

Valvole di regolazione spurgo per caldaie serie BCV DN15 ÷ DN50 (1/2" ÷ 2")

La nostra nuova linea di valvole di regolazione spurgo per caldaie serie BCV si basa sulla ben consolidata e collaudata piattaforma SPIRA-TROL®. Questa nuova soluzione, efficace ed economica, fa parte della linea di sistemi automatici dedicati al controllo dei TDS che permettono di limitare la quantità di solidi totali disciolti presenti in caldaia e mantenerli entro i livelli raccomandati, evitando di avere eccessivi interventi di scarico di fondo con le conseguenti dispersioni termiche.

Nel momento in cui si genera vapore la concentrazione dei solidi disciolti tende ad aumentare.

Se non si mantiene un controllo costante dei livelli di TDS è possibile che questi superino i valori consigliati provocando, oltre a una riduzione dello scambio termico, danni alle pareti delle caldaie a causa delle incrostazioni e conseguenti surriscaldamenti.

Inoltre se sali e solidi disciolti in sospensione venissero trasferiti nelle goccioline d'acqua trascinate nel vapore, questi potrebbero provocare danni alle tubazioni del vapore stesso e a quelle delle condense, causando corrosione e incrostazioni sulle superfici di trasferimento termico.

Gli eventuali depositi o incrostazioni che si verrebbero a creare lungo la linea andrebbero a influenzare negativamente le prestazioni delle valvole di controllo e degli scaricatori.

Tutto questo porterà a una riduzione della produttività e dell'efficienza globale del sistema.

I sistemi di controllo automatico del TDS prodotti da Spirax Sarco sono specificatamente progettati per mantenere i livelli dei solidi totali disciolti entro i valori ottimali, riducendo al minimo il numero degli spurghi.

Ciò permette di mantenere una elevata funzionalità del sistema vapore e della linea di ritorno condense, garantendo un risparmio sia in termini di acqua che di energia.

Tutti i nostri dispositivi soddisfano pienamente i requisiti Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 97/23/EC e portano il marchio CE. Il corpo valvola è fornibile, su specifica richiesta in sede d'ordine, con certificazione secondo EN 10204 3.1.



Caratteristiche e vantaggi

- Valvole adatte a tutte le applicazioni di controllo dei TDS per generatori di vapore fino a PN100 (ASME classe 600)
- Sede progettata con attacchi "Clamp-in-place" per una facile sostituzione.
- Elevata tenuta in chiusura.
- Minima erosione della sede.
- Vasta scelta di attacchi: filettati, a saldare, flangiati.
- Disponibili con possibilità di attuazione elettrica o pneumatica.
- Soluzioni economicamente convenienti.
- Facilmente e velocemente manutenzionabili (tempi di fermo-impianto minimi). Senza necessità di utensili speciali.
- Accurato controllo dei livelli di TDS anche ad alte pressioni e su applicazioni con basse portate.
- Permettono risparmi dell'acqua di alimento e di energia.



spirax
sarco

Spirax-Sarco S.r.l.
Via per Cinisello, 18 - 20834 Nova Milanese (MB)
Tel.: 0362 49 17.1
Fax: 0362 49 17 307
www.spiraxsarco.com/it