

Para adquirir la norma completa favor de comunicarse a la Gerencia de Normalización:

Constitución # 50, col. Escandón, C.P. 11800, Deleg. Miguel Hidalgo

Tels. (0155) 52 73 19 91; Fax. (0155) 52 73 34 31

<http://www.onnce.org.mx>

correo electrónico: normas@mail.onnce.org.mx

FICHA TÉCNICA

FECHA: Febrero, 2005

NOMBRE GENÉRICO DEL PRODUCTO:	FLUXÓMETROS
NORMAS APLICABLES (o las que las sustituyan)	NOM-005-CNA-1996 "FLUXÓMETROS - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA"

DEFINICIÓN: Es una válvula automática, que dosifica y controla en una sola operación el agua que requiere el mueble sanitario para hacer su limpieza.

PRODUCTOS SELECCIONADOS

Esta Norma Oficial Mexicana establece las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los fluxómetros para tazas de inodoros y mingitorios con el fin de asegurar el ahorro de agua en su uso y funcionamiento hidráulico. Es aplicable a fluxómetros de diferentes materiales de manufactura nacional y extranjera que se comercialicen dentro del territorio nacional.

CLASIFICACIÓN DE FLUXÓMETROS

Tipo	Uso	Accionamiento	Intervalo de trabajo. Presión estática kPa (kgf/cm ²)
1	Para tazas de inodoros	Mecánico	98 a 294 (1,0 a 3,0)
		Electrónico	98 a 294 (1,0 a 3,0)
2	Para mingitorios	Mecánico	98 a 294 (1,0 a 3,0)
		Electrónico	98 a 294 (1,0 a 3,0)

Parámetros técnicos:

Característica	Especificación y tolerancia			
Elementos externos del fluxómetro	Los fluxómetros no deben tener elementos externos con los que se pueda variar el gasto, por lo que deben ser calibrados en fábrica.			
Conexiones	Las roscas para conectar el fluxómetro a las tuberías deben ser compatibles y de corte limpio, siendo el ramal de alimentación de 25 mm (1") de diámetro nominal como mínimo			
Resistencia al par de apriete	Durante su instalación el fluxómetro debe resistir un par de apriete de 129 N-m (13,1 kgf-m) para fluxómetro de inodoro y 61 N-m (6,2 kgf-m) para fluxómetro de mingitorio sin sufrir daños			
Resistencia a la presión hidrostática	El fluxómetro no debe presentar fugas ni deformaciones permanentes cuando le sea aplicada una presión de 588 kPa (6,0 kgf/cm ²)			
Volumen y tiempo de descarga	Uso	Descarga (litros)		Tiempo máximo de descarga(s)
		Mínimo	Máximo	
	Para tazas de inodoros	5,5	6	7
Para mingitorios	2	3	4	
Durabilidad	La vida útil de las partes sujetas al desgaste debe ser de 100 000 ciclos			
Resistencia a la corrosión	Todas las partes de los fluxómetros incluyendo las de la conexión, no deben presentar fallas de recubrimiento (burbujas, desprendimiento y/o corrosión) después de 96 horas en cámara de niebla salina			