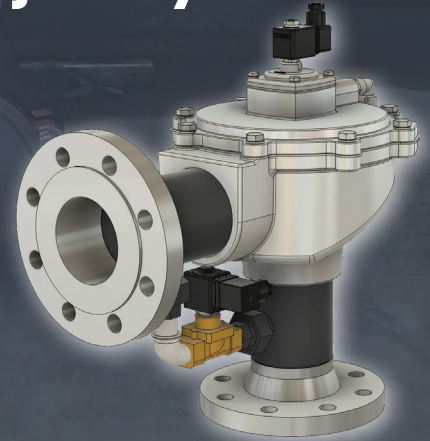


Aerovit ShockClean Power

Utrzymuje wlot części konwekcyjnej w czystości.

Aerovit ShockClean Power został zaprojektowany, aby zapobiegać narastaniu popiołu, który zatyka wlot rur.



Aerovit ShockClean Power został zaprojektowany specjalnie, aby zapobiegać blokadom we wlocie do części konwekcyjnej kotła.

Z biegiem czasu na ścianie sitowej (w miejscu, gdzie gazy spalinowe po raz pierwszy trafiają do części konwekcyjnej) może gromadzić się popiół i sadza. Taki narost ogranicza przepływ, zmusza spaliny do przechodzenia przez mniejszą liczbę otwartych rur i zwiększa ich prędkość, co ostatecznie prowadzi do obniżenia efektywności wymiany ciepła i podnosi koszty eksploatacji.

Montaż zaworu Aerovit ShockClean Power znacząco wydłuża odstępy między postojami na ręczne czyszczenie. To rozwiązanie czyszczące minimalizuje nieplanowane przestoje i pomaga utrzymać optymalną wydajność kotła.

Aerovit ShockClean Power to zawór 3" ze zintegrowanym zaworem obejściowym (bypass), który utrzymuje go w stanie wolnym od osadów i w pełni sprawnym przed każdym cyklem czyszczenia.

Oprócz płyty sitowej może czyścić także większe powierzchnie, takie jak ekrany rurowe (wodne) oraz płaskie, poziome kanały spalin.

Cechy:

- **Zapobiega zatykania wlotu do części konwekcyjnej kotła**

Zmniejsza prędkość spalin i utrzymuje stabilną sprawność wymiany ciepła.

- **Potwierdzona wyższa sprawność i moc kotła**
Poprawia transfer ciepła i zwiększa wydajność kotła.

- **Mniej ręcznego czyszczenia, a tym samym wyłączeń kotła – redukcja o 80–100%**
Ogranicza przestoje dzięki automatycznemu, ciągłemu czyszczeniu.

- **Mniejsze zużycie paliwa na wypróbkowany MW**
Optymalizacja zużycia paliwa w procesie wytwarzania energii.

- **Niższa emisja CO₂**
Wsparcie zrównoważonego rozwoju dzięki mniejszemu zużyciu paliwa.

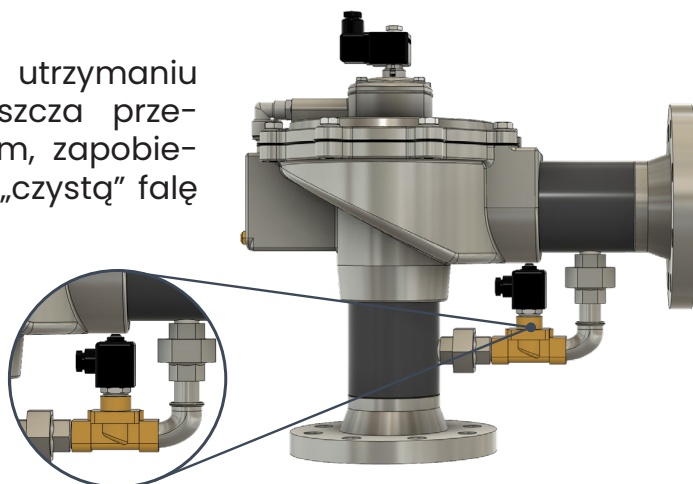
- **Zawór NC do wstępnego czyszczenia**
Zapewnia „czystą” falę uderzeniową.

- **Niskie koszty utrzymania**
Konstrukcja zaprojektowana pod kątem trwałości, z minimalną liczbą części zużywalnych, aby wydłużyć okresy międzyserwisowe.

Aerovit NC-Valve

Zawór NC-Valve odgrywa kluczową rolę w utrzymaniu sprawności systemu. Automatycznie oczyszcza przewód wylotowy przed każdym uruchomieniem, zapobiegając odkładaniu się osadów i zapewniając „czystą” falę uderzeniową.

Zaprojektowany z myślą o trwałości, zawór NC-Valve uruchamia się wyłącznie tuż przed zainicjowaniem właściwej fali uderzeniowej, co zapewnia bezpieczne i efektywne czyszczenie.



Wyzwania spowodowane narastaniem sadzy i popiołu

Nagromadzenie popiołu i sadzy na płycie sitowej ogranicza przepływ spalin, zmniejsza wymianę ciepła i zwiększa zużycie paliwa.

Taka lokalna blokada powoduje nierównomierny rozdział gazów, obniżając sprawność kotła i zwiększając ryzyko nieplanowanych wyłączeń w celu ręcznego czyszczenia lub konserwacji.

Narastanie sadzy i popiołu na płycie sitowej



Jak działa Aerovit ShockClean Power?

Zawór generuje silną falę uderzeniową poprzez szybkie uwolnienie 900 litrów sprężonego powietrza, skutecznie usuwając osady popiołu i nagromadzenia sadzy na płycie sitowej kotła, zanim zdążą się utrwalić.

Fala uderzeniowa jest precyzyjnie taktowana i sterowana przez zintegrowany system czasowy, co zapewnia powtarzalne i celowane działanie czyszczące.

Aby chronić elementy wewnętrzne, zawór obejściowy NC przed każdym uruchomieniem oczyszcza przewód wylotowy, zapobiegając odkładaniu się osadów i zapewniając „czystą” falę uderzeniową.



Specyfikacja:	
Medium czyszczące:	Powietrze
Napięcie:	24 V DC (alternatywnie 24 V AC, 115 V, 230 V)
Temperatura otoczenia:	od -10°C do +50°C
Zalecane ciśnienie robocze:	8 bar
Poziom mocy akustycznej:	< 80 dB(A)
Zgodność:	zgodność z ATEX (opcja)
Masa:	19,0 kg (na zawór)
Wymiary:	44 x 41 x 24,5 cm
Zasilanie sterownika czasowego:	230 V lub 115 V (opcjonalnie 24 V AC lub 24 V DC)
Lokalizacja/montaż:	w zależności od zastosowania