Förhandsgranskning / Preview

Allmänna råd för industriella sprinklersystem

Vänligen ta del av **SSG 0001** – "Syfte, tolkning och tillämpning av dokument publicerade av SSG".

Orientering

Denna guide ger råd och anvisningar om konstruktion, installation och underhåll av sprinklersystem för industriella anläggningar. Syftet är att skapa en säker sprinkleranläggning som fungerar tillförlitligt, har en hög tillgänglighet och en låg underhållskostnad.

Guiden baseras på best practice för ett flertal vanligt förekommande produktionsutrustningar och lokaltyper. Den fungerar som stöd vid nyinstallation eller ombyggnad av sprinklersystem. Guiden gäller inte för kontor eller uppehållsrum.

Sprinklersystem enligt SSG 3720 är ett komplement till de anvisningar som tas upp via SS-EN 12845:2015, FM Global och NFPA (samt SBF 120, för den svenska marknaden). Detta för att ge ett processindustriellt perspektiv vid hantering av funktion, säkerhet, tillförlitlighet, miljö, energieffektivitet och dokumentation.

Innehåll

1 Anvisningar och generella krav ... 2
2 Förutsättningar ... 3
2.1 Projektgruppens sammansättning ... 3
2.2 Dokumentation ... 3
3 Miljöbetingelser ... 5
3.1 Miljöklasser ... 5
3.2 Vattenkvalitet ... 6
3.3 Vattenmagasin ... 6
4 Val av typ av sprinklersystem ... 7
4.1 Våtrörsystem ... 8
4.2 Torrörsystem ... 8
4.3 Torrör, delugesystem ... 9
4.4 Pre-action-system ... 9
4.5 Skumsläckningssystem ... 9
4.6 Dimsprinklersystem ... 10
4.7 Ångsläckningssystem ... 10
4.8 Hybridsystem ... 11
5 Montageanvisningar ... 11
6 Produktionslokaler ... 11
7 Produktionsutrustningar ... 12
7.1 Bandtransportörer ... 12
7.2 Torkkåpor ... 13
7.3 Ventiler ... 13
7.3.1 Avluftningsventiler ... 14
7.3.2 Ventilförreglingar ... 14
7.4 Turbiner ... 15
8 Träning och efterlevnad ... 15
9 Referenser ... 16
Bilaga 1: Projekteringsförutsättningar för sprinklersystem

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.