

# SPOLEHLIVÁ FILTRACE



# CANDECOL

SVÍČKOVÝ FILTR

**HOBRA** ŠKOLNÍK

FILTRAČNÍ MÉDIA  
FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ A TECHNOLOGIE



## CANDECOL

Svíčkové filtry (housingy) CANDECOL se vyznačují nadstandardní kvalitou zpracování a jsou vyrobeny pouze z vysokokvalitních nerezových ocelí a sice chemicky odolných AISI 316L a nebo potravinářských AISI 304. Filtry se skládají ze stojanu na třech nožkách, snímatelného krytu a upínacího segmentu. Jsou vyráběny v několika základních velikostech s různými možnostmi doplňkové výbavy na vstupu i výstupu, ale i v různých sestavách na jednotné základně. Výhodou těchto zařízení je uzavřená filtrace bez přístupu vzduchu, bez úkapů, jednoduché a rychlé nasazení svíček a jejich regenerovatelnost. Další výhodou je vertikální stavba zařízení, která neklade zvýšené nároky na objem vody při regeneraci, sanitaci a sterilizaci. Svíčkové filtry CANDECOL nacházejí uplatnění v nápojovém průmyslu, průmyslu farmaceutickém, chemickém a kosmetickém, ale i při biotechnologických aplikacích. Nabízeny jsou také tzv. „VS“ verze svíčkových filtrů, které jsou speciálně designovány a konstruovány pro potřeby nápojového průmyslu včetně vinařství a vyznačují se ještě lepším poměrem kvalita versus cena.

Vzhledem k mnohaleté zkušenosti s filtrací kapalin je HOBRA schopna nabídnout i specifické řešení celého filtračního procesu zákazníka. Ideálním filtračním médiem k filtračnímu zařízení CANDECOL jsou filtrační svíčky CANDEFILT dostupné pro všechny běžné aplikace.

Nabízené druhy a specifikace:

### CANDECOL 1/1 / CANDECOL 1/1 VS

Ocel: AISI 316L / AISI 304  
Počet svíček: 1x 10“  
Adaptér: 2.226 (2-křídli bajonet)  
Pracovní tlak max.: 10 bar / 6 bar  
Pracovní teplota (max): 95 °C  
Teplota krátkodobě max: 140°C  
Objem nádoby: 2,7 l  
Těsnění: silikon, EPDM

### CANDECOL 3/3

Ocel: AISI 316L  
Počet svíček: 3x 30“  
Adaptér: 2.226 (2-křídli bajonet)  
Pracovní tlak max.: 10 bar  
Pracovní teplota (max): 95 °C  
Teplota krátkodobě max: 140°C  
Objem nádoby: 28,2 l  
Těsnění: silikon, EPDM

### CANDECOL 8/3

Ocel: AISI 316L  
Počet svíček: 8x 30“  
Adaptér: 2.226 (2-křídli bajonet)  
Pracovní tlak max.: 8 bar  
Pracovní teplota (max): 95 °C  
Teplota krátkodobě max: 140°C  
Objem nádoby: 73,0 l  
Těsnění: silikon, EPDM

### FILTRAČNÍ KOLONY (SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ)

Dle požadavků zákazníků nabízíme i specifická řešení jako jsou např. filtrační kolony nejčastěji připravované z několika svíčkových filtrů dle dané aplikace. Na koloně ale může být zařazen také deskový filtr HOBRACOL nebo modulový filtr ORBICOL. U kolony není výjimkou ani připojení čerpadla např. i s frekvenčním měničem pro zabezpečení řízeného průtoku. HOBRA v tomto ohledu nabízí vše od návržení, úpravy, přes výrobu až po dodání filtračního celku.

Na obrázku 1 je možné si prohlédnout vizualizaci dvoucestné (červené a bílé víno) membránové kolony s předfiltrací, kde jsou použity čtyři filtry Candecol 3/3 a pro filtraci technické vody také jeden Candecol 1/1 VS. Celek je doplněn čerpadlem a umístěn na pojízdném rámu.

Na obrázku 2 je pak možné vidět vizualizaci dvoucestné (červené a bílé víno) membránové kolony bez předfiltrace kde jsou použity dva filtry Candecol 1/3 VS a pro filtraci technické vody také jeden Candecol 1/1 VS. Celek je doplněn čerpadlem a umístěn na pojízdném rámu.

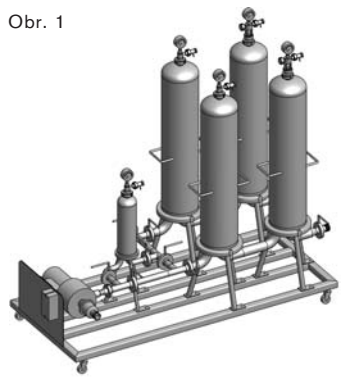
### CANDECOL 1/3 / CANDECOL 1/3 VS

Ocel: AISI 316L / AISI 304  
Počet svíček: 1x 30“  
Adaptér: 2.226 (2-křídli bajonet)  
Pracovní tlak max.: 10 bar / 6 bar  
Pracovní teplota (max): 95 °C  
Teplota krátkodobě max: 140°C  
Objem nádoby: 6,7 l  
Těsnění: silikon , EPDM

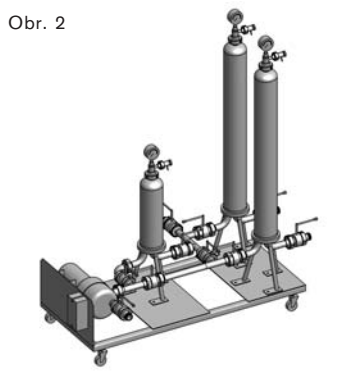
### CANDECOL 5/3

Ocel: AISI 316L  
Počet svíček: 5x 30“  
Adaptér: 2.226 (2-křídli bajonet)  
Pracovní tlak max.: 10 bar  
Pracovní teplota: 95 °C  
Teplota krátkodobě max: 140°C  
Objem nádoby: 28,2 l  
Těsnění: silikon, EPDM

Obr. 1



Obr. 2



Samozřejmě jsou drobné úpravy všech CANDECOLů dle potřebného napojení filtru na celý výrobní proces zákazníka. Na základě konkrétního požadavku je možné dodat také CANDECOL pro větší počet svíček.