

**DIFFERENZIALI A TUBO/I DI VETRO
MANOMETRI-VUOTOMETRI
serie MTV1-MTV2-MTV3**

Misuratori industriali di basse pressioni o depressioni statiche, di pressioni differenziali con pressione statica fino a 40 bar.
Per letture dirette si collegherà un solo ramo del tubo ad "U".
Per letture differenziali si collegheranno entrambi i rami.
Privi di organi meccanici, la misura rilevata è praticamente senza errore.
Per il tipo MTV1 la somma degli errori vaschetta-tubo di vetro è inferiore a ± 1 mm.

Il liquido manometrico è in genere mercurio per misure di liquidi e acqua per i gas.

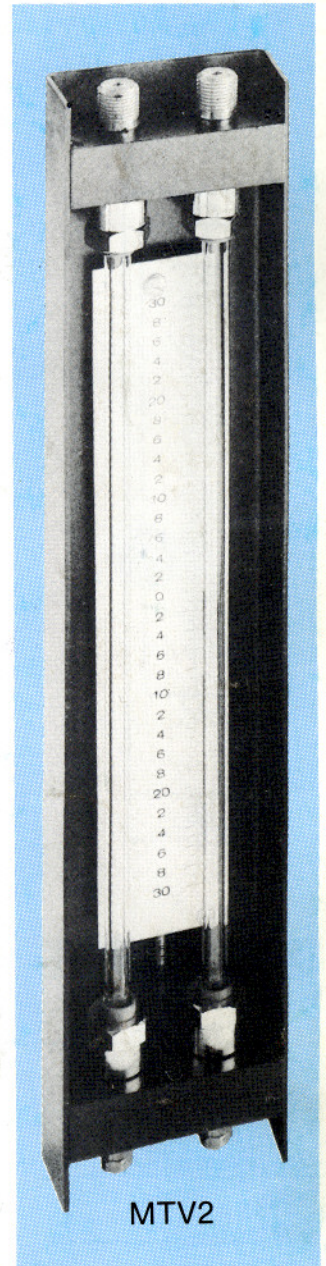
Al fine di evitare elevate pressioni differenziali, lo strumento deve essere installato in presenza di un manifold a tre valvole.
L'avviamento dell'impianto, il montaggio e lo smontaggio dello strumento devono avvenire solo con valvola intercomunicante aperta.

**GLASS TUBES
VACUUM GAUGES -
PRESSURE GAUGES
DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGES
series MTV1-MTV2-MTV3**

*Industrial gauges of deep pressures or static depressions, of differential pressures with static pressure until 40 bar.
For direct readings only a branch of the "U" tube will be joined.
For differential readings both branches will be joined.
Devoid of mechanical mechanisms, the measurement taken is practically without error.
For type MTV1 the sum of errors well-glass tube is inferior to ± 1 mm.*

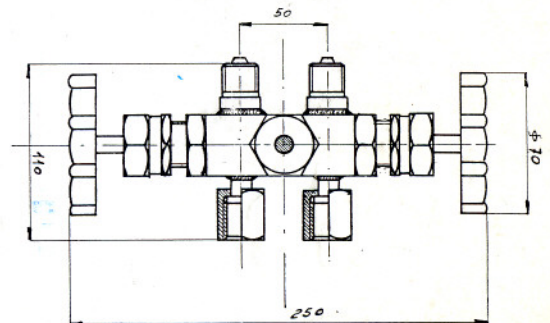
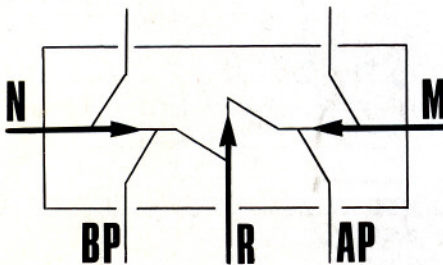
The manometric fluid is generally mercury for measurements of liquids and water for gas.

*In order to avoid high differential pressures, the instrument must be set up in presence of a manifold with three valves.
The start of the installation, the assembling and the dismantling of the instrument must occur only with the open communicating valve.*



MTV2

VALVOLA BY-PASS
THREE VALVES MANIFOLD



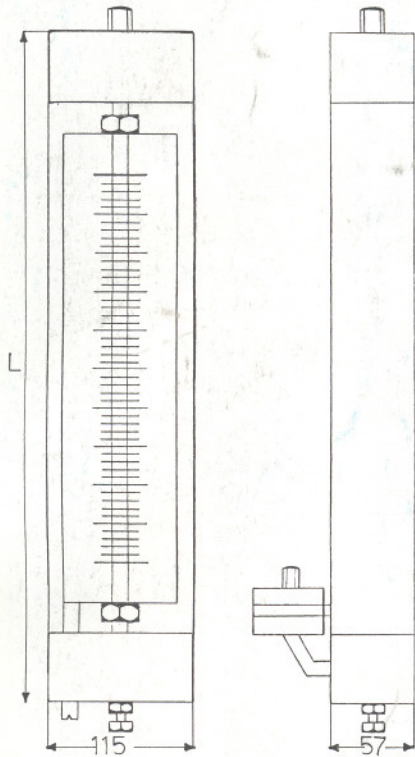
La presente valvola è adatta per l'accoppiamento su manometri differenziali.
Essa è composta da una valvola centrale **R** che mette in comunicazione i due circuiti + e - interessati dalle valvole **M** e **N**; le due valvole **M** e **N** servono per l'esclusione o l'inserimento del manometro nei circuiti in pressione.

*This valve is designed for direct coupling on differential pressure gauges.
Manifold valve comprises central valve **R** which connects upstream and downstream circuits intercepted by two valves **M** and **N**; these two valves **M** and **N** are used to exclude or include to the gauge the relevant circuits under pressure.*

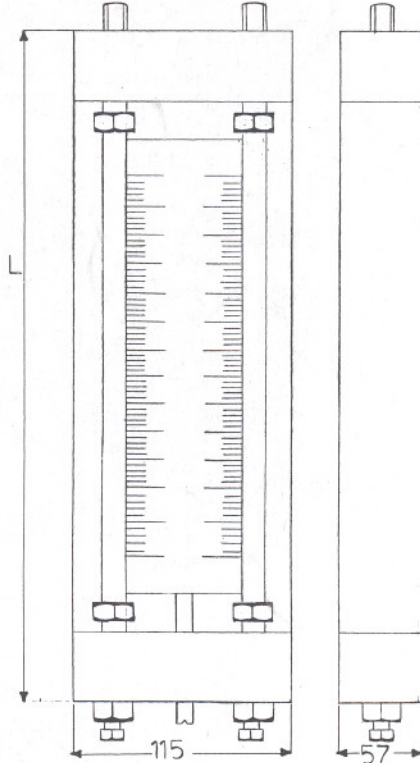
DIMENSIONI (mm) E PESI (kg.)

DIMENSIONS (mm) AND WEIGHT (kg.)

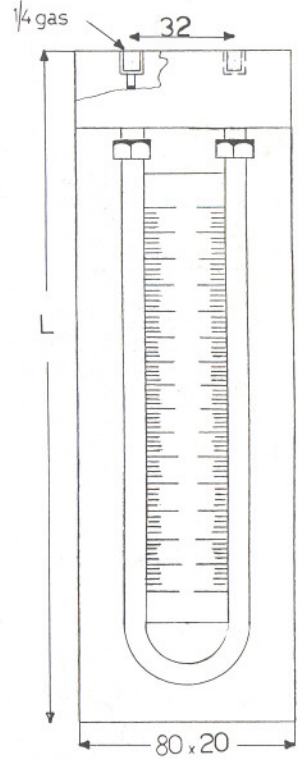
MTV1



MTV2



MTV3



ESECUZIONE - EXECUTION

TIPO - TYPE	MTV1 e MTV2		MTV3
Pressione di esercizio <i>Exercise pressure</i>	40 bar fino a 800 mm., 40 bar to 800 mm.,	15 bar oltre 15 bar over	6 bar
Pressione di collaudo <i>Test pressure</i>	50 bar fino a 800 mm., 50 bar to 800 mm.,	20 bar oltre 20 bar over	6 bar
Tubo/i manometrico <i>Manometric tube/s</i>	Vetro ad altissima resistenza <i>Very highly resistant glass</i>		Vetro resistente <i>Resistant glass</i>
Scala <i>Scale</i>	Alluminio graduata in mm. - Lung. standard <i>Aluminium - graduated in mm - standard length</i>		200-400-600-800-1000-1500
L =	mm. 250 + scala / scale		
Liquido manometrico <i>Manometric fluid</i>	Mercurio - acqua <i>Mercury - water</i>		
Testate e attacchi <i>End-blocks and connections</i>	Tutte le parti a contatto INOX AISI 316 <i>All the parts in contact stainless steel 316</i>		Testata PVC, attacchi OT. <i>End-block PVC connections OT.</i>
Base <i>Base</i>	Profilato a "U" verniciata nero <i>"U" - shaped, black painted</i>		
Copertura <i>Front protection</i>	Plexiglass a richiesta <i>Plexiglass on request</i>		
Azzeramento scala <i>Scale zero adjustment</i>	Vite micrometrica <i>Micrometric screw</i>		Al centro <i>In the middle</i>
Scale speciali <i>Special scales</i>	A richiesta <i>On request</i>		