

FILTER PATRONE OD PLISIRANIH NERĐAJUĆIH ČELIČNIH VLAKANA

Filter patrone od nerđajućeg čeličnog vlakna su proizvedene od mehanički presovanih metalnih vlakana (nerđajući čelik AISI 316L i AISI 304L) koja su superiorno temperaturno i koroziono otporna. Spajanje elemenata filter patrona izvršeno je silikonskim hermetikom, lemljenjem ili zavarivanjem. Ovom tehnologijom dobili smo filter patrone pogodne za upotrebu na temperaturama višim i od 500°C i u mnogim agresivnim sredinama. Filter patrone je moguće očistiti u svim oblastima primene, koristeći hemijske i organske rastvarače, ultrazvučno čišćenje, kontrapiriranje ili kombinaciju svega navedenog.

Izuzetno dug radni vek ovih filter patrona (između čišćenja i zamene) čini ovu vrstu filter patrona najekonomičnijim filterskim elementima trenutno na raspolaganju, a i njihova osnovna cena je niža od ostalih metalnih filtera istog kvaliteta.

Tajna superiornosti ovih filtera je u dubinskoj matrici ultrafinih metalnih vlakana koja stvaraju stabilnu strukturu pora, nepromenjenu u toku radnog veka filtera. Ovakvom strukturom materijala dobijamo četiri puta veći kapacitet zadržavanja nečistoća nego kod drugih filterskih materijala i manji pad pritiska (Δp).

Sve komponente filter patrona ispunjavaju FDA norme .

VELIČINA PORE u μm :

1/3/5/10/15/20/25/30/35/40/45/70/100



PREDNOSTI:

- Izuzetan radni vek
- Ekonomičnost / pouzdanost
- Veliki protok
- Visoka otpornost na koroziju
- Visoka otpornost na temperaturu
- Konstrukcija od nerđajućeg čelika
- Visoka mehanička otpornost ($\Delta p=5\text{bar}$)

OBLASTI PRIMENE:

- Farmaceutska industrija
- Prehrambena industrija
- Nuklearna industrija
- Biotehnologija
- Elektronska industrija
- Hemijska industrija
- Industrija sintetičkih vlakana

