

VEXVE®

Pohjalaakeroidut palloventtiilit
vaativiin kaukoenergian
käyttökohteisiin



Venttiiliteknologiaan erikoistuneet
asiantuntijamme auttavat sinua
valitsemaan tarpeisiisi sopivat
venttiiliratkaisut!



Vexve - Inspired by your flow

Vexve on maailman johtava kaukoenergian venttiiliratkaisujen toimittaja. Alan kattavimmasta venttiilivalikoimasta voit valita juuri oikeat tuotteet kriittisiin käyttökohteisiin. Vaativiin sovelluksiin kehitettyjä Vexven venttiili- ja säädintuotteita sekä hydraulisen ohjauksen ratkaisuja käytetään kaukoenergiaverkostoissa, voimalaitoksissa sekä kaikenkokoisten rakennusten lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä.

Tavoitteenamme on ennakoida asiakkaidemme tarpeet ja ylittää heidän odotuksensa joka päivä erinomaisella asiakaspalvelulla. Kehitämme jatkuvasti uusia, älykkäitä ja energiatehokkaita venttiiliratkaisuja ja -palveluja, jotka perustuvat asiakkaidemme tarpeiden ymmärtämiseen ja vahvaan tahtoomme toimittaa korkealaatuisia tuotteita. Luomme yhdessä asiakkaiden kanssa innovatiivisia ja tehokkaita energiainfrastruktuureja, jotka tukevat modernien älykkäiden kaupunkien kestäväää kehitystä.

Vexve on osa Vexve Armatury Groupia, joka on Euroopan johtava venttiiliratkaisujen tarjoaja energiasektorille ja vaativiin käyttösovelluksiin. Uudet pohjalaakeroidut venttiilit on suunniteltu ja valmistettu Vexve Armatury Groupin kuuluvien yritysten yhteistyössä.

Laaja myynti- ja jakeluverkostomme kattaa yli 30 maata.





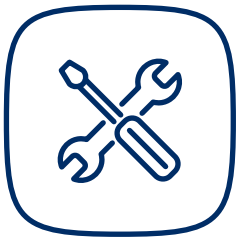
Täydellinen valikoima pohjalaakeroituja palloventtiileitä

Uudet pohjalaakeroidut palloventtiilit on suunniteltu toimimaan luotettavasti vaativimmissakin olosuhteissa sekä maanpäällisissä, että maanalaisissa asennuksissa. Valikoima sisältää supistettu- ja täysaukkoisia venttiileitä kokoluokissa DN 150–1200 hitsatuin ja laipallisin liitospäin aina paineluokkaan PN 40 asti. Venttiilit on suunniteltu erityisesti kaukolämpö- sekä jäähdytysjärjestelmiin ja niitä voidaan operoida erilaisilla toimilaitteilla.



Kustannustehokas ja suorituskykyinen

Uusien pohjalaakeroitujen palloventtiilien rakenne mahdollistaa pienemmän vääntömomentin, mikä tarkoittaa, että venttiiliä voidaan operoida helposti ja kevyesti. Venttiilien avulla on mahdollista minimoida painehäviöt verkostossa ja saavuttaa säästöjä pumppauskustannuksia pienentämällä. Vexven venttiiliratkaisut ovat optimaalinen valinta kaukolämpö- ja jäähdytysverkostoihin.



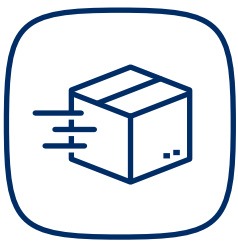
Huoltovapaa

Venttiilien lujuuden takaavat korkealaatuiset materiaalit ja venttiilit on suunniteltu kestävämmän verkoston koko elinkaaren ajan. Venttiilit varustetaan integroidulla tyhjennysventtiilillä, joka mahdollistaa venttiilin rungon tyhjentämisen venttiilin tiiveyden tarkistamiseksi putkiston ollessa paineistettuna.



Luotettava ja turvallinen

Pohjalaakeroituilla palloventtiileillä on korkein mahdollinen tiiveysluokitus (A) ja venttiilit ovat molempiin suuntaan täysin tiiviitä. Sarjan venttiileillä on useita laatutodistuksia ja ne on testattu kaukoenergia-alan vaatimusten mukaisesti. Uloslentämätön kararakenne takaa venttiilin turvallisen operoinnin.



Nopeat toimitukset

Optimoimme ja mittaamme toimitusketjumme tehokkuutta toimitusvarmuuden, toimituskyvyn ja asiakastyytyvyyden avulla. Automatisoitu tuotanto, tehokas tilaus-toimitusprosessi ja korkeat varastotasot takaavat nopeat toimitukset maailmanlaajuisesti ympäri vuoden. Kehitämme jatkuvasti tuotantotilojamme tehostaaksemme toimintaamme entisestään.





Laadukkaat ja kestävät pohjalaakeroidut palloventtiilit

Pohjalaakeroitu venttiilirakenne

Pohjalaakeroidussa venttiilirakenteessa pallo on kiinteästi asennettu ja tiivisterenkaat ovat kelluvat. Pallo on tuettu karoilla ylä- ja alapuolelta, minkä ansiosta venttiin rakenne on tukevampi, varsinkin pallon koon kasvaessa suuremmaksi. Kun paine kasvaa, tiivisterenkaat painautuvat palloa vasten. Jousien avulla tiivisteeseen luodaan esipaine, jonka avulla saavutetaan venttiin täydellinen tiiveys.

Double block & bleed -toimintaperiaate

Double block & bleed -toimintaperiaate mahdollistaa venttiin rungon tyhjentämisen venttiin tiiveyden tarkistamiseksi putkiston ollessa paineistettuna. Venttiin rungon voi tyhjentää venttiin ollessa auki- tai kiinniasennossa.

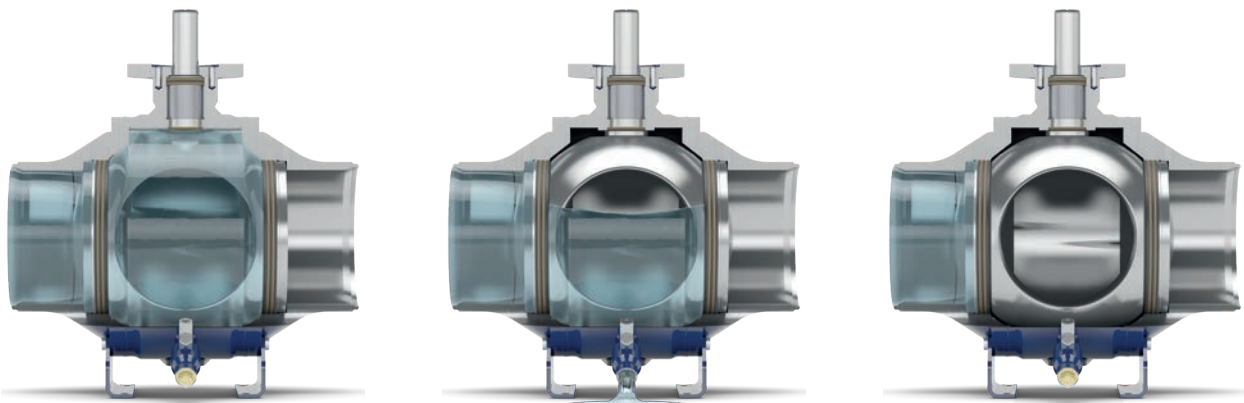
Venttiin tiiveys voidaan tarkistaa double block & bleed -toiminnon avulla seuraavasti: Venttiin ollessa aukiasennossa, venttiin läpi virtaa väliainetta. Tiivisteet takaavat, että venttiili on tiivis molemmin puolin. Venttiin tiiveys testataan sulkemalla venttiili, jolloin venttiin runkoon jää väliainetta. Runkoon kertynyt väliaine voidaan tyhjentää integroidun tyhjennysventtiin avulla. Kun runko on täysin tyhjentynyt, virtaus tyhjennysventtiilistä loppuu ja voidaan todeta, että venttiili on tiivis.

Täysin hitsattu rakenne ja laadukkaat materiaalit

Pohjalaakeroitujen venttiilien täysin hitsattu rakenne pidentää kaukoenergiaverkoston käyttöikää, sillä se eliminoi vuotoriskit sekä ilman pääsyn putkistoon. Kara on tiivistetty useilla O-renkailla, jotka takaavat, että kararakenne on tiivis ja venttiili on huoltovapaa. Venttiilit soveltuvat moniin eri käyttötarkoituksiin ja kestävä vaihtelevaa veden laatua. Venttiilien rakennepiirteet ovat standardoituja, mikä mahdollistaa venttiilien asennuksen tilaa säästään. Venttiilit voidaan asentaa useisiin asentoihin ja niissä on neljä nostokorvaa, jotka takaavat venttiin helpon liikuttamisen ja kääntämisen myös paikoissa, joissa tilaa on rajoitetusti.

Jousikuormitetut pallon tiivisteet

Venttiilien pallon tiivisteet on jousikuormitettu ja ne takaavat venttiilien täydellisen tiiveyden korkeissa ja matalissa paineissa. Pohjalaakeroidut venttiilit voidaan paineistaa molemmista virtaussuunnista ja ovat suunniteltu kestämaan muuttuvia paineita. Jousikuormitettujen pallon tiivisteiden ansiosta venttiili sietää lämpölaajenemista sekä aksiaalisia kuormia.



Double block & bleed -toimintaperiaate



Tekniset ominaisuudet

- lämpötila-alue: 0 °C – +200 °C
- saatavilla kokoluokissa DN 150–1200
- saatavilla paineluokissa PN 16/25/40
- toimilaitelappi ISO 5211
- kiinteä pallo
- uloslentämätön kararakenne
- täysaukkoinen sekä supistettuaukkoinen rakenne
- hitsipäillä EN (DIN)- sekä GOST-standardien mukaisesti
- saatavana myös laipallisena (EN 1092)
- käsivaihteella, sähköisellä, hydraulisella tai pneumaattisella toimilaitteella
- tyhjennysventtiilillä ja asennusjalustalla



Jokainen venttiilimme
testataan ennen
toimitusta asiakkaalle!

Tinkimätön laatu

Automatisoitu ja moderni tuotanto, tarkka laadunvalvonta sekä laajasti sertifioitu toimintamme varmistavat, että venttiiliratkaisumme täyttävät tiukimmatkin laatuksiteerit.

Painelaitedirektiivin (PED) mukaisesti sertifioidut venttiilimme on tuotantotestattu EN 12266-1 -standardin mukaisesti eri väliaineilla, paineilla ja testausajoilla.

Venttiilimme on suunniteltu täyttämään kaukolämmölle asetetut EN 488- ja EHP003-standardien tiukat vaatimukset.

Nämä standardit takaavat asiakkaillemme, että venttiilit soveltuvat erityisesti vaativiin maanalaisiin olosuhteisiin ja toimivat luotettavasti verkoston koko elinkaaren ajan.

Vastuullisena yhtiönä toimimme lisäksi ISO 26000 yhteiskuntavastuustandardin mukaisesti ja liiketoimintamme on sertifioitu ISO 9001:2015 laatu järjestelmän sekä ja ISO 14001:2015 ympäristöjärjestelmän mukaisesti.

Yleiset standardit ja sertifikaatit

- ISO 9001
Laatujärjestelmä
- ISO 14001
Ympäristöjärjestelmä
- ISO 26000
Yhteiskuntavastuu
- ISO 3834-2
Hitsauslaadun määritykset
- ISO 5817 Luokka B
Hitsauksen laadunvarmistus
- ISO 9606-1 (287) ja ISO 14732 (1418)
Hitsaajien vaatimukset
- ISO 9712 ja ISO 17637
Hitsausaumojen ja muun visuaalisen laadun varmistus
- EN 19
Venttiilien merkintä
- PED (2014/68/EU, Moduuli H)
Painelaitedirektiivi
- EHP003 ja EN 488
Maan alle asennettavat kaukolämpöventtiilit

Muu laadunvarmistus

- EN 10204
Ostomateriaalien laadunvarmistus

Testaus

- EN12266-1, tiiveysluokka A (kuplatiivis)
- P10
Venttiilin rungon lujuus
- P11
Venttiilin rungon tiiveys
- P12
Venttiilin sulkutiiveys

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
- EN 12982 63-sarja
Hitsipäisten venttiilien rakennepitus
- EN 558 12-sarja
Laipallisten venttiilien rakennepitus



Pohjalaakeroidut palloventtiilit, täysaukkoinen

150/TR-sarja, hitsattava / hitsattava, EN (DIN), DN 150-1200, täysaukkoinen

Runko	DN 150-400 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NL1 (1.0566) DN 450-1200 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NH (1.0565)
Pallo	DN 150-1200 Teräs + ruostumaton pinnoite, ASTM A350 LF2 +Ni
Pallon tiiviste	DN 150-1200 PTFE+C
Kara	DN 150-1200 Haponkestävä teräs, X17CrNi16-2 (1.4057)
Karan tiiviste	DN 150-1200 FPM
Operointi	DN 150-1200 Venttiilit ovat saatavilla käsivaihteella, sähköisellä tai hydraulisella toimilaitteella varustettuna.
Rakennepituus	EN 12982 (63-sarja)
Lisävarusteet	DN 150-1200 on varustettu Nostokorvat, Jalusta, Tyhjennysventtiili



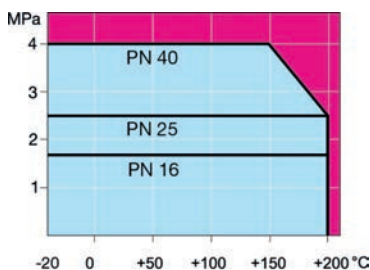
Toimintaolosuhteet

0 °C – +200 °C

Alle 0 °C ota yhteyttä valmistajaan

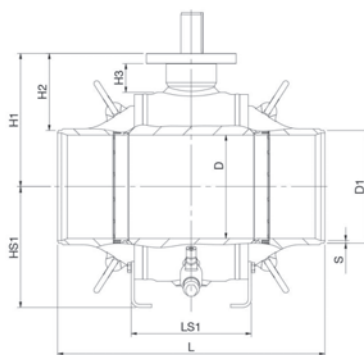
Alin sallittu ympäristön lämpötila -20 °C

Tiiveysluokka A (EN 12266-1)

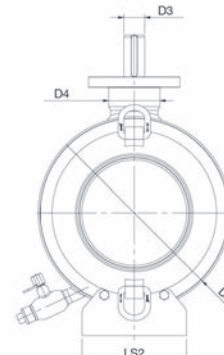


Ei höyrylle

DN 150-1200



DN 150-1200



DN	PN	Tuotenro.	D	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	HS1	L	LS1	LS2	S	kg
150	25	150150/TR	150	168.3	315.0	40.0	98.0	234	150	57	200	457	229	160	4,5	124.0
200	25	150200/TR	201	219.1	368.0	40.0	98.0	260	150	56	235	521	234	200	5	162.0
250	25	150250/TR	250	273.0	440.0	50.0	110.0	302	166	62	280	559	250	200	5	249.0
300	25	150300/TR	300	323.9	510.0	50.0	110.0	337	175	62	314	635	290	200	5,6	367.0
350	25	150350/TR	340	355.6	590.0	70.0	135.0	400	222	80	360	762	348	260	6,3	602.0
400	25	150400/TR	385	406.4	640.0	70.0	135.0	425	221	80	390	838	362	260	7,1	722.0
450	25	150450/TR	436	457.0	740.0	75.0	180.0	490	262	86	530	914	456	400	6,3	997.0
500	25	150500/TR	487	508.0	822.0	90.0	200.0	537	283	88	580	991	472	420	6,3	1273.0
600	25	150600/TR	589	610.0	980.0	98.0	200.0	616	311	88	660	1143	524	450	7,1	2074.0
700	25	150700/TR	684	711.0	1125.0	98.0	230.0	722	366	111	700	1346	572	450	8	3144.0
800	25	150800/TR	779	813.0	1290.0	120.0	270.0	833	426	138	840	1524	700	600	8,8	4783.0
900	25	150900/TR	874	914.0	1440.0	120.0	270.0	908	451	138	900	1727	770	600	10	6195.0
1000	25	1501000/TR	976	1016.0	1600.0	135.0	290.0	1010	502	156	970	1870	876	750	11	8695.0
1200	25	1501200/TR	1166	1220.0	1910.0	140.0	300.0	1165	555	156	1120	2216	1000	900	12,5	14242.0

Saatavana myös PN 40. Kysy lisätietoja asiakaspalveluiltamme.

Kokoluokat DN 450-1200 valmistaa ARMATURY Group a.s. - osa Vexve Armatury Groupia.

Pohjalaakeroidut palloventtiilit, täysaukkoisen

154/TR-sarja, hitsattava / hitsattava, EN (DIN), DN 150-1200, täysaukkoisen

Runko	DN 150-400 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NL1 (1.0566) DN 450-1200 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NH (1.0565)
Pallo	DN 150-1200 Teräs + ruostumaton pinnoite, ASTM A350 LF2 +Ni
Pallon tiiviste	DN 150-1200 PTFE+C
Kara	DN 150-1200 Haponkestävä teräs, X17CrNi16-2 (1.4057)
Karan tiiviste	DN 150-1200 FPM
Operointi	DN 150-900 Venttiili on varustettu käsivaihteella DN 1000-1200 Venttiilit ovat saatavilla käsivaihteella, sähköisellä tai hydraulisella toimilaitteella varustettuna.
Rakennepituus	EN 12982 (63-sarja)
Lisävarusteet	DN 150-1200 on varustettu Nostokorvat, Jalusta, Tyhjennysventtiili



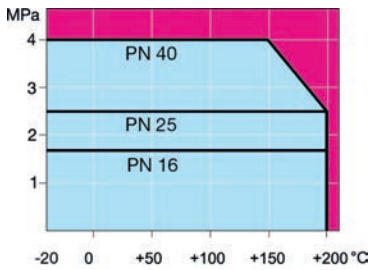
Toimintaolosuhteet

0 °C – +200 °C

Alle 0 °C ota yhteyttä valmistajaan

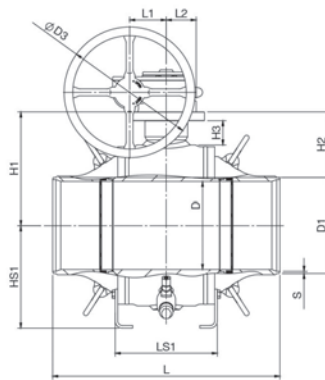
Alin sallittu ympäristön lämpötila -20 °C

Tiiveysluokka A (EN 12266-1)

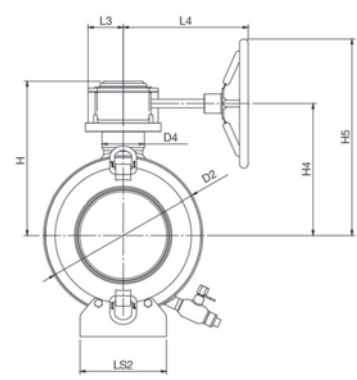


Ei höyrylle

DN 150-1200



DN 150-1200



DN	PN	Tuotenro.	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4	H5	HS1	L	L1	L2	L3	L4	LS1	LS2	S	kg
150	25	154150/TR	150	168.3	315.0	300.0	98.0	331	234	150	57	279	429	200	457	84	69	81	289	229	160	4,5	141.0
200	25	154200/TR	201	219.1	368.0	300.0	98.0	357	260	150	56	305	455	235	521	84	69	81	289	234	200	5	179.0
250	25	154250/TR	250	273.0	440.0	500.0	110.0	420	302	166	62	351	601	280	559	118	108	125	363	250	200	5	274.0
300	25	154300/TR	300	323.9	510.0	500.0	110.0	455	337	175	62	386	636	314	635	118	108	125	363	290	200	5,6	392.0
350	25	154350/TR	340	355.6	590.0	500.0	135.0	528	400	222	80	455	705	360	762	138	133	141	440	348	260	6,3	642.0
400	25	154400/TR	385	406.4	640.0	500.0	135.0	553	425	222	80	480	730	390	838	138	133	141	440	362	260	7,1	763.0
450	25	154450/TR	436	457.0	740.0	500.0	180.0	625	490	262	86	554	804	390	914	180	167	188	471	456	400	6,3	1057.0
500	25	154500/TR	487	508.0	822.0	500.0	200.0	672	537	283	88	601	851	580	991	180	167	188	471	472	420	6,3	1333.0
600	25	154600/TR	589	610.0	980.0	700.0	200.0	805	616	311	88	701	1051	660	1143	253	222	255	593	524	450	7,1	2145.0
700	25	154700/TR	684	711.0	1125.0	700.0	230.0	910	722	366	111	807	1157	700	1346	253	222	255	593	572	450	8	3340.0
800	25	154800/TR	779	813.0	1290.0	700.0	270.0	1021	833	426	138	918	1268	840	1524	253	222	255	593	700	600	8,8	4978.0
900	25	154900/TR	874	914.0	1440.0	700.0	270.0	1096	908	451	138	993	1343	900	1727	253	222	255	593	770	600	10	6391.0
1000	25	1541000/TR	976	1016.0	1600.0	700.0	290.0	1273	1010	502	156	1148	1498	970	1870	291	306	306	757	876	750	11	9047.0
1200	25	1541200/TR	1166	1220.0	1910.0	700.0	300.0	1428	1165	555	156	1303	1653	1120	2216	292	306	306	763	1000	900	12,5	14610.0

Saatavana myös PN 40. Kysy lisätietoja asiakaspalveluiltamme.

Kokoluokat DN 450-1200 valmistaa ARMATURY Group a.s. - osa Vexve Armatury Groupia.

Pohjalaakeroidut palloventtiilit, täysaukkoinen

153/25/TR-sarja, PN 25, laippa / laippa, DN 150-900, täysaukkoinen

Runko	DN 150-400 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NL1 (1.0566) DN 450-900 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NH (1.0565)
Pallo	DN 150-900 Teräs + ruostumaton pinnoite, ASTM A350 LF2 +Ni
Pallon tiiviste	DN 150-900 PTFE+C
Kara	DN 150-900 Haponkestävä teräs, X17CrNi16-2 (1.4057)
Karan tiiviste	DN 150-900 FPM
Operointi	DN 150-900 Venttiilit ovat saatavilla käsivaihteella, sähköisellä tai hydraulisella toimilaitteella varustettuna.
Laippa	EN 1092-1 Saatavilla PN 25
Lisävarusteet	DN 150-900 on varustettu Nostokorvat, Jalusta, Tyhjennysventtiili



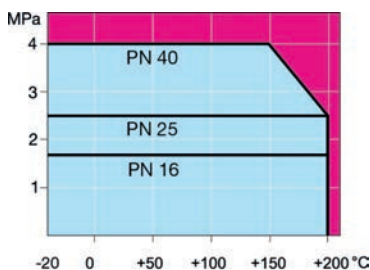
Toimintaolosuhteet

0 °C – +200 °C

Alle 0 °C ota yhteyttä valmistajaan

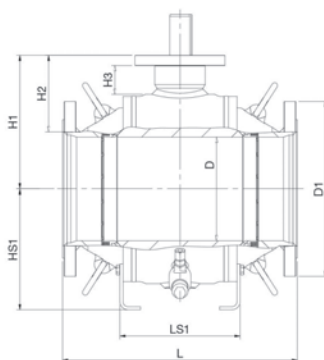
Alin sallittu ympäristön lämpötila -20 °C

Tiiveysluokka A (EN 12266-1)

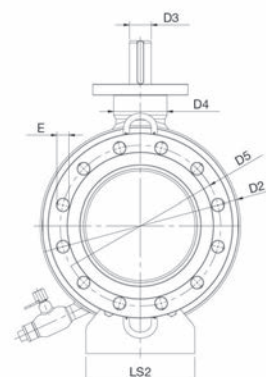


Ei höyrylle

DN 150-900



DN 150-900



DN	PN	Tuotenro.	D	D1	D2	D3	D4	D5	E	H1	H2	H3	HS1	L	LS1	LS2	kg
150	25	153150/25/TR	150	300.0	315.0	40.0	98.0	250.0	26	234	137	57	200	394	227	160	137.0
200	25	153200/25/TR	201	360.0	368.0	40.0	98.0	310.0	26	260	150	56	235	457	234	200	185.0
250	25	153250/25/TR	250	425.0	440.0	50.0	110.0	370.0	30	302	166	62	280	533	250	200	285.0
300	25	153300/25/TR	300	485.0	510.0	50.0	110.0	430.0	30	337	175	62	314	610	290	200	410.0
350	25	153350/25/TR	340	555.0	590.0	70.0	135.0	490.0	33	400	222	80	360	686	348	260	655.0
400	25	153400/25/TR	385	620.0	640.0	70.0	135.0	550.0	36	425	221	80	390	762	362	260	780.0
450	25	153450/25/TR	436	670.0	740.0	75.0	180.0	600.0	36	490	260	86	530	864	456	400	1095.0
500	25	153500/25/TR	487	730.0	822.0	90.0	200.0	660.0	36	537	283	88	580	914	472	420	1415.0
600	25	153600/25/TR	589	845.0	980.0	98.0	200.0	770.0	39	616	311	88	660	1065	524	450	2235.0
700	25	153700/25/TR	684	960.0	1125.0	98.0	230.0	875.0	42	722	366	111	700	1245	572	450	3330.0
800	25	153800/25/TR	779	1085.0	1290.0	120.0	270.0	990.0	48	833	426	138	840	1372	700	600	5005.0
900	25	153900/25/TR	874	1185.0	1440.0	120.0	270.0	1090.0	48	908	451	138	900	1524	770	600	6405.0

Saatavana myös PN40. Kysy lisätietoja asiakaspalveluiltamme.

Kokoluokat DN 450-900 valmistaa ARMATURY Group a.s. - osa Vexve Armatury Groupia.

Pohjalaakeroidut palloventtiilit, täysaukkoinen

154xx1/25/TR-sarja, PN 25, laippa / laippa, DN 150-900, täysaukkoinen

Runko	DN 150-400 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NL1 (1.0566) DN 450-900 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NH (1.0565)
Pallo	DN 150-900 Teräs + ruostumaton pinnoite, ASTM A350 LF2 +Ni
Pallon tiiviste	DN 150-900 PTFE+C
Kara	DN 150-900 Haponkestävä teräs, X17CrNi16-2 (1.4057)
Karan tiiviste	DN 150-900 FPM
Operointi	DN 150-900 Venttiili on varustettu käsivaihteella
Laippa	EN 1092-1 Saatavilla PN 25
Lisävarusteet	DN 150-900 on varustettu Nostokorvat, Jalusta, Tyhjennysventtiili



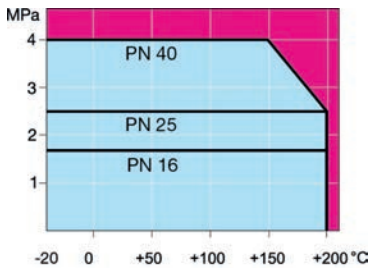
Toimintaolosuhteet

0 °C – +200 °C

Alle 0 °C ota yhteyttä valmistajaan

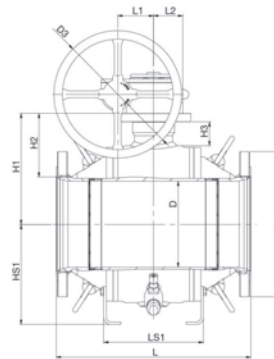
Alin sallittu ympäristön lämpötila -20 °C

Tiiveysluokka A (EN 12266-1)

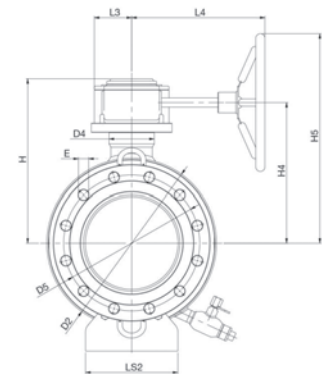


Ei höyrylle

DN 150-900



DN 150-900



DN	PN	Tuotenro.	D	D1	D2	D3	D4	D5	E	H	H1	H2	H3	H4	H5	HS1	L	L1	L2	L3	L4	LS1	LS2	kg
150	25	154151/25/TR	150	300.0	315.0	300.0	98.0	250.0	22	331	234	137	57	279	429	200	394	84	69	81	289	227	160	154.0
200	25	154201/25/TR	201	360.0	368.0	300.0	98.0	310.0	26	357	260	150	56	305	455	235	457	84	69	81	289	234	200	201.0
250	25	154251/25/TR	250	425.0	440.0	500.0	110.0	370.0	30	420	302	164	62	351	601	280	533	118	108	125	363	250	200	307.0
300	25	154301/25/TR	300	485.0	510.0	500.0	110.0	430.0	30	455	337	174	62	386	636	314	610	118	108	125	363	290	200	436.0
350	25	154351/25/TR	340	555.0	590.0	500.0	135.0	490.0	33	528	400	221	80	455	705	360	686	138	133	150	440	348	260	698.0
400	25	154401/25/TR	385	620.0	640.0	500.0	135.0	550.0	36	553	425	220	80	480	730	390	762	138	133	150	440	362	260	845.0
450	25	154451/25/TR	436	670.0	740.0	500.0	180.0	600.0	36	625	490	250	86	554	804	530	864	180	167	188	471	456	400	1101.0
500	25	154501/25/TR	487	730.0	822.0	500.0	200.0	660.0	36	672	537	277	88	601	851	580	914	180	167	188	471	472	420	1390.0
600	25	154601/25/TR	589	845.0	980.0	700.0	200.0	770.0	39	805	616	306	88	701	1051	660	1067	253	222	255	593	524	450	2383.0
700	25	154701/25/TR	684	960.0	1125.0	700.0	230.0	875.0	42	910	722	352	111	807	1157	700	1245	253	222	255	593	572	450	3477.0
800	25	154801/25/TR	779	1085.0	1290.0	700.0	270.0	990.0	48	1021	833	418	138	918	1268	840	1368	253	222	255	593	700	600	5005.0
900	25	154901/25/TR	874	1185.0	1440.0	700.0	270.0	1090.0	48	1096	908	438	138	993	1343	900	1524	253	222	255	593	770	600	6385.0

Saatavana myös PN 40. Kysy lisätietoja asiakaspalveluiltamme.

Kokoluokat DN 450-900 valmistaa ARMATURY Group a.s. - osa Vexve Armatury Groupia.

Pohjalaakeroidut palloventtiilit, täysaukkoiset

157/S/TR-sarja, pitkäkarventtiili, hitsattava / hitsattava, EN (DIN), DN 150-400, täysaukkoiset

Runko	DN 150-400 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NL1 (1.0566)
Pallo	DN 150-400 Teräs + ruostumaton pinnoite, ASTM A350 LF2 +Ni
Pallon tiiviste	DN 150-400 PTFE+C
Kara	DN 150-400 Haponkestävä teräs, X17CrNi16-2 (1.4057)
Karan tiiviste	DN 150-400 FPM
Operointi	DN 150-400 Saatavilla kannettavalla planeettavaihteella
Karan pää	DN 150-400 Ruostumaton teräs, X5CrNi18-10 (1.4301)
Rakennepitusus	EN 12982 (63-sarja)
Lisävarusteet	DN 150-400 on varustettu Nostokorvat, Jalusta



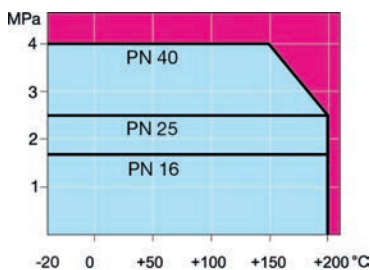
Toimintaolosuhteet

0 °C – +200 °C

Alle 0 °C ota yhteyttä valmistajaan

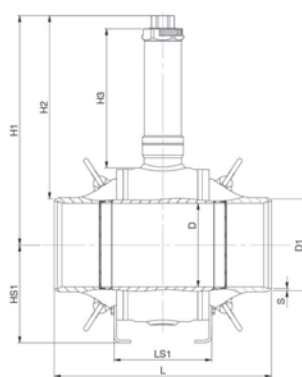
Alin sallittu ympäristön lämpötila -20 °C

Tiiveysluokka A (EN 12266-1)

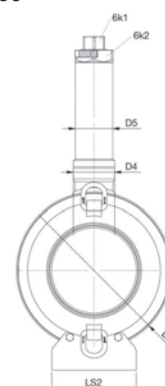


Ei höyrylle

DN 150-900



DN 150-900



DN	PN	Tuotenro.	6K1	6K2	D	D1	D2	D4	D5	H1	H2	H3	HS1	L	LS1	LS2	S	kg
150	25	157150/S/TR	50	90	150	168.3	315.0	98.0	88.9	524	440	335	200	457	229	160	4,5	127.0
200	25	157200/S/TR	50	90	200	219.1	368.0	98.0	88.9	550	440	335	235	521	234	200	5,0	164.0
250	25	157250/S/TR	50	90	250	273.0	440.0	110.0	114.3	629	492	377	280	559	250	200	5,0	255.0
300	25	157300/S/TR	50	90	300	323.9	510.0	110.0	114.3	664	502	377	314	635	290	200	5,6	373.0
350	25	157350/S/TR	50	90	340	355.6	590.0	135.0	139.7	645	467	318	360	762	348	260	6,3	601.0
400	25	157400/S/TR	50	90	385	406.4	640.0	135.0	139.7	670	466	318	390	838	362	260	7,1	722.0

Saatavana myös PN 40. Kysy lisätietoja asiakaspalveluiltamme.

Kokoluokat DN 450-900 valmistaa ARMATURY Group a.s. - osa Vexve Armaturry Groupia.

Pohjalaakeroidut palloventtiilit, täysaukkoinen

157/TR/HG-sarja, pitkäkaraventtiili, hitsattava / hitsattava, EN (DIN), DN 150-900, täysaukkoinen

Runko	DN 150-400 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NL1 (1.0566) DN 450-900 Teräs, P355QH (1.0571) / P355NH (1.0565)
Pallo	DN 150-900 Teräs + ruostumaton pinnoite, ASTM A350 LF2 +Ni
Pallon tiiviste	DN 150-900 PTFE+C
Kara	DN 150-900 Haponkestävä teräs, X17CrNi16-2 (1.4057)
Karan tiiviste	DN 150-900 FPM
Operointi	DN 150-900 Venttiili on varustettu kulmavaihteella, standardi kuusiokoloadapteri 27 tai 32 mm
Karan pää	DN 150-900 Ruostumaton teräs, X5CrNi18-10 (1.4301)
Rakennepituus	EN 12982 (63-sarja)
Lisävarusteet	DN 150-900 on varustettu Nostokorvat, Jalusta



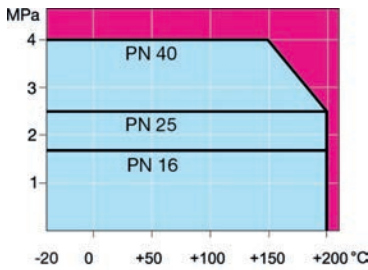
Toimintaolosuhteet

0 °C – +200 °C

Alle 0 °C ota yhteyttä valmistajaan

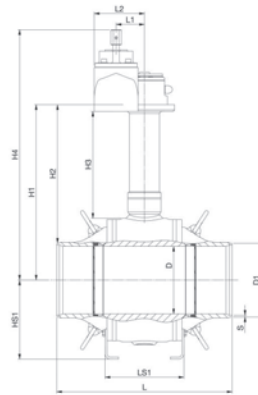
Alin sallittu ympäristön lämpötila -20 °C

Tiiveysluokka A (EN 12266-1)

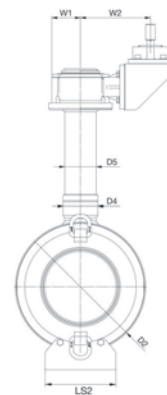


Ei höyrylle

DN 150-900



DN 150-900



DN	PN	Tuotenro.	D	D1	D2	D4	D5	H1	H2	H3	H4	HS1	L	L1	L2	LS1	LS2	S	W1	W2	kg
150	25	157150/TR/HG	150	168.3	315.0	98.0	88.9	494	410	317	717	200	457	84	149	229	160	4,5	81	198	152.0
200	25	157200/TR/HG	200	219.1	368.0	98.0	88.9	520	410	316	743	235	521	84	149	234	200	5,0	81	198	190.0
250	25	157250/TR/HG	250	273.0	440.0	110.0	114.3	568	432	338	795	280	559	118	183	250	200	5,0	125	233	293.0
300	25	157300/TR/HG	300	323.9	510.0	110.0	114.3	603	441	328	830	314	635	118	183	290	200	5,6	125	233	411.0
350	25	157350/TR/HG	340	355.6	590.0	135.0	139.7	695	517	375	924	360	762	138	222	348	260	6,3	150	235	660.0
400	25	157400/TR/HG	385	406.4	640.0	135.0	139.7	720	517	375	949	390	838	138	222	362	260	7,1	150	235	781.0
450	25	157450/TR/HG	436	457.0	740.0	219.1		720	492	316	947	530	914	182	267	456	400	6,3	188	236	1120.0
500	25	157500/TR/HG	487	508.0	822.0	244.5		761	507	312	987	580	991	175	267	472	420	6,3	188	236	1410.0
600	25	157600/TR/HG	589	610.0	980.0	244.5		840	535	312	1083	660	1143	253	335	524	450	7,1	255	363	2220.0
700	25	157700/TR/HG	684	711.0	1125.0	273.0		932	576	323	1175	700	1346	253	337	572	450	8,0	255	498	3390.0
800	25	157800/TR/HG	779	813.0	1290.0	298.0		1045	638	350	1296	840	1524	253	362	700	600	8,8	255	420	5020.0
900	25	157900/TR/HG	874	914.0	1440.0	298.0		1120	663	350	1371	750	1727	253	362	770	600	10	255	420	6450.0

Saatavana myös PN 40. Kysy lisätietoja asiakaspalveluiltamme.

Kokoluokat DN 450-900 valmistaa ARMATURY Group a.s. - osa Vexve Armatury Groupia.

INSPIRED BY YOUR FLOW



Vexve Oy

Pajakatu 11
38200 Sastamala
Suomi

Riihenkalliontie 10
23800 Laitila
Suomi

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

www.vexve.com