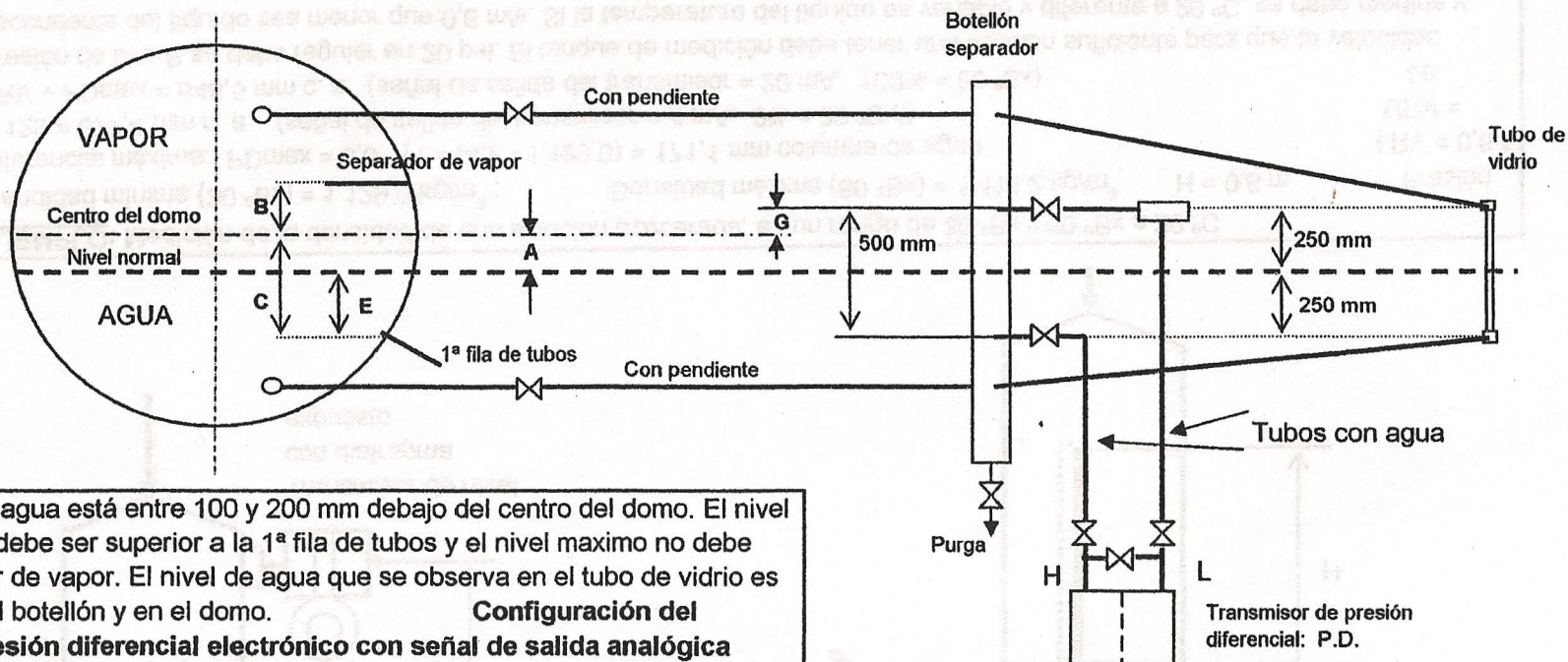


MEDICIÓN DE NIVEL DE AGUA EN DOMOS DE CALDERAS



El nivel normal de agua está entre 100 y 200 mm debajo del centro del domo. El nivel mínimo admisible debe ser superior a la 1ª fila de tubos y el nivel máximo no debe llegar al separador de vapor. El nivel de agua que se observa en el tubo de vidrio es el mismo que en el botellón y en el domo.

Configuración del transmisor de presión diferencial electrónico con señal de salida analógica variable de 4 mA (0%) a 20 mA (100%):
 presión alta; L = conexión de presión baja
 máxima = - 500 mm col. de agua
 P.D. es = - 500 mm c. a.
 es = 0 mm c. a.

H = Conexión de Presión diferencial
 Con nivel mínimo (0 %) la
 Con nivel máximo (100%) la P.D.
 Para P.D. = - 250 mm c. a. la señal del
 transmisor es 50% (12 mA)

NOTA: No se considera la diferencia de densidad entre el agua caliente en el domo y el agua fría en los tubos de conexiones

Ing. Carlos José Agüero
 Sistemas de Control
 Junio de 2008