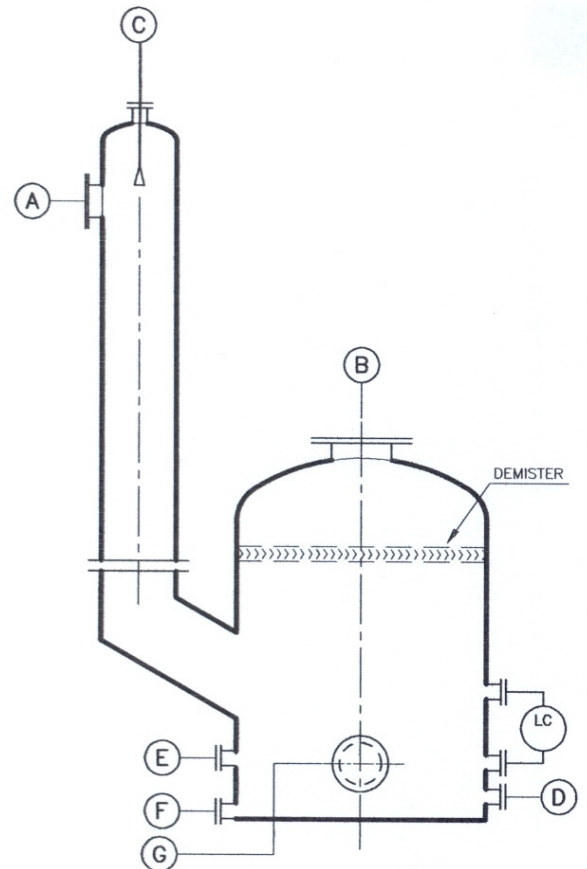


SCRUBBERS VENTURI

Applicazioni : Trattamento terziario di depolverazione spinta di emissioni di media od elevata portata con sensibile contenuto di solidi, solubili od insolubili nel liquido di lavaggio.

L'apparecchio e' costituito da un tubo eiettore e da un separatore gas-liquido e ricevitore di liquido. Il gas viene introdotto alla sommita' del tubo eiettore da dove viene aspirato e trascinato dal getto del liquido motore e di lavaggio. L'ingresso nel separatore avviene tangenzialmente in modo da realizzare un effetto centrifugo. Il separatore e' costituito da tre sezioni: la sezione intermedia realizza la separazione del gas dal liquido; la sezione inferiore costituisce l'accumulo e la riserva del liquido di lavaggio; la sezione superiore e' provvista di uno sbrinatori per eliminare il trascinamento di liquido residuo. Il liquido di lavaggio viene ricircolato mediante una pompa esterna.

Come liquido di lavaggio viene generalmente impiegata acqua, parte della quale viene spurgata e rimpiazzata in continuo per limitare l'accumulo di solidi. Il liquido di lavaggio puo' essere condizionato chimicamente per sciogliere i solidi catturati



Prestazioni : Gli scrubbers Venturi vengono progettati e dimensionati sulla base delle caratteristiche operative delle emissioni e del processo.

- Portate: fino a 50.000 m³/h
- Temperature del gas: 80-100 °C
- Efficienze di separazione: 90% per 3-5 micron; 98% oltre 10 micron

Materiali : Gli scrubbers Venturi sono generalmente costruiti in PRFV o in acciaio inossidabile.