

Kontrollmoment Rubrik / Title Kontroll av inställningsvärdets stabilitet hos vakter	Beteckning / Document KBE EP-143
	Utgåva / Issue 1 (S)
	Datum / Date 1996-12-12
	Ersätter / Supersedes KSU-KBE EP 143 (S)

1 Omfattning

Detta kontrollmoment gäller i första hand för vakter med mikrobrytare och kan genomföras som allprov eller typprov, beroende på vad som specificerats i kontrollplanen.

2 Syfte

Att kontrollera inställningsvärdets stabilitet för vakter med mikrobrytare.

3 Metod

Vaktens gränsvärde ställs in på ca 20 % av arbetsområdet. Det inställda gränsvärdet och vaktens hysteres mäts. Den påverkande storheten varieras tre gånger över vaktens hela arbetsområde (0 till 100 %). Därefter mäts gränsvärde och hysteres igen.

För tryckvakter varieras dessutom påverkande storhet tre gånger från noll till prov-tryck, varefter gränsvärde och hysteres åter mäts. Provtrycket skall vara minst 1,5 gånger konstruktionstrycket.

4 Acceptanskriterier

Vakten får inte ha tagit skada av provningen. Specificerade data skall innehållas. Inställt gränsvärde och /eller hysteres får ha ändrat sig maximalt 2 % av arbetsområdet om inte annat överenskommits.

5 Dokumentering

Genomförd kontroll skall dokumenteras enligt kraven i kontrollplanen.

Kontrolldokumentationen skall som ett minimum innefatta:

- Kontrollerat objekt

Typ och tillverkningsnummer skall anges

- Kontrollföreskrift

Härav skall framgå om kontrollen har utförts enligt detta kontrollmoment eller annan överenskommen handling.

- Mätidon

Tillverkare, typ, noggrannhet och kalibreringsdatum skall anges.

- Resultat

Uppmätta värden skall dokumenteras. Här skall också anges om produkten har uppfyllt ställda krav.

- Datum och kontrollant

- Godkännande

Dokumentationen skall granskas och godkännas av kvalitetsansvarig instans.