



**Un controllo di processo sempre sicuro, efficiente ed intuitivo.**

**Catalogo delle valvole di controllo e degli strumenti Fisher™**  
Soluzioni che aumentano le prestazioni e la sicurezza nel settore.



## La corretta selezione delle valvole di controllo è fondamentale per il ciclo di processo.

Attualmente, prestazioni e sicurezza sono due delle principali preoccupazioni legate agli impianti. Poiché le valvole di controllo sono gli unici dispositivi del ciclo di controllo che subiscono movimenti effettivi durante la regolazione del processo, le loro prestazioni sono fondamentali. Se non funzionano correttamente, non è possibile rispettare i programmi di produzione e mantenere la qualità del prodotto.

Poi c'è la sicurezza. Se non si conosce la posizione o il funzionamento delle valvole di controllo, è possibile mettere in pericolo la sicurezza dei lavoratori, provocare problemi ambientali e, potenzialmente, causare danni alle attrezzature operative.

Questo rende molto importante selezionare il giusto tipo, il design più adatto e il produttore più affidabile di valvole di controllo, valutando questi fattori sulla base di parametri di prestazioni e sicurezza.

Per crescere più della concorrenza nell'attuale fase di stagnazione del mercato, le migliori aziende del settore puntano sull'innovazione, offrendo prodotti in grado di fornire più automazione, sicurezza e semplicità.

–Baird Industrial Research



Il criterio della capacità o delle dimensioni può risultare un vincolo inderogabile durante la selezione delle valvole di controllo.



I comitati normativi non sono riusciti a scegliere una metodologia unificata di selezione del trim delle valvole per servizi gravosi soggette a cavitazione, rumore o innesco.



Dal momento che le valvole di controllo sono installate in numerose applicazioni uniche e differenti tra loro, è necessario disporre di accessori specifici. Può inoltre risultare necessario ricorrere alla diagnostica per fornire valutazioni sulle prestazioni e sullo stato delle valvole di controllo.





Le valvole di controllo sono fondamentali per le prestazioni e la sicurezza del processo, ma il numero di prodotti disponibili è così elevato che è difficile capire quali siano quelle più valide.

## Le valvole di controllo e gli strumenti Fisher di Emerson consentono di migliorare prestazioni e sicurezza.



Ci rendiamo conto che c'è una buona probabilità che le vostre valvole di controllo e i vostri strumenti debbano durare decenni, anche se usati in ambienti impegnativi. Selezionando le valvole di controllo (valvole a globo, rotative, per servizi gravosi), i controllori e gli strumenti a marchio Fisher potrete soddisfare più facilmente i vostri requisiti di prestazioni e sicurezza. Questo perché l'integrità delle prestazioni di progetto di queste soluzioni è stata sottoposta a prova per garantire il massimo grado di affidabilità nel tempo.

Le valvole e gli strumenti Fisher possono aiutarvi a migliorare le prestazioni e la sicurezza in ogni condizione, da quelle standard fino ai servizi gravosi o cruciali.

**FISHER™**



Dal 1880, le valvole e gli strumenti Fisher godono della massima fiducia da parte degli operatori del settore del controllo di processo. Oggi le valvole a marchio Fisher sono facilmente riconoscibili dal caratteristico colore verde.

## Soddisfazione di esigenze di processo in costante evoluzione con variazioni del trim delle valvole.

Le valvole di controllo a globo Fisher sono dotate di un'ampia selezione di gabbie o maschi sostituibili per modificare le caratteristiche intrinseche del flusso e soddisfare esigenze in costante evoluzione.

Valvole di controllo a globo ► p5

## Controllo di portata preciso e ad alta capacità per un costo di esercizio totale inferiore.

Le valvole di controllo rotative Fisher offrono un controllo ad alta capacità per una ricca gamma di applicazioni.

Valvole di controllo rotative ► p7

## Prolungare la vita operativa della valvola nelle installazioni più impegnative.

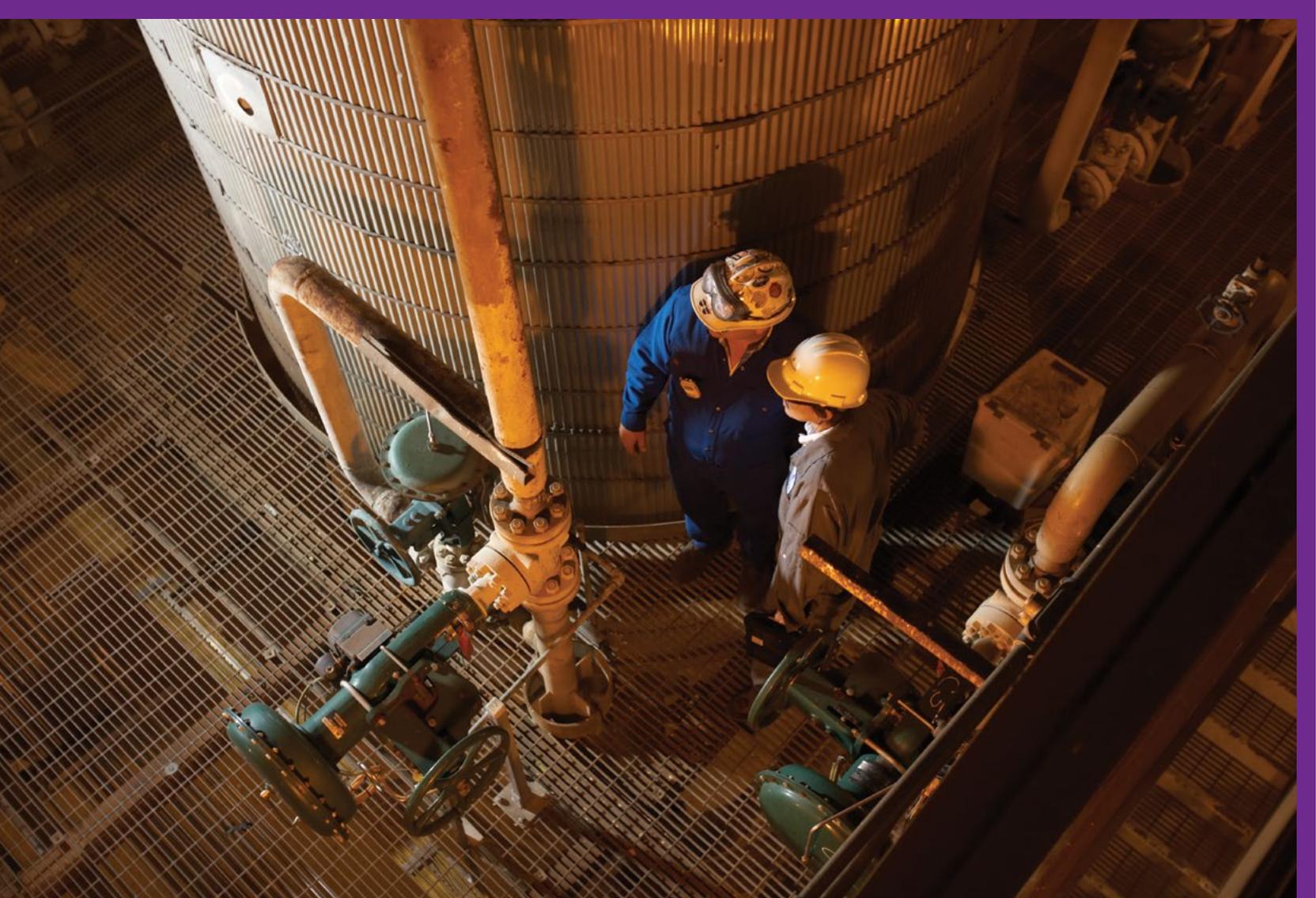
Le valvole di controllo Fisher per servizi cruciali e gravosi risolvono i problemi di controllo più impegnativi e garantiscono una vita utile più lunga e un costo di esercizio totale inferiore. Offrono protezione da cavitazione, innesco, fluidi erosivi, flusso ad alta pressione, oppure rumori e vibrazioni eccessivi.

Valvole di controllo per servizi cruciali e gravosi ► p9

## Modulazione delle valvole di controllo e monitoraggio delle variabili di processo.

I controllori e gli strumenti Fisher modulano la posizione della valvola e controllano variabili quali livello, pressione o temperatura. La diagnostica fornisce informazioni sulle prestazioni e l'affidabilità delle valvole.

Controllori e strumenti ► p11



## Valvole di controllo a globo

Soddisfazione di esigenze di processo in costante evoluzione con variazioni del trim della valvola di controllo.

Le valvole di controllo a globo Fisher sono disponibili in una varietà di dimensioni (NPS da ½ a 36) e offrono agli utenti prestazioni e flessibilità. Queste valvole possono aiutare a risolvere una vasta gamma di esigenze per applicazioni grandi o piccole, a caldo o a freddo, per servizi standard o gravosi. Le valvole di controllo a globo Fisher hanno una selezione di gabbie o maschi sostituibili per modificare le caratteristiche intrinseche del flusso rendendolo lineare, equipercentuale o ad apertura rapida, in modo da soddisfare richieste di capacità che variano da 0,0001  $C_v$  fino a 12.000  $C_v$ . Le valvole di controllo Fisher easy-e™ sono state le prime ad utilizzare trim guidati da gabbie.

### Qual è la vostra sfida?



Per crescere più della concorrenza nell'attuale fase di stagnazione del mercato, le migliori aziende del settore puntano sull'innovazione, offrendo prodotti in grado di fornire più automazione, sicurezza e semplicità.

–Baird Industrial Research

### Quali sono le vostre opportunità?



Il design unico del corpo valvola della valvola Fisher easy-e si adatta a un'ampia gamma di applicazioni. Una selezione di dimensioni e stili di trim differenziati consente di massimizzare il controllo e ridurre al minimo l'investimento.

## Valvole a globo



Le **valvole a globo** si avvalgono di un movimento lineare per spostare un elemento di chiusura all'interno e all'esterno di una superficie di tenuta. Hanno un corpo caratterizzato da una cavità di forma globulare intorno alla regione della porta. Molti corpi valvola a sede singola utilizzano strutture a gabbia o di ritegno per trattenere in posizione l'anello della sede, forniscono una guida per il maschio della valvola e offrono un mezzo per stabilire particolari caratteristiche del flusso della valvola. I corpi valvola a sede singola con gabbia o ritegno possono inoltre essere facilmente modificati sostituendo parti del trim allo scopo di ridurre il flusso, di attenuare il rumore, oppure di ridurre o eliminare la cavitazione. ► [easy-e ED](#) | [easy-e ES](#) | [easy-e ET](#) | [easy-e EZ](#) | [easy-e EW](#) | [easy-e criogenica](#) | [HP](#) | [EH](#) | [GX](#) | [D](#) | [D3](#) | [D4](#) | [RSS](#)

## Valvole a squadra



Le **valvole a squadra** sono un tipo di valvole a globo con le porte di ingresso e di uscita perpendicolari tra loro. Le valvole a squadra sono comunemente utilizzate nel servizio di alimentazione della caldaia e di scarico del riscaldatore, nonché nei sistemi di tubazioni a spazio ridotto e nei quali la valvola può fungere da gomito. La valvola può avere una struttura a gabbia o connessioni di uscita ampliate, trim limitati o rivestimenti di uscita per ridurre i danni da erosione, innesco o cavitazione. Le valvole a squadra offrono un eccellente controllo dei servizi su liquidi nelle applicazioni ad alta pressione. ► [HP](#) | [EH](#) | [DA](#) | [FB](#) | [D2T FloPro](#) | [461](#)

## Valvole a tre vie



Le **valvole a tre vie** sono un tipo di valvole a globo che dispone di tre attacchi alle tubazioni per fornire un servizio convergente (miscelazione del flusso) o divergente (separazione del flusso). Le varianti includono design guidati da gabbie, da porte e da steli. Si possono inoltre specificare selezioni per il servizio ad alta temperatura e connessioni terminali per agevolare il corretto accoppiamento con la maggior parte dei sistemi di tubazioni. ► [YD ed YS](#) | [GX](#)





## Valvole di controllo rotative

Controllo di portata preciso e ad alta capacità per un costo di esercizio totale inferiore.

Le valvole di controllo rotative in generale hanno una capacità massima molto più elevata delle valvole a globo per una gamma di corpi specificata. Questo fatto rende le valvole di controllo rotative interessanti per le applicazioni nelle quali la perdita di carico è piuttosto bassa. Le valvole di controllo rotative comprendono quelle a sfera, a sfera segmentate, a farfalla ad elevate prestazioni e le valvole a maschio eccentriche di marchi noti come Fisher Vee-Ball™ e Fisher Control-Disk™.

### Qual è la vostra sfida?



Il criterio della capacità o delle dimensioni può risultare un vincolo inderogabile durante la selezione delle valvole di controllo.

### Quali sono le vostre opportunità?



I vantaggi delle valvole di controllo rotative comprendono maggiori capacità di portata, gamme di controllo estese, dimensioni generali compatte, tenuta dell'albero superiore e la possibilità di applicazione a una serie più ampia di situazioni di controllo.

## Valvole a sfera



Le **valvole a sfera** con perni aiutano a mantenere costanti le portate per le applicazioni ad alta capacità e per gli impieghi gravosi. Queste valvole dispongono di una sfera ruotabile con un passaggio cilindrico del flusso che attraversa il centro e arriva al flusso di controllo. Quando la sfera viene ruotata di un quarto di giro, il flusso si interrompe. La porta di una valvola a sfera a bocca piena o a passaggio pieno ha diametro equivalente a quello della tubazione e presenta una limitazione di flusso minima o nulla che consente la pulizia in condizioni di mancata attenuazione. La porta di una valvola a sfera a bocca ridotta o a passaggio ridotto è più piccola del tubo allo scopo di assorbire una piccola quantità della perdita di carico. ► [V250](#) | [V260](#) | [V270](#) | [V280](#)

## Valvole a sfera segmentate



Le **valvole a sfera segmentate** forniscono un controllo preciso e di alta capacità a un'ampia gamma di applicazioni. Si tratta di valvole simili alle tradizionali valvole a sfera, ma dotate di un segmento sagomato con sezione a V all'interno della sfera. Questa valvola di controllo ha buone possibilità di regolazione, controllo e chiusura. La sfera con segmento con sezione a V fornisce un'azione di taglio e produce un caratteristico flusso equipercentuale in modo intrinseco. Questa soluzione fornisce un'alta capacità di controllo del flusso e previene gli intasamenti. La sfera con segmento con sezione a V è stata appositamente sagomata per massimizzare la capacità e migliorare la durata della tenuta e l'integrità della chiusura. ► [Vee-Ball V150](#) | [Vee-Ball V200](#) | [Vee-Ball V300](#) | [Vee-Ball V150S](#) | [Vee-Ball V150E](#) | [Vee-Ball V200U](#)

## Valvole a farfalla ad elevate prestazioni



Le **valvole a farfalla ad elevate prestazioni** sono utilizzate in applicazioni di regolazione che impongono grandi portate e ingombri di installazione ridotti. Queste valvole utilizzano un disco eccentrico rotante per controllare il flusso che passa attraverso un tubo. Il disco è generalmente operabile a 90 gradi e fornisce una caratteristica di flusso lineare. I vantaggi includono un percorso del flusso diretto, una capacità molto alta e la possibilità di far passare solidi e fluidi viscosi. Queste valvole hanno dimensioni nominali da DN50 a DN1800 (da NPS 2 a 72) e classe di pressione fino a PN420 (CL2500 secondo ASME) a seconda del modello. ► [Control-Disk](#) | [A11](#) | [8532](#) | [8560](#) | [8580](#) | [8590](#)

## Valvole a maschio eccentriche



Le **valvole a maschio eccentriche** combinano la robustezza delle valvole a globo con l'efficienza di una valvola rotativa, per cui sono anche chiamate valvole a globo rotative. Queste valvole hanno un elemento limitatore di flusso a maschio che segue un percorso eccentrico durante la rotazione. ► [V500](#) | [CV500](#)



Visitare [Emerson.com/fisher](https://www.emerson.com/fisher) per trovare altre risorse o per contattare un ufficio vendite.



## Valvole di controllo a sfera per servizi cruciali e gravosi

Prolungare la vita operativa della valvola nelle installazioni più impegnative.

Le valvole di controllo Fisher per servizi gravosi sono utilizzate nelle installazioni più impegnative all'interno del vostro impianto di processo. Queste installazioni solitamente presentano problemi di cavitazione, erosione, corrosione, innesco, degassificazione, rumorosità, alta pressione, alta temperatura, elevata perdita di carico o fluidi ad alta velocità che possono causare guasti prematuri. Una valvola di controllo per servizi gravosi può essere o meno una valvola per servizi cruciali, ovvero una valvola essenziale per il funzionamento dell'impianto. Per massimizzare la longevità in condizioni impegnative, offriamo valvole di controllo standard, valvole di controllo standard modificate e valvole di controllo personalizzate. I trim per servizi gravosi più richiesti includono Fisher Whisper Trim™, Fisher WhisperFlo™, Fisher Cavitrol™ e Fisher Dirty Service Trim (DST).

### Qual è la vostra sfida?



I comitati normativi non sono riusciti a scegliere una metodologia unificata di selezione del trim delle valvole per servizi gravosi soggette a cavitazione, rumore o innesco.

### Quali sono le vostre opportunità?



La tecnologia avanzata può risultare di maggiore complessità. Potete sfruttare l'esperienza di Emerson per identificare una configurazione di valvole di controllo in grado di soddisfare il livello di prestazioni a voi necessario ed eliminare problemi come il rumore e la cavitazione.

## Trim di controllo del rumore



I trim di controllo del rumore aerodinamico e idrodinamico sono affidabili e sottoposti a prova per proteggere il personale e l'ambiente circostante dai rischi derivanti dal rumore eccessivo. Perdite di carico elevate e flussi di grandi masse di liquidi, gas, esalazioni o vapore possono portare a livelli di rumore indesiderati e pericolosi. Lasciare incontrollato questo rumore vi espone al rischio di sanzioni da parte degli organi preposti o a potenziali perdite di capacità uditiva dei dipendenti. Elevati livelli di rumore possono inoltre causare danni da vibrazioni alle apparecchiature e problemi di controllo del processo. Usate i prodotti Fisher per ridurre questi rischi. ► [Whisper Trim I](#) | [Whisper Trim III](#) | [WhisperFlo](#) | [Diffusori in linea](#) | [Diffusori di sfianto](#)

## Trim per il controllo della cavitazione



I trim anti-cavitazione per servizi puliti e sporchi impediscono la cavitazione poiché il liquido subisce una parte della perdita di carico totale ad ogni fase. In questo modo si evita che in qualsiasi fase il liquido possa scendere sino al valore della sua pressione di vapore o al di sotto di esso, evitando così la cavitazione. La cavitazione rappresenta un problema per gli operatori dell'impianto e per il personale di manutenzione, perché non si limita a ridurre la capacità di flusso attraverso le valvole di controllo, ma può anche causare danni materiali, oppure rumore e vibrazioni di livello eccessivo. È disponibile un'ampia gamma di tecnologie di controllo della cavitazione per servizi puliti e sporchi. ► [Cavitrol III](#) | [CAV III Micro-Flat](#) | [DST](#) | [NotchFlo DST](#) | [Micro-Flat](#) | [CAV4](#) | [Cavitrol Hex](#)

## Soluzioni di isolamento digitale



Le soluzioni di isolamento digitale sono progettate specificamente per le applicazioni cruciali nelle quali la sicurezza costituisce un imperativo. Come elemento di controllo finale all'interno del sistema di sicurezza strumentato, ogni soluzione è costituita da un gruppo valvole completo e intelligente, pre-progettato per la sicurezza funzionale. Le prove in fabbrica e la documentazione forniscono un "certificato di nascita" per assicurarvi che le soluzioni funzionino come previsto. Tutte le soluzioni prevedono l'assistenza da parte di un team Emerson di esperti in sicurezza, applicazioni e assistenza.

► [Valvola triplo eccentrica](#)

## Valvole per il condizionamento del vapore e desurriscaldatori



Le valvole per il condizionamento del vapore rappresentano lo stato dell'arte del controllo della pressione e della temperatura del vapore, combinando entrambe le funzioni in un'unica unità di controllo integrata.

► [CVX](#) | [TBX](#) | [TBX-T](#)

I desurriscaldatori iniettano una quantità d'acqua controllata e predeterminata in un flusso di vapore per abbassarne la temperatura. ► [DMA](#) | [DMA/AF](#) | [DSA](#) | [DFA](#) | [DVI](#) | [Yarway AT-18/28](#) | [Yarway AT-38/48](#) | [Yarway 25 VenTemp](#) | [Yarway 4300 TempLow](#)



Visitare [Emerson.com/fisher](https://www.emerson.com/fisher) per trovare altre risorse o per contattare un ufficio vendite.



## Controllori e strumenti

### Modulazione delle valvole di controllo e monitoraggio delle variabili di processo.

Un'ampia selezione di strumenti digitali, pneumatici ed elettronici Fisher controlla la posizione della valvola di controllo e variabili come livello, pressione o temperatura. Questi dispositivi vengono aggiunti alle valvole di controllo per cinque motivi fondamentali: per migliorare il controllo di processo, per aumentare la sicurezza, per monitorare la risposta della valvola, per diagnosticare problemi e per ottimizzare le prestazioni della valvola o la velocità di risposta. Siamo stati i primi a sviluppare controllori digitali per valvole — gli strumenti Fisher FIELDVUE™ — e la diagnostica delle prestazioni per migliorare il controllo e la manutenzione predittiva.

#### Qual è la vostra sfida?



Dal momento che le valvole di controllo sono installate in numerose applicazioni uniche e differenti tra loro, è necessario disporre di accessori specifici. La diagnostica può essere necessaria per fornire valutazioni delle prestazioni e dello stato di efficienza delle valvole di controllo.

#### Quali sono le vostre opportunità?



Potete sempre essere certi che gli strumenti Fisher siano stati sottoposti a prove per verificarne la resistenza alle vostre condizioni di processo, a prescindere da quanto queste siano estreme. Disponiamo di strumenti per vibrazioni, temperature estreme e pressioni elevate.

## Controllori digitali per valvole e posizionatori tradizionali



I **controllori digitali per valvole** sono strumenti basati su microprocessori compatibili con i protocolli di comunicazione HART®, FOUNDATION™ fieldbus, e PROFIBUS. Il microprocessore permette l'uso della diagnostica e della comunicazione bidirezionale per semplificare la configurazione e la risoluzione dei problemi. Dalla loro presentazione, avvenuta nel 1994, sono stati venduti oltre 2 milioni di controllori digitali per valvole FIELDVUE che hanno fatto registrare miliardi di ore di funzionamento. Questi dispositivi possono essere utilizzati in sistemi di sicurezza strumentati per controllare la funzione di arresto di sicurezza della valvola. ► [FIELDVUE DVC2000](#) | [FIELDVUE DVC6200](#) | [FIELDVUE DVC6200f](#) | [FIELDVUE DVC6200p](#) | [FIELDVUE DVC6200 SIS](#) | [ValveLink Software](#)

I **posizionatori tradizionali** forniscono aria compressa all'attuatore della valvola in modo che la posizione dello stelo o dell'albero della valvola corrisponda al punto di regolazione del sistema di controllo. Questi dispositivi solitamente sono I/P pneumatici o analogici. ► [3570](#) | [3582](#) | [3582i](#) | [3610J](#) | [3610JP](#) | [3620J](#) | [3620JP](#) | [3660](#) | [3661](#) | [3710](#) | [3720](#)

## Prodotti di livello



I **prodotti di livello** utilizzano protocolli di comunicazione HART o FOUNDATION fieldbus per misurare, rilevare o controllare il livello del liquido, l'interfaccia di livello del liquido o il peso specifico (densità). ► [249](#) | [2100](#) | [2500](#) | [FIELDVUE DLC3010](#) | [FIELDVUE DLC3020f](#) | [FIELDVUE DLC3100](#) | [FIELDVUE DLC3100 SIS](#) | [L2](#) | [L2e](#) | [L2sj](#)

## Controllori pneumatici e per valvole di processo



I **controllori pneumatici** sono dispositivi meccanici progettati per misurare la temperatura o la pressione e per trasmettere un segnale di correzione dell'aria all'elemento di controllo finale. Come elementi di rilevamento si utilizzano tubi di Bourdon, soffietti, sensori di temperatura o dislocatori. L'alimentazione e l'uscita di un controllore pneumatico sono costituite da aria compressa o gas naturale. ► [C1](#) | [4194](#) | [4195K](#) | [4196](#) | [4660](#)

## Trasduttori



I **trasduttori elettropneumatici (I/P)** convertono un segnale elettronico in un segnale pneumatico. Solitamente sono utilizzati in cicli di controllo che richiedono che un segnale di controllo elettronico proveniente da un controllore a logica programmabile o da un sistema di controllo distribuito venga convertito in un segnale pneumatico utilizzabile per il funzionamento di una valvola di controllo. ► [i2P-100](#) | [646](#) | [846](#)

## Accessori per valvole



Gli **accessori delle valvole** assicurano che il vostro processo funzioni come previsto con svariati componenti degli attuatori e valvole aggiuntivi. Gli amplificatori di volume aumentano o amplificano il volume di aria fornita all'attuatore della valvola. ► [2625](#) | [377](#) | [4200](#) | [SS-263](#) | [VBL](#)



Visitare [Emerson.com/Fisher](http://Emerson.com/Fisher) per trovare altre risorse o per contattare un ufficio vendite.

# Il nostro compito è aiutarvi ad avere successo!



## Progettazione

- Analisi dei materiali.
- Verifica della progettazione e della fusione.
- Progettazione senza rivali: dal 1960 le tecnologie Fisher hanno ottenuto oltre 400 brevetti statunitensi.
- Soluzioni personalizzate.
- Potenziale di progettazione senza limiti grazie a tecnologie additive.

## Prove

- Delle vibrazioni.
- Criogeniche.
- Di rumore.
- Delle emissioni.
- Di flusso multifase.
- Di ciclo elevato.

## Competenza

- Ricerca e progettazione.
- Conoscenza delle applicazioni per servizi cruciali e gravosi.
- Produzione additiva.
- Centri di soluzioni con ecosistemi digitali Plantweb™.
- Dimensionamento e selezione delle valvole.

## Software e app

- Software Specification Manager.
- Software FIELDVUE ValveLink™.
- App per servizi gravosi.

## Servizi

- Riparazione.
- Ricambi.
- Programma QuickShip™.
- Corsi di formazione.

## Produzione



Dal pezzo più piccolo al gruppo valvole di controllo più grande, le valvole di controllo e gli strumenti Fisher sono prodotti in tutto il mondo seguendo con estrema precisione le stesse specifiche.

## Ricerca e progettazione



Le nostre strutture globali di ricerca e progettazione sono concepite per fornire una dimostrazione pratica delle modalità di installazione, funzionamento e integrazione con altri componenti cruciali delle valvole e degli strumenti Fisher.

► Consultate la nostra brochure per saperne di più.

## Uffici vendite



Indipendentemente dal vostro specifico processo o settore, il personale Emerson è in grado di aiutarvi prima e dopo la vendita. Abbiamo uffici vendite in tutto il mondo. ► Trovate l'ufficio vendite più vicino a voi su [Emerson.com/ContactUs](https://www.emerson.com/ContactUs).

## Main Valve Partner™



Potete ridurre la complessità legata al ricorso a più fornitori e assicurarvi di disporre sempre di tecnologie compatibili tra loro adottando Emerson come vostro Main Valve Partner (partner principale per le valvole). I nostri marchi includono Fisher™, Sempell™, Bettis™, Anderson Greenwood™, Crosby™, Keystone™, KTM™ e Vanessa™.

## Sedi

► **Produzione** • Brasile—Sorocaba • Cina—Bao'an; Wuqing • Francia—Cernay; Armentieres • Germania—Korschenbroich • Ungheria—Szekesfehervar • India—Chennai • Giappone—Sakura • Regno dell'Arabia Saudita—Jubail • Malesia—Nilai • Messico—Toluca • Russia—Chelyabinsk • Singapore • Emirati Arabi Uniti—Dubai • Stati Uniti—Marshalltown, Iowa; Mansfield, Massachusetts; Sherman, Texas

► **Ricerca e progettazione** • Cina—Wuqing • Francia—Cernay • Stati Uniti—Marshalltown, Iowa

# I prodotti Fisher sono progettati per aiutare il vostro processo a funzionare meglio e più a lungo.



## FISHER™

### Emerson Automation Solutions

Marshalltown, Iowa, 50158 USA

Sorocaba, 18087 Brasile

Cernay, 68700 Francia

Dubai, Emirati Arabi Uniti

Singapore 128461 Singapore



Fisher.com



Facebook.com/FisherValves



LinkedIn.com/groups/Fisher-3941826



Twitter.com/FisherValves

© 2018, 2021 Fisher Controls International LLC. Tutti i diritti riservati. Fisher, easy-e, Vee-Ball, Control-Disk, Whisper Trim, WhisperFlo, Cavitol, FIELDVUE, Plantweb, ValveLink, QuickShip, Main Valve Partner, Sempell, Bettis, Anderson Greenwood, Crosby, Keystone, KTM e Vanessa sono marchi di proprietà di una delle aziende nell'unità commerciale Emerson Automation Solutions di Emerson Electric Co. Emerson, e il logo di Emerson sono marchi commerciali e marchi di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Il contenuto di questa pubblicazione è presentato a solo scopo informativo; benché l'azienda faccia il possibile per garantirne l'accuratezza, le informazioni qui riportate non devono essere considerate come garanzie, esplicite o implicite, relative ai prodotti o ai servizi qui descritti, al loro utilizzo, alle loro prestazioni, alla loro commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare. I risultati specifici possono variare. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni commerciali, disponibili su richiesta. L'azienda si riserva il diritto di modificare o migliorare i progetti o le specifiche dei nostri prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. La responsabilità relativa alla selezione, all'uso e alla manutenzione dei prodotti o dei servizi è a carico esclusivamente dell'acquirente o dell'utilizzatore finale. D351199X01T/Apr21



## EMERSON™

## CONSIDER IT SOLVED™