

Halton Max Ultra Circular (MUC)

Erittäin tarkka ilmavirran mittaus ultraäänitekniikalla

Laaja ilmavirran mittausalue 0,5–10 m/s

Ilmavirran tarkka mittaus on haastavaa laajalla ilmavirta-alueella ja vaihtelevilla nopeusprofiileilla. Halton on kehittänyt ultraäänimittausta hyödyntävän ilmamääräsäätimen, joka takaa luotettavat lukemat pienilläkin ilmavirroilla.

Joustava asennus

Kaikki tuotteet kalibroidaan yksilöllisesti tehtaalla parhaan mahdollisen luotettavuuden ja tarkkuuden varmistamiseksi. Tämän ansiosta tuote on nopea asentaa.

Halton on kehittänyt asennuksen kompensointikerroimen erityyppisiin häiriölähteisiin ja suojaetäisyyksiin. Nämä mahdollistavat ilmamääräsäätimen joustavan asennuksen, kun asennustila on rajallinen. Asennuskompensointikerrointa käyttämällä saadaan tarkka ja luotettava ilmavirran mittaus lyhyilläkin suojaetäisyyksillä.



Huoltovapaa ilmavirran säätöpelti

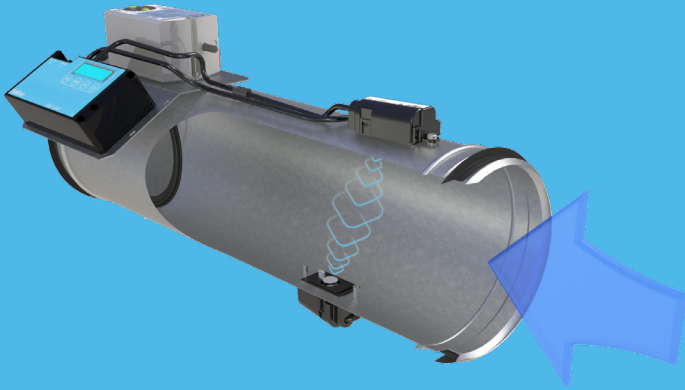
Halton Max Ultra Circular (MUC) ei sisällä osia, jotka keräävät pölyä, aiheuttavat melua tai kanavapainehäviöitä ja on näin ollen huoltovapaa.

Hiljainen ja energiatehokas

Ilmavirran mittaaminen ultraäänitekniikalla ei aiheuta tuota ylimääräistä painehäviötä, jonka ansiosta ilmamääräsäädin on energiatehokas ja hiljainen.

Modbus- tai analoginen ohjaus vakiona

Ilmamääräsäädin voidaan liittää kiinteistöautomaatioon Modbus RTU:n tai analogisen signaalin kautta. Säätimen asetukset ovat säädettävissä paikan päällä Modbus-liitännän kautta tai manuaalisesti ohjauspaneelin kautta.



Tärkeimmät ominaisuudet

- Mittaustekniikka: ultraääni
- Yksilöllisesti kalibroitu korkeamman tarkkuuden saavuttamiseksi
- Huoltovapaa
- Alhainen painehäviö ja äänitaso
- Integroitu lämpötilan mittaus
- Ilmavirran mittausalue: 0,5–10 m/s
- Kanavaliitântätkoko: Ø 100–630 mm
- Modbus tai analoginen ohjaus vakiona
- Saatavana myös ruostumattomasta teräksestä

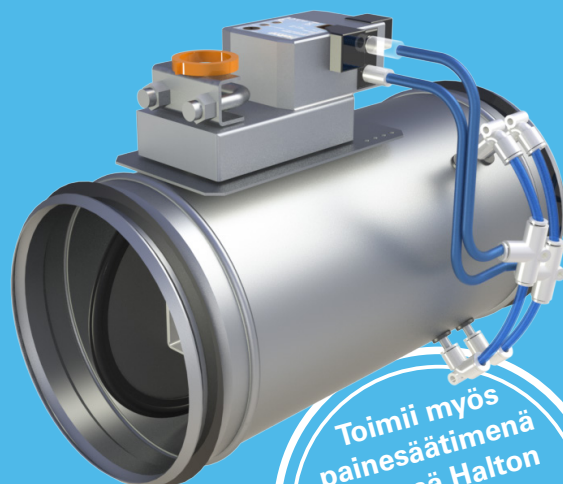
Halton Max One Circular (MOC)

Ilmamääräsäädin monenlaisiin VAV-sovelluksiin

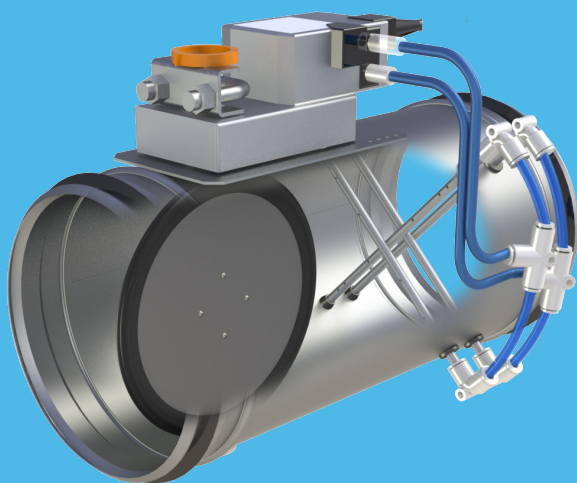
Suunniteltu kestäämään

Halton Max One Circular (MOC) –säätöpellissä ilmavirran mittausperiaate perustuu uuden sukupolven painemittausantureihin, jotka minimoivat pölyn kertymisen riskin. Keskiarvoon perustuvan ristimitausputkiteknikan avulla mahdollistetaan mahdollisimman pieni kanavapainehäviö.

Ristimitausputkien mittausherkyys on tarkka pienillä ilmavirroilla ja äänitaso matala suurilla ilmavirroilla. Halton Max One Circular (MOC) säätöpellin materiaalit ja komponentit on valittu täyttämään vaativat, pitkän aikavälin vaatimukset. Tuotekehitysvaiheessa on kiinnitetty erityistä huomiota siihen, ettei lika vaikuta mittaukseen. Tämä ominaisuus pidentää tuotteen käyttöikää.



Toimii myös
painesäätimenä
yhdessä Halton
MSS staattisen
paineen
mittayksikön
kanssa.



Nopea ja helppo käyttöönotto

Käyttöönotto on nopeaa ja helppoa tehtaalla asetettujen ilmavirta-asetusten ansiosta. Arvot asetetaan asiakaskohtaisten tarpeiden mukaan.

Saatavana laajalla toimilaittevalikoimalla

Halton Max One Circular (MOC) ilmamääräsäädin on saatavana kaikilla tyypillisimmillä markkinoilla käytäillä väylä- ja analogisilla ohjausvaihtoehdoilla.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Mittaustekniikka: ristimitausputket
- Tarkka mittausherkyys alhaisilla ilmavirroilla ja alhainen äänitaso suurilla ilmavirroilla
- Suunniteltu kestäämään ja estämään likaa vaikuttamasta mittaukseen
- Ilmavirran mittausalue: 1–10 m/s
- Kanavaliitântäkkö: $\varnothing$ 100–630 mm
- Saatavana eristettyjä malleja kondensaation estämiseksi ja äänen vaimentamiseksi
- Laaja valikoima toimilaitteita eri sovelluksiin