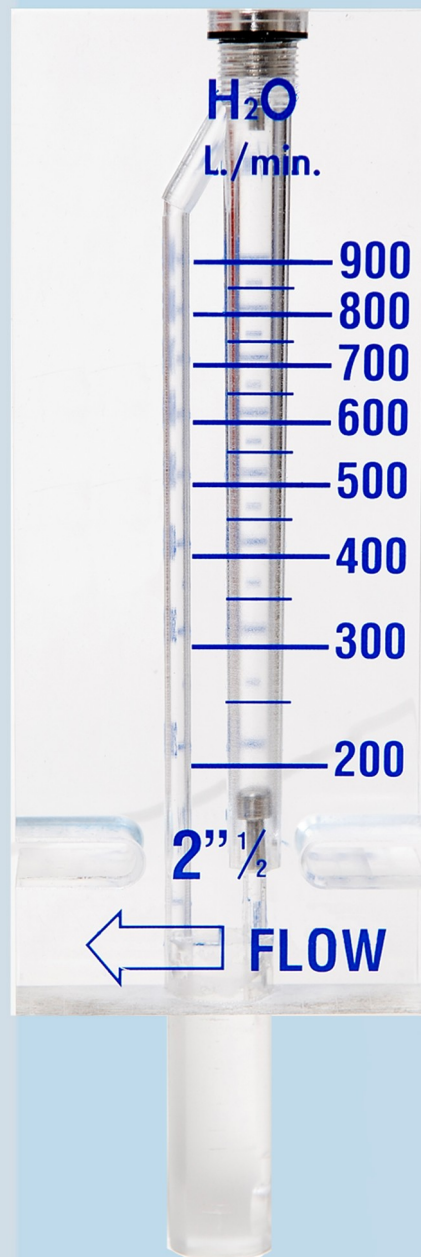
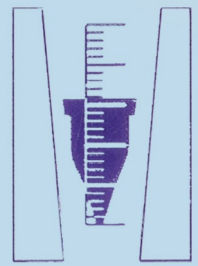




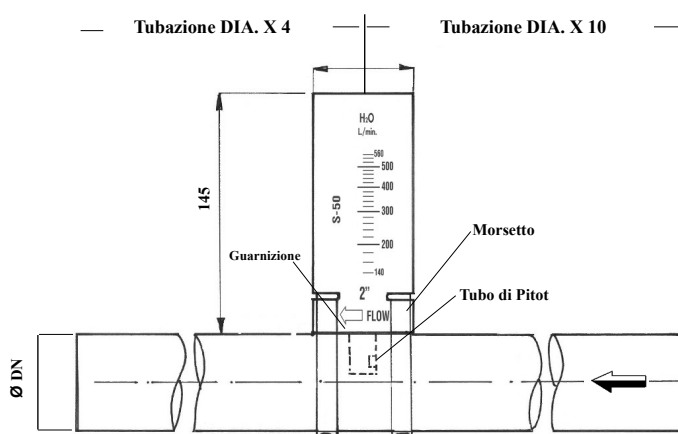
MISURATORE DI PORTATA A TUBO DI PITOT

Il misuratore S-2007 è uno strumento a tubo di Pitot utilizzato per misurare la velocità di un fluido e basa il suo funzionamento sulla definizione di pressione totale. Un tubo di Pitot è infatti fornito di due prese di pressione, una all'estremità anteriore disposta perpendicolarmente alla corrente (presa totale) e una sul corpo del tubo disposta tangenzialmente al fluido (presa statica). In questo caso il tubo di Pitot è ottenuto in un pezzo unico di plexiglas. La misura si effettua mettendo il tubo nella corrente del fluido, dove verrà preventivamente praticato un foro perpendicolare alla tubazione. Lo strumento viene fissato con due fascette metalliche. Una guarnizione piana interposta tra la tubazione ed il misuratore evita perdite di pressione. Il misuratore S-2007 è uno strumento innovativo per avere la misura di grandi portate in un piccolo spazio. La facilità di manutenzione aumenta la possibilità di impiego. Infatti oltre ad essere impiegato in impianti di potabilizzazione, filtraggio e depurazione, è particolarmente indicato nella pressurizzazione e negli impianti antincendio.

Pressione massima di lavoro: 10 bar. Precisione di lettura: 10% v.f.s.

CARATTERISTICHE

Utilizzo:	Acqua
Precisione:	±10% del f.s.
Pressione max di esercizio:	10 bar
Temperatura max di esercizio:	70°C
Corpo misuratore	PMMA
Galleggiante:	AISI 316



TIPO	PORTATA DISPONIBILE L/min	DN	Ø
S-40	330	40	1"1/2
S-50	360 - 560	50	2"
S-65	600 - 900	65	2"1/2
S-80	900 - 1200	80	3"
S-100	2000	100	4"
S-125	3000	125	5"
S-150	4500	150	6"
S-200	7200	200	7"

Descrizione

I flussimetri della serie S-2007 si devono usare solo su tubazioni di tipo e dimensioni per cui sono stati progettati. Un uso non corretto potrebbe causare un errore di lettura e problemi di tenuta.

Installazione

Installare il flussimetro rispettando le dimensioni minime indicate nel disegno. Rimuovete con attenzione tutti i trucioli. Inserite il tubo di Pitot, con la guarnizione applicata, nel foro della tubazione. Stringete alternativamente il morsetto un poco alla volta. Verificate che la direzione del flusso sia verso l'apertura del tubo di Pitot.

Pulizia

Il corpo del flussimetro e tutte le altre parti possono essere pulite con sapone neutro diluito in acqua. Una spazzola con setole morbide può semplificare la pulizia nel corpo del flussimetro.

Non possiamo garantire che il flussimetro non venga danneggiato anche rispettando i limiti sopra indicati in quanto diversi fattori concorrono alla sua integrità; stress dovuto ad un non corretto allineamento, danni dovuti ad eccessive vibrazioni e/o deterioramento causato da contatto con alcuni agenti chimici come da esposizione diretta al sole. Queste e altre situazioni riducono la resistenza dei materiali del flussimetro. I flussimetri sono testati e tarati solo per acqua.