



*"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"*

México, D. F. **23 MAR 2015**  
Oficio No. 09 53 84 61 13A1/ 000589

**Licenciado**

**Gustavo Arce del Poso**

Director General y Representante Legal

Nacional de Cobre, S.A. de C.V.

Presente

Comunico a usted que de acuerdo a su solicitud de inclusión de los productos de **NACIONAL DE COBRE, S.A. DE C.V.**, al catálogo de Especificaciones Técnicas de Equipo Electromecánico, donde incluye los certificados de conformidad, se revisó y analizó la documentación correspondiente al cumplimiento y/o certificación de las NOM y/o NMX y/o NORMAS DE REFERENCIA (Especificaciones Técnicas del IMSS) de los productos:

**Artículo: 1.- VÁLVULA ANGULAR CON TERMINAL COMPRESIÓN**

**Modelo:** VAC-13C

**Especificación:**

Válvula angular con terminal compresión. Especificación: Cuerpo, tuerca, bonete, vástago, barril en latón niquelado. Manija en plástico. Tornillos en acero inoxidable. Empaques de nitrilo. Válvula de uso doméstico con sistema de compresión que permite el control del paso de agua. Alta resistencia mecánica, para una presión máxima de trabajo de  $6 \text{ kg/cm}^2 = 85 \text{ psi}$  e impulsos intermitentes de hasta de  $12 \text{ kg/cm}^2 = 171 \text{ psi}$  a una temperatura de hasta  $70 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$ , resistente a la corrosión y facilidad de mantenimiento. Aplicaciones, válvula de uso doméstico utilizada en lavabo, fregadero y sanitario, especialmente diseñada para la transición de tubo plástico a metal.

**Fabricante:** NACIONAL DE COBRE, S.A. DE C.V.

**Marca:** NACOBRE

**Org. de Certificación:** CNCP (Centro de Normalización y Certificación de Productos, A.C.)

**Norma:** NMX-C-415-ONNCCE-2013

**Vigencia:** Del 23 de Marzo de 2015 al 22 de Marzo de 2016

**Artículo: 2.- VÁLVULA ANGULAR CON TERMINAL ROSCABLE**

**Modelo:** VAC-13H-13C

**Especificación:**

Válvula angular con terminal roscable. Especificación: Cuerpo, tuerca, bonete, vástago, barril en latón niquelado. Manija en plástico. Tornillos en acero inoxidable. Empaques de nitrilo. Válvula de uso doméstico con sistema de compresión que permite el control del paso de agua. Alta resistencia mecánica, para una presión máxima de trabajo de  $6 \text{ kg/cm}^2 = 85 \text{ psi}$  e impulsos intermitentes de hasta de  $12 \text{ kg/cm}^2 = 171 \text{ psi}$  a una temperatura de hasta  $70 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$ , resistente a la corrosión y facilidad de mantenimiento. Aplicaciones, válvula de uso doméstico utilizada en lavabo, fregadero y sanitario, especialmente diseñada para la transición de tubo plástico a metal.

**Fabricante:** NACIONAL DE COBRE, S.A. DE C.V.

**Marca:** NACOBRE

**Org. de Certificación:** CNCP (Centro de Normalización y Certificación de Productos, A.C.)

**Norma:** NMX-C-415-ONNCCE-2013

**Vigencia:** Del 23 de Marzo de 2015 al 22 de Marzo de 2016



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

México, D. F. 29 MAR 2015  
Oficio No. 09 53 84 61 13A1/ 00000000

**Artículo: 3.-** VÁLVULA ANGULAR CON TERMINAL COMPRESIÓN – INSERTO CPVC RD  
11  
**Modelo:** VAC-13 C PVC

**Especificación:**

Válvula angular con terminal compresión - inserto para CPVC RD 11. Especificación: Cuerpo, tuerca, bonete, vástago, barril, inserto en latón niquelado. Manija en plástico. Tornillos en acero inoxidable. Empaques de nitrilo. Válvula de uso doméstico con sistema de compresión para tubo de CPVC que permite el control de paso del agua. Alta resistencia mecánica, para una presión máxima de trabajo de  $6 \text{ kg/cm}^2 = 85 \text{ psi}$  e impulsos intermitentes de hasta de  $12 \text{ kg/cm}^2 = 171 \text{ psi}$  a una temperatura de hasta  $70 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$ , resistente a la corrosión y facilidad de mantenimiento. Aplicaciones, válvula de uso doméstico utilizada en lavabo, fregadero y sanitario, especialmente diseñada para la transición de tubo plástico a metal.

**Fabricante:** NACIONAL DE COBRE, S.A. DE C.V.  
**Marca:** NACOBRE  
**Org. de Certificación:** CNCP (Centro de Normalización y Certificación de Productos, A.C.)  
**Norma:** NMX-C-415-ONNCCE-2013  
**Vigencia:** Del 23 de Marzo de 2015 al 22 de Marzo de 2016

Por lo anterior, comunico a usted que los productos mencionados, "CUMPLEN" con los requerimientos mínimos indispensables para ser incluidos en el Catálogo Institucional de Proveedores del IMSS, por lo cual su utilización no es válida para fines ajenos al Instituto.

Las características contenidas en el presente documento, son los requisitos estandarizados y aplicables para el uso Institucional; sin embargo, cualquier consideración no contenida en el mismo, deberá ser evaluada, validada y aprobada por el Área Especialista del Instituto, refiriendo con esto al Área de Ingeniería y/o Área de Arquitectura según su ámbito de aplicación.

La vigencia y aplicación de este Documento es en base a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, considerando la actualización constante que por innovaciones tecnológicas se realicen a los Catálogos de Especificaciones Técnicas Generales.

Cabe mencionar que es responsabilidad total del Fabricante ó Proveedor, la renovación oportuna de sus Certificados (de acuerdo a la fecha de vencimiento), así como la de tramitar ante la División de Proyectos, la actualización del presente documento.



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

México, D. F. 23 MAR 2015  
Oficio No. 09 53 84 61 13A1/ 000589

El presente documento "NO OBLIGA" al IMSS ni a sus contratistas a especificar o adquirir los productos propuestos.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

El Titular

  
Pedro Martínez Ornelas

  
Elaboró  
Lic. Maribel Medina Fernández

  
Supervisó  
Arq. Juan Antonio Padilla Salazar

Con copia a:

- C. Godofredo Gardner Anaya, Titular de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria. (\*)
- C. Jesús Antonio Galindo Gutiérrez, Coordinador Técnico de Proyectos y Construcción de Inmuebles. (\*)
- C. Rafael Chaires Bricaire, Titular de la División de Construcción. (\*)
- C. Rubén Juárez Santana, Subjefe de la División de Proyectos Arquitectónicos y de Ingeniería. (\*)
- C. Miguel Ángel Aceves Ramírez, Subjefe de la División de Investigación, Equipamiento y Desarrollo de Proyectos Sustentables. (\*)
- C. Roberto Frago Galindo, Jefe del Área de Ingeniería Civil y Electromecánica. (\*)

PMO/MAAR

Desc. Vol.-0767 DP

(\*) Se envía copia por Sistema de Gestión.

