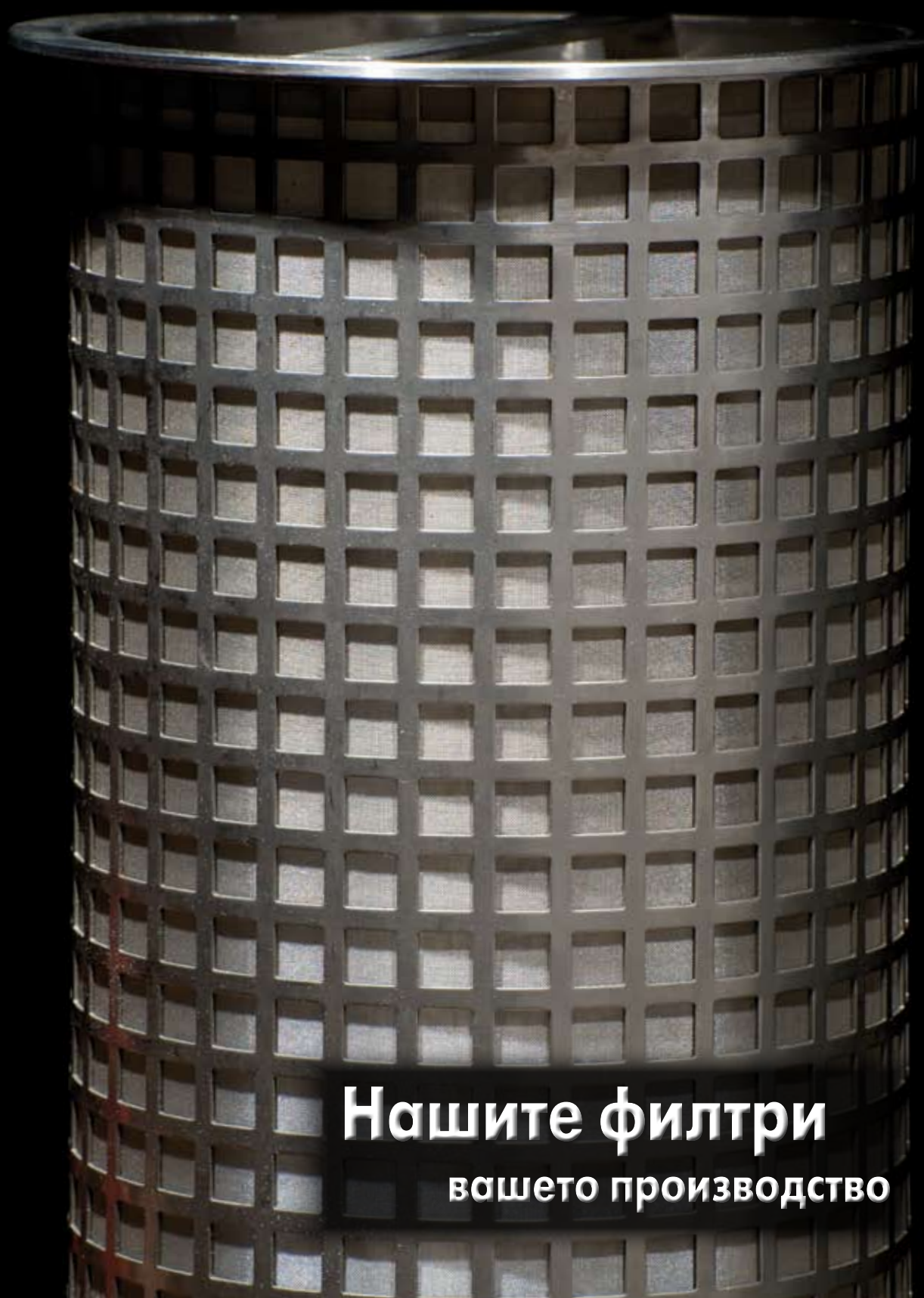


ФИЛТРИ



И ФИЛТРАЦИОННИ ЕЛЕМЕНТИ



Нашите филтри

вашето производство

Филтри

Филтрите са важна част от технологичните процеси в различни производства. Използват се за филтрация на течности в химическата и хранително-вкусовата промишленост, при пречистване на води, за пречистване и сепарация на масла, за филтриране на различни отпадни продукти и др..

В повечето случаи се изработват от неръждаеми стомани с различни показатели (DIN 1.4301; 1.4401; 1.4541; 1.4841) в зависимост от потребностите и характеристиките на технологичния процес. Могат да се изработят и от стомана или нежелезни материали.

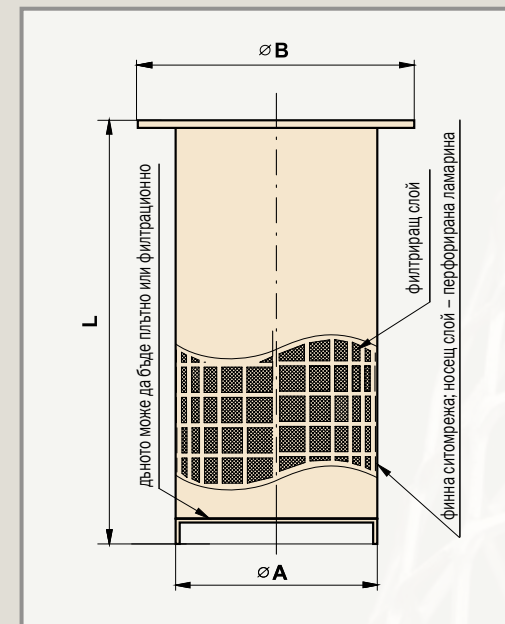
При производството на филтрите се използват перфорирани ламарини, финни сита, филтрационни ситомрежи. В много случаи материалите се комбинират за постигане на оптимални резултати. Производството на всеки филтър се съобразява с конкретното задание и изискване на клиента.



Цилиндричен филтър многопластов с фланец и дъно

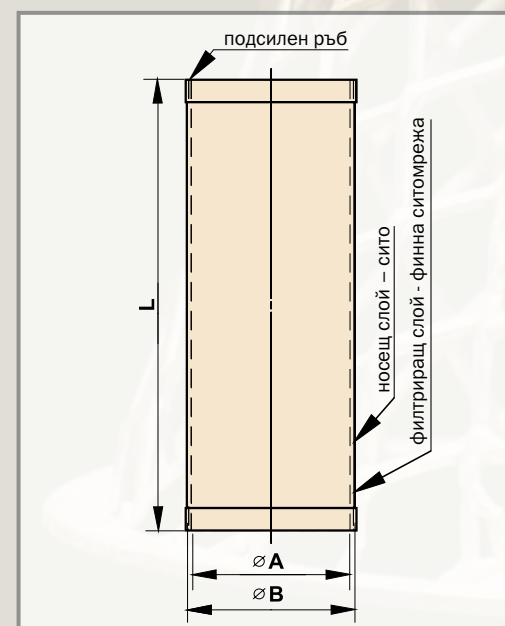
Конструкцията на филтъра се състои от носеща конструкция, която обикновено се изработва от перфорирана ламарина и филтриращ слой от вътрешната или външната страна на филтъра изработен от финна ситомрежа (според посоката на филтриране: отвътре - навън или отвън-навътре). Филтриращите и носещите слоеве могат да бъдат и няколко на брой.

Филтърът може да бъде с плътно или филтриращо дъно и е изработен с фланец за по-лесно закрепване във филтрационната система. Може да се изработи и с дръжки за манипулация.



Цилиндричен филтър многопластов

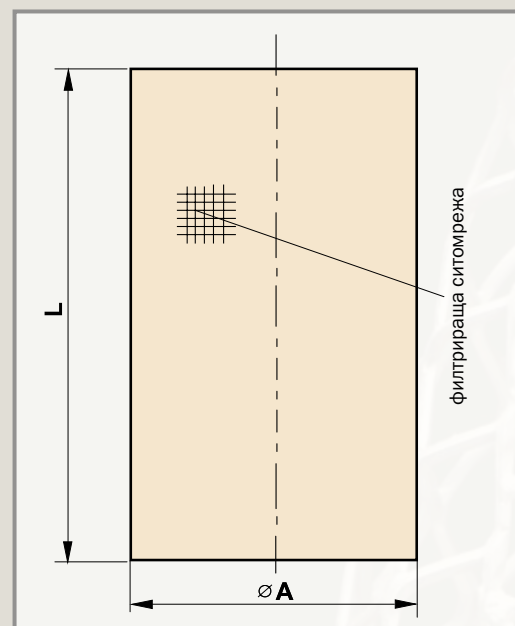
Конструкцията на филтъра се състои от носеща конструкция, която обикновено се изработва от перфорирана ламарина или сито с дебели телове, и филтриращ слой от вътрешната или външната страна на филтъра изработен от финна ситомрежа (според посоката на филтриране: отвътре - навън или отвън-навътре). Филтриращият слой може да бъде допълнително защитен с предпазна ситомрежа, която да го предпазва от повреди при манипулация или при по-силно налягане. Краищата на филтъра могат да бъдат подсилени.



Материал: най-често DIN 1.4301 (AISI 304) или DIN 1.4401 (AISI 316)

Размери: диаметрите варират от 20 - 500 мм, дължините от 30 - 900 мм.

Цилиндричен филтър еднопластов (филтрационен ръкав)



Плисирани филтри и фитри за тръбопроводи (пречистване на вода и др.)

Плисирани филтри

За увеличаване на работната повърхност филтриращата ситомрежа може да бъде нагъната (плисирана).

По този начин е възможно да бъде увеличен капацитетът на филтриране. Снабдени са с капаци и/или фланци.



Фитри за тръбопроводи

Филтрите са изработени от ситомрежи, или от перфорирана ламарина. Тези филтри са самоносещи и могат да бъдат снабдени с фланци или други елементи за закрепване. Обикновено се монтират във тръбопроводи.



Материал: най-често DIN 1.4301 ;
евентуално 1.4401; 1.4541; 1.4841

Кошници за закаляване, термична или химична обработка

Служат за производство, транспортиране, повърхностна или термична обработка на детайли и части. Намират приложение в складовото стопанство, отцеждане на омаслени детайли, галванизация, закаляване и др..

Изработват се от плетени сита, перфорирани или сечени ламарини с квадратни или кръгли отвори, ситомрежи, ламелни сита и чрез комбиниране на няколко от тези продукти.

Изборът на материалите за изработка е следствие от работната среда, където се използват кошниците, най-често неръждаеми стомани - DIN 1.4301 ; 1.4841; 1.4845; 1.4864

Видове кошници

1. Кошници за закаляване
2. Кошници за отцеждане от омасляване
3. Ламелни кошове
4. Кошове за улавяне на утайки
5. Кошове за филтриране на промишлена вода
6. Филтрационни кошове



Филтри - примери



1



2



3



4



5



6



7



9



8



12



10



11



13



14

ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРОГРАМА



Филтрационни тъкани

- от неръждаема стомана
- от цветни метали
- структура на тъканите: гладка, киперна, бронирана



Технически тъкани

- различна структура на тъканите
- от неръждаема стомана
- от цветни метали
- от черна и поцинкована стомана
- от изкуствени влакна



Плетени сита

- с крепирани телове
- едностранно гладки
- с двойно крепирани телове
- от ресорна стомана
- от ресорна неръждаема стомана



Специални сита

- хоризонтално арфообразни
- вертикално арфообразни
- струнни и комбинирани арфообразни
- от ресорна стомана
- от ресорна неръждаема стомана



Полиуретанови ситови повърхности

- различна твърдост на сместа
- с кантрирани или фалцирани краища
- размери според параметрите на пресевната инсталация
- различна височина на ситата



Полиуретанови и гумени системи

- закрепване тип FLEXI или ADAPT
- твърдост на сместа 32-95 по Шор
- отводняващи елементи
- мембранни сита



Пластиначти сита

- контурни и наварени
- пластиначти ситови повърхности и валове
- пластиначти филтри
- различни типове армиране



Заварени сита

- точково и под налягане
- черни
- поцинковани
- неръждаеми



Пръстови сита

- универсална модулна система
- предназначени за големи натоварвания



Мрежи против насекоми

- полиетилен
- стъклоплакно
- алуминий
- различна ширина
- различни цветове



Транспортни ленти

- всички видове метални транспортни ленти
- пластмасови транспортни ленти
- различно изпълнени окончания на лентите
- завои и спирали
- комплексни транспортъори



Сита за строителството

- рамки за ограждане
- система – 'Б'
- рабицова мрежа
- оребрени мрежи



Лабораторни сита

- неръждаеми, месингови, алуминиеви
- Ø100, 200-400 мм
- 300x300, 500x500 мм с дървени рамки
- пловинна или пълна ефективна височина



Лабораторни машини

- мануално и дигитално управление
- сухо и мокро пресяване
- възможности за прецизиране



Перфорирани материали

- черни, поцинковани
- неръждаеми
- на плоскости или рула



Порести решетки

- черни
- поцинковани
- неръждаеми