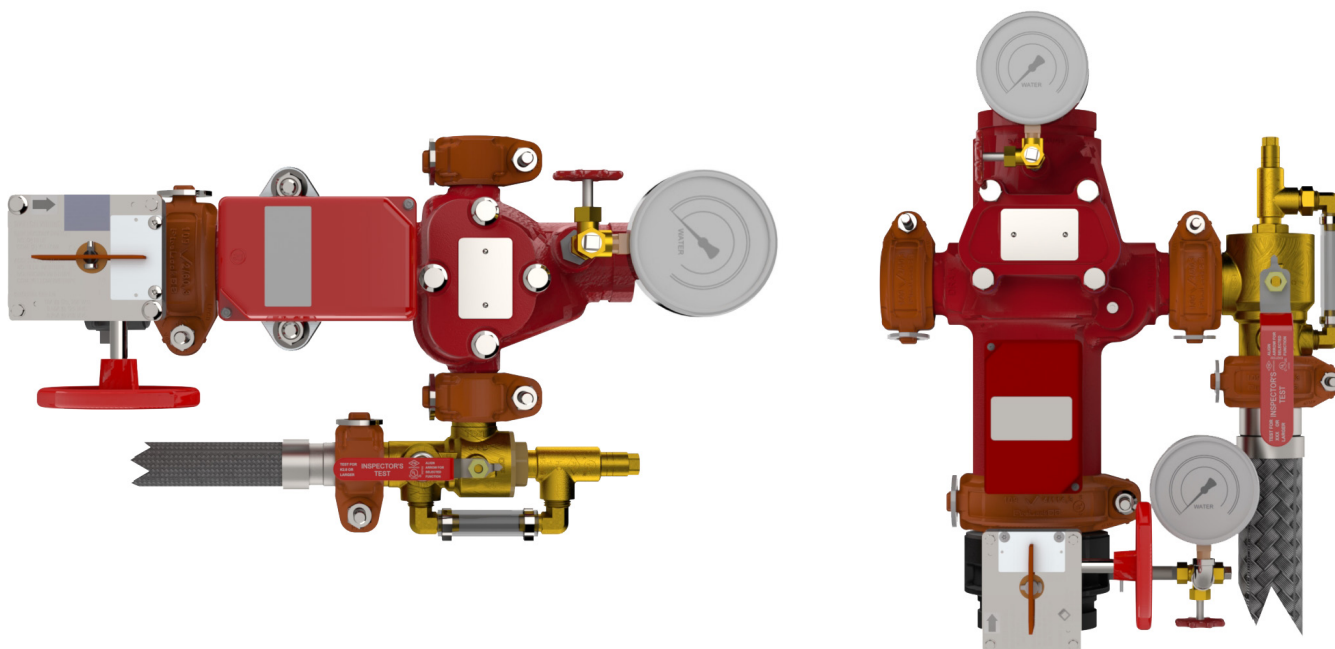


Serien UMC Universell manifoldreguleringsenhet

(med eller uten reguleringsventil)



Skann QR-koden for videoer og produktpublikasjoner på victaulic.com

⚠ ADVARSEL



- Les og forstå alle instruksjonene før du forsøker å installere noen av Victaulic-produktene.
- Kontroller alltid at rørsystemet har blitt fullstendig trykkavlastet og drenert umiddelbart før installasjon, fjerning, justering, eller vedlikehold av noen av Victaulic-produktene.
- Bekreft at alt utstyr og alle sideledninger eller deler av rørledningen som kan ha blitt isolert for/ under testing eller grunnet lukking/plassering av ventiler, identifiseres, trykkavlastes, og dreneres umiddelbart før installasjon, fjerning, justering, eller vedlikehold av noen av Victaulic-produktene.
- Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.

Hvis disse instruksjonene ikke overholdes, kan det føre til død eller alvorlig skade på personer og eiendom.

- Serien UMC universell manifoldreguleringsenhet skal bare brukes i brannvernssystemer som er designet og installert i henhold til gjeldende, gyldige standarder fra National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R osv.), eller tilsvarende standarder, og i henhold til gjeldende bygnings- og brannlover. Disse standardene og lovene inneholder viktig informasjon om å beskytte systemer fra kuldegrader, korrosjon, mekanisk skade, osv.
 - Disse installasjonsinstruksjonene henvender seg til en erfaren installatør med opplæring. Installatøren må forstå bruken av dette produktet og hvorfor det ble spesifisert for det spesifikke bruksområdet.
 - Installatøren må forstå vanlige standarder for industrisikkerhet og mulige konsekvenser av feilaktig installasjon av produktet.
- Hvis installasjonskravene og lokale og nasjonale lover og standarder ikke følges, kan det sette systemets integritet i fare eller føre til systemsvikt, noe som kan resultere i død eller alvorlig skade på personer og eiendom.

INNLEDNING

Serien UMC Universell manifoldreguleringsenhet er en reguleringsventilenhet eller stigerørventilenhet for en hel etasje:

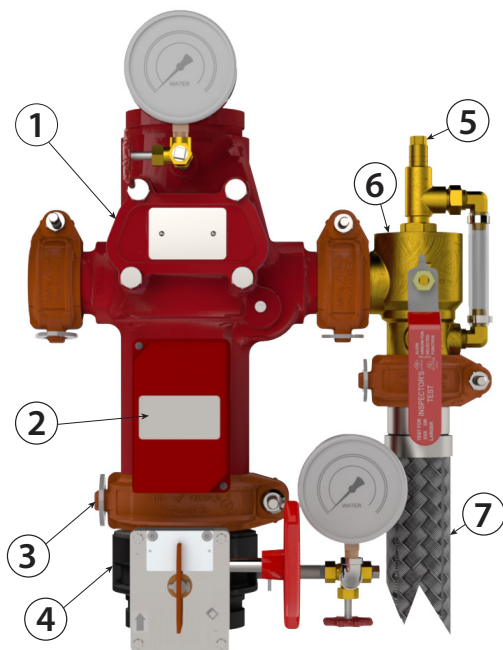
REGULERINGSVENTILENHET FOR ETASJE – UMC universell manifoldreguleringsenhet oppfyller NFPA 13-krav til "Reguleringsventilenheter for etasjer" der bygninger med flere etasjer krever inndeling i soner etter etasje, eller når som helst der inndeling i separate kontroll- og etasjesoner er spesifisert. I henhold til kravene i NFPA 13, forsynes en systemtrykkmåler på systemsiden av klaffventilen. Hvis det er spesifisert, kan man legge til en måler på forsynings siden, festet til NPT-porten på ½ tommer på reguleringsventilen.

STIGERØRVENTILENHET – Stigerørventilenheter installeres vanligvis vertikalt på individuelle systemstigerør. Størrelsene 4 – 8 tommer / DN100 – DN200 av UMC universell manifoldreguleringsenhet leveres med en måler på forsynings siden og en på systemsiden. Måleren på forsynings siden er plassert ved NPT-porten på ½ tommer på reguleringsventilen.

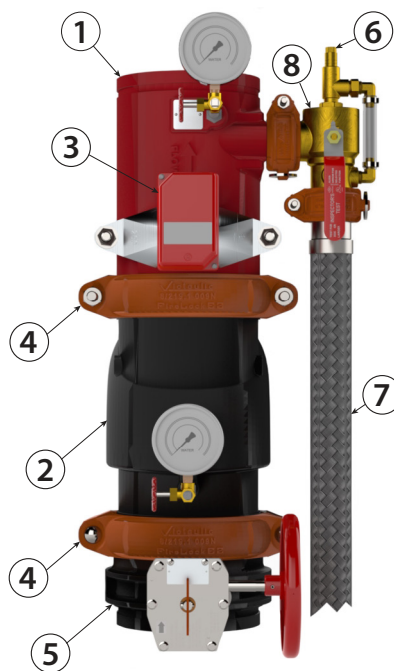
MERKNAD

- NFPA 13 krever en testkobling som er i stand til å forsyne en gjennomstrømningshastighet tilsvarende eller mindre enn én sprinkler med den minste åpningen i systemet.
- Tegninger og / eller bilder i denne håndboken kan være overdrevet for større tydelighet.
- Dette produktet og denne håndboken for installasjon, vedlikehold og testing inneholder varemærkede, opphavsrettsbeskyttede og / eller patenterte deler som eies av Victaulic.

MONTERINGSTEGNINGER



STØRRELSENE 1 ¼ – 6 TOMMER / DN32 – DN150
(4 TOMMER / DN100-ENHET VIST OVENFOR)



STØRRELSEN 8 TOMMER / DN200

Artikkel	Beskrivelse for størrelsene 1 ¼ – 6 tommer / DN32 – DN150
1	Hus til UMC Universell manifoldreguleringsenhet med avtakbar dekselplate*
2	Strømvakt
3	Stiv kopling
4	Reguleringsventil med intern overvåkningsbryter (tilleggsstyr) [†]
5	Justerbar trykkavlastningsventil (TAV) ^{***}
6	Universell enhet for testing og drenering (UTD) [‡]
7	Fleksibel, flettet dreneringsslangeenhet av rustfritt stål (Rillet x rillede koblinger)

Artikkel	Beskrivelse for størrelsene 8 tommer / DN200
1	UM-hus**
2	Reguleringsventil
3	Strømvakt
4	Stiv kopling
5	Reguleringsventil med intern overvåkningsbryter (tilleggsstyr) [†]
6	Justerbar trykkavlastningsventil (TAV) ^{***}
7	Fleksibel, flettet dreneringsslangeenhet av rustfritt stål (Rillet x rillede koblinger)
8	Universell enhet for testing og drenering (UTD) [‡]

* UL oppført under Fil EX27312 Stigerørsmanifold med gjennomstrømningspåvisning med reguleringsventil

** UL oppført under Fil EX27312 stigerørsmanifold med gjennomstrømningspåvisning

[†] Reguleringsventilen for størrelsene 1 ¼ – 1 ½ tommer / DN32 – DN40, er FireLock™-kuleventilen i Victaulic-serien 728.

Reguleringsventilen for størrelsene 2 – 8 tommer / DN50 – DN200, er FireLock™-spjeldventilen i Victaulic-serien 705

^{***} I henhold til NFPA 13, skal avlastningsventilen være oppført og riktige hydrostatiske testprosedyrer må følges. Den justerbare trykkavlastningsventilen fra Victaulic er UL-oppført, forhåndslagt for å drenere, forhåndsinnstilt til 175 psi / 12 bar, og kan justeres til 310 psi / 21 bar for systemforhold under høytrykk og hydrostatiske tester. **MERK:** Det er ikke nødvendig å fjerne den justerbare trykkavlastningsventilen for å utføre en hydrostatisk test. Den justerbare trykkavlastningsventilen kan justeres midlertidig til et trykk over testtrykket.

[‡] For gjennomstrømningstesting, bruker den universelle enheten for testing og drenering (UTD) på 1 tomme/DN25 en K2.8 teståpning; UTD-en på 1 ¼ tommer / DN32 bruker en K4.2 teståpning; og UTD-en på 2 tommer / DN50 UTD bruker en K5.6 teståpning. Driftsposisjoner for UTD-en er: Av (normal driftstilstand), Drenering (full drenering), og Testing (gjennomstrømning gjennom K-faktoråpning).

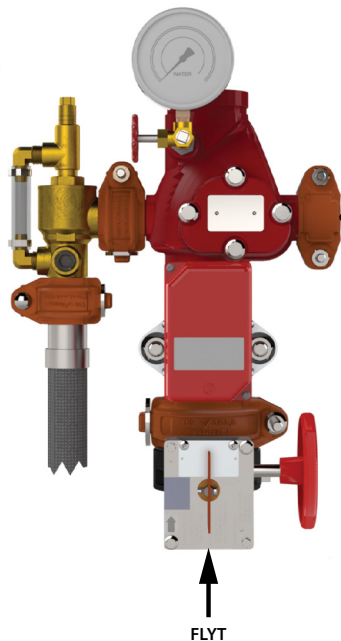
VENSTREHENDT / HØYREHENDT ORIENTERING

Både stigerørventilenheten og reguleringsventilenheten for etasje er tilgjengelige med venstre- eller høyrehendt orientering. Når du står foran frontplaten med UMC Universell manifoldreguleringsenhet i vertikal stilling og gjennomstrømningen oppover (stigerør), bestemmer plasseringen av UTD ventilens orientering.

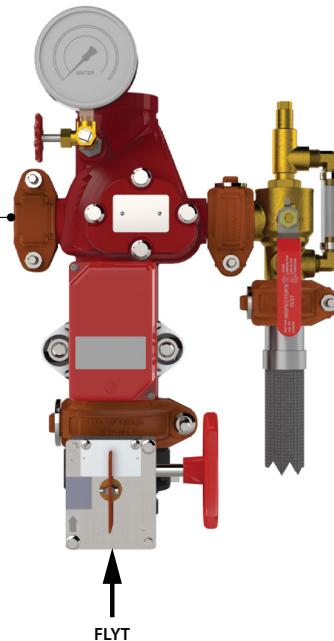
MERKNAD

- Utgaven på 8 tommer / DN200 er tilgjengelig bare med høyrehendt orientering.
- Forflytting av UTD til den motstående "speilvendte porten" er tillatt og påvirker ikke oppføringene og godkjennelsene for UMC Universell manifoldreguleringsenhet.

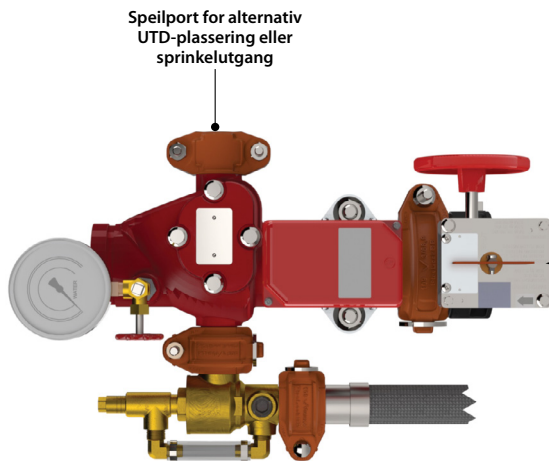
VENSTREHENDT ORIENTERING



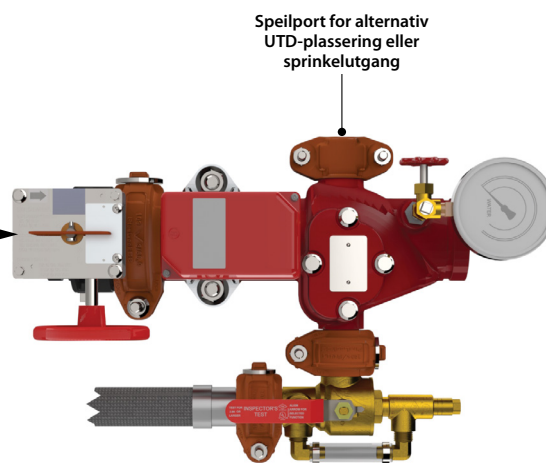
HØYREHENDT ORIENTERING



VENSTREHENDT ORIENTERING



HØYREHENDT ORIENTERING



REPRESENTERER STØRRELSENE 1 ¼ – 6 TOMMER / DN32 – DN150
(STØRRELSEN 3 TOMMER / DN80 VIST)

MERKNADER:

Reguleringsventilen for størrelsene 1 ¼ – 1 ½ tommer / DN32 – DN40 er FireLock™ kuleventilen i Victaulic Series 728.

Reguleringsventilen for størrelsen 2 – 6 tommer / DN50 – DN150 er FireLock™ speldventilen i Victaulic Series 705.

Speilporten for størrelsene 2 ½ – 3 tommer / 73,0 mm – DN80 inneholder en Stil 115 reduksjonsmuffe (1 ¼ tommer / DN32 OGS x 1 tommer / DN25 IGS).

INSTALLERING

- UMC Universell manifoldreguleringsenhet sendes ferdig montert i én enkel eske. Bekreft at det er tilstrekkelig plass tilgjengelig for enheten.
- Skyll ut vannforsyningsrørene. Før du installerer UMC Universell manifoldreguleringsenhet, må du skylle ut vannforsyningsrørene grundig for å fjerne alle fremmedlegemer.
- UMC Universell manifoldreguleringsenhet skal installeres i henhold til alle gjeldende installasjonsstandarder (dvs. NFPA 13 eller andre).
- Beskytt systemet mot kuldegrader. UMC Universell manifoldreguleringsenhet og forsyningsrørene SKAL IKKE befinne seg på et sted som er utsatt for frysetemperaturer da det kan føre til mekanisk skade. Installer UMC Universell manifoldreguleringsenhet på et letttilgjengelig og synlig sted som har en jevn temperatur på eller over minst 4 °C.
- Bekreft at materialet er kompatibelt. Det er systemdesignerens ansvar å bekrefte at UMC Universell manifoldreguleringsenhet og medfølgende tilbehør er kompatibelt i et korroderende miljø eller der det finnes kontaminert vann.
- UMC Universell manifoldreguleringsenhet kan installeres i horisontal eller vertikal (gjennomstrømning oppover) posisjon.
- Alle elektriske koblinger må utføres i henhold til gjeldende installasjonsstandard og / eller National Electrical Code (dvs. NFPA 70, NFPA 72 eller annet).
- Kontroller at det ikke oppstår kink i den flettede, fleksible dreneringsslangen og at den ikke blir permanent deformert når den legges til dreneringskoblingen. Den fleksible, flettede dreneringsslangen skal bare brukes nedstrøms i forhold til en dreneringsventil, og skal ikke brukes noe annet sted i systemet.
- Alle kplingsforbindelser skal opprettes i henhold til gjeldende utgave av installasjonsinstruksjonene, som kan lastes ned ved å skanne QR-koden nedenfor. Alle kplingsforbindelser, å kontrolleres for å bekrefte at de er ordentlig installert i henhold til følgende instruksjoner.



Skann koden for å få tilgang til
I-100 Feltinstallasjonshåndbok
på victaulic.com

Stil 009N installasjonsinstruksjoner

- For tilkobling til reguleringsventilen på visse størrelser av UMC Universell manifoldreguleringsenhet
- For tilkobling til dreneringsslangen på UMC Universell manifoldreguleringsenhet med størrelsen 2 ½ tommer / 73,0 mm og større

Stil 108 installasjonsinstruksjoner

- For tilkobling til dreneringsslangen på visse størrelser av UMC Universell manifoldreguleringsenhet

Stil 109 installasjonsinstruksjoner

- For tilkobling til reguleringsventilen på visse størrelser av UMC Universell manifoldreguleringsenhet
- For tilkobling til dreneringsslangen på visse størrelser av UMC Universell manifoldreguleringsenhet

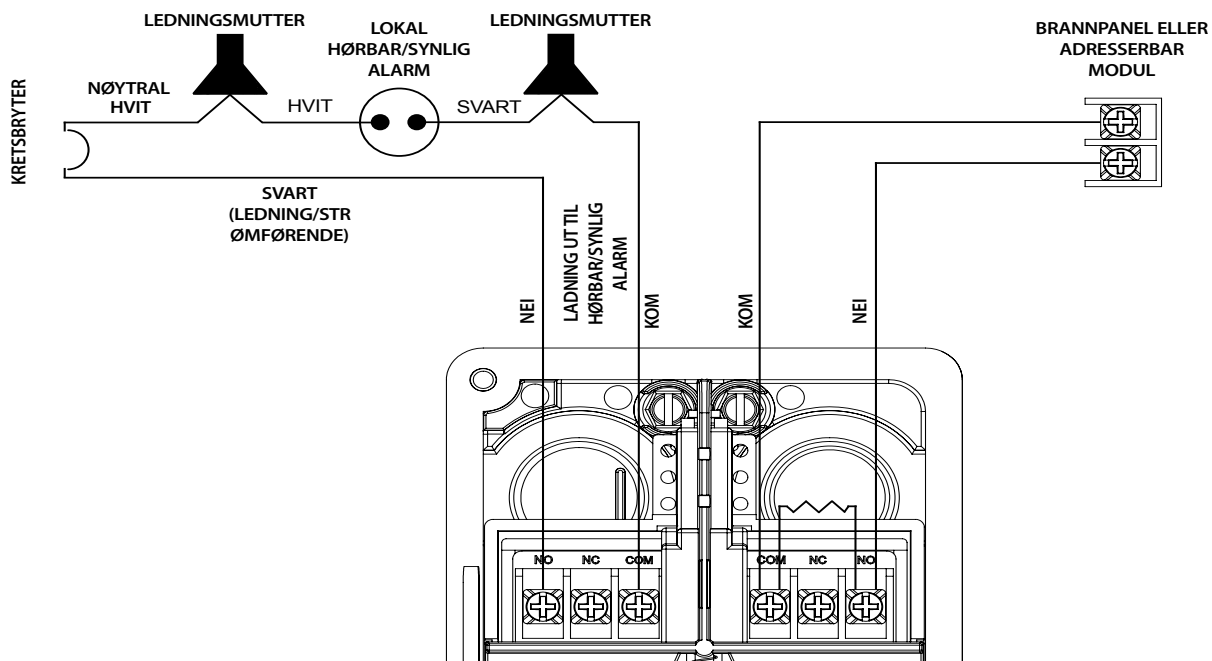
Stil 115 installasjonsinstruksjoner

- For den speilvendte portforbindelsen med størrelsene 2 ½ – 3 tommer / 73,0 mm – DN80

- I henhold til NFPA 13, skal egnede hydrostatiske testprosedyrer følges. **MERK: Det er ikke nødvendig å fjerne den justerbare trykkavlastningsventilen for å utføre en hydrostatisk test. Den justerbare trykkavlastningsventilen kan justeres midlertidig til et trykk over testtrykket. Kontroller at den justerbare trykkavlastningsventilen settes tilbake til normal stilling fullført hydrostatisk test.**

KABLING AV STRØMVAKT

Strømvakten omfatter to sett med brytere. Det ene settet kan brukes for å aktivere det sentrale brannalarmsystemet, mens det andre sette kan brukes for å aktivere en lokal alarm, om nødvendig. Se kablingsdiagrammet i oversikten nedenfor.



KABLING AV REGULERINGSVENTILEN

Følgende kablingsinstruksjoner gjelder både FireLock™ kuleventilen i Victaulic Series 728 og FireLock™ spjeldventilen i Victaulic Series 705.



Skann QR-koden for å få tilgang til instruksjoner for installasjon og kabling for Series 728



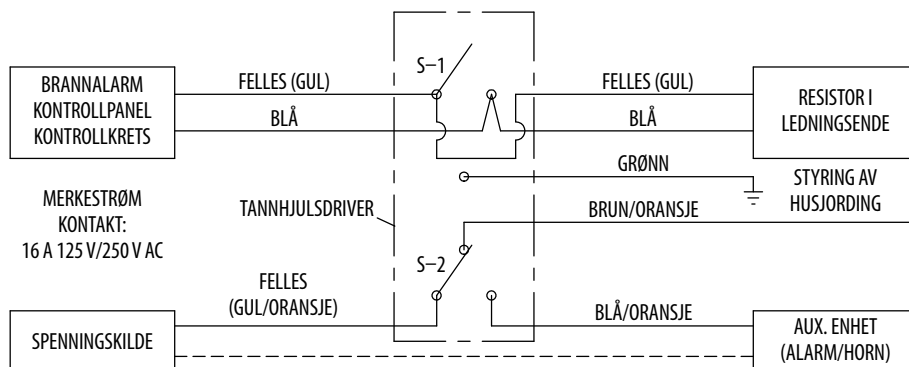
Skann QR-koden for å få tilgang til instruksjoner for installasjon og kabling for Series 705

1. Overvåkningsbryteren inneholder to enpolde, topolde forhåndskablede brytere.
2. Bryterne har følgende merkestrøm:
 - 10 amp ved 125 eller 250 V AC / 60 Hz
 - 0,50 amp ved 125 V DC
 - 0,25 amp ved 250 V DC
3. **Bryterne overvåker reguleringsventilen i posisjonen "helt åpen". Bryterne vil ikke overvåke ventilen i posisjonen "lukket".**
4. En bryter inneholder to nr. 18 isolerte ledninger per terminal, som muliggjør fullstendig overvåkning av ledningene (se diagrammene og merknadene nedenfor). Den andre bryteren inneholder én nr. 18 isolert ledning per terminal. Denne doble kretsen gir fleksibilitet til å operere to elektriske enheter på forskjellige steder, slik som en varsellampe og en lydalarm, i området der reguleringsventilen er installert.
5. En nr. 14 isolert jordledning (grønn) medfølger.
 - Bryter nr. 1 = S1 for tilkobling til overvåkningskretsen på et UL-oppført alarmkontrollpanel
 - Bryter nr. 2 = S2 reservebryter som kan kobles til reserveenheter, i henhold til myndigheten med jurisdiksjon

- S1** { Vanligvis lukket kontakt: (2) Blå
 Bryteren er åpen når ventilen er i posisjonen "helt åpen"
 Felles kontakt: (2) Gul
- S2** { Vanligvis lukket kontakt: Blå med oransje stripe
 Vanligvis åpen kontakt: Brun med oransje stripe
 Felles kontakt: Gul med oransje stripe

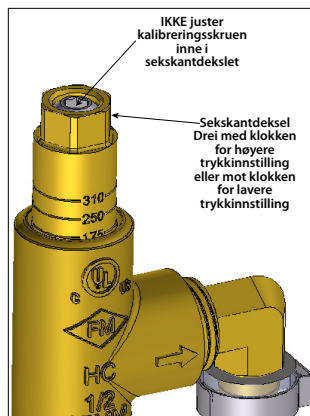
Bare S1 (to ledninger per terminal) kan kobles til brannalarmens kontrollpanel.

Tilkobling av alarmbryterledninger må skje i henhold til NFPA 72, og reservebryteren i henhold til NFPA 70 (NEC).



VENTILKABLING VIST MED VENTILEN I ÅPEN POSISJON

INNSTILLINGSPROSEDYRE FOR TAV



- Trykkavlastningsventilen på 175 – 310 psi / 12,1 – 21,4 bar er fabrikkinnstilt for å fullstendig avlaste ved omtrent 175 psi / 12,1 bar.
- Under hydrostatisk testing, påkrevd i henhold til NFPA 13-testing for systemgodkjenning, kan TAV stilles til et høyere trykk. Den må derimot tilbakeilles slik at den avlaste ved et trykk som er i henhold til kravene fra den lokale myndigheten med jurisdiksjon og NFPA 13.
- For å tilbakeille TAV, bruker du en justerbar sigdformet skrunøkkel for å dreie sekskanthetten med klokken for en høyere trykkinnstilling eller mot klokken for en lavere trykkinnstilling. Bruk de kalibrerte ledningen på vindelen for en omtrentlig innstilling av avlastningstrykk. Én fullstendig omdreining av sekskanthetten vil føre til en økning på omtrent 25 psi / 1,7 bar.
- IKKE juster kalibreringsskruen inne i sekskanthetten, som vist i tegningen til venstre.

MERK: Et erstatningssett for TAV er tilgjengelig på bestilling. Dette settet inkluderer TAV og alle nødvendige koblinger / rør.

TESTING

Se NFPA 25, FM-datablad, eller andre gjeldende lokale krav for å utføre testingen. Myndigheten med jurisdiksjon i området kan kreve at disse testene utføres oftere. Kontroller disse kravene ved å ta kontakt med myndigheten med jurisdiksjon i det berørte området.

Før du fortsetter med tester som omfatter vanngjennomstrømning, må følgende forholdsregler tas.

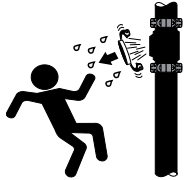

MERK: Det er ikke nødvendig å fjerne den justerbare trykkavlastningsventilen for å utføre en hydrostatisk test. Den justerbare trykkavlastningsventilen kan justeres midlertidig til et trykk over testtrykket. Kontroller at den justerbare trykkavlastningsventilen settes tilbake til normal stilling fullført hydrostatisk test.

1. Kontroller om det finnes alarmforbindelser til en sentralstasjon eller brannavdeling. Hvis slike forbindelser blir påvist, må du varsle myndigheten med jurisdiksjon, alarmmonitorer ved eksterne stasjoner og de i det berørte området før du utfører testingen. **MERK:** En test av hoveddreneringen kan også utløse lokale brannalarmer, med mindre de blir midlertidig deaktivert.
2. Kontroller stedet der testkoblingen utlader for å sikre at alt er klart og det ikke er fare for at vannstrømmen forårsaker skade på personer eller eiendom.
3. Kontroller enden av testkoblingen for å sikre at den ikke er tilstoppet. For å oppnå en tilfredsstillende test, skal det være en uhindret vannstrøm når håndtaket på UTD er i posisjonen "DRENERING" (full drenering).
4. Beveg håndtaket på UTD til posisjonen "TESTING" (gjennomstrømning gjennom K-faktoråpning). Kontroller at en alarmtilstand oppstår innenfor tidsrammen som er spesifisert av den lokale myndigheten med jurisdiksjon.
5. Beveg håndtaket på UTD til posisjonen "AV" (normal driftsposisjon). **MERK:** TAV er plassert på systemsiden av UTD og vil fortsette å avlaste overskytende systemtrykk med håndtaket på UTD i posisjonen "AV" (normal drift).

Den påkrevde NFPA 13-prosedyren for hydrostatisk testing for testing av systemgodkjenning

- NFPA 13 krever en innledende hydrostatisk test av sprinkelsystemet for å sikre at alt er ordentlig montert og i stand til å opprettholde trykket i systemet.
- Denne innledende hydrostatiske testen krever at systemet er trykksatt til enten 200 psi / 13,8 bar eller 50 psi / 3,4 bar over maksimalt forventet systemtrykk (det som er størst).
- Systemet skal opprettholde dette trykket, uten tap, i en periode på 2 timer.
- I løpet av denne prosedyren, kan TAV forbli i systemet så sant det er innstilt til et trykk som ikke vil bli frigjort under testen.
- For systemer som testes ved 225 psi / 15,5 bar eller mindre, anbefales det at det innstilte trykket for TAV justeres til 250 psi / 17,2 bar eller mer så lenge testen varer.
- For systemer som testes ved trykk over 225 psi / 15,5 bar, anbefales det at det innstilte trykket for TAV justeres til minst 25 psi / 1,7 bar over det påkrevde hydrostatiske testtrykket.
- For systemer der TAV ikke kan stilles til et trykk som er 25 psi / 1,7 bar over de påkrevde hydrostatiske testtrykket, anbefales det å fjerne og stoppe til porten på avlastningsventilen under den innledende hydrostatiske testen.
- Etter at den hydrostatiske testprosedyren er fullført, skal TAV innstilles i henhold til avsnittet "Prosedyre for TAV-innstilling" avsnitt på side 5.

PÅKREVDE INSPEKSJONER OG / ELLER VEDLIKEHOLD

⚠ ADVARSEL	
	<ul style="list-style-type: none"> • Trykkavlast og drener rørsystemet før du forsøker å fjerne dekselplaten fra huset på UMC Universell manifoldreguleringsenhet. • Bygningens eier eller dennes representant er ansvarlig for at brannvernssystemet holdes i riktig driftsstand. • For å sikre riktig drift av systemet, se NFPA 25, FM-datablad, eller andre gjeldende lokale krav til ventilinspeksjon. Myndigheten med jurisdiksjon i området kan kreve at disse inspeksjonene utføres oftere. Kontroller disse kravene ved å ta kontakt med myndigheten som har jurisdiksjon i det berørte området, og rådfør deg alltid med instruksjonene i denne håndboken for ytterligere krav til inspeksjon og testing.
	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeksjonene skal utføres oftere ved forekomst av kontaminerte vannforsyninger, vannforsyninger som er korrosive/ skaper kalkavleiringer, og korrosiv atmosfære. • Alle aktiviteter som krever at ventilen stenges ned kan eliminere brannvernet. En brannovervåkningstjeneste anbefales sterkt for de berørte områdene. • Før service eller testing av systemet, må du varsle myndigheten med jurisdiksjon. <p>Hvis disse instruksjonene ikke følges, kan det føre til systemsvikt, noe som kan resultere i død eller alvorlig skade på personer og eiendom.</p>

Se NFPA 25, FM-datablad, eller andre gjeldende lokale krav for å utføre inspeksjoner og / eller vedlikehold. Myndigheten med jurisdiksjon i området kan kreve at inspeksjoner og / eller vedlikehold utføres oftere. Kontroller disse kravene ved å ta kontakt med myndigheten med jurisdiksjon i der berørte området.

1. Varsle myndigheten med jurisdiksjon, alarmmonitører på eksterne stasjoner og de i det berørte området før du utfører inspeksjoner, testing eller vedlikehold som krever lukking av reguleringsventilen.
2. Kontroller at systemet trykkavlastes og dreneres fullstendig umiddelbart før du fjerner dekselplaten. Følg trinn 2 – 5 på følgende side for å fjerne dekselplaten. **MERK:** Hold håndtaket på UTD-en i posisjonen "DRENERING" (full drenering) under alt vedlikehold.
3. Vannforsyningen må være fri for sedimenter eller annet rusk. Hvis sediment eller annet rusk påvises under en inspeksjon av en vannreguleringsventil, må de innvendige delene av ventilen undersøkes ytterligere. Fjern alle avleiringer fra alle aktive komponenter og porter.

⚠ FORSIKTIG	
<ul style="list-style-type: none"> • IKKE bruk løsemidler eller skuremidler på forsiden av klaffventilpakningen eller i nærheten av seteringen. <p>Hvis denne instruksjonen ikke følges, kan det føre til at klaffventilen ikke forseglar, og resultere i ventillekkasje.</p>	

Klaffventilpakning for UMC Universell manifoldreguleringsenhet med størrelse på 6 tommer / DN150 og mindre: Klaffventilpakningen må kontrolleres for skade eller slitasje. Tørk bort alle kontaminanter, skitt og mineralavleiringer. **IKKE BRUK LØSEMIDLER ELLER SKURENDE MIDLER.** Stoffe som kan skade klaffventilpakningen må aldri brukes. Hvis det foreligger skade eller slitasje (dvs. fremmedlegemer som har satt seg fast i overflaten eller snitt / rifter), må du følge de passende instruksjonene for utskiftningssett på side 8 – 9 eller 10 – 11. Skann i tillegg QR-koden på forsiden av denne håndboken for å få tilgang til referansevideoen for montering av klaffventilen.

Setering for UMC Universell manifoldreguleringsenhet med størrelser på 6 tommer / DN150 og mindre: Tørk bort alle kontaminanter, skitt og mineralavleiringer fra seteringen. **IKKE BRUK LØSEMIDLER ELLER SKURENDE MIDLER.** Hvis det er skade på seteringen (hakk, partikler som har satt seg fast osv.), skal hele UMC Universell manifoldreguleringsenhet byttes ut.

Strømvakt (alle størrelser):

Periodisk testing og inspeksjon er påkrevd for strømvakten. Skann riktig QR-kode for å få tilgang til fullstendige instruksjoner for utskiftning av strømvakten og skovlen.



Skann QR-koden for strømvakten som brukes på UMC Universell manifoldreguleringsenhet med størrelsene 4 tommer / DN100 og 6 tommer / DN150



Skann QR-koden for strømvakten som brukes på alle andre størrelser av UMC Universell manifoldreguleringsenhet

TAV (alle størrelser): Det er ikke mulig å utføre service på TAV i felt. Hvis det observeres lekkasje, må trykkinnstillingen testes i henhold til "Innstillingsprosedyre for TAV". TAV må skiftes ut hvis den ikke reagerer på justeringer i felt. **MERK:** Visuelle kalibreringslinjer på TAV brukes for omtrentlig justering. Kontroller trykkinnstillingen med en kalibrert trykkmåler.

UTD (alle størrelser): UTD krever ikke regelmessig planlagt vedlikehold og service kan ikke utføres i felt.

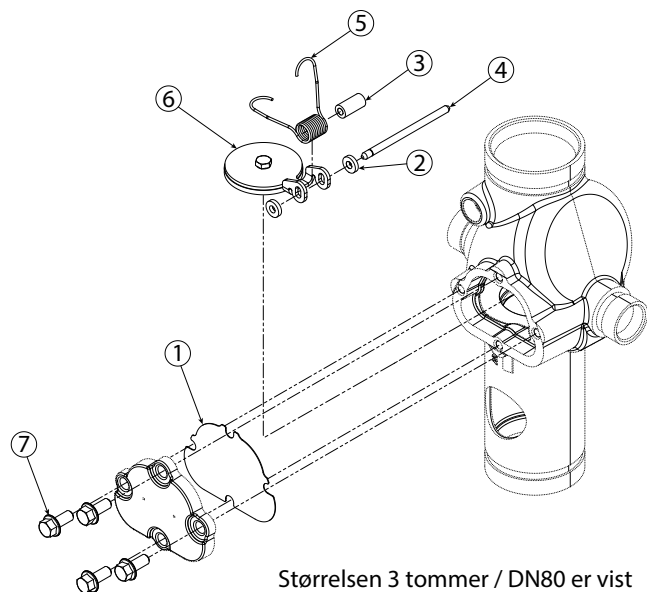
INSTRUKSJONER FOR UTSKIFTNINGSSETT

Utskiftningssett for reguleringsventil til størrelsen 8 tommer / DN200

Ta kontakt med Victaulic med hensyn til reservedeler for UMC Universell manifoldreguleringsenhet med størrelsen 8 tommer / DN200.

INSTRUKSJONER FOR UTSKIFTINGSSETT

Sett for fullstendig utskifting av klaffventil for størrelsene 6 tommer / DN150 og mindre



Følgende verktøy må være letttilgjengelige for å forenkle utskifting av tetningen på klaffventilen:

- Stillbar momentnøkkel
- Hull til dekselplatens sekskantede flensskruer
 $\frac{9}{16}$ tommer (15 mm) for 3 tommer / DN80 og mindre Ventilstørrelser
 $\frac{3}{4}$ tommer (19 mm) for 4 tommer / DN100 og større ventilstørrelser
- Langnebbet gripetang
- Justerbar skiftenøkkel
- Vannpumpetang

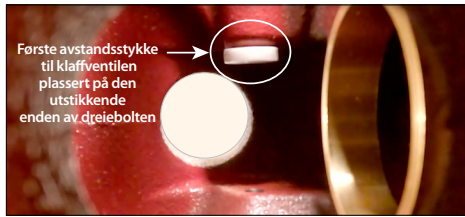
Innhold i et sett for fullstendig utskifting av klaffventil

Artikkel	Beskrivelse	Artikkel	Beskrivelse
1	Tetningsring	5	Torsjonsfjær
2	Avstandsstykker til klaffventil	6	Klaffventilenhet
3	Avstandsstykke til torsjonsfjær	7	Sekskantede flensskruer
4	Dreiebolt		

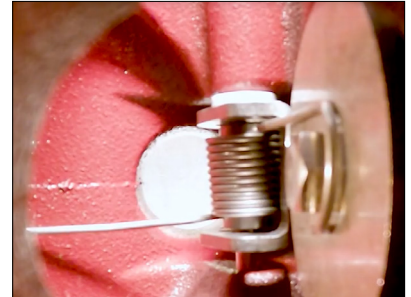
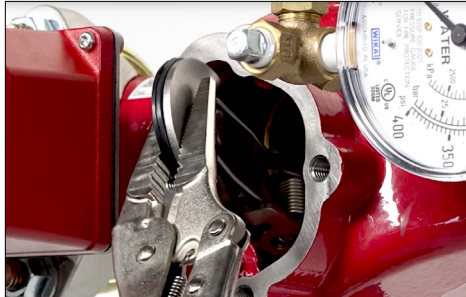
1. Varsle myndigheten med jurisdiksjon, alarmmonitorer på eksterne stasjoner og de i det berørte området før du utfører inspeksjoner eller vedlikehold som krever lukking av reguleringsventilen. Se advarsel på forrige side.
2. Lukk reguleringsventilen.
3. Beveg håndtaket på UTD til posisjonen "DRENERING" (full drenering) for å tømme systemet fullstendig.
4. For horisontale installasjoner, etter at alt trykk har blitt frigjort fra systemet, sett håndtaket på UTD til "AV" (normal driftsposisjon) eller dekk til dreneringsporten for å forhindre at deler fra klaffventilenheten faller ned i drenerørret. **MERK:** Dreneringskoblingen og / eller den speilvendte porten kan også fjernes for å sikre bedre tilgang til alle innvendige komponenter.
5. Løsne de sekskantede flensskruene på dekselplaten langsomt. **MERK:** IKKE fjern noen av de sekskantede flensskruene før alle har blitt løsnet.
6. Fjern alle de sekskantede flensskruene, sammen med dekselplaten og tetningsringen. Ta vare på dekselplaten for remontering. Kast de eksisterende sekskantede flensskruene og tetningsringen.
7. Grip forsiktig enden av dreiebollen med en tang eller et lignende verktøy og trekk den ut av huset. **MERK:** Støtt avstandsstykket til klaffventilen, torsjonsfjæren, og avstandsstykket til torsjonsfjæren mens du fjerner dreiebollen fra huset. Torsjonsfjæren er spent rundt dreiebollen. Hvis det er vanskelig å fjerne dreiebollen fra fronten av huset, kan du fjerne dreiebollpluggen fra baksiden av huset. Bruk en sekskantnøkkel eller lignende verktøy til å skyve dreiebollen forover fra baksiden av huset.
8. Fjern forsiktig den eksisterende klaffventilenheten fra huset. Kast klaffventilenheten, torsjonsfjæren, avstandsstykket til torsjonsfjæren, dreiebollen og to eksisterende avstandsstykker til klaffventilen.



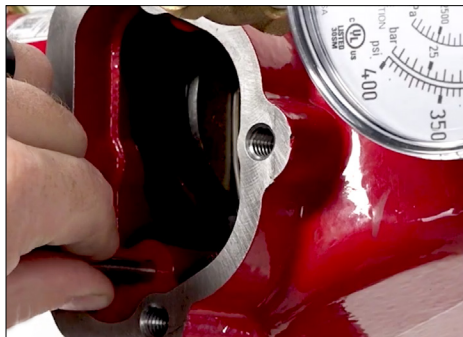
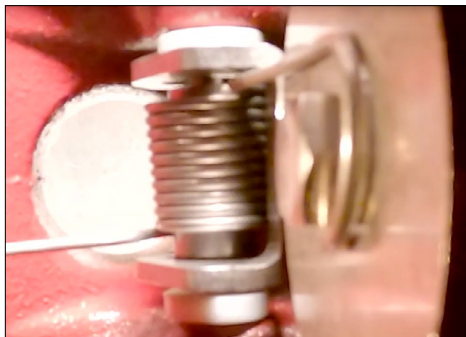
9. Se plasseringen av klaffventilfjæren i tegningen ovenfor. Kontroller at den nye torsjonsfjæren og avstandsstykket til torsjonsfjæren er plassert riktig. Klem fast torsjonsfjærarmene på den nye klaffventilenheten ved hjelp av den langnebbede gripetangen, som vist. Unngå å skade gummipakningen på klaffventilenheten under montering.



10. Sett den nye dreiebolten delvis inn i ventilhuset. Installer et av de nye avstandsstykkene til klaffventilen på den utstikkende enden av dreiebolten, som vist (sett ovenfra, motsatt for dreneringsporten – dreiebolt og avstandsstykke horisontalt).

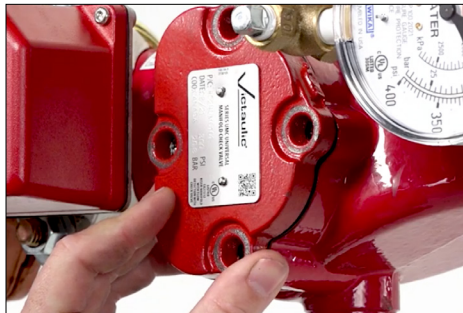
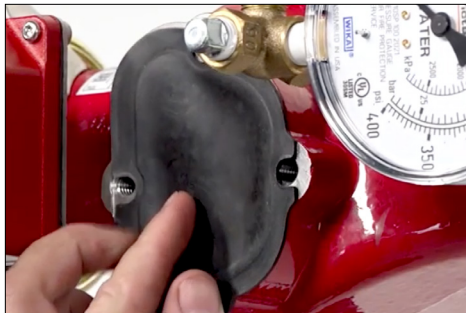


11. Sett den nye klaffventilenheten inn i ventilhuset, som vist. Sett dreiebolten gjennom det først avstandsstykker til klaffventilen og klaffventilarmen, gjennom torsjonsfjæren / avstandsstykket til torsjonsfjæren og opp til den andre klaffventilarmen. Åpne og fjern den langnebbede gripetangen.



12. Installer det andre nye avstandsstykket til klaffventilen mellom den andre klaffventilarmen og ventilhuset, som vist. Før dreiebolten helt inn gjennom klaffventilarmen / avstandsstykket til klaffventilen og inn i ventilhuset. Kontroller at torsjonsfjæren og avstandsstykket til torsjonsfjæren er riktig plassert rundt dreiebolten slik at torsjonsfjæren påfører spenning på klaffventilenheten.

13. Hvis dreieboltpluggen ble fjernet i trinn 7, setter du den tilbake i baksiden av huset.



14. Innrett den nye tetningsringen og den eksisterende dekselplaten med huset. Stram til de nye sekskantede flensskruene i dekselplaten / huset med et jevnt kryssmønster til:

- 40 fot-pund / 54 N•m for størrelser på 3 tommer / DN80 og mindre
- 80 fot-pund/108 N•m for størrelser på 4 tommer / DN100 og større må skruene IKKE strammes for hardt til.*

15. Hvis dreneringskoblingen eller den speilvendte porten ble fjernet i trinn 4, reinstallerer du dem i henhold til instruksjonene i avsnittet "Installasjon" på side 4.

⚠ FORSIKTIG

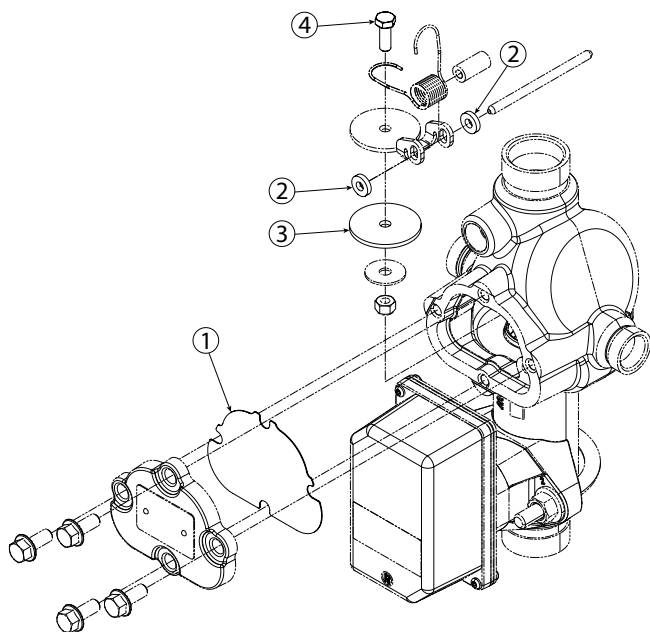
- IKKE overstram de sekskantede flensskruene til dekselplaten. Hvis denne instruksjonen ikke følges, kan det føre til skade på dekselplatens tetningsring, og skape ventillekkasje.

* For den forrige utformingen av UMC Universell manifoldreguleringsenhet med gjengede dreneringsporter, er dreiemomentet for de sekskantede flensskruene:

- 15 fot-pund / 20 N•m for størrelser på 3 tommer / DN80 og mindre
- 30 fot-pund / 41 N•m for størrelser på 4 tommer / DN100 og større IKKE overstram skruene.

INSTRUKSJONER FOR UTSKIFTINGSSETT

Sett for utskifting av klaffventiltetningen for størrelsene 6 tommer / DN150 og mindre



Størrelsen 1 ½ tommer / DN40 er vist

Innhold i settet for utskifting av klaffventiltetningen

Artikkel	Beskrivelse
1	Tetningsring
2	Avstandsstykker til klaffventil

Artikkel	Beskrivelse
3	Klaffventilpakning
4	Selvforsegkende flathodet sekskantskrue



Følgende verktøy må være letttilgjengelige for å forenkle utskifting av tetningen på klaffventilen:

- Stillbar momentnøkkel
- Hull til dekselplatens sekskantede flensskruer
 $\frac{1}{16}$ tommer (15 mm) for 3 tommer / DN80 og mindre Ventilstørrelser
 $\frac{3}{4}$ tommer (19 mm) for 4 tommer / DN100 og større ventilstørrelser
- Hull til klaffventilens låsemutter
 $\frac{1}{2}$ tommer (13 mm) for ventilstørrelser på 3 tommer / DN80 og mindre
 $\frac{1}{16}$ tommer (15 mm) for ventilstørrelser på 4 tommer / DN100 og større
- Langnebbet gripetang
- Justerbar skiftenøkkel
- Vannpumpe tang

1. Varsle myndigheten med jurisdiksjon, alarmmonitører på eksterne stasjoner og de i det berørte området før du utfører inspeksjoner, testing eller vedlikehold som krever lukking av reguleringsventilen. Se advarsel på side 7.

2. Lukk reguleringsventilen.

3. Beveg håndtaket på UTD til posisjonen "DRENERING" (full drenering) for å tømme systemet fullstendig.

4. For horisontale installasjoner, etter at alt trykk har blitt frigjort fra systemet, sett håndtaket på UTD til "AV" (normal driftsposisjon) eller dekk til dreneringsporten for å forhindre at deler fra klaffventilenheten faller ned i drenerørret. **MERK:** Dreneringskoblingen og / eller den speilvendte porten kan også fjernes for å sikre bedre tilgang til alle innvendige komponenter.

5. Løsne de sekskantede flensskruene på dekselplaten langsomt. **MERK:** IKKE fjern noen av de sekskantede flensskruene før alle har blitt løsnet.

6. Fjern alle de sekskantede flensskruene, sammen med dekselplaten og tetningsringen. Ta vare på de sekskantede flensskruene og dekselplaten for remontering. Kast den eksisterende tetningsringen.

7. Grip forsiktig enden av dreiebollen med en tang eller et lignende verktøy og trekk den ut av huset. **MERK:** Støtt avstandsstykket til klaffventilen, torsjonsfjæren, og avstandsstykket til torsjonsfjæren mens du fjerner dreiebollen fra huset. Torsjonsfjæren er spent rundt dreiebollen. Hvis det er vanskelig å fjerne dreiebollen fra fronten av huset, kan du fjerne dreieboltpuggen fra baksiden av huset. Bruk en sekskantnøkkel eller lignende verktøy til å skyve dreiebollen forover fra baksiden av huset.

8. Fjern forsiktig den eksisterende klaffventilenheten fra huset. Ta vare på torsjonsfjæren, avstandsstykket til torsjonsfjæren og dreiebollen for remontering. Kast de to eksisterende avstandsstykkene til klaffventilen.

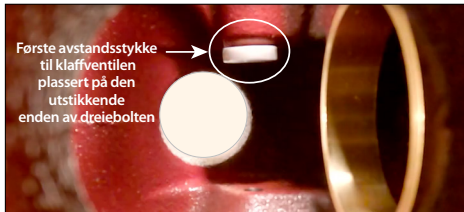
9. Fjern låsebolten, den selvforsegkende flathodede sekskantskruen, pakningen og klaffventilpakningen fra klaffventilen. Ta vare på klaffventilen, låsebolten og pakningen for remontering. Kast den selvforsegkende flathodede sekskantskruen og gummipakningen til klaffventilen.



10. Installer den nye gummipakningen til klaffventilen, den eksisterende pakningen, den nye selvforsegkende flathodede sekskantskruen og den eksisterende låsemutteren på den eksisterende klaffventilen med den orienteringen som er vist i tegningen over. Stram låsemutteren helt inntil pakningen, og utfør deretter nok en $\frac{3}{4}$ omdreining.

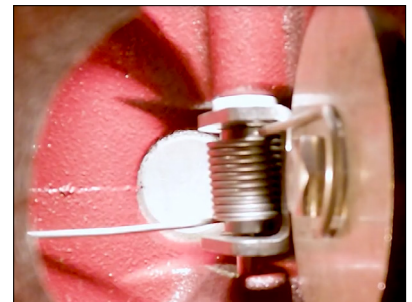
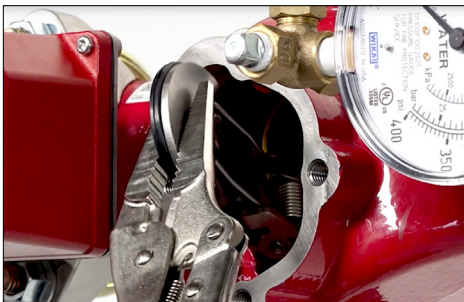


11. Se plasseringen av klaffventilfjæren i tegningen ovenfor. Kontroller at den eksisterende torsjonsfjæren og avstandsstykket til torsjonsfjæren er plassert riktig. Klem fast torsjonsfjærmene på klaffventilenheten ved hjelp av en langnebbet gripetang, som vist. Unngå å skade gummipakningen på klaffventilenheten under montering.

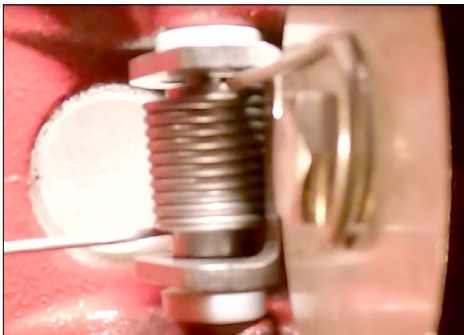


Første avstandsstykke til klaffventilen plassert på den utstikkende enden av dreiebollen

12. Sett den eksisterende dreiebollen delvis inn i ventilhuset. Installer et av de nye avstandsstykkene til klaffventilen på den utstikkende enden av dreiebollen, som vist (sett ovenfra, motsatt for dreneringsporten – dreibolt og avstandsstykke horisontalt).

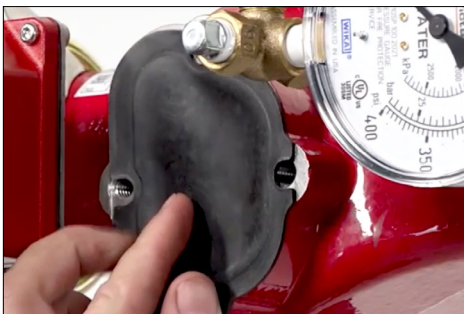


13. Sett den remonterte klaffventilenheten inn i ventilhuset, som vist. Sett dreiebollen gjennom det først avstandsstykker til klaffventilen og klaffventilarmen, gjennom torsjonsfjæren / avstandsstykket til torsjonsfjæren og opp til den andre klaffventilarmen. Åpne og fjern den langnebbede gripetangen.



14. Installer det andre nye avstandsstykket til klaffventilen mellom den andre klaffventilarmen og ventilhuset, som vist. Før dreiebollen helt inn gjennom klaffventilarmen / avstandsstykket til klaffventilen og inn i ventilhuset. Kontroller at torsjonsfjæren og avstandsstykket til torsjonsfjæren er riktig plassert rundt dreiebollen slik at torsjonsfjæren påfører spenning på klaffventilenheten.

15. Hvis dreiboltpluggen ble fjernet i trinn 7, setter du den tilbake i baksiden av huset.



16. Innrett den nye tetningsringen og den eksisterende dekselplaten med huset. Stram til de eksisterende sekskantede flensskruene i dekselplaten / huset med et jevnt kryssmønster til:

- 40 fot-pund / 54 N•m for størrelser på 3 tommer / DN80 og mindre
 - 80 fot-pund / 108 N•m for størrelser på 4 tommer / DN100 og større
- IKKE strammes for hardt til.*

17. Hvis dreneringskoblingen eller den speilvendte porten ble fjernet i trinn 4, reinstallerer du dem i henhold til instruksjonene i avsnittet "Installasjon" på side 4.

⚠ FORSIKTIG

- IKKE overstram de sekskantede flensskruene til dekselplaten. Hvis denne instruksjonen ikke følges, kan det føre til skade på dekselplatens tetningsring, og skape ventillekkasje.

* For den forrige utformingen av UMC Universell manifoldreguleringsenhet med gjengede dreneringsporter, er dreiemomentet for de sekskantede flensskruene:

- 15 fot-pund / 20 N•m for størrelser på 3 tommer / DN80 og mindre
 - 30 fot-pund / 41 N•m for størrelser på 4 tommer / DN100 og større
- IKKE overstram skruene.

Serien UMC Universell manifoldreguleringsenhet

(med eller uten reguleringsventil)

For fullstendig kontaktinformasjon, gå til victaulic.com

I-UMC-NOB 15304 REV D OPPDATERT 09/2022 Z000UMC000

VICTAULIC OG FIRELOCK ER REGISTRERTE VAREMERKER ELLER VAREMERKER FOR VICTAULIC COMPANY OG/ELLER DENNES DATTERSELSKAPER I USA OG/ELLER ANDRE LAND. © 2022 VICTAULIC COMPANY. ALLE RETTIGHETER FORBEHOLDT.

