

Przeznaczenie

Filtry dyskowe przeznaczone są do filtrowania wody używanej w ogrodnictwie do nawodnień kropelkowych i mikrozaszczowych. W zależności od stosowanych wkładów dyskowych filtr oczyszcza wodę z zanieczyszczeń mechanicznych mineralnych takich jak drobiny piachu, mułu, oraz biologicznych takich jak glony i mikroorganizmy słodkich wód powierzchniowych. Przy niewielkiej ilości zanieczyszczeń występuje jako filtr główny dla danej instalacji. Przy dużej ilości zanieczyszczeń filtry dyskowe pracują jako filtry II-go stopnia doczyszczające na końcu zestawów filtrów piaskowych.

Budowa i zasadna działania

Filtr dyskowy składa się zasadniczo z korpusu, pokrywy i wkładu. Korpus w kształcie litery T posiada z obu stron przyłącza z gwintem BSP zewnętrznym oraz dodatkowe przyłącze u góry dla mocowania pod kątem z zaślepką zewnętrzną. Dla kontroli oporów na filtrze na króćcu dolotowym i wylotowym występują wyjścia do przyłączenia manometrów 1/4". Pokrywa filtra demontowana jest z korpusu za pomocą klamry ze stali nierdzewnej ewentualnie nakrętki. W dolnej części pokrywy jest przyłącze gwintowane 3/4" na zawór spustowy.

Wkład filtracyjny składa się z wielu specjalnie ukształtowanych cienkich dysków spiętych w monolit w formie walca. Dostępne są 3 rodzaje dysków różniących się między sobą dokładnością czyszczenia i zarazem kolorem. Standardowo stosuje się dyski czerwone o dokładności czyszczenia 130 mikronów. Na zamówienie dyski żółte 100 mikronów i zielone 200 mikronów. Pojedyncze dyski dla zwiększenia całkowitej przepustowości można łączyć równolegle w baterie. W celu filtracji filtr dyskowy musi być zamontowany w odpowiednim kierunku przepływu wody oznaczonym strzałką na korpusie. Woda przepływając przez filtr osadza zanieczyszczenia większe niż przełoty między dyskami na zewnątrz wkładu z dysków. W celu oczyszczenia dysków należy wymontować wkład, poluzować dyski i po zluzowaniu zacisku wypłukać bieżącą wodą. W przypadku szybkiego zabrudzenia się wkładu należy zastosować filtry wstępne (żwirowo-piaskowe) lub automatyczne filtry dyskowe samopłuczające.



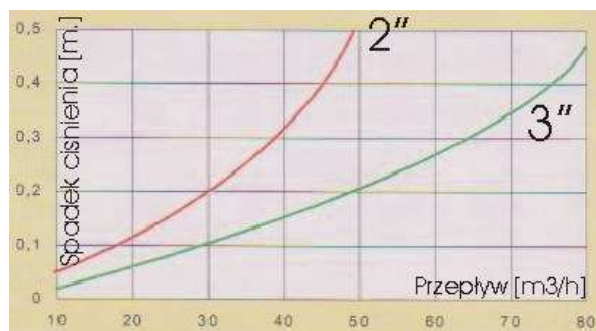
Dane techniczne:

Nr katalogowy	Typ	Przyłącza [cal]	Przepust. [m3/h]	Opory własne max. [m]	[mm]		Masa [kg]
					Szerokość	Długość	
K231.RO50	THF	2"	30	2	325	680	6,5
K231.RO80	THF	3"	50	2	325	680	7,1

Ciśnienie maks. 10 Atm

Korpus z poliamidu

Uszczelnienie korpusu oringiem



Spełniamy wymagania:
ISO 9001: 2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

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