

Drukcompensatieappendage "Olex"



1 Algemene gegevens

1.1 Fabrikantencontact

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Str. 1
D-59939 Olsberg
Telefoon +49 (0) 29 62 82-0
Telefax +49 (0) 29 62 82 400
E-mail: mail@oventrop.de Internet: <http://www.oventrop.com>

Een overzicht van de wereldwijde contactpersonen vindt u onder www.oventrop.de

1.2 Grondbeginselen

De montage en inbedrijfstelling mogen alleen door vakmensen worden uitgevoerd.

Lees deze handleiding geheel door alvorens de appendage in te bouwen. Deze handleiding is onderdeel van het product.

Voor het technisch personeel: Overhandig deze handleiding aan de bediener van de installatie en/of aan de eindgebruiker.

Voor de eindgebruiker: Voor het later opzoeken van inhoudsgegevens dient de handleiding te worden opgeborgen.

1.3 Auteurs- en octrooirechten

Het auteursrecht van deze handleiding berust bij de firma Oventrop. Alle inhoudsgegevens en visuele weergaven zijn onderworpen aan industriële octrooirechten. Behandel deze montagehandleiding vertrouwelijk.

1.4 Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Op het tijdstip van de levering zijn de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Oventrop van kracht.

2 Fundamentele veiligheidsinstructies

2.1 Bindende richtlijnen

Neem tijdens de montage, inbedrijfstelling en reparatie van deze appendage steeds de toe te passen **normen en aanvaarde technische voorschriften in acht**. Relevante voorschriften in verband met de drukcompensatieappendage zijn:

- **AwSV** (Besluit over installaties voor de omgang met waterbedreigende stoffen)
- **TRWS 791** (Stookolieverbruikersinstallaties)
- **TRÖL** (Technische voorschriften olie-installaties)
- **DIN 4755** (Technische voorschriften olieverwarmingsinstallaties)
- **DIN EN 12514-2** (Olietoevoerinstallaties voor oliebranders)

2.2 Toepassing conform bestemming

De drukcompensatieappendage "Olex" is uitsluitend bedoeld voor de begrenzing van de druktoename in gesloten olieleidingsecties.

Ieder verdergaande en/of andersoortige toepassing van de appendage is niet conform de bestemming. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de hieruit resulterende schade. Modificaties aan de appendage zijn niet toegestaan.

2.3 Omschrijving van de waarschuwingsaanwijzingen



VOORZICHTIG

Waarschuwingssymbool en signaalwoord ter aanduiding van een bedreiging met gering risico, die licht tot middelmatig lichamelijk letsel of materiële schade tot gevolg zou kunnen hebben, wanneer die niet wordt vermeden.

2.4 Kwalificatie van het personeel

De montage en inbedrijfstelling van de appendage mag uitsluitend door **gekwalificeerd technisch personeel** worden uitgevoerd. Deze moeten behoren tot een Installatiebedrijf.

3 Technische beschrijving

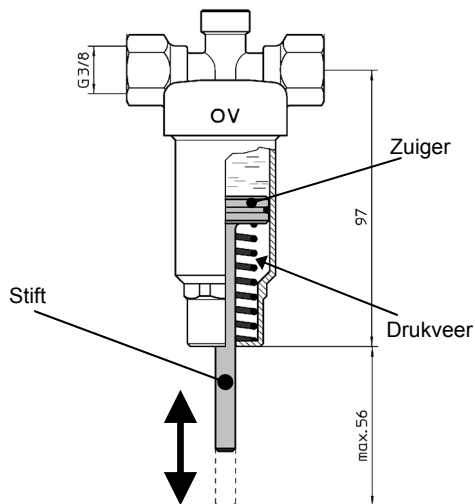
3.1 Montage en functies

Voor zover in resp. aan de tank van een oliestookinstallatie een **terugslagklep** is ingebouwd, moet tevens een **drukcompensatie-inrichting** geïnstalleerd worden. De reden daarvoor is, dat door de terugslagklep een gesloten leidingsectie ontstaat, wanneer de oliebrander is uitgeschakeld.

Door verwarming van de **ingesloten stookolie** naar een hogere omgevingstemperatuur komt het tot **uitzetting** en een **toename van de druk** ervan, die kan leiden tot beschadiging van de snelafsluitinrichtingen, de hevelbeveiliging en andere componenten. Daaruit kunnen tevens bedrijfsstoringen van de brander resulteren.

De drukcompensatieappendage "Olex" neemt de uitzettende stookolie op, doordat een **veerbelaste zuiger** uitwijkt. Bij hernieuwde branderstart drukt de zuiger de stookolie terug in de zuigleiding. Een naar buiten tredende **stift** aan de onderzijde van de appendage laat de uitzettingsgraad zien.

Productoverzicht drukcompensatieappendage "Olex".



3.2 Technische gegevens

Artikelnr.	2107003		
Aansluiting	Aan beide zijden binnendraad G3/8, geschikt voor klemaansluitingen 6-12 mm		
Materiaal	Messing		
Afmetingen (LxBxD)	118 x 69 x 47 mm		
Bedrijfstemperatuur	0 tot 60 °C		
Aanspreekdruk	ca. 0,3 bar		
Druk in eindstand	ca. 1,7 bar		
Testdruk	max. 10 bar		
Arbeidsvolume	42 cm ³		
Compenseerbare leidinginhoud	max. 730 cm ³ bij Temperatuurstijging van 40 °C		
Overeenkomst max. lengte bij leidingen volgens DIN EN 1057	mm	m	(m incl. filter*)
	Ø 8 x 1	27,0	(21,5)
	Ø 10 x 1	15,5	(12,5)
	Ø 12 x 1	10,0	(8,0)
De inhoud van de overige componenten dient in acht genomen te worden!			
* "Oilpur" stookoliefilter DN10 met korte filterbeker (ca. 150 cm ³)!			
Toegestane media	Lichte stookolie op aardoliebasis (bijv. volgens DIN 51603-1 of DIN V 51603-6)		
	Stookoliesoorten met max. 20% plantaardige olie of FAME, bijv. stookolie EL A Bio 20 volgens DIN SPEC 51603-6		

3.3 Toebehoren

Klemkoppelingen „Ofix-Oil“ (voor koperen leidingen).

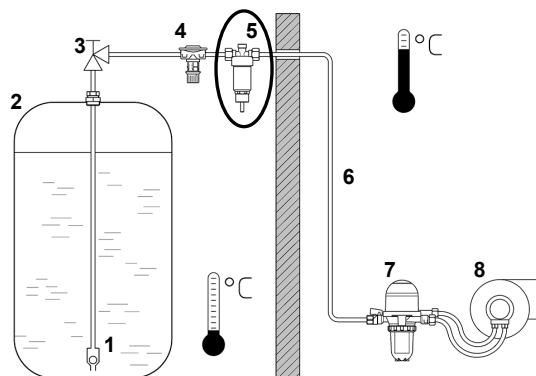
Aansluitsets 2-voudig	Artikelnr.
6 mm	2127050
8 mm	2127051
10 mm	2127052
12 mm	2127053

4 Installatie en inbedrijfname

4.1 Lokalisatiegegevens

In principe kan de "Olex"-appendage (5) op een willekeurige plek in het leidingstelsel (6) van de oliestookinstallatie worden gemonteerd. De appendage mag echt niet lager dan 3 m onder het max. niveau in de tank (2) worden ingebouwd.

Componentenoverzicht van een oliestookinstallatie



Legenda:

1 Terugslagklep	5 Drukcompensatieappendage
2 Olietank	6 Olieleiding
3 Tankaftapappendage	7 Filter/ontluchter-combinatie
4 Hevelbeveiliging	8 Oliebrander

4.2 Monteren en inbedrijfnemen



VOORZICHTIG

Gevaar voor verwonding aan scherpe kanten!

Schroefdraad en leidingkanten kunnen scherp zijn en snijwonden veroorzaken.

→ Indien nodig veiligheidshandschoenen dragen.

- Stel bij aanpassing of uitbreiding de bestaande oliestookinstallatie buiten bedrijf en tap de stookolie af. Vang de stookolie op en vul de tank na de montage van de drukcompensatieappendage weer met de stookolie of voer die op een milieuvriendelijke wijze af.
- Verwijder vóór de inbouw van de appendage metalen spaandeeltjes en/of andere eventueel aanwezige resten aan de leidingaansluitingen
- Zorg voor een spanningsvrije verbinding tussen de leidingen en de appendage. Daarbij is de inbouw- dan wel de debietrichting willekeurig. Houd rekening met de benodigde plaatsruimte voor de uitzettingsindicatie (stift).
- Voer een lekkage-inspectie uit.

Technische wijzigingen voorbehouden.
210700387 12/2016