

FÖRSKRUVNINGAR i Explosionsskyddat utförande
I utförande EExe / EExd, anpassad för Zon 1, 2, 21, och 22.

Säkerhetsaspekter

- Kontrollera att inga sprickbildningar finns på förskruvningen.

Vid Exd

- Kontrollera att gängorna i apparaten stämmer överens med förskruvningens gängor.
- Se till att en rund fylld kabel tex.EKLK används och att ytterdiametern på kabeln är anpassad till förskruvningen.
- Är kabeln armerad skall en speciell förskruvning för armerade kablar användas.
- Se till att förskruvningen skruvas ända in så att minimikravet IP54 uppfylls.

Vid Exe

- Kontrollera att gängorna i apparaten stämmer överens med förskruvningens gängor.
- Se till att ytterdiametern på kabeln är anpassad till förskruvningen.
- Se till att förskruvningen skruvas ända in så att minimikravet IP54 uppfylls.
- Förskruvning i metriskt utförande försedd med röd plugg är certifierad även som en blindplugg.

Beaktas

Installation och användning av Explosionsskyddat elmateriel i riskområde kräver god elektrisk kännedom om installationer i dessa områden.

Kontroll och underhåll skall utföras av en person som har kunskaper och erfarenhet av:

- Aktuella utföringsformer av Explosionsskyddat elmateriel
- Elmaterielens installationssätt och användning
- Föreskrifter och standarder
- Allmänna principer för riskbedömning och klassning.

Standarder som ovillkorligen skall följas

Svensk standard SS-EN 60079-14 Elinstallationer i riskområde.

Svensk standard SS-EN 60079-17 Kontroll och underhåll.