



# Filter, drukregelaar en olieverniveelaar

## Omschrijving

Persluchtsystemen met een filter, drukregelaar en olieverniveelaar (FRL) worden gebruikt voor luchtverzorging en luchtvoorbereiding om een goede werking van pneumatische onderdelen te garanderen en hun levensduur te verlengen. De door compressoren geleverde lucht is vaak vervuild, wordt niet op de juiste of constante druk aangeleverd, en heeft niet de juiste smering. Een FRL eenheid kan dus eventuele schade aan apparatuur helpen voorkomen. Filters, drukregelaars en olieverniveelaars kunnen afzonderlijk of als set worden gekocht (zoals te zien in figuur 1), afhankelijk van de luchtkwaliteitseisen.

Een FRL eenheid wordt aanbevolen als u:

Gebruik maakt van pneumatisch gereedschap en apparatuur

Een HVAC-systeem installeert

Het noodzakelijk is dat er schone lucht wordt geleverd

Moet voldoen aan ISO, OSHA, ASHRA of andere luchtkwaliteitsnormen

De levensduur, veiligheid en betrouwbaarheid van uw luchtsysteem wilt verbeteren

Wat doen FRL systemen?

Een FRL systeem bestaat uit een filter (F), drukregelaar (R) en een olieverniveelaar (L). Ze worden vaak als één systeem gebruikt om schone lucht in een pneumatisch systeem te waarborgen, maar kunnen ook afzonderlijk worden gebruikt. Een FRL eenheid in een pneumatisch systeem zorgt voor een hogere betrouwbaarheid van de onderdelen, minder energievervalsing als gevolg van een te hoge werkdruk en een langere levensduur van de onderdelen. De drie componenten werken samen om het volgende te bereiken:

Filters verwijderen water, vuil en andere schadelijke deeltjes uit de perslucht. Dit is vaak de eerste stap in het verbeteren van de luchtkwaliteit.

Drukregelaars regelen de uitgaande luchtdruk naar een ingestelde constante waarde om ervoor te zorgen dat down-line componenten de maximale werkdruk niet overschrijden. Dit is de tweede stap in het FRL-systeem.

Olieverniveelaars verminderen de interne wrijving in gereedschappen of apparatuur door een gecontroleerde nevel van olie in de perslucht af te geven. Dit gebeurt meestal al laatste en/of vlak voordat het onderdeel gesmeerd moet worden.

## Extra informatie

---

Itemnummer	260082
Model	FDO Unit Taparm (AQ/AT)
EAN	8718242560313
CBS Statistieknummer	84623999
Artikelgroep	HUVEMA Onderdelen
Merk	Huvema
Kenmerken	Passend op model AQ/AT
Artikelgroep code	1837675

## Product afbeeldingen

