

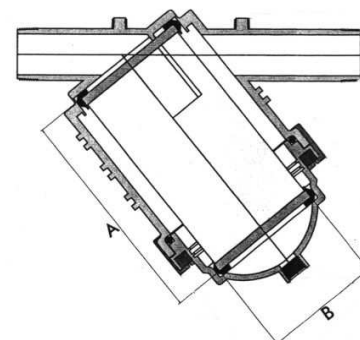
### Przeznaczenie

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 posiada z obu stron przyłącza gwintowane zewnętrznie i ukośnie skierowaną obudowę wkładu. Pokrywa filtra demontowana jest z korpusu za pomocą klamry lub nakrętki. W dolnej części pokrywy jest przyłącze gwintowane 1/2 lub 3/4" na zawór spustowy. Wkład filtracyjny składa się z wielu specjalnie ukształtowanych cienkich dysków spiętych w monolit w formie walca. Jest wiele rodzajów dysków różniących się między sobą dokładnością czyszczenia i zarazem kolorem. Standardowo stosuje się dyski czerwone o dokładności czyszczenia 130 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 je wymontować, poluzować i po zluzowaniu zacisku wypłukać bieżącą wodą. W przypadku szybkiego zabrudzenia się wkładu należy zastosować filtry wstępne (żwirowo-piaskowe) lub automatyczne filtry dyskowe samopłuczające. Dla kontroli warunków pracy filtra służą wyprowadzenia dla zamontowania manometrów na króćcu dolotowym i wylotowym.



### Dane techniczne:

Nr katalogowy	Typ	Przyłącza [cal]	Przepust. [m3/h]	Opory własne max. [m]	Wkład [mm]		Masa [kg]
					Średnica B	Długość A	
K231.IR40	FLF	1" 1/2	20	1,5	86	198	0,78
K231.IR50	FLG	2"	25	1	136	256	3,0
K231.IR80	FTHF	3"	50	2	136	446	6,0

Ciśnienie maks. 8 Atm

Korpus z polipropylenu

Uszczelnienie korpusu wargowe



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