

Válvulas industriales

Válvulas de globo de materiales termoplásticos

Modificación 1

(ISO 21787:2006/Amd 1:2019)

Esta modificación ha sido elaborada por el comité técnico CTN 19 *Tuberías de fundición, grifería, valvulería y accesorios de materiales metálicos*, cuya secretaría desempeña AFTA.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 21787:2007/A1

UNE-EN ISO 21787:2007/A1

Válvulas industriales
Válvulas de globo de materiales termoplásticos
Modificación 1
(ISO 21787:2006/Amd 1:2019)

*Industrial valves. Globe valves of thermoplastics materials. Amendment 1
(ISO 21787:2006/Amd 1:2019).*

*Robinetterie industrielle. Robinets à soupape en matériaux thermoplastiques. Amendement 1
(ISO 21787:2006/Amd 1:2019).*

Esta 1ª modificación es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 21787:2006/A1:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 21787:2006/Amd 1:2019.

Esta 1ª modificación complementa y modifica a la Norma UNE-EN ISO 21787:2007.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 21787:2007/A1

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Capítulo 1

Se sustituye el último párrafo por lo siguiente:

Este documento se aplica al rango de DN siguiente:

DN 10; DN 15; DN 20; DN 25; DN 32; DN 40; DN 50; DN 65; DN 80; DN 100; DN 125; DN 150; DN 200; DN 250; DN 300 y DN 350

y al rango de PN y Clase siguiente:

PN 6, PN 10, PN 16 y Clase 150.

Se añade la siguiente NOTA al final del capítulo 1:

NOTA 3 El fabricante puede declarar DN y/o PN diferentes.

Capítulo 2

Se pone fecha a todas las normas para consulta.

Se eliminan las referencias a las Normas EN 736-1:1995 y EN 736-2:1997 para trasladarlas a la bibliografía.

Se eliminan las siguientes referencias:

ISO 12092:2000, *Accesorios, válvulas y otros componentes de sistemas de canalización de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), policloruro de vinilo clorado (PVC-C), acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS) y acrilonitrilo-estireno-éster acrílico (ASA) para canalizaciones sometidas a presión. Resistencia a la presión interna. Método de ensayo.*

EN 558-1:1995, *Válvulas industriales. Dimensiones entre caras opuestas y dimensiones del centro a una cara de válvulas metálicas para utilizar en sistemas de canalizaciones con brida. Parte 1: Válvulas designadas por PN.*

EN 558-2:1995, *Válvulas industriales. Dimensiones entre caras opuestas y dimensiones del centro a una cara de válvulas metálicas para utilizar en sistemas de canalizaciones con brida. Parte 2: Válvulas designadas por clases.*

EN 736-3:1999, *Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.*

EN 12107:1997, *Sistemas de canalización en materiales plásticos. Accesorios, válvulas y equipo auxiliar moldeados por inyección. Determinación de la resistencia hidrostática a largo plazo de los materiales termoplásticos utilizados para moldeo por inyección de los componentes de canalización.*

Se añaden las siguientes referencias:

ISO 7-1:1994/Cor1:2007, *Pipe threads where pressure-tight joints are made on the threads. Part 1: Dimensions, tolerances and designation. Technical Corrigendum 1.*

ISO 1167-1:2006, *Tubos, accesorios y uniones en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna. Parte 1: Método general.*

EN 558:2017, *Válvulas industriales. Dimensiones entre caras opuestas y dimensiones del centro a una cara de válvulas metálicas para utilizar en sistemas de canalizaciones con bridas. Válvulas designadas por PN y por clase.*

EN 736-3:2008, *Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.*

ISO 10931:2005/Amd 1:2015, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales. Polifluoruro de vinilideno (PVDF). Especificaciones para los componentes y el sistema.*

ISO 15493:2003/Amd 1:2016, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicación industrial. Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) y poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Especificaciones para componentes y para el sistema. Series métricas. Modificación 1.*

ISO 15493:2003/Cor 1:2004, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicación industrial. Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) y poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Especificaciones para componentes y para el sistema. Series métricas. Corrigendum Técnico 1.*

Se sustituye la referencia a la Norma ISO 898-1:1999 por la siguiente:

ISO 898-1:2013, *Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y de acero aleado. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones con clases de calidad especificadas. Rosca de paso grueso y rosca de paso fino.*

Se sustituye la referencia a la Norma ISO 12162:1995 por la siguiente:

ISO 12162:2009, *Materiales termoplásticos para tubos y accesorios para aplicaciones a presión. Clasificación, coeficiente de diseño y designación.*

Se sustituye la referencia a la Norma ISO 15494:2004 por la siguiente:

ISO 15494:2015, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales. Polibuteno (PB), polietileno (PE), polietileno de elevada resistencia a la temperatura (PE-RT), polietileno reticulado (PE-X), polipropileno (PP). Series métricas para las especificaciones de los componentes y el sistema.*

Se sustituye la referencia a la Norma ISO 5210:1991 por la siguiente:

ISO 5210:2017, *Válvulas industriales. Conexión de válvulas con actuadores multigiro.*

Se sustituye la referencia a la Norma EN 1092-1:2001 por la siguiente:

EN 1092-1:2018, *Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 1: Bridas de acero.*

Se sustituye la referencia a la Norma EN 1267:1997 por la siguiente:

EN 1267:2012, *Válvulas industriales. Ensayo de resistencia al flujo utilizando agua como fluido de ensayo.*

Se sustituye la referencia a la Norma EN 12266-1:2003 por la siguiente:

EN 12266-1:2012, *Válvulas industriales. Ensayo de válvulas metálicas. Parte 1: Ensayos de presión, procedimientos de ensayo y criterios de aceptación. Requisitos obligatorios.*