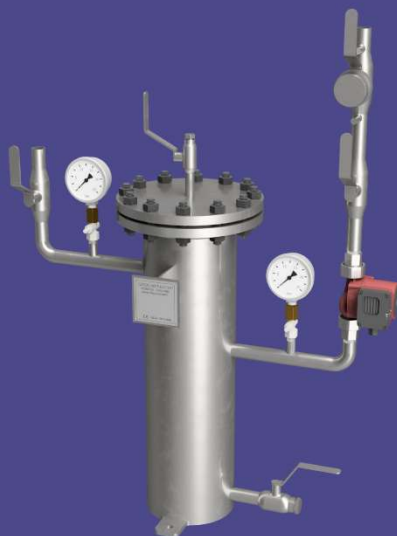




Sivuvirtasuodatin



Sivuvirtasuodatin – Tehokkuutta ja luotettavuutta prosessiteollisuuteen

Sivuvirtasuodatin on suunniteltu erityisesti vaativiin prosessiteollisuuden sovelluksiin, joissa nesteiden puhtaus on kriittinen tuotannon tehokkuuden ja laitteiston kestävyysnäkannalta.

Toimii hyvin yhdessä karkeasuodattimen kanssa, jolloin poistaa myös hienojakeista likaa, johon karkeasuodattimet eivät pysty. Voidaan varustaa myös magneeteilla, jolloin saadaan eroteltua järjestelmästä myös rautapohjaisia partikkeleita.

Keskeiset ominaisuudet

- **Korkea suodatustehokkuus**
Poistaa jopa 99 % hiukkasista – suodatusaste valittavissa alkaen 40µm.
- **Jatkuva toiminta**
Suodatus tapahtuu sivuvirtana ilman pääprosessin keskeytystä.
- **Helppo huollettavuus**
Modulaarinen rakenne mahdollistaa nopean suodattimen vaihdon ja huollon.
- **Energia- ja kustannustehokas**
Pienentää laitteistojen kulumista ja huoltotarvetta – säästää aikaa ja rahaa.
- **Helppo asentaa**
Sisältää tarvittavat sulku-, tyhjennys-, ja ilmausventtiilit, suodattimen kiertopumpun sekä painemittarit suodattimen likaantumisen seurantaan.
- **Ympäristöystävällinen**
Suodatinelementti puhdistettavissa ja voidaan käyttää uudelleen useita kertoja. Valmistettu kestävästä materiaaleista – pitkä käyttöikä vaativissakin olosuhteissa.

Sovelluskohteet

- Sellu- ja paperiteollisuus
- Kemianteollisuus
- Voimalaitokset
- Elintarviketeollisuus
- Puutarha-alan erilaiset ratkaisut
- Kaukolämpöjärjestelmät
- Lämpöpumppujen nestejärjestelmät
- kiinteistöjen lämmitysjärjestelmät

Ominaisuus	Arvo
Suodatuskapasiteetti	0–6 m ³ /h
Suodatusaste	alkaen 40µm (mukautettavissa)
Käyttölämpötila	-20 °C – +120 °C
Käyttöpaine	max. 16 bar, 10bar vakiona
Suodattimen materiaalit	Vakiorunko hiiliteräs, hapellisiin ja syövyttäviin järjestelmiin RST/HST, korisuodatin aina HST
Liitännät	putkistoon: EN1092, DN25,