

2025 – SBF 120:8 Regler för automatiskt vattensprinklerssystem

Detta revideringsblad är en ändring i SBF 120:8 och gäller från 2025-02-01.

Ersätter texten i SS-EN 12845

9 Typ av vattentillopp

Tillkommande krav för elektriskt styrda påfyllningsventiler som ska ha separat givare för aktivering samt tillkommande dimensioneringskrav för tankar med bottenansluten sugledning.

9.3 Magasin (bassäng, tank)

- 9.3.4 a) Påfyllningen ska ske från allmän vattenledning och vara automatisk, via minst två mekaniska flottörer. Påfyllningen ska inte påverka pumpens sugfunktion negativt. Misslyckad funktion av en flottör ska inte försämra det erforderliga påfyllningsflödet.

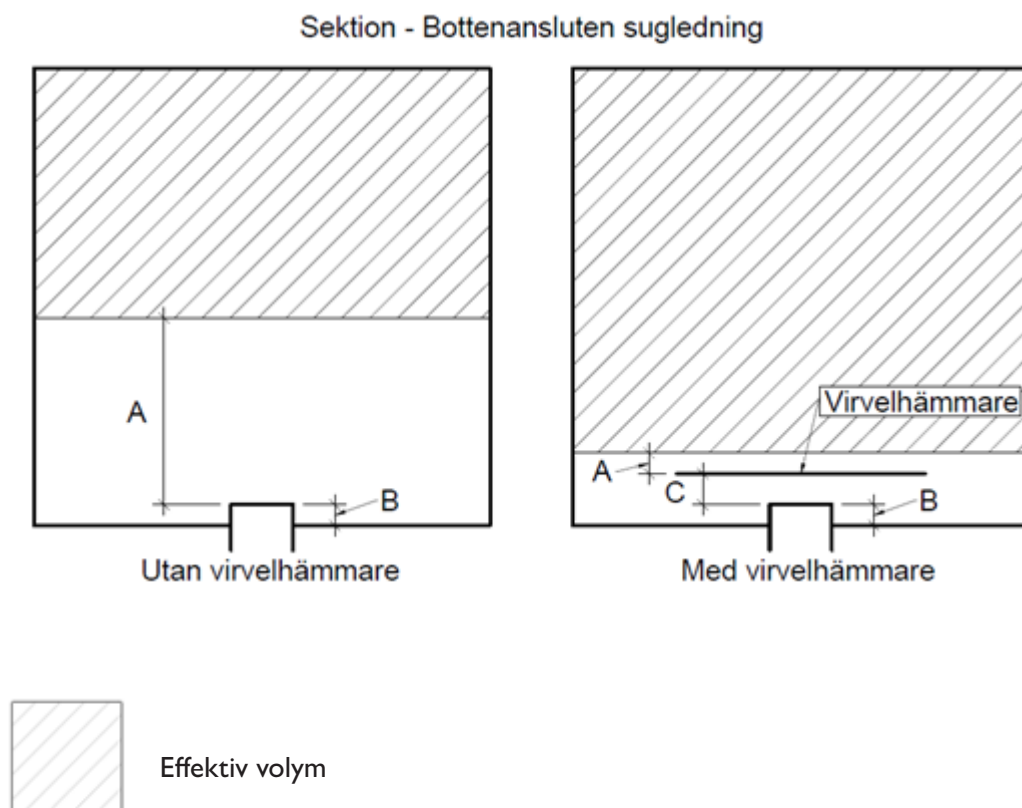
Alternativa påfyllningsarrangemang med två oberoende elektriskt styrda påfyllningsventiler accepteras under förutsättning att följande kriterier uppfylls:

- i) ventilfunktion ska övervakas
- ii) funktion ska säkerställas även vid kraftbortfall
- iii) varje ventil ska ha en separat givare för aktivering
- iv) rutiner för provning av sådan ventil ska finnas.

Anmärkning: Med oberoende elektriskt styrda påfyllningsventiler avses att båda ventilerna inte ska förlora sin funktion till följd av samma fel. Detta kan exempelvis åtgärdas genom att ansluta ventiler till olika grupsäkringar och jordfelsbrytare samt att ha dem parallellkopplade.

Tillkommande krav som inte omnämns i SS-EN 12845

9.3.5 Effektiv volym och dimensioneringskrav för pumppropar



Förklaring

A Minsta tillåtna avstånd från sugledning/virvelhämmare till lågvattennivån

B Minsta tillåtna avstånd från sugledning till tankens botten

C Minsta tillåtna avstånd från sugledning till virvelhämmare

Figur 9.3.5 – Bottenansluten sugledning

Om röranslutning behöver ske genom botten på tanken ska sugledningen avslutas 100 mm ovan tankens botten (måttet 'B').

Om en virvelhämmare installeras, som minst uppfyller kraven i Tabell 12, kan måttet 'A' reduceras till 100 mm. Virvelhämmare ska ha ett minsta avstånd till sugledning (måttet 'C' på Figur 9.3.5) om halva sugledningens diameter men minst 150 mm.

12 Sprinklernas placering

Texten under punkt 12.1.1 samt figur 12.1.1 i SBF 120:8 flyttas till punkt 12.1.2 och korrigeras för förtydligande.

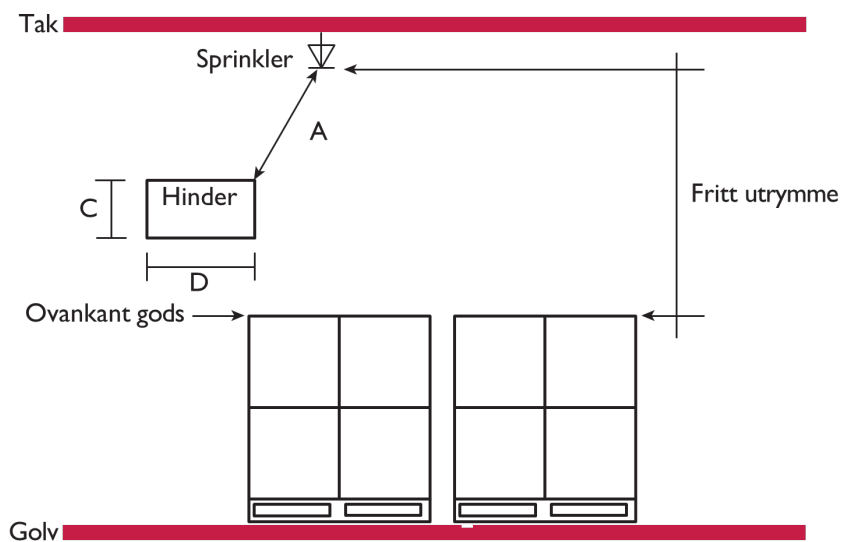
12.1 Allmänt

12.1.1 Text i SBF 120:8 utgår.

Kompletterar texten i SS-EN 12845

12.1.2 Om skärmande hinder förekommer inom det fria utrymmet ska sprinkler placeras på ett avstånd från hindret om 3 gånger hindrets maximala bredd eller höjd, vilket som är störst.

För hinder placerade lägre eller mitt emellan två sprinkler gäller 12.4.10.



$$A \geq 3C \text{ och } 3D$$

Figur 12.1.2 – Sprinklernas placering

Bilaga J Anvisningar och rutiner när systemet är taget ur normal drift

Förtydligande kring anläggningsskötarens behörighet att byta ut aktiverade sprinklerhuvuden.

Kompletterar texten i SS-EN 12845

J.4 Åtgärder efter sprinkleraktivering

J.4.1 Allmänt

Anläggningsskötare kan byta ut aktiverade sprinklerhuvuden till motsvarande sprinklerhuvuden från reservsprinklerskåpet. Bytet ska utföras med sprinklernyckel avsedd för det aktuella sprinklerhuvudet. Tillverkarens anvisningar ska följas avseende gängtätning och åtdragningsmoment. Transportskyddet ska avlägsnas först efter genomfört byte.

Efter byte av aktiverade sprinklerhuvuden ska behörig anläggarfirma enligt SBF 1020 tillkallas snarast, dock senast inom 30 dagar, för att kontrollera att bytet är korrekt utfört och genomföra avluftning av den påverkade delen av rörsystemet.

Anmärkning: Med aktiverade sprinklerhuvuden avses de som aktiverats genom brand eller skada.

Bilaga 120-04 Anläggarintyg

Punkt 3 kompletteras med anmärkningstext.

3 Layout

Anmärkning: Med endast mindre avvikelser avses ändringar som inte påverkar kraven enligt 2 eller som väsentligt påverkar anläggarintygets tydliga igenkänning.