

Esco Sluseventiler

FDV 02-01

Produkt : Glattløps sluseventiler – epoxy belagte i blå farge
alle typer: (S-1140/1141/1155/1240/1241/1160/
1161/1260/1261/2840/2844/2960/2965
og varianter av disse.
Ventil T-rør og kryss epoxy belagte i blå
farge (S-2240/2250/2340/2350 og varianter .

Produsent: Ulefos Esco AS

Anvendelsesområde:

Anvendelsesområde er angitt på våre datablad for den enkelte ventilserie.
Dersom mediet inneholder spesielle stoffer skal alle forhold omkring dette oppgis ved forespørsel.



Det er viktig at produktene transporteres og håndteres forsiktig og beskyttes mot slag som kan skade overflatebehandlingen. Alle overflateskader skal repareres omgående for å hindre punkt-korrosjon og vårt epoxy-repr.sett Type nr. S-1111 skal benyttes.

Ved løfting av produktene skal de toppmonterte øyeboltene benyttes. Dersom øyebolter ikke finnes kan enkeltventiler løftes i spindeltopp ved å skru en øyebolt ned i det gjengede hullet. Det må ikke løftes i betjeningsrattet.

For løfting av andre produkter skal nylonstropp eller lignende brukes - bruk ALDRI kjetting. Ved løfting av Ventil T og kryss, påse at stroppene ikke kommer i berøring med servicventilen som er montert på flensenes topp.

Produkter som er pakket i esker bør transporteres og lagres tørt slik at de beskyttes helt frem til innmonteringssted. Dersom esken er blitt våt må den ikke løftes med ventilen i. Overflatebehandlingen (epoxy-belegget) er ikke UV resistent og fargen vil blekne ved eksponering i sollys. Imidlertid vil kvaliteten på selve belegget være like god.

Montering:

Verifiser at det ikke er trykk på ledningen!

Det skal benyttes skiver på begge sider av boltene ved flensetilkoblinger for å beskytte overflatebelegget. Tiltrekk diagonalt (se egen monteringsveiledning). Ventilene kan innmonteres med strømningsretningen fra begge sider.

Det er angitt med viserskive (pil) på toppen, hvorvidt ventilen er høyre- eller venstrelukkende. Spindeltoppen er merket med blått for høyrelukkende og rødt for venstrelukkende ventiler.

Før ventilen taes i bruk, må ledningsnettets spyles grundig for å fjerne all grus, sand og andre fremmedlegemer. Dette er også nødvendig dersom ventilen under normal drift ikke stenger med normalt moment. For ventil T og ventil kryss se også siste side i dokumentet.

Alle ventiler med lufteskruer skal tømmes for luft før anlegget prøvetrykkes.

Betjening:

For å unngå fastgroing av innvendige deler anbefaler vi at ventilene betjenes med følgende intervall:

- ventiler for vann: hvert år
- ventiler for avløp: hver tredje måned.

Etter betjening skal ventilen enten være fullt åpen eller helt stengt.

- åpen : med spindel frigjort for spenning (åpne helt og deretter 1 omdreining tilbake)
- lukket: med lukkemoment angitt i vårt datablad

Ventilene må ikke utsettes for frost eller sterk varme.

Drift:

Ventilene er ikke konstruert for permanent regulering av vannmengde eller trykk, men vil normalt kunne tåle perioder i drift i delvis åpen/stengt posisjon. Vær oppmerksom på kavitasjon spesielt ved høyt trykk og kraftig struping over lengre tid.

Vedlikehold :

Produkter fra Ulefos Esco er konstruert for vedlikeholdsfri drift.

Hvis lekkasje i O-ringene i spindelgjennomføringen skulle oppstå, kan disse skiftes mens ventilen er i drift, forutsatt at trykket er relativt lavt (max 3-4 bar).

Hovedprosedyre for utskiftning av O-ringer: 1. Sett ventilen i absolutt full åpning slik at slusen tetter opp mot spindelgjennomføringen innvendig i dekslet. 2.

Demonter pakkboksen 3. Skift O-ringene. 4. Monter pakkboksen tilbake på plass.

PS: For DN80 til DN150 må man sørge for å ha verktøy som kan vri ut pakkboksen fra dekslet.

For store ventiler (=<DN200) anbefales det at man regelmessig tar ut luft av dekselkammeret via lufteskruer inne i sort topcap for å optimalisere gjennomstrømningen gjennom ventilen.

Hvis problemer av noe slag skulle oppstå, vennligst les av ID-merkeskiltet og henvis til disse data ved alle henvendelser.

Ulefos Esco AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i sine datablader, brosjyrer eller annet trykket materiale. Ulefos Esco AS forbeholder seg rett til konstruksjonsendringer av sine produkter uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i allerede definerte ordre under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Samtlige varemerker i dette materialet er respektive firma sin eiendom.

Montering av ventil T og ventil kryss i kummer

Spesifikasjoner

1. Påse at ventil T/ventil kryss kommer helt ned i konsoll slik at festeørene får anleggsflater.
2. Dersom dette ikke lar seg gjøre må det benyttes mutter med kraftig skive som anleggsflate for enheten (se fig. 2).
3. Enheten plasseres i konsoll.
4. Entre og trekk muttere nedtil skive.
5. Trekk til alle overliggende muttere med 50 Nm (se fig. 2).
6. Trekk til underliggende muttere med 50 Nm (se fig. 3).
7. Til slutt trekkes overliggende muttere til med 150 Nm (se fig. 4).



Fig. 1: Prototyp på kumløsninger som gir tilkoblings-endene på ventilenhetene en god anleggsflate, og som muliggjør tiltrekking med 150 Nm.



Fig. 2: Mutter på overside trekkes først til med 50 Nm



Fig. 3: Mutter på underside trekkes så til med 50 Nm



Fig. 4: Som avslutning på montering av enheten trekkes muttrene til med 150 Nm på oversiden