

CH & VCK

**CH- Cámara de Corrosión
Húmeda**

**VCK- Cámara de Ensayo
Kesternich**



El Ensayo de Corrosión Kesternich ha sido concebido para simular atmósferas industriales o urbanas mediante la formación de una atmósfera artificial añadiendo al aire Anhídrido Sulfuroso, con o sin Dióxido de Carbono.

Con el Ensayo Kesternich se obtiene una atmósfera artificial con la aproximación máxima a los resultados que se obtienen cuando se exponen metales en atmósferas naturales sulfurosas.

La prueba de Kesternich comprende un ciclo de 24 horas divididas en dos partes: la primera comprende 8 horas con la Cámara cerrada y las piezas en su interior, colocadas según indica la Norma, y expuestas a 40°C en el que se introduce 0,2 ó 2 litros/gr., de Anhídrido Sulfuroso con una Humedad Relativa (HR) del 100%.

Pasado este tiempo, sigue otra etapa de 16 horas en el que se abre la puerta, se para la calefacción y las piezas están expuestas a la Temperatura Ambiente del aire (según variante SFW de la DIN 50.017/ 50.018). La prueba termina cuando se presenta una influencia inadmisibles en el aspecto de las piezas expuestas, o cuando se ha alcanzado el número de ciclos acordados para la duración del Ensayo.

Las cámaras de las series CH y VCK de DYCOMETAL, cumplen con las normativas DIN 50.017, corrosión húmeda en atmósfera saturada (y DIN 50.018 (TEST DE KÉSTERNICH), atmósfera saturada de SO₂ y variantes.

DYCOMETAL EQUIPOS DE C.C., S.L.

C/ De la Ciència, 35-37

08840 - Viladecans (Barcelona) - SPAIN

T: (34) 936 526 610 F: (34) 936 407 607

www.dycometal.com

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Construcción

- Cámara construida sobre una estructura de Acero Inoxidable AISI 304 (18/8), pintada con pintura acrílica secada al horno en color gris claro según RAL-9002.
- Cámara interior construida totalmente en Acero Inoxidable AISI 316 y cubeta para 4 litros de agua según Norma DIN en Acero Inoxidable AISI 316.
- Aislamiento Térmico interior a base de Lana de Roca Basáltica, con Fibra de Vidrio.
- Soportes en el interior de la cámara útil, fabricados en PVC, para colgar las piezas a ensayar.
- Medición de la Temperatura en el Interior de la cámara útil mediante Termorresistencias PT-100 Ohm.
- Todos los sistemas de Control y regulación están agrupados en el Panel de mandos situado en el frontal inferior, de forma que su manejo y observación sean fáciles.

Controlador

Cuadro de Control compuesto por los siguientes elementos:

- Regulador Electrónico Digital con termorresistencias PT-100.
- Temporizador para programar las 8 horas de marcha con avisador acústico y apertura automática de la puerta.
- Selector de modo de funcionamiento (manual ó automático)
- Pilotos indicadores de nivel máximo y mínimo de agua



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modelo	VCK-300	CH-300
Capacidad (Litros)	300	300
Dimensiones exteriores (sin dosificador) en mm		
Alto	1150	1150
Ancho	1040	810
Fondo	610	610
Dimensiones interiores útiles en mm		
Alto	800	800
Ancho	710	710
Fondo	550	480
Rango de temperatura desde Tª ambiente hasta:	+60°C	+60°C
Humedad relativa:	100% HR	100% HR
Alimentación eléctrica:	Monofásica 220V/ 50 Hz.	
Potencia:	0,8 kW	
Puerta:	Transparente de vidrio securit	
Pintura exterior:	Acrílica, color gris claro RAL-9010	
Dosificador Dióxido de Azufre:	Serie	---
Apertura de puerta temporizada:	Serie	Opcional

DYCOMETAL EQUIPOS DE C.C., S.L.

C/ De la Ciència, 35-37

08840 - Viladecans (Barcelona) - SPAIN

T: (34) 936 526 610 F: (34) 936 407 607

www.dycometal.com