

Protein- fraktionatorer



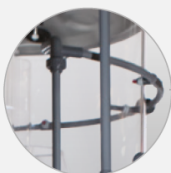
Proteinfraktioneringen avskiljer suspenderade partiklar, lösta organiska ämnen, proteiner och färgämnen. Samtidigt sänker proteinfraktioneringen halterna av bakterier och patogener och mättar vattnet med syre. Traditionella vattenfilter (t.ex. tryckssandfilter, pärlfilter och patronfilter) avskiljer partiklar men är verkningslösa mot lösta ämnen och blir grogrund för bakterier och patogener.

Fraktioneringsprocessen är enkel och mycket effektiv. Luft (och i vissa fall även ozon) injiceras i botten av reaktionskammaren via en ozonbeständig venturiinjektor. Vattnet som ska filtreras tillförs i kammarens topp och lämnar den i botten. Det skapar en kraftig omblandning där vattnet rör sig i motström mot luften, vilket är avgörande för att skum ska bildas effektivt.

Skummet stiger genom kolonnen och blir mer koncentrat på vägen upp i reaktionskammarens övre del. Uppsamlingskoppen låter vattnet rinna tillbaka ned i reaktionskammaren med självfall, medan det koncentrerade skummet trycks ut över stigarrörets kant och vidare till avlopp. Den övre kammaren spolautomatiskt av spolsystem som håller ytorna rena och hindrar skummet från att torka och blockera utmatningen.

Funktioner

- Formgjutna reaktionskammare i HDPE
- Motströmskonstruktion
- *Spolsystem
- *Automatisk venturirengöring (tillval)
- Avstämbara Mazzei®-venturipumpar
- Mazzei®-venturiinjektorer i Kynar®
- Anslutning för ozongas
- Luftflödesmätare
- Skruvlock
- Genomsiktligt nivåglas
- Kulventiler från Hayward® eller Asahi® som standard
- MDM®-pumpar av högsta kvalitet, tillverkade i USA
- Rör och kopplingar från Spears®, tillverkade i USA



SPOLSYSTEM

Omfattar separata ut- och invändiga spolningar med högtrycksmunstycken som rengör stigarkonerna in- och utvändigt så att okulär kontroll kan göras av fraktioneringsprocessen.



LUFTFLÖDESMÄTARE

Luftflödesmätare ingår som standard. Vi levererar en mätare per venturi. Det gör att rätt inställningar kan göras vid injustering i fraktionatorn.



VENTURIINJEKTORER I KYNAR®

Våra fraktionatorer levereras som standard med venturiinjektorer i Kynar® från Mazzei®, de bästa som finns. Kynar® gör det möjligt att injicera ozongas i fraktionatorn via venturin.



KULVENTIL M. UNIONSOPPLING

Alla modeller levereras som standard endast med de bästa kulventilerna med unionskoppling från Asahi® eller Hayward®, beroende på vad som passar ditt system.



SKRUVLOCK

Gör underhåll och åtkomst till insidan av uppsamlingskoppen enkelt.



*AUTOMATISK SPOLNING OCH VENTURIRENGÖRING

Elektroniskt styrt spolsystem med HMI-pekskärm som gör det enkelt att programmera spolcykler. Först i branschen! Vi har lagt till en magnetventil på venturigrännröret som möjliggör automatisk rengöring av venturiinjektorn.



NIVÅREGLERING

En växeldriven vridspjällventil ger noggrannare nivåreglering. Finns i utförande från Asahi® eller Hayward®.



AVSTÄMDA VENTURIPUMPAR

Alla pumpar är som standard 115/230 V 60 Hz enfas. Andra effektkonfigurationer i 115-575 V AC, 50/60 Hz och 3-fas kan fås på begäran.

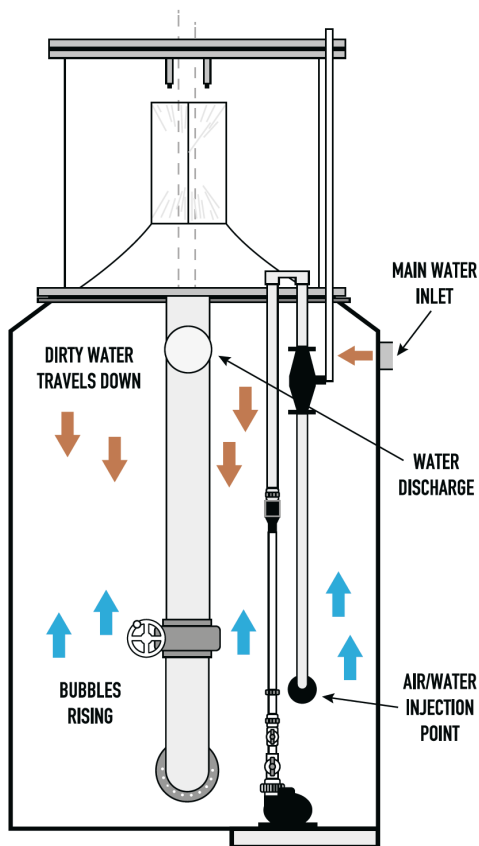


600PE proteinfraktionator för saltvatten visas på bilden. Komponenter och material kan ändras. *Anger utrustning som är tillval.



© Mellifiq

ozonetech.
a MELLIFIQ brand



MOTSTRÖMSKONSTRUKTION

Vatten som tillförs i fraktionatorns topp passerar ned genom den stigande luft-/vattenpelaren. Det ger en strippningseffekt och bättre omblandning. Konkurrerande tillverkare har tilllopps-, injektions- och utloppsportar på samma ställe, vilket ger en klart mindre effektiv fraktionering.



HELGJUTEN STOMME

Till skillnad från konkurrerande tillverkare är våra stommar i ett enda stycke, rotationsgjutna. Det eliminerar risken för läckage och brott vid skarvar och svetspunkter.



MOTSTRÖMSKONSTRUKTION

Finns för sötvattentillämpningar

Vi har under många år förfinat våra proteinfraktionatorer för sötvattentillämpningar.

Sötvattensfraktionering ger samma fördelar som i saltvatten. Den avskiljer suspenderade partiklar, lösta organiska ämnen, proteiner och färgämnen och höjer samtidigt halten löst syre.

Om ozon används i tillämpningen fungerar våra sötvattensfraktionatorer dessutom som ozonkontaktkammare, vilket minskar mängden utrustning och den yta som krävs. Våra sötvattensmodeller har en unik stigarkon som löser de svårigheter som sötvattensfraktionering innebär.

Vårt kvalitetslöfte

Under sina 30 år i branschen har Mellifiq satt innovation och hårt arbete före genvägar och snabba vinster. Våra likasinnade partner fortsätter att bryta ny teknisk mark, höja ribban och investera i framtiden. Mellifiqs kvalitet är summan av alla partner.



© Mellifiq

ozonetech.
a MELLIFIQ brand



Modell	Flöde @2 min kontakt- tid	Flöde @1,5 min kontakt- tid	Flöde @1 min kontakt- tid	Kammar- diameter (cm)	Modellnr och kvalitet på venturipump som krävs	Total höjd från golv till topp (cm)	Bottenmått (cm, BxD)	Torrsvikt (kg)	Driftsvikt (kg)
OF25PE	4,5 m³/h	8 m³/h	-	36	45012.354 - 115/230V 60HZ 1 PH 45016.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.1)	196	61 x 91	46	200
OF50PE	9 m³/h	14 m³/h	-	50	45022.504 - 115/230V 60HZ 1 PH 45026.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.1)	251	81 x 112	100	476
OFF75PE	16 m³/h	24 m³/h	-	61	45052.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45056.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.1)	259	81 x 112	107	635
OFHF75PE	-	24 m³/h	32 m³/h	61	45072.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45076.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.1)	259	81 x 112	107	635
OFF150PE	35 m³/h	52 m³/h	-	91	45102.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45106.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.1)	257	104 x 137	166	1352
OFHFF150PE	-	52 m³/h	70 m³/h	91	45112.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45156.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.1)	257	104 x 137	166	1352
OF300PE	66 m³/h	99 m³/h	-	122	45152.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45156.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.1)	279	137 x 168	200	2304
OFHF300PE	-	99 m³/h	132 m³/h	122	45202.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45206.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.1)	279	137 x 168	200	2304
OFF600PE	133 m³/h	202 m³/h	-	152	45152.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45156.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.2)	366	175 x 198	340	4847
OF600PE	-	202 m³/h	270 m³/h	152	45202.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45206.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.2)	366	175 x 198	340	4847
OF1000PE	250 m³/h	375 m³/h	-	213	45152.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45156.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.4)	366	234 x 290	408	9242
OF2000PE	341 m³/h	454 m³/h	-	213	45202.304 - 115/230V 60HZ 1 PH 45206.104 - 220V 50HZ. 1 PH (QTY.4)	427	234 x 290	544	11585

Finns i konfigurationer för sötvatten eller saltvatten

Modeller i Pro-serien finns och omfattar följande: rörsystem i PVC schedule 80, elektroniska spolaggregat för in- och utvändiga spolsystem, luftintagsventil för ozondestruktion samt genomföringskopplingar i stället för flexibla tankadaptrar

*Flödena för HF-modellerna avser kontakttider på 1–1,5 minuter

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com