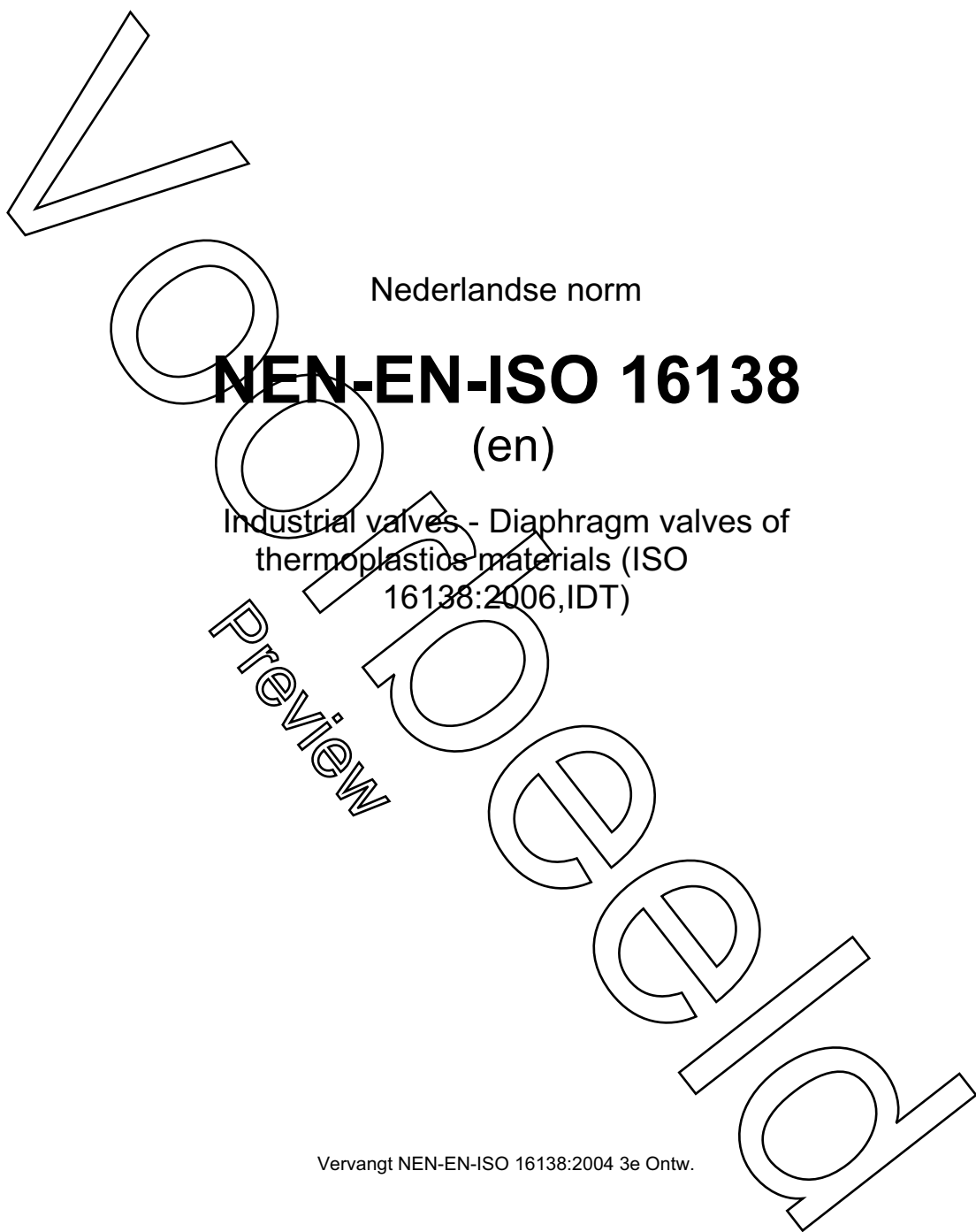


Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten.
This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.



Nederlandse norm

NEN-EN-ISO 16138

(en)

Industrial valves - Diaphragm valves of
thermoplastic materials (ISO
16138:2006, IDT)

Vervangt NEN-EN-ISO 16138:2004 3e Ontw.

ICS 23.060.99

april 2006

Als Nederlandse norm is aanvaard:

- EN ISO 16138:2006, IDT
- ISO/FDIS 16138:2006, IDT

Voorbeeld
 Preview

Normcommissie 341 077 "Industriële appendages"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

| <u>vermelde norm</u> | <u>Nederlandse norm</u> | <u>titel</u> |
|----------------------|-------------------------|--|
| ISO 7-1:1994 | - | - |
| ISO 228-1:2000 | NEN-ISO 228-1:2000 | Niet-afdichtende pijpschroefdraad - Deel 1: Afmetingen, toleranties en aanduiding (nl) |
| ISO 898-1:1999 | NEN-EN-ISO 898-1:1999 | Mechanische eigenschappen van bevestigingsartikelen van koolstofstaal en gelegeerd staal - Deel 1: Bouten, schroeven en tapeinden (en,nl) |
| ISO 5210:1991 | NEN-EN-ISO 5210:1996 | Industriële afsluiters - Aansluitingen voor aandrijvingen van afsluiters voor meervoudige omwenteling van de spindel (en) |
| ISO 8233:1988 | NEN-ISO 8233:1991 | Afsluiters van thermoplasten - Draaimoment - Beproevingmethode (en) |
| ISO 8659:1989 | NEN-ISO 8659:1991 | Afsluiters van thermoplasten - Vermoeiingssterkte - Beproevingmethode (en) |
| ISO 9393-2:2005 | - | - |
| ISO/TR 10358:1993 | - | - |
| ISO 10931:2005 | NEN-EN-ISO 10931:2005 | Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen - Polyvinylidenefluoride (PVDF) - Specificaties voor onderdelen en het leidingssysteem (en) |
| ISO 12092:2000 | - | - |
| ISO 12162:1985 | - | - |
| ISO 15493:2003 | NEN-EN-ISO 15493:2003 | Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen - ABS, PVC-U en PVC-C - Specificaties voor onderdelen en leidingssystemen - Metrische reeks (en) |
| ISO 15494:2003 | NEN-EN-ISO 15494:2003 | Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen - Polybuteen (PB), polyetheen (PE) en polypropreen (PP) - Specificaties voor onderdelen en leidingssystemen - Metrische reeks (en) |
| EN 558-1:1995 | NEN-EN 558-1:1995 | Industriële afsluiters - Inbouwmaten voor metalen afsluiters voor gebruik in pijpleidingssystemen met flensverbindingen - Deel 1: Afsluiters met PN-aanduiding (en) |
| EN 558-2:1995 | NEN-EN 558-2:1995 | Industriële afsluiters - Inbouwmaten van metalen afsluiters voor gebruik in pijpleidingssystemen met flensverbindingen - Deel 2: Afsluiters met klasse-aanduiding (en) |
| EN 736-1:1995 | NEN-EN 736-1:1995 | Afsluiters - Termen en definities - Deel 1: Definitie van de afsluitertypen (en,nl) |
| EN 736-2:1997 | NEN-EN 736-2:1998 | Afsluiters - Termen en definities - Deel 2: Definitie van de onderdelen van afsluiters (en,nl) |
| EN 736-3:1999 | NEN-EN 736-3:1999 | Afsluiters - Termen en definities - Deel 3: Definitie van basisbegrippen (en,nl) |
| EN 1092-1:2001 | NEN-EN 1092-1:2002 | Flenzen en hun verbindingen - Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en accessoires, PN-aanduiding - Deel 1: Stalen flenzen (en) |
| EN 1267:1999 | NEN-EN 1267:1999 | Afsluiters - Beproeving van de stromingsweerstand met water als beproevingsmedium (en) |
| EN 1759-1:2004 | NEN-EN 1759-1:2004 | Flenzen en hun verbinding - Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren, met "class" -aanduiding - Deel 1: Stalen flenzen, NPS 1/2 tot 24 (en) |

| | | |
|-----------------|---------------------|--|
| EN 12107:1997 | NEN-EN 12107:1997 | Kunststofleidingssystemen - Gespuitgiete hulpstukken, afsluiters en toebehoren van thermoplasten - Bepaling van de lange-termijn hydrostatische sterkte van thermoplastische materialen voor gespuitgiete leidingonderdelen (en) |
| EN 12266-1:2003 | NEN-EN 12266-1:2003 | Industriële afsluiters - Beproeving van afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria waaraan iedere afsluiter moet voldoen (en) |
| EN 12570:2000 | NEN-EN 12570:2000 | Industriële afsluiters - Methode voor het bepalen van de grootte van het bedieningselement (en,nl) |

Voorbeeld
Preview

ICS 23.060.99

English Version



Industrial valves - Diaphragm valves of thermoplastics materials
(ISO 16138:2006)

Robinetterie industrielle - Robinets à membrane en
matériaux thermoplastiques (ISO 16138:2006)

Industriearmaturen - Membranventile aus Thermoplasten
(ISO 16138:2006)

This European Standard was approved by CEN on 3 March 2006.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Foreword

This document (EN ISO 16138:2006) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 69 "Industrial valves", the secretariat of which is held by AFNOR, in collaboration with Technical Committee ISO/TC 138 "Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids".

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by September 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 2006.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Preview
Copyright

ANNEX ZA (informative)

Relationship between this International Standard and the Essential Requirements of EU Directive 97/23 EC (PED)

This International Standard has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association to provide one means of conforming to Essential Requirements of the New Approach Directive 97/23/EC (PED).

Once this standard is cited in the Official Journal of the European Communities under that Directive and has been implemented as a national standard in at least one Member State, compliance with the clauses of this standard given in Table ZA.1 confers, within the limits of the scope of this standard, a presumption of conformity with the corresponding Essential Requirements of that Directive and associated EFTA regulations.

Table ZA.1 — Correspondence between this Standard and Directive 97/23/EC (PED)

| Sub-clause(s) of this International Standard | Essential Requirements (ERs) of EU Directive 97/23/EC | |
|--|---|-------------|
| 4.1; 4.3; 5.2 | Design for adequate strength | 2.2.1 |
| 5.2.3 | Type test | 2.2.2 |
| 4.8.1 | Wear | 2.7 |
| 4.7.1 | Traceability | 3.1.5 |
| 8.1 | Marking | 3.3 |
| 4.8.3 | Operating instruction | 3.4 |
| 4.2; 4.3 | Materials for pressurized parts | 4.1, 4.2 a) |

WARNING: Other requirements and other EU Directives may be applicable to the product(s) falling within the scope of this standard.

Voorbeeld
Preview

Preview

**Industrial valves — Diaphragm valves
of thermoplastics materials**

*Robinetterie industrielle — Robinets à membrane en matériaux
thermoplastiques*



Bestelformulier

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft



NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN-ISO 16138:2006 en Industriële afsluiters -
Membraanafsluiters van thermoplastische materialen

€ 80.61

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via
www.nen.nl/normshop**

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Telefoon Fax

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Datum Handtekening

Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: klantenservice@nen.nl

Post: NEN Standards Products & Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.