

# Zakkenfilters voor de suikerindustrie

Zakkenfilters zijn een wereldwijd erkende oplossing die toegepast wordt bij de tweedefase filtratie van dunsap, smeltfiltratie, de filtratie van diksap en de standaard drankenfiltratie.

Het basisvoordeel van een zakkenfilter is dat deze het mogelijk maakt om de grootte van de deeltjes te bepalen die naar het filtraat mag passeren. De minimale porositeit van de filterzak is 1 micron, wat betekent dat deeltjes met een grootte van minder dan 1 mm naar het filtraat kunnen doorgaan.

In de suikerindustrie hebben de meest gebruikte filterzakken een porositeit van 10, 25 en 50 micron. Dankzij deze oplossing heeft men een directe invloed op de kwaliteit van het gefilterde sap, en daarmee op de kwaliteit van het product.

Een zeer belangrijk kenmerk van het aangeboden systeem is de lage kosten van de zakkenfilters, die aanzienlijk laag zijn vergeleken met andere filtratiesystemen. De filterinstallatie is eenvoudig en vereist geen constructiewerkzaamheden, het kan eenvoudig worden aangesloten op de bestaande pijpleiding. De filters hebben heel weinig ruimte nodig. De exploitatiekosten van de zakkenfilters, dat wil zeggen de kosten van filterzakken die gekocht zijn voor de campagne, zijn vergelijkbaar met andere filtratiesystemen, of lager. De vervangingstijd van een enkele filterzak is zeer kort en zelfs deze tijd kan worden ingekort door de invoering van filters uitgerust met speciale sluitingen voor de deksels.

Type	Hoeveelheid zakken	Filtratiegebied [m <sup>2</sup> ]	sluitsysteem
FP-1/O	1	0,5	klemring
FP-4/S	4	2,0	schroeven
FP-6/S	6	3,0	schroeven
FP-6/O	6	3,0	klemring
FP-8/S	8	4,0	schroeven
FP-8/O	8	4,0	klemring
FP-12/O	12	6,0	klemring
FP-16/O	16	8,0	klemring



The key to Filtration

#### 4All-solutions

Hoofdstraat 22  
5808 AT Oirlo  
Nederland

tel. werk : 06-19653382

tel. privé: 0478-571185

e-mail: info@4all-solutions.nl

www.4all-solutions.nl



FP-6/S



FP-8/O