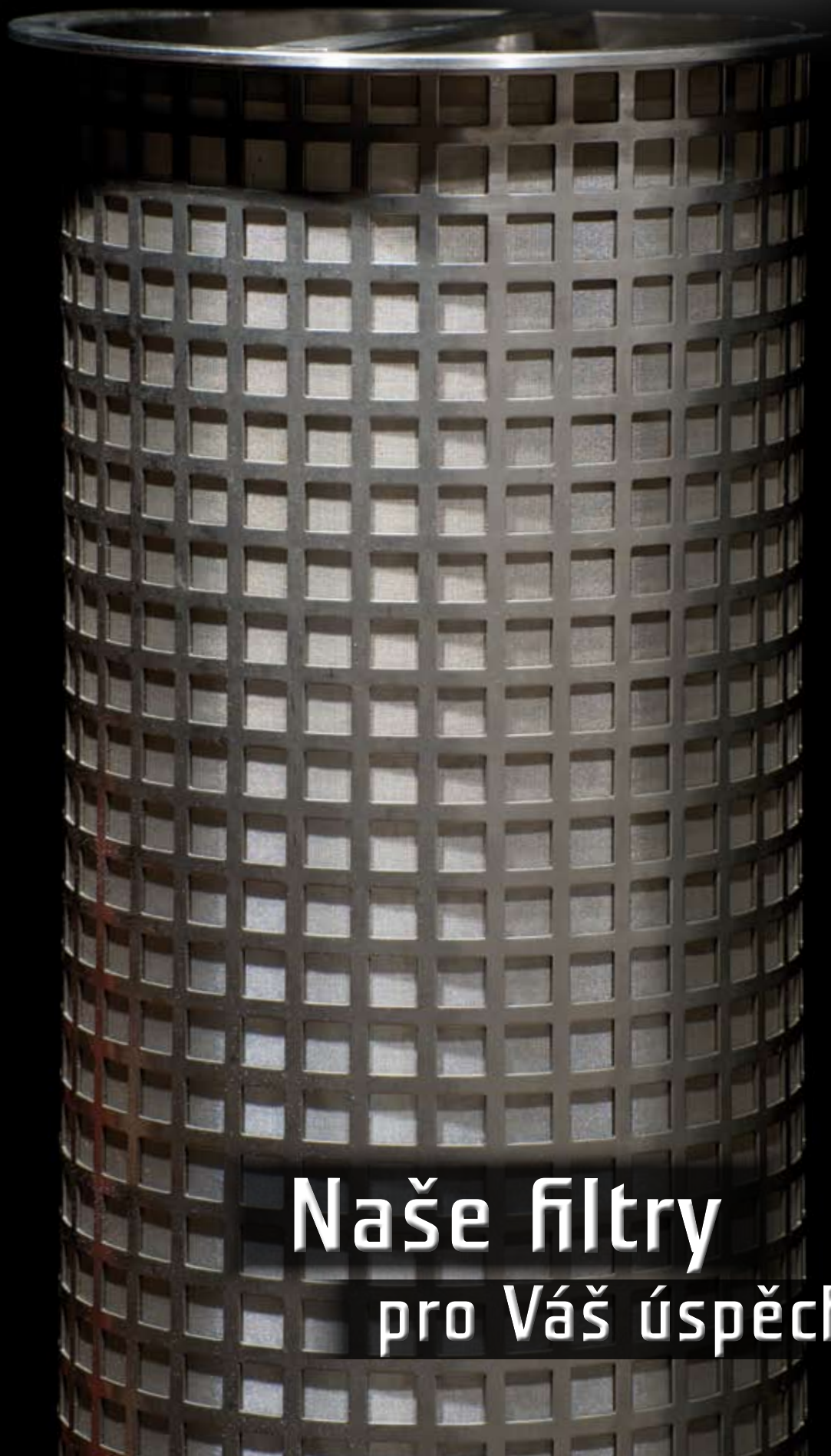


Filtry a koše



**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.

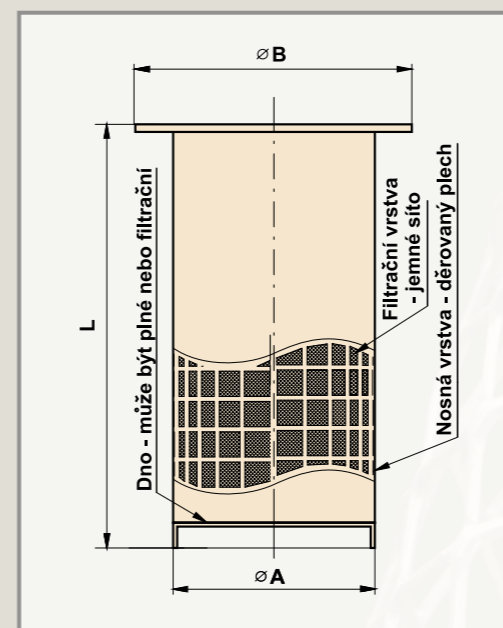
Pro výrobu filtrů se používají děrované plechy, tahokovy, jemná síta, tzv. technické a filtrační tkaniny a jejich vzájemné kombinace. Vlastní provedení filtru je vždy řešeno podle konkrétních požadavků zákazníka a s ohledem na provozní podmínky.



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). Filtračních i nosných vrstev může být i více.

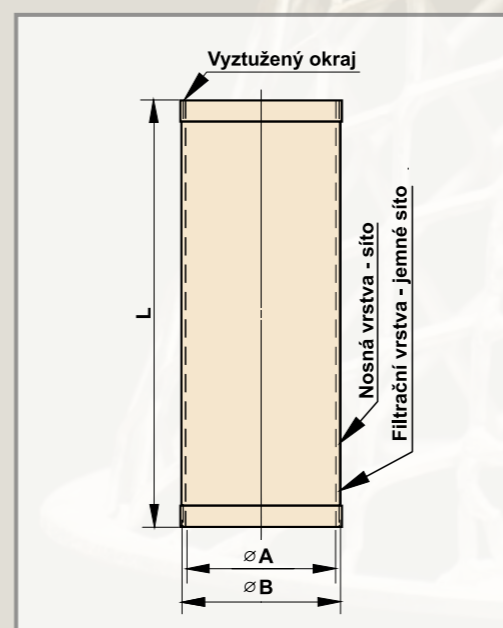
Filtr může mít dno plné nebo filtrační a je opatřen přírubou pro upevnění ve filtračním systému. Může být vybaven i manipulačními úchyty.



Filtr válcový vícevrstvý

Nosný plášť filtru je obvykle ze silnějšího síta nebo děrovaného plechu. Filtrační vrstva z technické tkaniny je na vnější nebo vnitřní straně filtru (dle směru toku média).

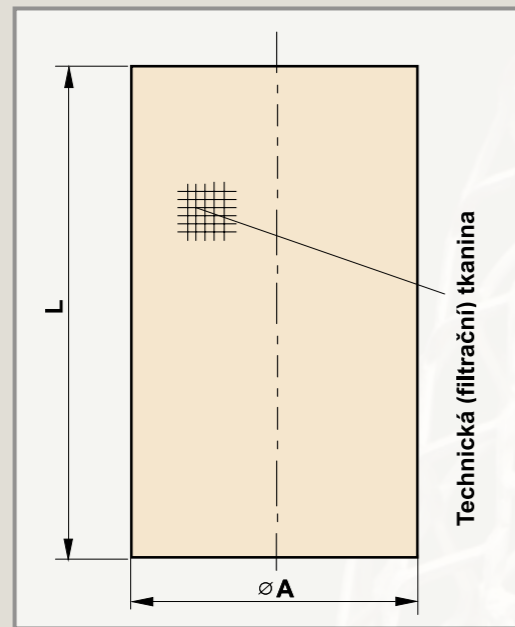
Filtrační vrstva může být opatřena ochrannou další síťovou vrstvou proti poškození při manipulaci nebo zpětném toku média. Okraje filtru mohou být vyztuženy.



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 zvlítnit – naplísovat.

Je tak možné dosáhnout vyšších filtračních výkonů. Bývají opatřeny víčky nebo přírubami.



Potrubní filtry

Filtry jsou zhotoveny z technických tkanin, příp. děrovaných plechů. Jsou samonosné, mohou být opatřeny přírubou nebo jinými upevňovacími prvky. Umísťují se do potrubního systému.



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

Koše a proložky

Slouží k výrobě, přepravě, povrchové úpravě či tepelné úpravě výrobků. Svě 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, 1.4854

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



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 třídíče
- různá výška síta



Polyuretanové a gumové systémy

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



Štěrbínová 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
- zatačky a spirály
- kompletní dopravníky



Průmyslové filtry

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



Laboratorní síta

- nerez, mosaz, hliník
- Ø 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.
Břežohorská 253, 261 01 Příbram VI, tel.: +420 318 675 679