



Pumppulohja

PYKE R -ejektoripumppu porakaivokäyttöön



- Porakaivopumppuna
- Helppo asentaa, saatavana myös valmiina painevesilaitoksena
- Kotimaisena tuotteena varaosat nopeasti ja edullisesti
- Ei säännöllistä huoltoa vaativia kohteita
- Pumpun rakenne on yksinkertainen, pitkäikäinen ja käyttövarma
- Korroosionkestävä
- Pumppu asennetaan esim. kellariin tai pannuhuoneeseen

Suomalainen laatutuote

JÄLLEENMYYJÄ MR.LVI VESIKAUPPA.COM



myymälä: Muuntotie 1 D 3
01510 Vantaa
puhelin: 010 666 72 82
e-mail: info@mrlvi.fi
avoinna: ma-pe klo 8-16

KLIKKAA
VERKKO-
KAUPPAAN!



PYKE-pumpun rakenne on luja ja yksinkertainen

PUMPUN RAKENNE

PYKE-pumppu on varustettu B14-laippaisella 3-vaihe-moottorilla, kierrosluku 2850 r/min. Pumpun imupuolella on 1 1/4" sisäkierre ja paine- sekä käyttövesipuolella 1" sisäkierre.

Siipipyörät, johtosiivisti ja välisat ovat lasikuituvahvisteista Norylia. Pumpun imu- ja painepää on valettu korroosiota kestävästä alumiiniseoksesta. Pumpun runko on ruostumaton terästä.

Pumpun akseli on ruostumaton terästä. Akseli on laakeroitu painepäästään sähkömoottorin laakeriin ja imupäässä on liukulaakeri.

Akselitiivisteenä on itsesäätöinen liukurengastiivistä. Tiivisteen raaka-aineeksi on valittu hyvin kulutusta kestävä keramiikka/keinohiilirengas.

Ejektorigpumppu toimitetaan siemenveden täyttöpesällä ja ilmausruuvilla varustettuna.

PUMPUN VALINTA

Kun tiedetään haluttu vesimäärä ja upotussyvyys, valitaan oikea pumppu ja ejektorioheisen taulukon mukaan. Painesäiliöpaine on riippumaton upotussyvyydestä ja se voidaan säätää tarpeen mukaan 1,5-3 barin välille.

Taulukossa ilmoitetuissa arvoissa huomioidaan nousuputkessa syntyvä häviö.

Vaakasuurassa etäisyys pumpun ja kaivon välillä huomioidaan siten, että 25 metrin putki vähentää suurinta sallittua nostokorkeutta noin 5 metriä.

Ellei porakaivon tuotto ole riittävän suuri pumpun tehoon verrattuna, on estettävä ilman imeytyminen ejektorin kautta imuputkeen ja tästä aiheutuva kuivakäynti.

Tämä tapahtuu siten, että asennetaan pumpun moottoria ohjaamaan sähköinen kuivakäyntisuoja. Kuivakäyntisuoja pysäyttää pumpun veden pinnan lasiessa asetetun rajan alapuolelle ja käynnistää jälleen veden noustessa säädetyllä rajalla.

Edellinen kuivakäyntisuoja voidaan korvata asentamalla ejektorin alapuolelle imuputki. Veden lasiessa ejektorin alapuolelle, laskee pumpun antama tuotto noin 5 metrin imukorkeudella 30 % ja noin 7 m:n imukorkeudella 50 %. Suositeltava imuputken pituus on noin 10 metriä.

PUMPUN ASENNUS

Pumppu asennetaan jäätymiseltä suojattuun tilaan, esim. kellariin tai pannuhuoneeseen. Ejektorio asennetaan porareikään, halkaisija vähintään 100 mm. Asennettaessa käytetään muoviputkea aina 120 metrin upotussyvyyteen saakka.

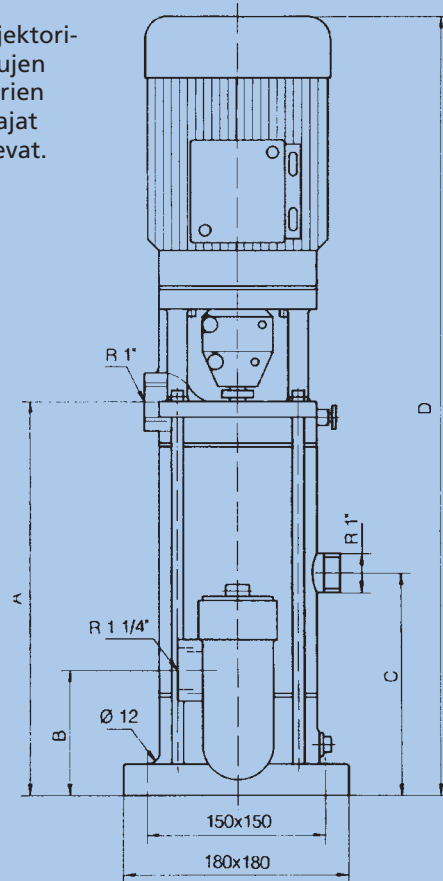
Ennen pumpun käynnistämistä täytetään pumppu ja putket huolellisesti siemenvedellä.

Kaivon ja pumpun välisessä asennuksessa on erityisesti huomioitava, että putkien on noustava jatkuvasti pumppua kohden. Ilmapusseja aiheuttavia kohoumia ei saa jäädä.

PUMPUN KÄYTTÖ

On huolehdittava siitä, ettei pumppu käy kuivana. Moottori on suojattava ylikuormitukselta käyttäen moottorinsuojakytkintä. Pumppu on helppohoitoinen, voideltavia kohteita ei ole. Painesäiliön yhteyteen asennettava painekytin huolehtii pumpun käynnistämisestä ja pysäytyksestä.

PYKE-ejektorigpumppujen moottorien valmistajat vaihtelevat.



Tyyppi	A	B	C	D
Pyke 4 R	288	150	172	n. 620
Pyke 6 R	354	150	205	n. 684
Pyke 8 R	420	150	205	n. 750
Pyke 10 R	486	150	205	n. 842
Pyke 12 R	552	150	205	n. 908
Pyke 16 R	684	150	205	n. 1094

PYKE R -VESIÖ

- Valmiiksi koottu, täydellinen ja pieneen tilaan sopiva painevesilaitos porakaivokäyttöön
- Nopeuttaa ja helpottaa työtä asennuspaikalla
- Tehtaalla valittu tarpeelliset ja oikeat komponentit tehokkaan yksikön muodostamiseksi
- Kuusi eri kokoa. Teho riittää veden nostamiseen jopa 130 metrin syvyydestä
- Ejektorista ja upotussyvyydestä riippuen tuotto 300 - 2400 l/h

RAKENNE

PYKE R -VESIÖ sisältää korkealaatuisen keskipakopumpun moottoreineen, 50 l:n kalvopainesäiliön, säädettävän painekytimen, painemittarin, varoventtiilin sekä tarvittavat putkiyhteet. Se on käyttövarma ja käyttöääneltään hiljainen kokonaisuus, joka on valmis liitettäväksi verkostoon tekemällä sähkö- ja putkiliitännät.

PYKE R -VESIÖ:n kalvopainesäiliö antaa mm. seuraavat edut:

- tavalliseen säiliöön verrattuna 2,5-kertainen varauskyky
- esipaineinen ilma on erotettu kumikalvolla vedestä.

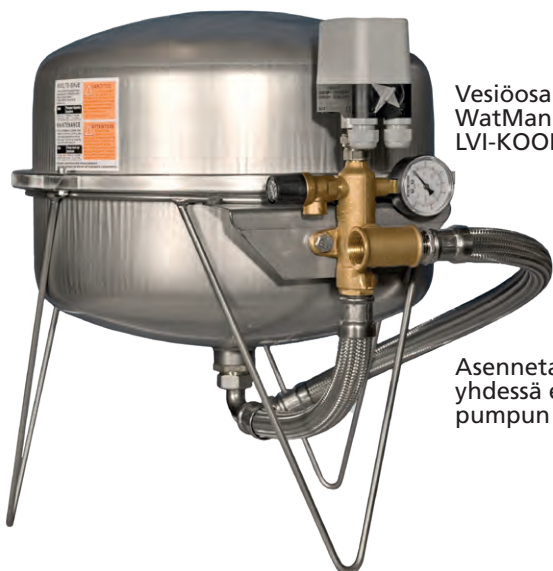
Huoltokerrat harvenevat.

PYKE R -VESIÖN VALINTA

Oikean koon valinta tehdään viereisen ohjeen ja tehotaulukon perusteella. On suositeltavaa valita kulloinkin kyseessä olevalle upotussyvyydelle pienintä mahdollista seuraava suurempi koko.

Ohje perustuu pumpun lyhyempään käyntiaikaan saman vesimäärän nostamiseksi. Tällöin sähkönkulutus pienenee ja pumpun käyttöikä pitenee.

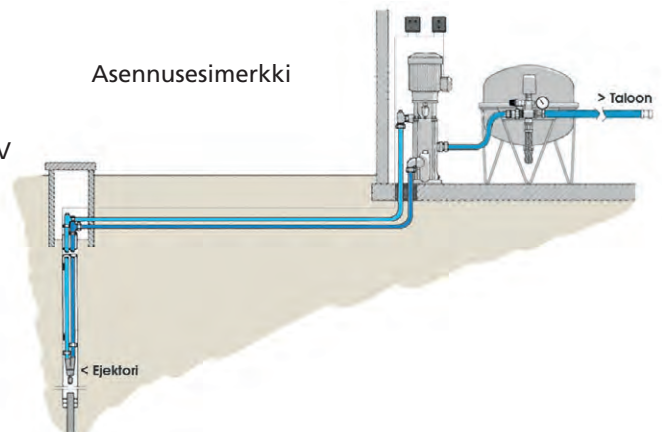
Tehotaulukko PYKE R ejektorikäytössä							
Malli	Upotus m	Teho l/h	Ejektori VSL	Grundf.	Paine- luokka bar	Putket	Pienin pora- reikä
PYKE 4 R 0,75 kW LVI-KOODI 4751002	10	2400	50/100	46 B	6+6	32/26+40/32,6	Ø 100 mm
	15	2000	50/85	45 B	6+6	"	"
	20	1200	45/70	22 B	6+6	"	"
	25	950	45/65	20 B	6+6	"	"
	30	750	45/65	20 B	6+6	"	"
	35	500	40/55	11 B	6+6	"	"
PYKE 6 R 1,1 kW LVI-KOODI 4751004	15	2400	50/100	46 B	6+6	32/26+40/32,6	Ø 100 mm
	25	1600	50/85	44 B	6+6	"	"
	35	1000	45/65	20 B	6+6	"	"
	40	800	45/65	20 B	6+6	"	"
	45	550	40/55	11 B	6+6	"	"
	50	470	40/55	11 B	6+6	"	"
PYKE 8 R 1,5 kW LVI-KOODI 4751006	25	2400	50/100	46 B	6+6	32/26+40/32,6	Ø 100 mm
	35	1600	50/85	44 B	6+6	"	"
	45	1000	45/70	20 B	6+6	"	"
	55	750	45/65	20 B	6+6	"	"
	60	550	40/55	11 B	6+6	"	"
	65	500	40/55	11 B3	10+6	32/22,8+40/32,6	"
PYKE 10 R 2,2 kW LVI-KOODI 4751008	70	400	40/55	11 B4	10+10	32/22,8+40/28,4	"
	35	2000	50/85	45 B	6+6	32/26+40/32,6	Ø 100 mm
	45	1200	45/70	22 B	6+6	"	"
	55	900	45/65	20 B	6+6	"	"
	65	650	45/65	20 B3	10+6	32/22,8+40/32,6	"
	75	500	40/55	11 B4	10+10	32/22,8+40/28,4	"
PYKE 12 R 2,2 kW LVI-KOODI 4751010	80	400	40/55	11 B4	10+10	"	"
	85	350	40/55	11 B4	10+10	"	"
	45	1600	50/85	44 B3	10+6	32/22,8+40/32,6	Ø 100 mm
	55	1050	45/70	20 B4	10+10	32/22,8+40/28,4	"
	65	800	45/65	20 B4	10+10	"	"
	75	600	45/65	20 B4	10+10	"	"
PYKE 16 R 3,0 kW LVI-KOODI 4751012	85	500	40/55	11 B4	10+10	"	"
	90	450	40/55	11 B4	10+10	"	"
	100	400	40/55	11 B4	10+10	"	"
	65	1200	45/70	22 B4	10+10	32/22,8+40/28,4	Ø 100 mm
	80	800	45/65	20 B4	10+10	"	"
	95	600	45/65	20 C	25	"	"
Ei varasto- tuote	110	500	40/55	11 C	25	"	"
	120	400	40/55	11 C	25	"	"
	130	300	40/55	11 C	25	1"x1 1/4" galv.	"



Vesiossa
 WatMan 50 L / 6 BAR KPSV
 LVI-KOODI 4761056

Asennetaan usein
 yhdessä ejektoripumpun kanssa.

Asennusesimerkki



**Katso tästä
 käyttöohje**