

Przeznaczenie

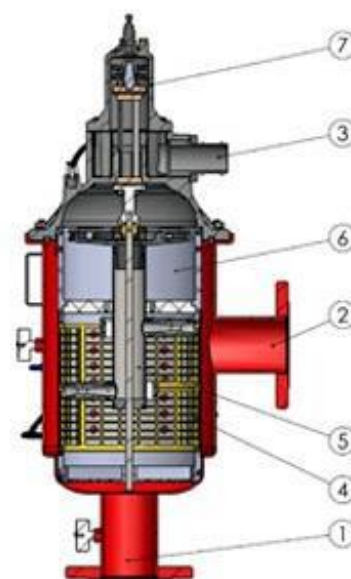
Filtry siatkowe FLVD przeznaczone są do filtrowania z wody cząstek stałych. W zależności od stosowanych wkładów filtr oczyszcza wodę z zanieczyszczeń mechanicznych mineralnych takich jak drobiny piachu, mułu, oraz biologicznych takich jak glony i mikroorganizmy słodkich wód powierzchniowych z dokładnością 0,15; 0,2; 0,3; 0,4 mm. W nawodnieniach bardzo dobrze może spełniać zadanie filtra dla instalacji z mikrozaszczacznymi. Ciśnienie nominalne 16 bar, Ciśnienie minimalne ze względu na płukanie 2,5 bar (1,0 bar przy czyszczeniu powietrzem z zewnętrznego zasilania).

Budowa i zasada działania

Korpus zbudowany ze stali kwasoodpornej AISI303 lub AISIO 316L. . Woda brudna wpływa do filtra przez króciec 1 i przechodząc przez sito i wypływa króćcem 2. Odseparowane zanieczyszczenia pozostają na sicie 4 co. Nagromadzone zanieczyszczenia powodują różnicę ciśnienia między wejściem a wyjściem. Po przekroczeniu określonej różnicy ciśnień lub upływie określonego czasu (dla filtra wyposażonego w sterowanie elektroniczne) rozpoczyna się proces płukania sita. Siłownik hydrauliczny 7 otwiera zawór wylotowy dla zrzutu brudnej wody, woda przepływa przez turbinę która obraca mechanizmem czyszczącym. Stanowi on kolektor (5) z dyszami i szczotkami. Dysze zasysają zanieczyszczenia z powierzchni filtra i przez kolektor wyrzucają je na zewnątrz, szczotki ścierają zanieczyszczenia z powierzchni sita. Zanieczyszczenia opuszczają filtr króćcem 3. Po zakończeniu płukania wszystko powraca do pozycji roboczej jak przed płukaniem i rozpoczyna się filtracja. Podczas płukania filtr nie przerywa pracy, W tym czasie (15-30 sekund) wydajność spada.

Dane techniczne:

Oznaczenie	Przyłącza We/Wy	Przepływ [m3/h]	Waga [kg]
FLVD102	DN50	40	27
FLVD102S	DN65	50	28
FLVD103	DN80	55	30
FLVD103S	DN80	70	33
FLVD104	DN100	100	35



Spełniamy wymagania:
ISO 9001: 2009



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl