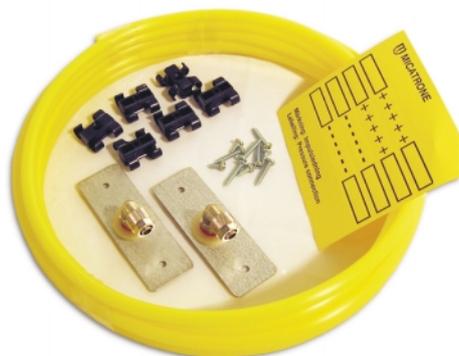


Accessori per la connessione di strumenti misura pressione ad impianti d'aria

Doc.no: Md-1249gb_070508
Replaces:

ACCESSORI

✓ VR-DR, Kit di connessione pressione



Kit completo per connettere trasmettitori a condotte quando si deve misurare una pressione differenziale

Contiene:

- 2 pz Spine di misura per condotta VM-3 con fitting
- 6 pz Clips con viti per tenere il tubo
- 6 m HT-tubo di plastica 8/6 mm
- 1 pz Targhetta per tubo di pressione

✓ 2-TK/M, Block valve



Block valve per un facile zero-setting controllo misura pressione, adattatore per trasmettitori e controllori. Il valve block può essere consegnato connesso al trasmettitore come da figura (sopra) o montato su parete su opportuna staffa.

✓ VM-2, Spina di connessione misura pressione, uso interno



Spine di misura per misura di pressione in camere od in altri luoghi al chiuso dove la temperatura è sopra al punto di freezing.

Il kit include spine di misura per entrambe le soluzioni, da incasso o superficiale in un standard box di connessione circolare da 60mm Il kit contiene:

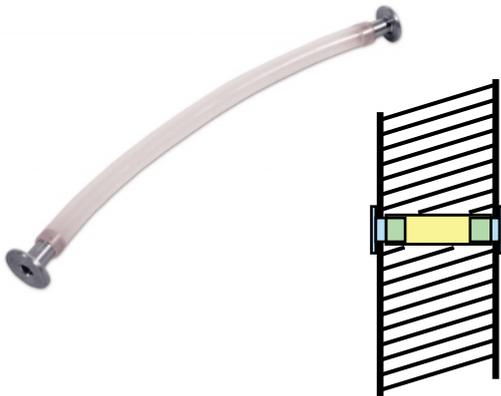
- 1 pz Box di connessione per montaggio superficiale
- 1 pz Piastra per montaggio da incasso
- 1 pz Spina di misura
- 1 pz Fitting lineare 8/6
- 1 pz Fitting ad angolo 8/6, girevole
- 1 pz R1/8" fitting di estensione
- 2 pz Viti di montaggio

✓ VM-2/SS, Spina di misura pressione in acciaio inox



Lo stesso come sopra, spina di misura, ma solo per montaggio ad incasso in standard 60 mm connessione. Connessione flessibile per tubo da 8/6 mm in plastica.

✓ **VM-1, Bulkhead connection**



The bulkhead connection should be used when mounting a surface mounted measuring tap, type VM-3, on isolated ducts with double walls. The VM-1 kit contains:

- 10 pcs Aluminium push-in tube adapters
- 5 pcs Tube 8/6 mm, length 150 mm

✓ **VM-3, Spina misura 8/6 mm**



Spina di misura per montaggio superficiale per tubo 8/6 mm con parte girevole, viti di fissaggio e guarnizione.

✓ **PVC Tubo flessibile - kit 60-8044**



SEMPLICE TUBO per connessione di trasmettitori di pressione/portata tipo **Micaflex PF-M e PMF** a condotte, include 2 pz adattatori per tubo di plastica, incluso viti e tubo di plastica da 2 metri PVC 4/7 mm.

✓ **HT-tubo di plastica PE e PA**



Tubo di pressione in polietilene (PE) e poliammide (PA) per una sicura ed adatta connessione a trasmettitori PE-tubo bianco o giallo per una temperatura max di 60°C e PA-tubo in colore blu o nero per max temp. di 100°C. Il HT-tubo può essere ordinato rotoli di 50m (8/6) o rotoli da 100m (6/4) ed anche per metro.

✓ **VM-5, Water trap**



VM-5 è usato quando c'è rischio di condensazione, e' connesso al tubo di pressione. Questo può necessitare quando il tubo percorre zone a differenti temperature. VM-5 è montato nella parte più bassa del tubo di pressione tra le uscite di misura ed il trasmettitore o controllore.

✓ **fittings separati per HT tubo di plastica 8/6**



- | | |
|------------------|--------------------------|
| 60-9030-1 | Connettore lineare 8/6 |
| 60-9030-2 | Connettore ad angolo 8/6 |
| 60-9030-3 | Connettore a T 8/6 |

© AB MICATRONE 2007-05-08 [H:\ Apps \ Typeset \ Datablad \ Md-1249gb_070508.vp]

M.C.A sas
VIA MADONNA 57
20021 BOLLATE
ITALIA

Tel : +02 3512774
Fax: +02 33260070
Internet: www.mcastrumenti.it
E-mail: mca@mcastrumenti.it

Istruzioni e guida per l'installazione del block valve 2-TK/M

2-TK/M

APPLICAZIONE:

Il 2-TK/M è costruito per essere usato con i trasmettitori Micatrone MicaFlex. Il block valve ha 3 impostazioni: -Operatività, Test e Calibrazione/Zeraset.

In pos. Operatività il sistema pressione è connesso al sensore e le uscite di controllo misura sono chiuse.

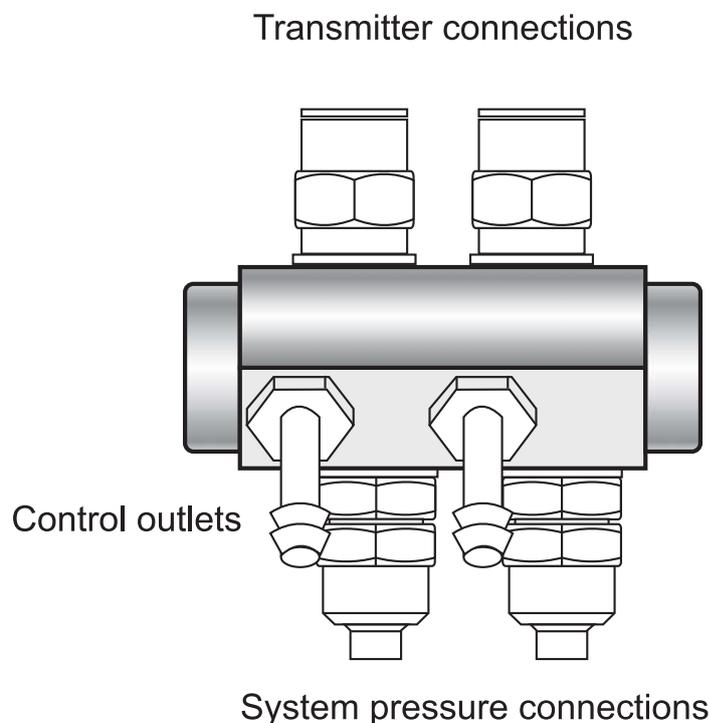
In pos. Test il sistema pressione è connesso con il sensore e con le uscite di controllo misura. Questa funzione è usata quando il controllo della misura è eseguito durante il funzionamento impianto.

In pos. Calibrazione/Zeraset il sistema pressione è separato ed il sensore è connesso alle uscite di controllo misura.

Questa funzione è usata per fare lo zero setting del sensore e quando si connette una sorgente esterna di pressione ed un manometro di riferimento per eseguire la calibrazione del sensore.

Il block valve è costituito da due nippli per tubi di plastica 8/6 per il sistema pressione, due nippli forati di 7 mm diametro per le uscite di controllo misura più due connessioni ad inserzione per connettere il sensore.

Il block valve può essere fissato con un kit, quale il VR-DR, che contiene tutte le parti necessarie per connettere la pressione misurata dal condotto sino al block valve.



INSTALLAZIONE :

Disconnettere le connessioni esistenti dal sensore.

Nota! Applicare una chiave ad anello o simile al connettore interno per fermarne la rotazione.

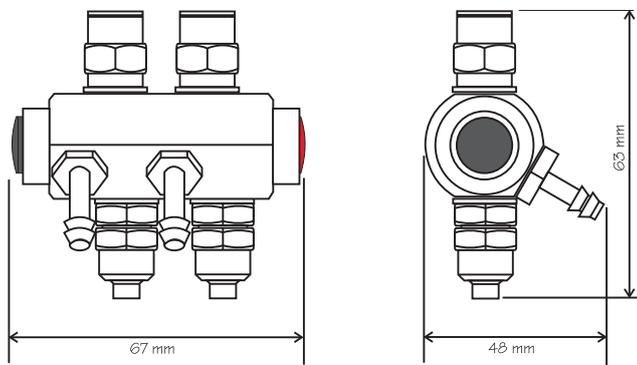
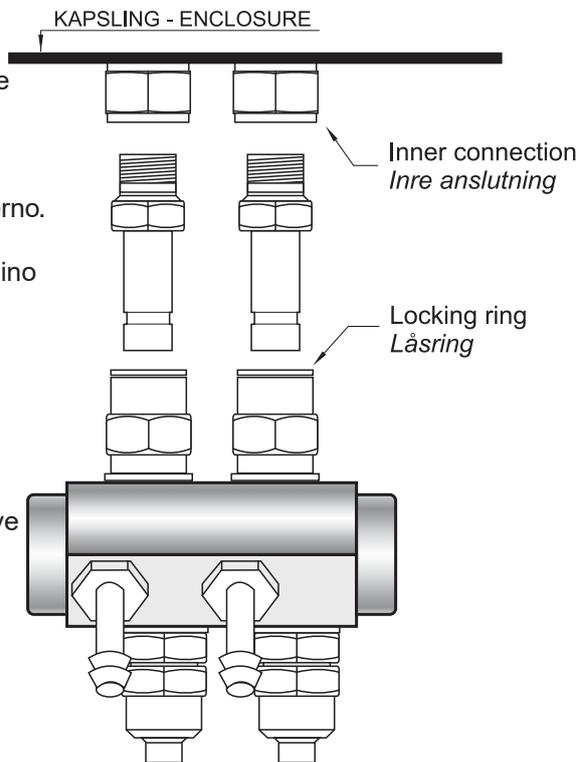
Connettere il nipplo ad inserzione ad ognuna delle uscite di pressione. Ancora, applicare la chiave al connettore interno.

Premere il block valve all'interno del nipplo ad inserzione sino a che non si sentira' il click di fissaggio.

Connettere il sistema pressione al connettore basso sul block valve.

DISCONNESSIONE:

Sbloccare gli anelli di blocco posti sul block valve nello stesso momento e tirar fuori linearmente il block valve dai nippoli di inserzione.



OPERATIVITA': Premere il tasto rosso sino a che il tasto nero sia visibile.

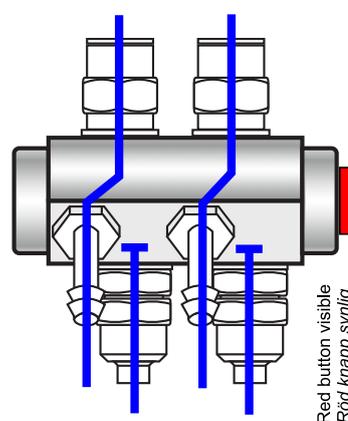
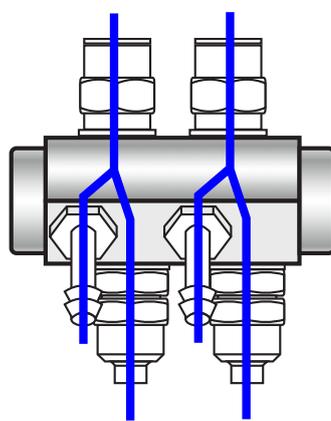
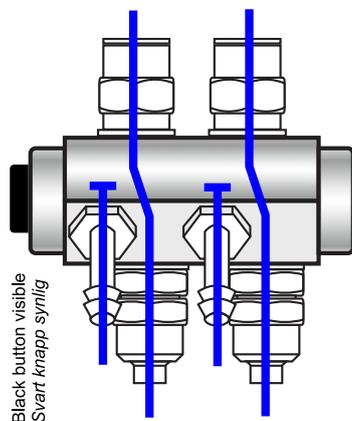
TEST: Posizione Media, entrambi i tasti in equal misura.

CALIBRAZIONE: Premere il tasto nero sino a che il tasto rosso sia visibile.

Operation
Drift

Test

Calibration
Kalibrering



Black button visible
Svart knapp synlig

Red button visible
Röd knapp synlig

M.C.A sas

Via MADONNA 57

20021 bollate (mi)

ITALIA

Tel: +02 3512774

Fax: + 02 33260070

Internet: www.mcastrumenti.it

E-mail: mca@mcastrumenti.it

Istruzioni e guida per l'installazione del block valve 2-TK/M

Mima-sheet: 194gb/2005-10-27
Replaces: 2001-01-21

2-TK/M

APPLICAZIONE:

Il 2-TK/M e' adatto per essere usato assieme alla serie Micatrone MicaFlex. Il block valve ha 3 impostazioni – Operativita', Test e Calibrazione/Zeraset.

In posiz. operazione il sistema di pressione e' connesso al sensore e le uscite di controllo misura sono chiuse.

In pos Test il sistema di pressione e' connesso al sensore ed alle uscite di controllo misura. Questa funzione e' usata quando il controllo di misura e' eseguito durante la normale operativita'.

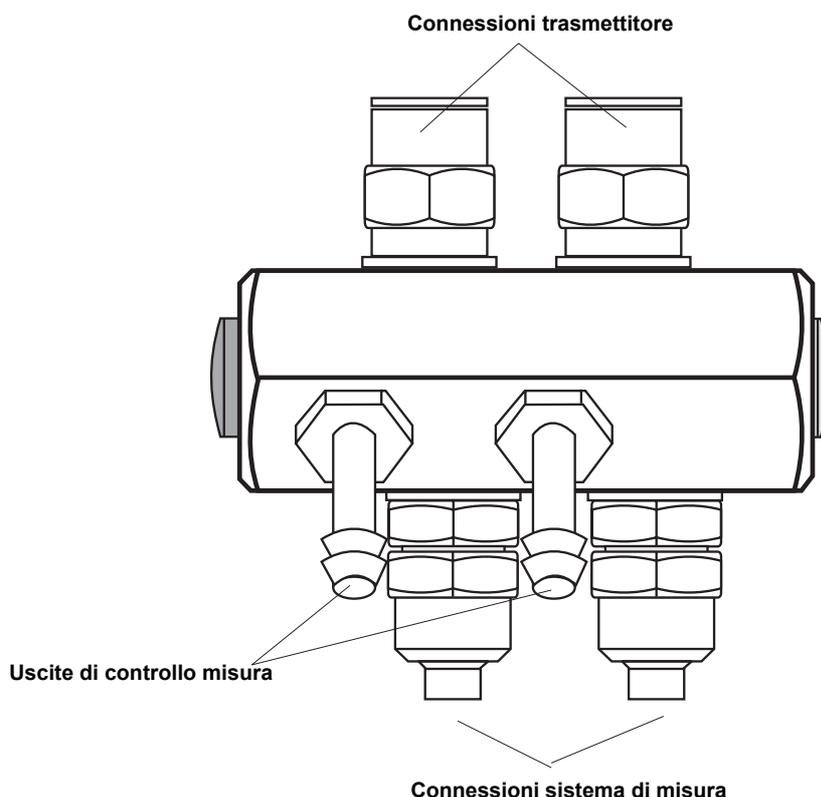
In pos. Calibrazione/Zeraset il sistema di misura e' separato ed il sensore e' connesso alle uscite di controllo misura.

Questa funzione e' usata per lo zero setting del sensore, e quando si

connette una sorgente esterna di pressione ed un manometro di riferimento per la calibrazione del sensore.

Il block valve e' fissato con due nippli per tubi di plastica 8/6 al sistema di pressione con fori da 7 mm diametro quali uscite di controllo misura piu' due connessioni ad inserzione per connessione al sensore.

Il block valve puo' essere fissato con un sistema di fissaggio, quale il VR-DR, il quale contiene tutte le parti richieste per connettere la pressione di misura dal condotto alla block valve.



INSTALLAZIONE:

Disconnettere le esistenti connessioni dal sensore . Applicare una chiavetta ad anello o strumento simile al connettore interno per tenerlo fermo dalla rotazione

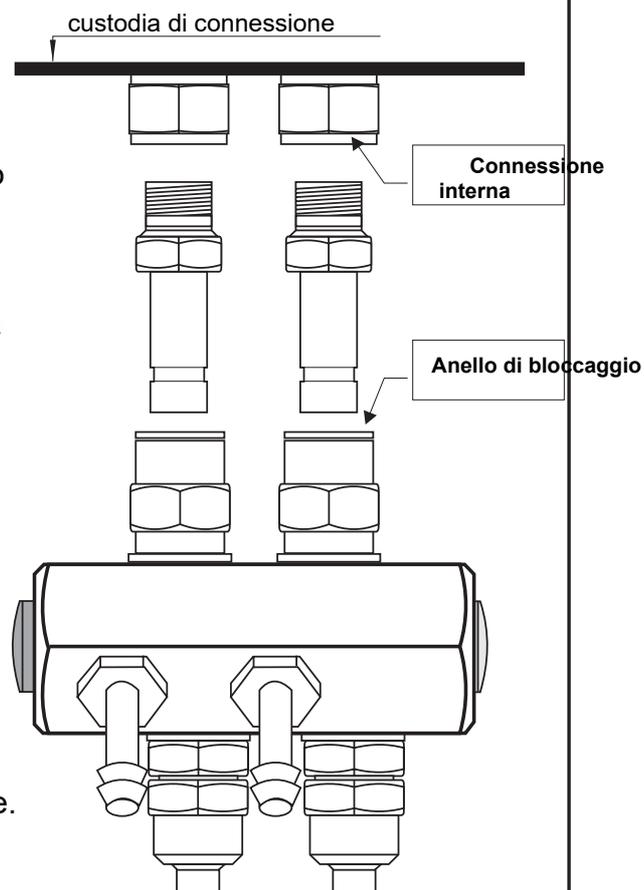
Connettere un nipplo ad inserzione ad ogni uscita di pressione . Ancora , applicare la chiavetta al connettore interno.

Spingere la block valvel nel nipplo ad inerzione sino a che non si sentira' un click.

Connettere il sistema di pressione ai connettori bassi della block valve.

DISCONNESSIONE :

Respingere gli anelli di bloccaggio della block valves nello stesso tempo timee tirare la block valvelinearmente rispetto i nippoli di inserzione.



IMPOSTAZIONE

OPERATIVITA': Premere il tasto rosso cosi' che il tasto verde o nero e' visibile.

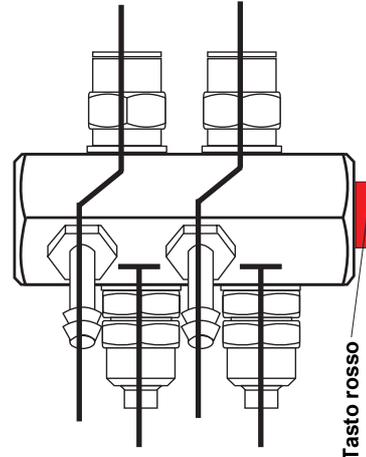
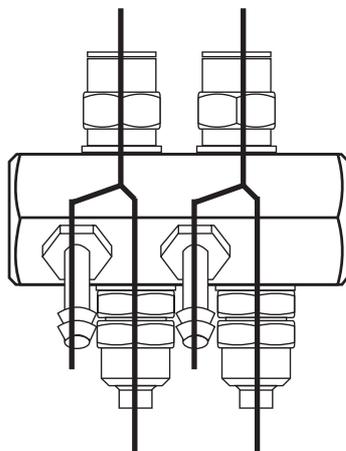
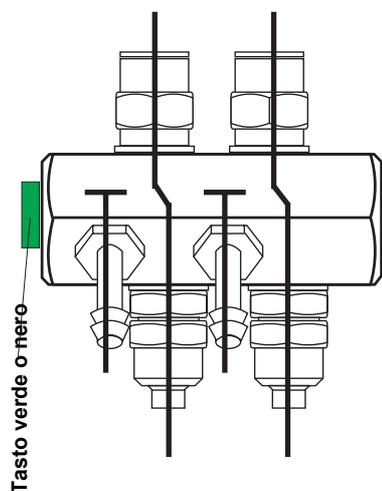
TEST: Posizione media, entrambi i pulsanti sono premuti in modo eguale.

CALIBRAZIONE: Premere il tasto verde o nero cosi' che il tasto rosso sia visibile.

OPERATIVITA'

TEST

CALIBRAZIONE



M.C.A sas
Via MADONNA 57
20021 BOLLATE (MI)

Tel: :
+02 3512774
Fax:
02 33260070
Internet: www.mcastrumenti.it

APPLICAZIONE:

Il 2-TK e' adatto per essere usato assieme alla serie Micatrone MicaFlex. Il block valve ha tre impostazioni Operativita', Test e Calibrazione/Zeraset.

In posiz. Operativita' il sistema di pressione e' connesso al sensore e le uscite del sistema di controllo sono chiuse.

In pos Test il sistema di pressione e' connesso al sensore ed alle uscite di controllo misura. Questa funzione e' usata quando il controllo di misura e' richiesto durante la normale operativita' .

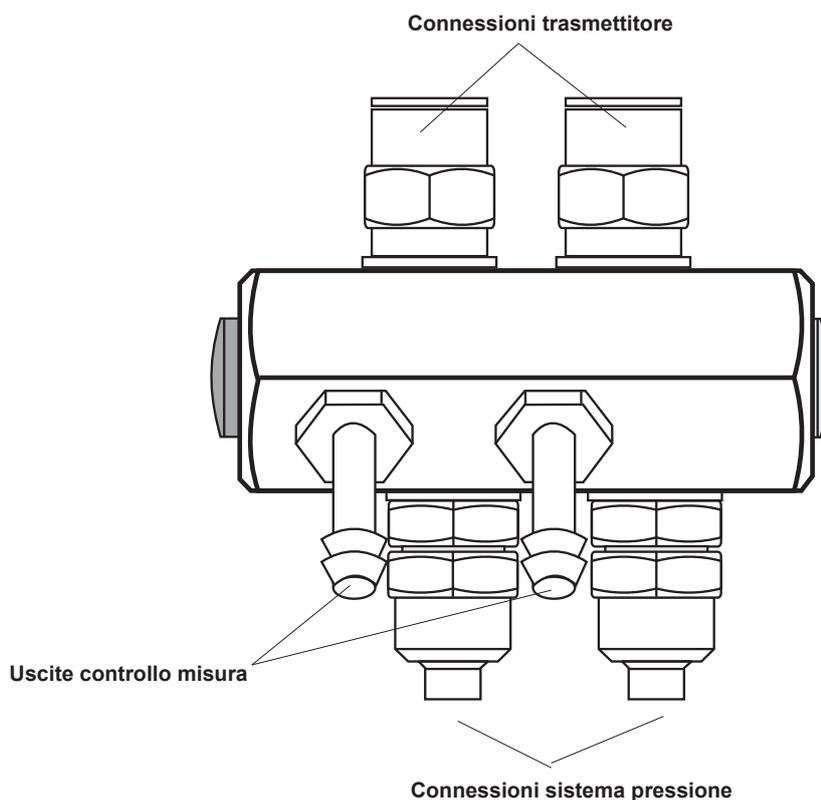
In pos. Calibrazione/Zeraset il sistema di pressione e' separato ed il sensore e' connesso alle uscite di controllo misura.

Questa funzione e' usata quando e' necessario fare lo zero setting del sensore e quando

connettendo una fonte esterna di pressione ed un manometro di riferimento si fa la calibrazione del sensore.

Il block valve e' costituito da 2+2 connessioni per tubo di plastica 8/6 adatte per il sistema pressione/trasmittitore e due attacchi forati da 7 mm per le uscite controllo di misura .

Il block valve puo' essere installato con con opportuno kit di montaggio, es: VR-DR, che contiene tutte le parti necessarie per connettere la pressione misurata, dalla condotta al block valve.



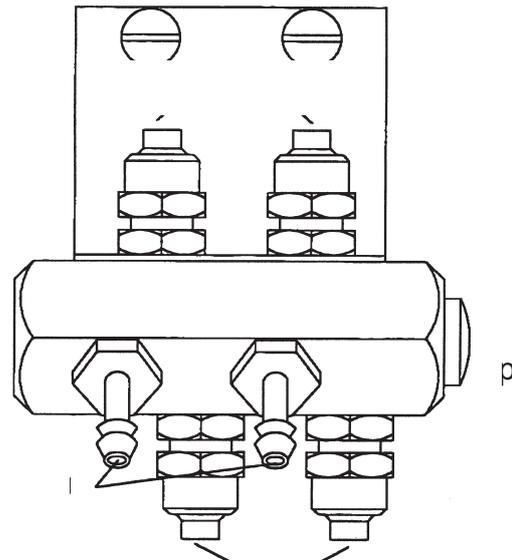
INSTALLAZIONE:

Montare il block valve circa a 10cmsotto il trasmettitore o controllore. Forare due \varnothing 4mm fori per le staffe da parete ed usare le viti per il montaggio del block valve.

Quando misurate una pressione positiva nel condotto con temperatura piu' alta di quella esterna , un rischio di condensazione nel tubo di pressione potrebbe verificarsi. Questa situazione puo' essere evitata se il tubo e' posto in caduta contro le uscite di pressione od usando una water trap come VM-5 nel punto piu' bas

Connettere i tubi del trasmettitore alle connessioni superiori ed il sistema pressione alle connessioni basse del block valve.

Montare la targhetta auto-adesiva vicino al block-valve.



IMPOSTAZIONI

OPERATIVITA': Premere il tasto rosso cosi' che il bottone verde o nero sia visibile.

TEST: **Posizione media**, lentrambi i tasti sono premuti egualmente.

CALIBRAZIONE: Premere il tasto verde o nero cosi' che il tasto rosso sia visibile.

OPERATIVITA'

TEST

CALIBRAZIONE

