NESS essities

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 Thermalölsystem zurück und eignen sich unter bestimmten **räumlichen Voraussetzungen eher für Neuanlagen**.

Aktive Systeme führen über eine eigene Pumpe das Öl in das Thermalölsystem 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	**Positionierung** >2m über höchstem Punkt (Ausdehnungsgefäß) um Schwerkraft arbeiten zu lassen		**Zusätzlich benötigte Versorgung** 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	**NLPA150** kleinere Systeme unter 20.000 Liter	**NLPA250** kleinere / mittlere Systeme 20.000 bis 110.000 Liter	**NALD250** mittlere Systeme bis 160.000 Liter	**NALD250-i** 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 Thermalölsystemen

NESS The Process Heat Company
NESS Wärmetechnik GmbH / Remsstraße 24 / 73630 Remshalden
Tel. +49 (7181) 96751 / **Fax** +49 (7181) 42612 / info@ness.de / ness.de

Alle Angaben ohne Gewähr