



G2 misuratori S.r.l.
THE VALUE OF METERING

Sede: Via San Martino, 38
14100 ASTI (AT) - ITALY
Tel. +39 0141 727749 - 721787
Fax +39 0141 702280

Filiale Centro-Sud: Via Fontanelle, 4
00020 RIOFREDDO (RM) - ITALY
Tel. e Fax +39 0774 920216

E-mail: info@g2misuratori.it - <http://www.g2misuratori.it>



Made in ITALY

Publicato il 21/11/2018 Vers.001 I / UK

Per l'installazione corretta dei contatori d'acqua a turbina MID, assicurando così un funzionamento regolare e una durabilità nel tempo, è necessario seguire queste istruzioni di montaggio:

Pulire con cura i due tronconi di tubazione entro i quali deve essere installato il contatore (specialmente se si tratta di nuovi impianti), assicurandosi che non siano presenti corpi estranei (quali filamenti di canapa, sedimenti calcarei, scorie di saldatura o altro) e lasciare scorrere acqua per qualche tempo, collocando provvisoriamente un tubo filettato di lunghezza pari a quella del contatore tra i due tronchi di tubazione.

Assicurarsi di montare il misuratore nello stesso verso del flusso dell'acqua (fare riferimento alla freccia stampata sulla cassa del misuratore).

Installare il contatore in asse con le tubazioni e perfettamente orizzontale (evitare l'inclinazione che potrebbe causare il cattivo funzionamento del misuratore).

Installare il contatore in luogo protetto da urti, manomissioni e agenti atmosferici, in posizione ove sia facile la lettura. È buona norma collocare il contatore in apposita spaziosa nicchia, riparato da agenti atmosferici e da gelo, possibilmente coibentando l'installazione con materiali isolanti.

E' consigliabile installare il misuratore tra due valvole di arresto o rubinetti, per poterlo isolare nel caso si debba effettuare lo smontaggio per riparazione o sostituzione. Il rubinetto a valle è consigliabile sia munito di scarico, per effettuare eventualmente lo svuotamento dell'impianto (in caso di gelo o per manutenzione, ad esempio), o per poter eventualmente verificare in loco il funzionamento del misuratore. Se possibile almeno a monte utilizzare valvole a passaggio totale (e mantenerle totalmente aperte).

E' buona norma, per mantenere in efficienza i componenti del misuratore, assicurarsi che l'apparecchio sia sempre pieno d'acqua (in funzionamento come a riposo), salvo brevi casi eccezionali dovuti, ad esempio, a manutenzione dell'impianto). Quando si immette acqua all'impianto (per la prima volta o dopo lo svuotamento per manutenzione) avere cura di aprire l'ingresso dell'acqua con cautela per evitare di danneggiare lo strumento.

To ensure a regular functioning over the time, we recommend to properly install jet water meters, following these suggestions:

Clean thoroughly the two pipe ends, especially if new, where the meter will be installed, ensuring no external particles are in contact with pipes (hempen cloth residuals, calcareous particles, whelding residuals or other) and leave the water running free a little, using instead of the meter an equally long threaded tube, to place between the two pipe ends;

ensure to install the meter towards the same flow direction as the water (please refer to the arrow casted on the meter body);

please install the meter perfectly horizontal and in axis with pipes (avoid any inclined installation that might cause a bad functioning of the meter);

please install the meter in a tamperproof, shockproof place, protected from the wheather conditions, as well as in an easy readable position. We recommend to place the meter inside a specific wide box, which we suggest to insulate from the frost and the wheather conditions by insulating materials;

it is advisable to install the single jet meters immediately downstream pipe networks or any other device that might create water vortex and irregular water flow (any of those will reduce the accuracy of measurement). Where possible, the meter must be installed away from taps, bents, valves, L shaped , at least 10 times the meter diameter and as far as possible from pumps, autoclave...;we recommend to install the meter between 2 stop valves or taps, in order to close it off in case of dismantling for maintenance or replacement. It is advisable that the tap downstream can discharge, in case of pipes to empty for maintenance or in case of frost), or in case it is necessary to check the meter well functionings. If possible, please use upstream full open valves (to be kept constantly opened) or follow the above mentioned rule of 10 times the distance from the upstream tap;

we recommend to ensure that the meter is always full of water (both when working and when not working), in order to maintain the components in good working conditions; the only exceptions are for a short time, for instance, due to maintenance reasons). When opening the water inside the network (the first time or after emptying it), please pay attention to let the water flow slowly, to avoid any damage to the meter.