

Leidingsystemen voor de ontluchting  
van de binnenriolering.  
Ontluchtingsventielen (AVS).  
Deel 2: Beproevingmethoden

Publicatie uitsluitend voor commentaar

Ventilating pipework. Air admittance valve system (AVS).  
Part 2: Test methods

mei 1996  
ICS 91.140.80

Commentaar voor 15 september 1996

De European Committee for Standardization (CEN), waarin de nationale normalisatie-instituten van 18 Europese landen samenwerken, heeft gepubliceerd het Europese normontwerp:

prEN 12380-2 Ventilating pipework. Air admittance valve system (AVS). Part 2: Test methods

Definitief vastgestelde Europese normen zullen als Nederlandse norm gelden. Daarom wordt dit normontwerp in Nederland voor commentaar gepubliceerd. Op het ontwerp ingebracht commentaar zal aan de bevoegde normcommissie worden voorgelegd die hiermee rekening zal houden bij de bepaling van de Nederlandse stem. Indien er geen bezwaar bij het NNI wordt ingebracht, kan dat leiden tot ongewijzigd definitieve vaststelling van het ontwerp als norm.

Van Europese normen bestaan drie officiële versies: Engels, Frans, Duits. Voor Nederland zal de Engelse versie gelden, tenzij voor een geautoriseerde versie in het Nederlands wordt gekozen.

Normcommissie 351 165 "Afvalwaternetwerk"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd 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 veelevoudiging 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.

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 aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Prijsklasse 24

Voorbeeld  
Preview

ICS

Descriptors :

English version

Ventilating pipework - Air admittance valve system  
(AVS) - Part 2: Test methods

Systemes d'évacuation ventiles par  
clapets d'admission d'air (AVS) -  
Partie 2: Méthodes d'essais

Lüftungsrohrleitungen -  
Belüftungsventilsysteme (AVS) - Teil  
2: Prüfverfahren

This draft European Standard is submitted to the CEN members for CEN enquiry.  
It has been drawn up by Technical Committee CEN/TC 165 .

If this draft becomes a European Standard, 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.

This draft European Standard was established by CEN 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, Denmark,  
Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg,  
Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

© CEN 1996 Copyright reserved to all CEN members

Ref. No. prEN 12380-2:1996 E

# Contents

Foreword	.....
Introduction	.....
General	.....
Purpose	.....
Directives	.....
1.0 Scope	.....
2.0 Normative references	.....
3.0 Definitions	.....
4.0 Field of Application	.....
4.1 Limit of design	.....
5.0 Testing	.....
5.1 General	.....
5.1.1 Sequence	.....
5.2 Air-tightness test	.....
5.3 Water test	.....
5.4 Performance tests	.....
5.4.1 General	.....
5.4.2 Requirement	.....
5.4.3 Self-siphonage	.....
5.5 Induced-siphonage	.....
5.6 Induced siphonage and back pressure	.....
6.0 Safety	.....
6.1 Safety in use	.....
6.2 Safety in case of fire	.....
7.0 Methods of testing (AVs)	.....
7.0.1 General procedure	.....
7.0.2 Sampling for tests	.....
7.0.3 Test methods	.....
7.1 Drop test	.....
7.1.1. Method	.....
7.1.2 Criteria	.....
7.2 Airtightness Test	.....
7.2.1 Apparatus	.....
7.2.2 Method	.....
7.2.3 Criteria	.....
7.3 Air Admittance Valve Endurance and Temperature Test	.....
7.3.1 Apparatus	.....
7.3.2 Method	.....
7.3.3 Criteria	.....
7.4 Test to Determine Opening Characteristic and Airflow Capacity	.....
7.4.1 Apparatus	.....
7.4.2 Method	.....

7.4.3 Criteria .....  
7.5 Air Admittance Valve Frost Test .....  
    7.5.1 Apparatus .....  
    7.5.2 Method .....  
    7.5.3 Criteria .....  
8.0 Quality control .....

Voorbereidings  
Preview

## Foreword.

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

This Standard has been prepared to the mandate given by EC Commission to CEN to establish standards in the field of Water supply, drainage and sewerage. The mandate was given to CEN in support of the Public Procurement Directive on the procedures for public procurement in the sectors of water, energy, telecommunications and transport (EEC 90/531). This standard also takes account of the 'essential requirements' set out in the Construction Products Directive (EEC 89/106).

This document was prepared by TG 3 a task group of CEN/TC 165: WG 23.

No existing national or European Standard is superseded. However, technical input from national building codes has been incorporated into the document.

It is up to the national or local authorities to decide whether AAV's may be used.

## Introduction

### General

This European Standard has been prepared to establish method of performance testing for Air Admittance Valves (AAVs) to be used in AVS in accordance with Part 1 of this standard.

### Purpose

The purpose of this Standard is to;

Aid implementation of the Public Procurement and other relevant

### Directives

Abolish barriers to trade due to non harmonised methods.

Specify the performance requirements of AAVs

# 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](http://www.nen.nl/normshop)

## Ja, ik bestel

\_\_ ex. NEN-EN 12380-2:1996 Ontw. en Leidingssystemen voor de ontluchting van de binnenriolering - Ontluchtingsventielen (AVS) - Deel 2: Beproevingsmethoden € 23.85

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via [www.nen.nl/normshop](http://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](http://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](mailto: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](http://www.nen.nl/leveringsvoorwaarden).