

## Guide för Installation och underhåll

### 1] PLACERING OCH INSTALLATION

Nödduschar skall vara placerade nära riskområden och kunna nå inom några sekunder. Antalet tillgängliga nöd- och ögonduschar och deras individuella placering bör utvärderas utifrån verksamhet och storlek på ytor. Synlighet är viktigt och kan uppnås med tydlig skyltning och bra belysning.

Ögon- och ansiktsduschar ska installeras 1000 +/- 200 mm från golvet till spolmunstyckets överkant och kroppsduchar 2200 +/- 100 mm från golvet till duschmunstyckets underkant.

### 2] VATTENFLÖDE

Mängden och flödet av vatten är avgörande för att en nöddusch ska fungera korrekt. Rördimensioner måste anpassas för att rekommenderat flöde ska uppnås. GIA Premix nödduschar är utrustade med inbyggd automatisk tryck- och flödesreglering som fungerar vid ett arbetstryck mellan 2,4-7 bar. Om trycket överstiger 7 bar måste en reduceringsventil installeras. Vattenflödet måste anpassas så att ögon- och kroppsduchar i en kombination kan aktiveras samtidigt. Flödet för en kroppsduchar bör vara ca 76 liter/min och för en ögon-/ansiktsduchar 10-20 liter/min. Spolning efter incident bör i allmänhet pågå i 15-30 minuter, vilket ska ses som en förebyggande åtgärd till dess sjukvårdspersonal finns på plats.

### 3] KRAV PÅ TEMPERERAT VATTEN

Vattentemperaturen för ögon- och ansiktsduschar skall vara mellan 20-30 °C enligt svensk lag och från och med januari 2021 kräver Arbetsmiljöverket att även kroppsduchar skall ha tempererat vatten, AFS 2020:1 (5§, 161-163§).

### 4] UNDERHÅLL

Fungerande nödduschar kan ha en avgörande betydelse på arbetsplatser med farliga ämnen och hjälpa till att förhindra permanenta personskador. Ett felaktigt underhåll kan leda till onödiga risker. En månatlig aktivering (spolning) och inspektion rekommenderas för att säkerställa funktionen, minska risken för bakterietillväxt på grund av stillastående vatten och förlänga livslängden på er utrustning. Minst två (2) kontroller ska dokumenteras årligen enligt svensk lag.

#### Rekommenderad checklista:

- Är området runt duschen fritt från hinder?
- Är ventilerna lätta att aktivera och stannar ventilerna i aktiverat läge?
- Öppnas munstyckslocken av vattentrycket när ventilerna aktiveras?
- Är vattenflödet konstant och jämnt vid aktivering?
- Är vattenflödet tillräckligt när ögon-och kroppsduchar aktiveras samtidigt (kombidusch)?
- Är vattnet rent och klart?
- Är vattentemperaturen konstant?
- Fungerar avloppet tillfredsställande?

### 5] DIREKTIV OCH STANDARDER

GIA Premix uppfyller kraven i de europeiska standarderna EN 15154-1 och 2:2006, amerikanska ANSI Z358.1 2014 och svenska regelverk enligt AFS 2020:1.

