

Beskrivning

Alkaliseringsfilter modell PWPALK är avsett för neutralisering av sura vatten (vatten med lågt pH-värde) och för tillsats av mineralämnen. Filtret innehåller ett alkaliskt filtermaterial som höjer pH-värdet, och samtidigt ger bättre smak åt jonfattiga vatten.

Ett exempel på applikation där en alkalisering behövs är efter ett jonbytesfilter för reduktion av humus eller nitrat. Jonbytaren sänker pH-värdet och det sura vattnet kan orsaka utfällning av koppar från kopparledningar.

Ett annat exempel är efter en avsaltning med omvänd osmos. Det avsaltade vattnet är i princip fritt från salter, och är smaklöst. Vid filtrering genom ett alkaliskt filtermaterial tillförs mineraler som ger vattnet smak och gör det användbart som dricksvatten.



Drift och underhåll

Alkaliseringsfilter modell PWPALK är ett uppströmsfilter, och det skall normalt inte backspolas. En fördel med uppströms flödesriktning är att fördelningen av vattnet vid låg ytbelastning blir bättre än med nedströms flödesriktning.

Filtret har ett stigarrör med filterdysa i botten, och kring dysan ligger filtermaterialet på ett bärlager av filtersand.

Under driftcykeln förbrukas filtermaterialet, och det skall regelbundet kontrolleras och vid behov fyllas på. Påfyllning görs genom ett lock på filtertoppen, utan demontering av stigarrör och filterdysa. Efter påfyllning av nytt filtermaterial skall filtret spolas rent innan det tas i drift igen.



Filtertopp med avtaget lock

Utan förbehandling

Filtret är avsett för efterbehandling av ett förbehandlat vatten.

Vattnet skall vara fritt från partiklar och andra ämnen som normalt kräver att filtret måste backspolas.

Om vattnet innehåller partiklar och det saknas en förbehandling, kan filtret förses med automatik för backspolning.

Teknisk data

PWPALK modell	0735	0835	0935	1044	1248	1354
Kapacitet optimal l/min	5	10	15	20	25	30
Kapacitet max l/min	10	15	20	25	30	35
Filtermaterial kg (liter)	16 (13)	18 (15)	25 (20)	37 (30)	62 (50)	87 (70)
Bärlager kg (liter)	3 (2)	4,5 (3)	6 (4)	9 (6)	10,5 (7)	12 (8)
Drifttryck	max 10 bar					
Drifttemperatur	4 - 49°C					

Dimensioner (mm)

PWPALK modell	0735	0835	0935	1044	1248	1354
A - Filter diameter	184	208	233	257	304	334
B - Filter höjd	903	904	905	1124	1238	1381
C - Anslutningar höjd	937	938	939	1158	1272	1415
D - Totalhöjd	983	984	985	1204	1318	1461
Anslutningar	3/4" inv. rörgänga					