

**Specifikke
VA-Prøvnings- og Godkendelsesbetingelser
VA PG 2.4330-01**

For VA-godkendelse af mekaniske lugtlukkere uden væske



INDHOLDSFORTEGNELSE

FORORD	3
ÆNDRINGER OG TILFØJELSER	3
1. Generelt	4
2. Definitioner	4
2.1. Mekanisk lugtlukke uden væske	4
3. Anvendelsesområde	4
4. Installationsvejledning	4
5. Materiale specifikation	4
5.1. Termoplastiske materialer	4
5.2. Elastomere materialer	4
5.3. andre materialer	4
6. Mærkning	4
7. Type prøvning	5
7.1. Prøvning af produktets resistens over for under- og overtryk	5
7.2. Temperaturcyklustest	5
7.3. Prøvning af produktets selvrensningsevne.	5
7.4. Prøvning af vandstrøm gennem lugtlukke i vandret placering.	5
7.5. Fastholdelse af lugtlukket	5
8. Ekstern prøvning	5

FORORD

Dette dokument beskriver de specifikke tekniske betingelser for prøvning, egenkontrol og inspektion for mekaniske lugtlukkere uden væske til brug i afløbssystemer.

De administrative regler, som er angivet i Generelle VA-Godkendelsesbetingelser gælder for ansøgning og udstedelse af VA-godkendelser.

Denne VA PG er udarbejdet med baggrund i EN 1253-01 og tilpasset de traditionelle nordiske krav angivet i tidligere godkendelsesbetingelser for lignende produkter og deres anvendelsesområde.

ÆNDRINGER OG TILFØJELSER

Denne version af dokumentet afviger fra den forrige på følgende punkter:

- Ingen

REFERENCER

I dette dokument refereres til følgende:

EN 1253-1:2015	Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas – Design requirements, type testing, marking, quality control
----------------	--



1. GENERELT

Dette dokument beskriver prøvningsprogram og andre betingelser for opnåelse og vedligeholdelse af VA-godkendelse af mekaniske lugtlukkere uden væske til brug i afløbssystemer.

2. DEFINITIONER

For denne specifikke VA-Prøvnings- og Godkendelsesbetingelse gælder definitionerne i de generelle VA-Godkendelsesbetingelser sammen med følgende:

2.1. MEKANISK LUGTLUKKE UDEN VÆSKE

Et mekanisk lugtlukke uden væske er et lugtlukke der ved membran, fjeder, klap eller andet, forhindrer lugtgener i at trænge igennem.

3. ANVENDELSESOMRÅDE

Anvendelsesområdet for disse VA-Prøvnings- og Godkendelsesbetingelser af mekaniske lugtlukkere uden væske er til brug i afløbssystemer.

4. INSTALLATIONSVEJLEDNING

Fabrikanten skal udarbejde, eller henvise, til installationsvejledning, der som minimum angiver:

1. Anvendelsesområde
2. Information om mærkning
3. Hvilke dimensioner, de pågældende mekaniske lugtlukkere kan installeres i.
4. Beskrivelse af kontrol af at installation og tilslutning er korrekt udført.
5. Vedligehold af lugtlukket.

5. MATERIALE SPECIFIKATION

5.1. TERMOPLASTISKE MATERIALER

Specifikationen for termoplastiske materialer omfatter en receptur/compound for et materiale med specifikt produktnavn (betegnelse) og tilsætningsstoffer med kendt dosering for hver komponent.

Skift af receptur/compound skal betragtes som skift af materiale.

5.2. ELASTOMERE MATERIALER

Specifikationen for elastomere materialer omfatter en receptur/compound for et materiale med specifikt produktnavn (betegnelse) og tilsætningsstoffer med kendt dosering for hver komponent.

Skift af receptur/compound skal betragtes som skift af materiale.

5.3. ANDRE MATERIALER

Specifikationen for andre materialer omfatter alle ikke termoplastiske eller elastomere materialer

6. MÆRKNING

mekanisk lugtlukke, der er VA-godkendt skal som minimum mærkes med:



1. VA mærket iht. Anneks A i de generelle VA-Godkendelsesbetingelser
2. Fabrikantens navn eller logo.
3. Dimension.

Enhver yderligere mærkning må ikke være misvisende, og må ikke være i konflikt med den øvrige mærkning

7. TYPE PRØVNING

7.1. PRØVNING AF PRODUKTETS RESISTENS OVER FOR UNDER- OG OVERTRYK.

Prøvning udføres efter princip fra DS/EN 1253-1 punkt 5.3.2, men kun med luft og uden vand. Det registreres hvor højt undertryk og overtryk produktet kan udsættes for før det åbner eller ikke længere bevarer funktionen.

I DS 432, afsnit 4.8 anføres, at vandlåse skal kunne klare både 400 pa over- og undertryk. Hvis lugtlukket ikke kan klare disse over- og undertryk skal det anføres i konklusionen, så det kan overføres til en godkendelse og/eller en monteringsvejledning.

7.2. TEMPERATURCYKLUSTEST.

Prøvning foretages ved at udføre temperaturcyklustest efter DS/EN 1253-1 punkt 5.5.1, med efterfølgende odour tightness efter 1253-1 punkt 5.8.1

7.3. PRØVNING AF PRODUKTETS SELVRENSNINGSEVNE.

Prøvning udføres efter DS/EN 1253-1 punkt 5.4.2.

Selvrensningsevnen vurderes i forhold til hvor mange kugler, der bliver tilbageholdt som værende tilfredsstillende (mindre end 2 kugler tilbageholdes) / ikke tilfredsstillende (2 eller flere kugler tilbageholdes).

7.4. PRØVNING AF VANDSTRØM GENNEM LUGTLUKKE I VANDRET PLACERING.

Prøvning udføres efter DS/EN 1253-1 punkt 4.8.1

Vandstrømmen anføres i rapport og sammenlignes med EN 1253-1. I konklusionen sammenlignes resultat med værdien fra EN 1253-1.

7.5. FASTHOLDELSE AF LUGTLUKKET.

Emnet monteres i mindst 2 forskellige typer rustfrit gulv afløb og 1 type plast gulv afløb for at vurdere fastholdelsen af produktet i forhold til hvilken udtrækskræft, der skal til for at produktet flytter sig.

Hvis produktet kan klare et udtræk på 5 kg anses det for at være tilfredsstillende. I andre tilfælde anføres hvilken udtrækskræft, der skal til at flytte produktet.

8. EKSTERN PRØVNING

Ekstern prøvning foretages på ansøgers foranledning og regning, af et akkrediteret prøvningslaboratorium. Prøvningen omfatter mindst de egenskaber og frekvenser, der er angivet i tabel 1.

Hvis nogle af delkomponenternes egenskaber er dokumenteret efter samme prøvningsmetoder, og med samme, eller skrapere, prøvningsparametre, som krævet i denne VA PG, kan der henvises til denne dokumentation.



Hvis en eller flere af komponenterne ikke opfylder et eller flere af de stillede krav til egenskaber i tabel 1, skal de nødvendige korrigerende handlinger aftales mellem ETA-Danmark og godkendelsesindehaveren.

Hvis det findes formålstjenligt kan det eksterne prøvningsinstitut involveres.

Rapporter over eksterne prøvninger skal være akkrediterede – Se Annex B i de generelle VA-Godkendelsesbetingelser.

Table 1. Egenskaber og minimum prøvningsfrekvens for mekaniske lugtlukkere, der skal underkastes ekstern kontrol.

Egenskab	Punkt	Prøvningsfrekvenser (minimum)
Materiale	5	/år Kontroller at de anvendte materialer er i overensstemmelse med de typeprøvede
Mærkning	6	/år Kontroller de emner, der udtages til prøve
Dimensioner	7	/år
Resistens overfor over- og undertryk	7.1	/godkendelsesperiode
Selvrensningsevne	7.2	/godkendelsesperiode
Vandstrøm	7.3	/godkendelsesperiode
Fastholdelse	7.4	/godkendelsesperiode