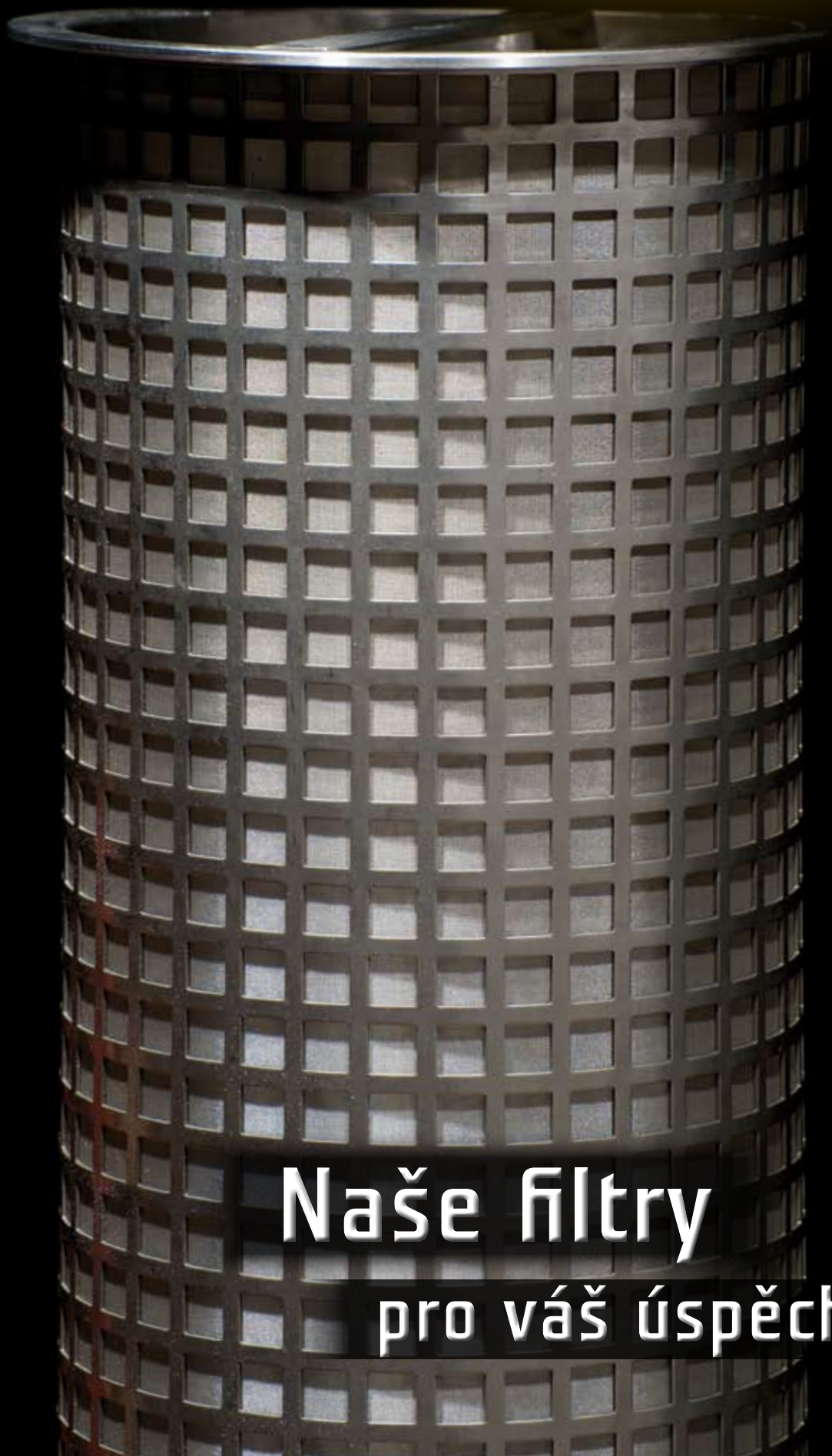
Filtry a filtrační koše



Naše filtry
pro váš úspěch

Filtry

Filtry jsou důležitou součástí technologických procesů v nejrůznějších odvětvích hospodářství. Používají se k filtraci tekutin v chemickém a potravinářském průmyslu, ve vodohospodářství, pro čištění a separaci olejů, různých odpadních produktů a pod.

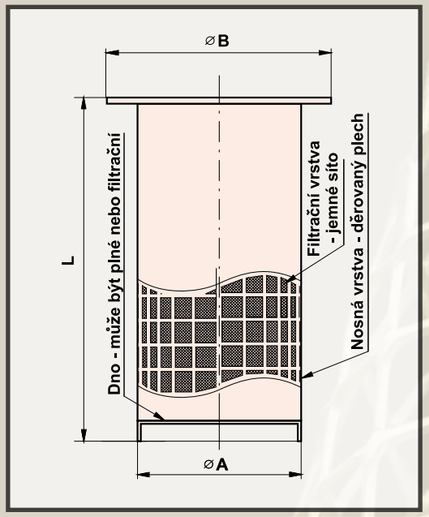
Většinou se vyrábějí z nerezových ocelí jakosti DIN 1.4301,1.4401, 1.4541, 1.4841 podle potřeby a charakteru technologického procesu. Mohou být i z oceli obvyklé jakosti nebo i neželezných materiálů.

Pro výrobu filtrů se používají děrované plechy, tahokovy, jemná síta, tzv. technické a filtrační tkaniny a jejich vzájemné kombinace. Vlastní provedení filtru je vždy řešeno podle konkrétních požadavků zákazníka a s ohledem na provozní podmínky.

Filtr válcový vícevrstvý s přírubou a dnem

Konstrukčně se filtr skládá z nosného pláště, obvykle z děrovaného plechu a filtračního potahu na vnější nebo vnitřní straně filtru z jemné technické tkaniny (podle směru toku média – buď dovnitř nebo vně).

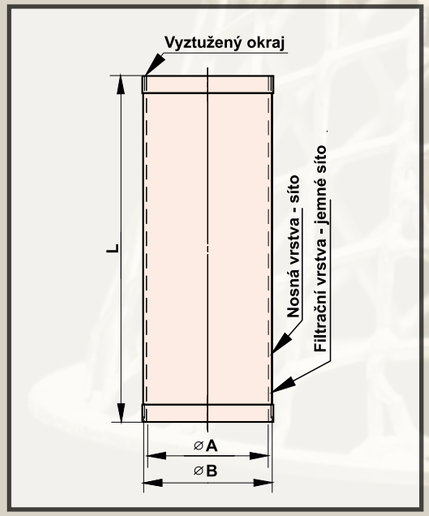
Filtr může mít dno plné nebo filtrační a je opatřen přírubou pro upevnění ve filtračním systému. Má ještě případně manipulační úchyty.



Filtr válcový vícevrstvý

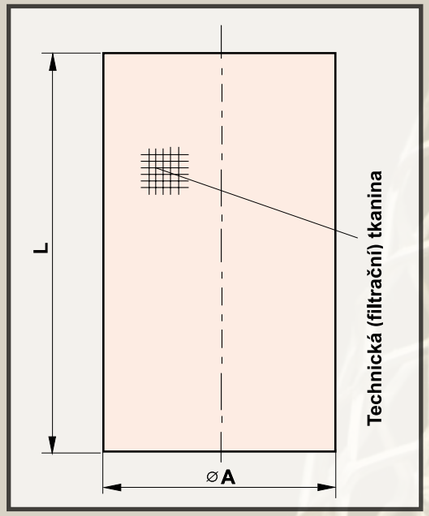
Nosný plášť filtru je obvykle ze silnějšího síta; filtrační vrstva z jemné technické tkaniny je na vnější nebo vnitřní straně filtru (podle směru toku média).

Filtrační vrstva může být opatřena ochrannou další sítovou vrstvou proti poškození při manipulaci nebo zpětném toku média. Okraje filtru mohou být vyztuženy



Materiál: nejčastěji DIN 1.4301; případně 1.4401
Rozměry: průměry jsou obvykle v rozsahu 20 - 500 mm, délky v rozsahu 30-900 mm.

Filtr jednovrstvý (filtrační rukáv)



Filtry plisované a filtry potrubní (kalové)

Plisované filtry

Pro zvětšení pracovní plochy je možné filtrační vrstvu zvlnit – naplisovat.

Je tak možné dosáhnout vyšších filtračních výkonů. Bývá opatřen víčky nebo přírubami.

Potrubní filtry

Filtr je zhotoven z technických tkanin vyrobených ze silnějších drátů o větší okatosti, zpravidla od 0,6 do 2,0 mm. Je samonosný, může být opatřen zpevňujícím kroužkem nebo přírubou. Umisťuje se v potrubním systému mezi příruby.

Materiál: nejčastěji DIN 1.4301; případně 1.4401, 1.4541, 1.4841

Filtrační koše

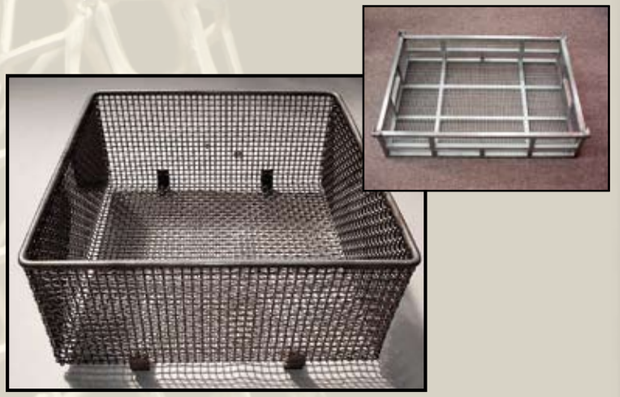
Koše a proložky

Slouží k výrobě, přepravě, povrchové úpravě či tepelné úpravě výrobků. Své uplatnění nacházejí ve skladovém hospodářství, při odmašťování, galvanizačních procesech, v kalících pecích, apod.

Jsou vyráběny z pletených či svařovaných sít se čtvercovým či obdélníkovým okem, technických tkanin, štěrbinových sít, plných nebo děrovaných plechů a tahokovů, případně vzájemnou kombinací těchto výrobků. Pracovnímu prostředí odpovídají vlastnosti zvolených materiálů, nejčastěji používané jakosti jsou DIN 1.4301, 1.4401, 1.4841, 1.4845, 1.4864

Druhy košů (dle použití):

1. kalící a žíhací koše
2. odmašťovací koše
3. štěrbinové koše
4. sací koše
5. kalové koše
6. fritovací koše



Příklady provedení filtrů

1

2

3

4

5

6

7

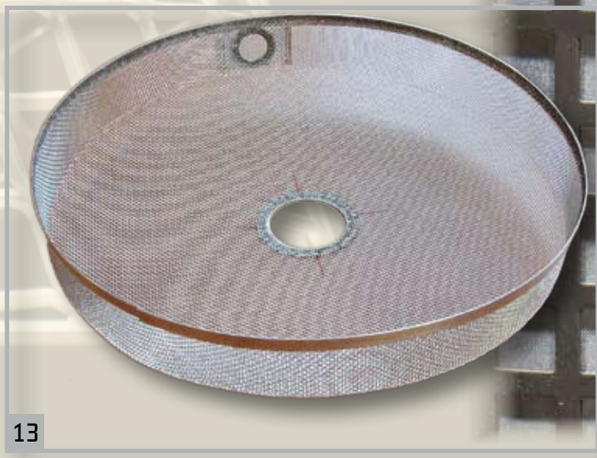
8

9

10

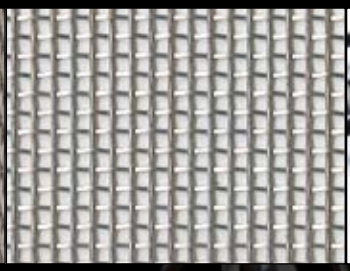
11

12


13

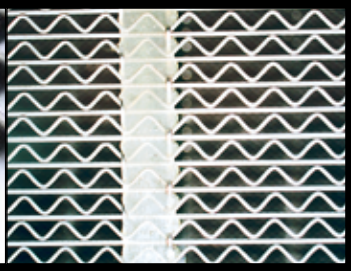
Celkový přehled sortimentu

Filtrační tkaniny
- nerezové
- z barevných kovů
- vazby: hladká
  keprová
  pancéřová



Technické tkaniny
- různé typy vazeb
- nerez
- z barevných kovů
- černé a pozinkované
- z umělých vláken

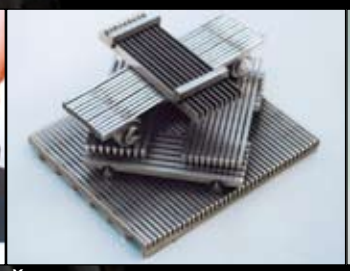
Drátěná síta
- z krepovaných drátů
- jednostranně hladká
- s dvojitým krepem
- pružinová ocel
- pružinová nerez ocel



Typová síta
- horizontální harfa
- vertikální harfa
- strunová a kombin. harfa
- pružinová ocel
- pružinová nerez ocel

Polyuretanové plochy
- různá tvrdost směsi
- ukončené hranou nebo falcem
- rozměry na míru třídiče
- různá výška síta

Polyuretanové a gumové systémy
- Clip-Tec, Uni-Adapt, Uni-Step
- tvrdost směsi 35-90 Shore
- odvodňovací prvky
- membránová síta



Štěrbinová síta
- smyčková a svařovaná
- štěrbinové plochy a válce
- štěrbinové filtry
- různé typy armování

Svařovaná síta
- bodově a tlakově
- černá
- pozinkovaná
- nerezová

Prstová síta
- stavebnicový odhliňovací systém
- určena pro velké zatížení

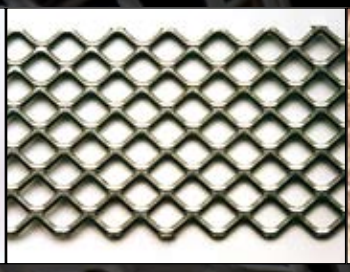
Tkaniny proti hmyzu
- polyetylén
- sklovlákno
- hliník
- různé šíře
- různé barvy

Dopravní pásy
- veškeré drátěné pásy
- umělohmotné pásy
- různá provedení okrajů
- zatáčky a spirály
- kompletní dopravníky

Průmyslové filtry
- výroba filtrů na zakázku
- kusová i sériová výroba
- filtrační koše

Laboratorní síta
- nerez, mosaz, hliník
- ∅ 100, 200 - 400 mm
- 300x300, 500x500 mm dřevěné rámy
- poloviční nebo plná užit. výška

Laboratorní stroje
- manuální a digitální ovládání
- suché nebo mokré třídění
- možnost příklepu



Perforované materiály
- černý, pozinkovaný,
- nerez plech
- v rolích nebo deskách

Pororošty
- černé
- pozink
- nerez

Grafický návrh a tisk: Tiskárna PRIMA ***spol. s r. o.***
Březohorská 253, 261 02 Příbram VII, telefon +420 318 675 679

Euro SITEX s.r.o.
K Podlesí 630, 261 01 Příbram VI
Česká republika

Telefon: +420 318 494 118
Fax: +420 318 494 160
Email: eurositex@eurositex.cz