

## NESS Leichtsiederentfernungssysteme

### Produktübersicht und Leistungsvergleich auf einen Blick

Grundsätzlich wird unter **2 Typen von Systemen** unterschieden:

**Passive Systeme** führen über Schwerkraft das Öl in das Thermalölssystem zurück und eignen sich unter bestimmten **räumlichen Voraussetzungen** eher für **Neuanlagen**.



**Aktive Systeme** führen über eine eigene Pumpe das Öl in das Thermalölssystem zurück und eignen sich für **Neuanlagen sowie Nachrüstung** und sind **sehr flexibel in Anlagen integrierbar**.



Typ	Passives System über Schwerkraft		Aktives System über Pumpe mit Frequenzumrichter	
Anforderungen	<b>Positionierung</b> >2m über höchstem Punkt (Ausdehnungsgefäß) um Schwerkraft arbeiten zu lassen		<b>Zusätzlich benötigte Versorgung</b> Stickstoff, Kühlwasser und Steuerluft	
Eintrittsdruck	>1 bar + statische Höhe des Ausdehnungsgefäßes + Überdruck durch Stickstoffüberlagerung <10 bar am Anschlusspunkt		>2 bar, <4 bar am Anschlusspunkt	
max. Ausgangsdruck	-		3 bar am Anschlusspunkt	
Öltemperatur am Anschlusspunkt	≥250 °C		≥250 °C	
Kühlmethode	Luftgekühlt Umgebungstemperatur <15 °C Spitze <30 °C		Wassergekühlt Wassereintritt <25 °C (Umgebungsparameter abhängig)	
Produkt	<b>NLPA150</b> Kleinere Systeme unter 20.000 Liter	<b>NLPA250</b> kleinere / mittlere Systeme 20.000 bis 110.000 Liter	<b>NALD250</b> mittlere Systeme bis 160.000 Liter	<b>NALD250-i</b> kleinere / große Systeme bis 400.000 Liter
Empfohlen für	Neuanlagen	Neuanlagen	Perfekt für Neuanlagen und Nachrüstung	Perfekt für Neuanlagen, Nachrüstung und rotierender Betrieb an mehreren Thermalölssystemen

