

„Flexo-Bloc“ Система за източване на нафта

Спецификация

Конструкция и функция:

Арматурата „Flexo-Bloc“ за източване на нафта на Oventrop се използва за единични и за резервоари с батерия с разположена отдолу свързваща тръба. Нафтата се източва от резервоара през маркуч. „Flexo-Bloc“ е оборудвана с изолиращ вентил с лост, който може да се управлява с помощта на отпускато въже, както и с контролна сфера, която може да се демонтира (виж Указание за контролната сфера). присъединяването на смукателната тръба и евентуално на връщащата тръба става чрез вътрешна резба 3/8" с клемна връзка.

„Flexo-Bloc“ за двутръбни системи има смукателен маркуч и тръба за измерване на съдържанието, които водят към дъното на резервоара. Разделител с тежест осигурява нужната дистанция между входния отвор и дъното на резервоара, за да няма всмукване на утайка. Тръбата за измерване на съдържанието служи за свързване на пневматичен индикатор на съдържанието на резервоара чрез тръба с дължина 6 мм или здрав маркуч дълъг 6мм.

Тази арматура може да се използва и за еднотръбни системи, като в този случай връзката за връщащата тръба трябва да е затворена.

„Flexo-Bloc“ за еднотръбни системи има маркучи, които са подобни на тези при „Flexo-Bloc“ за двутръбни системи или плуващ смукател без тръба за измерване на съдържанието.

При плуващия смукател нафтата се всмуква малко под повърхността ѝ, където няма почти никакви замърсяващи частици.

Монтаж:

Разделителят или поплавъкът се поставят в резервоара през отвора и арматурата се завинтва. Тръбопроводът/тръбопроводът се свързва с арматурата, напр. с клемни фитинги Oventrop.

Спазвайте актуалните предписания за монтажа.

(Забележка: клемни фитинги от пластмаса не са разрешени в Германия)

Смукателната тръба може да се проверява, когато арматурата е затворена (лостът е обрнат надолу). Преди отваряне на вентила (лостът е в положение нагоре) налягането трябва да се изпусне.

Указание за контролната сфера:

Вградената контролна сфера предотвратява спадането на стълба от нафта докато горелката е в покой. Сферата на контролния вентил може да се свали. Тя трябва да се махне, ако е предвидено поставянето на смукателна тръба със самоконтрол (= смукателна тръба с постоянен наклон към резервоара без контролен вентил).

Сферата би трябвало да се махне, когато се очаква повишаване на налягането в смукателната тръба. Налягането натоварва тръбата и другите елементи и може да доведе до смущения в работата на вентилите за бърза изолация, за предпазване от повдигане и на магнитните вентили, които да доведат до смущения в работата на нагревателния уред.

В тръбопровода може да се възникне налягане, когато горелката се изключи и студената нафта в помещението с котела се нагрее и разшири.

Ако резервоарът и нагревателният уред не са в едно и също помещение, контролната сфера трябва да се махне, за да може нафтата да се разширява по посока на резервоара.

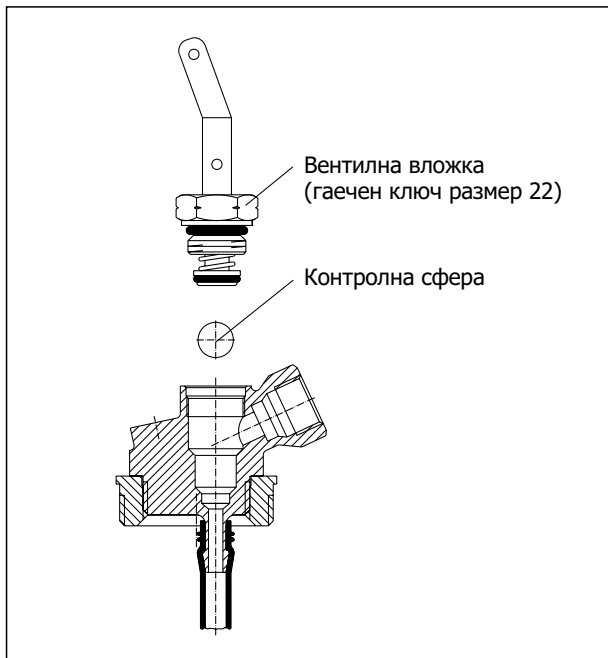
Процедиране: отвъртете горната част (капака), отстранете сферата, накрая отново завийте горната част.

Предимства:

- бърз монтаж
- може да се изолира бързо като се използва отпускато въже
- контролната сфера може да се демонтира
- разделител осигурява дистанция до дъното на резервоара
- плуващ смукател (опция)
- измервателна тръба за пневматичен индикатор на съдържанието на резервоара
- директно присъединяване на тръбите с клемни фитинги Oventrop



Пример: „Flexo-Bloc“ за двутръбна система и „Flexo-Bloc“ за еднотръбна система с плуващ смукател



Отстраняване на контролната сфера

Технически характеристики:

Връзки

Резервоар: 1", 1½" или 2" външна резба
Тръбопровод/и: ¾" вътрешна резба за клемни фитинги 6, 8, 10 и 12 мм (да се поръчват отделно)

Измервателна тръба: връзка на пневматичен индикатор на съдържанието на резервоара чрез тръбопровод 6 мм

Течност: нафта EL по DIN 51603-1 (09.2003)

Дебит: виж диаграмата, при дължина на маркуча 3 м около 40% повече съпротивление

Изоляция: пружинен контролен вентил с лост, който може да се управлява с отпусащо въже

Контролен вентил: може да се деактивира (отстранете контролната сфера)

Позиция на монтаж: вертикално върху резервоара или капака на резервоара I

Работна температура: -10 до +60°C*

Налягане на

всмукване: макс. -0,9 bar

Контролно налягане: макс. 6 bar

Изпитание по TÜV: TÜV-Rheinland, Nr.: S 229 2005 T1

Арт.-Nr.: 205 20/21 ..

* Температурен диапазон по DIN 4755: 0 до 40°C

Модели:

„Flexo-Bloc“ за двутръбна система

Връзки 3/8", вътрешна резба с контур на клемни фитинг, с месингови клемни фитинги 10 и 12 мм (ако са нужни клемни фитинги 6 или 8 мм, те се поръчват отделно, 6 мм Арт.-Nr.: 212 70 50, 8 мм Арт.-Nr.: 212 70 51)

Арт.-Nr.	Връзка на резервоара	Височина на резервоара до
205 21 51	1"	2.000 мм
205 21 52	1"	3.000 мм
205 21 53	1½"	2.000 мм
205 21 54	1½"	3.000 мм

„Flexo-Bloc“ за еднотръбна система

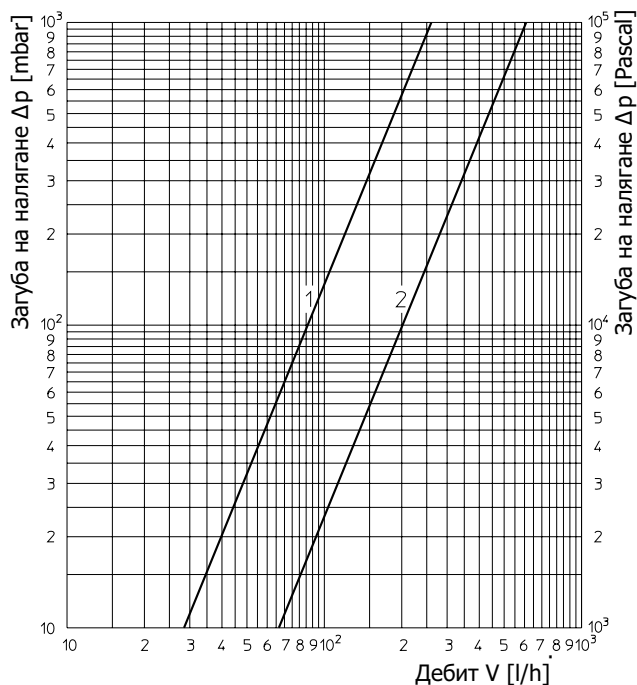
с плуващ смукател

Връзка 3/8", вътрешна резба с контур на клемни фитинг (месинговите клемни фитинги се поръчват отделно, 6 мм Арт.-Nr.: 212 76 50, 8 мм Арт.-Nr.: 212 76 51, 10 мм Арт.-Nr.: 212 76 52, 12 мм Арт.-Nr.: 212 76 53)

Арт.-Nr.	Връзка на резервоара	Височина на резервоара до
205 20 53	1"	1.750 мм
205 20 51	1½"	1.750 мм

Промяна в 2.000 мм - планирана от 2006.

Указание: моделите за износ се доставят с пластмасови клемни фитинги. Тези фитинги не са разрешени за употреба в Германия. Затова трябва да се подменят с метални клемни фитинги, напр. от месинг.



Диаграма

(дължина на маркуча 2 м):

1. Еднотръбна система

2. Двутръбна система



Изпитан от TÜV-Rheinland, Typen 205 20/21 ..

Възможни са технически промени.

Продуктов раздел 9
ti 182-0/10/MW
Издание 2006