# Robusto, compatto e facile da usare

**Posizionatori tipo 8791 e 8792 / Regolatore di processo tipo 8793**

- Precisione di controllo eccellente
- Nessun consumo d'aria a posizione raggiunta
- Taratura immediata tramite un tasto
- Una sola versione per attuatori a semplice e a doppio effetto
- Display grafico con menu di programmazione intuitivo
- Grado di protezione IP 65/ 67 per utilizzo in ambienti gravosi
- Disponibili anche le versioni PROFIBUS DPV1 e ASi

## Tecnologia all'avanguardia

Con i nostri nuovi posizionatori tipo 8791/ 8792 e il regolatore di processo tipo 8793, il controllo elettropneumatico di posizione si è evoluto per soddisfare i futuri requisiti del mercato. Offre una precisione di controllo eccellente in una custodia robusta e molto compatta. Avere una sola versione, utilizzabile sia per attuatori a semplice che a doppio effetto, consente la riduzione dei codici, semplificando la gestione e permettendo la riduzione degli spazi occupati nei magazzini. La sua operatività è particolarmente semplice, grazie all'ampio display retroilluminato, dotato di un sistema intuitivo a quattro tasti. Oltre a questi vantaggi i posizionatori presentano prestazioni ed efficienza nettamente superiori ai loro concorrenti, con costi notevolmente inferiori. Ancora una volta Bürkert, grazie alla qualità dei i suoi prodotti efficienti, si pone al fianco dei suoi clienti.

**Regolatore di Processo tipo 8793**
Ampio display grafico retroilluminato.
Funzioni PID integrate.
Disponibile anche in versione remota.

**Posizionatore tipo 8792**
Ampio display grafico retroilluminato.
Disponibile anche in versione remota.

**Posizionatore tipo 8791 Basic**
Versione senza display.
Led per indicazione dello stato.
Disponibile anche in versione remota.

**Posizionatore tipo 8791 Basic**
In versione remota per montaggi in cabinet di controllo.

### Massime prestazioni, operatività facilitata e flessibilità elevata

I nostri nuovi posizionatori uniscono elevate prestazioni con maggior vantaggio per il cliente, anche in condizioni gravose. Questa serie di dispositivi presenta una dinamica ed una precisione di controllo eccezionali, con una gamma di portata d'aria che va da 7 a 100 Nl/min (150 l/min a 6 bar). Possono essere utilizzati in maniera flessibile, grazie alle varie modalità di collegamento – installazione sull'attuatore con sensore remoto o in cabinet di controllo. I componenti sono facili da installare e ancora più semplici da utilizzare.

### Massima efficienza di costi

La diminuzione del numero di varianti vi consente di ridurre ai minimi gli stock, permettendovi di risparmiare denaro. D'ora in avanti sarà possibile installare un unico sistema di attuazione per l'intera gamma di portate d'aria (direttamente collegato alla rete, senza la necessità di costose riduzioni d'aria compressa) – in un'unica versione per entrambi gli attuatori: a semplice e a doppio effetto. Un evidente fattore di riduzione dei costi è l'assenza di consumo dell'aria di controllo al raggiungimento della regolazione impostata. Meno ovvio è il fatto che i nostri posizionatori intelligenti, che utilizzano un circuito a 3 conduttori, siano molto meno costosi rispetto ai tradizionali dispositivi con 2 fili della concorrenza.

### Prodotti di rilevanza per il mercato

I nuovi posizionatori SideControl di Bürkert rappresentano la transizione verso un futuro proficuo, con evidenti vantaggi competitivi. Vi offriamo la leadership tecnologica ad un prezzo più conveniente, oltre alle dimensioni d'ingombro ridotte e alla flessibilità di utilizzo elevata. La nostra avanzata tecnologia ad alte prestazioni include la standardizzazione definita dall'utente e i processi semplificati, attraverso l'utilizzo di un concetto operativo identico a quello del posizionatore Top Control tipo 8692 di Bürkert.

## Dati tecnici

Posizionatore con feedback di posizione interno o remoto

### FUNZIONALITÀ

- Regolatore di processo con rilevazione automatica del tipo di controllo e dei relativi parametri PID
- Valore di processo 4...20 mA, Pt100 o segnale di frequenza

### INGRESSI E USCITE ELETTRICHE

Impostazione del set-point tramite segnali standard 0(4)...20 mA / 0...(5)10 V

- Ingresso binario
- Optional:
  - Due uscite binarie
  - Sensori per rilevazione delle posizioni finali
  - Feedback analogico

### SISTEMA DI ATTUAZIONE – PORTATA D'ARIA

A singolo e a doppio effetto fino a 150 Nl/min (a 6 bar)

### PRESSIONE D'ESERCIZIO

1,4 – 7 bar

### CUSTODIA

Materiali: Alluminio/ Plastica/ Acciaio inossidabile

Grado di protezione: IP65 e IP67

### TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

24 V DC +/- 10%

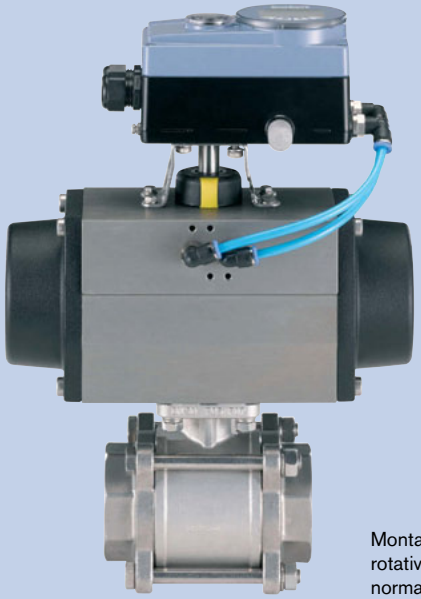
### ACQUISIZIONE DELLE POSIZIONI FINALI

Optional: Switch induttivi di prossimità

### PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE

Optional:

- PROFIBUS DPV1 per i tipi 8792 e 8793
- Protocollo ASi per il tipo 8791



Montaggio su attuatore rotativo in conformità alla normativa VDI/ VDE 3845

Montato su staffa in conformità alla normativa NAMUR IEC 534-6

Integrato con valvola di processo Bürkert in versione remota

Bürkert Contromatic Italiana S.p.A.
Centro Direzionale „Colombirolo“
Via Roma, 74
20060 Cassina De’ Pecchi (MI)
Italia

Tel. +39 02 95 90 71
Fax +39 02 95 90 7251

info@buerkert.it
www.buerkert.it