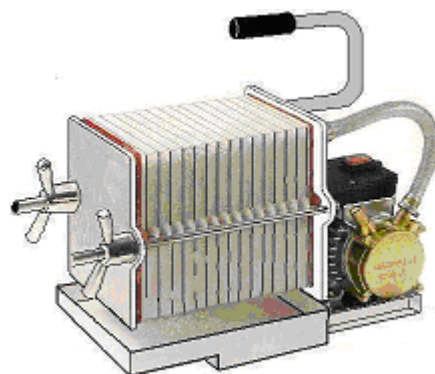


NÁVOD NA OBSLUHU

FILTER NA VÍNO

COLOMBO a PULCINO



ÚVOD

Filter COLOMBO je jednoúčelové zariadenie pozostávajúce z čerpadla s elektromotorickým pohonom a filtračného zariadenia. Princíp filtračného zariadenia je tzv. vrstvomý. Každá filtračná vložka vytvára jednu filtračnú vrstvu teda celková kapacita filtračného zariadenia je daná súčtom kapacít použitých vložiek. Materiál filtračných vložiek neobsahuje zdraviu škodlivé látky, takže zariadenie sa môže používať v potravinárstve, v domácnostiach na filtrovanie ovocných štiav, v laboratóriách atp. Napriek uvedeným možnostiam sa však najčastejšie používajú vo vinohradníctve na filtráciu vína v rôznom štádiu zrelosti.

Kúpou toto zariadenia užívateľ získal dve zariadenia najprv filter a po odpojení filtra od čerpadla samotné čerpadlo ktoré môže využiť pri prečerpávaní kvapalín (napr. vína) z jednej nádoby do druhej.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ USTANOVENIA

Je potrebné si uvedomiť, že tu uvedené filtračné zariadenie obsahuje elektromotor slúžiaci k pohonu čerpadla. Elektromotor je zariadenie, ktoré nesprávnym používaním môže zapríčiniť okrem iných úrazov aj úraz elektrickým prúdom. Preto Vás žiadame aby ste v záujme Vašej bezpečnosti ale aj v záujme bezpečnosti iných osôb venovali zvýšenú pozornosť obsahu tohoto návodu a dodržali všetky jeho pokyny a odporúčania



Pre Vašu bezpečnosť

- odporúčame zapojiť a prevádzkovať čerpadlo cez prúdový chránič s vypínacou hodnotou poruchového prúdu 30 mA**
- počas prevádzky čerpadla sa nesmie vykonávať jeho čistenie . premiestňovanie a údržba. Pred hociakou manipuláciou s čerpadlom musí byť jeho elektromotor bezpečným spôsobom odpojený z elektrickej siete,
- užívateľ zodpovedá za to aby elektrické pripojenie a inštalácia čerpadla boli v súlade s platnými národnými normami a vyhláškami.**
- užívateľ je v mieste prevádzkovania čerpadla zodpovedný voči ďalším osobám (napr. musí zabezpečiť aby prítomné deti nemohli manipulovať s čerpadlom)**

PODMIENKY PREVÁDZKOVANIA SAMOTNÉHO ČERPADLA

Čerpaná kvapalina nesmie obsahovať tvrdé abrazívne (vydierajúce) nečistoty

Max. teplota kvapaliny **T_{max} = 35°C**

Kinematická viskozita **1 až 2,5 [Pa.s]**

Hustota: **1050 kg/m³**

Nikdy neprevádzkujte čerpadlo (filter) bez kvapaliny

Je prísne zakázané používať uvedené čerpadlá na čerpanie ľahko zápalných kvapalín.

Typová veľkosť		Napätie [V]	Výkon [W]	Odber [A]	Max. Q [l/min]	Dopr.výška [m]
PULCINO 5 a 10	BeM-10	230	300	1,6	7	10
COLOMBO 6,12 a 18	BeM-20	230	370	1,8	28	20
COLOMBO 24 a 36	BeM-25	230	550	2,4	41	20

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE FILTRA

Okrem základného prevedenia u ktorého je čerpadlo z bronzu vyrába sa aj tzv. **INOX** prevedenie s čerpadlom z antikorozynej ocele ale len typovej veľkosti **COLOMBO INOX 6, 12,a 18**

UVEDENIE ZARIADENIA DO PREVÁDZKY

Po vybalení filtračných vložiek ich dajte do nádoby naplnenej neprefiltrovanou kvapalinou aby sa ňou dostatočne nasiakli. Uvoľnite krídlové matice a biele filtračné dosky rozmiestnite na vodiacích tyčiach tak aby sa pohodlne zmestili medzi nimi namočené vložky. Uložte gumové tesniace krúžky na dosky (viď obraz č. 1) a vložte filtračné vložky medzi filtračné dosky. Medzi kovové dosky a červené plastové dosky sa nedávajú vložky. Odskrutkovaním odmontujte z čerpadla saciu vetvu a čerpadlo naplňte filtrovanou kapalinou. Po naplnení namontujte späť sacie potrubie a jeho voľný koniec vložte do filtrovanej kapaliny. Odporúčame na voľný koniec sacej hadice namontovať sací kôš so sitkom (súčasťou dodávky filtra Colombo)

UPOZORNENIE ! Do filtra COLOMBO používajte len výrobcom dodávané originálne filtračné dosky, lebo len tie zabezpečujú dostatočnú tesnosť filtra.

Spôsob zakladania filtračných vložiek do filtra COLOMBO:

vložte prvú vložku medzi červenú dosku (pri čerpadle) a bielu dosku tak aby jej strana s nápisom (hrubší povrch) smerovala k čerpadlu (k červenej doske)

druhú vložku dajte opačne tzn. s nápisom smerom ku krídlovým maticiam, Ďalšie vložky otáčame uvedeným systémom.

Spôsob zakladania filtračných vložiek do filtra PULCINO:

vložte prvú vložku medzi červenú dosku (pri čerpadle) a bielu dosku tak aby jej strana s nápisom smerovala k čerpadlu

POZOR! Ďalšie vložky neotáčame ale tak isto zakladáme ako prvú.

Vysvetlenie na odlišnosť zakladania vložiek Vám dajú obrazy č.1 a č.2

Keď už máte založené všetky vložky, pomocou dvoch krídlových matíc pritlačte prednú kovovú dosku smerom k čerpadlu tým utesníte jednotlivé filtračné „komory“. Naplňte čerpadlo filtrovanou kvapalinou a pripojte saciu hadicu na čerpadlo. Na opačný koniec sacej hadice namontujte sací kôš so sitkom, aby ste zabránili vniknutiu nečistôt do čerpadla. Stačí jedno zrnko hrozna k tomu aby poškodil vnútro čerpadla. Pripevnite hadicu na výstup z filtra (používajte hadicovú sponu) Prepínačom umiestnením na zadnej strane svorkovnicovej skrine uveďte filter do prevádzky.

Životnosť filtračných vložiek závisí od množstva mikroskopických nečistôt vo víne. Pri zistení podstatného zníženia množstva prefiltrovaného vína vymenite filtračné vložky za nové. Pri opakovanom filtrovaní toho istého vína pred nasledujúcim filtrovaním počkajte aspoň 4 dni. Po skončení

filtrovania odpojte čerpadlo od filtra a prečerpajte s ním aspoň 20 L čistej vody. Odpojte čerpadlo od elektriny a mokrou handrou ho očistite z vonka. Filtračné vložky vyberte z filtra (biele aj červené) a umyte ich vo vlažnej vode s obsahom neutrálneho čistiaceho prostriedku. Mokrou handrou utrite aj kovové dosky, plechový držiak filtra ako aj vaničku filtra.

Typ	Rozmer (cm) a počet vložiek		Výkon L / hod
COLOMBO 6	20x20	6	250
COLOMBO 12	20x20	12	500
COLOMBO 18	20x20	18	750
COLOMBO 24	20x20	24	1000
COLOMBO 36	20x20	36	1300
PULCINO 5	20x10	5	150
PULCINO 10	20x10	10	250

Technické hodnoty filtračných dosiek ROVER

Rozmer [cm] 20x20	ROVER 4	ROVER 8	ROVER 12	ROVER 16	ROVER20	ROVER 24
Rozmer [cm] 20x10	PULCINO 4	PULCINO 8	PULCINO 12	PULCINO 16	PULCINO 20	PULCINO 24
Minimálny rozmer zachytených častíc [µm]	17	10	5	1,2	0,3	0,2

ZÁRUKA

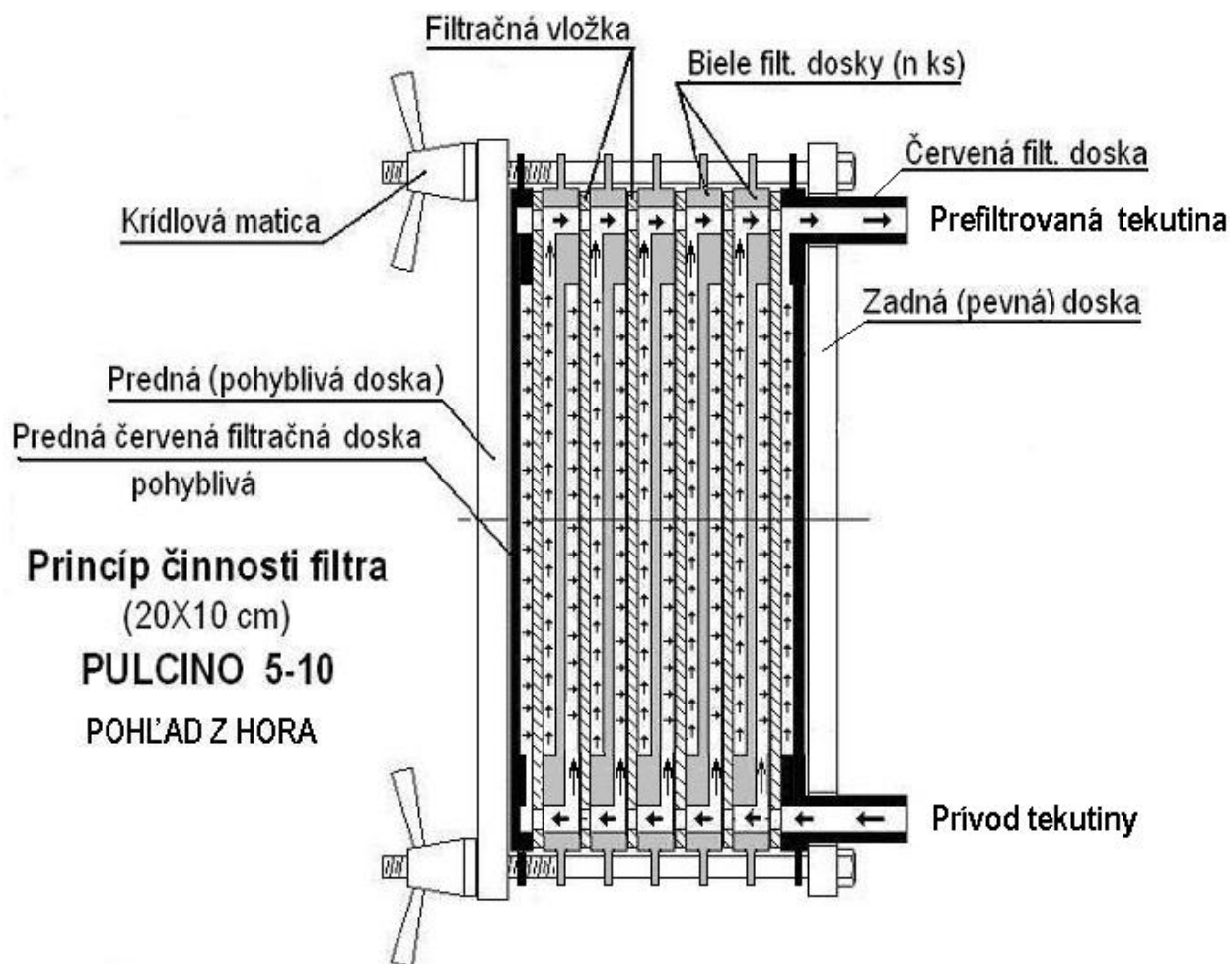
Výrobca počas trvania záručnej lehoty bezplatne odstráni závadu výrobku spôsobené vadou použitého materiálu alebo chybnou výrobnou montážou.

Reklamácia vady výrobku počas trvania záručnej lehoty bude uznaná ak:

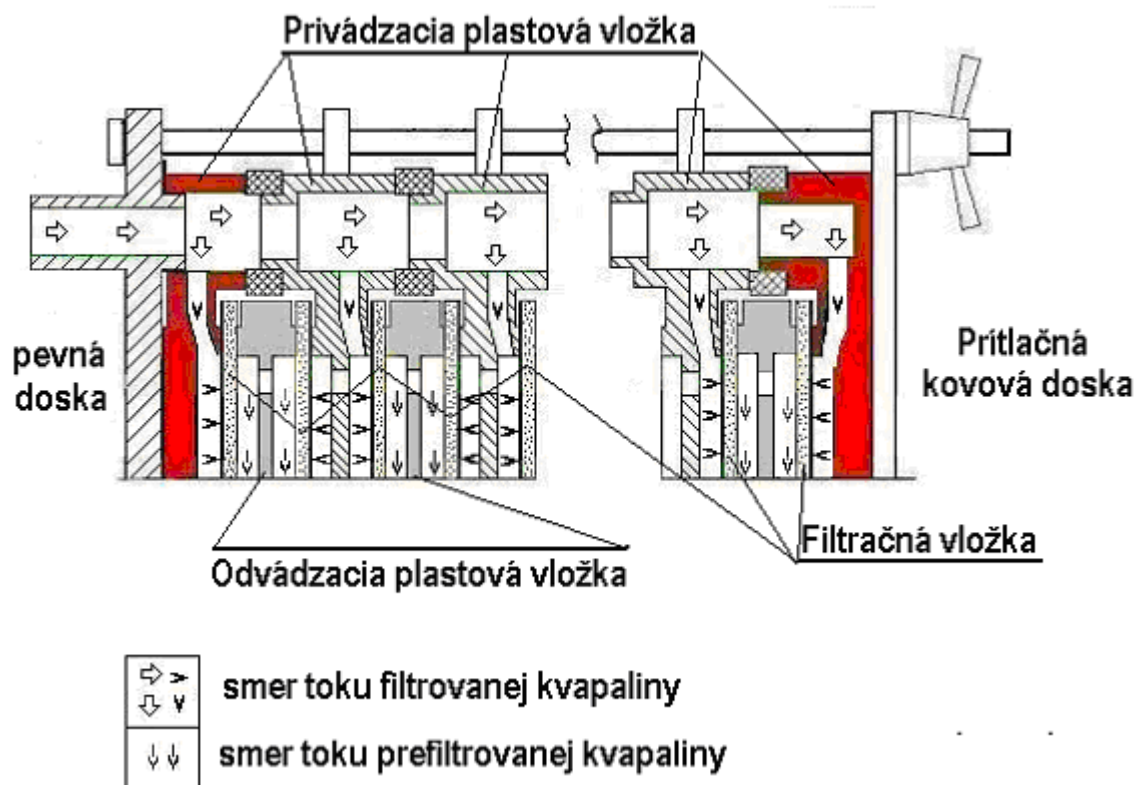
- pri uplatnení reklamácie bude predložený platný záručný list s uvedením výrobného čísla (potvrdenie o odbornom zapojení atď.)
- výrobok bol inštalovaný a prevádzkovaný v súlade s návodom na obsluhu ktorý je nedeliteľnou časťou tohto záručného listu.
- na výrobku neboli vykonané žiadne úpravy a opravy neautorizovanou osobou

Prevádzkou spôsobené prirodzené opotrebovanie súčiastok sa nepovažuje za vadu

Záručný ako aj pozáručný servis zabezpečuje dovozca



Obr.č.1



PRINCÍP ČINNOSTI FILTRA „COLOMBO“

POHLAD Z HORA

Obr. č. 2