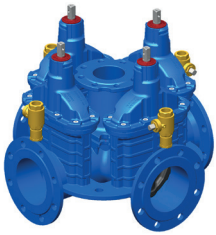
Ulefos Esco Flex og SOLID sluseventiler

Produkt : Ulefos Esco Flex og SOLID sluseventiler.
Epoxy belagte i blå farge alle
typer og varianter av disse.

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.

TRANSPORT OG LAGRING:

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-1112 NRF 2068001 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 påse at stroppene ikke kommer i berøring med serviceventilen som er montert.
Produkter som er pakket i esker bør transporteres og lagres tørt, slik at det 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. Epoxybelagte deler må ikke direkte eksponeres for kraftig UV-lys fra for eksempel et UV renseanlegg, da dette vil kunne føre til skade på epoxyen.

NB! Alle løft skal skje av godkjent personell og utstyr.
Ulefos er ikke ansvarlig for uhell eller skader knyttet til håndtering av våre produkter.

Source NOBB, 8/3/2026
Ulefos AS | Tlf. 67 80 62 00 | ordre@ulefos.com | ulefos.com

Ulefos Esco Flex og SOLID sluseventiler

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-ellervenstrelukkende. Plastdekselet er merket på toppen med blå tape for høyrelukkende og rød tape for venstrelukkende ventiler.

Før ventilen taes i bruk, må ledningsnettet 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. Alle ventiler med lufteskruer bør tømmes for luft før anlegget trykk prøves.

Ved igangkjøring av nytt anlegg når det er kaldere enn +4º C, eller hvis ventilene er kaldere enn dette er det viktig å gjøre utspyling eller på annen måte få temperaturen over 4ºC i ventilene før man trykkprøver (kondisjonering). Er ventilen kaldere enn + 4ºC kan det være vanskelig å få ventilen til å tette ved trykkprøving.

MONTERING/DEMONTERING AV VENTILER OG BLINDLOKK PÅ SENTERDELEN

Ved demontering og/eller montering av ventiler eller blindlokk på senterdelen så må Ulefos kontaktes. Ulefos vil gi nødvendig hjelp slik at dette kan utføres trygt og korrekt.

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.

Ulefos Esco Flex og SOLID sluseventiler

Trykktesting:

DN	Omdreininger	Lys-åpning (mm)	Typisk stenge-moment (Nm)	Maks stengemoment	Maks tillatt manøvermoment
100	28	100	50 Nm	100	200
150	31	150	50 Nm	150	300
200	36	200	70 Nm	200	400
250	43	350	100 Nm	250	500
300	50	300	120 Nm	300	600
400	57	400	170 Nm	400	800

Dersom ventilen ikke stenger med maks anbefalt moment, så må ventilen sjekkes for mulige feil eller fremmedlegemer.

Styrkeklasser

DN	Styrkeklasse tonn
100	25
150	25
200	45
250	65
300	65
400	65

Ulefos Esco Flex og SOLID sluseventiler

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.

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.

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.

For store ventiler (=<DN200) anbefales det at man regelmessig tar ut luft av dekselkammeret via lufteskruer på ventilskulderen/ventiltoppen for å optimalisere gjennomstrømningen gjennom ventilen.

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

Ulefos Esco Flex og SOLID sluseventiler

Tabeller / tiltrekningsmoment

TILTREKNINGSMOMENT BRANNVENTILFLENS

Når brannventilflens monteres av i forbindelse mde pluggkjøring av VA nett skal skruer på brannventilflensen tiltrekkes med **90 Nm** i stjernemønster.

Tiltrekningsmoment deksel ved skifte av sluse

Serie	Dimensjon	Skruer	Antall Skruer	Skruer dimensjon	Tiltrekningsmoment
Alle **Ulefos Esco Flex** single ventiler, ventil T-rør og kryss, samt **Ulefos Esco SOLID** ventiler	DN100	DIN912	6	M10 x 25	50 Nm
	DN150	DIN912	6	M10 x 25	50 Nm
	DN200	DIN912	8	M12 x 35	86 Nm
	DN250	DIN912	12	M14 x 40	150 Nm
	DN300	DIN912	12	M16 x 35	200 Nm
	DN400	DIN912	12	M18 x 45	200 Nm

Skruer = Syliderhodeskruer

Viktig!

Trekk til skruene i kryss og begynn med skruene på midten av dekselet (på langsiden).

Ulefos AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i sine datablader, brosjyrer eller annet trykket materiale.
Ulefos 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.