

Niveaufbryder UKY-2



Denne niveaufbryder er i overensstemmelse med **EN 60730-1 & 2** standarder og overholder dermed **EU direktivet 93/68**. Og er certificeret af SEMKO (Kopi af certificering kan findes på vores webside www.elteco.dk)

Ved at kombinerer niveaufbryderen med en pumpe via et fleksibelt kabel, kan man regulere væskestanden hvori den er nedsænket.

Niveaufbryderen består af en flyder som er fuldstændig vandtæt, indvendig sider en microswitch som er tilsluttet kablet. Flyderens / microswitchens position bestemmes af væskens niveau, som derved styrer pumpen.

INSTALLATION

For at sikre den bedst mulige brug af niveaufbryderen er det nødvendigt, at fastgøre kablet indvendig i tanken eller brønden som vist på figur 5 & 6.

Kablets længde mellem fastgørelsespunktet og flyderen er bestemmende for i hvilket niveau pumpen skal starte og stoppe. Det er ligeledes nødvendig at sikre sig flyderen ikke møder modstand eller hindringer i sin bevægelsesbane.

Ved montering af niveaufbryderen må der om ingen omstændigheder laves samlinger på kablet.

Eventuelle samlinger må aldrig forekomme under vand.

MONTERING AF KONTRAVÆGT, HVIS DENNE MEDFØLGER

For korrekt montering af kontravægt henvises til følgende procedure som illustreret i figur 7.

1. Før kablet igennem kontravægten fra den koniske side og drej den. Dette vil medføre, at plastik ringen som er placeret i mundingen vil løsne sig (anvend evt. en skruetrækker).

Placer dernæst ringen på kablet hvor den ønskes fastgjort.

2. Fastgør kontravægten på ringen med et moderat tryk og drej den.

ELEKTRISK TILSLUTNING

Niveaufbryderen kan både anvendes i forbindelse med påfyldning og tømning, afhængig af forbindelseskombinationen mellem microswitch terminalerne og kablet.

For korrekt tilslutning henvises der til forbindelsesdiagrammet figur 1-2-3-4

BEMÆRK

Ved tilslutningen som beskrevet ovenfor skal man sikre sig, at motorens maks. strømforbrug ikke overstiger niveaufbryderens påstemplede mærkestrøm.

Niveaufbryderens kabel er en integreret del som ikke kan repareres ved skader, skulle kablet blive beskadiget udskiftes den komplette niveaufbryder.

Den gul/grønne beskyttelsesleder (hvis det er type med separat beskyttelsesleder) skal forbindes til en velegnet jordterminal og lederen skal minimum være 1mm². Terminalen der bruges skal bedst muligt sikres mod utilsigtet frakobling.

TEKNISKE DATA

Maks. arbejdstemperatur	55°C
Kapslingsklasse	IP68 (testet af SEMKO)
Mærkestrøm	10A
Mærkespænding	250V
Kabel type	H07RN-F 3x1mm eller H05VV-F 3x1mm

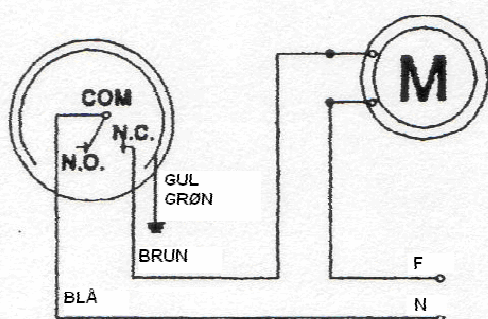


FIG.1

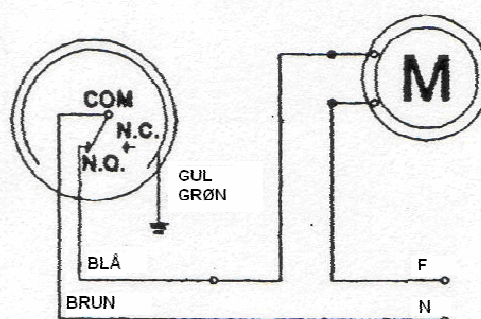


FIG.2

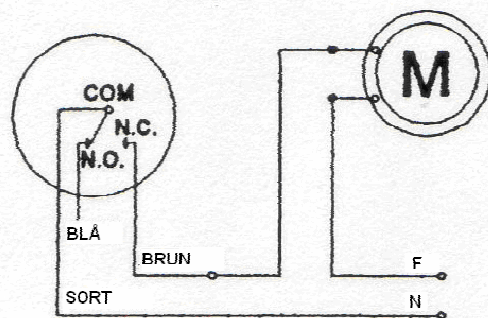


FIG.3

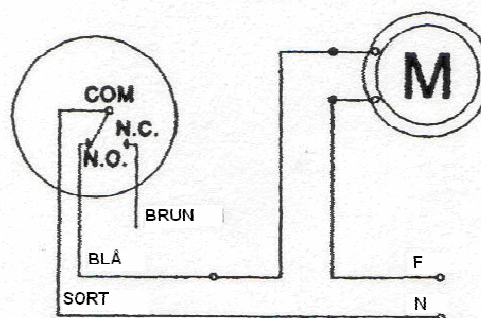


FIG.4

Leder der ikke anvendes skal isoleres korrekt

TØMNING

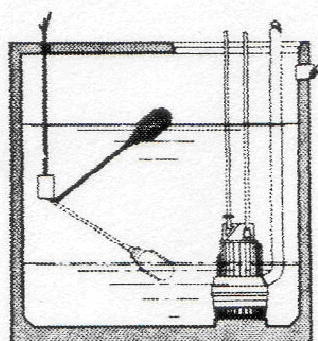


FIG.5

PÅFYLDNING

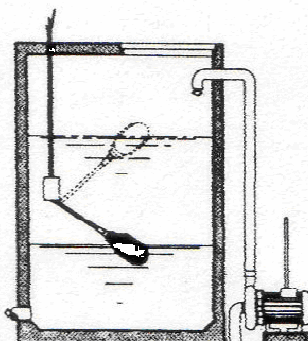


FIG.6

MONTERING AF KONTRAVÆGT

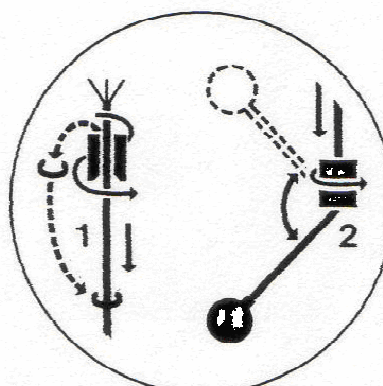


FIG.7