

Velg riktig Danfoss filter fra Kuldenor

Riktig filter er avgjørende for driftssikkerhet, levetid og stabilitet i ethvert kjøle- og fryseanlegg. Kuldenor fører hele Danfoss-sortimentet – fra standard filtertørkere til spesialfiltre for syre, smuss, motorhavari og naturlige kuldemedier.

Her får du en komplett guide som gjør det enkelt å velge riktig filter til riktig situasjon.

DML – Standard filtertørker (væskeledning)

Funksjon: Fjerner fukt og smuss

Medium: HFC/HFO, POE

Bruksområde: Service, nyinstallasjon, normale anlegg.



Hvorfor Kuldenor lagerfører DML som standard?

DML består av 100 % molekylsikt, som gir maksimal tørkekapasitet og lavt trykkfall.

Dette gjør DML til det riktige valget i 90 % av alle installasjoner.

Fordeler:

- Best tørkekapasitet
- Stabil drift
- Lavt trykkfall
- Færre reklamasjoner
- Passer til de fleste jobber

DCL – Filtertørker med syrenøytralisering (væskeledning)

Funksjon: Fjerner fukt, smuss og nøytraliserer syrer

Medium: HFC/HFO, POE

Bruksområde: Etter havari, brent olje, syredannelse

Forskjellen mellom DML og DCL

- DML tørker best (100 % molekylsikt)
- DCL beskytter mot syre (molekylsikt + aktivt alumina)
- DCL har derfor litt lavere tørkekapasitet

Når du velger DCL

- Kompressorhavari
- Brent olje
- Kjemisk nedbrytning
- Mistanke om syredannelse

DAS – Sugeledningsfilter (etter motorhavari)

Funksjon: Fjerner karbon, metallpartikler, sot og smuss

Montering: Sugeledning

Bruksområde: Etter motorhavari eller kraftig forurensning



Hvorfor DAS er viktigere enn DCL ved havari:

Et motorhavari skaper karbon, sot, metallpartikler og brent olje.

Dette går inn i sugesiden – ikke væskeledningen.

DCL kan ikke fjerne dette. DAS renser systemet der problemet faktisk oppstår.

Viktig:

- DAS skal fjernes når systemet er rent
- Ikke en permanent komponent

DCR – Kombinert væske- og sugeledningsfilter (servicefilter)

Funksjon: Fjerner smuss

Bruksområde: Midlertidig filtrering, service, feilsøking

Fordel:

- Kan brukes både på væske- og sugesiden

DMC – Filtørtørker for CO₂ (R744)

Funksjon: Fjerner fukt og smuss

Medium: CO₂ (transkritisk og subkritisk)

Bruksområde: CO₂ booster, CO₂ kjølfrys

Egenskap:

- Tåler svært høyt trykk

DMLX / DCLX – Høykapasitets filtørtørkere

Funksjon: Som DML/DCL, men større volum

Bruksområde:

- Supermarked
- Industri
- Store anlegg

Fordel:

- Høy tørkekapasitet
- Lavt trykkfall i store systemer

DMT / DMTX – Filtertørkere for naturlige kuldemedier (R290/R600a)

Funksjon: Fjerner fukt og smuss

Medium: R290 (propan), R600a (isobutan)

Bruksområde:

- Plug-in skap
- R290 varmepumper
- Naturlige medier i små og mellomstore anlegg

DML hermetiske filterblokker – for filterhus

Funksjon: Fjerner fukt og smuss

Bruksområde:

- Industri
- Supermarked
- CO₂ og HFC
- Systemer med utskiftbare innsatsfilter

Filterblokker for skiftbare filterhus (48-serien)

Dette er innsatsfilter til større industrielle filterhus. De finnes i fire hovedtyper:

48-DM – Standard tørkepatron (molekylsikt)

Funksjon: Fukt + smuss

Bruksområde: Standard anlegg, industri og supermarked

Tilsvarende: DML

48-DC – Tørkepatron med syrenøytralisering

Funksjon: Fukt + smuss + syre

Bruksområde: Syreproblemer, brent olje

Tilsvarende: DCL

48-DA – Aktivt alumina (syre + smuss)

Funksjon: Syre + smuss

Bruksområde: Kraftig syredannelse

Tilsvarende: Spesial syrefilter

48-F – Smussfilter (mekanisk filtrering)

Funksjon: Partikler, karbon, sot og metall

Bruksområde: Motorhavari, forurensede systemer

Tilsvarende: DAS

Oppsummering – slik velger du riktig filter

Situasjon	Riktig filter	Hvorfor
Normalt anlegg	DML / 48-DM	Best tørkekapasitet
Syre uten havari	DCL / 48-DC	Nøytraliserer syre
Motorhavari / brent olje	DAS / 48-F	Fjerner karbon, sot og metall
Kraftig syredannelse	48-DA	Maks syreabsorpsjon
Midlertidig servicefilter	DCR	Fleksibel filtrering
CO ₂	DMC	Høyt trykk
Store anlegg	DMLX / DCLX	Høy kapasitet
R290/R600a	DMT / DMTX	Naturlige medier
Skiftbart filterhus	48-serien	Industriell løsning

Hvorfor Kuldenor har valgt DML + DAS som standardløsning:

Kuldenor har valgt en strategi som gir maksimal driftssikkerhet og minst mulig feilvalg:

DML som standard

- Best tørkekapasitet
- Lavt trykkfall
- Passer til 90 % av alle jobber
- Færre reklamasjoner

DAS ved havari

- Fjerner karbon, sot og metallpartikler
- Renser systemet der problemet oppstår
- Løser årsaken, ikke bare symptomene

DCL som spesialfilter

- Kun ved syreproblemer uten fysisk forurensning

48-serien for industri

- DM/DC/DA/F dekker alle behov i store anlegg



Ved forespørsel:

Ta kontakt med Espen Klemmetvoll, som er ansvarlig salgsingeniør hos Kuldenor på dette produktet.