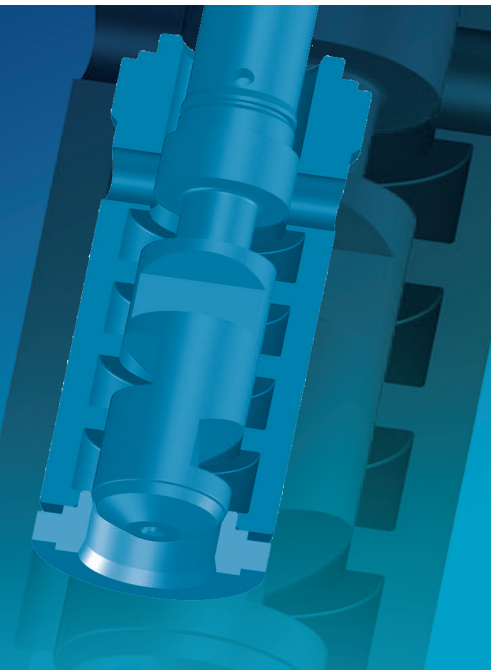


Per altre soluzioni per servizio gravoso, visitate il sito
www.fishersevereservice.com



Valvole a globo e ad angolo ad alta pressione con trim per servizio gravoso anti-cavitazione NotchFlo DST a 3 e 4 stadi, con funzionalità di regolazione per liquidi ad elevata caduta di pressione (fino a 2600 psi) evitando allo stesso tempo gli effetti nocivi della cavitazione.

Caratteristiche

- **Maggiore durata del trim** - NotchFlo presenta una struttura della sede protetta nella quale la funzione di chiusura è separata dalle zone di regolazione.
- **Tenuta classe V** - L'utilizzo di sedi in metallo standard assicura una perfetta tenuta per ridurre al minimo l'erosione della sede
- **Elevate cadute di pressione** - Il trim bilanciato è offerto come standard. Utilizzata con attuatori a membrana o a pistone, NotchFlo DST è efficace in applicazioni che spaziano in una vasta gamma di cadute di pressione ammissibili.

- **Funzionalità per servizio con fluidi acidi** - Sono disponibili materiali per applicazioni con gestione di fluidi acidi. Questi materiali sono conformi ai requisiti della norma NACE MR0175.

- **Disponibilità** - NotchFlo DST è disponibile sia con corpo valvola a globo che con corpo valvola ad angolo.

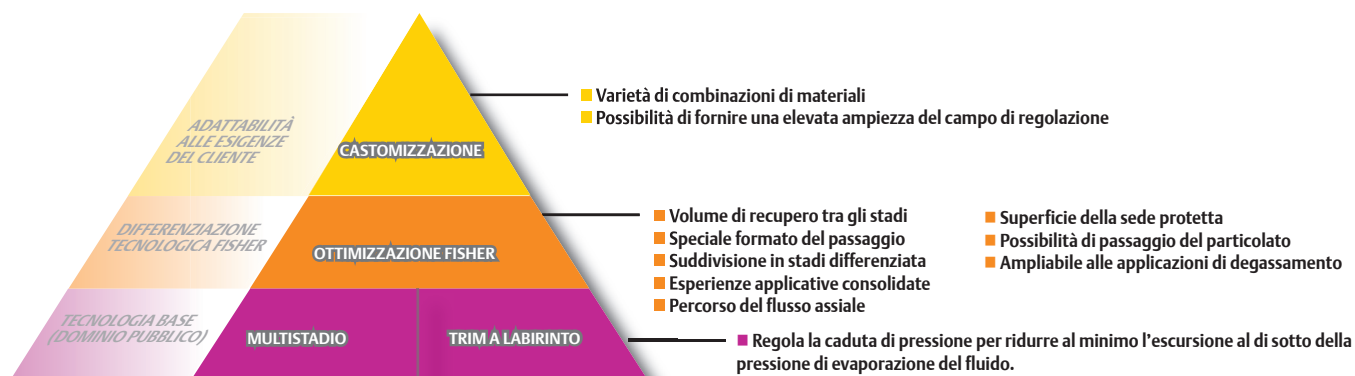
Riepilogo funzionale

NotchFlo DST utilizza un percorso del flusso assiale a elevata resistenza e multistadio dove il flusso del fluido è parallelo all'asse dell'otturatore e della gabbia. La riduzione della pressione avviene per tutta la lunghezza dell'otturatore; pertanto, i singoli stadi non sono esposti all'intera pressione differenziale, favorendo così la durata del trim. NotchFlo DST utilizza una serie di restrizioni ed espansioni di flusso dentellate per controllare la caduta di pressione del fluido. L'entità della caduta di pressione per stadio è controllata, al fine di evitare problemi di cavitazione e ridurre al minimo i problemi di erosione, purché la valvola sia adeguatamente dimensionata. La configurazione del passaggio del flusso fornita dalla struttura multistadio dell'otturatore della gabbia rende le valvole NotchFlo DST idonee per applicazioni con fluidi contenenti particelle trascinate. Si tratta di un problema potenzialmente serio per altri tipi di valvola anti-cavitazione, dove si riscontra l'ostruzione dei passaggi del flusso. La configurazione del trim consente una maggiore ampiezza del campo di regolazione.

Applicazioni standard

Idrocarburi : Iniezione di acqua, uscita separatore alta pressione a caldo, uscita separatore alta pressione a freddo

Settore energia: Sistemi di ricircolo dell'acqua di alimentazione delle caldaie, Ricircolo pompa condensa



Modello della Tecnologia Fisher

Dettagli ottimizzazione

- **Volume di recupero tra gli stadi** – La chiave per la stabilizzazione della pressione e del flusso tra gli stadi.
- **Suddivisione differenziata degli stadi** – Assicura che la maggior parte della caduta avvenga nelle fasi iniziali, per garantire una minima caduta di pressione nell'ultimo stadio.
- **Esperienze applicative consolidate** – La solida esperienza Fisher si estende ai comuni fluidi di processo.
- **Percorso del flusso assiale** – Assicura un ulteriore volume di recupero per sfruttare ancora meglio i vantaggi della suddivisione in stadi.

- **Superficie protetta della sede** – Assicura che la caduta di pressione non avvenga attraverso la superficie della sede.
- **Possibilità di passaggio del particolato** – Può essere utilizzata per servizi caratterizzati da presenza di elevate quantità di residui, eliminando contemporaneamente la cavitazione.
- **Ampliabile alle applicazioni di degassamento** – Può essere utilizzata in servizi dove possono verificarsi cavitazione e degassamento (outgassing).

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher e Emerson Process Management sono marchi di proprietà di una delle aziende della divisione Emerson Process Management di Emerson Electric Co. Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Il contenuto di questa pubblicazione è presentato solo a titolo informativo e, anche se è stato fatto tutto il possibile per assicurarne l'accuratezza, non deve essere interpretato come garanzia o responsabilità, espressa o implicita, relativamente ai prodotti o ai servizi ivi descritti o al loro uso e alla loro applicabilità. Tutte le operazioni di vendita sono regolate dalle nostre condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di modificare o di migliorare le configurazioni o le specifiche di tali prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. Fisher declina ogni responsabilità per la selezione, l'impiego o la manutenzione di qualsivoglia prodotto. La selezione, l'impiego e la manutenzione di qualsivoglia prodotto Fisher sono di esclusiva responsabilità dell'acquirente e dell'utente finale.

