

Regler för automatiskt vattensprinklerssystem

SBF 120:8

Tilläggsdokument 2018

Detta dokument utgör en sammanställning över korrigeringar och tillägg till SBF 120:8. Dokumentet innehåller inte eventuella korrigeringar i refererade utgåvor av SS-EN 12845, NFPA 13 eller andra regelverk. Dokumentet ska endast användas tillsammans med SBF 120:8. Korrigeringarna och tilläggen gäller från och med publiceringen.

Kapitel 10 Pumpar

Punkt **10.6.2.2** Ändring av texten i första stycket. Nuvarande text ersätts i sin helhet av nedanstående.

10.6.2.2 Självtryck

(ersätter texten i SS-EN 12845)

Vid självtryck ska sugarledningens diameter vara minst 65 mm. Dessutom ska diametern vara sådan att vattnets hastighet inte överstiger 2,5 m/s inom ett avstånd om minst 10 gånger diametern när pumpen arbetar vid systemets dimensionerande flöde.

Om mer än en pump är installerad får sugarledningar vara sammankopplade, förutsatt att avstängningsventiler finns som medger att den ena pumpen kan arbeta ostört om den andra demonteras för utbyte eller service. Sammankopplingen ska vara dimensionerad för det dimensionerade flödet.

Punkt **10.6.2.3** Ändring texten i första stycket. Nuvarande text ersätts i sin helhet av nedanstående.

10.6.2.3 Sugförhållande

(ersätter texten i SS-EN 12845)

Vid sugförhållande ska sugledningens diameter vara minst 80 mm. Dessutom ska diametern vara sådan att vattnets hastighet inte överstiger 2,5 m/s inom ett avstånd om minst 10 gånger diametern när pumpen arbetar vid systemets dimensionerande flöde.

Där mer än en pump är installerad ska sugarledningarna vara sammankopplade.

Höjdskillnad mellan lågvattennivån och pumpens centrumlinje ska inte överstiga 3,2 m.

Sugarledning ska placeras i bassängen i enlighet med figur 4 och tabell 12, eller figur 5 och tabell 13. En bottenventil (backventil) ska vara placerad i sugarledningens lägsta punkt. Varje pump ska ha påfyllningsanordning i enlighet med 10.6.2.4.

Kapitel 11 Installationstyp och storlek

11.1 Våtrörssystem

(kompletterar texten i SS-EN 12845)

11.1.2.2

Frysskyddsmedel (till exempel propylenglykol) ska uppfylla kraven enligt SBF 60. Detta gäller inte anläggningar med ESFR-sprinkler som är listade för användning med ett annat specificerat frysskyddsmedel.

Anmärkning: I samband med inträffade bränder finns risk för att blandningar med frysskyddsmedel antänder trots att de normalt inte är brännbara eftersom brännbarheten påverkas av droppstorleken. Se även krav enligt 20.3.4.7.

11.2 Torrörssystem

11.2.2

(kompletterar texten i SS-EN 12845)

Tabell 11.2.2 är inte tillämplig för EC-sprinkler. Installation av EC-sprinkler i torrörssystem ska uppfylla krav i NFPA 13 – 2016 kapitel 7.2.3.

Kapitel 20 Skötsel och underhåll

20.3 Service och underhåll

20.3.4 Årlig provning

20.3.4.7

(tillkommande krav som inte omnämns i SS-EN 12845)

Anläggning med frysskyddsmedel som inte uppfyller kraven i SBF 60 ska dräneras och prov på inblandningen ska tas i början av dräneringen och ett nära slutet. Koncentrationer upp till 30 vol.-% accepteras utan åtgärd. För koncentrationer 30–40 vol.-% ska kravställare kontaktas och riskanalys utföras. Koncentrationer över 40 vol.-% accepteras inte.

Anmärkning: Alla frysskyddsmedel bör bytas mot sådan som uppfyller SBF 60 alternativt bör andra metoder för frysskydd användas. Detta gäller inte ESFR som är listade för användning med ett annat specificerat frysskyddsmedel.

Bilaga H Övervakning av sprinklersystem

H.2.3 Andra avstängningsventiler

(kompletterar texten i SS-EN 12845)

Kraven för övervakning av avstängningsventiler gäller alla ventiler som kan påverka korrekt funktion i sprinklersystemet, till exempel avstängningsventil till accelerator.