



## Specifikation EF2100

### Beskrivning:

EF2100 oljereningsystem är oljerenare som effektivt avlägsnar vatten, mjuka och fasta föroreningar ur oljan.

Oljerenarna installeras och fungerar som offline enheter, vilket innebär att oljan i en maskin eller process renas kontinuerligt i oljerenarens egen cirkulationskrets utan att påverka maskinen/processens funktioner på annat sätt än att komponenterna i processen konstant får lov att operera i ren olja. Se exempel på installation i kapitel 3.

Standard EF2100 systemen består av 1-6 filterhus som är kopplade parallellt. Generellt är det oljevolum och viskositet som bestämmer antalet filterhus som behövs för att oljereningen ska vara effektiv. Varje system består av motor med pump, oljeprovnings/avlufnings ventiler, avtappningsventil, manometer och armerade hydraulslangar. Komponenterna är monterade på en monteringsplåt.

Tillval: Värmeband, stödben, tråg, överfyllnadsskydd, digital flödeskontroll med larmfunktioner, visuell flödeskontroll, 3-fas motor etc. Läs mer i kapitel 2 under förklaringar och modeller.

Det finns också EF2100 modeller där den elektriska motorn och pumpen bytts mot tryckreduceringsventil, luftdriven pump eller direkt anslutning på 1-5 bars ledning samt varianter för ATEX system.

### Generell teknisk data: (Mått och vikt varierar beroende på tillval).

Om ert system är enligt vår vanligaste standard så finns specifik information om det i ett produktblad inledningsvis i denna manual.

EF2100	EF2115X	EF2125X	EF2135X	EF2145X	EF2155X	EF2165X	EF2115X mobile	EF2125X mobile
Vikt [kg]:	17-27	23-33	29-39	35-45	41-51	47-57	28-38	34-44
Djup ≈ [mm]:	300	300	300	500	500	500	570	570
Bredd ≈ [mm]:	470	740	955	470	740	955	470	700
Höjd ≈ [mm]:	700	700	700	700	700	700	1020	1020
Smutskapacitet (EF500HY): *	≤ 3kg	≤ 6kg	≤ 9kg	≤ 12kg	≤ 15kg	≤ 18kg	≤ 3kg	≤ 6kg
Min – Max flöde: Beroende på viskositet	6-300 l/h	12-600 l/h	18-900 l/h	24-1200 l/h	30-1500 l/h	36-1800 l/h	12-300 l/h	18-600 l/h
Renings förmåga [µm]:	≥ 0,1 µm							
Arbetsstryck [bar]:	0.8 - 5 bar							
Säkerhetsventil [bar]:	Öppnar vid 6 bar							
Manometer [bar]:	0 - 6 bar							
Elmotor:	120 W, 230/400 V, (special varianter på förfrågan)							
Pump:	Kugghjulspump el. motor driven, (special varianter på förfrågan)							
Anslutning IN:	BSP 3/4"							
Anslutning UT:	BSP 3/8"							

\* Uppgifterna om smutskapacitet i tabellen menas uppsamlad vikt föroreningar i respektive system mellan filterinsats byten.