

VEXVE / VEXVE
ARMATORY
GROUP

Laadukkaat ja luotettavat venttiiliratkaisut talotekniikkaan



Toimintavarmaa ja taloudellista lämmön ja jäähdytyksen jakelua

Vexve on maailman johtava venttiiliratkaisujen toimittaja kaupunkien ja teollisuuden lämmitys- ja jäähdytystarpeisiin. Tuotteemme valmistetaan Suomessa ja niitä käytetään ympäri maailmaa kaukolämpöverkoissa, voimalaitoksissa sekä rakennusten lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä.

Korkealaatuiset Vexve- ja Naval-venttiilit on suunniteltu erilaisten kiinteistöjen, kuten kauppakeskusten, sairaaloiden, liiketilojen ja asuinkiinteistöjen häiriöttömään ja taloudelliseen lämmön ja jäähdytyksen jakeluun. Ne toimivat luotettavana osana kaukolämmön alajakokeskuksia, jäähdytysyksiköitä, lämmitys- ja jäähdytysverkostoja sekä muita taloteknisiä järjestelmiä. Haponkestävillä venttiileillämme on lisäksi tyyppihyväksyntä käyttövedelle.



Vexve® ja Naval® -venttiilien edut:

- Toimintavarma ja huoltovapaa rakenne
- Sertifioitu ja standardoitu suomalainen laatutuote
- Helppo ja nopea asennus
- Suomenkieliset käyttöohjeet ja asiantuntijapalvelu
- Hyvä saatavuus kautta Suomen



1 Kaukoenergian jakokeskukset



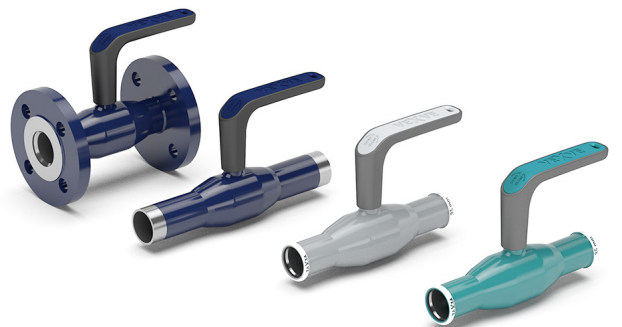
2 Lämmitysputkistot



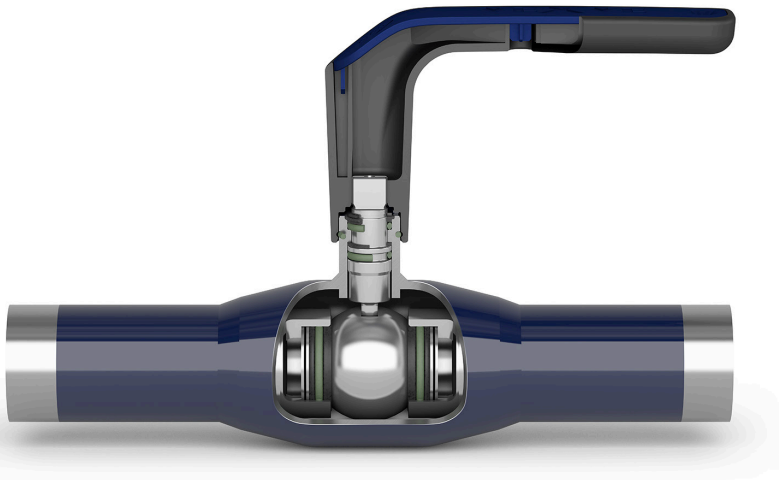
3 Jäähdytys- ja käyttövesiputkistot



4 IV-konehuoneet



Tuotteidemme hyödyt talotekniikassa

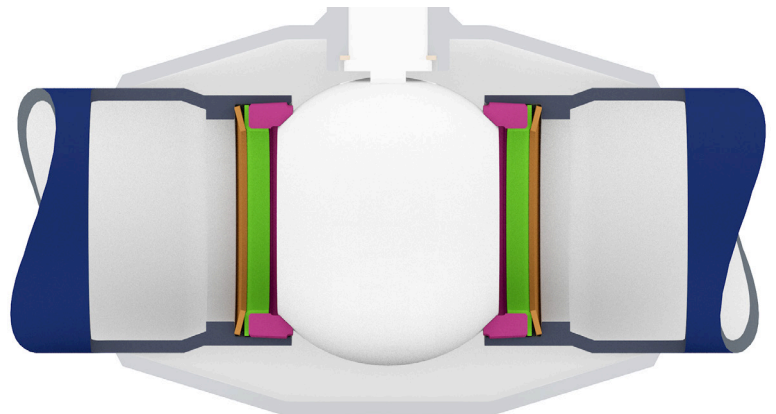


Kokoonhitsatun rakenteen ansiosta venttiili on:

- täysin tiivis ja rakenteeltaan yhtenäinen
- huoltovapaa elinkaarensa ajan
- helppo asentaa ja eristää kauttaaltaan

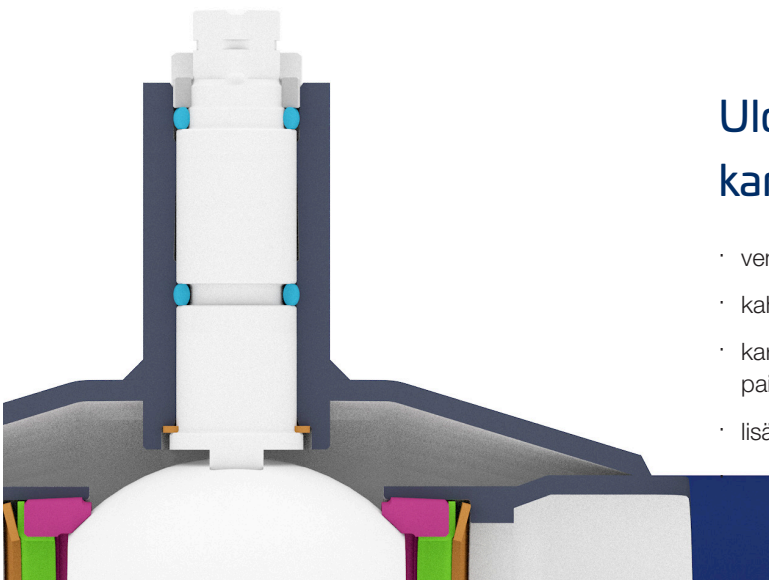
Kelluva pallorakenne jousikuormitetuilla pallontiivisteillä, joka:

- antaa täyden tiiveyden molempiin virtaussuuntiin
- sallii lämpölaajenemisen joustorasitukset
- ottaa paineiskut vastaan ilman, että venttiilin rakenne vaurioituu
- varmistaa helpon käytettävyyden



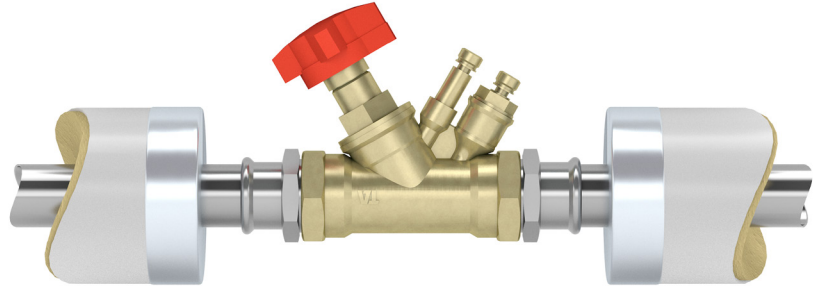
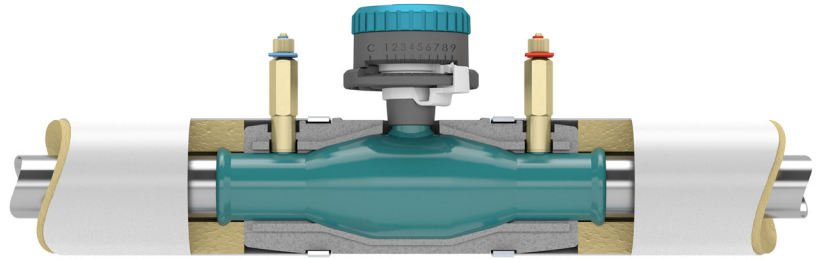
Uloslentämättömän karanrakenteen ansiota:

- venttiiliä voidaan operoida turvallisesti
- kahva voidaan irroittaa käytön aikana
- karan ylin tiiviste on vaihdettavissa, jopa venttiilin ollessa paineistettuna
- lisäksi 90-asteen asentorajoin



Venttiili on kauttaaltaan eristettävissä:

- hitsatussa rakenteessa ja liitoksissa ei happidiffuusion riskiä
- minimoi lämpöhukan
- saatavilla valmiita eristemoduuleita



Linjasäätöventtiilien etuina lisäksi:

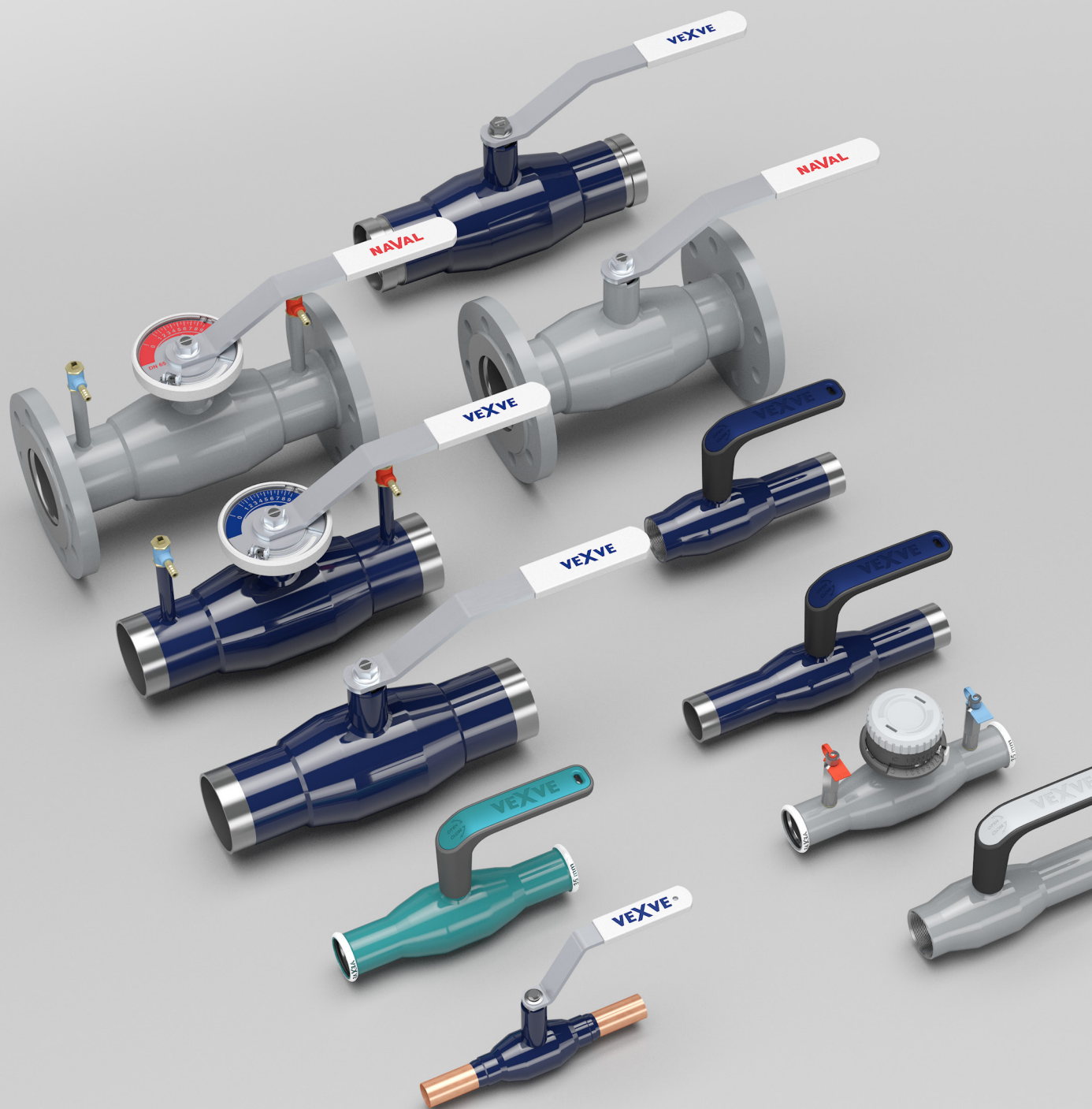
- pallon V-aukko takaa laajan ja tarkan säätöalueen
- säätöasteikko helposti luettavissa ja lukittavissa
- samaa venttiilillä voidaan käyttää sekä verkoston sulkemiseen että tasapainottamiseen
- DN 65 ja suuremmat venttiilit säätölevyllä, pienemmät tarkkuussäätimellä

Valmistusmateriaalina korkealaatuinen paineastiateräs:

- perinteistä valurakennetta huomattavasti kevyempi
- erittäin luja, kestävä ja pitkäikäinen materiaali
- venttiili ja putkisto ovat samaa materiaalia
- paineastiateräs sopii suoraan asennettavaksi hiilliteräsputkistoon
- haponkestävä teräs sopii suoraan asennettavaksi ruostumattomaan ja haponkestävään putkistoon



Laaja valikoima venttiileitä talotekniikkaan samalta valmistajalta – 5 eri liitostapaa



Voit valita laajasta talotekniikan tuotevalikoimastamme juuri sinulle sopivan venttiilin haluamallasi liitostavalla. Valikoimaamme kuuluvat hitsattavat, laipalliset, kierteelliset, kuparipäiset, puristus-päiset sekä näitä liitospäitä yhdistelevät venttiilit. Laipalliset terässulkuventtiilimme ovat saataville myös saneerausmittaisina.

Sulkuventtiilit, teräs

- Hitsattavat (DN 10–800)
- Laipalliset (DN 15–800)
- Kierteelliset (DN 10–50)
- Puristettavat (18–54 mm)
- Kuparipäiset (DN 15–50)

Linjasäätöventtiilit, teräs

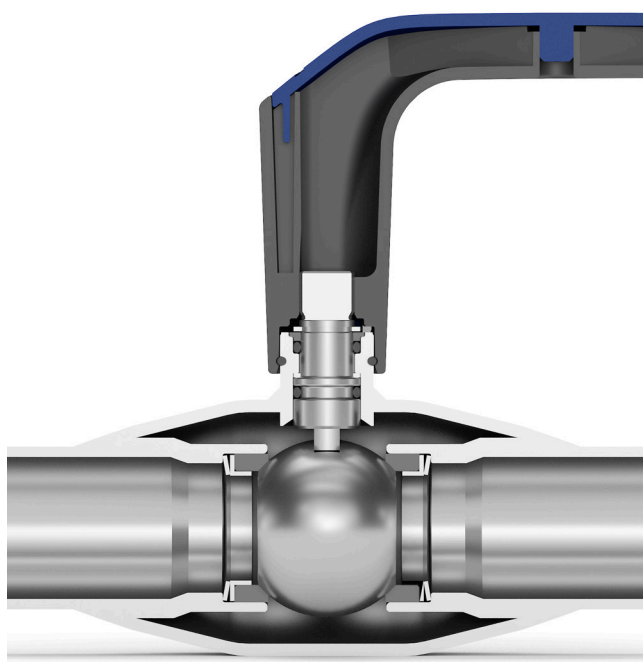
- Hitsattavat (DN 15–400)
- Laipalliset (DN15–400)
- Puristettavat (18–54 mm)

Sulkuventtiilit, haponkestävä teräs

- Hitsattavat (DN 10–250)
- Laipalliset (DN 15–250)
- Kierteelliset (DN 10–50)
- Puristettavat (18–54 mm)

Linjasäätöventtiilit, haponkestävä teräs

- Hitsattavat (DN 10–250)
- Laipalliset (DN 15–250)
- Puristettavat (18–54 mm)



X-tuoteperhe laajenee

Vexve X -venttiilisarja kattaa nyt puristuspääliitoksen lisäksi kaikki talotekniikassa yleisimmiten käytettävät liitospäät. Sarjan teräksiset ja haponkestävät sulku- ja säätöventtiilit (DN 10–50) on suunniteltu rakennusten lämmitys- ja jäähdytysverkostojen optimaaliseen sulkemiseen ja säätämiseen.

X-sarjan venttiileissä on useita uusia teknisiä ominaisuuksia, jotka parantavat venttiilin käyttöä, kuten komposiitista valmistettu kahva ja tarkkuussäädin sekä matalampi kar rakenne. X-sarjan linjasäätöventtiileissä on lisäksi aiempaa paremmat Kv-arvot (ka. 15 %).



Korkealaatuiset venttiiliratkaisut talotekniikan tarpeisiin

Vexve tarjoaa laajan valikoiman korkealaatuisia venttiileitä talotekniikan erilaisiin tarpeisiin. Löydät meiltä myös toimilaitelaipat, toimilaitteet, eristemuodulit, korjaussarjat sekä muut varaosat venttiileihin. Vuosikymmenten kokemus sekä asiantuntemuksemme venttiiliteknologiasta ja LV-järjestelmien erityispiirteistä on tehnyt meistä alan johtavan tuotekehittäjän.

Automatisoitu ja moderni tuotantomme sekä edistyksellinen laaduntarkastusjärjestelmämme varmistavat, että standardoidut ja sertifioidut venttiiliratkaisumme täyttävät tiukimmatkin laatuksiteerit. Vastuullisena yhtiönä toimimme myös ISO 26000 -standardin mukaisesti ja liiketoimintamme on ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 -sertifioitua.



Suomenkielinen asiakaspalvelu

Vexven venttiiliteknologiaan ja LV-järjestelmien erityispiirteisiin erikoistuneet asiantuntijat auttavat tarvittaessa valitsemaan tarpeeseesi sopivan venttiiliratkaisuvaihtoehdon. Suomalaisena venttiilisuunnittelijana ja -valmistajana tekninen asiantuntijapalvelumme on aina lähellä ja tavoitettavissa projektin suunnittelu- ja toteutusvaiheessa sekä mahdollisissa käytön aikaisissa erikoistilanteissa. Tuotteidemme 3D-kuvat ovat ladattavissa MagiCloudista. Vexven nopeudesta kiitetty asiakaspalvelu vastaa tilauksiin ja toimituksiin liittyviin kysymyksiin vuorokauden sisällä yhteydenotostanne.





Yleiset standardit ja sertifikaatit

- ISO 9001 – Laatujärjestelmä
- ISO 14001 – Ympäristöjärjestelmä
- ISO 26000 – Yhteiskuntavastuu
- ISO 3834-2 – Hitsauslaadun määrätykset
- ISO 5817 luokka B – Hitsauksen laadunvarmistus
- ISO 9606-1 (287) and ISO 14732 (1418) – Hitsaajien vaatimukset
- ISO 9712 ja ISO 17637 – Hitsaussaumojen ja muu visuaalisen laadun varmistus
- EN 19 – Venttiilien merkintä
- EN 10204 – Metallituotteiden aineistotodistus
- PED (2014/68/EU, Moduuli H) – Painelaitedirektiivi

Suunnittelustandardit

- ISO EN 13445 – Venttiilien lujuusvaatimukset
- EN 1983 – Teollisuusventtiilit: Teräspalloventtiilit, rakennemääritykset
- EN 12627 ja EN 253+A2 – Teollisuusventtiilien hitsauspäiden muodot
- EN 1092-1:2018 – Laipat ja laippaliitokset
- ISO EN 5211:2017 – Toimilaittekiinnitykset
- EN 12570 – Teollisuusventtiilit, operoitavien osien mitoitusmenetelmä



Testaus

EN12266-1, tiiveysluokka A (kuplatiivis)

- P10 – Venttiilin rungon vahvuus
- P11 – Venttiilin rungon tiiveys
- P12 – Venttiilin sulkutiiveys
- F20 – Käytettävyys

Jokainen venttiilimme testataan ennen toimitusta asiakkaalle!

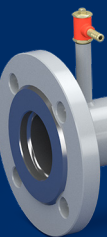
Referenssit



Amos Rex

Elokuussa 2018 Lasipalatsin yhteyteen avautunut Amos Rex -museo on uudistanut Helsingin ydinkeskustan ilmettä ja tuo taiteen keskelle ihmisten arkea. Lasipalatsin aukion alla sijaitsevaa 2000 neliön näyttelytilaa lämmitetään ja jäädytetään Gebwellin kaukolämmönjakokeskuksien avulla, joissa käytetään Vexven venttiileitä.

Kaukolämmönjakokeskuksen kokonaisteho on 1040 kW ja kaukojäähdytyskeskuksen 800 kW. Gebwell on käyttänyt Vexven valmistamia Naval-venttiileitä jo vuodesta 2007 asti niiden teknisen laadun takia. Amos Rexin kaukolämmönjakokeskuksissa on mukana muun muassa Navalin haponkestäviä ja teräksisiä sulku- ja linjasäätöventtiileitä.





Kalaneuvos Oy

Kalaneuvos Oy on Pohjoismaiden suurin kalasavustamo, joka vie tuotteitaan Pohjoismaiden lisäksi Eurooppaan ja Aasiaan. Vuonna 2019 Sastamalassa sijaitseva yritys kasvatti tuotantotilojaan 5000 yli 11 000 m².

Uudessa tehdaslaajennuksessa on käytössä teollinen keskusjäähdytysjärjestelmä, jolla pyritään parempaan hyötysuhteeseen energiankulutuksessa. Myös jäähdytysjärjestelmän synnyttämää lämpöenergiaa hyödynnetään lämpöpumppujen avulla. Tukena lämmityksessä toimii vanhan tehtaan hakelämpökeskus.

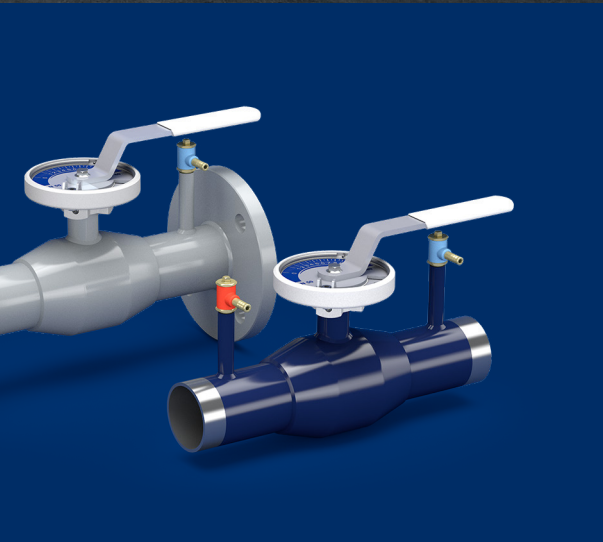
Tehtaan lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmässä käytetään Vexven ja Navalin hitsattavia sulku- ja linjasäätöventtiileitä. IV-koneissa (lämmitys- ja lämmöntalteenotto) on mukana myös puristuspääliitoksellisia X-sarjan sulku- ja linjasäätöventtiileitä.



Keski-Suomen Sairaala Nova

Jyväskylään vuonna 2020 valmistunut Keski-Suomen Sairaala Nova on Suomeen ensimmäinen 2000-luvulla rakennettava keskussairaala. Kokonaispinta-alaa uudella sairaalalla on noin 100 000 brm². Suurin osa tiloista tulee erikoissairaanhoidon ja pienempi osa Jyväskylän kaupungin perusterveydenhuollon käyttöön.

Monikäyttöisen sairaalan rakentamisessa on hyödynnetty viimeisintä teknologiaa, kuten VR-teknologiaa IV-, lämmitys- sekä vesi- ja viemärisuunnittelussa. Vexven ja Navalin sulku- ja linjasäätöventtiilit ovat osa Novan energiatehokasta ja toimintavarmaa lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmää.



INSPIRED BY YOUR FLOW



Vexve Oy

Pajakatu 11
38200 Sastamala

Riihenkalliontie 10
23800 Laitila

Puh. 010 734 0800
vexve.customer@vexve.com

www.vexve.com