

Elementi filtranti di qualità

Classic Filters



Classic Filters è in grado di soddisfare qualsiasi richiesta nel settore della filtrazione per analisi e strumentazione dedicata; infatti, oltre ad offrire contenitori ed elementi filtranti in misure "standard/industriali", è capace di realizzare filtri e portafiltri su specifiche richieste del cliente (tipo di filtrazione, dimensioni, materiali come Monel, titanio, Hasteloy, Inconel ecc...).

I contenitori e gli elementi filtranti Classic Filters sono utilizzabili nella maggior parte delle applicazioni per la rimozione di solidi e per la filtrazione coalescente, sia con i gas che con i liquidi. I filtri coalescenti separano aerosol liquidi e goccioline dal gas per mezzo di una parete interna, ad alta efficienza coalescente, ed una, in fibra, esterna per il drenaggio che rimuove anche le particelle solide presenti con lo stesso

grado di efficienza di filtrazione. Il particolato può essere rimosso da liquidi e gas, con gli specifici portafiltri "In-Line" della Classic Filters in cui il flusso del campione passa attraverso l'elemento filtrante dall'esterno all'interno per ottimizzare la durata degli stessi. Questi elementi filtranti possono essere utilizzati per rimuovere solidi anche nelle applicazioni di "Fine Linea". Per le installazioni di Bypass e Fast-Loop



Classic Filters è in grado di offrire una vasta gamma di portafiltri ed elementi filtranti in materiali, dimensioni e prestazioni tecniche capaci di soddisfare anche le condizioni di sistema più gravose. Classic Filters dispone anche di una serie di filtri a membrana porosa in politetrafluoretilene (Ptfe) per la separazione di liquidi/gas; queste membrane permettono solo il passaggio di molecole di gas e vapori e sono particolarmente utili come protezione di analizzatori e/o altri sistemi. È disponibile, inoltre, una vasta gamma di elementi filtranti con differenti gradi di efficienza di filtrazione e di materiali di costruzione.

Tutti i prodotti Classic Filters sono conformi agli standard dimensionali industriali e sono compatibili ed intercambiabili con i prodotti presenti sul mercato. In Italia il supporto è garantito dalla Fti: società che rappresenta in esclusiva i prodotti Classic Filters e che dispone di tecnici con pluriennale esperienza nel settore della filtrazione.

Fti

fti.info@tiscali.it
www.classicfilters.com

Radar a onda libera di facile impiego

Pulsar

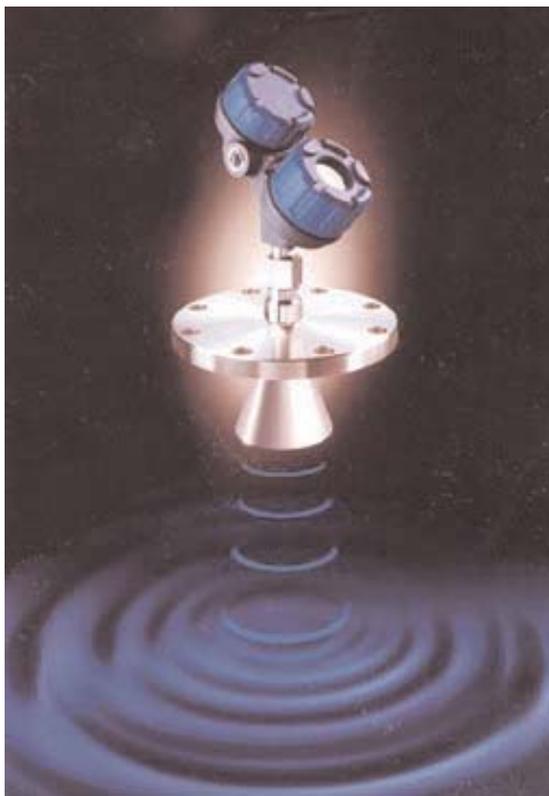
Pulsar, il "Radar a Sequenza d'impulsi" di Magnetrol non necessita di software, pc o qualsiasi altro strumento di controllo esterni. Inoltre non utilizza una simbologia e una grafica complessa per la configurazione e l'impostazione da parte del cliente.

Pulsar si interfaccia con l'applicazione allo stesso modo di Eclipse, il Radar a Onda Guidata (Tdr), la cui struttura a menu è apprezzata dagli utenti e nelle prove comparative svolte da enti terzi. La chiara struttura a due righe del menu, dove le dimensioni vengono immesse come valori di livello anziché dati di distanza, facilita notevolmente l'impostazione.

Pulsar è alimentato tramite loop a 24 Vcc ed è dotato di un circuito di nuova concezione, che riduce al minimo il consumo energetico. Tale circuito consente di evitare i cicli di lavoro utile per ottenere una misura efficace. Per questo motivo Pulsar può tenere traccia di variazioni di livello fino a 4,5 m/min.

L'amplificatore universale è alloggiato in una custodia a doppio comparto ed è collegato direttamente ad un'antenna a tromba o ad asta dielettrica tramite un accoppiamento di connessione/disconnessione rapida. Le antenne sono disponibili in diverse misure, adatte alle varie altezze del bocchello. È possibile mantenere un amplificatore di riserva e utilizzarlo con tutti i tipi di antenna tramite una semplice configurazione software personalizzata.

Pulsar emette brevi raffiche di energia a 6 GHz e misura il tempo di transito del segnale riflesso dalla superficie del liquido. La bassa frequenza consente di impiegare l'unità in applicazioni di processo "difficili" (schiuma, agitazione), compresi liquidi con dielettrico minimo fino a 1,7. Il sistema utilizza un fascio lineare polarizzato di microonde che può essere ruotato per migliorarne le prestazioni. Un'orientazione adeguata riduce i riflessi indesiderati generati da ostruzioni o riflessi dalle pareti (multipercorso). Grazie alla configurazione a menu, è semplice impostare l'apparecchio per identificare i falsi bersagli ed eliminarli dalla valutazione del livello. La serie Pulsar è il complemento della gamma Eclipse di Magnetrol, il trasmettitore radar a onda guidata per le applicazioni difficili. Pulsar è l'ideale per applicazioni con gamme di misura estese, fino a 20 m, e/o con prodotti estremamente viscosi o aggressivi.



Magnetrol Italia

www.magnetrol.com
info@magnetrol.com