

## FS 37 – Syklonfilter SS

Syklonfilteret drives i henhold til prinsippet om å separere faste stoffer fra vann, ved at stoffer som har høyere spesifikk tyngdekraft enn vann sentrifugeres ut. På grunn av sentrifugeeffekten som oppstår når vann går inn til inngangsområdet, vil partikler tyngre enn vann kastes mot membranen for deretter å falle ned til samlingsområde i spiralbevegelser. Partikler som blir samlet i bunnreservoaret av filter blir fjernet periodisk eller kontinuerlig manuelt eller automatisk. Det separerte vannet blir trykket oppover mot utløpet ved hjelp av en vannvirvel i midten av separatoren.



### Fordeler

- ❖ Separerer alle partikler med en størrelse mellom 70-110 mikron.
- ❖ Fungerer i et høyt kapasitetsområde.
- ❖ Trenger ikke å skru av vannet under rengjøring.
- ❖ Ingen behov for reservedeler og ingen bevegelige deler inne i syklonfilteret.
- ❖ Filteret lages i SS304, SS316 rustfritt stål og St-37 karbonstål.
- ❖ Rengjøring av reservoaret hvor de faste gjenstandene er plassert.
- ❖ Trykk tapet er fast; det er ingen endring av strømningshastigheten selv ved høye kapasiteter.
- ❖ Maksimalt driftstrykk: 6-8 bar.
- ❖ Det er ingen risiko for tetning da det ikke er noe filterelement på innsiden.



### Teknisk tabell

Modell	Kapasitet, m <sup>3</sup> /h	Vekt	Koblingstype			Dimensjoner			Modelltype	
			Innløp/Utløp, "	Flens	Gjenge	Bredde, mm	Lengde, mm	Høyde, mm	Med føtter	Uten føtter
FS 37-SP 100	1-1,5	6	½		*	140	176	780		*
FS 37- SP 150	2-7,5	6,1	¾		*	140	176	780		*
FS 37- SP 175	6,5-11	7,7	1		*	168	208	775		*
FS 37- SP 200	10-16	9	1 ¼		*	168	223	775		*
FS 37- SP 250	14,5-18	10	1 ½		*	168	223	775		*
FS 37- SP 350	17-24,5	18,5	2		*	410	450	1185	*	
FS 37- SP 450	22-35	19	2 ½		*	410	450	1185	*	
FS 37- SP 600	33,5-66	29,3	3		*	470	520	1430	*	
FS 37- SP 800	64-110	50,5	4	*		485	540	1720	*	