

SCOPRI L'INNOVAZIONE DI CASTEL: RUBINETTI A SFERA CON BY-PASS INTEGRATO PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE AD ALTA EFFICIENZA



Castel
Italian technology



NEW R744
6531E Series
BALL VALVES
WITH INTEGRATED
BYPASS VALVE

Nel settore della refrigerazione industriale, l'efficienza energetica e la riduzione dell'impatto ambientale sono oggi elementi chiave nella progettazione degli impianti.

Per rispondere a queste esigenze crescenti, **Castel**, azienda leader nella produzione di componenti per la refrigerazione e il condizionamento, presenta al mercato la serie 6531E: rubinetti a sfera con by-pass integrato, pensati per ottimizzare efficienza, sicurezza e semplicità di installazione nei sistemi che utilizzano CO₂ (R744) in condizioni subcritiche e transcritiche.

Già adottata con successo in numerose applicazioni, la serie 6531E merita oggi nuova attenzione per il suo contributo concreto all'innovazione sostenibile, offrendo una soluzione che riduce la complessità dell'impianto, accelera la manutenzione e abbassa i costi operativi.

Innovazione funzionale: semplicità e risparmio

Grazie al by-pass integrato, i rubinetti 6531E **eliminano la necessità di operazioni complesse di brasatura** e l'installazione separata della valvola di ritegno.

Il loro **design compatto** agevola l'installazione e consente un notevole **risparmio di tempo e materiali**.

Applicazioni versatili

La serie 6531E trova impiego in diverse situazioni critiche del sistema:

- Protezione degli evaporatori a bassa temperatura (BT)
- Manutenzione delle valvole di flash gas
- Linee del sistema soggette a interventi ordinari

Una soluzione pensata per ridurre drasticamente i tempi di fermo impianto e aumentare l'affidabilità complessiva.

Sicurezza certificata

Ogni rubinetto è sottoposto a test individuali e conforme alle normative più rigorose:

- Resistenza fino a 90 bar (1305 psi) per applicazioni transcritiche
- Certificazioni PED 2014/68/EU, UL STD 207 e altre normative internazionali
- Verifica di tenuta su ogni singolo prodotto

Perché scegliere i rubinetti con by-pass integrato 6531E

- Interventi di manutenzione più rapidi e sicuri
- Installazione semplificata e riduzione dei costi
- Maggiore efficienza operativa
- Conformità agli standard globali

Con oltre **60 anni di esperienza** e una presenza in più di **90 paesi**, **Castel** continua a proporre soluzioni concrete e innovative per la refrigerazione industriale, a supporto di un futuro più green.

Scopri di più sulla serie 6531E su www.castel.it o contatta il nostro team tecnico per una consulenza personalizzata.