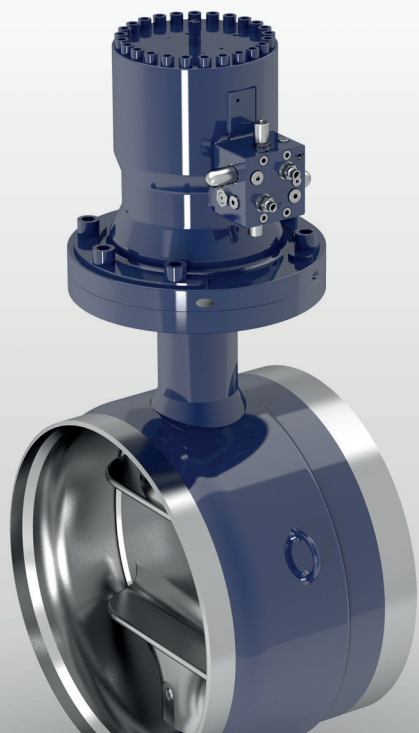


VEXVE / VEXVE
ARMATURY
GROUP

Kaukojäähdytysratkaisut



Suunniteltu ja valmistettu Suomessa

Kattavat korkealaatuiset
kaukojäähdytysratkaisut sekä
erinomainen ammattitaito ja
asiakaspalvelu.



Johdanto

Vexve on maailman johtava venttiilien valmistaja. Korkealaatuiset venttiilit on suunniteltu kaikkein vaativimpaankin kaukolämmitys- ja kaukojäähdytyskäyttöön. Vexven ratkaisut on suunniteltu varmistamaan paras mahdollinen energia- ja kustannustehokkuus läpi koko lämmitys- ja jäähdytysverkon – aina kaukolämpövoimaloista ja keskitetyistä jäähdytyslaitoksista pumppaamoihin ja yksittäisiin kotitalouksiin saakka.

.....

Vexve on suomalainen yritys, jonka tuotteiden ja palvelujen avulla voidaan säästää energiaa ja suojella ympäristöä. Jo yli 50 vuoden ajan toiminnassa ollut yritys tarjoaa tänä päivänä tuotteita ja palveluja maailmanlaajuisesti aina Helsingistä Pekingiin ja Milanosta Moskovaan.

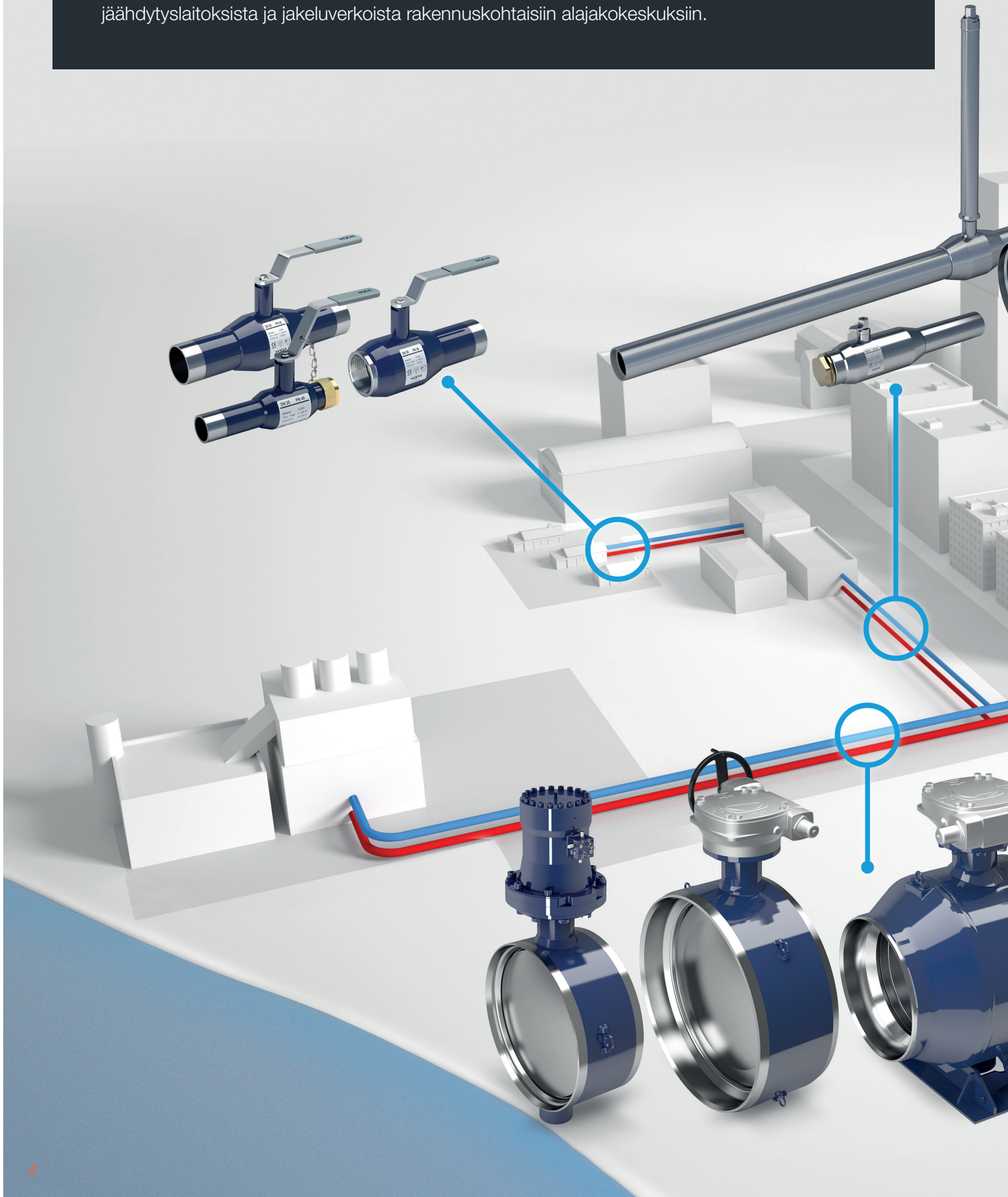
Kattavasta Vexven tuotevalikoimasta löydät kaikki tarvitsemasi kaukolämmitys- ja -jäähdytysratkaisut. Saatavilla on muun muassa pallo- ja läppäventtiileitä, toimilaitteita sekä räätälöityjä erityisratkaisuja. Vexven venttiilit sopivat kaukolämpö- ja kaukokylmäverkostojen (HVAC/R) lisäksi myös öljy- ja kaasusovelluksiin. Vexve tunnetaan korkealaatuisista ja nopeista toimituksistaan sekä erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Yritys tarjoaa myös erikoisammattitaitoa vaativia kaukolämmitys- ja -jäähdytysratkaisuja.

Vexven korkealaatuisten tuotteiden perustana toimivat yrityksen edistykselliset ja automatisoidut tuotantomenetelmät sekä jatkuva laadunvalvonta ja tuotekehitys. Lisäksi Vexven venttiilit valmistetaan vain kaikkein parhaimmista raaka-aineista ja komponenteista, mikä takaa osien korkean laadun. Vexven toiminnot ovat ISO 9001-, ISO 3834-2-, ISO 14001-, ISO 26000- ja PED-sertifioituja. Vexven valmistamat venttiilit täyttävät kaikki laatuvaatimukset ja standardien EN488, PED ja GOST vaatimukset.



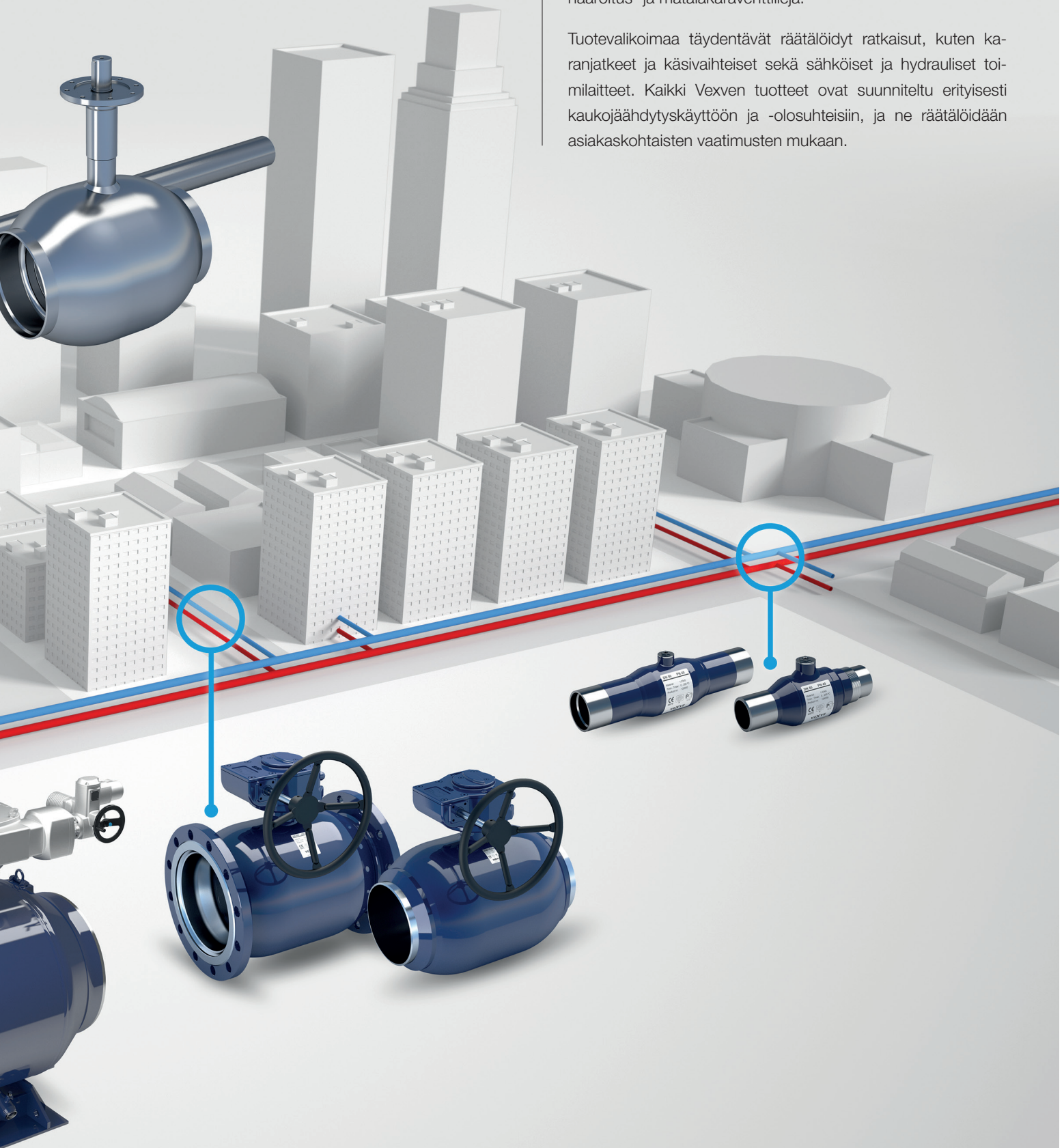
Ratkaisut

Vexven erikoisosaamiseen kuuluvat kaukojäähdytysjärjestelmän kaikki osat aina keskitetyistä jäähdytyslaitoksista ja jakeluverkoista rakennuskohtaisiin alajakokeskuksiin.



Kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysratkaisuihin kuuluu kattava valikoima pallo- ja sulkuläppäventtiilejä sekä säätöläppäventtiilejä. Lisäksi Vexven venttiilivalikoimaan kuuluu maanalaisiin asennuksiin suunniteltuja pitkäkaraisia palloventtiilejä sekä nykyisten jakeluverkkojen laajentamiseen tarkoitettuja paikalla-haaroitus- ja matalakaraventtiilejä.

Tuotevalikoimaa täydentävät räätälöidyt ratkaisut, kuten karanjatkeet ja käsivaihteiset sekä sähköiset ja hydrauliset toimilaitteet. Kaikki Vexven tuotteet ovat suunniteltu erityisesti kaukojäähdytyskäyttöön ja -olosuhteisiin, ja ne räätälöidään asiakaskohtaisten vaatimusten mukaan.



Tuotteet ja palvelut

Tuotevalikoimaan kuuluvat kaikentyyppiset venttiilit, joita käytetään kaukolämmitys- ja kaukojäähdytysjärjestelmissä, niin sulkua- ja säätöventtiilit kuin erikoiskäyttöön tarkoitetut paikallahaaroitus- ja ilmausventtiilitkin.

Vexven venttiilit varustetaan käsivaihteilla, sähköisillä, pneumaattisilla tai hydraulisilla toimilaitteilla asiakkaan tarpeiden mukaisesti.



Sulkuventtiilit

Palloventtiilit

Käyttökohteet

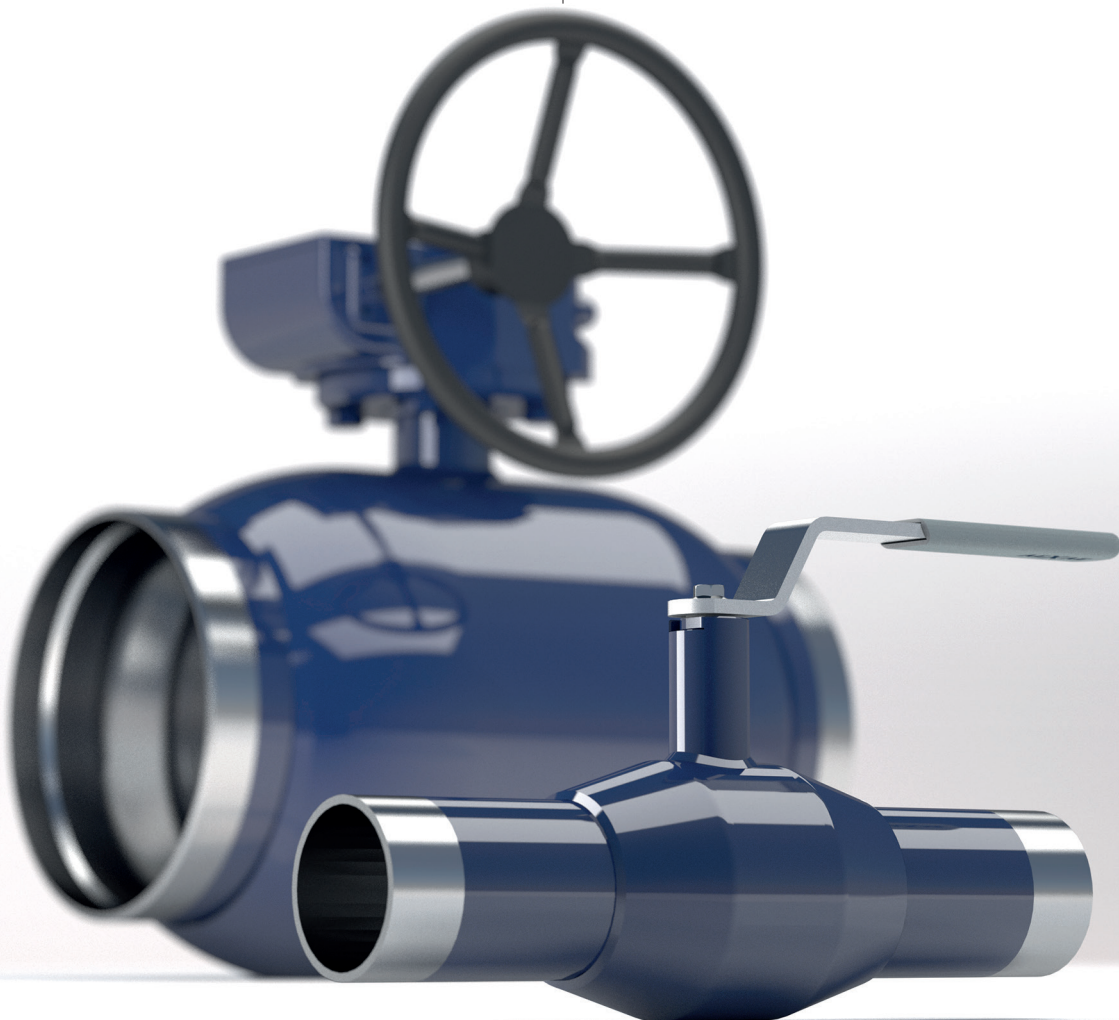
- kaukolämpöverkostot
- kaukokylmäverkostot
- LVI: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot

Saatavana

- kokoluokissa DN 10–800
- hitsipäillä (suositus) EN- (DIN) sekä GOST -standardien mukaisesti
- saatavana myös laippa- ja kierrelitoksilla
- kahvalla, käsivaihteella, sähköisellä tai hydraulisella toimilaitteella
- tyhjennysventtiilillä ja asennusjalustalla (supistettuaukkoinen, kokoluokat \geq DN 700 ja täysaukkoinen, kokoluokat \geq DN 600)

Ominaisuudet

- täysin hitsattu rakenne
- kevyt
- helppo eristää
- tilaa säästävä rakenne
- helppo asentaa ja käyttää
- huoltovapaa
- pitkä käyttöikä
- täysin tiivis (EN12266-1 tiiveysluokka A) molempiin virtaussuuntiin
- suuri Kv-arvo (pieni painehäviö, edulliset pumppauskustannukset)
- korkealaatuiset materiaalit, jotka soveltuvat moniin erilaisiin käyttökohteisiin
- pallo ruostumatonta terästä tai pinnoitettu ruostumattomalla materiaalilla
- laakeroitu rakenne (kokoluokat \geq DN 600)
- jousikuormitetut pallontiivisteet PTFE:stä
- uloslentämätön kararakenne
- kara tiivistetty kahdella o-renkaalla
- suunniteltu ja sertifioitu EN488:n mukaisesti



Sulkuventtiilit

Pitkäkaraiset palloventtiilit

Käyttökohteet

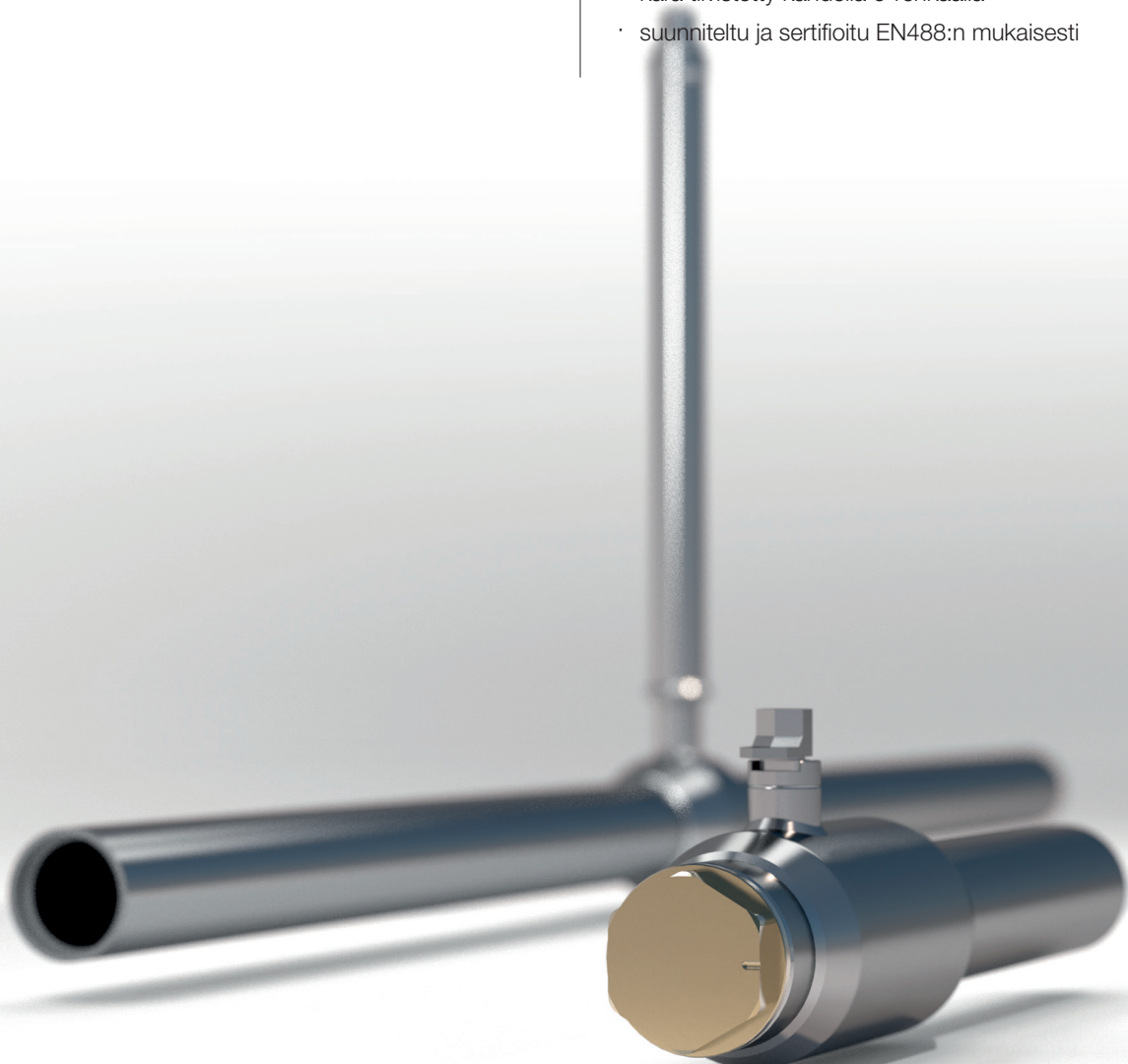
- kaukolämpö- ja kaukokylmälinjojen avaamiseen ja sulkemiseen (sulkuventtiili)
- maanalaisiin asennuksiin

Saatavana

- kokoluokissa DN 15–800 (supistettuaukkoinen) ja DN 25–700 (täysaukkoinen)
- hitsipäillä
- erilaisilla standardikarakorkeuksilla - myös räätälöidyillä karakorkeuksilla
- eripituisilla jatkeputkilla
- käsivaihteella, sähköisellä tai hydraulisella toimilaitteella
- maalaamattomana
- huom! erilliset ilmausventtiilit saatavilla

Ominaisuudet

- täysin hitsattu rakenne
- kevyt
- helppo eristää
- tilaa säästävä rakenne
- helppo asentaa ja käyttää
- huoltovapaa
- pitkä käyttöikä
- täysin tiivis (EN12266-1 tiiveysluokka A) molempiin virtaussuuntiin
- suuri Kv-arvo (pieni painehäviö, edulliset pumppauskustannukset)
- korkealaatuiset materiaalit, jotka soveltuvat moniin erilaisiin käyttökohteisiin
- pallo ruostumatonta terästä tai pinnoitettu ruostumattomalla materiaalilla
- laakeroitu rakenne (kokoluokat \geq DN 600)
- jousikuormitetut pallontiivisteet PTFE:stä
- uloslentämätön kararakenne
- kara tiivistetty kahdella o-renkaalla
- suunniteltu ja sertifioitu EN488:n mukaisesti



Sulku- ja säätöventtiilit

Läppäventtiilit

Käyttökohteet

- linjaston avaaminen ja sulkeminen kaukolämpö- ja kaukokylmäverkostoissa
- sulku- ja säätökäyttö

Saatavana

- kokoluokissa DN300–800 (täysaukkoinen) ja DN900–1400 (supistettuaukkoinen)
- paineluokka PN25 (runko)
- läpän paineluokka $\Delta p=16$ bar ja $\Delta p=25$ bar
- tiiveysluokka A tai B (EN12266-1)
- Käyttölämpötila-alue -40 °C - $+200$ °C (250 °C)
- hitsipäillä (suositus) EN- (DIN) sekä GOST-standardien mukaisesti
- saatavana myös laippaliitoksilla
- käsivaihteella, sähköisellä tai hydraulisella toimilaitteella

Ominaisuudet

- täysin hitsattu rakenne
- valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja komponenteista
- kevyt
- tilaa säästävä rakenne
- helppo eristää
- helppo asentaa ja käyttää
- huoltovapaa
- luotettava ja pitkä käyttöikä
- metallitiivisteinen
- läppä haponkestävää ruostumatonta terästä + läpäntiiviste kovakromattua erikoiseseosmetallia
- kolmeen suuntaan epäkeskeinen rakenne
- täysi tiiveys molempiin suuntiin
- jumiutumaton tiivisterakenne
- tiivisterakenne suunniteltu toimimaan laajalla lämpötila-alueella
- suuri Kv-arvo (minimoitu painehäviö, erittäin alhaiset pumppauskustannukset)
- suunniteltu EN488 -standardin mukaisesti



Maanalaiset palloventtiilit

Paikallahaaroitus- ja matalakaraventtiilit

Käyttökohteet

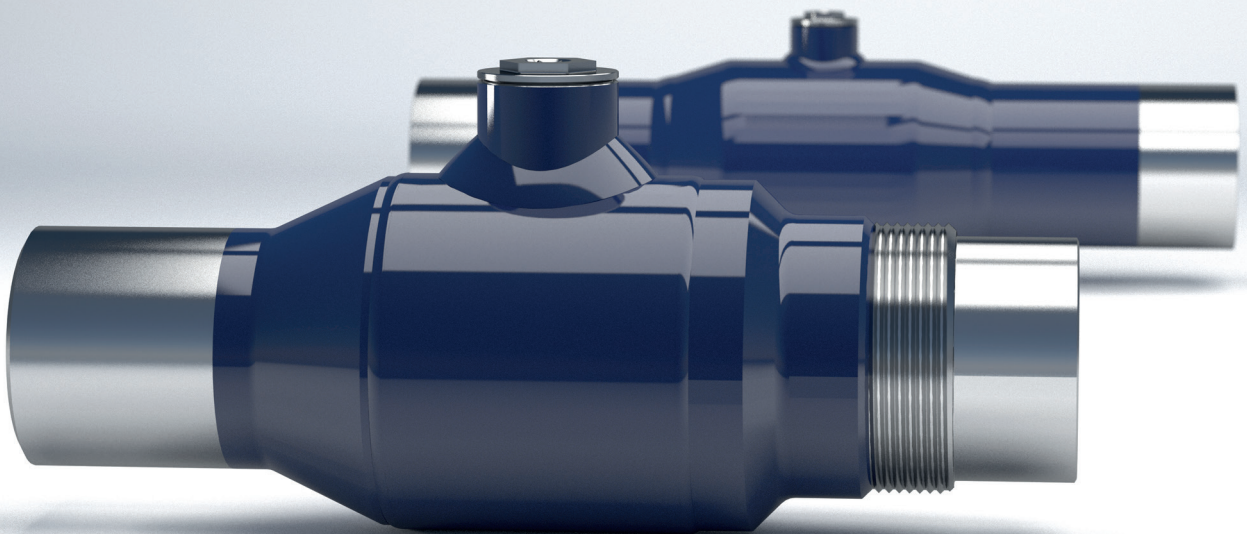
- uusien haaroitusten liittäminen (paineenalaiseen) verkostoon keskeyttämättä lämmön/jäähdytyksen toimitusta, ilman verkoston tyhjennystarvetta (paikallahaaroitusventtiilit)
- alkuliitäntä myöhemmin rakennettavalle verkoston haaralle (matalakaraventtiilit) – asennetaan normaalisti esieristettyjen putkistojen asennuksen yhteydessä (alkuliitäntä voidaan eristää kokonaan)

Saatavana

- kokoluokissa DN 25–100
- hitsipäillä, kierrelliitoksilla ja kupariliitospäillä
- täysaukkoisena ja supistettuaukkoisena

Ominaisuudet

- matala kararakenne mahdollistaa helpon eristyksen
- täysin hitsattu rakenne
- kevyt
- tilaa säästävä rakenne
- helppo asentaa ja käyttää
- huoltovapaa
- pitkä käyttöikä
- täysin tiivis (EN12266-1 tiiveysluokka A) molempiin virtaussuuntiin
- korkealaatuiset materiaalit, jotka soveltuvat moniin erilaisiin käyttökohteisiin
- jousikuormitetut pallontiivisteet PTFE:stä
- uloslentämätön kararakenne



Erityislaitteet

Porauslaitteet paikallahaaroitusventtiileille

Käyttökohteet

- uusien haaroitusten liittäminen olemassa oleviin jakeluverkkoihin (paineistettuna) ilman keskeytystä lämmön/ jäähdytyksen toimituksessa, ilman verkon tyhjennystä
- kaukolämmitysjärjestelmät
- kaukojäähdytysjärjestelmät
- teollisuus
- HVAC/R: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilmasovellukset

Saatavana

- saatavilla kokoina DN 20–200
- saatavilla hitsipäillä
- täysaukkoisen ja supistettuaukkoisen muotoilu



Kaukolämmitys- ja kaukojäähdytys-venttiilien tuotevalikoima

Palloventtiilit

Sulkuventtiilit

	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	
Teräspalloventtiilit, supistettuaukoiset																						
hitsattava/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
sisäkierre/hitsattava EN (DIN)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
sisäkierre/sisäkierre		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/laippa		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
hitsattava/hitsattava, vaihteilla ja toimilaitteilla		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/laippa, vaihteilla ja toimilaitteilla		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Teräspalloventtiilit, täysaukkoiset																						
hitsattava/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/laippa		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
hitsattava/hitsattava, vaihteilla ja toimilaitteilla		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/laippa, vaihteilla ja toimilaitteilla		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pitkäkaraventtiilit, supistettuaukoiset																						
hitsattava/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ilmausventtiili		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pitkäkaraventtiilit, täysaukkoiset																						
hitsattava/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Maanalaiset palloventtiilit																						
Matalakaraventtiili		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Paikallahaarotusventtiili		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Huomautus! ■ saatavilla myös korkeakaraisena ■ saatavilla myös PN25-laipoilla
 ■ saatavilla laippaliitoksella

Läppäventtiilit

Sulkuventtiilit

	DN	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Läppäventtiilit, täysaukkoiset													
hitsattava/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/laippa		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Läppäventtiilit, supistettuaukoiset													
hitsattava/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/laippa		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Huomautus!

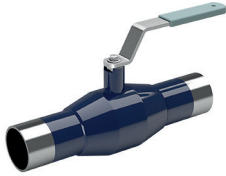
Kaikki hitsipäiset läppäventtiilit saatavilla GOST-päällä.

Kaikki läppäventtiilit saatavilla paineluokkiin $\Delta p = 16$ tai 25 baaria.

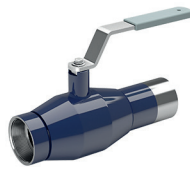
Säätö- ja sulkuventtiilit

	DN	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Läppäventtiilit, täysaukkoiset													
hitsattava/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/laippa		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Läppäventtiilit, supistettuaukoiset													
hitsattava/hitsattava		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
laippa/laippa		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Sulkuventtiilit



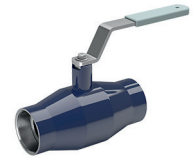
hitsattava/hitsattava



sisäkierre/hitsattava EN (DIN)



ulkokierteet ja tulppahitsaus



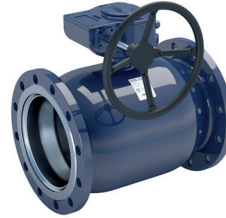
sisäkierre/sisäkierre



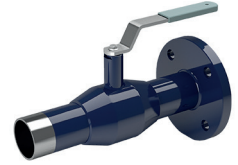
laippa/laippa



hitsattava/hitsattava, käsivaihteella



laippa/laippa, käsivaihteella

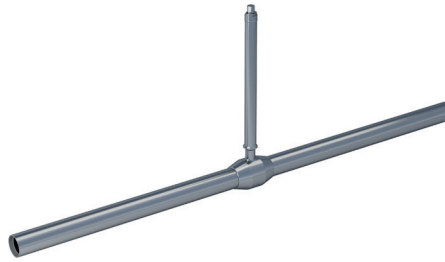


laippa/hitsattava

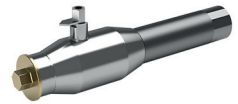
Pitkäkaraventtiilit



hitsattava/hitsattava/S



hitsattava/hitsattava/SL



Ilmausventtiili

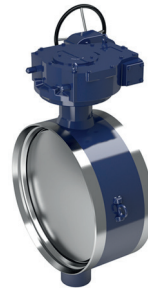
Läppäventtiilit



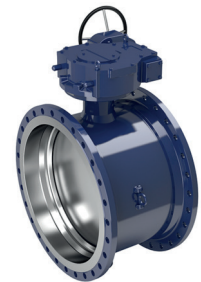
hitsattava/hitsattava, sulku



laippa/laippa, sulku



hitsattava/hitsattava, säätö

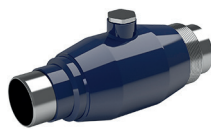


laippa/laippa, säätö

Maanalaiset palloventtiilit



Matalakaraventtiili



Paikallahaarotusventtiili

Erityistuotteet



Porauslaitteet haarotusventtiileille



T-avain

Vaihteet ja toimilaitteet

Käsivaihteet

Käyttökohteet

- Progear, Rotork, Auma tai vastaava
- venttiilien manuaaliseen käyttöön (avaamiseen ja sulkemiseen)
- suunniteltu erityisesti kaukolämmitys- ja -jäähdytyskäyttöön.

Saatavuus

- kaikki kokoluokat yhteensopivia Vexven venttiilien kanssa
- vaihteet saatavana vaakasuoralla tuloakselilla tai kulmavaihteellisena versiona

ProGear – ominaisuudet



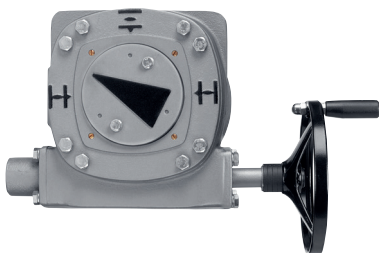
- tuloakseli ruostumatonta terästä
- kiinnikkeet ruostumatonta terästä
- DIN- / ISO 5211 -standardin mukainen
- 13 kokoa, vääntömomentit jopa 70000 Nm asti
- neulalaakeroitu tuloakseli
- NBR 70, tiivistämateriaali
- tiivistetty asentoilmaisin
- jauhepinnoitettu/polyuretaanipinnoitettu viimeistely
- huolellisesti valitut välityssuhteet nostavat MA-arvoja
- kääntökulma -5–95 °
- IP68-suojausluokka
- lämpötila-alue -25 °C...+110 °C

Rotork – ominaisuudet



- momentit jopa 32000 Nm asti
- 15 kokoa, välityssuhteet 34:1 - 729:1
- valurautainen runkorakenne
- neulalaakeroitu tuloakseli
- lujatekoinen rakenne kaikkiin toimintaympäristöihin
- IP67-suojausluokka
- optiot:
 - tuloakseli ruostumattomasta teräksestä
 - pallografiittivalurautainen runko
 - IP68
 - riippulukolla lukittava käsipyörä
 - rajakytkimet
 - erikoissovellukset saatavilla erilaisiin toimintaympäristöihin mm. maanalaisiin asennuksiin sekä korkeisiin että mataliin lämpötiloihin

Auma – ominaisuudet



- momentit jopa 56000 Nm asti
- välityssuhteet 39:1 - 3328:1
- kääntökulma jopa 100 °
- säädettävät mekaaniset rajoittimet (optio)
- ISO-standardin mukaiset liitosmitat
- korkea koteloinnin suojausluokka
- laadukas korroosiosuojaus
- laaja käyttölämpötila-alue

Palloventtiilit, supistettuaukkoiset

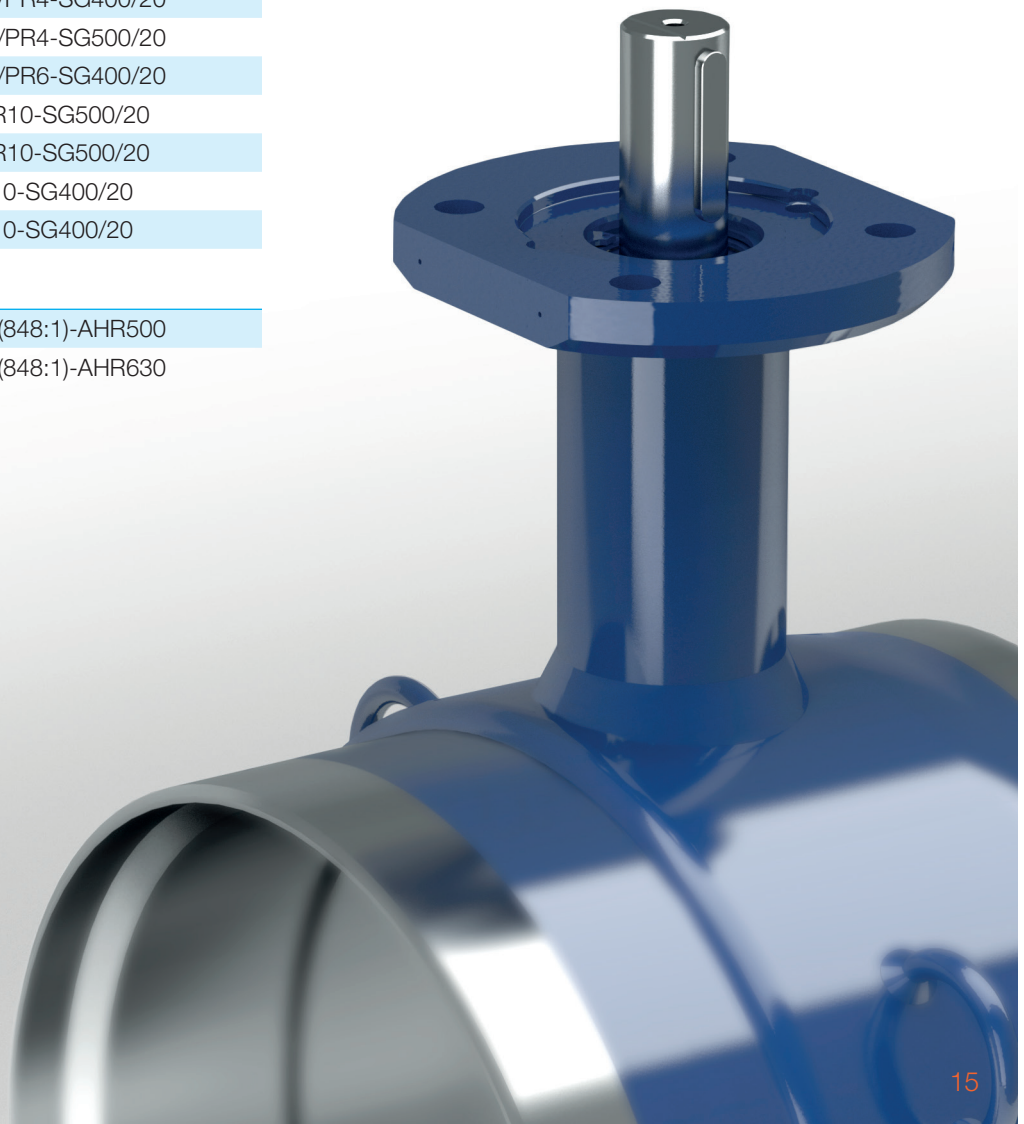
Venttiilin koko (DN)	Pro-Gear	Venttiilin koko (DN)	Pro-Gear
200	Q-800S-W250/15	200	Q-2000S-W300/20
250	Q-2000S-W300/20	250	Q-4000S-W600/20
300	Q-4000S-W600/20	300	Q-4000S-W600/20
350	Q-4000S-W600/20	350	Q-6500S-W500/20
400	Q-6500S-W500/20	400	Q-12000S-W500/20
500	Q-12000S-W500/20	500	Q-12000S-W500/20
600	Q-12000S-W500/20	600	Q-24000S-W700/25
700	Q-24000S-W700/25	700	Q-32000S-W700/25
800	Q-32000S-W700/25	800	Q-50000S-W700/25

Palloventtiilit, täysaukkoiset

Läppäventtiilit

Venttiilin koko (DN)	Rotork
300	AB1250N-SG400/20
350	AB1250N-SG400/20
400	AB1950N-SG500/25
450	AB1950N/PR4-SG400/20
500	AB1950N/PR4-SG400/20
600	AB3000N/PR4-SG500/20
700	AB6800N/PR6-SG400/20
750	A200N/PR10-SG500/20
800	A200N/PR10-SG500/20
900	A250/PR10-SG400/20
1000	A250/PR10-SG400/20

	Auma
1200	GS250.3-(848:1)-AHR500
1400	GS250.3-(848:1)-AHR630



Vaihteet ja toimilaitteet

Sähköiset toimilaitteet

Käyttökohteet

- Auma tai vastaava
- venttiilien automaattiseen käyttöön (avaamiseen ja sulkemiseen)

Ominaisuudet (AUMA SA)

- vääntömomenttialue 10–56 000 Nm
- ulostulon pyörimisnopeus 4–180 rpm
- matkan ja momentin mittaus
- saatavana 3-vaihe AC-, 1-vaihe AC- ja DC-moottoreilla
- käsipyörä manuaalikäyttöä varten
- korkea koteloinnin suojausluokka
- laadukas korroosionsuojaus
- laaja käyttölämpötila-alue

Lisävarusteet

- väliasentokytkimet
- tandem-rajakytkimet
- etäasentolähetin
- magneettinen asennon- ja momentin mittaus
- mekaaninen asennonosoitin

Liitännät

- sähköliitäntä AUMA- pyöröpistokkeella (optiona riviliittimet)
- monipuoliset kaapeliliitännät
- ulostuloliitännät/vetolaitteet ISO ja DIN standardien mukaiset

Saatavuus

- kaikki kokoluokat yhteensopivia Vexven venttiilien kanssa



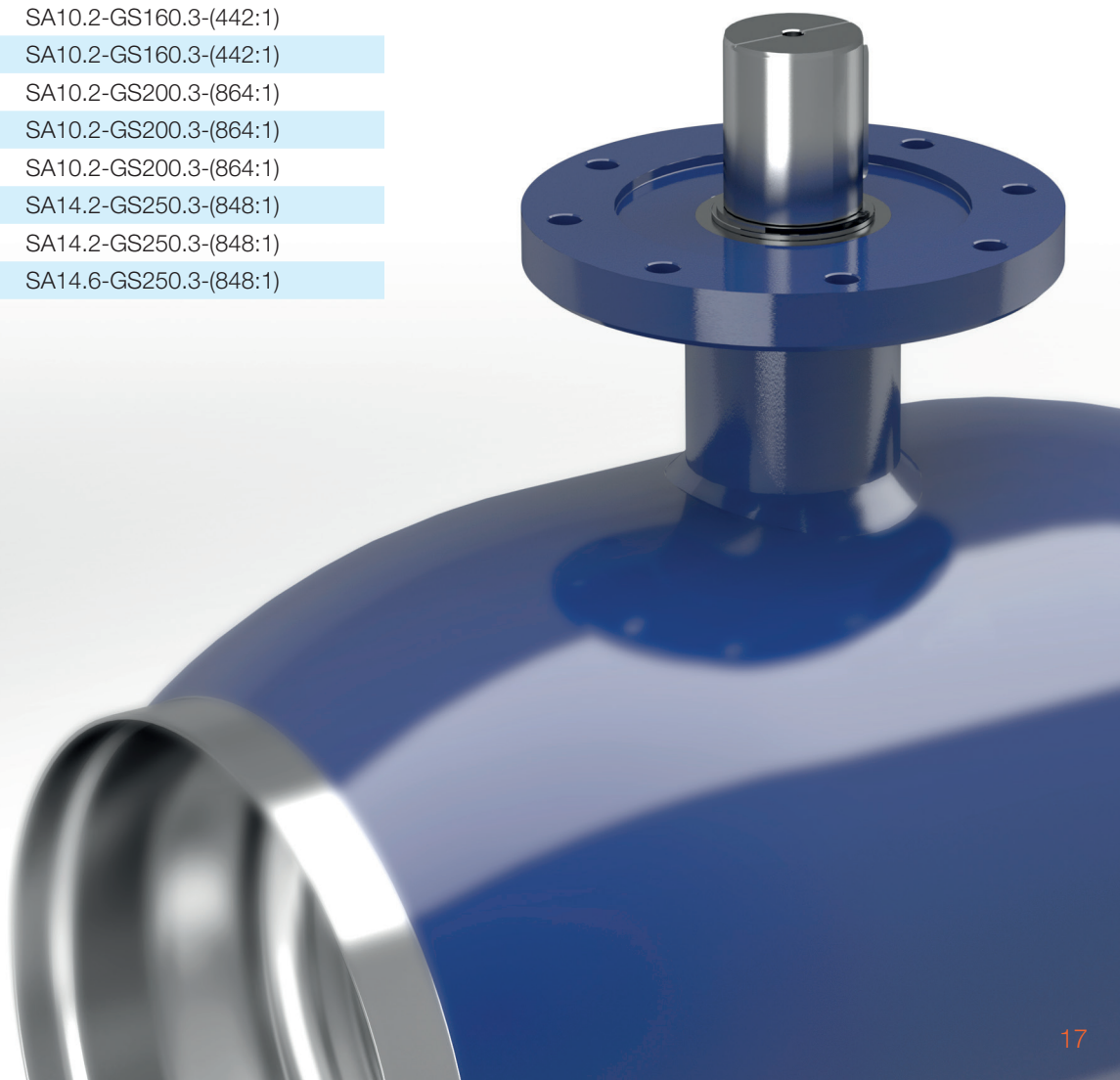
Palloventtiilit, supistettuaukkoiset

Venttiilin koko (DN)	Auma	Venttiilin koko (DN)	Auma
200	SQ12.2	200	SA07.6-GS100.3-(208:1)
250	SA07.6-GS100.3-(208:1)	250	SA10.2-GS125.3-(208:1)
300	SA10.2-GS125.3-(208:1)	300	SA10.2-GS125.3-(208:1)
350	SA10.2-GS125.3-(208:1)	350	SA10.2-GS125.3-(208:1)
400	SA10.2-GS125.3-(208:1)	400	SA10.2-GS160.3-(442:1)
500	SA10.2-GS160.3-(442:1)	500	SA10.2-GS160.3-(442:1)
600	SA10.2-GS160.3-(442:1)	600	SA10.2-GS200.3-(864:1)
700	SA10.2-GS200.3-(864:1)	700	SA10.2-GS250.3-(848:1)
800	SA10.2-GS250.3-(848:1)	800	SA14.2-GS250.3-(442:1)

Palloventtiilit, täysaukkoiset

Läppäventtiilit

Venttiilin koko (DN)	Auma
300	SA07.6-GS100.3-(208:1)
350	SA07.6-GS100.3-(208:1)
400	SA07.6-GS100.3-(208:1)
450	SA10.2-GS125.3-(208:1)
500	SA10.2-GS125.3-(208:1)
600	SA10.2-GS160.3-(442:1)
700	SA10.2-GS160.3-(442:1)
750	SA10.2-GS200.3-(864:1)
800	SA10.2-GS200.3-(864:1)
900	SA10.2-GS200.3-(864:1)
1000	SA14.2-GS250.3-(848:1)
1200	SA14.2-GS250.3-(848:1)
1400	SA14.6-GS250.3-(848:1)



Vaihteet ja toimilaitteet

Hydrauliset toimilaitteet

Käyttökohteet

- Hydrox™
- venttiileiden käytön automatisointi (avaaminen/sulkeminen)
- suunniteltu erityisesti kaukolämpö- ja kaukokylmäsovelluksiin sekä toimimaan saumattomasti Vexve Oy:n venttiileiden kanssa
- vähäinen kunnossapitotarve ja täysin turvallinen

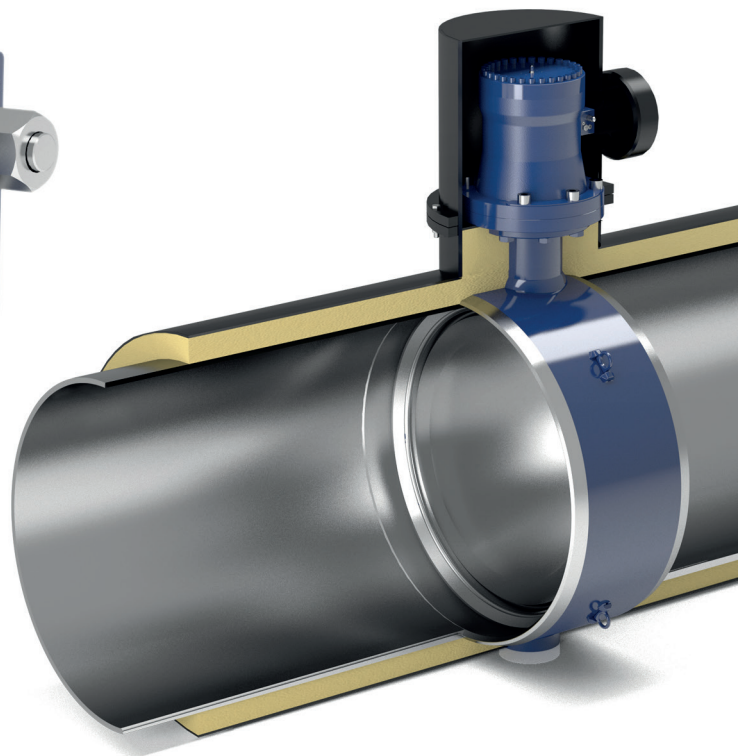
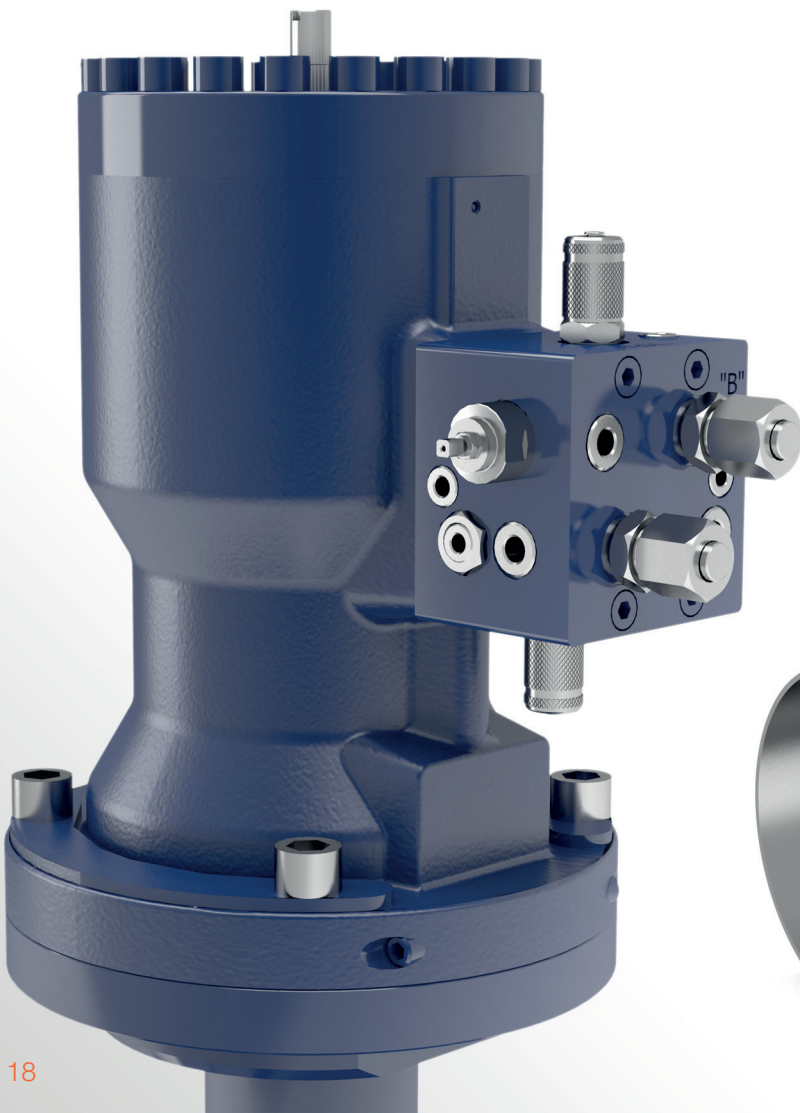
Saatavuus

- täydellisesti yhteensopiva Vexven venttiileiden kanssa
- käsikäyttö tai etäkäyttö (huom! sisältää aina käsikäytön)

Ominaisuudet

- hydraulisesti itsepidättyvä rakenne
- asentolähetin (matalajännite)
- suunniteltu erityisesti venttiileiden vääntömomenttitarpeisiin – täydellisesti yhteensopiva Vexve-venttiileiden kanssa
- toimilaitteen suojakuori suunniteltu suojaksi vettä, suolaa ja likaa vastaan
- vääntömomentit 64 000 Nm asti
- suositeltu painealue 30–200 bar
- ympäristön lämpötila-alue -25 °C – +80 °C
- kääntökulma jopa 91°:seen saakka
- säädettävät asentorajat
- liitännälaippa ISO5211:n mukaisesti
- IP68 -suojausluokka

**) Vääntömomentin kasvattaminen tarvittaessa mahdollista, esim. kun venttiili ollut kauan käyttämättä ja tarvitaan tavallista suurempi momentti*



Läppäventtiilit

Läppäventtiilit		Palloventtiilit, supistettuaukkoiset		Palloventtiilit, täysaukkoiset	
Venttiilin koko (DN)		Venttiilin koko (DN)		Venttiilin koko (DN)	
300	Hydrox2	40-100	Hydrox035	40-80	Hydrox035
350	Hydrox2	125	Hydrox2	100	Hydrox2
400	Hydrox4	150	Hydrox2	125	Hydrox2
450	Hydrox8	200	Hydrox2	150	Hydrox2
500	Hydrox8	250	Hydrox2	200	Hydrox2
600	Hydrox8	300	Hydrox4	250	Hydrox4
700	Hydrox16	350	Hydrox4	300	Hydrox4
750	Hydrox16	400	Hydrox8	350	Hydrox8
800	Hydrox16	500	Hydrox8	400	Hydrox8
900	Hydrox32	600	Hydrox8	500	Hydrox8
1000	Hydrox32	700	Hydrox16	600	Hydrox16
1200	Hydrox64	800	Hydrox 32	700	Hydrox32
1400	Hydrox64			800	Hydrox64



Laatu ja ympäristövastuu ovat keskeisiä toiminnassamme.

Laatu

Vexven venttiilit täyttävät korkeimmatkin laatuvaatimukset.

Kaikki venttiilit täyttävät standardien ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja ISO 3834-2 vaatimukset ja ovat sertifioituja painelaitedirektiivin (PED, H- moduuli) mukaisesti.



Vexven laadunhallinta perustuu keskeisille sertifikaateille ja standardeille:

Vleiset standardit ja sertifikaatit

- EN 488:2016 / EHP003
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ATEX
- PED (Moduuli H)
- ISO 3834-2
- ISO 26000

Suunnittelustandardit

- EN 13445
- EN 12627 ja EN 253
- Uloslentämätön rakenne
- EN 1092
- ISO 5211 ja EN 12570

Hitsausstandardit

- ISO 3834-2
- EN 13480
- ISO 9712
- ISO 17637
- ISO 5817 luokka B
- ISO 9606-1
- ISO 14732
- ISO 15614
- ISO 15607
- ISO 3452-1

Materiaalistandardit

- EN 10204
- PED-hyväksytyt osat

Testaus

- EN 12266-1
- Luokka A
- PED

Kaikki Vexven venttiilit on suunniteltu EN 488 -standardin mukaisesti. EN 488 -standardin määrittelemä tyyppitestausta kuvaa voimia, joille putkijärjestelmän venttiilit voivat mahdollisesti altistua. Vexven palloventtiilit ovat kolmannen osapuolen testaamia EN 488:2016 -standardin määrittämisen mukaisesti. Testauksessa on käytetty kuutta erilaista testausmenetelmää. Suoritetuissa testeissä on testattu venttiilin rungon ja tiivisteiden tiiveys, kuormittamattoman venttiilin vääntömomentti, venttiilin kestävyys aksiaalisia voimia ja jännityksiä vastaan sekä lisäksi venttiilin kestävyys taivutuksia vastaan.

Vexve on ensimmäinen yritys, jonka palloventtiilit on sertifioitu EHP003 -sertifikaatin mukaisesti. Vexven läppäventtiilit on suunniteltu EN 488 -standardin mukaisesti. Rakenteellista kestävyyttä (voimaa) koskevat laskelmat ovat SP:n hyväksymät. Tämä takaa Vexven venttiilien rakenteellisen lujuuden ja kestävyuden.

Painelaitedirektiivin mukaisesti sertifioidut venttiilit on tuotantotestattu EN 12266-1-standardin mukaisesti eri väliaineilla, paineilla ja testausajoilla. Kaikki venttiilit on valmistettu parhaista materiaaleista. Materiaalit hankitaan PED-hyväksytyiltä toimittajilta. PED ohjaa myös suunnittelua, hitsausta ja testausta.

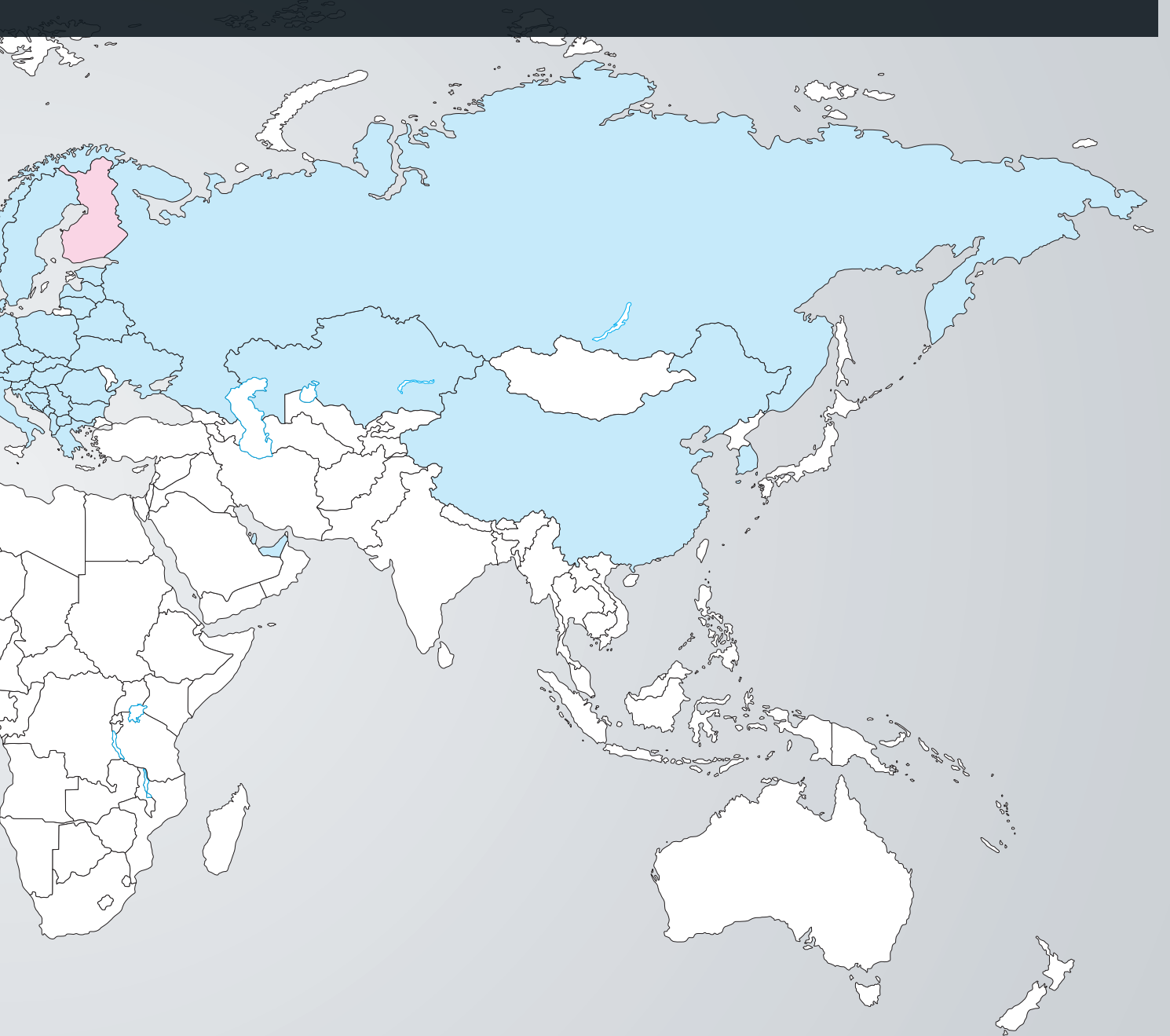
Erinomainen asiakaspalvelu ja ammattitaito sekä huippuluokan ratkaisut, joista on hyötyä asiakkaillemme kaikkialla maailmassa.



Itävalta / Valko-Venäjä / Belgia / Bulgaria / Kiina / Kroatia / Tanska / Dubai / Viro
Alankomaat / Norja / Puola / Qatar / Romania / Venäjä / Slovenia / Espanja / Ruo



Vexven innovatiivisia huippuluokan venttiiliratkaisuja käytetään kaikista haastavimmissa kaukolämmitys- ja kaukojäähdytyssovelluksissa kaikkialla maailmassa. Markkinoiden kattavimman tuotevalikoiman ja ratkaisujen ansiosta Vexve voi aina vastata asiakkaidensa erityisvaatimuksiin. Missä tahansa. Milloin tahansa.



o / Ranska / Saksa / Kreikka / Unkari / Islanti / Italia / Kazakstan / Latvia / Liettua
tsi / Sveitsi / Tšekki / Yhdistynyt kuningaskunta / Ukraina / Yhdysvallat / Kanada

INSPIRED BY YOUR FLOW



Vexve Oy
Pajakatu 11
38200 Sastamala
Finland

Riihenkalliontie 10
23800 Laitila
Finland

tel. +358 10 734 0800
vexve.customer@vexve.com

www.vexve.com