

FS 8 – ProffLine Sandfilter

For reduksjon av leire, humus og lignende

Filteranlegg med elektronisk programmering og automatisk returspyling.

Både kommunalt vann og vann fra private brønner som brukes til drikkevann, vask og teknisk bruk, inneholder ofte en del urenheter/forurensing. For å beskytte vannforsyningen (ventiler, kraner, varmtvannsbereder osv) mot skitt, leire/gjørme, humus, metaller og andre organiske/kjemiske substanser, brukes filtertankanlegg med forskjellige medietyper som holder tilbake mesteparten av disse urenheterne.

Hovedfordeler

- ❖ Filtertank i meget solid kunststoff.
- ❖ Elektronisk styringshode.
- ❖ Enkel programmering.
- ❖ Plug'n-play og enkel i drift.
- ❖ Fleksibel med mange bruksområder.
- ❖ Effektiv automatisk returspyling.
- ❖ Høy gjennomstrømskapasitet.
- ❖ Anslutning for lavt mottrykk (1 ¼" - 2").
- ❖ Lite vedlikehold.
- ❖ Kapasiteter fra 600 L/min. – 12 800 L/min (nominelt forbruk).
- ❖ Arbeidstrykk er 6 bar (min. trykk er 2,5 bar).
- ❖ Enkel installasjon.
- ❖ Trenger lite plass.

ProffLine FS-8 sandfilter er bygd opp av en tank som inneholder et permanent filtermedie bestående av for eksempel filtersand, spesialsand og andre medier med spesifikke bruksområder. For periodisk å fjerne de tilbakeholdte urenheterne, utfører partikkelfilteret automatisk en utspyling med forhåndsprogrammert frekvens. Dimensjonen på filteret velges ut i forhold til maksimalt vannforbruk pr. time. Konferer alltid med fagfolk om valg av filtertanktype og størrelse.



Modell ↓	Vannkvalitet på vannet som skal behandles →	Vann med lite turbiditet og uten humus/organiske substanser * (t 2,0) (L/h)	Vann med en del turbiditet og uten humus/organiske substanser** (t 3,0) (L/h)	Vann med mye turbiditet og forekomster av humus/organiske substanser *** (t 6,0) (L/h)
ProffLine FS-8 - 30		900	600	300
ProffLine FS-8 - 45		1400	900	450
ProffLine FS-8 - 75		2300	1500	750
ProffLine FS-8 - 110		3300	2200	1100
ProffLine FS-8 - 140M		4200	2800	1390
ProffLine FS-8 - 200M		6000	4000	2000
ProffLine FS-8 - 320B		9600	6400	3200
ProffLine FS-8 - 500B		15000	10000	4990
ProffLine FS-8 - 650F		19300	12800	6420

For mer informasjon om høyere vanntrykk kan du ta kontakt med Aqua Unique kundeservice.

* Turbiditet (vannklarhet) under 10 mg/l TSS mengde svevepartikler eller 4 Jackson units.

** Turbiditet (vannklarhet) mellom 10 og 30 mg/l TSS svevepartikler eller mellom 4 og 12 Jackson units; det anbefales å installere en doseringsenhet for flokkuleringsmiddel før enheten.

*** Turbiditet (vannklarhet) høyere enn 30 mg/l TSS mengde svevepartikler eller 12 Jackson units; det er nødvendig å installere en doseringsenhet for flokkuleringsmiddel før enheten.

ADVARSEL:

Det er nødvendig å sikre at vannforsyningen gir nok vann til returspyling med minimum 2-3 bar. Se detaljer i følgende tabeller:

TEKNISKE EGENSKAPER								
Modell	Tilkobling (")	Masse (L)	Vanntrykk					
			Grumsnivåer lavere enn 10 mg/L		Grumsnivåer mellom 10-30 mg/L		Grumsnivåer høyere enn 30 mg/L	
			m ³ /h	ΔP	m ³ /h	ΔP	m ³ /h	ΔP
30	1 ¼	30	0,9	<0,4	0,6	<0,3	0,30	<0,2
45	1 ¼	45	1,4	<0,7	0,9	<0,5	0,45	<0,3
75	1 ¼	75	2,3	<0,7	1,5	<0,5	0,75	<0,3
110	1 ¼	110	3,3	<1,0	2,2	<0,7	1,10	<0,4
140M	2	140	4,3	<0,7	2,8	<0,5	1,40	<0,3
200M	2	200	6,0	<0,9	4,0	<0,7	2,00	<0,4
320B	2	320	9,6	<1,0	6,4	<0,7	3,20	<0,4
500B	2	500	15,0	<1,0	10,0	<0,7	5,00	<0,4
650F	2	642	19,3	<0,9	12,8	<0,6	6,40	<0,4



Modell	Vanntrykk under vask (m ³ /h)	Vask varighet (min.)	Røranslutning (mm)	Vekt (kg)	Dimensjoner	
					Høyde (mm)	Diameter (mm)
30	4	15	25	60	1110	250
45	4,3	20	25	91	1590	250
75	4,75	25	25	135	1590	330
110	5,4	30	25	206	1860	370
140M	6	35	25	254	1920	410
200M	6,5	40	25	386	1900	560
320M	12	20	40	650	2240	600
500B	15	25	40	916	2400	770
650F	15	25	40	1160	2480	930

NB! For alle modellene: trykk 2-6 bar, vanntemperatur 5-40 °C. Vanntrykk baserer seg på maks salinitet 650 µS og en temperatur på 20 °C.