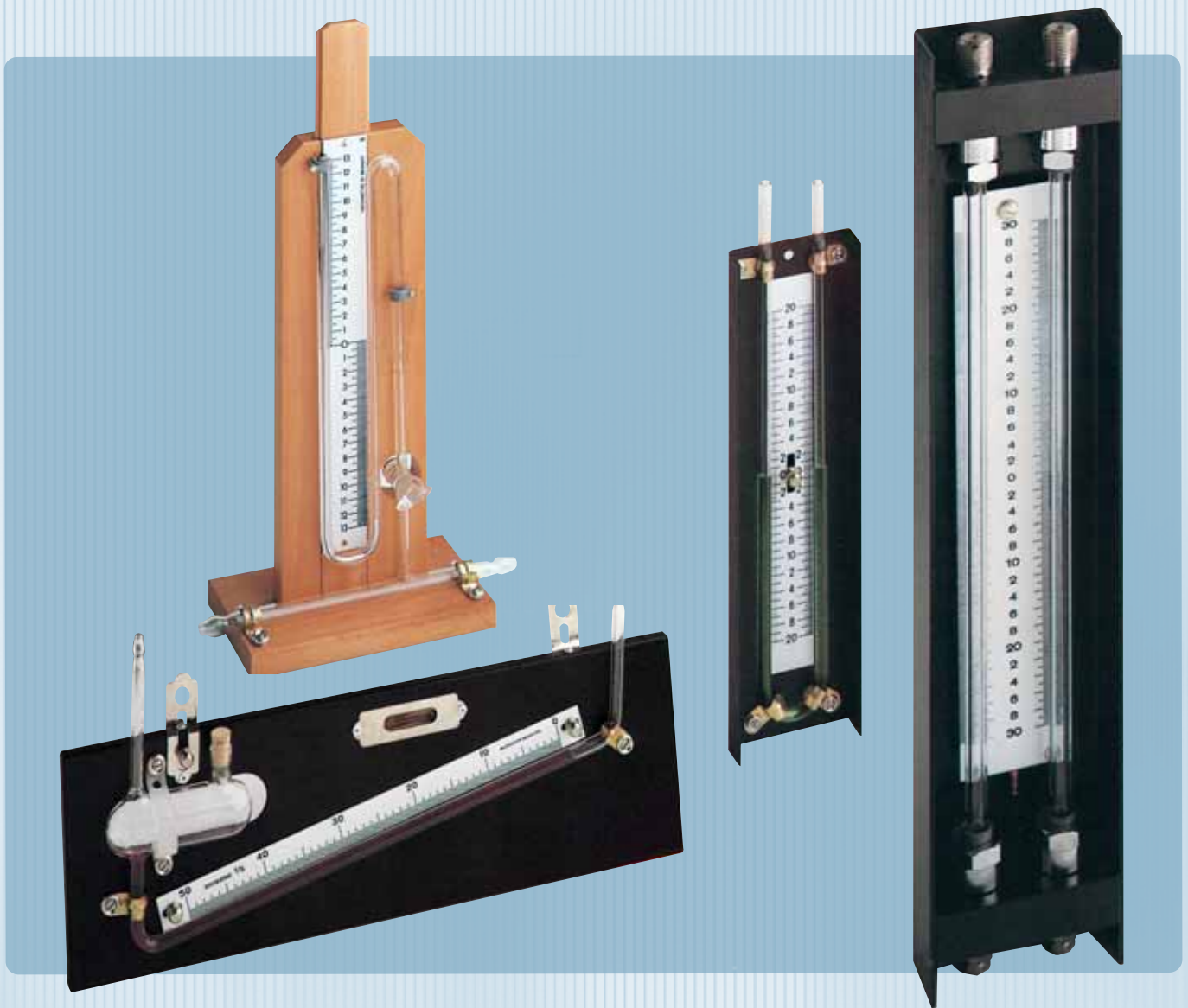


MANOMETRI A TUBI DI VETRO / SERIE M801÷808 **GLASS TUBE MANOMETERS / SERIES M801 ÷ 808**



MANOMETRI A TUBO DI VETRO **SERIE M801 ÷ 808**

Questi strumenti servono per misurare tutte le variabili che sono legate alla pressione quali: pressione statica in tubazioni, recipienti; misure di livello in recipienti aperti o sotto pressione; perdite di carico attraverso valvole o scambiatori; indicazione dell'intasamento di filtri; indicazione di tiraggio di camini e nelle camere di combustione; determinazione della pressione statica e dinamica di ventilatori e pompe.

Possono essere pertanto usati come manometri diretti e differenziali.

Per letture dirette, è necessario collegare un solo ramo del tubo a "u" lasciando libero l'altro.

Per letture differenziali, devono essere collegati entrambi i rami dello strumento.

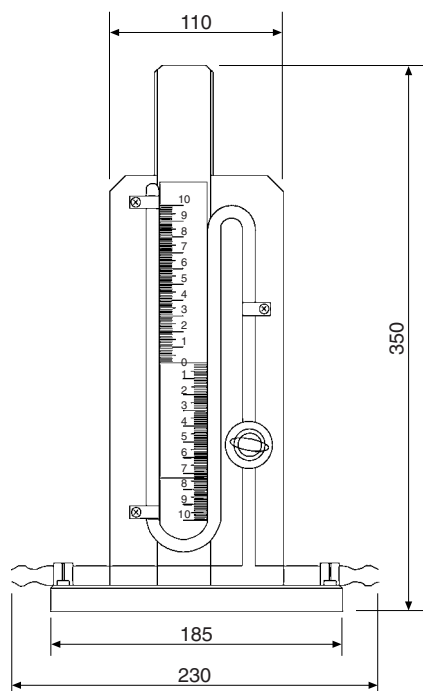
GLASS TUBE MANOMETERS **SERIES M801 ÷ 808**

These instrument find suitable application on those process parameter measurements where pressure is involved as: static pressure in pipes, vessels; level measurement in vented or under pressure vessels; pressure drops through valves or heat exchangers; filter obstruction indication; stack or combustion chamber pressures; static, dynamic pressure on fans and pumps.

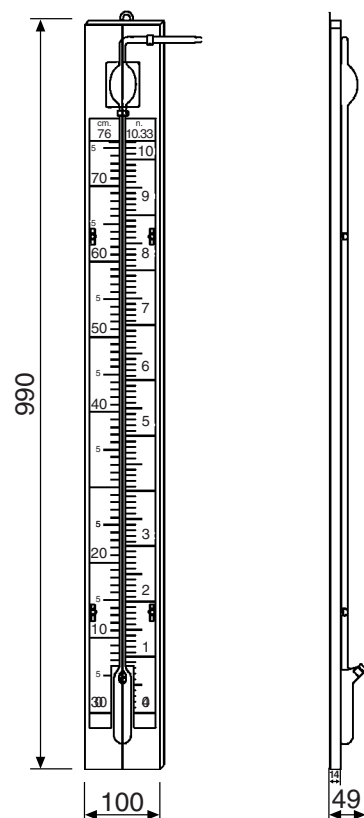
Therefore they can be used pressure gauges and differential pressure gauges.

For direct reading is necessary to connect only one leg of the tube, venting the other.

For differential pressure gauges reading is required both legs shall be connected.

MOD. M801

VACUOMETRO DI BENNERT - BENNERT VACUUM
SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

PRESSIONE STATICA	1,6 BAR MAX.
STATIC PRESSURE	1,6 BAR MAX.
ATTACCHI	A PORTAGOMMA
CONNECTION	FOR RUBBER HOSES
BASE LEGNO	LACCATO
WOODEN BODY	LAQUERED
CAMPI SCALA	0 / 130 mm.
RANGE	0 / 130 mm.
SCALA GRADUATA	MILLIMETRATA SU ALLUMINIO SATINATO CON SCRITTE NERE
DIAL RANGE	SATINATED ALUMINIUM, FINE SUBDIVISION, BLACK WRITING
AZZERAMENTO	TRAMITE SCALA SCORREVOLE
ADJUSTMENT	BY SLIDE SCALE
MONTAGGIO	DA BANCO
MOUNTING	BENCH
TUBO MANOMETRICO	VETRO PYREX
INDICATING ELEMENT	PYREX GLASS
PRECISIONE	0,5 mm.
ACCURACY	0,5 mm.
LUNGHEZZA (L=)	80 mm.
LENGTH (L=)	80 mm.

MOD. M802

VUOTOMETRO - VACUUM
SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

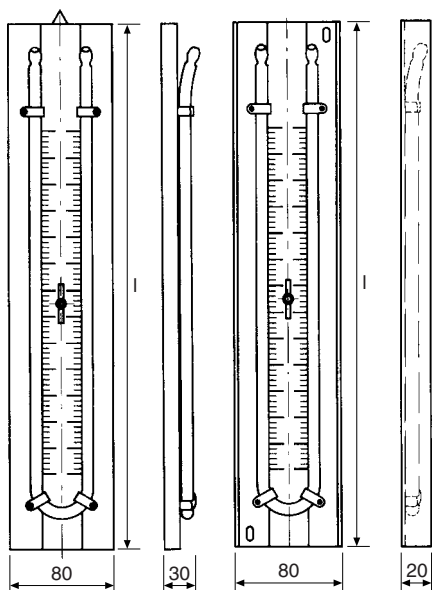
TIPO	AD UNA COLONNA
TYPE	ONE COLUMN TYPE
PRESSIONE STATICA	1,6 BAR MAX.
STATIC PRESSURE	1,6 BAR MAX.
ATTACCHI	A PORTAGOMMA
CONNECTION	FOR RUBBER HOSES
BASE LEGNO	LACCATO
WOODEN BASE	LAQUERED
BASE METALLO	AQ VERNICIATO NERO A FUOCO CON VERNICE ANTIACIDA
STEEL BODY	STEEL BLACK PAINTED, ANTIACID
CAMPI SCALA	0 / 760 mm.
RANGE	0 / 760 mm.
SCALA GRADUATA	MILLIMETRATA SU ALLUMINIO SATINATO CON SCRITTE NERE
DIAL RANGE	SATINATED ALUMINIUM, FINE SUBDIVISION, BLACK WRITING
AZZERAMENTO	CON REGOLAZIONE ALLE ESTREMITA' DELLA SCALA
ADJUSTMENT	SET SCREW AT THE SCALE ENDS
MONTAGGIO	A PARETE
MOUNTING	WALL
TUBO MANOMETRICO	VETRO PYREX
INDICATING ELEMENT	PYREX GLASS
PRECISIONE	± 0,5 mm.
ACCURACY	± 0,5 mm.
LUNGHEZZA (L=)	990 mm.
LENGTH (L=)	990 mm.

OPZIONI E ACCESSORI

- LIQUIDO MANOMETRICO (MERCURIO OPPURE ACQUA COLORATA)

OPTIONS AND ACCESSORIES

- FILLING LIQUID (MERCURY OR COLOURED WATER)

MOD. M803

**MANOMETRO DIFFERENZIALE
DIFFERENTIAL MANOMETER**
SPECIFICHE TECNICHE

TIPO
TYPE
PRESSIONE STATICA
STATIC PRESSURE
ATTACCHI
CONNECTION
BASE LEGNO
WOODEN BODY
BASE METALLO

STEEL BODY
CAMPI SCALA (mm)
CAMPI SCALA (mm)

SCALA GRADUATA
DIAL RANGE
AZZERAMENTO
ADJUSTMENT
MONTAGGIO
MOUNTING
TUBO MANOMETRICO
INDICATING ELEMENT
PRECISIONE
ACCURACY
LUNGHEZZA (L=)
LENGTH (L=)
TECHNICAL CHARACTERISTICS

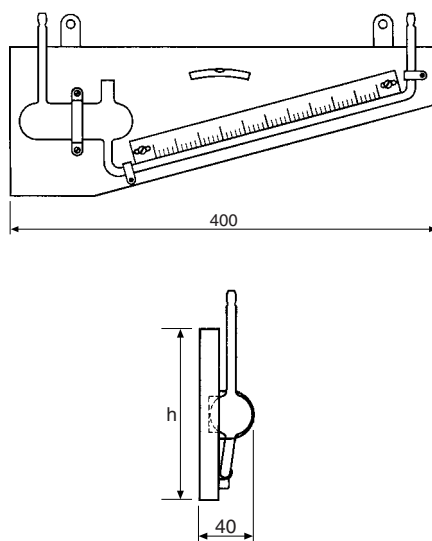
TUBO PIEGATO A "U"
BEND "U" TUBE
1,6 BAR MAX
1,6 BAR MAX.
A PORTAGOMMA
FOR RUBBER HOSES
MAX. 1000 mm. (LACCATO)
LAQUERED
AQ VERNICIATO NERO A FUOCO CON VERNICE
ANTIACIDA
STEEL BLACK PAINTED, ANTIACID
100/0/100; 200/0/200; 300/0/300; 400/0/400;
500/0/500; 600/0/600; 800/0/800; 1000/0/1000;
1500/0/1500
MILLIMETRATA SU ALLUMINIO SATINATO
CON SCRITTE NERE
SATINATED ALUMINIUM, FINE SUBDIVISION,
BLACK WRITING
CON REGOLAZIONE AL CENTRO DELLA SCALA
CENTRAL ZERO ADJUSTMENT
A PARETE
WALL
VETRO
GLASS
0,5 mm.
0,5 mm.
100 mm. + SCALA
100 mm. + DIAL

OPZIONI E ACCESSORI

- LIQUIDO MANOMETRICO (MERCURIO OPPURE ACQUA COLORATA)
- TUBO PLEXIGLAS (FINO A 1000 mm.)

OPTIONS AND ACCESSORIES

- FILLING LIQUID (MERCURY OR COLOURED WATER)
- PLEXIGLASS TUBE FOR RANGE UP TO 1000 mm

MOD. M804

MICRODEPRIMOMETRO - MICRO-MANOMETER
SPECIFICHE TECNICHE

TIPO
TYPE
PRESSIONE STATICA
STATIC PRESSURE
ATTACCHI
CONNECTION
BASE LEGNO
WOODEN BASE

BASE METALLO
STEEL BODY
CAMPI SCALA (mm)

RANGE (mm)
SCALA GRADUATA
DIAL RANGE
AZZERAMENTO
ADJUSTMENT
MONTAGGIO
MOUNTING
TUBO MANOMETRICO
INDICATING ELEMENT
PRECISIONE
ACCURACY
ALTEZZA (H=)
HEIGHT (H=)
TECHNICAL CHARACTERISTICS

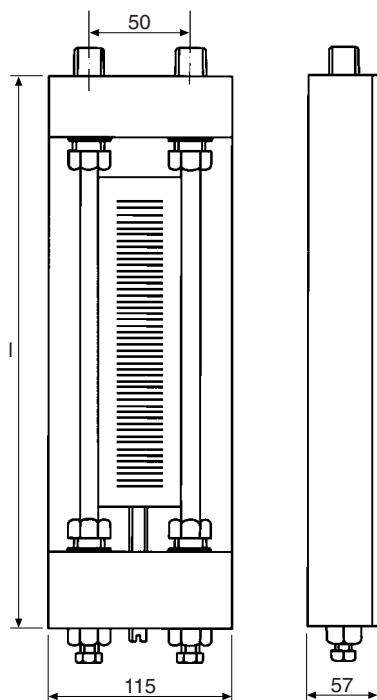
TUBO PIEGATO CON BOLLA DI LIVELLO
BEND TUBE WITH LEVEL BUBBLE
1,6 BAR MAX.
1,6 BAR MAX.
A PORTAGOMMA
FOR RUBBER HOSES
MAX. 100 mm. (LACCATO)
LAQUERED - EXCEPTION RANGE 100/0/100
AND 200/0/200
AQ VERNICIATO NERO A FUOCO CON VERNICE ANTIACIDA
STEEL BLACK PAINTED, ANTIACID
[0/1 DIV. 1/20] [0/10 DIV. 1/2]
[0/30; 0/50; 0/100; 0/200 DIV. 1/5]
[10/0/10; 30/0/30 DIV. 1/5] [50/0/50; 100/0/100 DIV. 1/2]
MILLIMETRATA SU ALLUMINIO SATINATO
CON SCRITTE NERE
WHITE ALUMINIUM, FINE SUBDIVISION,
BLACK WRITING
CON REGOLAZIONE ALLE ESTREMITA' DELLA SCALA
SET SCREW AT THE SCALE ENDS
A PARETE
WALL
VETRO PYREX
PYREX GLASS
UNA SUDDIVISIONE
ONE SUBDIVISION
H=130 mm. (0/1; 0/10; 0/30; 0/50; 10/0/10; 30/0/30)
H=180 mm. (0/100 ; 0/200 ; 50/0/50 ; 100/0/100)

OPZIONI E ACCESSORI

- LIQUIDO MANOMETRICO (MERCURIO OPPURE ACQUA COLORATA)

OPTIONS AND ACCESSORIES

- FILLING LIQUID (MERCURY OR COLOURED WATER)

MOD. M805
**MANOMETRO DIFFERENZIALE
DIFFERENTIAL MANOMETER**

SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

TIPOA TYPE	DUE COLONNE TWO COLUMN
PRESSIONE STATICA STATIC PRESSURE	50 BAR MAX. FINO A SCALA 800 mm; OLTRE 20 BAR MAX. 50 BAR FOR RANGE UP TO 800 mm; 20 BAR FOR HIGHER RANGE
ATTACCHI E TESTATE THREADS AND HEAD	AISI 316, CON FILETTATURE 3/8" OPPURE 1/2" GAS MASCHIO FISSO
CUSTODIA CASE	AQ VERNICIATO NERO A FUOCO CON VERNICE ANTIACIDA STEEL, BLACK PAINTED, ANTIACID
CAMPI SCALA (mm) RANGE (mm)	100/0/100; 200/0/200; 300/0/300; 400/0/400; 500/0/500 600/0/600; 800/0/800; 1000/0/1000; 1500/0/1500
SCALA GRADUATA DIAL RANGE	MILLIMETRATA SU ALLUMINIO SATINATO CON SCRITTE NERE WHITE ALUMINIUM WITH FINE SUBDIVISION, BLACK WRITING
AZZERAMENTO ADJUSTMENT	CON VITE MICROMETRICA WITH ZERO ADJUSTMENT SCREW
MONTAGGIO MOUNTING	A PARETE WALL
TUBO MANOMETRICO SENSING ELEMENT	VETRO PYEX PYREX GLASS
PRECISIONE ACCURACY	± 0,5 mm. DI COLONNA ± 0,5 mm. OF COLUMN
LUNGHEZZA (L=) LENGTH (L=)	250 mm. + SCALA 250 mm. + DIAL

OPZIONI E ACCESSORI

- LIQUIDO MANOMETRICO (MERCURIO OPPURE ACQUA COLORATA)
- COPERTURA PLEXIGLAS
- MONTAGGIO CON STAFFA

OPTIONS AND ACCESSORIES

- FILLING LIQUID (MERCURY OR COLOURED WATER)
- FRONT PROTECTION PLEXIGLASS
- BRACKET MOUNTING

**DIAGRAMMA LUNGHEZZA - PRESSIONI PER TUBI PYREX CALIBRATI
DIAGRAM LENGTH - PRESSURES FOR CALIBRATED PYREX TUBES**

PRESSIONE DI ESERCIZIO
RACCOMANDATA IN FUNZIONE DEL
DIAMETRO ESTERNO, DELLO SPESSORE
E DELLA LUNGHEZZA DEI TUBI

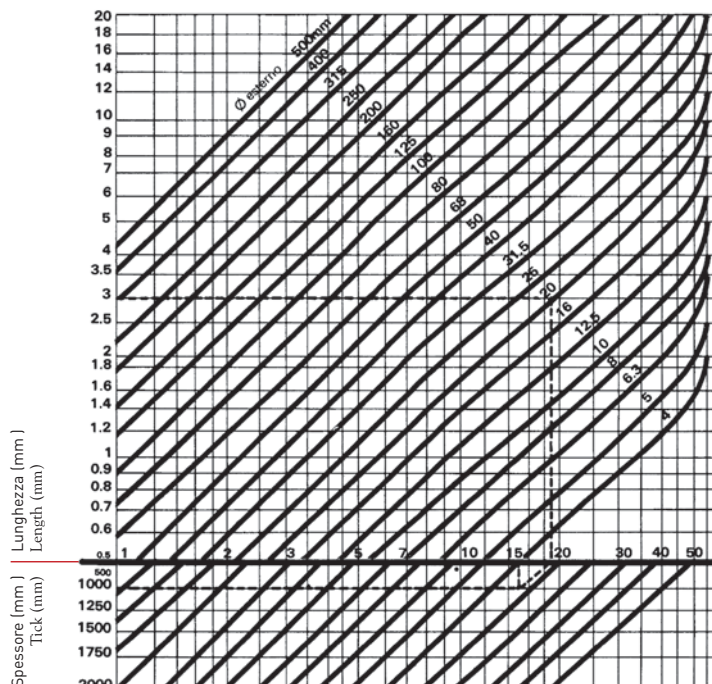
ESEMPIO:
SE IL DIAMETRO È DI 20 MM E
LO SPESSORE DI 3 MM.

Per L = 500 mm, Ps = 19,5 bar
Per L = 1000 mm, Ps = 15,5 bar

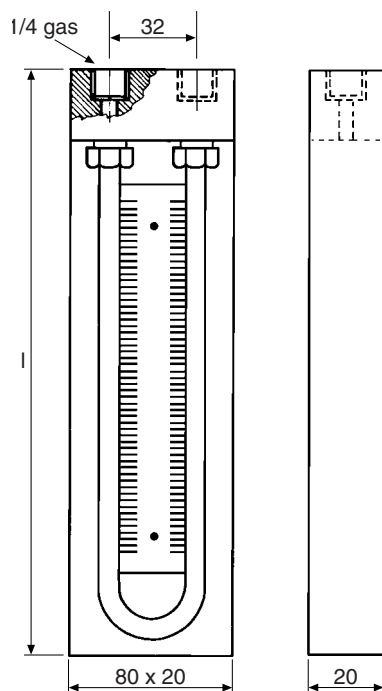
RECOMMENDED WORKING PRESSURE
DEPENDENT UPON GLASS PIPE OR
DIAMETER, THICKNESS AND TUBE LENGTH.

EXAMPLE:
IF GLASS PIPE DIAMETER IS 20 MM.
AND THEIR THICKNESS IS 3 MM.

For L = 500 mm. Ps = 19,5 bar
For L = 1000 mm. Ps = 15,5 bar

**CURVE DELLE PRESSIONI DI ESERCIZIO
DIAGRAM FOR WORKING PRESSURE**


Pressione di esercizio Ps = Bar
Working pressure Ps = Bar

MOD. M806
**MANOMETRO DIFFERENZIALE
DIFFERENTIAL MANOMETER**


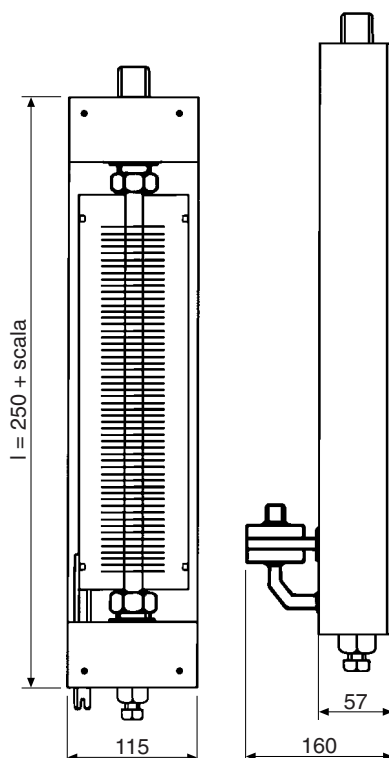
SPECIFICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS
TIPO	PIEGATO A "U"
TYPE	BEND "U" TUBE
PRESSIONE STATICA	6 BAR MAX.
STATIC PRESSURE	6 BAR MAX.
ATTACCHI E TESTATE	PVC 1/4" GAS
THREADS AND HEAD	PVC 1/4" BSP
CUSTODIA	AQ VERNICIATO NERO A FUOCO CON VERNICE ANTIACIDA
CASE	STEEL, BLACK PAINTED, ANTIACID
CAMPI SCALA (mm)	100/0/100; 200/0/200; 300/0/300; 400/0/400; 500/0/500
RANGE (mm)	600/0/600; 800/0/800; 1000/0/1000; 1500/0/1500
SCALA GRADUATA	MILLIMETRATA SU ALLUMINIO SATINATO CON SCRITTE NERE
DIAL RANGE	SATINATED ALUMINIUM, WITH FINE SUBDIVISION, BLACK WRITING
AZZERAMENTO	CON REGOLAZIONE AL CENTRO DELLA SCALA
ADJUSTMENT	WITH ZERO ADJUSTMENT SCREW
MONTAGGIO	A PARETE
MOUNTING	WALL
TUBO MANOMETRICO	VETRO PYREX
SENSING ELEMENT	PYREX GLASS
PRECISIONE	± 0,5 mm. DI COLONNA
ACCURACY	± 0,5 mm. OF COLUMN
LUNGHEZZA (L=)	200 mm. + SCALA
LENGTH (L=)	200 mm. + DIAL

OPZIONI E ACCESSORI

- LIQUIDO MANOMETRICO (MERCURIO OPPURE ACQUA COLORATA)
- COPERTURA PLEXIGLAS
- MONTAGGIO CON STAFFA

OPTIONS AND ACCESSORIES

- FILLING LIQUID (MERCURY OR COLOURED WATER)
- FRONT PROTECTION PLEXIGLASS
- BRACKET MOUNTING

MOD. M807
MANOMETRO - MANOMETER


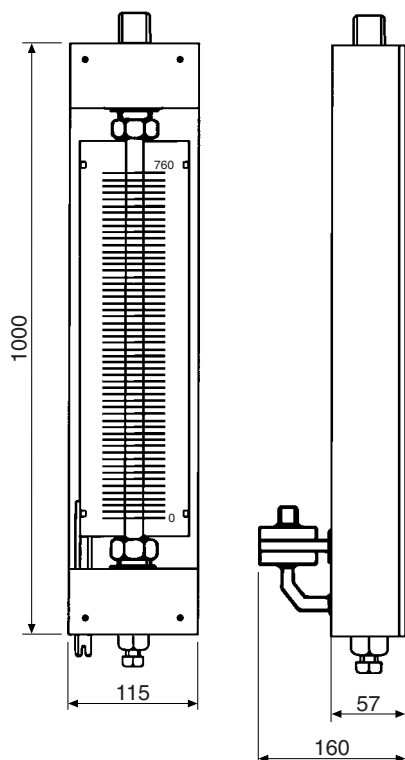
SPECIFICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS
TIPO	AD UNA COLONNA
TYPE	ONE COLUMN TYPE
PRESSIONE STATICA	50 BAR MAX. FINO A SCALA 800mm; OLTRE 20BAR MAX.
STATIC PRESSURE	50 BAR MAX. FOR RANGE UP TO 800; 20 BAR FOR HIGHER RANGE
ATTACCHI E TESTATE	AISI 316, CON FILETTATURE 3/8" OPPURE 1/2"
THREADS AND HEAD	GAS MASCHIO FISSO
CUSTODIA	AISI 316, WITH THREADS 3/8" OR 1/2" BSP MALE FIX
CASE	AQ VERNICIATO NERO A FUOCO CON VERNICE ANTIACIDA
CAMPI SCALA (mm)	STEEL BLACK PAINTED, ANTIACID
RANGE (mm)	100/0/100; 200/0/200; 300/0/300; 400/0/400; 500/0/500
SCALA GRADUATA	600/0/600; 800/0/800; 1000/0/1000; 1500/0/1500
DIAL RANGE	MILLIMETRATA SU ALLUMINIO SATINATO CON SCRITTE NERE BLACK MARKING
AZZERAMENTO	CON VITE MICROMETRICA
ADJUSTMENT	WITH ZERO ADJUSTMENT SCREW
MONTAGGIO	A PARETE
MOUNTING	WALL
MANOMETRICO	VETRO PYREX
SENSING ELEMENT	PYREX GLASS
PRECISIONE	± 0,5 mm. DI COLONNA
ACCURACY	± 0,5 mm. OF COLUMN
LUNGHEZZA (L=)	250 mm. + SCALA
LENGTH (L=)	250 mm. + DIAL
VASCHETTA DI CARICA	IN ACCIAIO AL CARBONIO
FEED TANK	IN CARBON STEEL

OPZIONI E ACCESSORI

- LIQUIDO MANOMETRICO (MERCURIO OPPURE ACQUA COLORATA)
- COPERTURA PLEXIGLAS
- MONTAGGIO CON STAFFA

OPTIONS AND ACCESSORIES

- FILLING LIQUID (MERCURY OR COLOURED WATER)
- FRONT PROTECTION PLEXIGLASS
- BRACKET MOUNTING

MOD. M808
VUOTOMETRO - VACUUM

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

TIPO	AD UNA COLONNA
TYPE	ONE COLUMN TYPE
PRESSIONE STATICA	50 BAR MAX.
STATIC PRESSURE	50 BAR MAX.
ATTACCHI E TESTATE	AISI 316, CON FILETTATURE 3/8" OPPURE 1/2" GAS MASCHIO FISSO
THREADS AND HEAD	AISI 316, WITH THREADS 3/8" OR 1/2" BSP MALE FIX
CUSTODIA	AQ VERNICIATO NERO A FUOCO CON VERNICE ANTIACIDA
CASE	STEEL BLACK PAINTED, ANTIACID
CAMPI SCALA (mm.)	0 / 760 mm.
RANGE (mm)	0 / 760 mm.
SCALA GRADUATA	MILLIMETRATA SU ALLUMINIO SATINATO CON SCRITTE NERE
DIAL RANGE	SATINATED ALUMINIUM, WITH FINE SUBDIVISION, BLACK MARKING
AZZERAMENTO	CON VITE MICROMETRICA
ADJUSTMENT	WITH ZERO ADJUSTMENT SCREW
MONTAGGIO	A PARETE
MOUNTING	WALL
MANOMETRICO	VETRO PYREX
SENSING ELEMENT	PYREX GLASS
PRECISIONE	± 0,5 mm. DI COLONNA
ACCURACY	± 0,5 mm. OF COLUMN
LUNGHEZZA (L=)	250 mm. + SCALA
LENGTH (L=)	250 mm. + DIAL
VASCHETTA DI CARICA	IN ACCIAIO AL CARBONIO
FEED TANK	IN CARBON STEEL

OPZIONI E ACCESSORI

- LIQUIDO MANOMETRICO (MERCURIO OPPURE ACQUA COLORATA)
- COPERTURA PLEXIGLAS
- MONTAGGIO CON STAFFA

OPTIONS AND ACCESSORIES

- FILLING LIQUID (MERCURY OR COLOURED WATER)
- FRONT PROTECTION PLEXIGLASS
- BRACKET MOUNTING