

**Manuale di Installazione e Manutenzione**
Installation and Maintenance Manual**TIPO / TYPE MAN100****Manometri a molla bourdon radiali**
Bourdon tube radial gauges**1- INFORMAZIONI GENERALI :**

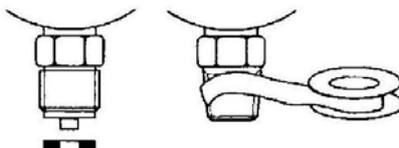
ATTENZIONE Verificare che la scala sia corretta con l'applicazione. Il manometro deve avere una scala superiore alla Pressione di Progetto e/o di esercizio dell'impianto.

2- INSTALLAZIONE:

Per facilitare il montaggio del manometro, installare un rubinetto porta manometro serie RPS3000 opp. RPMO, il rubinetto avrà funzione di intercettazione per eventuali manutenzioni o per effettuare prove con manometri campioni.

Installare sempre il manometro con un serpentino serie RIC, al fine di condensare fluidi ad alta temperatura e/o ammortizzare i colpi di pressione del fluido.

Il manometro può essere installato inserendo la guarnizione piana sotto la connessione oppure guarnendo la connessione con apposito elemento di tenuta es. teflon in nastro (vedi figura)



Quando si avvita il manometro sul serpentino fate attenzione ad applicare il momento torcente con due chiavi, una sulla parte esagonale del manometro e una sulla parte esagonale del serpentino.

2- MESSA IN FUNZIONE:

ATTENZIONE La messa in funzione deve essere eseguita con attenzione al fine di evitare colpi di ariete, il rubinetto portamanometro va aperto lentamente

Aprire lentamente il rubinetto porta manometro e verificare che la lettura della pressione sia all'interno della scala.

3- MANUTENZIONE:

Non sono previste operazioni di manutenzione.

Verificare solo che la lettura sia costante e dinamica, altrimenti significa che la molla potrebbe essere intasata o rotta, in entrambi i casi è consigliata la sostituzione del manometro.

1- GENERAL INFORMATION:

WARNING Verify the right range. The gauge must have a range higher than Pressure System or Exercise System.

2- INSTALLATION:

To facilitate assembly of the gauge, install a gauge cock RPS3000 series or RPMO. The gauge cock will have shut-off function for any maintenance operations or for any tests using primary gauge.

Always install the gauge with a siphon RIC series, to condensate the high temperature fluids and amortize the blows of fluid pressure.

The gauge can be installed inserting the flat gasket under the connection or garnish the connection with suitable seal element, for example teflon tape (see figure)

When the gauge is screwed onto the cock, be careful applying torque with two spanners, one on the hexagon of the gauge, the other one on the hexagon of the siphon.

2- START-UP:

WARNING The start-up must be done carefully to avoid water hammer, open the gauge cock slowly.

Open slowly the gauge cock and verify that the pressure reading is within the range.

3- MAINTENANCE:

No maintenance operations are required.

Only verify that the reading is steady and dynamic, otherwise it means that the spring could be clogged or broken, in both cases it is recommended to replace the gauge.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI SENSI DELL'ALLEGATO IV DIRETTIVA EUROPEA "PED" N° 2014/68/UE
Declaration of Conformity according to PED DIRECTIVE N° 2014/68/UE annex IV

- A. Descrizione / Description:** Manometri Radiali MAN100 – Radial Gauges MAN100
- B. Tabella 7 – Tubazioni di cui all'art. 4, paragrafo 1, lettera c) punto i) secondo trattino – GRUPPO 2**
Table 7 - Piping referred to in Article 4(1)(c)(i), second indent – GROUP OF FLUID 2
- Tabella 9 – Tubazioni di cui all'art. 4, paragrafo 1, lettera c) punto ii) secondo trattino – GRUPPO 2**
Table 9 - Piping referred to in Article 4(1)(c)(ii), second indent – GROUP OF FLUID 2
- C. Procedura di valutazione di conformità utilizzata : ART. 4 PAR. 3**
Conformity Assessment procedure followed : ART.4 PAR. 3 / SEP

Si dichiara che i manometri MAN100 soddisfano i requisiti essenziali di sicurezza previsti nell'allegato I della Direttiva 2014/68/UE e ad essa applicabili
We declare that the gauges MAN100 are conformed to the most essential safety requirements as required by Directive 2014/68/UE annex I

La scrivente CONFLOW SpA dichiara origine e nome del costruttore – CONFLOW SpA declares origin and manufacturer name :
NUOVA FIMA SpA Via C. Battisti 59 – 28045 INVORIO (NO) ITALY



Date of Issue / Data di rilascio

19/07/2016