

Service rapport for tilbagestrømningssikring (TBS)

En TBS-ventil kræver vedligeholdelse af en ws-autoriseret virksomhed. De nærmere regler herfor er gengivet på bagsiden, hvor der også findes eksempler på komponenter i de enkelte TBS-kategorier.

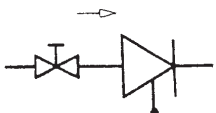
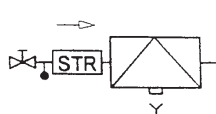
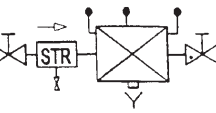
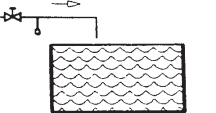
Nærværende blanket anvendes på alle TBS-ventiler uanset kategori, og kan derfor danne baggrund for et systematiseret vedligehold af TBS-ventiler for både kunde, installatør og forsyning.

Udførende virksomhed:		Rapport nr.:
Adresse:		Ordre nr.:
CVR./Aut. nr.:	Dato:	Tlf.:

Kunde:		Bygningskategori: <input type="checkbox"/> Privat/bolig <input type="checkbox"/> Industri <input type="checkbox"/> Offentlig
Adresse:		
Kontaktperson:	Tlf.:	

Forsyning:	Kontakt til forsyning (tlf./web):
------------	-----------------------------------

TBS id nr.: (Foto vedhæftes eventuelt)	TBS Kategori 1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fabrikat	Foreskrevet serviceinterval ½-årlig Årlig serviceinterval <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Kunde fravalgt foreskrevet service i henhold til DS/EN 1717 og DS/EN 806-5			

Kategori	Tegning	Beskrivelse	Komponent	OK	Bemærkninger
1		Kontraventil	Varmeanlæg Varmt brugsvand Indbygget i vandmåler	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2		Kontrollerbar kontraventil Behandlet vand uden sundhedsfare	Afspærringsventil (før kontrollerbar kontraventil) Funktionstest*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3		Tilbagestrømningssikring TBS uden kontrollerbare trykzoner Behandlet vand med nogen sundhedsrisiko	Afspærringsventil (før TBS ventil) Snavssamler Afløbsmulighed Funktionstest*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4		Tilbagestrømningssikring TBS med kontrollerbare trykzoner Behandlet vand med sundhedsrisiko Giftige, mutagne eller kræftfremkaldende	Afspærringsventil 1 (før TBS ventil) Afspærringsventil 2 (efter TBS ventil) Snavssamler Afløbsmulighed Funktionstest*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5		Tilbagestrømningssikring Luftgab Behandlet vand med sundhedsrisiko Mikrobiologiske elementer eller virus	Afspærringsventil Flyder/svømmeventil Afløbsmulighed Funktionstest*	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Næste kontrol inden (dato):	Montør ID:
	Underskrift:

* I henhold til DS/EN 1717, DS/EN 806-5 og leverandørens anvisning

Lovgivning

Alt arbejde med drikkevandsinstallationer er i Danmark underlagt krav om vvs-autorisation hos den udførende virksomhed. På forsiden anføres den udførendes autorisationsnummer, der kan kontrolleres på www.sik.dk

Der er i Danmark krav til vores drikkevandsinstallationer. I Bygningsreglementet § 407 er anført, at

“Vandinstallationer skal udformes, så behandlet vand, vand fra brandslukningsanlæg og vand, der er tappet ved et tapsted, ikke kan strømme tilbage til drikkevandsinstallationen” og i stk. 2

“Til sikring af vandforsyningsanlægget imod forurening, der strømmer tilbage i drikkevandsinstallationen, f.eks. fra svigtende tilbagestrømningssikringer, skal der monteres en tilbagestrømningssikring på fordelingsledningen efter jordledningens indføring i ejendommen og inden afgrening til anden ledning.”

Endvidere er der i Bygningsreglementet § 419 anført, at

“Drift og vedligehold af vandinstallationer skal ske, så de til enhver tid overholder bestemmelserne i §§ 404-418” og i stk. 2

“Vedligehold af tilbagestrømningssikringer skal ske i overensstemmelse med DS/EN 806-5 Specifikationer for drikkevandsinstallationer i bygninger - Del 5: Drift og vedligehold eller på en anden måde, som på tilsvarende vis sikrer, at funktionen af tilbagestrømningssikringerne er opretholdt.”

Denne servicereport er udarbejdet på baggrund af kravene i Bygningsreglementet samt i standarderne DS/EN 1717 og DS/EN 806-5.

Lovgivningen kan i mange tilfælde være suppleret med anvisninger om montering, drift og vedligeholdelse fra producenter af tilbagestrømningssikringer.

Regulativ hos forsyning

Der bør altid tages kontakt til leverandøren af drikkevand i forbindelse med service på TBS-ventiler. Der kan være lokale forhold beskrevet i forsyningens regulativ, som vedrører krav til anmeldelse, eller om forsyningen er omfattet af krav om DDS (Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed).

Gængse komponenter i de enkelte kategorier:

Kategori 1, eksempelvis EB

En kontraventil, der typisk skal sørge for at der ikke opstår selvcirkulation i anlæg med flere pumper eller hvor blandingsprodukt ikke må strømme tilbage til det rene medie.

En kategori 1 ventil skal efter DS/EN 806-5 udskiftes hvert 10. år (inspektion årligt).

Kategori 2, eksempelvis EA

En kontrollerbar kontraventil med samme driftsfordele som kategori 1, dog med mulighed for kontrol for virkning. Anvendes på installationer med varmt brugsvand, afkalknings- og blødgøringsanlæg. Herudover hører alle selvstændigt tilsluttede installationskomponenter som eksempelvis slangevinder til denne kategori.

Kontrol af kategori 2 sikring skal efter DS/EN 806-5 udføres minimum med intervaller på 1 år

Kategori 3, eksempelvis CA

En ikke-kontrollerbar røafbryder. Monteres oftest på større industrimaskiner, hvortil der skal bruges spædevand. En fastmonteret slange til efterfyldning af varmeanlæg hører også til denne kategori

Kontrol af kategori 3 sikring skal efter DS/EN 806-5 udføres minimum med intervaller på 1 år (inspektion ½-årligt).

Kategori 4, eksempelvis BA

En kontrollerbar røafbryder. Anvendes i landbrug, kemisk industri, til byggevand, medicindosering, før regnvands- og køleanlæg.

Kontrol af en kategori 4 sikring skal efter DS/EN 806-5 udføres minimum med intervaller på 1 år (inspektion ½-årligt).

Kategori 5, eksempelvis AA

Frit luftgab. Monteres ved risiko for sundhedsfarlige stoffer i landbrug (stald med dyrehold), ved risiko for tilbagestrømning af spildevand (herunder regnvand) eller andre fækalieholdige væsker.

Kontrol af en kategori 5 sikring skal efter DS/EN 806-5 udføres minimum med intervaller på ½ år.

Servicerapport for tilbagestrømningssikring (TBS) er udarbejdet af en gruppe bestående af DANVA, Danske Vandværker, TEKNIQ Arbejdsgiverne, TI, Watts nordic, Honeywell, Kemtech, Viega.