



KAESER FILTER

KF-sarja – F6...F320

Puhdasta paineilmaa alhaisilla kustannuksilla
Tilavuusvirta 0,6–32,0 m³/min, paine 2–16 baaria

Puhdasta paineilmaa alhaisilla kustannuksilla

KAESER FILTER -suodattimet ovat avainasemassa, kun paineilmaa halutaan puhdistaa ISO 8573-1 -standardin mukaisia laatuluokkia vastaavasti. Tämä saavutetaan erittäin pienellä paine-erolla.

Huoltoystävällisen rakenteen ansiosta suodatinkotelo on helppo avata ja sulkea, ja suodatinpanoksen vaihto käy vaivatta. **KAESER FILTER** -suodattimista on saatavissa neljä eri suodatintasoa. Kaksitoista eri suodatinkokoa tarjoavat tehokkaan suodatuksen tilavuusvirta-alueelle 0,6–32,0 m³/min.

Standardien mukaista puhtautta

KAESER FILTER -suodattimissa hiukkaset ja aerosolit suodatetaan syvälaskostetun suodatinmateriaalin avulla. Tehokas hiilikuitu-fleece suodattaa öljyhöyryt. Nämä ominaisuudet yhdessä innovatiivisen ilmavirran ohjauksen kanssa saavat aikaan tehokkaan suodatuksen painehäviön pysyessä kuitenkin alhaisena. **KAESER FILTER** -suodattimien erinomaiset suoritusarvot pohjautuvat ISO 12500 -standardiin, ja ne ovat riippumattoman Lloyd's Register -tarkastuslaitoksen vahvistamia.

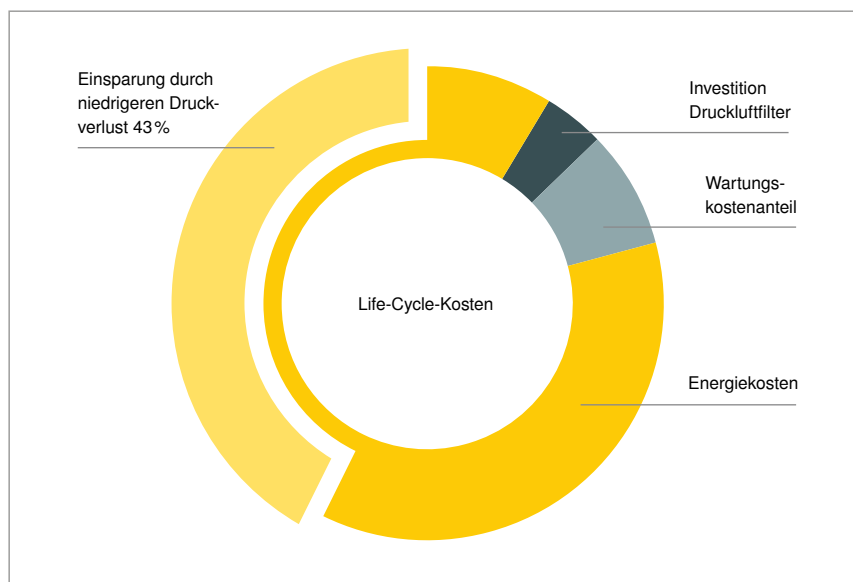
Huoltoystävällinen rakenne ja turvallinen käsittely

KAESER FILTER -suodattimissa on korroosiolta suojatut alumiinikotelot ja tukevat suodatinpanokset. Käytännöllinen bajonettikiinnitys asettaa kotelon ja suodatinpanoksen tiivistet automaattisesti oikeaan asentoon. Molemmat tiivistet ovat osa suodatinpanosta.

Näin varmistetaan, että suodatinkotelo voidaan tiivistää vain suodatinpanoksen ollessa paikallaan. Lukitusruuvi estää paineenalaisen kotelon avaamisen epähuomiossa. Sen kautta kotelosta myös poistetaan paine.

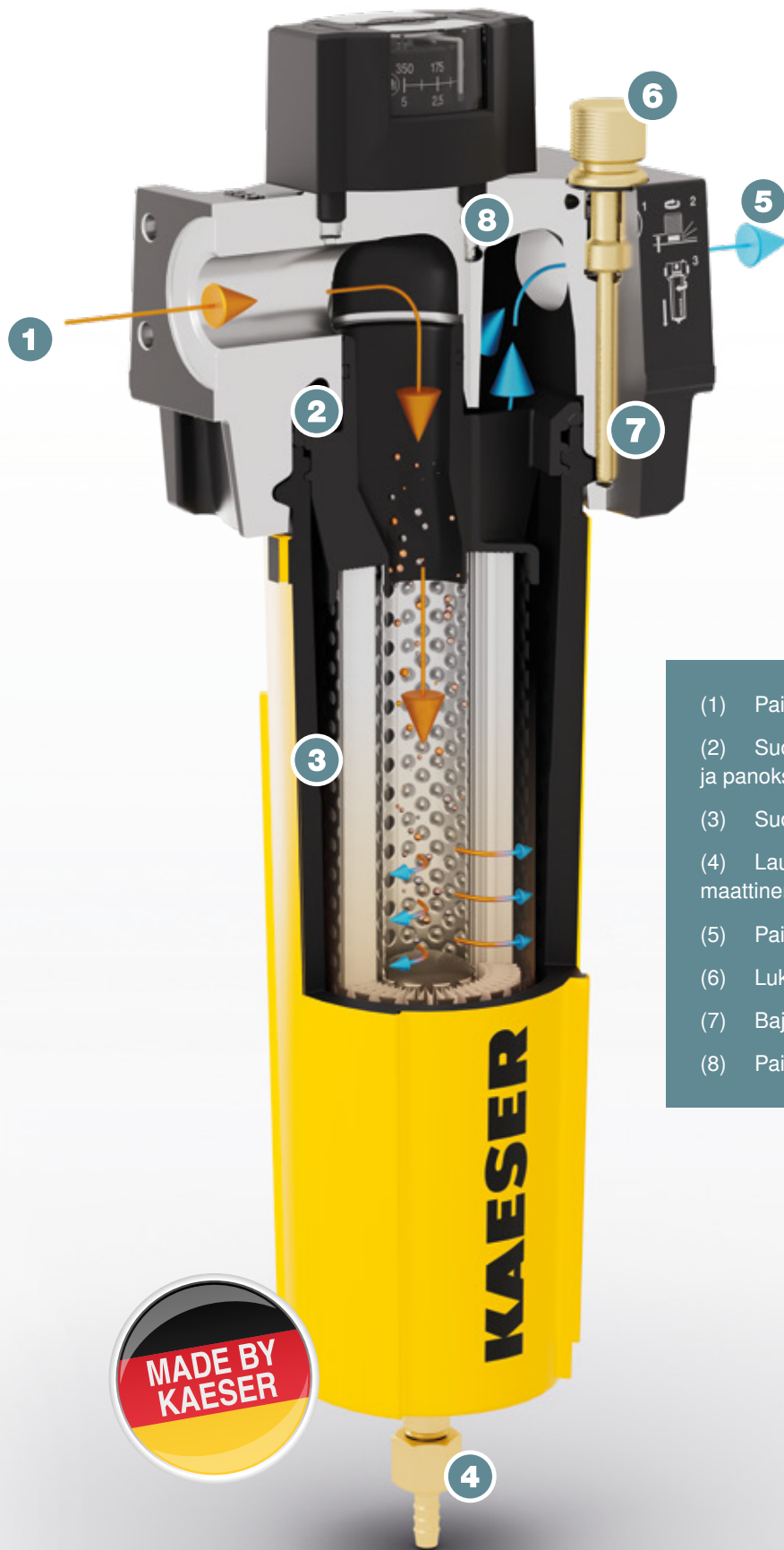
Alhaiset painehäviöt, suuri säästö

Paineilmasuodattimen taloudellisuus riippuu ratkaisevasti sen painehäviöstä. **KAESER FILTER** -suodattimissa on mittavat kotelot ja suodatuspinnat, innovatiivinen ilmavirran ohjaus ja tehokkaat suodatinmateriaalit. Tämän ansiosta painehäviö on jopa 50 % alhaisempi kuin markkinoilla yleisesti tarjolla olevissa suodattimissa. Arvo pysyy lähes muuttumattomana koko suodatinpanoksen käyttöiän. Tämä pienentää suodatinta edeltävien kompressorien rasitusta alentaen samalla sekä kustannuksia että CO₂-päästöjä.



Esimerkki: koalisattori

- tilavuusvirta 17,7 m³/min
- 50 % alhaisempi painehäviö
- 6,55 kW/(m³/min)
- lisäenergian tarve 6% per bar
- sähkön hinta 0,2 €/kWh
- 8760 käyttötuntia p.a.
- vuotuiset pääomakustannukset 10 vuodelle jaettuna



- (1) Paineilman sisäänvirtaus
- (2) Suodatinpanoksen kantaosa (kotelon ja panoksen välinen tiivistys)
- (3) Suodatinpanos
- (4) Lauhteen ulosvirtaus (tässä automaattinen lauhteenpoistin)
- (5) Paineilman ulosvirtaus
- (6) Lukitusruuvi
- (7) Bajonettikiinnitys
- (8) Paineenpoistoputki

Kuva: Koalisaattorin toimintakaavio



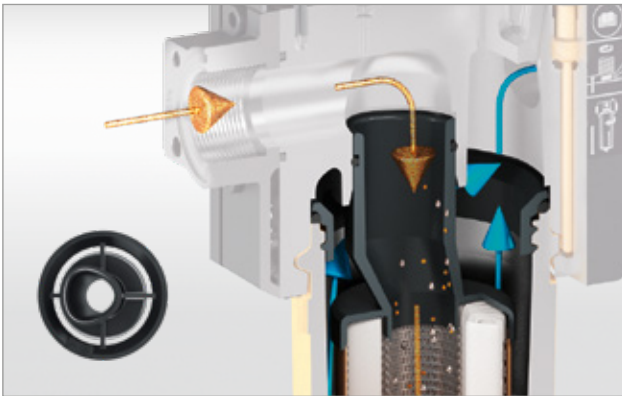
KAESER

KAESER FILTER -suodattimista on saatavissa neljä tehokasta suodatintasoa. Niistä on helppo muodostaa erilaisia suodatinyhdistelmiä.

Yhdessä KAESER-paineilmakuivaimien ja paineilmaverkoston täyttöjärjestelmien kanssa ne takaavat aina tarpeita vastaavan, luotettavan ja energiatehokkaan suodatuksen.

Alhainen paine-ero varmistaa tehokkuuden

Yhden baarin suuruinen painehäviö korottaa paineilmatuotannon (m^3/min) sähkönkulutusta 6 prosentilla. Tämä nyrkkisääntö osoittaa, että KAESER FILTER -suodattimien reilunkokoinen mitoitus maksaa itsensä nopeasti takaisin.



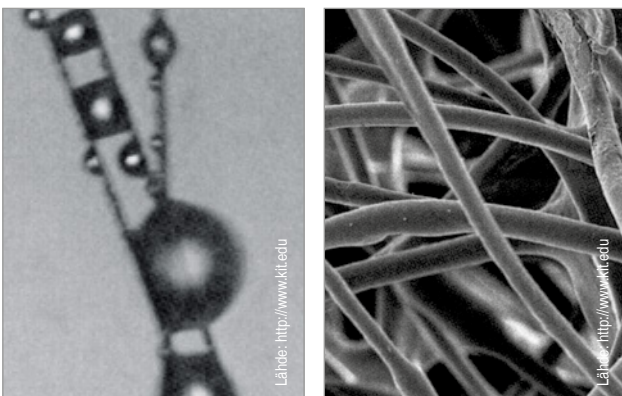
Suuri virtauksen läpimitta

KAESER FILTER -suodattimissa on virtausteknisesti optimoitu kantaosa. Paineilman tulopuolella kantaosa on sijoitettu epäkeskisesti, mikä laajentaa virtauksen läpimittaa poistopuolella ja vaikuttaa siten oleellisesti alhaiseen paine-eroon.



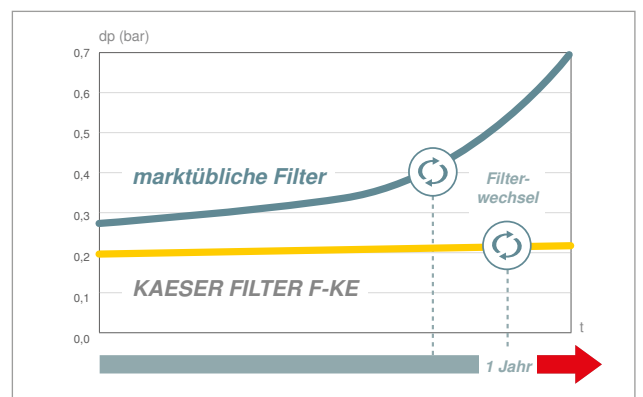
Suuri liitäntäläpimitta

KAESER FILTER -suodattimien mittavat paineilмалиitännät alentavat painehäviöitä. Eri liitäntäläpimittojen ansiosta suodattimet voidaan yhdistää eri kokoihin putkistoihin ilman supistuskappaleita.



Alhainen virtausvastus

Öljy virtaa nopeasti polyesterikerroksen läpi (vasen kuva). KAESER-pölysuodattimissa ja -koalisattoreissa käytetyt suodatinmateriaalin huokoisuusaste takaa parhaan mahdollisen suodatuksen ja epäpuhtauksien erotuksen.



Erinomainen lianerotuskyky

KAESER FILTER -suodattimien painehäviö on tavallisiin suodattimiin verrattuna jo lähtökohtaisesti tuntuvasti alhaisempi. Suodatinpanosten erinomaisen lianerotuskyvyn ansiosta paine-ero myös pysyy paljon pitempään alhaisella tasolla. Tämän seurauksena käyttökustannukset pysyvät jatkuvasti alhaisina. Pölysuodatinten ja koalisattorien vuotuinen huolto ehkäisee vanhentumisen myötä muodostuvia riskejä ja varmistaa paineilman optimaalisen puhtauden.

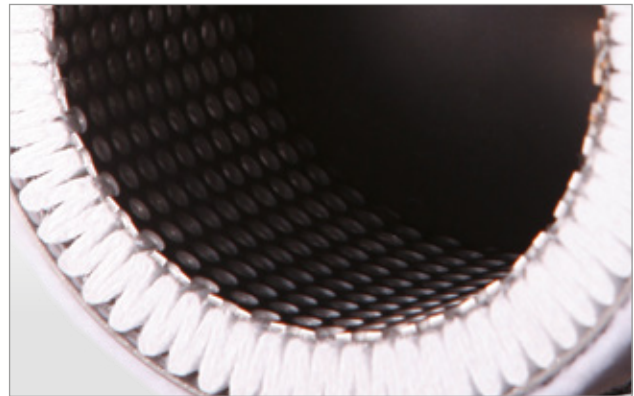
Standardien mukaista puhtautta jokaisessa laatuluokassa

KAESER FILTER -suodattimien mitoitus on vaativissa koepenkeissä ja mittausohjelmissa osoittautunut erinomaisen toimivaksi. Sertifioidut KAESER FILTER -suodattimet toimivat luotettavasti ja energiaa säästään.



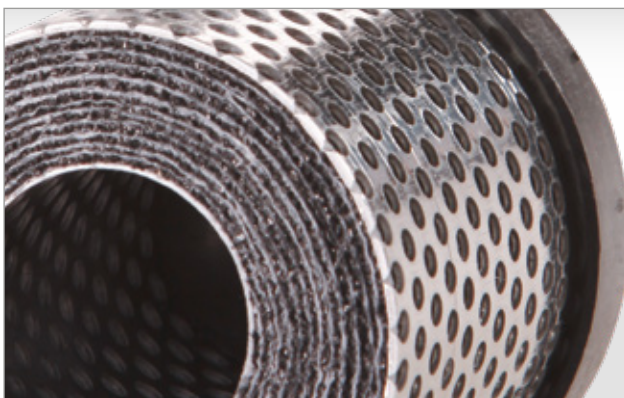
Optimaalinen virtaus

Suodatinpanosten kantaosa mahdollistaa optimaalisen läpivirtauksen. Sen sisäpuolen muoto johtaa paineilman suodatinpanoksen keskelle siten, että se jakautuu tasaisesti suodatinmateriaaliin. Lopputuloksena on tehokas suodatus ja minimaalinen painehäviö.



Syväkaskostetut suodatinpanokset

Pöly- ja koalesiosuodattimien syväkaskostetuissa suodatinpanoksissa on erityisen suuri suodatuspinta. Paremman tehokkuutensa ansiosta ne alentavat käyttökustannuksia huomattavasti.



Tehokas hiilikuitu-fleece

Perinteistä rakennetta edustavista suodattimista poiketen KAESER-aktiivihiihisuodattimissa käytetty tehokas hiilikuitu-fleece estää kanavien muodostumisen alentaen samalla paine-eroa. Lisäksi fleecce estää tehokkaasti hiukkasten kulkeutumiseen eteenpäin paineilman mukana.



Tarpeita vastaava yhdistelmä

Valinnaisten liittosarjojen avulla KAESER FILTER -suodattimista voidaan helposti tehdä eri yhdistelmiä. KE-koalisattorin (vas.) ja KA-aktiivihiihisuodattimen (oik.) muodostama Carbon Combination erottaa aerosolien ja hiukkasten lisäksi myös öljyhöyryt.



Kuva: Ote suodatintanosvalikoimasta

Suodatintaso	KB Koalisaattori Basic	KE Koalisaattori Extra	KD Pölysuodatin Dust	KA Aktiivihiilisuodatin Adsorption	KBE Extra Combination	KEA Carbon Combination
Paine-ero alussa kyllästeisenä	< 140 mbar	< 200 mbar	< 30 mbar (uusi, kuiva)	< 40 mbar (uusi, kuiva)	< 200 mbar	< 240 mbar
Aerosolipitoisuus tulo- puolella	10 mg/m ³	10 mg/m ³	–	–	10 mg/m ³	10 mg/m ³
Jäännösaerosolipitoisuus poistopuolella (ISO 12500-1 ¹⁾)	0,1 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³	–	–	< 0,01 mg/m ³	0,003 mg/m ³ (öljypitoisuus yhteensä)
Suodatinaine	Syvälaskostettu ja tukirakenteella vahvistettu; polyesteri-fleece		Syvälaskostettu ja tukirakenteella vahvistettu	Tehokas hiilikuitu-fleece	–	–
Käyttö	Kiinteiden ja nestemäisten aineiden aerosolien ja kiintoainehiukkasten suodatus.	Käyttö kuten KB, tuottaa kuitenkin korkealaatuisempaa paineilmaa. Vaihtoehto: Hienoimmat hiukkaset suodatettava suodatin suodatintason KD jälkeen.	vain kiintoainehiukkasten suodatus	Ainoastaan öljyhöyryjen poisto.	KB- ja KE-suodattimien yhdistelmä; käyttö kuten KE, tuottaa kuitenkin vielä korkealaatuisempaa paineilmaa	KE- ja KA-suodattimien yhdistelmä; aerosolien, kiintoainehiukkasten ja öljyhöyryjen suodatus.

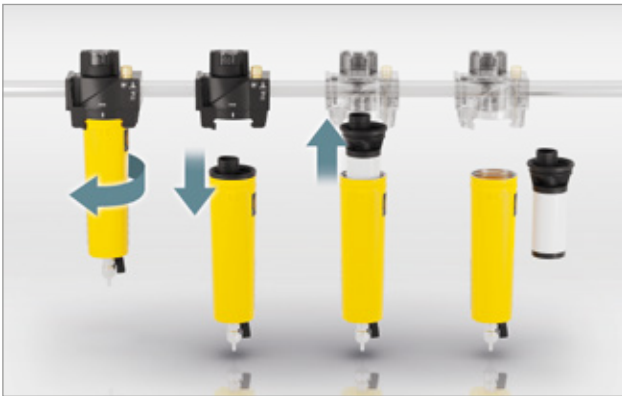
¹⁾ ISO 12500-1:06-2007 -standardin mukaan



Kuva: Koalisattori ja ECO DRAIN 31 F

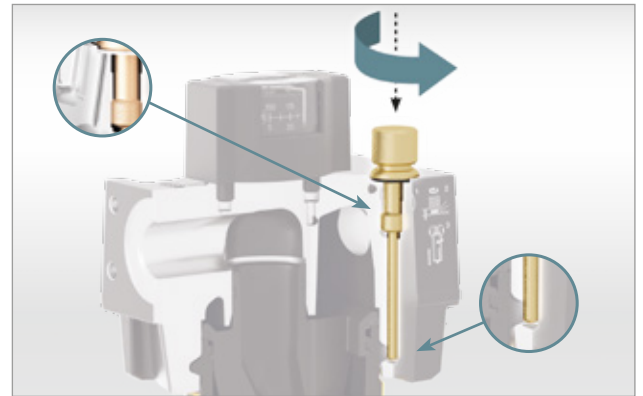
Turvallinen käyttö, huoltoystävällinen rakenne

Sopimustoimitusten myötä KAESER on itse lukuisien paineilma-asemien käyttäjä. Tunnemme omakohtaisesti paineilma-asemien suunnittelun, toteutuksen, käytön ja kunnossapidon. Näitä kokemuksia hyödynnämme johdonmukaisesti käyttäjä- ja huoltoystävällisten tuotteiden toteuttamiseksi.



Helppo suodatinpanoksen vaihto

KAESER FILTER -suodattimet on helppo avata käsivoimin, ja niiden huoltaminenkin onnistuu likipitään liatta. Kun suodatinkotelo panoksineen on erotettu runko-osasta, voidaan suodatinpanos kiertää irti. Suodattimen alapuolelle ei tarvitse jättää kuin vähän tilaa.



Turvallinen avata

Suodatinkotelon avaaminen epähuomiossa on estetty lukitusruuvilla. Ruuvia avattaessa tiivisteeseen kohdistuva paine purkautuu, jolloin paineenpoistoaukko vapautuu. Suodattimen ollessa paineenalainen kuuluu varoittava puhallusääni.



yksinkertainen versio: Korrosio



KAESER: ei korroosiota



Yksinkertainen verkkometalli



KAESER: tukeva profiilipelti

Korroosiolta suojattu kotelointi

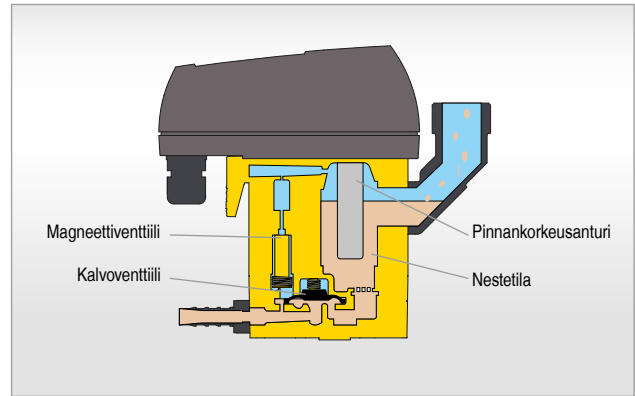
KAESER FILTER -suodattimien kotelo on valettu merivedenkestävästä alumiinista. Useita satoja tunteja kestäneet suolasuihketestit todistavat niiden erinomaisen korroosionkestävyyden.

Tukevat jaloteräsvaiplat

Tukevasta jaloteräksisestä profiilipelistä valmistetut, koko matkalta hitsatut sisä- ja ulkovaipat suojaavat suodatinpanoksia. Yleisesti käytettyyn verkkometallirakenteeseen verrattuna rakenne kestää paremmin mekaanista rasitusta.

KAESER FILTER

Jotta paineilman puhtausaste pysyisi aina vaaditulla tasolla ja energiakustannukset matalina, on suodatinpanokset vaihdettava niiden käyttöiän umpeutuessa. Aerosolien luotettava suodatus edellyttää myös toimintavarmaa lauhteenpoistoa. Auto-maattinen **ECO DRAIN 31 F** Vario -lauhteenpoistin on kehitetty erityisesti koalisattorien yhteydessä käytettäväksi. Kertyvä lauhde poistuu luotettavasti painehäviöitä aiheuttamatta.

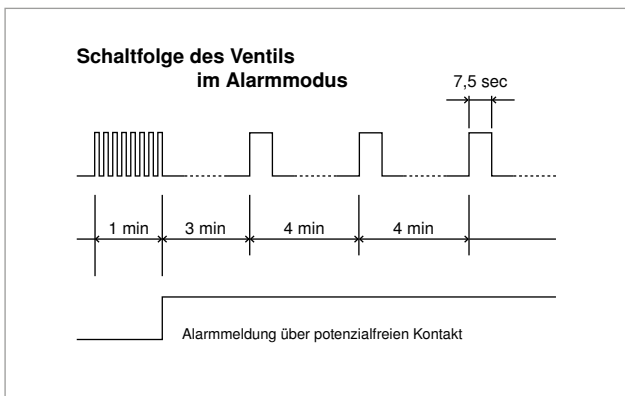


Käyttöiän valvonta

ECO DRAIN 31 F -lauhteenpoistin valvoo sekä omaa huoltoväliään että kytketyn paineilmasuodattimen panoksen huoltoväliä. Palautetieto annetaan potentiaalivapaan koskettimen ja hälytyksestä ilmoittavan LEDin avulla.

Toimintavarmuutta ilman painehäviöitä

ECO DRAIN -lauhteenpoistimet tunnistavat kosketukset kertyneen lauhteen määrän ja johtavat lauhteen pois ilman painehäviöitä esiohjatun kalvoventtiilin kautta. Suuren läpimitan ansiosta huollon tarvetta lisäävä sihti ei ole tarpeen.



Itsevalvonta

Lauhteenpoiston häiriytyessä ECO DRAIN -venttiili avautuu minuutin ajaksi. Jos lauhde ei poistu, seuraa häiriöilmoitus ja venttiili avautuu 4 minuutin välein 7,5 sekunnin ajaksi. Kun lauhde on poistunut, kytkeytyy ECO DRAIN jälleen normaaliin moodiin.

Tiiviys ja toiminta tarkastettu

Kaikki rasitukselle alttiit ECO DRAIN 31 F -poistimen osat vaihtuvat samalla, kun huoltoyksikkö vaihdetaan. Tiivisteitä ei tarvitse erikseen vaihtaa. Virheettömän huollon varmistamiseksi lauhteenpoistimen ja huoltoyksikön tiiviys ja toiminta tarkastetaan tehtaalla 100-prosenttisesti.



Kuva: Koalisäätori ja ECO DRAIN 31 F

Suodatintaso	ECO DRAIN 31 F	ECO DRAIN 30	Automaattinen lauhteenpoistin	Manuaalinen lauhteenpoistin	Mekaaninen paine-eromittari	Paine-erolähetin
KE	F142:een saakka	valittavissa	valittavissa	valittavissa	valittavissa (käyttö hienoimmat hiukkaset suodattavana suodattimena suodatintason KD jälkeen)	valittavissa
	versiosta F184 alkaen	valittavissa	-	-		
KB	F142:een saakka	valittavissa	valittavissa	valittavissa	-	valittavissa
	versiosta F184 alkaen	valittavissa	-	-		
KD	F142:een saakka	-	-	-	Sarja	valittavissa
	versiosta F184 alkaen	-	-	-		
KA	F142:een saakka	-	-	-	Sarja	-
	versiosta F184 alkaen	-	-	-		

Optimaalinen ilmanlaatu jokaiseen käyttökohteeseen





Pysyvästi tehokas

KAESER-pölysuodattimissa ja -koalisattoreissa vakiona olevan paine-eron ilmaisimen ansiosta käyttäjä voi jatkuvasti seurata painehäviön pysymistä alhaisena. Suodatamattoman ja suodatetun ilman joutuminen kosketuksiin toistensa kanssa on luotettavasti estetty.

Varustus



Koalisattori ja ECO DRAIN 31 F

Korroosiolta suojattu, lakattu alumiinikotelo (nimellismitta konfiguroitavissa), lukitusruuvi, paine-eromittari ja käännettävä kulmapalloventtiili (komponentit valmiiksi asennettu); KB- tai KE-suodatinpanos sekä elektroninen, huoltovalvonnalla varustettu ECO DRAIN 31 F (oheisena).



Koalisattori ja ECO DRAIN 30

Korroosiolta suojattu, lakattu alumiinikotelo (nimellismitta konfiguroitavissa), lukitusruuvi, paine-eromittari ja käännettävä kulmapalloventtiili (komponentit valmiiksi asennettu); KB- tai KE-suodatinpanos sekä elektroninen ECO DRAIN 31 F -lauhteenpoistin (oheisena); malliin F142 asti.



Koalisattori ja automaattinen lauhteenpoistin

Korroosiolta suojattu, lakattu alumiinikotelo (nimellismitta konfiguroitavissa), lukitusruuvi, paine-eromittari ja automaattinen lauhteenpoistin (komponentit valmiiksi asennettu); KB- tai KE-suodatinpanos (oheisena); malliin F142 saakka.



Pölysuodatin

Korroosiolta suojattu, lakattu alumiinikotelo (nimellismitta konfiguroitavissa), lukitusruuvi, paine-eromittari ja manuaalinen lauhteenpoistin (komponentit valmiiksi asennettu); KD- tai KE-suodatinpanos (oheisena)



Aktiivihilisuodatin

Korroosiolta suojattu, lakattu alumiinikotelo (sisäläpimitta konfiguroitavissa), lukitusruuvi, manuaalinen lauhteenpoistin (komponentit valmiiksi asennettu); KA-suodatinpanos (oheisena)



EGO DRAIN 30

Erityisen luotettava lauhteenpoisto ilman painehäviöitä; myös lauhteen määrän vaihdeltaessa voimakkaasti tai lauhteen ollessa erittäin likaista tai öljypitoista; toiminta helppo tarkastaa näppäintä painamalla; huoltoyksikön 100-prosenttinen tarkastus tehtaalla varmistaa helpon ja virheettömän huollon



EGO DRAIN 31 F

Käyttö aerosolisuodatimien yhteydessä; erityisen luotettava lauhteenpoisto ilman painehäviöitä; suodatinpanoksen vaihtovälin umpeutumisen osoittava huoltovalvonta, LED-merkkivalolla varustettu huoltoyksikkö; ilmoitus umpeen kuluneesta huoltovälistä potentiaalivapaan huoltokoskettimen kautta; lisäksi potentiaalivapaa hälytyskosketin; testauspainike

Muut valinnaiset varusteet



Mukautuvat liitännät

KAESER FILTER -suodattimien kuhunkin kokoon on saatavissa erilaisia sisäläpimittoja. Lisäksi asiakas voi valita joko kierretyypin BSP tai NPT. Näin KAESER FILTER -suodattimet voidaan yhdistää eri kokoihin putkistoihin ilman supistuskappaleita.



Paine-erolähetin

Mekaanisen paine-eromittarin sijaan KAESER FILTER -suodattimet voidaan haluttaessa varustaa tehtaalla paine-erolähettimellä.

Anturi käyttää 3-johdintekniikkaa ja välittää paine-eron lisäksi myös verkkopaineen suodattimen poistopuolella 4...20 mA:n signaalina. Molemmat arvot voidaan näin siirtää edelleen ylemmän tason ohjaukseen kuten esimerkiksi SIGMA AIR MANAGER 4.0:aan ja sieltä edelleen SIGMA NETWORK -verkkoon.

Lisävarusteet



Laippasovitin DN 80 / 3 FLG

3"-liitäntöjä varten on saatavilla PN16-nimellispainetason laippasovitin (DN 80 / 3 FLG) lisävarusteena mallista F184 lähtien. DIN-versiossa ne vastaavat standardia DIN EN 1092-1, ASME-versiossa ne vastaavat ANSI B16.5 - luokkaa 150. Laippasovittimilla on laadukas korroosionsuoja ja maalaus.



Seinäkiinnikesetti

KAESER FILTER -suodattimia varten on valinnaisena varusteena saatavissa tukevat seinäkiinnikkeet. Ne on helppo kiinnittää liitäntälappoihin. Sarjan avulla voidaan muodostaa enintään kolmen suodattimen yhdistelmä. Suodattimen runko-osan kiinnittämiseen tarvittu asennustyökalu sisältyy toimitukseen.



Ei silikonia

Valinnaisesti KAESER FILTER -suodattimet voidaan toimittaa VW:n soveltaman PV 3.10.7 -standardin mukaisina silikonittomina versioina. Ominaisuus varmistetaan jokaisen suodattimen yksilöllisellä pinnoitetestillä. Tuotteen mukana toimitettu valmistajan sertifikaatti vahvistaa silikonittomuuden. Myös KAESER FILTER -suodattimien panokset ovat mainitun määräyksen mukaisesti silikonittomia.



Liitossarja

Liitossarjojen avulla KAESER FILTER -suodattimista voidaan helposti tehdä paikan päällä eri yhdistelmiä. Sarja sisältää vaaditut ruuvit, tiivisteen ja asennustyökalun.

Mitat

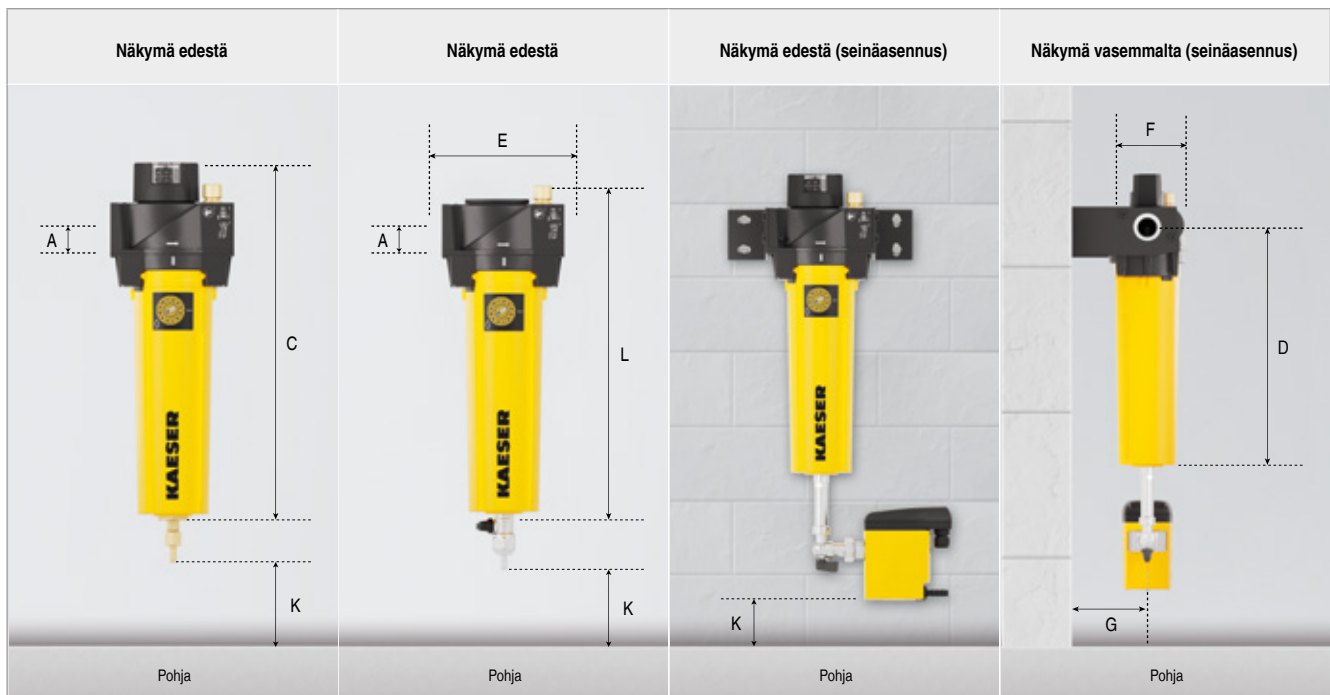
Mallit F6 - F320

Malli	A	B	C	D	E	F	G	K
	G	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
F6	$\frac{3}{4}$ ($\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$)	274	296	231	121	91	90	≥ 40
F9								
F16	1 ($\frac{3}{4}$)	305	327	259	132	102	100	≥ 40
F22		355	377	309				
F26		355	377	309				
F46	2 ($1\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{4}$)	375	398	312	198	153	130	≥ 50
F83		460	483	397				
F110		660	683	597				
F142		660	683	597				
F184	3 (2, $2\frac{1}{2}$)	715	738	643	242	196	150	≥ 50
F250		843	866	771				
F320		985	1008	913				

Paineilmaliitännät G (ISO 228), valinnaisena NPT (ANSI B 1.20.1)

Kuvat

Tyyppi F16/F22/F26



Tekniset tiedot

Malleille F6 ... F320 ja suodatintasoille KB/KE/KA/KD

Malli	Tilavuusvirta ¹⁾ m ³ /min	Ylipaine bar	Ympäristö- lämpötila °C	Tulolämpötila Paineilma °C	Maksimi- massa kg	ECO DRAINin sähkönsyöttö			
F6	0,60	2...16	+3...+50	+3...+66	3,6	95...240 VAC ±10% (50...60 Hz) / 100...125 VDC ±10%			
F9	0,90				3,7				
F16	1,60	2...16	+3...+50	+3...+66	4,2				
F22	2,20				4,4				
F26	2,60				4,5				
F46	4,61				8,4				
F83	8,25	2...16	+3...+50	+3...+66	9,3				
F110	11,00				10,9				
F142	14,20				11,1				
F184	18,40	2...16	+3...+50	+3...+66	16,9				
F250	25,00				18,6				
F320	32,00								20,6

¹⁾ Suoritusarvot: ylipaine 7 bar, viitearvo: ympäristöpaine 1 bar abs., lämpötila 20 °C. Poikkeavissa käyttöolosuhteissa tilavuusvirta muuttuu.

Suodatintasot

Suodatintaso	KB Koalisattori Basic	KE Koalisattori Extra	KD Pölysuodatin Dust	KA Aktiivihilisuodatin Adsorption	KBE Extra Combination	KEA Carbon Combination
Paine-ero alussa kyllästeisenä	< 140 mbar	< 200 mbar	< 30 mbar (uusi, kuiva)	< 40 mbar (uusi, kuiva)	< 200 mbar	< 240 mbar
Aerosolipitoisuus tulo- puolella	10 mg/m ³	10 mg/m ³	–	–	10 mg/m ³	10 mg/m ³
Jäännösaerosolipitoisuus poistopuolella (ISO 12500-1 ¹⁾)	0,1 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³	–	–	< 0,01 mg/m ³	0,003 mg/m ³ (öljypitoisuus yhteensä)
Suodatinaine	Syvälaskostettu ja tukirakenteella vahvistettu; polyesteri-fleece		Syvälaskostettu ja tukirakenteella vahvistettu	Tehokas hiilikuitu-fleece	–	–
Käyttö	Kiinteiden ja nestemäisten aineiden aerosolien ja kiintoainehiukkasten suodatus.	Käyttö kuten KB, tuottaa kuitenkin korkealaatuisempaa paineilmaa. Vaihtoehto: Hienoimmat hiukkaset suodatettava suodatin suodatintason KD jälkeen.	vain kiintoainehiukkasten suodatus	Ainoastaan öljyhöyryjen poisto.	KB- ja KE-suodattimien yhdistelmä; käyttö kuten KE, tuottaa kuitenkin vielä korkealaatuisempaa paineilmaa	KE- ja KA-suodattimien yhdistelmä; aerosolien, kiintoainehiukkasten ja öljyhöyryjen suodatus.

¹⁾ ISO 12500-1:06-2007 -standardin mukaan

Tilavuusvirran laskenta

Korjauskertoimet poikkeavia käyttöolosuhteita varten (tilavuusvirta m³/min x k...)

Poikkeava käyttöpaine (p) suodattimen tuloaukon kohdalla

p bar (g)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
k _p	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46

Esimerkki:	Esimerkki: paineilmasuodatin F 83; tilavuusvirta 8,25 m ³ /min (V _{viitearvo})
Käyttöpaine: 10 bar(g) (ks. taulukko) k _p = 1,17	Maks. mahdollinen tilavuusvirta käyttöolosuhteet huomioiden V _{max} tilavuusvirta = V _{viitearvo} x k _p V _{max} tilavuusvirta = 8,25 m ³ /min x 1,17 = 9,65 m ³ /min

Kotonaan kautta maailman

Maailmanlaajuisesti toimiva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista kompressorien valmistajista ja puhallin- ja paineilmateknisten järjestelmien toimittajista. Yritys kuuluu myös Suomessa alan johtaviin toimijoihin.

Tytäryhtiöt ja yhteistyökumppanit yli 140 maassa takaavat, että asiakkailtamme on käytössään nykyaikaiset, tehokkaat ja luotettavat paineilmalaitteistot ja puhaltimet.

Kokeneet paineilma-asiantuntijamme tarjoavat monipuolista neuvontaa ja löytävät yksilöllisen ja energiatehokkaan ratkaisun kaikkiin paineilman ja puhaltimien käyttökohteisiin. Globaali tietoverkkomme tuo asiantuntemuksemme maailmanlaajuisesti kaikkien asiakkaiden ulottuville.

Vankan ammattitaidon omaava, maailmanlaajuisesti verkottunut myynti- ja huolto-organisaatio takaa KAESER-tuotteiden ja -palveluiden optimaalisen tehokkuuden sekä saatavuuden ja käytettävyyden kaikkialla maailmassa.



KAESER Kompessorit Oy

Tiilitie 18 – 01720 Vantaa – Puh. (09) 4132 0400

Sähköposti: info.finland@kaeser.com – www.kaeser.com