

MANOMETRI "TUTTO INOX"/SERIE M816 "ALL STAINLESS STEEL" PRESSURE GAUGES/SERIES M816



MANOMETRI "TUTTO INOX" SERIE M816 (ESECUZIONE A SECCO RIEMPIBILE)

STRUMENTI REALIZZATI PER L' INDUSTRIA ALIMENTARE, CONSERVIERA, FARMACEUTICA, PETROLCHIMICA, ADATTI A RESISTERE ALLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO PIÙ SFAVOREVOLI, DETERMINATE DALL' AGGRESSIVITÀ DEL FLUIDO DI PROCESSO E DELL' AMBIENTE

SPECIFICHE TECNICHE

DIAMETRI NOMINALI:	mm 50 - 63 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250
PRECISIONE:	± 1,0% (1,6 per DN. 50 - 63 mm) secondo EN 837 - 1
TEMPERATURA DEL FLUIDO DI PROCESSO:	+ 400°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO:	max 75% del valore di fondo scala
SOVRAPRESSIONE:	25% del valore di fondo scala
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65 secondo IEC 529 (IP 55 per DN 200-250)
PERNO ATTACCO AL PROCESSO:	AISI 316
MOLLA TUBOLARE:	AISI 316L
SALDATURA:	AISI 316 TIG argonarc
CASSA:	AISI 304
ANELLO:	AISI 304 baionetta (graffato per DN 50)
TRASPARENTE:	vetro
MOVIMENTO:	AISI 304
QUADRANTE:	alluminio fondo bianco e scritte nere
INDICE:	alluminio con azzeramento

OPZIONI E ACCESSORI

- LIQUIDO DI RIEMPIMENTO GLICERINA 98%
- 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 ED 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

"ALL STAINLESS STEEL" PRESSURE GAUGES

SERIES M816 (DRY BUT FILLABLE)

THESE INSTRUMENTS ARE DESIGNED FOR USE IN FOOD, BEVERAGE, PHARMACEUTICAL, CHEMICAL AND PETROCHEMICAL PROCESSING INDUSTRIES. THEY ARE BUILT TO RESIST THE MOST SEVERE OPERATING CONDITIONS CREATED BY THE AMBIENT ENVIRONMENT AND THE PROCESS MEDIUM.

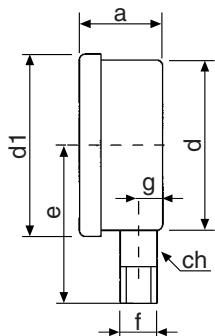
TECHNICAL CHARACTERISTICS

DIAL SIZE:	mm. 50 - 63 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250
ACCURACY:	± 1,0% (1,6% for DN 50-63 mm.) as per EN 837-1
PROCESS TEMPERATURE:	MAX + 400°C
WORKING PRESSURE:	MAX 75% of the full scale value
OVER PRESSURE LIMIT:	25% to the full scale value
PROTECTION :	IP 65 as per IEC 529 (IP 55 for DN 200 - 250)
SOCKET MATERIAL:	AISI 316 st. st.
ELASTIC ELEMENT:	AISI 316L st. st.
WELDING:	AISI 316 TIG argonarc
CASE:	AISI 304 st. st.
RING:	AISI 304 st. st. bayonet (crimped for DN 50)
WINDOW:	glass
MOVEMENT:	AISI 304 st. st.
DIAL:	aluminium, white with black markings
POINTER:	aluminium adjustable

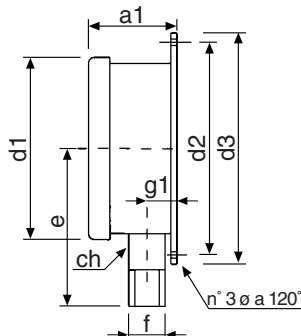
OPTIONS AND ACCESSORIES

- DAMPING LIQUID GLICERYNE 98%
- 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

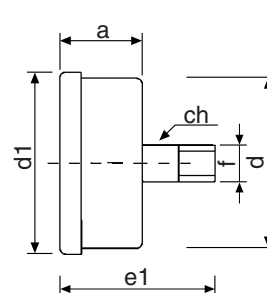
FOR ACCESSORIES SEE THE RELEVANT SHEETS

DN 50-63
MODELLI E DIMENSIONI - MODELS AND DIMENSIONS

M816/R

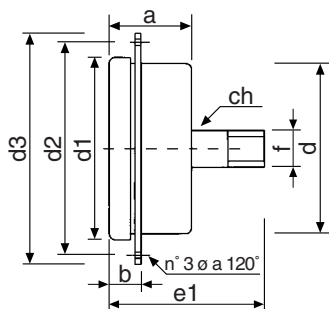
LOCALE
ATTACCO RADIALE
DIRECT
BOTTOM CONNECTION


M816/T

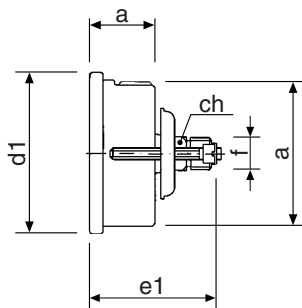
PARETE CON FLANGIA 3 FORI
ATTACCO RADIALE
WALL WITH 3 HOLES FLANGE
BOTTOM CONNECTION


M816/P

LOCALE
ATTACCO POSTERIORE
LOCAL
BACK CONNECTION


M816/F

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


M816/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	45	51	1/4"	11	-
63	63	68	75	85	3,6	28	32	10	14	32	54	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	0/6	0/25	0/100	0/400	
-1/0/3	-1/0/24						

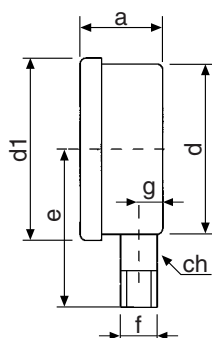
COME ORDINARE

IN FASE DI ORDINAZIONE SPECIFICARE:

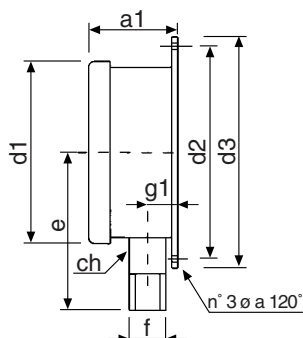
HOW TO ORDER

WHEN ORDERING PLS. SPECIFY:

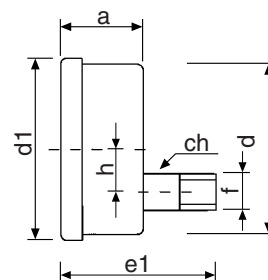
	Modello Model	Tipo di montaggio Mounting	Diametro Dial	Scala Range	Attacco al processo Process connection	Opzioni e accessori Options and accessories
Esempio Example	M816	R	DN 100	0/6 bar	G 1/2" 1/2" BSP	Indice di minima Min. pointer

DN 80-100-150-200-250
MODELLI E DIMENSIONI - MODELS AND DIMENSIONS

M816/R

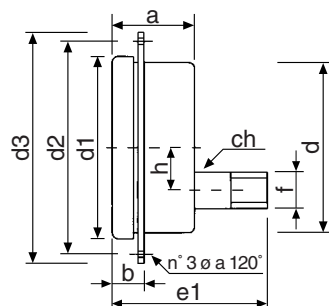
LOCALE
ATTACCO RADIALE
DIRECT
BOTTOM CONNECTION


M816/T

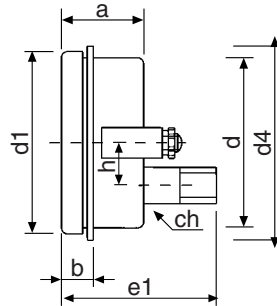
PARETE CON FLANGIA 3 FORI
ATTACCO RADIALE
WALL WITH 3 HOLES FLANGE
BOTTOM CONNECTION


M816/P

LOCALE
ATTACCO POSTERIORE
LOCAL
BACK CONNECTION


M816/F

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


M816/Q

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

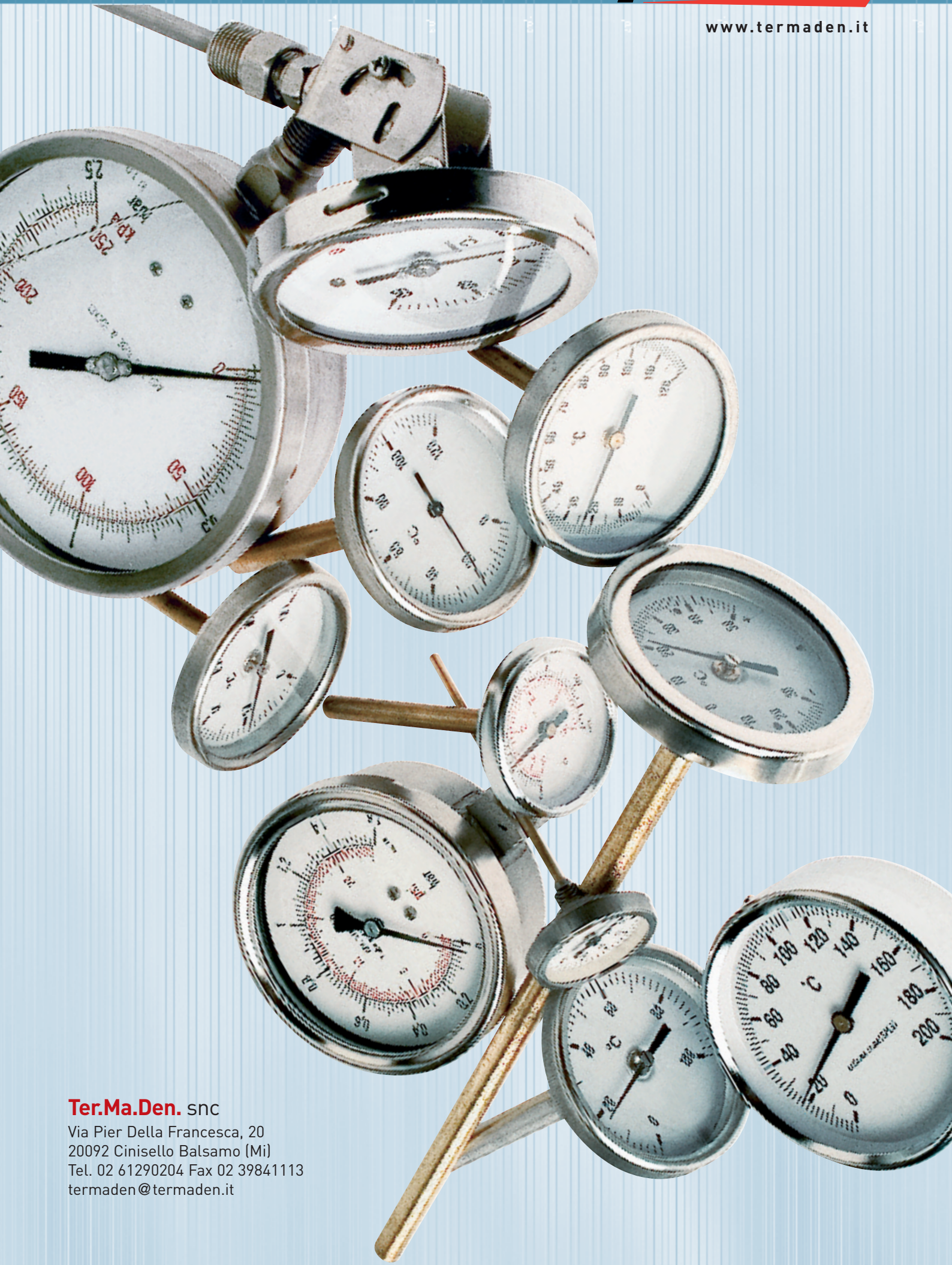
DN DS	d	d1	d2	d3	d4	Ø	a	a1	b	ch	e	e1	f	g	g1	h
80	79	88	95	106	88	4,5	40	44	20	14	62	65	1/4"	10	15	20
100	100	110	118	130	112	6	51	53	20	24	86	87	1/2"	16	20	31
150	149	161	175	190	164	6	51	55	21	24	118	85	1/2"	17	21	48
200	189	208	216	237	-	6	55	63	25	22	135	95	1/2"	16	23	50
250	239	258	270	290	-	6	55	63	25	22	160	95	1/2"	16	23	50

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	0/1000
-1/0/1,5	-1/0/15	0/1,6	0/1,6	0/25	0/100	0/400	0/1600
-1/0/3	-1/0/24	DN 80 MAX 1000 BAR					

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