

Filtri a cestello

Fluxa Filtri offre una vasta gamma di filtri a cestello sia singoli che duplex. I filtri sono realizzati in fusione di ghisa, acciaio al carbonio od in acciaio inossidabile. La gamma è disponibile con attacchi filettati o flangiati da 3/4" a 12", e dispone di gradi di filtrazione grossolani e fini fino a 10 micron. Oltre alla gamma standard di filtri a cestello, la Fluxa Filtri costruisce anche filtri singoli e duplex su specifiche del cliente.

I filtri a cestello della serie PB sono progettati in relazione alle caratteristiche di processo e sono particolarmente indicati in condizioni di esercizio gravose. Sono realizzati in accordo con la Direttiva PED 97/23/CE. Su richiesta possono essere progettati in accordo alle norme ASME VIII Div-1. Sono disponibili con attacchi in linea, sfalsati a 90° etc.. I materiali di costruzione sono generalmente AISI 304/L, AISI 316/L ed in acciaio al carbonio. È possibile, su richiesta, fornire versioni speciali con rivestimenti anticorrosione per fluidi aggressivi. Pressione e temperatura di progetto possono essere definite di volta in volta in relazione alle condizioni massime ammissibili dall'impianto ed i filtri possono essere forniti a cestello singolo o multiplo, con rete liscia o pieghettata.

Nelle sottoindicate condizioni di processo i filtri standard non sono utilizzabili:

- ☞ condizioni di progetto meccanico più severe di quelle normali
- ☞ materiali diversi da quelli standard
- ☞ applicazioni di piani di collaudo complessi
- ☞ gradi di filtrazione molto fini e quindi necessità di alte superfici filtranti

ed in tutti questi casi il filtro duplex è costituito da due filtri singoli collegati da una valvola a 6 vie e generalmente formata da due sfere e tre vie collegate per consentire la manovra unica. Fino a 4" la valvola può essere azionata con una semplice leva. Sopra i 4" è necessario interporre un riduttore ad ingranaggi. Il massimo size per questi filtri è di 8".

