

Magnetyczny filtr wtórny do odwadniaczy GEM

Karta danych technicznych przyrządu obsługowego do odwadniaczy GEM

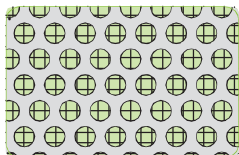
(W trakcie procesu patentowania)



Wer. 1 | Czerwiec 2014

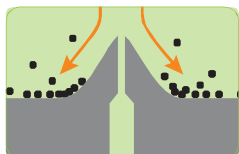
Odwadniacz GEM® odporny na osadzanie się osadów

Odwadniacz GEM jest urządzeniem wymagającym niewiele obsługi, bez części ruchomych, nie będzie ulegał zużyciu a jego niezawodność jest objęta 10 letnią gwarancją przy używaniu do pary nasyconej. Odwadniacze Opal i Emerald firmy GEM przeznaczone są do zastosowań o małym przepływie takich jak odwadnianie rurociągów parowych. W celu zminimalizowania częstotliwości serwisowania zawierają wielostopniowy układ filtracji.



Solidny, wzmocniony koszyk filtra siatkowego

Odwadniacze serii Opal and Emerald firmy GEM jako podstawowy środek usuwania osadów mają filtr siatkowych z solidnym, wzmocnionym koszykiem ze stali nierdzewnej. Koszyk filtra siatkowego ma duże pole powierzchni a wielkość oczek siatki jest mniejsza niż otwór wylotowy odwadniacza.

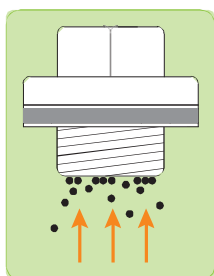


Deflektor osadów

Wszystkie nasze odwadniacze o małej wydajności są zaprojektowane w technologii odwróconego stożka, który odchyła mikrocząstki od otworu wylotowego.

Wyposażeniem dodatkowym jest nasz magnetyczny filtr wtórny do odwadniaczy GEM. Tą magnetyczną odmianę standardowej zaślepki otworu wylotowego można zamówić w momencie zamawiania lub zamontować na swoich odwadniaczach Opal i Emerald GEM na miejscu.

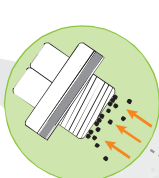
Magnetyczny filtr wtórny do odwadniaczy GEM®



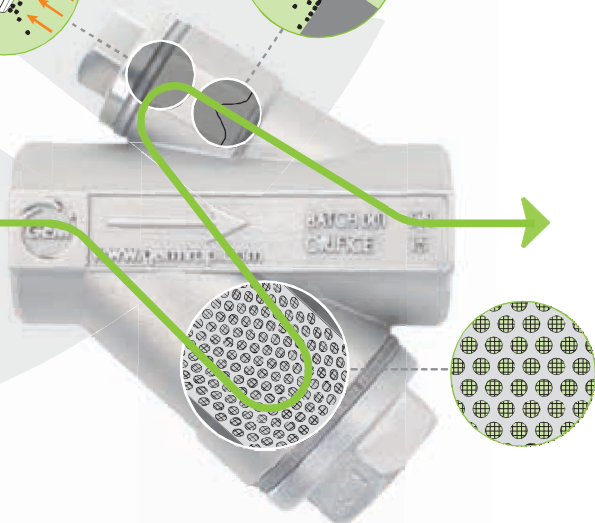
W wielu instalacjach parowych magnetyt i inne tlenki żelaza są przeważającymi formami osadów powstającymi w wyniku erozji i utleniania zaworów i rur.

Wszelkie cząstki magnetyczne przechodzące przez koszyk drobnego filtra siatkowego wraz z przepływem kondensatu w kierunku otworu wylotowego zostaną zebrane i uwięzione na magnesie.

Po odkręceniu magnetyczną odmianę zaślepki otworu wylotowego można skontrolować przy odwadniaczu podłączonym do rurociągu. Można łatwo usunąć z magnesu wszelkie zebrane osady, a zaślepkę ponownie wkręcić.



FLOW

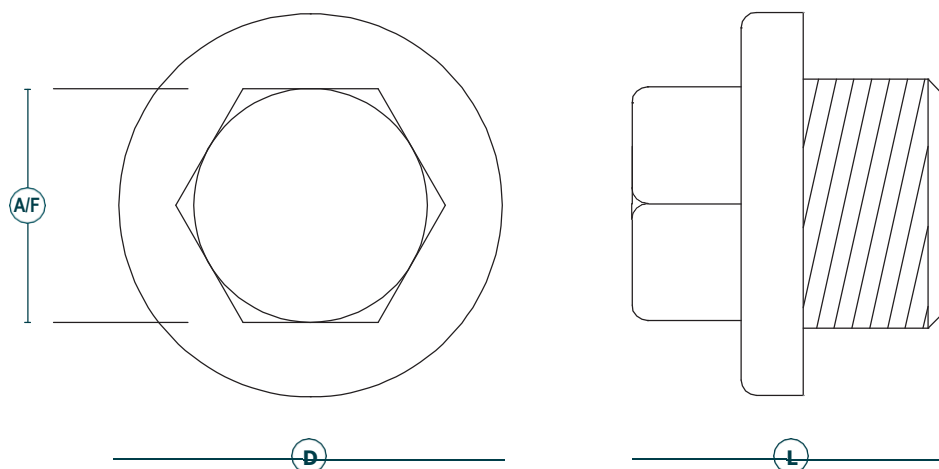


Magnetyczny filtr wtórny do odwadniaczy GEM®



Karta danych technicznych przyrządu obsługowego do odwadniaczy GEM® (W trakcie procesu patentowania)

Rysunek produktu



Wymiary i waga

	Magnetyczna zaślepka wylotu
Średnica (D)	24.6mm
Długość (L)	20mm
Rozmiar klucza (A/F)	15mm
Waga	115g (około)

Materiały

Część	Materiał
Magnetyczna zaślepka otworu wylotowego	Stal nierdzewna 630
Magnes	Magnes wysokotemperaturowy TEI
Uszczelka zaślepki otworu wylotowego	Uszczelka METACAM 316 ze stali nierdzewnej powleczona grafitem

Możliwe zastosowania

- Odwadniacze Opal i Emerald GEM

Parametry pracy

- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie 50 Bar (730psi)
- Maksymalna dopuszczalna temperatura 250°C (482°F)

Dostępne części zamienne

- Uszczelka ze stali nierdzewnej powleczona grafitem METACAM 316

- Możliwość pełnego śledzenia produktu jest częścią naszej procedury zapewnienia jakości
- Dla wszystkich części pod ciśnieniem dostępna jest certyfikacja materiału typu 3.1 zgodnie z BS EN 10204:2004 (E)
- Firma Thermal Energy zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji materiału

Wszystkie wymogi certyfikacyjno/kontrolne muszą zostać podane w momencie składania zamówienia.

WIĘCEJ INFORMACJI

Aby uzyskać więcej informacji na temat odwadniacza Opal GEM® lub informacji na temat całego zakresu odwadniaczy GEM® proszę zadzwonić pod numer + 44 (0) 117 917 7010 lub odwiedzić stronę internetową firmy Thermal Energy: www.thermalenergy.com



Centrala w Wielkiej Brytanii: 1 John Street, Bristol, BS12HR | Telefon: + 44 (0) 1179177010 | Faks: + 44 (0) 1179177011

www.thermalenergy.com