

SPOLEHLIVÁ FILTRACE



HOBRAFILT®

HLOUBKOVÉ FILTRAČNÍ DESKY

HOBRA ŠKOLNÍK

FILTRAČNÍ MÉDIA
FILTRAČNÍ ZARÍZENÍ A TECHNOLOGIE



HOBRAFILT®

Hlubkové filtrační desky jsou vyráběny ze zdravotně nezávadných surovin, především z různých druhů celulózy, jakostních křemelin, perlitů a pryskyřic. Filtrační desky jsou ve své podstatě trojrozměrnými hlubkovými filtry, které se vyznačují přítomností adsorbentů – sloučenin s velkým vnitřním povrchem.

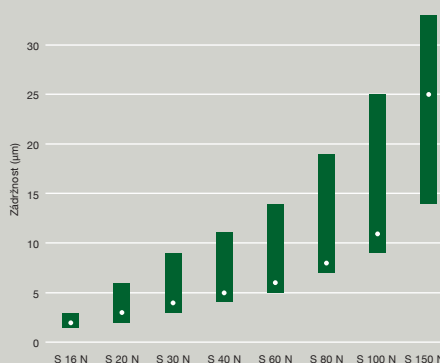
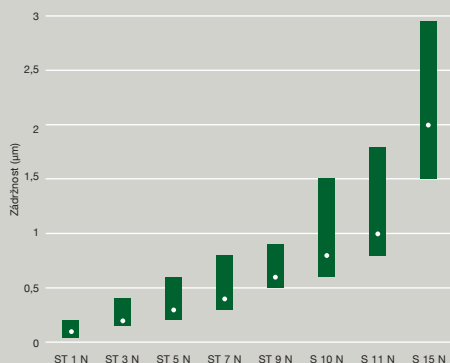
Mechanismus filtrace zahrnuje různé způsoby zachycování částic a výsledný účinek filtrace vzniká jejich kombinací. Jde o mechanickou filtrace, elektrostatickou adsorpci, elektrokinetickou adsorpci a tzv. hyperadsorpci. Níže jsou uvedeny bližší specifikace hlubkových filtračních desek HOBRAFILT® řady „N“.

Specifikace filtračních desek HOBRAFILT® řady „N“:

Typ desky	Průtočnost (l/m ² /min@100kPa)	Orientační nom. zádržnost (µm)	Tloušťka (mm)	Bakteriální retence (LRV)	Maximální doporučený diferenční tlak (bar)
ST 1 N	13	0,1	4,0	8	1,20
ST 3 N	32	0,2	3,8	8	1,20
ST 5 N	56	0,3	3,8	7	1,20
ST 7 N	94	0,4	3,8	6	1,20
ST 9 N	115	0,6	3,8	5	2
S 10 N	151	0,8	3,6	na	2
S 11 N	131	1,0	3,8	na	2
S 15 N	205	2,0	3,6	na	2
S 16 N	228	2,0	3,8	na	2
S 20 N	257	3,0	3,6	na	2
S 30 N	298	4,0	3,6	na	3
S 40 N	480	5,0	3,6	na	3
S 60 N	800	6,0	3,6	na	3
S 80 N	1233	8,0	3,6	na	3
S 100 N	1025*	11,0	3,3	na	3
S 150 N	1950*	25,0	3,3	na	3

* l/m²/min@30kPa

Graf orientační nominální zádržnosti filtračních desek HOBRAFILT® řady „N“:



Typické aplikace:



Filtrace vína



Filtrace ve farmacii
a biotechnologiích



Filtrace piva



Filtrace v chemii,
biochemii a kosmetice



Filtrace alkoholických
a nealkoholických
nápojů



Filtrace potravin

Hobra nabízí následující sortiment hlubkových filtračních desek HOBRAFILT®:

- Řada „N“ je standardní řada a je využitelná ve všech běžných aplikacích filtračních desek.
- Řada „NT“ je technická řada filtračních desek určená především pro vysokoprůtočné aplikace technického zaměření.
- Řada „R“ je speciální řada sorpčních filtračních desek s využitím ve filtraci potravin a zvláště želatiny.
- Řada „O“ je speciální řada filtračních desek pro filtrace olejů.
- Řada „C“ jsou filtrační desky se sníženým výluhem iontů kovů (např. kalcium) často využívané při filtraci koňaku, brandy a whisky.
- Řada „AC“ jsou filtrační desky s obsahem aktivního uhlí určené pro zbavení barvy a zápachu z kapalin.
- Řada „DZ“ jsou naplavovací desky pro naplavení křemeliny.

Standardní rozměry a balení filtračních desek HOBRAFILT®:

Rozměr desky	Balíček	Kartonová krabice		Paleta	
	ks	balíčků	ks	kartonů	ks
200 x 200 mm	20	20	400	24	9600
400 x 400 mm	25 (30)*	4	100 (120)*	24	2400 (2880)*
600 x 614 mm	25 (30)*	2	50 (60)*	20	1000 (1200)*

* řada „NT“

Filtrační desky HOBRAFILT® jsou vyráběny v rámci kontrolovaného systému kvality ISO 9001 a ISO 14001 a potravinářského systému kvality AIB audit. Výrobky jsou ve shodě s národní, evropskou i americkou normou (FDA) definující výrobky určené pro styk s potravinami. V případě potřeby si vyžádejte příslušné prohlášení o shodě nebo specifické certifikáty.