



Bezobsługowa filtracja dla przemysłu, oszczędność czasu i ciągłość pracy bez przestojów i ręcznego czyszczenia.

Filtr samoczyszczący to rodzaj systemu filtracyjnego zaprojektowanego w taki sposób, aby samodzielnie się oczyszczał, bez konieczności demontażu czy ręcznego czyszczenia. Filtry tego typu są powszechnie stosowane w aplikacjach przemysłowych, gdzie istotne jest zapewnienie ciągłej pracy oraz gdzie duża ilość lub rodzaj zanieczyszczeń mógłby zbyt szybko zapchać tradycyjne filtry.

Dane techniczne

Metody czyszczenia filtrów samoczyszczących:

Płukanie wsteczne (back-flushing):

Tymczasowe odwrócenie przepływu cieczy lub powietrza przez filtr w celu usunięcia uwięzionych zanieczyszczeń.

Mechaniczne skrobaki lub szczotki:

Elementy wewnętrzne, takie jak obrotowe szczotki lub skrobaki, fizycznie usuwają osady z powierzchni filtra.

Skanowanie ssące (dysze próżniowe):

Dysze przesuwają się po powierzchni filtra i odsysają cząstki zanieczyszczeń.

Czyszczenie ultradźwiękowe lub

wibracyjne: Wibracje pomagają oddzielić i usunąć cząstki z powierzchni filtra.

WŁAŚCIWOŚCI

- Możliwość ciągłej pracy – brak konieczności przerywania procesu w celu czyszczenia.
- Niskie wymagania konserwacyjne ogranicza przestoje i potrzebę pracy ręcznej.
- Stały przepływ i ciśnienie – czyszczenie odbywa się zanim dojdzie do poważnego zapchania.
- Skuteczniejsze usuwanie dużych ilości zanieczyszczeń niż w przypadku filtrów jednorazowych.

ZASTOSOWANIE

- Oczyszczalnie ścieków
- Systemy chłodzenia
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Produkcja żywności i napojów
- Wytwarzanie farb i powłok
- Przemysł papierniczy i celulozowy
- Filtracja paliw i olejów