

# SPOLEHLIVÁ FILTRACE VÍNA

## Jak nejlépe používat výrobky HOBRA



### HOBRAFILT – hloubkové filtrační desky

#### Tabulka použití

Stupeň čištění	Úkol odstranit	Filtrační deska druh	Nominální zádržnost	Množství l/m <sup>2</sup> /hod	Max rozdíl tlaku
Předfiltrace čistící	hrubé kaly	S 100 N	11 µm	1000 l	3 bary
		S 80 N	8 µm		
		S 60 N	6 µm		
		S 40 N	5 µm		
		S 30 N	4 µm		
Čistící/čiřící filtrace	kvasinky jemné kaly	S 20 N	3 µm	800 l	2 bary
		S 15 N	2 µm		
Jemná leštící filtrace	kvasinky bakterie	S 10 N	0,8 µm	500 l	2 bary
Zárodky redukcující filtrace	redukce zárodků kvasinek a bakterií	ST 7 N	0,4 µm	350 – 400 l	1,2 baru
Mikrobiologicky účinná filtrace	mikroorganismy	ST 5 N	0,3 µm	300 l	1,2 baru
	a ochrana membránové svíčky	ST 3 N	0,2 µm		

#### HOBRAFILT – zkrácený návod k použití

**Zakládání desek** – filtrační desky mají hrubou vstupní stranu a jemnou výstupní stranu s lehkým mřížkovým vzorem (obsahuje nápis HOBRAFILT, druh filtrační desky a šarži).

**Zavodnění desek** – jen lehce stažený filtr je nutné napustit vodou tak, aby se voda dostala na všechny strany elementů a aby byly desky dobře namočené, teprve potom dotáhnout filtr na plno.

**Proplachování desek** – mělo by trvat zhruba 10 až 15 minut, ve směru filtrace a se stejným výkonem (l/m<sup>2</sup>/h) jako následující výkonná filtrace produktu. Proplachování má trvat tak dlouho, dokud filtrem nebude protékat čirá voda bez příchuti. Použitím teplé vody lze dobu proplachování zkrátit.

**Filtrační podmínky** - pomalý rozjezd - stálý, rovnoměrný průtok - žádné trhavé změny filtrační rychlosti – dodržování doporučených výkonů (l/m<sup>2</sup>/h) a maximálně přípustného tlakového rozdílu (viz. tabulka výše) – vyvarovat se tlakových nárazů při nečinnosti plniců (zpětné vedení filtrátu před čerpadlo – bypass). Pokud možno žádné přerušování filtrace – nedopustit přisávání vzduchu.

Podrobné instrukce k používání filtračních desek HOBRAFILT najdete na našich webových stránkách [www.hobra.cz](http://www.hobra.cz)

# CANDEFILT – filtrační svíčky

Candefilt – HMV / HMVP (PES membránová filtrační svíčka)

Candefilt – HMVS (PES membránová filtrační svíčka s borosilikátovou předfiltrační vrstvou)

Candefilt – HPV (PP hloubková předfiltrační svíčka)

## Tabulka použití

Stupeň čištění rozdíl	Úkol odstranit	Druh svíčky	Zadržnost (µm)	Max. dop. množství l/h (10" svíčka)	Max. prac. tlak
Jemná ochranná filtrace	jemné kaly	HPV	nom. 0,5 nom. 1,0	300 350	2 bary 2 bary
Sterilní mikrobiologicky účinná filtrace	mikroorganismy	HMV+HMVS HMV+HMVS / HMVP HMV+HMVS / HMVP	abs. 0,2 (ZC)* abs. 0,45 (BV)** abs. 0,65 (ČV)***	~200 300 / 500 350 / 700	2 bary 2 bary 2 bary

\* ZC – vína s vysokým zbytkovým cukrem a obsahem koloidů

\*\* BV – bílá vína

\*\*\* ČV – červená vína

**Nejefektivnější ochranou membránové filtrační svíčky zůstává využití efektu hloubkové filtrace na sterilních filtračních deskách (ST 7 N, ST 5 N, ST 3 N).**

## CANDEFILT – zkrácený návod k použití

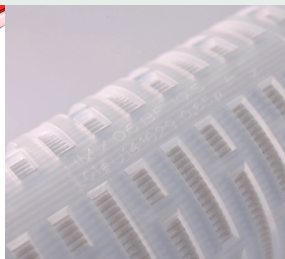
**Instalace** – zkontrolujte těsnící o-kroužky, zvlhčete sedlo filtru i svíčku nebo o-kroužky a otáčivým pohybem do obou směrů svíčku instalujte tak, aby si o-kroužky řádně sedly. Po uzavření filtru jej napusťte přefiltrovanou vodou a minimálně 5 minut proplachujte.

**Skladování** – krátkodobě ve zředěném sanitacním roztoku, dlouhodoběji v alkoholu o 50%ní koncentraci.

Veškeré podrobné instrukce k jednotlivým druhům naleznete u každého balení filtrační svíčky nebo na [www.hobra.cz](http://www.hobra.cz)

Ideálním řešením pro výše uvedené filtrační média jsou HOBRA nerezová filtrační zařízení. Pro filtrační desky je vhodný deskový filtr HOBRACOL. Tyto filtry se vyznačují kompaktní konstrukcí a jsou vyrobeny z vysokojakostních nerezových ocelí. V nabídce je také výhodná VS varianta, která v sobě snoubí vysokou kvalitu konstrukce a zpracování, a příznivou cenu. Filtraci na filtračních svíčkách je pak možno provádět na kompaktním svíčkovém filtru CANDECOL. Tyto filtry (housingy) jsou velmi precizně zpracovány a vyrobeny pouze z nerezových ocelí nejvyšší kvality. I zde je možnost zvolit si VS variantu, která vychází zvláště z potřeb vinařského průmyslu.

V případě zájmu o filtrační zařízení „made in HOBRA“ se obraťte na oficiální HOBRA prodejce nebo na HOBRU přímo.



Hobra – Školník s.r.o  
Smetanova ulice  
550 01 Broumov  
Česká republika

T: +420 491 580 111  
F: +420 491 580 140  
E: [hobra@hobra.cz](mailto:hobra@hobra.cz)  
W: [www.hobra.cz](http://www.hobra.cz)



**SPOLEHLIVÁ  
FILTRACE**