

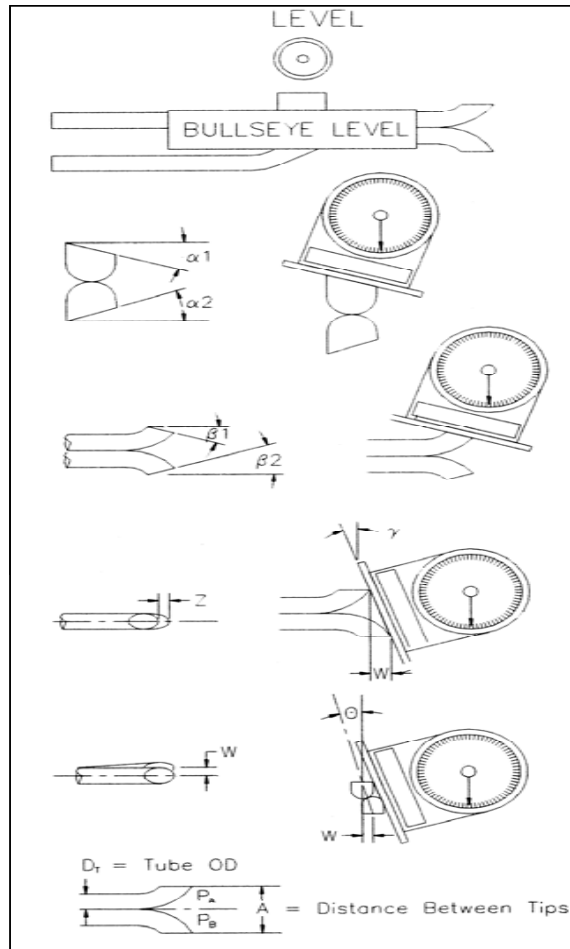


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE AUDITIVA Y VISUAL

INSPECCION ESPECIFICACIONES PARA TUBO PITOT TIPO "S"



| PARAMETRO | RANGO PERMITIDO | PITOT No 1 SONDA: 3 PIES | PITOT No 2 SONDA: 6 PIES | PITOT No 3 SONDA: 10 PIES |
|---------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Nivel ensamblado? | SI | | | |
| Agujeros Dañados? | NO | | | |
| Obtruido? | NO | | | |
| $\alpha 1$ | $-10^\circ < \alpha 1 < +10^\circ$ | | | |
| $\alpha 2$ | $-10^\circ < \alpha 2 < +10^\circ$ | | | |
| $\beta 1$ | $-5^\circ < \beta 1 < +5^\circ$ | | | |
| $\beta 2$ | $-5^\circ < \beta 2 < +5^\circ$ | | | |
| Γ | | | | |
| θ | | | | |
| A | Para 3/8" (9,53 mm) 20,015 mm a 28,575 mm | | | |
| $Z = A \text{ sen } \Gamma$ | $Z = \leq 3,18 \text{ mm} \approx 0,32 \text{ cm}$ | | | |
| $W = A \text{ sen } \theta$ | $W = \leq 0,79 \text{ mm} \approx 0,08 \text{ cm}$ | | | |
| PA $1,05 D_T < P < 1,50 D_T$ | Para 3/8" (9,53 mm) $10,0\text{mm} < P < 14,3\text{mm}$ | | | |
| PB $1,05 D_T < P < 1,50 D_T$ | Para 3/8" (9,53 mm) $10,0\text{mm} < P < 14,3\text{mm}$ | | | |
| PA - PB | -1,6 mm a 1,6 mm | | | |
| D_T | 4,78 mm a 9,53 mm | | | |
| C_P | 0,84 a 0,85 | | | |

Audidores

Se revizó que los tubos pitot tipo "S" números: _____ se encuentran **dentro** de todas las especificaciones, criterios y/o diseños aplicables y por lo tanto se les asigna a los mencionados tubos pitot un factor de calibración C_p de _____

Representante Legal
C.C.

126PM04-PR05-F-A5-V 3.0



