

■ Ensayo de Cenizas Volantes UNE -EN 451-2

Este método de ensayo describe la determinación de la finura de una ceniza volante por tamizado en húmedo a través del tamiz de 0.045mm.

Aparato

a. Tamiz

Armazón fabricado en material durable no susceptible a la corrosión o la distorsión provocada por el calor de la estufa y dimensiones de acuerdo a la norma. El armazón permite una cómoda separación y reposición de la malla. La tela del tamiz de malla de 0,045mm es de acero inoxidable y cumple los requisitos de las Normas ISO 565, ISO 3310-1 e ISO 3310-1. La tela cierra el armazón herméticamente y queda tensionada de forma uniforme.

b. Boquilla de proyección

Boquilla de bronce, diámetro interior de 17,5mm de acuerdo a los requisitos de la norma.

c. Manómetro

Manómetro de diámetro de 100mm y una capacidad máxima de 160kPa, con una exactitud de ± 1 kPa.

d. Vaso de tamizado

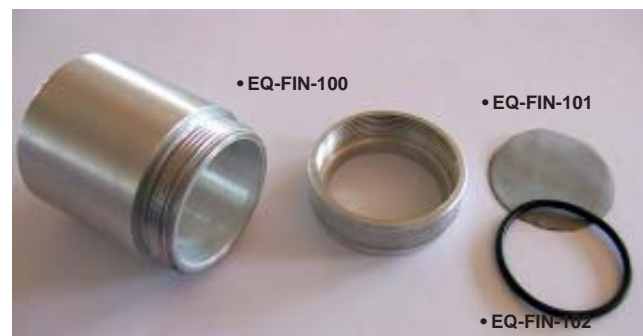
El tamiz de 0,045mm se instala en el vaso de tamizado simplemente roscando la parte inferior del vaso - el cual quedará cerrado herméticamente gracias al uso de una junta tórica -.



Formas de uso:

Manual: Pulsando el botón de inicio, permite ajustar la presión a 80kPa con la boquilla de agua fuera del vaso de tamizado. Una vez que ajusta la presión se coloca la boquilla sobre el vaso de tamizado y se vuelve a pulsar el botón de inicio. El vaso girará durante 1 minuto a 1 revolución por segundo, finalizado este tiempo se cerrará la electroválvula de agua.

Automático: La boquilla se instalará directamente sobre el vaso de tamizado y se pulsa el botón de inicio. El vaso girará durante 1 minuto al cabo del cual se cerrará la electroválvula de agua. Para el correcto funcionamiento en modo automático, la presión de agua debe ser mayor a 2kg/cm², para que el regulador de presión pueda funcionar sin verse afectado por la posible apertura de otro grifo.



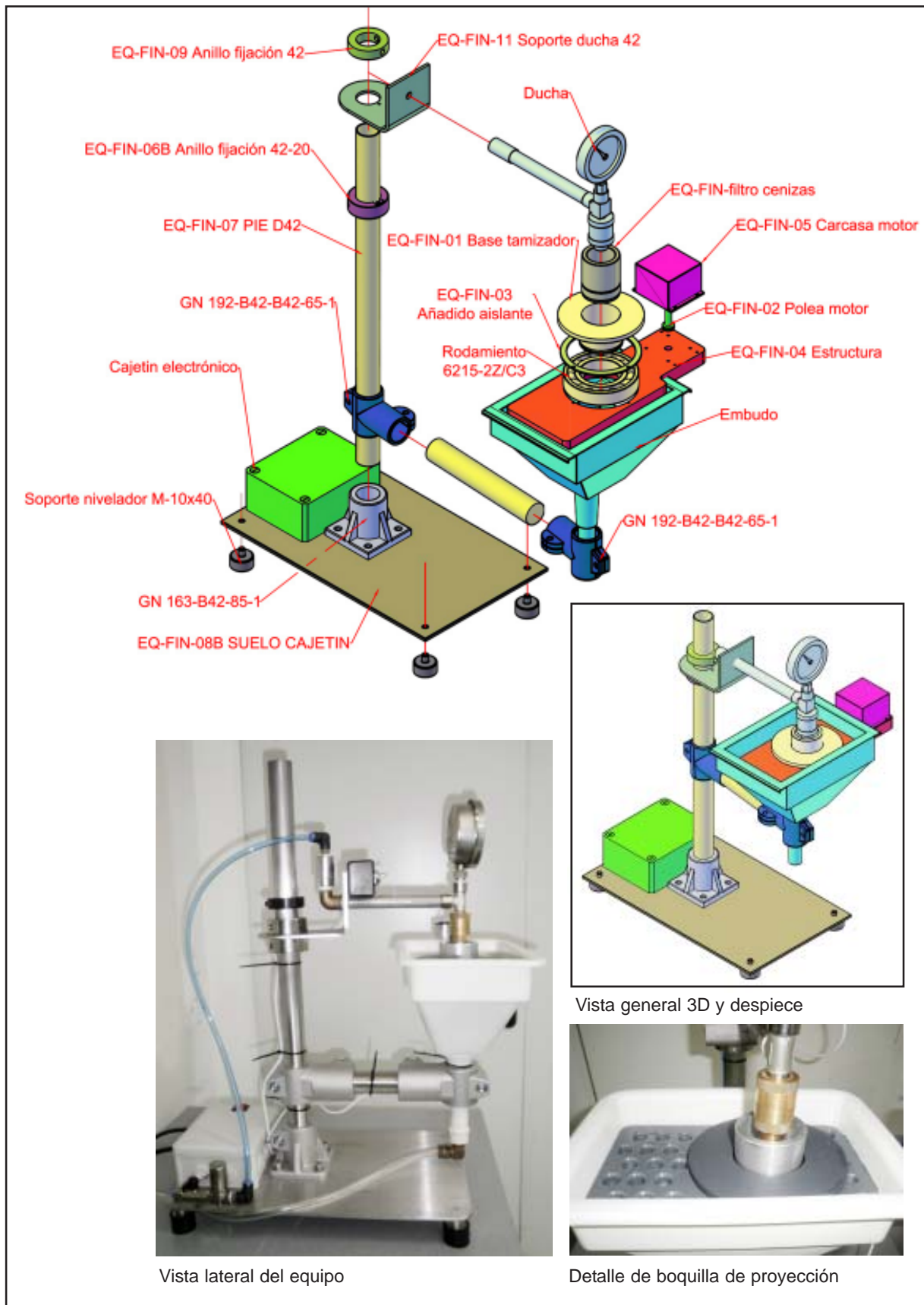
EQ-FIN-100 Vaso Tamizado
EQ-FIN-101 Malla
EQ-FIN-102 O-Ring soporte malla

Composición del equipo

Equipo de tamizado húmedo

- Control de funcionamiento manual / automático
- Sistema de control de agua
 - Manómetro
 - Manoreductor de presión
 - Electroválvula de controla de agua

- Vaso de tamizado con su tamiz (tamiz sin certificado de calibración)



EQUILAB

Equilab, S.A.

Avda. Camino de lo Cortao, 21 - Nave 6
 28703 San Sebastián de los Reyes - Madrid
 Tel: 91 661 00 22 - Fax: 91 661 81 46
 www.equilab.es / equilab@equilab.es