

MANOMETRI A RIEMPIMENTO LIQUIDI / SERIE M813

LIQUID FILLED PRESSURE GAUGES / SERIES M813



MANOMETRI A RIEMPIMENTO DI LIQUIDO

SERIE M813

STRUMENTI PROGETTATI PER L'IMPIEGO SU MACCHINE O IMPIANTI CON PRESSIONI PULSANTI E VIBRAZIONI MECCANICHE. POSSONO ESSERE UTILIZZATI CON FLUIDI LIQUIDI O GASSOSI CHE NON ATTACCANO LE LEGHE DI RAME E CHE NON CRISTALLIZZANO.

SPECIFICHE TECNICHE

DIAMETRI NOMINALI:	mm 50 - 63 - 80 - 100 - 150
PRECISIONE:	± 1,6% secondo EN 837 - 1
TEMPERATURA AMBIENTE:	- 25°C + 65°C
TEMPERATURA DEL FLUIDO DI PROCESSO:	+ 65°C max.
SOVRAPRESSIONE:	25% del valore di fondo scala
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65 secondo IEC 529
PERNO ATTACCO AL PROCESSO:	ottone OT 58
MOLLA TUBOLARE:	bronzo fosforoso
SALDATURA:	lega di stagno/rame
CASSA:	AISI 304
ANELLO:	AISI 304 graffato (baionetta per DN 80-150)
TRASPARENTE:	plexiglas (vetro per DN 80-150)
MOVIMENTO:	ottone OT 59
QUADRANTE:	alluminio fondo bianco e scritte nere
INDICE:	alluminio laccato nero
LIQUIDO DI RIEMPIMENTO:	glicerina 98%

OPZIONI E ACCESSORI

- ESECUZIONE A SECCO RIEMPIBILE
- RIEMPIMENTO CON OLIO SILICONICO
- INDICI TRASCINABILI DI MIN / MAX (DN 100 - 150)
- VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA
- SGRASSAGGIO PER UTILIZZO CON OSSIGENO
- SEPARATORI DI FLUIDO
- CONTATTI ELETTRICI E INDUTTIVI (DN 100 - 150)
- TRASDUTTORI ANGOLARI USCITA 0/4 - 20 ma (DN 150)
- AMMORTIZZATORI
- SERPENTINE
- RUBINETTI E VALVOLE

PER GLI ACCESSORI CONSULTARE I PROSPETTI CORRISPONDENTI

LIQUID FILLED PRESSURE GAUGES

SERIES M813

INSTRUMENTS DESIGNED FOR USE ON MACHINES AND EQUIPMENT WHERE PULSATING PRESSURES OR MECHANICAL VIBRATIONS ARE APPARENT. THEY CAN BE USED WITH GASEOUS OR LIQUID MEDIA WHICH DO NOT CORRODE COPPER ALLOY AND WHICH DO NOT CRISTALIZE.

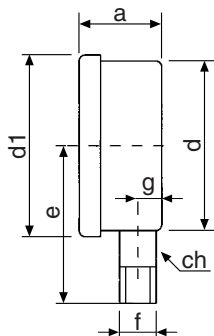
TECHNICAL CHARACTERISTICS

DIAL SIZE:	mm. 50 - 63 - 80 - 100 - 150
ACCURACY:	± 1,6% as per EN 837 - 1
AMBIENT TEMPERATURE:	-25 + 65°C
PROCESS TEMPERATURE:	MAX +65°C
OVER PRESSURE LIMIT:	25% to the full scale value
PROTECTION:	IP 65 as per IEC 529
SOCKET MATERIAL:	OT 58 brass
ELASTIC ELEMENT:	phosphor bronze
WELDING:	TIN - copper alloy
CASE:	AISI 304 st. st.
RING:	AISI 304 st. st. crimped (bayonet for DN 80 - 150)
WINDOW:	plexiglas (glass for DN 80 - 150)
MOVEMENT:	gearing OT 59 brass
DIAL:	aluminium, white with black markings
POINTER:	black anodized aluminium
DAMPING LIQUID:	glycerine 98%

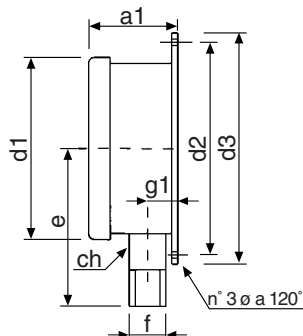
OPTIONS AND ACCESSORIES

- DRY BUT FILLABLE EXECUTION
- FILLING LIQUID SILICONE OIL
- MAX / MIN DRAGGING POINTERS (DN 100 - 150)
- SAFETY GLASS
- DEGREASING FOR OXYGEN
- DIAPHRAGM SEALS
- ELECTRIC OR INDUCTIVE CONTACTS (DN 100 - 150)
- ANGULAR TRANSDUCERS OUTPUT 0/4 - 20 ma (DN 150)
- DAMPENERS
- SIPHONS
- COCKS AND VALVES

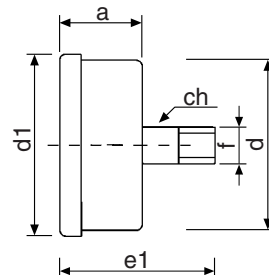
FOR ACCESSORIES SEE THE RELEVANT SHEETS

DN 50-63
MODELLI E DIMENSIONI - MODELS AND DIMENSIONS

M813/R

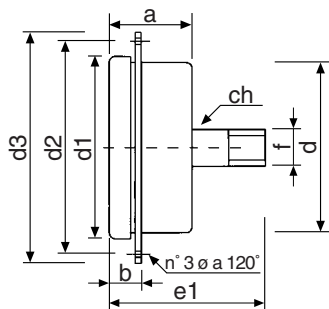
LOCALE - ATTACCO RADIALE
DIRECT - BOTTOM
CONNECTION


M813/T

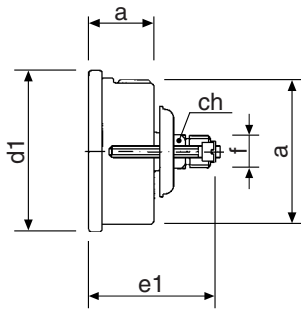
PARETE CON FLANGIA 3 FORI
ATTACCO RADIALE
WALL WITH 3 HOLES FLANGE
BOTTOM CONNECTION


M813/P

LOCALE
ATTACCO POSTERIORE
LOCAL
BACK CONNECTION


M813/F

INCASSO CON FLANGIA 3 FORI
ATTACCO POSTERIORE
PANEL WITH 3 HOLES FLANGE
BACK CONNECTION


M813/Q

INCASSO CON STAFFA
ATTACCO POSTERIORE
PANEL WITH "U" CLAMP
BACK CONNECTION

DN DS	d	d1	d2	d3	Ø	a	a1	b	ch	e	e1	f	g	g1
50	51	56	-	-	-	29	-	-	14	46	46	1/4"	11	-
63	63	68	75	85	3,6	28	32	7	14	32	53	1/4"	10	14

CAMPI DI SCALA
RANGE

VUOTOMETRI E MANOVUOTOMETRI VACUUM AND COMPOUND GAUGES BAR		MANOMETRI PRESSURE GAUGES BAR					
-1/0	-1/0/5	0/0,6	0/2,5	0/10	0/40	0/160	0/600
-1/0/0,6	-1/0/9	0/1	0/4	0/16	0/60	0/250	
-1/0/1,5	-1/0/15	0/1,6	0/1,6	0/25	0/100	0/400	
-1/0/3	-1/0/24						

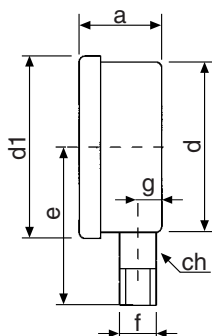
COME ORDINARE

IN FASE DI ORDINAZIONE SPECIFICARE:

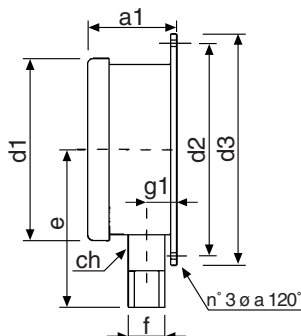
HOW TO ORDER

WHEN ORDERING PLS. SPECIFY:

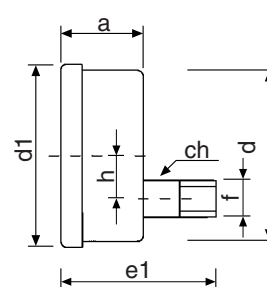
	Modello Model	Tipo di montaggio Mounting	Diametro Dial	Scala Range	Attacco al processo Process connection	Opzioni e accessori Options and accessories
Esempio Example	M813	/R	DN 100	0/6 bar	G 1/2" 1/2" BSP	Indice di minima Min. pointer

DN 80-100-150
MODELLI E DIMENSIONI - MODELS AND DIMENSIONS

M813/R

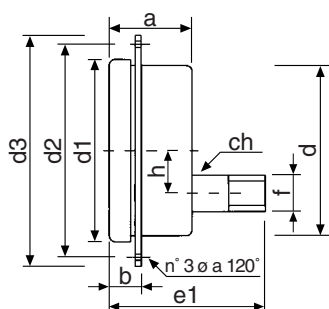
LOCALE
ATTACCO RADIALE
DIRECT
BOTTOM CONNECTION


M813/T

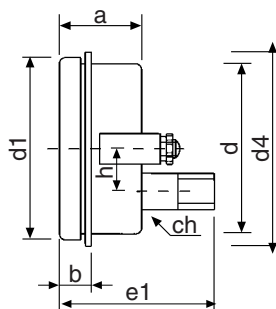
PARETE CON FLANGIA 3 FORI
ATTACCO RADIALE
WALL WITH 3 HOLES FLANGE
BOTTOM CONNECTION


M813/P

LOCALE
ATTACCO POSTERIORE
LOCAL
BACK CONNECTION


M813/F

INCASSO CON FLANGIA 3 FORI
ATTACCO POSTERIORE
PANEL WITH 3 HOLES FLANGE
BACK CONNECTION


M813/Q

INCASSO CON STAFFA
ATTACCO POSTERIORE
PANEL WITH "U" CLAMP
BACK CONNECTION

DN DS	d	d1	d2	d3	d4	Ø	a	a1	b	ch	e	e1	f	g	g1	h
80	79	88	95	106	88	4,5	40	44	20	14	62	65	1/4"	10	15	20
100	101	110	118	130	-	5	34	38	18	22	86	74	1/2"	80	15	29
150	149	162	178	195	162	6	54	58	25	22	110	90	1/2"	18	23	32

CAMPI DI SCALA
RANGE

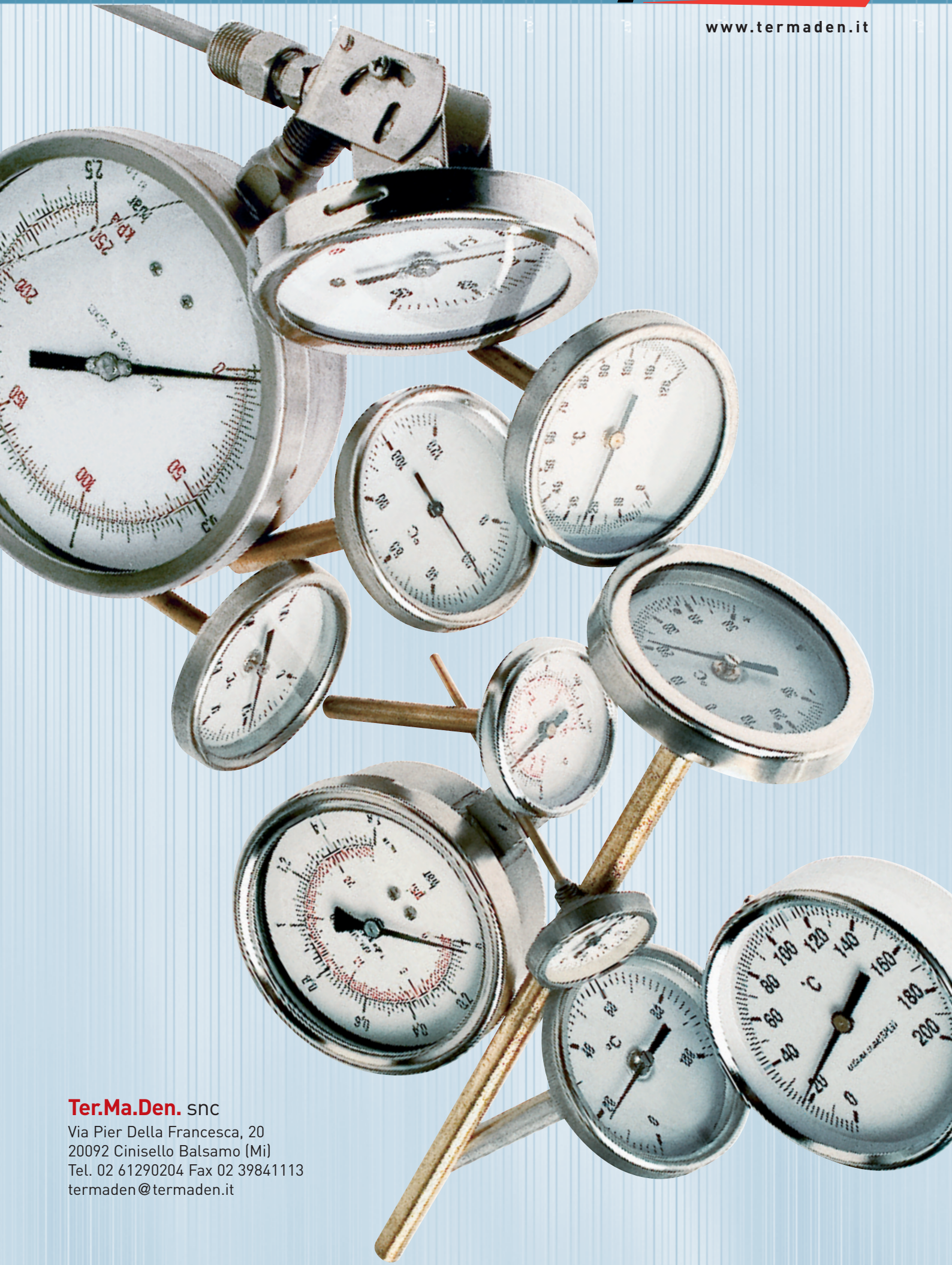
VUOTOMETRI E MANOVUOTOMETRI
VACUUM AND COMPOUND GAUGES
BAR

MANOMETRI
PRESSURE GAUGES
BAR

-1/0	-1/0/5	0/0,6	0/2,5	0/10	0/40	0/160	0/600
-1/0/0,6	-1/0/9	0/1	0/4	0/16	0/60	0/250	
-1/0/1,5	-1/0/15	0/1,6	0/6	0/25	0/100	0/400	
-1/0/3	-1/0/24						

TERMADEN

www.termaden.it



Ter.Ma.Den. snc

Via Pier Della Francesca, 20
20092 Cinisello Balsamo (Mi)
Tel. 02 61290204 Fax 02 39841113
termaden@termaden.it