

EOS OLJEAVSKILJARE

ELGi[®]
Always Better.

För installationer med ett
luftflöde på **2-70 m³/min**

UPPFYLL MILJÖREGLER OM UTSLÄPP AV OLJERESTER

Den process som används för att komprimera luft med en oljesmord skruvkompressor resulterar i bildandet av kondensat – en blandning av vatten, olja och dammpartiklar. Om kondensatet släpps ut kan det förorena grundvattnet. För att undvika det rekommenderar vi att du renar kondensatet innan det rinner ner i avloppet.

ELGi EOS-serien tar bort olja i kondensatet genom en separationsprocess i flera nivåer med både supereffektiv fiberadsorbent och aktivt kol, enbart med hjälp av gravitationsenergi. Den här ekonomiska och effektiva processen kan hjälpa dig följa de lagliga gränserna för oljerester i kondensatutsläpp.



FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

Högpresterande element

Fibrerna i oljeavskiljaren är speciellt utvalda och behandlade för att ge maximal adsorptionskapacitet.

Bräddningsindikator

En röd indikator varnar användare om systemet får en blockering, vilket förhindrar funktionsfel.

Eftermonterbar design

ELGi:s luft-/oljeavskiljare kan enkelt integreras i alla tryckluftsininstallationer.

Livslängdsindikator för element

Den visuella bekräftelsen av mättnadstillståndet för elementen i avskiljaren kan omedelbart verifieras och användas för att schemalägga byte.

Enkel design

ELGi:s oljeavskiljare är lätt att underhålla. Delarna är lätta att komma åt. Den enkla designen resulterar i färre haverier och en hög nivå av tillförlitlighet.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

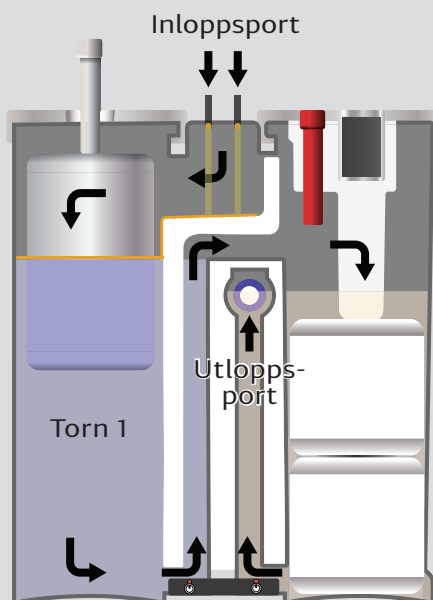
Modell	Maximal kompressor-kapacitet	Maximal olje-adsorptions-kapacitet	Antal inlopps-/utloppsportar	Innerdiam. inloppsslang	Innerdiam. utloppsslang	Enhetens mått (L x B x H)	Vikt
	m ³ /min	Liter	Nr	mm	mm	mm	kg
EOS - 7	2	2	1/1	10	14	255 x 230 x 250	3,2
EOS - 13	3,5	4	2/1	10	14	396 x 240 x 385	6
EOS - 18	5	5	2/1	10	26	580 x 190 x 61	10
EOS - 35	10	10	2/1	10	26	650 x 240 x 750	17
EOS - 70	20	15	2/1	10	26	780 x 305 x 900	30
EOS - 110	35	25	2/1	10	26	970 x 380 x 900	43
EOS - 210	70	50	2/1	10	26	1 160 x 480 x 1 040	74

Modell	Antal inlopps-/utloppsportar	Innerdiam. inloppsslang	Innerdiam. utloppsslang	Mått (L x B x H)	Vikt
	Nr	mm	mm	mm	kg
Minidistributör	1/3	Ej tillämpligt	7	85 x 50 x 60	0,5
Maxidistributör	2/6	26	15	620 x 332 x 564	6,4

- EOS-standardmodeller för luft-/oljeavskiljare är lämpliga för mineralolja och syntetisk olja från ELGi. Kontakta försäljningsavdelningen för mer information om vilka versioner som är lämpliga för polyglykol (PAG)- och polyalfaolefin (PAO)-baserad olja.
- EOS-enheter är utformade för att lämna mindre än 10 ppm olja i kondensatet innan det släpps ut i miljön.

Obs!

- På grund av fortlöpande teknisk förbättring kan specifikationerna komma att ändras utan föregående meddelande.



ARBETSPRINCIP

I torn 1 passerar kondensatet genom det primära elementet där huvuddelen av oljan adsorberas av det specialiserade polypropenfilterelementet.

Kondensatet passerar sedan in i torn 2. Här adsorberas ytterligare olja av det sekundära polypropenfilterelementet och filtret med aktivt kol adsorberar kvarvarande kolväten.

