

FUV

Forutskiller med gnistfanger

Brukes som forutskiller før filtrering av prosessluft som eventuelt inneholder gnister, noe som kan være tilfellet når det er relativt kort avstand fra den gnistdannende prosessen, f.eks. sliping, plasma- eller flammeskjæring, frem til filteranlegget. I forutskilleren med gnistfanger type FUV slukkes eventuelle gnister via en vannfylt labyrint.

Beskrivelse:

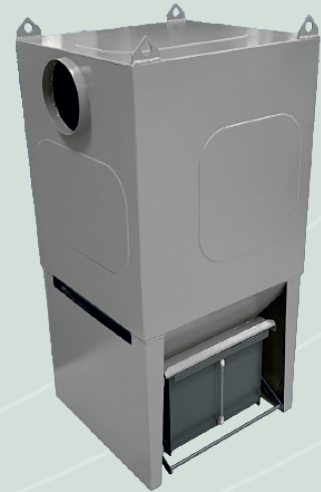
- Prosessluften ledes inn gjennom innløpsstuss øverst på venstre side
- Luften tvinges nedover gjennom en labyrint og skifter retning over et vannbad i bunnen av forutskilleren
- Eventuelle gnister fanges opp av vannbadet
- Utskilt materiale samles i bunnen av beholderen, som er opphengt i et Quicklock-system
- Den rensede luften ledes ut gjennom avkaststuss øverst på høyre side

Konstruksjon/overflate:

- Filterhuset er bygget i 2 mm galvanisert stålplate.
- Overflaten er pulverlakkert i RAL 7042/7011 struktur.

Kan også leveres med:

- Automatisk vannpåfylling



Luftmengde: Fra 750 til 9 000 m³/h **Vakuüm:** Opptil 5 000 Pa

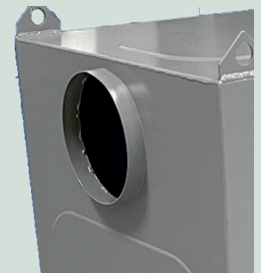
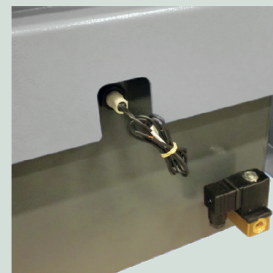
Type	Varenr.	ΔP [Pa]	Min. luftmengde [m ³ /h]	Maks. Luftmengde [m ³ /h]
FUV 160	04 630 100	500 – 1000	750	1500
FUV 200	04 631 100	500 – 1000	1150	2300
FUV 250	04 632 100	500 – 1000	1750	3500
FUV 315	04 633 100	500 – 1000	2650	5300
FUV 400	04 634 100	500 – 1000	4500	9000

Enkel tilkobling og bruk:

Forutskilleren med gnistfanger type FUV plasseres på et plant underlag før filterenheten og tilkobles rørføring på innløps- og avkaststusser.

Før igangsetting fylles det vann i beholderen. Vannstanden kan fortløpende kontrolleres via vannstandsmåleren på forsiden av beholderen. FUV kan eventuelt leveres med automatisk vannpåfylling.

Beholderen er montert på hjul og opphengt i et Quicklock-system, noe som sikrer brukervennlig håndtering.


Vannbad

Vannbad som enkelt kan tas ut og dermed vedlikeholdes.

Avlesning

Fyllingsnivået kan avleses under drift.

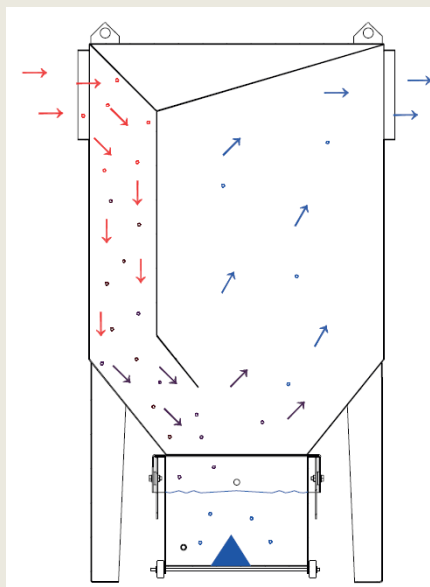
Automatisk vannpåfylling

Dette er et tilleggsalternativ.

Innløpsstuss

Plassert øverst på venstre side, hvor luften deretter ledes nedover.

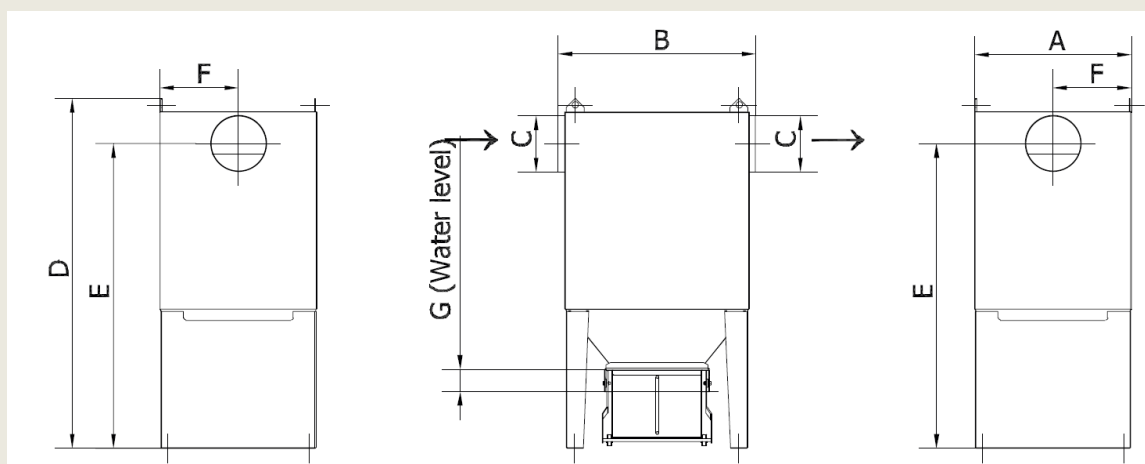
Prinsippskisse for flow gjennom forutskiller type FUV:



Forutskiller FUV fås i størrelser som vist i tabellen nedenfor.

Ta gjerne kontakt for hjelp til å velge optimal størrelse med hensyn til luftmengde.

Forutskiller type FUV 160 – 400:



Type	Varenr.	A	B	C	D	E	F	G	Vekt (kg)	Beholder størrelse (L)
FUV 160	04 630 100	506	564	Ø160	1154	994	253	80	47	52
FUV 200	04 631 100	604	700	Ø200	1332	1154	302	80	85	52
FUV 250	04 632 100	700	882	Ø250	1557	1356	315	80	150	52
FUV 315	04 633 100	807	1020	Ø315	1738	1511	403	80	200	65
FUV 400	04 634 100	1100	1260	Ø400	2128	1852	550	80	270	65