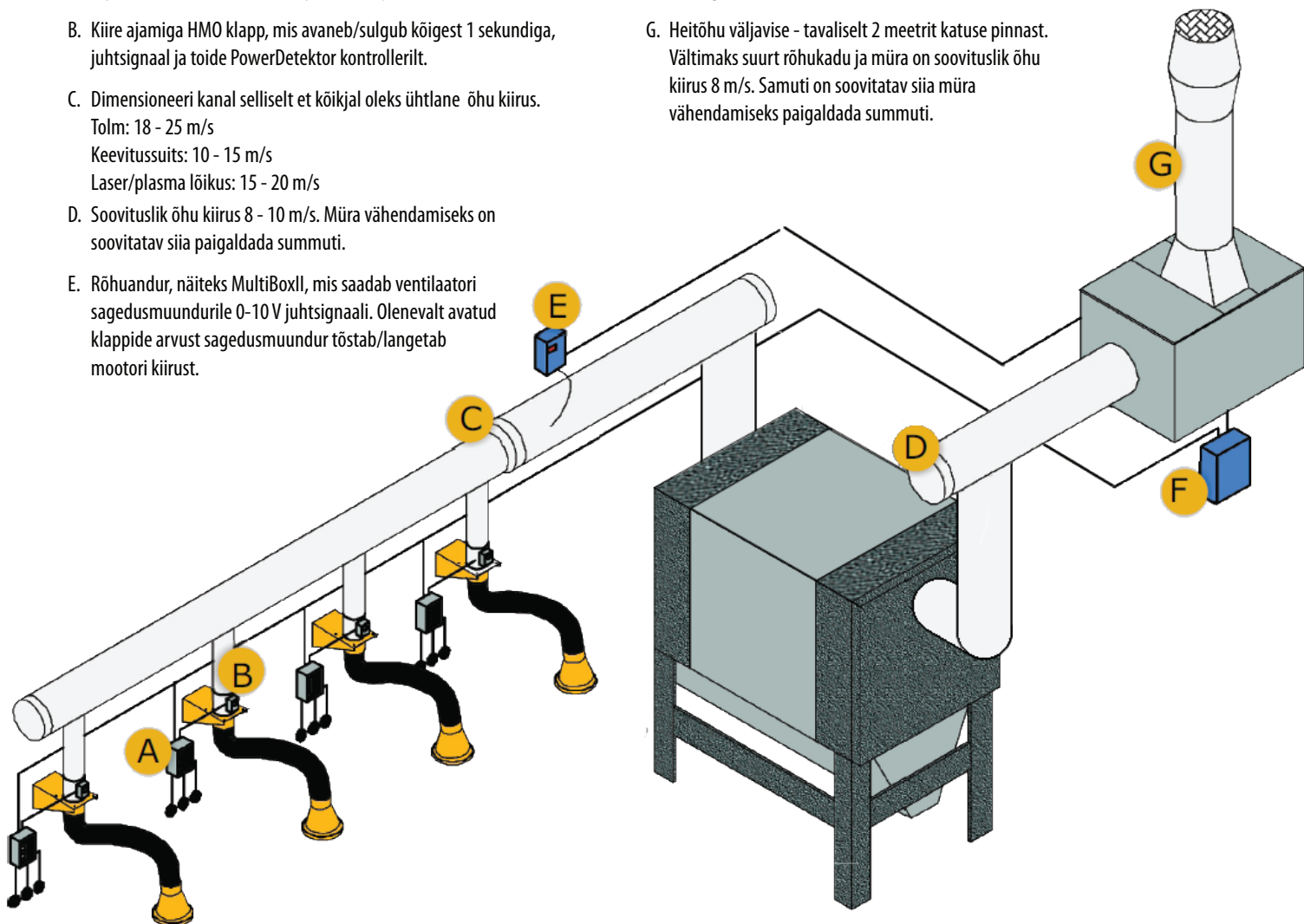


Täielikult automatiseeritud pneumatilise puhastussüsteemiga filter

# GeoFilter GFB

- A. PowerDetektor jälgib lihvimis-, frees- või keevitusmasinat ning vajadusel käivitab ventilaatori ja avab klapi.
- B. Kiire ajamiga HMO klapp, mis avaneb/sulgub kõigest 1 sekundiga, juhtsignaal ja toide PowerDetektor kontrollerielt.
- C. Dimensioneeritud kanal selliselt et kõikjal oleks ühtlane õhu kiirus.  
Tolm: 18 - 25 m/s  
Keevitussuits: 10 - 15 m/s  
Laser/plasma löikus: 15 - 20 m/s
- D. Soovituslik õhu kiirus 8 - 10 m/s. Müra vähendamiseks on soovitatav siia paigaldada summuti.
- E. Rõhuandur, näiteks MultiBoxII, mis saadab ventilaatori sagedusmuundurile 0-10 V juhtsignaali. Olenevalt avatud klappide arvust sagedusmuundur tõstab/langetab mootori kiirust.
- F. LWS juhtpaneel ventilaatori käivitamiseks/seiskamiseks. Juhtsignaal tuleb PowerDetektor kontrollerielt.
- G. Heitõhu väljavise - tavaliselt 2 meetrit katuse pinnast. Vältimaks suurt rõhukadu ja müra on soovituslik õhu kiirus 8 m/s. Samuti on soovitatav siia müra vähendamiseks paigaldada summuti.



GeoFilter GFB on komplektne filtri seade tootmisest tuleva saastatud õhu puastamiseks. GFB filtril on täiesti automaatne filtri puhastussüsteem, mis tagab väljatõmbe õhu kuni 99,97% puhtuse.

GeoFilter GFB filtrit võib kasutada erinevates olukordades, kuid eelkõige on ta mõeldud väljatõmbeõhu puhastamiseks selliste tööstuslike protsesside juures nagu keevitus, lihvimine, laser- ja plasmalöikus, pulbervärvimine jne.

Sõltuvalt tolmuosakeste koormusest on filter sobiv õhuhulgale kuni 7200 m<sup>3</sup>/h. Kui on tarvis suuremat koormust, saab ühendada mitu filtrit paralleelselt.

Standard filter on valmistatud tsingitud teraslehest ning on varustatud pneumatilist puhastussüsteemi juhtiva automaatika ja tolmuastiga. Puhastussüsteem vajab välist puhast/kuiva suruõhku 7 bar

