

## **I nuovi attuatori e le nuove valvole di miscelazione ESBE definiscono un nuovo standard.**

Installazione più semplice e compatta, maggiore scelta, perdita minima e precisione di regolazione ulteriormente migliorata per nuove applicazioni. Queste sono soltanto alcune delle numerose caratteristiche della nuova generazione di attuatori e valvole di miscelazione, ora disponibili presso i rivenditori di tutta la Italia.

Prima del lancio, l'interesse nei confronti della nuova generazione di attuatori e valvole di miscelazione era enorme. In sede di sviluppo, ESBE ha intervistato installatori, partner OEM e distributori in tutta l'Europa per conoscere le loro opinioni e le loro esigenze.

### **Consumo energetico ridotto**

Le nostre valvole di miscelazione erano già contraddistinte da una minima perdita interna grazie al nostro brevetto del 2003. In effetti, il livello di perdita era così basso che le valvole erano state nominate "Miglior prodotto di riscaldamento dell'anno". Ora siamo riusciti a ridurre ulteriormente il livello di perdita.

Dallo 0,1 allo 0,05% della portata, raddoppiando la pressione a 100 kPa (1,0 bar). Se la valvola funge da ripartitore, la perdita è addirittura inferiore: 0,02%.

### **Maggiore precisione di regolazione**

La regolazione di una valvola di miscelazione deve essere veloce e con un livello di precisione elevato, dalla posizione chiusa alla posizione aperta. Grazie al nuovo design e al nuovo processo di produzione ottimizzato, le nostre valvole possono sfruttare tutto l'angolo di rotazione.

Il montaggio più stabile tra valvola e attuatore aumenta ulteriormente la precisione di regolazione. Naturalmente, l'instabilità di montaggio, cioè il movimento nell'attuatore, è uno dei maggiori problemi in sede di regolazione. L'attuatore deve "compensare" anche i movimenti più piccoli. Ne deriva una regolazione imprecisa a discapito di comfort e consumo energetico: variazioni eccessive di temperatura e inutile calore in eccesso.

Con quattro "torri" anziché una, il mandrino tra valvola e attuatore offre una maggiore stabilità e la regolazione risulta più lineare.

### **Nuove funzionalità**

- Montaggio di valvole e attuatori più facile e veloce.

Le soluzioni più intelligenti riducono le operazioni e gli attrezzi necessari.

- Tutte le valvole (da DN 15 a 50) sono in materiale resistente alla corrosione DZR (Dezincification Resistant Brass, CW 602N, una lega speciale che offre diversi vantaggi rispetto alla combinazione di ghisa e ottone).

- Valvola motorizzata più compatta di 15 mm (valvola con attuatore montato).

Un vantaggio particolarmente utile per l'integrazione di valvola e attuatore in pompe di calore, caldaie, gruppi pompa o altri prodotti finiti.

- Le nuove funzionalità e l'utilizzo dell'ottone in tutta la gamma aprono le porte a nuove applicazioni, ad esempio:
  - impianti con notevoli differenze di temperatura
  - ventole che richiedono un livello di precisione elevato
  - impianti con circuiti indipendenti che richiedono un livello di perdita ridotto, ad esempio circuiti combinati di riscaldamento a pavimento e radiatori
  - raffreddamento "comfort" in cui il circuito secondario richiede un ricircolo costante
  - impianti di riscaldamento solari, a gas/petrolio con regolazione dipendente dalla temperatura esterna
  - impianti di riscaldamento solari e simili con doppi serbatoi di accumulo ecc.

### **Maggiore scelta**

Abbiamo ampliato la nostra gamma di attuatori e valvole di miscelazione di oltre il 20%:

- La nuova gamma comprende una nuovissima versione a 3 vie della valvola di commutazione DN 15-50 che, in combinazione al nuovo attuatore (tempo di scatto 15 secondi), apre nuovi campi di applicazione.
- L'esclusiva gamma di valvole BIV è stata ampliata a DN 15-50. Le valvole BIV vengono utilizzate per la regolazione di impianti bivalenti, cioè con due fonti di calore in serie oppure in parallelo. Con le nostre valvole BIV, la regolazione può essere gestita dalla valvola BIV e da un dispositivo di controllo standardizzato che utilizza principalmente e senza interruzioni la fonte energetica più economica.
- Nuova gamma di attuatori con un totale di 34 versioni standard differenti per una maggiore libertà di scelta.
- Maggiore scelta di valvole a 3 e 4 vie. Tutte in ottone, DN 15-50 (ex DN 15-32).

### **Per maggiori informazioni, contattare:**

Günther Coleselli, Responsabile commerciale Italia ESBE S.r.l.

+39-0471-593 360

guenther.coleselli@esbe.de

**ESBE progetta, produce e distribuisce valvole e attuatori** per la regolazione di piccoli e grandi impianti idronici. I nostri prodotti offrono minore consumo energetico e maggiori comfort e sicurezza negli impianti di riscaldamento, raffreddamento e acqua potabile. In considerazione dell'aumento dei costi energetici e della maggiore domanda di comfort, questi aspetti sono sempre più importanti in tutti i tipi di abitazioni. Attualmente contiamo 180 dipendenti e registriamo un fatturato annuale di circa 30 milioni di EUR. La nostra sede si trova a Reftele (Svezia). Disponiamo di società di vendita in Germania, Francia e Italia e di rappresentanti in più di 20 Paesi.