

Parhaimmillaan
paineessa

Konwell





Konwell on teollisuusventtiileiden, prosessiautomaation kenttä- ja kaasulaitteiden sekä kokonaisratkaisujen asiantuntija.

Toimintamme perustana ovat korkea tekninen tietotaito, laadukkaat tuotteet sekä joustava palveluasenne.

Tämä on ohjannut perheyriityksemme toimintaa jo vuodesta 1982.

Olemme kokonaistoimittaja,
jonka asiantuntemus, tunnettujen
valmistajien tuotteet sekä palvelu
kattavat laajalti teollisuuden eri
prosessit.

Tarkoituksenmukainen laitevalinta

Jättäessäsi laitevalinnan huoleksemme, voit itse keskittyä omaan ydintekemiseen. Teemme venttiilin tyyppivalinnan ja mitoituksen niin, että ratkaisu on kustannustehokas ja venttiilin elinkaarihinta sekä käytettävyys ovat parhaat mahdolliset.

Säästöjä energiankartoituksista

Lauhteenpoistinten kuntokartoituksen sekä höyry- ja lauhdejärjestelmän analysointi on erottamaton osa arkeamme. Huollettu, kunnossa oleva höyry- ja lauhdejärjestelmä on turvallinen ja energiatehokas. Laajemmissa energiakartoituksissa tuomme esiin konkreettisia ehdotuksia energian säästämiseksi.

Tekninen konsultaatio

Kentältä hankitulla yli 200 henkilötyövuoden kokemuksella pystymme antamaan teknistä konsultointia niin laitesuunnittelun kuin prosessin kehittämisen osalta saavuttaaksemme mahdollisimman energiatehokkaan järjestelmän.

Huollosta jatkuvuutta

Elinkaariajattelumme kuuluu, että laitteiden tulee myös olla kustannustehokkaasti huollettavia. Meillä on oma huoltopalvelu sekä mekaanisille että automaatiolaitteille. Toimimme joustavasti ja tehokkaasti ympäri Suomen.

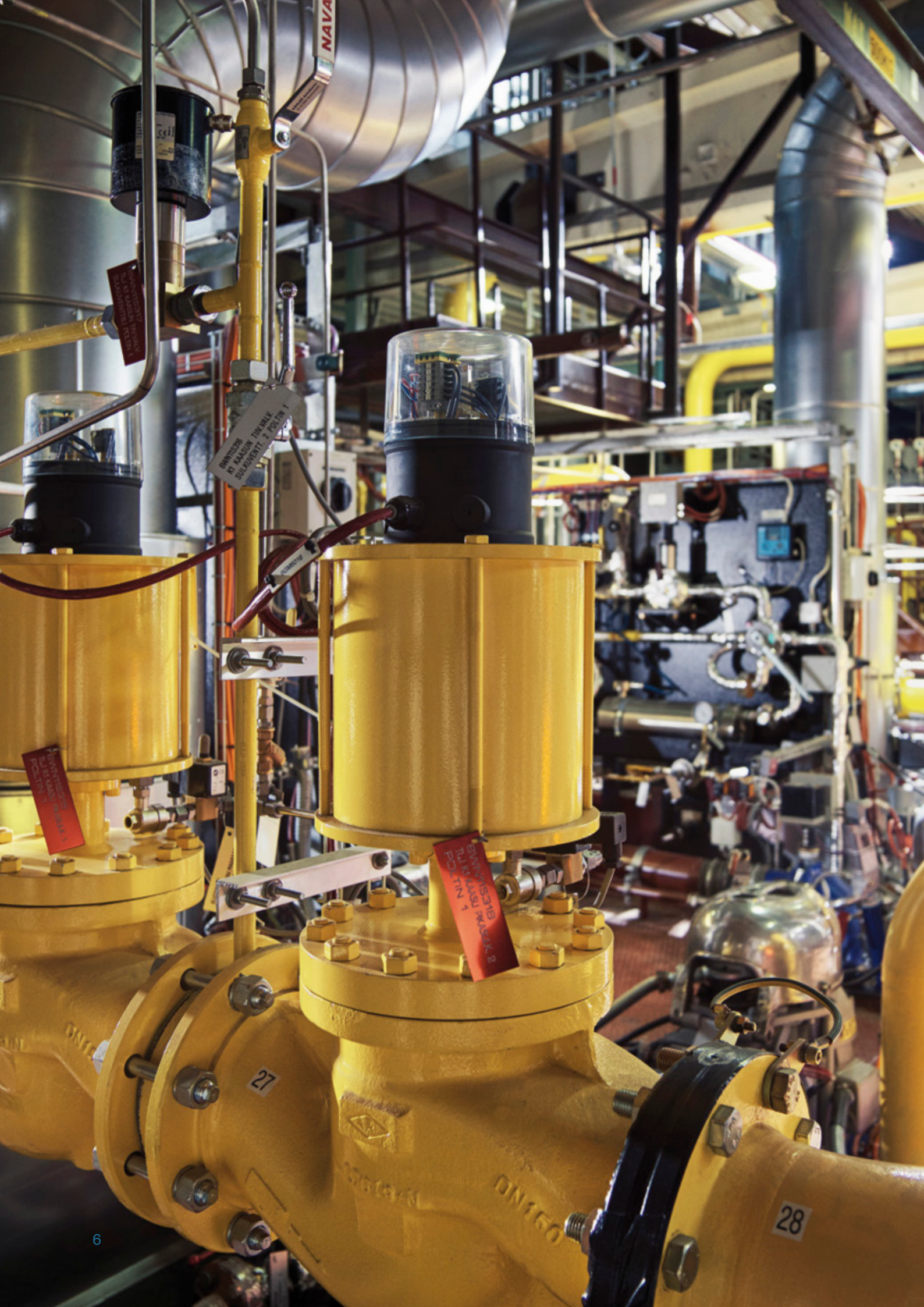


Nopeat toimitukset

Helsingin Konalassa sijaitseva mittava varastomme mahdollistaa vakiotuotteiden nopean toimituksen jopa alle vuorokaudessa. Nopeat toimitukset ovat osa kattavaa palveluliiketoimintaamme.

Tiedon jakaminen

Haluamme jakaa tietotaitoamme vankan kokemuksemme sekä asiantuntijuuden kautta. Koemme velvollisuudeksemme jalostaa olemassa olevaa höyry- ja energiakaasutietämystä, kouluttaa sekä pitää kiinni alan parhaasta tietotaidosta ja osaamisesta. Järjestämme koulutuksia laaja-alaisesti eri teollisuuden aloille ja käyttäjäryhmille.



NAVA
DANISHEN
KÄÄNTÖN
SUUREN
PÖLTIIN 1

DANISHEN
KÄÄNTÖN
SUUREN
PÖLTIIN 1

DANISHEN
KÄÄNTÖN
SUUREN
PÖLTIIN 2

27

28

Sulkuventtiilit ja takaiskuventtiilit

Istukkaventtiilit

- Paljettiivisteiset, poksitiivisteiset
- Kolmitieventtiilit

Valikoimassamme on istukkaventtiilit sulku- ja säätökäyttöön kattaen laajasti eri materiaalit, paineluokat ja kokoluokat.



Luistiventtiilit

- Paljettiivisteiset, poksitiivisteiset
- Paine kannelliset, ohituksella korkeapaineikäyttöön

Luistiventtiili on kahteen suuntaan tiivis sulkuventtiili. Suuria painekannellisia luistiventtiileitä käytetään voimalaitoksen päähöyrysulkuina.



Levyluistiventtiilit

- Kehätiivisteelliset, O-renkaalliset, läpileikkaavat

Levyluistiventtiili on parhaimmillaan hankalammissa kohteissa. Läpileikkaavana se on erinomainen biokaasureaktorin massan syötössä, koska terävä venttiili leikkaa helposti massassa mahdollisesti olevat kuidut poikki.



Palloventtiilit

- Pehmeä- ja metallitiivisteiset
- Kelluvalla ja tuetulla pallolla
- Kolmitieventtiilit

Valikoimamme kattaa palloventtiilit aina yksinkertaisista pehmeätiivisteisistä perusmalleista metallitiivisteisiin erikoisventtiileihin.



Läppäventtiilit

- Pehmeätiivisteiset ja vuoratut
- Metallitiivisteiset kaksois- ja kolmoisepäkeskeiset

Kumivuorattu läppäventtiili on edullinen ja toimiva ratkaisu vesilinjojen sulkukäyttöön. Edistyneemmät kaksois- ja kolmoisepäkeskeiset venttiilit soveltuvat esimerkiksi kaukolämpö- ja kemikaalikäyttöön.



Tulppaventtiilit

- Pehmeätiivisteiset ja vuoratut
- Monitievventtiilit

Tulppaventtiilit ovat parhaimmillaan hankalissa kohteissa, esimerkiksi kiteytyvillä, syövyttävillä tai myrkyllisillä väliaineilla.



Takaikuventtiilit

- Aksiaaliset ja vuoratut takaisuventtiilit
- Läppä- ja kaksoisläppä-takaikuventtiilit
- Istukka-, mäntä- ja pallotakaiskut

Valitsemalla ja mitoittamalla takaisuventtiili oikein, voidaan minimoida virtausvastus ja saavuttaa mahdollisimman pitkä kestoikä.



Säätöventtiilit

Istukkaventtiilit (2- ja 3-tieventtiilit)

- Tasaprosenttisella tai lineaarisella säätökäyrällä
- Parabolisella, tasapainotetulla, reikä- tai V-keilalla

Ammattilaistemme mitoittamalla istukkaventtiilillä saavutetaan halutut säätöominaisuudet ja erinomainen säätösuorituskyky.



Palloventtiilit

- V-aukkoisella pallolla

Nestekäytössä V-aukkoisen palloventtiilin etuina on pieni painehäviö ja suuri KVS-arvo.



Läppäventtiilit

- Pehmeätiivisteiset ja vuoratut
- Metallitiivisteiset kaksois- ja kolmoisepäkeskeiset venttiilit

Läppäventtiili on rakennepituudeltaan muita venttiileitä lyhyempi ja siksi suurissa kokoluokissa edullinen.



Tulppaventtiilit

- Pehmeätiivisteiset ja vuoratut
- Tasaprosenttisella tai lineaarisella säätökäyrällä

Vuoratut tulppaventtiilit ovat parhaimmillaan hankalissa säätökohteissa, esimerkiksi kiteytyvien väliaineiden säädössä.



Säteisporrassuutinventtiilit

- Suurille paine-eroille

Säteisporrassuutinventtiin portaittaisen paineenpudotuksen avulla pystytään saamaan aikaan hallittu säätö korkeilla paineilla ja suurilla, jopa 560 barin, paine-eroilla.



Höyrynmuuntoasemat

- Suoraan pesään ruiskuttavat höyrynmuuntoasemat
- Laajennettuun lähtöön ruiskuttavat höyrynmuuntoasemat
- Tappi- ja venturityyppiset jäähdytyssuuttimet

Höyrynmuuntoasemilla saadaan tehtyä korkeapaineisesta höyrystä matalapaineista höyryä.



Toimilaitteet ja lisävarusteet

Sähköiset toimilaitteet

- Lineaari- ja kiertoliikkeiset

Sähköiset toimilaitteet ovat tarkkoja ja ohjattavissa milliampeerivirralla tai suoraan väylästä.



Pneumaattiset ja hydrauliset toimilaitteet

- Lineaari- ja kiertoliikkeiset

Pneumaattinen toimilaite on nopea eikä niin värinäaltis kuin esimerkiksi sähköinen toimilaite. Hydraulisen toimilaitteen avulla saadaan paljon voimaa pienessä koossa vaativiinkin olosuhteisiin.



Lisävarusteet

- Asennoittimet
- Asentolähettimet
- Rajakytkimet
- Ohjausmagneettiventtiilit
- Osaiskustelaite

Varustamme toimilaitteet tarvitsemillasi lisälaitteilla.



Kaukokäyttölaitteet

- Käsikäyttöiset kaukokäyttölaitteet

Kaukokäyttölaite koostuu kahdesta käyttöasemasta sekä niiden välillä kulkevasta kaapelista. Toinen asema asennetaan operoitavan venttiilin päälle ja toinen sinne, mistä venttiiliä halutaan operoida.



Lauhteenpoisto

Lauhteenpoistimet ja vuodonilmaisimet

- Biteräslauhteenpoistimet
- Termiset lauhteenpoistimet
- Uimurilauhteenpoistimet
- Suurteholauhteenpoistimet
- Vuodonilmaisimet

Oikein valittu lauhteenpoistin hoitaa höyryjärjestelmän vesityksen hukkaamatta höyryä.



Automaattiset käynnistysvesitysventtiilit

Käynnistysvesitysventtiilin avulla poistetaan lauhdetta hankalista kohdista, joihin se kertyy järjestelmän ylös- ja alasajossa. Paineen noustessa käyttöpaineeseen käynnistysvesitysventtiili sulkeutuu.



Lauhteennostimet

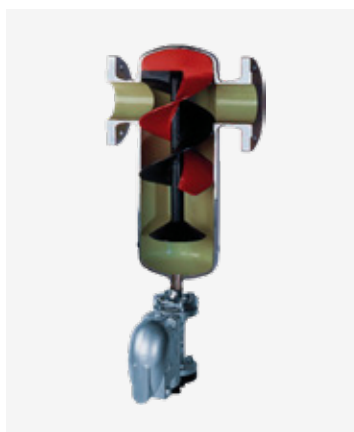
- Omavoimaiset lauhteennostimet
- Apuhöyryllä toimivat lauhteennostimet
- Pumppaavat lauhteenpoistimet

Lauhteennostimen avulla saadaan lauhdetta ajettua vastapaineeseen, esimerkiksi nousevaa lauhdelinjaa ylöspäin.



Pisaranerottimet

Keskipakovoimaan perustuvan kairatekniikkaa käyttävällä pisaranerottimella saavutetaan pieni painehäviö (<0,01 bar) sekä erittäin kuiva lopputuote höyryn ollessa 99,8 % kuivaa.



Höyry- ja lauhdetukit

Höyry- ja lauhdetukkeja saatavissa sekä pysty- että vaaka-asennukseen. Pituudet ja venttiiliväli ovat räätälöitävissä.



Omavoimaiset venttiilit

Paineenalennusventtiilit

Paineenalennusventtiilien tehtävä on pudottaa järjestelmän paine ennalta haluttuun paineeseen. Venttiili pitää toisiopuolen paineen vakiona tulopuolen paineesta riippumatta.



Paineenpitoventtiilit

Paineenpitoventtiili varmistaa sen, että paine venttiilin tulopuolella pysyy ennalta määrätyllä tasolla. Mikäli se pyrkii nousemaan liian korkeaksi, avautuu venttiili ja päästää painetta jättöpuolelle.



Lämpötilan säätöventtiilit

- Kaksi- ja kolmitieventtiilit
- Lämmitys- ja jäähdytyskäyttöön

Omavoimaiset lämpötilansäätöventtiilit seuraavat venttiilin takana olevan prosessin lämpötilaa ja ohjaavat venttiiliä auki- tai kiinniasentoon riippuen siitä, kuinka lähellä lämpötila on asetettuun arvoon nähden.



Suodattimet

- Lianerottimet
- Korisuodattimet
- Itsepuhdistuvat suodattimet

Oikeanlaisella suodattimella suojataan laitteita putkistossa mahdollisesti liikkuvilta epäpuhtauksilta.



Höyrykattilavarusteet

Pinnanohjaus ja valvonta

- Kuivakiehunta- eli alaraja-anturit
- Märkäkeitto- eli yläraja-anturit
- Pintalähettimet, säätimet ja vahvistimet
- Pinnanosoittimet

Ohjelmasta löytyy EN 12953 (24h) ja TRD 604 (72h) turvaluokitusten mukaiset komponentit. Turvallisuuden eheyden tasossa päästään aina SIL3:n asti. Komponentit hyväksyttynä myös meriliikennekäyttöön.



Pinta- ja pohjapuhallus

- Käsikäyttöiset ja toimilaitteelliset
- Porrassuutinventtiilit pintapuhallukseen
- Nopeatoimiset pohjapuhallusventtiilit

Pintapuhallusta käytetään suolojen poistoon kattilaveden pinnasta. Pohjapuhalluksen avulla saadaan poistettua kattilan pohjalle vajonneet kiintoaineet.



Johtokyvyn mittaus

- Johtokykyanturit ja -säätimet

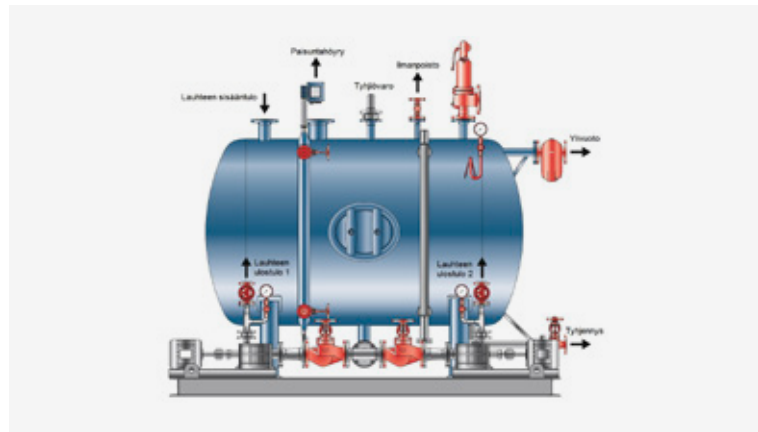
Johtokyvyn mittausta valvoo kattilaveden tai lauhteen laatua. Mittaustuloksen avulla ohjataan tyypillisesti pintapuhallusventtiiliä.



Säiliöt ja varusteet

Automatisoidut lauhteenpalautusyksiköt

Höyryprosessista tuleva lauhde kerätään lauhdesäiliöön, josta se pumpataan automaattisesti syöttövesisäiliöön.



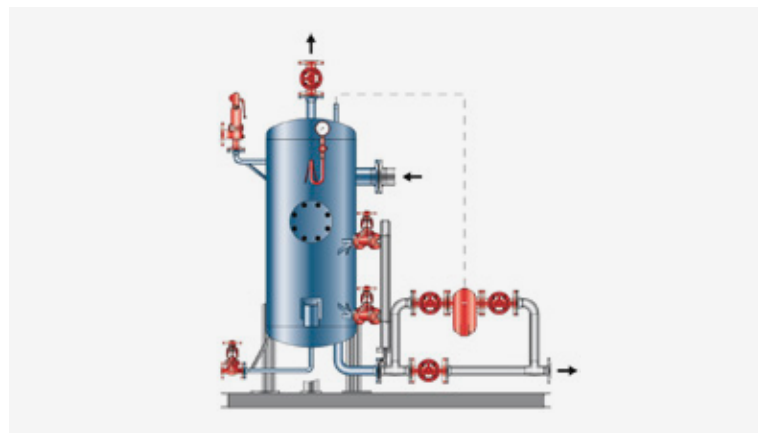
Syöttövesisäiliöt ja kaasunpoisto

Syöttöveden kaasunpoistojärjestelmä koostuu syöttövesisäiliöstä ja ilmanpoistokupolista. Laite poistaa väliaineeseen liuenneita kondensoitumattomia kaasuja kuten esimerkiksi happea ja hiilidioksidia.



Paisuntahöyrysäiliöt

Paisuntahöyrysäiliö on suunniteltu kaikkiin sovelluksiin, joissa esimerkiksi lauhteesta, kattilan ulospuhalluksesta tai kuumavedestä kehitetään paisuntahöyryä.



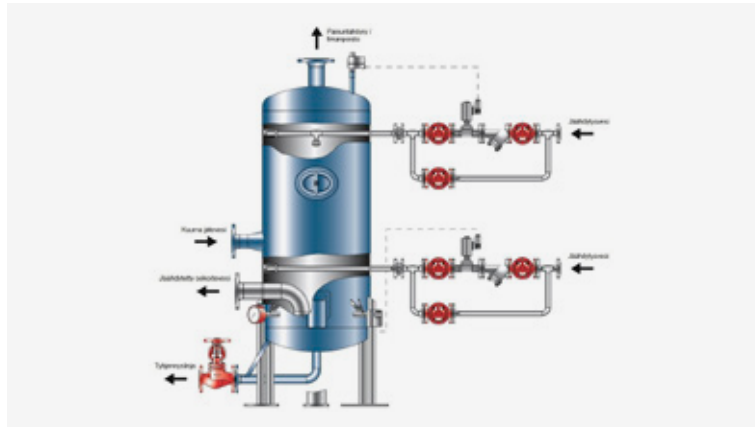
Höyrynjäähdytyssäiliöt

Höyrynjäähdytinjärjestelmä koostuu säiliöstä, jossa on sisäänrakennettu suutinmekanismi tulistetun höyryn jäähdyttämiseksi vesihauteen avulla. Järjestelmä on tehokas ratkaisu tulistetun höyryn muuntamiseen kylmäiseksi höyryksi.



Pohjapuhalluksen keräyssäiliöt

Säiliöön kerätään kuumaa pohjapuhallusvettä. Vesi jäähdytetään sekoitusjäähdyttimen avulla, ennen kuin se lasketaan viemäriin.



Kenttälaitteet ja instrumentit

Tiheyden ja viskositeetin mittaus

- Värähtelyyn perustuvat tiheysmittarit
- Viskositeettimittarit newtonilaisille nesteille

Tiheysmittari mittaa nesteiden, nesteseosten ja monifaasisien nesteiden tiheyttä ja konsentraatiota. Viskositeettianturi mittaa viskositeetin (mPas, cSt) jatkuvatoimisesti prosessista.



Paineen ja lämpötilan mittaus

- Paine-erolähettimet, paine-erolähettimet
- Painemittarit
- Lämpötila-anturit
- Lämpömittarit

Paineen ja lämpötilan mittaukseen toimitamme paikalliset, mekaaniset mittarit sekä lähettimet mittaustuloksen välittämiseen säätimelle tai automaatiojärjestelmään.



Pinnan mitta

- Kapasitiiviset ja konduktiiviset elektrodit
- Paine-eroon perustuvat pintalähettimet
- Magnetostriktiiviset pintalähettimet
- Pintatutkat
- Magneettiset uimurilähettimet

Laajasta valikoimasta voidaan valita käyttötarkoitukseen optimaalinen ratkaisu. Toimitusohjelma kattaa suuren osan pinnankorkeuden mittaustavoista.



Virtausmittarit ja energialaskurit

- Vortex, ultraääni, magneettiset, mekaaniset ja coriolis
- Paine-eroperusteiset
- Energialaskurit ja kompensointiyksiköt

Höyrymäärämittauksiin valikoimassamme on Vortex-mittarit ja laskutuskäyttöön SFS EN 5167 mukaiset paine-eroon perustuvat mittaukset. Nestemäisille aineille löytyvät pd-määrämittarit ja massamittarit.



Säätimet ja signaaliuuntimet

Prosessin ohjauksessa tarvitaan erilaisia säätimiä. Yksikkösäätimet soveltuvat erinomaisesti paineen, lämpötilan ja pinnan säätöön.



Sameuden valvonta

- Sameuden ja öljypitoisuuden mitta

Havaittuaan muutoksen lauhteen puhtaudessa öljyn- ja sameudentunnistin antaa välittömästi informaation valvomoon ja signaalin kääntää esimerkiksi venttiili poistamaan likainen lauhde varasäiliöön.



Varolaitteet

Varoventtiilit

- Jousikuormitteiset varoventtiilit

Varoventtiilien tehtävänä on päästää prosessista paine pois, mikäli se nousee korkeammaksi kuin venttiiliin säädetty asetuspaine.



Varolevyt

- Metalliset ja grafiittiset varolevyt
- Varolevyjen pitimet ja murtumishälyttimet

Prosessiputkessa varolevy on täysin tiivis ja pitää paineen takanaan, mikäli murtopainerajoja ei ylitetä. Paineen ylittyessä, varolevy rikkoutuu vapauttaen paineen ulos järjestelmästä.



Liekinestimet

- Deflagraatio ja detonaatioliekinestimet
- Putkeen ja putken päähän asennettavat
- Lyhytaikaiset ja jatkuvan palon kestävät

Liekinestimen toiminta perustuu siihen, että se imee itseensä läpikulkevan liekkiaallon energian sammuttaen sen. Oikein valittu ja asennettu liekinestin estää palon leviämisen kriittisiin kohteisiin.



Säiliöiden yli- ja alipaineventtiilit

- Hengitysventtiilit liekinestimillä ja ilman

Säiliön päälle asennettava yli-/alipaineventtiili suojaa säiliötä paineenvaihteluilta. Hengitysventtiilissä voi olla integroitu liekinestin, jolloin se estää syttymän pääsyn säiliöön.



Pikasokeinti

- Putkeen kiinteästi asennettavat pikasokeointilaitteet
- Suuret toimilaitteelliset pikasokeointilaitteet

Pikasokeointilaitteen avulla yksi henkilö pystyy helposti kääntämällä yhtä vipua tai käsipyörää sokeoimaan turvallisesti jopa nimelliskooltaan DN 1200 putkiston.



Turvalukitukset

- Interlock turvalukot, sekvenssilukot

Interlockilla voidaan luoda venttiilisekvenssejä eli järjestelmiä, joissa venttiilit on pakko operoida ennalta sovitussa järjestyksessä.



Operointityökalut

- Pneumaattiset, hydrauliset ja Akkukäyttöiset operointityökalut

Kannettavan operointityökalun avulla käsikäyttöisiä venttiileitä pystytään operoimaan koneellisesti. Tästä on etua erityisesti tilanteissa, joissa pitää operoida paljon raskaita venttiileitä peräkkäin.



Höyrylämmönsiirrinkoneikot

- Käyttöveden lämmitys
- Turbiinin jälkeisen kylläisen höyryn lauhdutus
- Ekonomaiseriijärjestelmät

Tehdasvalmisteiset venttiilijärjestelmät sisältävät kaiken tarvittavan yhdessä paketissa. Yksikköön rakennetaan tehtaassa tarkoitusta varten lämmönsiirrin sekä tarvittavat oheislaitteet.



Erikoisventtiilit

Vaarallisten väliaineiden venttiilit

Erikoismateriaaleista tehty laadukkaat tulppa- sekä palkeelliset istukkaventtiilit varmistavat vaarallisten väliaineiden pysymisen hallinnassa.



Säteisporrassuutinventtiilit

Suuret paineenalennukset venttiilissä voivat aiheuttaa kavitointia ja uudelleenhöyrystymistä. Tätä hallitaan pudottamalla paine moniportaisesti säteisporrassuutinventtiilillä.



Levyluistiventtiilit polymeereille

Levyluistiventtiilit ovat erinomaisia puuromaisille ja kiteytyville väliaineille. Venttiili on mahdollista saada leikkaavalla luistilla. Kehätiivisteiden avulla varmistetaan, ettei luistin ympärillä ole väliainetta kerääviä taskuja.



Happiventtiilit

Puhtailla kipinöimättömistä materiaalista valmistetuilla venttiileillä saavutetaan korkea turvallisuus kaasumaisen hapen käsittelyssä.



Näytteenottoventtiilit

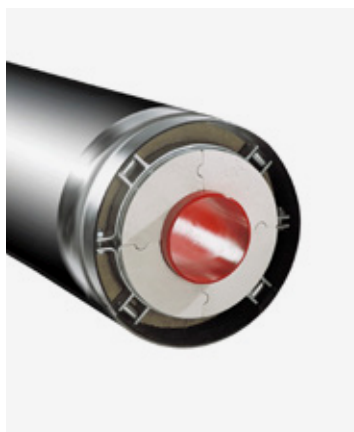
Hyvin suunniteltujen näytteenottoventtiilien avulla saadaan hankalistakin väliaineista tuore näyte ilman riskiä operaattorin altistamisesta väliaineelle.



Energiaratkaisut

Tyhjiöeristetty kaksoisteräsvaippaputki

Tyhjiöeristysten avulla saavutetaan erittäin hyvä eristyskyky, jonka vuoksi kaksoisteräsvaippaputki soveltuu erinomaisesti kuumien tai erittäin kylmien väliaineiden, kuten esimerkiksi höyryn tai LNG:n siirtoon.



Mikroturbiini

Mikroturbiinilla voidaan tuottaa sähköä pienistä höyryvirroista. Sopivia kohteita ovat esimerkiksi pienet lämpölaitokset, suuret höyryn paineenalennukset sekä muut kohteet, joissa on höyryä käytettävissä.



Hätäsulkuventtiilit / poltinkoneikot

Hätäsulkuventtiilit

- Polttoainelinjoihin tyyppihyväksytyt toimilaitteelliset
- Omavoimaiset turvasulkuventtiilit

Hätäsulkuventtiili sulkee häiriötilanteessa putkilinjan nopeasti ilman ulkoista energiaa. Valikoimassa ovat EN 161, EN 16678 ja EN 23553-1 -standardien mukaisesti hyväksytyt hätäsulkuventtiilit.



Kaasun sekoitusventtiilit

- Kaksoisliikkeiset
- Injektiotyyppiset

Sekoitusventtiilillä sekoitetaan kahta eri kaasua. Kaksoisliikkeisellä on mahdollista toteuttaa sekoitussuhteet välillä 50:50–20:80 sekä kokonaisvirtauksen hallinta virtausmäärään 1:30 asti.



Poltinkoneikot

- Räätelöidyt ja tehdasvalmisteiset poltinkoneikot

Koneikkoon rakennetaan tehtaassa tarkoitusta varten venttiilit, toimilaitteet, asennoittimet, suodattimet, mittalaitteet, turvalaitteet ja ohjauskaappi.



Kryogeeniset väliaineet

Istukkaventtiilit

- Sulku-, säätö- ja hätäsulkuventtiilit

Kryogeenisen käytön istukkaventtiili on valmistettu kylmää kestävästä materiaaleista, kuten esimerkiksi ruostumattomasta teräksestä. Siinä on jatkokara, jolla varmistetaan tiivisteiden sulana pysyminen.



Luistiventtiilit

- Välitilan tyhjennyksellä

Kryogeenisen luistiventtiilin välitilan tyhjennys on toteutettu porauksella.



Palloventtiilit

- Pehmeä- ja metallitiivisteiset
- Kelluvalla ja tuetulla pallolla

Kauttamme on saatavilla pehmeä- ja metallitiivisteisiä venttiileitä sekä kelluvana että tuetulla rakenteella ja täydellä tai supistetulla aukolla. Runkorakenteita on top-entry ja side-entry.



Läppäventtiilit

- Kolmoisepäkeskeiset läppäventtiilit huoltoluukulla

Päältä avattava eli "top-entry", jolloin läppäventtiili asennetaan putkeen hitsaamalla, mutta päällä on luukku huollettavuuden varmistamiseksi.



Takaiskuventtiilit

- Mäntä-, läppä- ja lautastakaiskut

Takaiskuventtiilien eli vastavirtaventtiilien tehtävänä on estää väliaineen virtaus tiettyyn virtaussuuntaan. Tuoteohjelmamme kattaa myös kryogeenisten sovellusten takaiskumallit.



Varolaitteet

- Varoventtiilit, varolevyt, liekinestimet, hengitysventtiilit ja kylmäsuojajärjestelmät

Tuoteohjelmamme kattaa monipuolisen valikoiman erilaisia järjestelmien varo- ja turvalaitteita kryogeenikäyttöön.



Pinnan mittaus

- Magneettivälitteiset pinnanosoittimet

Säiliössä oleva nestepinta nähdään osoittimessa helposti luettavana punaisena pylväänä. Pinnanosoittimesta saa paikallisen osoituksen lisäksi signaalin järjestelmään.



Kaasulaitteet

Turbiinimittarit

Keskisuurten tai suurten kaasumäärien mittaamiseen. TZ mittari on MID-EN -hyväksytty malli verotettavaan laskutusmittaukseen. Pulssilähtö vakiona, väylälähdöt optiona.



Kiertomäntämittarit ja paljemittarit

Pienten tai keskisuurten kaasumäärien mittaamiseen. Pulssilähtö vakiona, väylälähdöt optiona.



Kaasumäärämuuntimet

Verotettavaan laskutusmittaukseen hyväksytty kaasumäärämuunnin. Paine- ja lämpötilakompenssointi takaa tarkan mittaustuloksen.



Paineensäätimet

Omavoimaiset ja pilottiohjatut paineensäätimet maa- ja nestekaasulle. Myös integroidulla turvasululla ja varoventtiilillä. Useita paine- ja säätöalueita.



Varolaitteet

- Ylä- ja/tai alarajan turvasulkuventtiilit
- Jousikuormitteiset varoventtiilit



Suodattimet

- Maakaasun solusuodattimet
- Maakaasun hienosuodattimet
- Lämmönvaihtimet
- Neste-erottimet / Koaleskerit
- Suodatinpatruunat



Höyrystimet ja pullojentäyttöasemat

- Sähkö- ja kuumavesilämmitteiset nestekaasuhöyrystimet
- Nestekaasupullojen täyttövaa'at, täydelliset pullojentäyttölaitokset
- Pumput, putkistovarusteet, venttiilit, suodattimet



Varot

- Kierteelliset varoventtiilit sekä kylmille kaasuille että nestemäisille väliaineille (CO2, LNG, Typpi, Vety)
- Varoventtiilien lisävarusteet. Esimerkiksi vaihtoventtiilit ja "Candy Cane" -yhteet ennen varoventtiiliä



LPG / LNG säiliö- ja höyrystinratkaisut

- LNG-säiliöt, höyrystimet
- Nestekaasusäiliöt



LPG / LNG Tankkausjärjestelmät

- LPG-jakelumittarit, pumput, letkut, täyttöpistoolit
- Raskaiden ajoneuvojen LNG-säiliö- ja täyttövarusteet



LPG / LNG säiliövarusteet

- Uimurimittarit nestekaasusäiliöiden pinnanmittaukseen
- Paikallisinäytön lisäksi pulssi-, jännite-, virtaviestin vieni järjestelmään
- Eri materiaalien johdosta soveltuvat useille nestemäisille väliaineille



Päämiehemme

Alfa Valvole
Airtec
Aplisens
Arako
Ari Armaturen
Armatury Group
AWH Armaturenwerk
AZ-Armaturen
BEP E-rational / ORC
Bollini
Bopp&Reuther Messtechnik
Descote
Elis
Edward Flowserve
Emme Technology / Max-Air
E-Rational
FAS Flüssiggas- Anlagen
Fema
FW-Fernwärme-Technik
Garlock
Gavilar
Gestra
GT Attuatori
GTS Thielmann

Itron
Kühme Armaturen
LDM
Metra Energie-Messtechnik
Niezgodka
Noris Armaturen
Nuova Fima
OMB Valves
Onis
Penta
Protego
RegO
Rochester Gauges
RTK
RT Valvole
Schneider Armaturenfabrik
Schünemann
Smith Flow Control
Sofis
Tecofi
VAF Instruments
Valvo Cider
Zook



Yhteystiedot

Helsinki

Ruosilantie 10
00390 Helsinki
+358 9 894 6480

Oulu

Yrttipellontie 1 D
90230 Oulu
+358 9 8946 4845

Nokia

Pirkkalaistie 1
37100 Nokia
+358 3 341 2555

Kouvola

Kauppalankatu 24 B 17
45100 Kouvola
+358 5 375 4555

Kotka

Kankitie 3B, halli 21
48400 Kotka

Kuopio

Viestikatu 3
70600 Kuopio

konwell@konwell.fi
www.konwell.fi

Tallinna

OÜ Konwell ES
Liimi 6/1
EE11911 Tallinna
P +372 6 217 820
F +372 6 217 829

konwell@konwell.ee
www.konwell.ee