

HELKEM OY

Kirkkoherrantie 4 A 4 Puh +358 (0)9 752 3718
00650 HELSINKI Fax +358 (0)9 752 3719
www.helkem.fi helkem@helkem.fi

MONIPORTAISET BARRELPUMPUT

Jos moniportaisen pumpun toimintalämpötila ja . paine vaihtelevat usein, saattavat pesien väliset tiivisteet alkaa vuotaa. Vettä pumpattaessa ongelma ei ole suuri . vesi kuivuu pois.

Pumpattaessa vaarallisia nesteitä kyseessä on vakava ongelma.

Alapuolella on kuvattu rakoputkimoottorilla varustettu moniportainen barrelpumppu.

Siinä moniportainen pumppu on suljettu paineastian sisään.

Neste virtaa imulaipasta (1) sisään ja paineaukosta (3) paineastiaan ja painelaipasta (4) ulos. Jos pumpun pesien väliset tiivisteet (2) vuotavat, vuotaa neste paineastiasta pumpun sisään, hyötysuhde hiukan huononee mutta mitään ei vuoda ulos.

Tässä rakenteessa on seuraavat staattiset tiivisteet pumpattavan nesteen ja ulkoilman välillä: Imulaippa (1), painelaippa (4), paineastia/painekilpi (5), painekilpi/moottori (6), moottorin takapään laakerikilpi (7).

