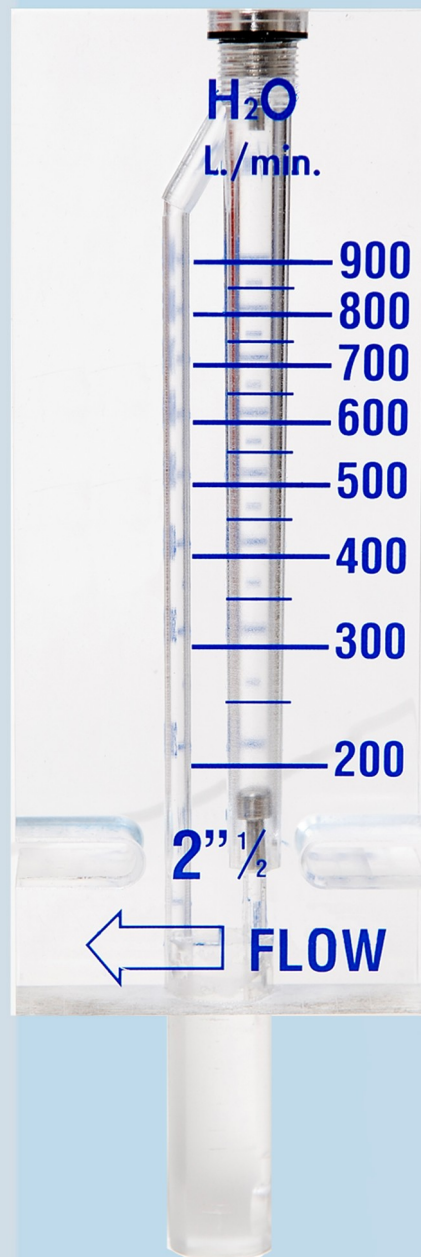
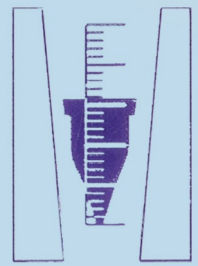


la tecnica-fluidi

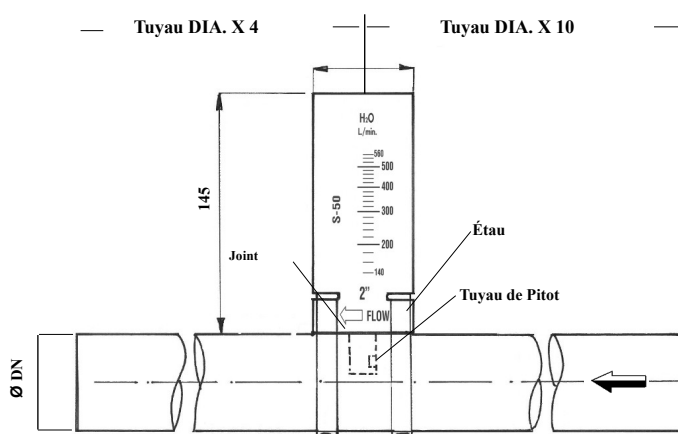


MESUREUR À TUYAU DE PITOT

Le mesureur S-2007 est un instrument à tuyau de Pitot utilisé pour mesurer la vitesse d'un fluide et il base son fonctionnement sur la définition de pression totale. Un tuyau de Pitot est en effet équipé de deux prises de pression, une au bout antérieur perpendiculairement disposé au courant (prise totale) et une sur le corps du tuyau disposé tangentiellment au fluide (prise statique). Dans ce cas le tuyau de Pitot est obtenu dans un bout unique de plexiglas. La mesure a lieu en mettant le tuyau dans le courant du fluide, où un trou perpendiculaire à la canalisation sera pratiqué préalablement. L'instrument vient fixé avec deux bandelette métalliques. Une garniture plate interposée entre la canalisation et le mesureur évite pertes de pression. Le mesureur S-2007 est un instrument innovant pour avoir la mesure de grands débits dans un petit espace. La facilité d'entretien augment la possibilité d'emploi. En effet au-delà à être employé en installations de filtrage et dépuratation, il est particulièrement indiqué dans la pressurisation et dans installations contre l'incendie. Pressione maxime: 10 bar. Précision de lecture: $\pm 10\%$ (valeur de fond échelle)

CARACTERISTIQUES

Emploi:	Eau
Précision:	±10% del f.s.
Pression max d'emploi:	10 bar
Temperature max d'emploi:	70°C
Structure:	PMMA
Flotteur:	AISI 316



MODEL	AVAILABLE RANGE 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"

Description

Les débitmètres de la série S-2007 doivent être utilisés uniquement avec des tuyauteries de type et de dimensions pour lesquelles ils ont été conçus. Une utilisation incorrecte pourrait entraîner une erreur de lecture et des problèmes de tenue.

Installation

Installer le débitmètre en respectant les dimensions minimales indiquées dans le dessin. Retirez-le avec attention sans le couper. Vous pouvez insérer le tube de Pitot, avec la garniture appliquée, dans le trou de la tuyauterie. Vous pouvez serrer la bague alternativement un peu à la fois. Vérifiez que la direction du flux soit vers l'ouverture du tube de Pitot.

Propreté

Le corps du débitmètre et toutes les autres parties peuvent être nettoyés avec du savon neutre dilué dans l'eau. Une brosse à soies douces peut simplifier le nettoyage dans le corps du débitmètre.

Nous ne pouvons pas garantir que le débitmètre ne sera pas endommagé même en respectant les limites indiquées en raison de différents facteurs concourant à son intégrité; stress dû à un alignement non corrigé, dommages dus aux vibrations excessives et/ou détérioration causée par le contact avec certains agents chimiques ou exposition directe au soleil. Ces et autres situations réduisent la résistance des matériaux du débitmètre. Les débitmètres sont testés et réglés uniquement pour l'eau.