera para manómetro DN 63 / DN 100 dorsal

Schelle für Manometer DN 63 / DN100 Ausgang hinten

Collier pour manomètre DN 63 / DN100 sortie arrière



DESCRIPCION DESCRIPTION	Referencia Part n°	€
CLAMP (63mm)	ABRMFI63	
CLAMP (100mm)	ABRMFI100	

Check availability. It is also available with DN 100 / Consultar disponibilidad. Posibilidad de modelo con DN 100 / Bitte Verfügbarkeit prüfen. Möglichkeit des Modells mit DN 100 / Disponibilité à consulter / Possibilité aussi en DN100

Pressure gauge DN 63 vertical connection with glycerin (1/4" NPT)

Manómetro DN 63 vertical con glicerina (1/4" NPT)

Manometer DN 63 Ausgang vertikal mit Glycerin (1/4" NPT)

Manomètre DN 63 sortie verticale avec glycérine (1/4" NPT)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" NPT	0-10	MF16304010V NPT	
1/4" NPT	0-16	MF16304016V NPT	
1/4" NPT	0-25	MF16304025V NPT	
1/4" NPT	0-60	MF16304060V NPT	
1/4" NPT	0-160	MF16304160V NPT	
1/4" NPT	0-250	MF16304250V NPT	
1/4" NPT	0-400	MF16304400V NPT	
1/4" NPT	0-700	MF16304700V NPT	

Pressure gauge DN 63 rear connection with glycerin (1/4" NPT)

Manómetro DN 63 dorsal con glicerina (1/4" NPT)

Manometer DN 63 Ausgang hinten mit Glycerin (1/4" NPT)

Manomètre DN 63 sortie arrière avec glycérine (1/4" NPT)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" NPT	0-10	MF16304010-DB NPT	
1/4" NPT	0-16	MF16304016-DB NPT	
1/4" NPT	0-25	MF16304025-DB NPT	
1/4" NPT	0-60	MF16304060-DB NPT	
1/4" NPT	0-160	MF16304160-DB NPT	
1/4" NPT	0-250	MF16304250-DB NPT	
1/4" NPT	0-400	MF16304400-DB NPT	

Check availability. It is also available with DN 100 / Consultar disponibilidad. Posibilidad de modelo con DN 100 / Bitte Verfügbarkeit prüfen. Möglichkeit des Modells mit DN 100 / Disponibilité à consulter / Possibilité aussi en DN100

Pressure gauge DN 100 vertical connection with glycerin (1/2" NPT)

Manómetro DN 100 vertical con glicerina (1/2" NPT)

Manometer DN 100 Ausgang vertikal mit Glycerin (1/2" NPT)

Manomètre DN 100 sortie verticale avec glycérine (1/2" NPT)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/2" NPT	0-10	MF110008010V NPT	
1/2" NPT	0-25	MF110008025V NPT	
1/2" NPT	0-60	MF110008060V NPT	
1/2" NPT	0-250	MF110008250V NPT	
1/2" NPT	0-400	MF110008400V NPT	
1/2" NPT	0-600	MF110008600V NPT	

Pressure gauge in colours rear connection (1/8" BSPT)

Manómetro de colores dorsal (1/8" BSPT)

Farbmanometer Ausgang hinten (1/8" BSPT)

Manomètre à couleurs sortie arrière avec glycérine (1/8" BSPT)



ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
0-3	NEW MFI CO 03	
0-6	MFI CO 06	

Pressure and vacuum gauges

Instrumentos de medición
Manometer und Vacuummeter
Manomètres et vacuomètres

Pressure gauge DN63 vertical connection with glycerin (1/4" BSP)

Manómetro digital DN63 vertical (1/4" BSP)

Digitalmanometer DN63 Ausgang vertikal (1/4" BSP)

Manomètre digital DN 63 sortie verticale (1/4" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	0+600	MANDIG63V	

Digital pressure gauge DN100 vertical connection (1/2" BSP)

Manómetro digital DN100 vertical (1/2" BSP)

Digitalmanometer DN 100 Ausgang vertikal (1/2" BSP)

Manomètre digital DN 100 sortie verticale (1/2" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/2" BSP	0-1000	MANDIG100V	

Vacuum gauge DN 63 with glycerin (1/4" BSP)

Vacuómetro DN 63 con glicerina (1/4" BSP)

Vakuummeter Farbe DN 63 mit Glycerin (1/4" BSP)

Vacuomètre DN 63 avec glycerine (1/4" BSP)



ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
- 1 +0	VAC6304-011	

Vacuum gauges in colours rear connection (1/8" BSP)

Vacuómetro de colores dorsal (1/8" BSP)

Vakuummeter Farbe Ausgang hinten (1/8" BSP)

Vacuomètre à couleurs sortie arrière (1/8" BSP)



ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
- 1 +0	MFI VA 01	

Temperature- pressure gauge DN 63 vertical connection (1/4" BSP)

Termomanómetro DN 63 vertical (1/4" BSP)

Thermo-Manometer DN 63 Ausgang vertikal (1/4" BSP)

Thermo-manomètre DN63 sortie verticale (1/4" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	0-4	MFIT6304004V	
1/4" BSP	0-16	MFIT6304016V	
1/4" BSP	0-40	MFIT6304040V	

Temp: 0-120°C / Temp: 0-120°C / Temp: 0-120°C / Temp: 0-120°C

Temperature- pressure gauge DN 63 rear connection (1/4" BSP)

Termomanómetro DN 63 dorsal (1/4" BSP)

Thermo-Manometer DN 63 Ausgang hinten (1/4" BSP)

Thermo-manomètre DN63 sortie arrière (1/4" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	0-4	MFIT6304004-DB	
1/4" BSP	0-16	MFIT6304016-DB	
1/4" BSP	0-40	MFIT6304040-DB	

Temp: 0-120°C / Temp: 0-120°C / Temp: 0-120°C / Temp: 0-120°C

Manovacuumeter DN 63 vertical connection with glycerin (1/4" BSP)

Manovacuumómetro DN 63 vertical con glicerina (1/4" BSP)

Vakuu-Manometer DN 63 Ausgang vertikal mit Glycerin (1/4" BSP)

Manovuomètre DN 63 sortie vertical avec glycérine (1/4" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	- 1 +3	MFIVAC6304003V	
1/4" BSP	- 1 +5	MFIVAC6304005V	
1/4" BSP	- 1 +15	MFIVAC6304015V	

Manovacuumeter DN 63 rear connection with glycerin (1/4" BSP)

Manovacuumómetro DN 63 dorsal con glicerina (1/4" BSP)

Vakuu-Manometer DN 63 Ausgang hinten Glycerin (1/4" BSP)

Manovuomètre DN 63 sortie arrière avec glycérine (1/4" BSP)



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	- 1 +3	MFIVAC6304003-DB	
1/4" BSP	- 1 +5	MFIVAC6304005-DB	
1/4" BSP	- 1 +15	MFIVAC6304015-DB	

Calibrated Manometers

Manómetros Calibrados

Kalibrierte Manometer

Manomètres calibrés



ROSCA THREAD	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
1/4" BSP	0-6	MFI6304006VCC	
1/4" BSP	0-10	MFI6304010VCC	
1/4" BSP	0-16	MFI6304016VCC	
1/4" BSP	0-25	MFI6304025VCC	
1/4" BSP	0-40	MFI6304040VCC	
1/4" BSP	0-60	MFI6304060VCC	
1/4" BSP	0-100	MFI6304100VCC	
1/4" BSP	0-160	MFI6304160VCC	
1/4" BSP	0-250	MFI6304250VCC	
1/4" BSP	0-315	MFI6304315VCC	
1/4" BSP	0-400	MFI6304400VCC	
1/4" BSP	0-600	MFI6304600VCC	
1/4" BSP	0-250	MFI6304250-DBCC	
1/4" BSP	0-400	MFI6304400-DBCC	
1/2" BSP	0-1	MFI10008001-DBCC	
1/2" BSP	0-400	MFI10008400-DBCC	
1/4" BSP	0-600	NEW MANDIG63VCC	

Other manometers on request. / Otros manómetros bajo consulta. / Andere Manometer auf Anfrage. / Autres manomètres sur demande.



Pressure and vacuum gauges

Instrumentos de medición
Manometer und Vacuummeter
Manomètres et vacuomètres

Check cases (0 pressure gauge)

Maletín medida de presión (0 manómetros)

Messkoffer (ohne Manometer)

Coffre de mesure (0 manomètre)



TAMAÑO SIZE	Referencia Part n°	€
320x280x119	CBOXMEDF	

Check case 2 pressure gauge + accessories type 1

Maletín dos manómetros + accesorios tipo 1

Messkoffer mit 2 Manometern und Zubehör Typ 1

Coffre 2 manomètres + accessoires type 1



TAMAÑO SIZE	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
320X280X119	160/315	CBOX0001	

Check case 1 digital pressure gauge + accessories type 2

Maletín un manómetro digital + accesorios tipo 2

Messkoffer mit 1 Digitalmanometer und Zubehör Typ 2

Coffre 1 manomètre digital + accessoires type 2



TAMAÑO SIZE	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
320x280x119	0-1000	CBOX0003	

Check case 3 pressure gauge + accessories type 2

Maletín tres manómetros + accesorios tipo 2

Messkoffer mit 3 Manometern und Zubehör Typ 2

Coffre 3 manomètres + accessoires type 2



TAMAÑO SIZE	ESCALA (bar) SCALE (bar)	Referencia Part n°	€
320x280x119	100/250/400	CBOX0002	

Check case 3 pressure transducers 50/200/400 bar

Maletín 3 transductores de presión 50/200/400 bar

Messkoffer mit 3 Druckmessumformer 50/200/400 bar

Coffre 3 transducteurs de pression 50/200/400 bar



Tamaño Size	Escala (bar) Scale (bar)	Referencia Part n°	€
320X280X119	50/200/400 BAR	CBOXSMART	



CBOX0001



CBOX0002



CBOX0003



CBOXSMART

2 MANÓMETROS 1/4: 0-160 0-315	3 MANÓMETROS 1/4 0-100 0-250 0-400	1 MANÓMETROS DIG. 0-1000	3 TRANSDUCT. 0-50 0-200 0-400
ACCESORIOS TIPO 2: 1 MPR 1/4 C/J 1 MPR 3/8 C/J 1 MPR 1/4 NPT 1 MPR A 10X1 1 MPD 1/4 BSP 1 MPD 1/2 BSP 1 CAPUCHÓN ACERO 1 MPD 90 1/4 BSP 1 LATIGUILLO MINIMEX TL-TL 16X2 1.5 MTS	ACCESORIOS TIPO 2: 1 MPR 1/4 C/J 1 MPR 3/8 C/J 1 MPR 1/4 NPT 1 MPR A 10X1 1 MPD 1/4 BSP 1 MPD 1/2 BSP 1 CAPUCHÓN ACERO 1 MPR PT 1/4 BSP 1 LATIGUILLO MINIMEX TL-TL 16X2 1 MTS 1 LATIGUILLO MINIMEX TL-TL 16X2 2 MTS 1 MPR 7/16 UNF 1 MPR 9/16 UNF 1 MPR TLM 122 CM 1 MPR 3/8 NPT		

Flow tester

Medidores de caudal
Durchfluss-Tester
Débitmètres

Flow tester type 3-3/4" BSP

Caudalímetro 250 bar - Tipo 3 - 3/4" BSP

Durchflussmesser 250 bar - Typ 3 - 3/4" BSP

Débitmètre 250 bar type 3-3/4" BSP



ESCALA (l/min) SCALE (l/min)	Referencia Part n°	€
0-56	WPB3A6HT15	

Flow tester type 5-1 1/2" BSP

Caudalímetro 250 bar - Tipo 5 - 1 1/2" BSP

Durchflussmesser 250 bar - Typ 5 - 1 1/2" BSP

Débitmètre 250 bar type 5-1 1/2" BSP



ESCALA (l/min) SCALE (l/min)	Referencia Part n°	€
75-550	WPB5A6HY99	

Flow tester type 6-1 1/4" BSP

Caudalímetro 250 bar - Tipo 6 - 1 1/4" BSP

Durchflussmesser 250 bar - Typ 6 - 1 1/4" BSP

Débitmètre 250 bar type 6-1 1/4" BSP



ESCALA (l/min) SCALE (l/min)	Referencia Part n°	€
20-280	WPB5A6HW75	

Flow tester 420 bar Type 57 - 3/4" BSP

Caudalímetro 420 bar - Tipo 57 - 3/4" BSP

Durchflussmesser 420 bar - Typ 57 - 3/4" BSP

Débitmètre 420 bar Type 57 - 3/4" BSP



ESCALA (l/min) SCALE (l/min)	Referencia Part n°	€
2 - 30	FT5758-01	
2 - 60	FT5758-02	
4 - 120	FT5758-03	

Flow tester 350 bar Type 60 - 1" 1/2 BSP

Caudalímetro 350 bar - Tipo 60 - 1" 1/2 BSP

Durchflussmesser 300 bar - Typ 60 - 1" 1/2 BSP

Débitmètre 350 bar Type 60 - 1" 1/2 BSP



ESCALA (l/min) SCALE (l/min)	Referencia Part n°	€
10-200	FT6068-01	
20-400	FT6068-03	

Flow tester 420 bar with box - 1" BSP

Caudalímetro 420 bar - con caja - 1" BSP

Durchflussmesser 420 bar - mit Verpackung - 1" BSP

Débitmètre 420 bar avec boîte - 1" BSP



ESCALA (l/min) SCALE (l/min)	Referencia Part n°	€
10-120	FT5594-03	
10-200	FT5594-09	