



OXI-115 -hapetusputki

Kaivoveden tehokkaaseen ilmastukseen

Yksinkertainen, tehokas ja automaattinen kaivoveden ilmastusjärjestelmä. Hapetusputki sopii kaivoveden raudan ja mangaanin hapettamiseen sekä erityisesti tunkkaisen hajun ja rikkivedyn poistoon.

Kun veteen lisätään happea ilmasta, rauta ja mangaani hapettuvat luontaisesti ja voidaan poistaa erillisellä suodattimella.

Jos kaivovesi on luontaisesti vähähappista, veden haju on usein tunkkainen. Lisäksi porakaivovesissä saattaa esiintyä mätää kanamunaa muistuttavaa hajua, rikkivedyn hajua. Rikkivedyn vastenmielinen haju saattaa tehdä vedestä jopa käyttökeltontonta.

Tunkkainen haju sekä rikkivedyn haju häviävät tehokkaasti ja pysyvästi, kun vesi ilmastetaan hapetusputkessa.

Ilmastetussa vedessä ei koskaan esiinny rikkivetyä. Raikasta ja ilmastettua vettä on miellyttävä käyttää.

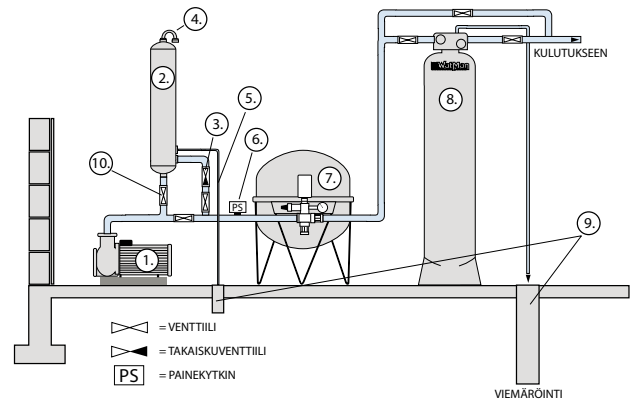
Järjestelmä sopii kohteisiin, joissa on joko perinteinen suljettu paineastia tai kalvopainesäiliö. Hapetusputkea voidaan käyttää kaivovesien käsittelyyn omakotitalouksissa, mökeillä ja pienillä maatiloilla.

Tyyppi	Materiaali	Korkeus mm	Halkaisija mm	Yhdekoko sisään	Yhdekoko ulos	Kapasiteetti	Paineluokka
OXI-115 KPS	RST (1.4301)	750	110	1" SK	3/4" SK	Max 40l/min	6 bar (1)
OXI-115 PS	RST (1.4301)	750	110	1" SK	3/4" SK	Max 40l/min	6 bar (2)

(1) Sopii kalvopainesäiliöiden kanssa käytettäväksi, (2) Sopii painesäiliöiden kanssa käytettäväksi.

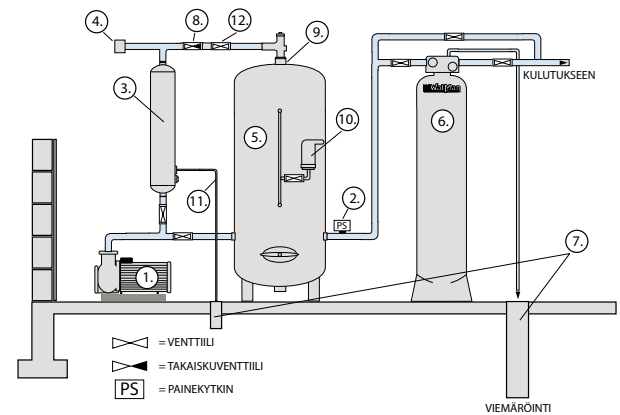
Periaatekuva 1 (kalvopainesäiliölle)

- 1 Pumppu
- 2 Hapetusputki OXI-115 KPS (sis. toimitukseen)
- 3 Takaiskuventtiili (sis. toimitukseen)
- 4 Alipaineventtiili (sis. toimitukseen)
- 5 Tyhjennysletku (sis. toimitukseen)
- 6 Painekeytkin
- 7 Kalvopainesäiliö
- 8 Mahdollinen suodatin
- 9 Viemärintiputki 25–32 mm
- 10 Sulkuventtiili



Periaatekuva 2 (perinteisille painesäiliölle)

- 1 Pumppu
- 2 Painekeytkin
- 3 Hapetusputki OXI-115 PS (sis. toimitukseen)
- 4 Alipaineventtiili (sis. toimitukseen)
- 5 Painesäiliö
- 6 Mahdollinen suodatin
- 7 Viemärintiputki 25–32 mm
- 8 Takaiskuventtiili (sis. toimitukseen)
- 9 Suutin (sis. toimitukseen)
- 10 Ilmanpoistin (sis. toimitukseen)
- 11 Tyhjennysletku (sis. toimitukseen)
- 12 Sulkuventtiili



Toiminta OXI-115 KPS

Hapetusputki asennetaan kuvan 1 mukaisesti siten, että takaiskuventtiin (3) nykyisen pumpun puoli ovat paineettomia. Kun pumppu käynnistyy, vesi virtaa ilmastusputken yläosan keskiputkesta sisään ja pisaroituu ilmatilassa. Kun pumppu pysähtyy, hapetusputki tyhjenee tyhjennysletkua pitkin, ja järjestelmä palautuu normaaliin perustilaansa.

Toiminta OXI-115 PS

Hapetusputki asennetaan kuvan 2 mukaisesti siten, että takaiskuventtiin (8) nykyisen pumpun puoli ovat paineettomia. Kun pumppu käynnistyy, vesi painaa ilman edellään painesäiliöön. Yläosan suuttimen läpi virratessaan vesi pisaroituu painesäiliön vapaassa ilmatilassa. Painesäiliöön asennetaan myös ilmanpoistin, jolla ilmaylimäärä poistetaan. Kun pumppu pysähtyy, hapetusputki tyhjenee tyhjennysletkua pitkin, ja järjestelmä palautuu normaaliin perustilaansa.

Pumpun käydessä molemmissa hapetusputkimalleissa tyhjennysletkusta valuu jatkuvasti pieni määrä vettä. Huomautus! Jos pumppu on tyypiltään ejektoripumppu, sen tiiveys on tarkastettava ennen asennusta samoin kuin pumpun painepuolen asetusarvot.

Oikeudet muutoksiin pidätetään. E10-103-F