



HL 710 Planificación y montaje de sistemas de conductos de aire



Sistemas de conductos de aire con componentes típicos de la ingeniería de ventilación: montaje y ensayos

Los componentes



Curvas



Reducción (izquierda) y elementos de conexión Ramificaciones





Válvula de mariposa (izquierda) e iris (derecha)



Válvula de disco (izquierda) y descarga de ranura (derecha)



Los ensayos

En el sistema de conductos de aire se montan varias piezas con puntos de medición para medir la presión. Con un manómetro inclinado y uno digital se puede medir la presión dinámica y estática en dichos puntos. De este modo, es posible determinar las pérdidas de carga de determinados componentes o de todo el sistema de conductos de

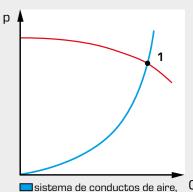
Con el anemómetro se miden las velocidades del aire y los flujos volumétricos en las descargas del equipo. Los valores de medición sirven para crear curvas características del soplante y la instalación. Partiendo de las curvas características se determina el punto de funcionamiento.



1 manómetro digital, 2 manómetro inclinado, 3 anemómetro



Puntos de medición para presión dinámica y estática



curva característica del soplante; 1 punto de funcionamiento,

p presión, **Q** caudal