

Comunicato stampa

NUOVA ExV-Z: INSTALLAZIONE SMART E USABILITÀ PER CO₂

La famiglia di valvole elettroniche di espansione CAREL si amplia: performance ed efficienza ai massimi livelli coniugate con semplicità d'uso

Brugine (Padova), 21 febbraio 2017 – CAREL, azienda multinazionale specializzata nelle soluzioni di controllo per il settore del condizionamento, della refrigerazione e dell'umidificazione dell'aria, amplia la propria offerta di valvole elettroniche di espansione presentando **ExV-Z**, la nuova famiglia caratterizzata dalla presenza di **un unico corpo valvola adatto a tutte le taglie**.

‘Con lo scopo di aumentare usabilità e facilità di installazione, è stata progettata una valvola in cui la zona di laminazione del flusso di refrigerante è svincolata dal corpo collegato alle tubazioni’. – spiega **Andrea Dalan, responsabile della piattaforma Valves, Drivers & Flow Control** – ‘Questa miglioria consente di avere un solo corpo valvola adatto a tutte le taglie con risultati sorprendenti in termini di semplificazione e usabilità’.

Interpretando infatti le necessità di costruttori e installatori, CAREL **semplifica la messa in opera e la user experience** delle valvole elettroniche di espansione, mantenendo inalterate le prerogative di **affidabilità ed efficienza**. ‘In quest’ottica abbiamo lavorato sui singoli componenti della ExV-Z’. – continua Dalan. ‘È pertanto oggi possibile **selezionare la corretta taglia di valvola direttamente sul campo** ottimizzando in questo modo la logistica, l’installazione e la manutenzione’.

Tra le caratteristiche salienti, oltre alla tecnologia con motore stepper che permette una regolazione molto precisa, stabile e affidabile del flusso di refrigerante, la presenza di un filtro integrato e sostituibile che comporta un miglioramento in termini di ispezionabilità e l’utilizzo di un nuovo statore con un grado di protezione ai massimi livelli (IP69K) che permette l’installazione in ambienti con condizioni di temperatura e umidità estreme.

CO₂ Efficiency

Il continuo ampliamento della gamma di valvole *Made in CAREL* legato all’esperienza e al know-how consolidati e all’incessante investimento in ricerca e sviluppo si concretizza in un’offerta unica in termini di **compatibilità anche con i refrigeranti naturali**. La nuova ExV-Z è infatti perfettamente compatibile con l’utilizzo di CO₂ come fluido refrigerante coniugando in maniera efficiente il rispetto per l’ambiente con il risparmio energetico.

Risparmio energetico

Le valvole elettroniche di espansione CAREL utilizzate insieme alle soluzioni elettroniche di controllo permettono di raggiungere nelle diverse applicazioni **risparmi energetici fino al 30%** e sostanziali miglioramenti nella precisione e stabilità di regolazione rispetto a tecnologie tradizionali.

La famiglia ExV offre la più ampia gamma di valvole con motore stepper, con un range di capacità frigorifera da 1 a oltre 2000 W, utilizzabili in tutte le applicazioni di refrigerazione e condizionamento con un altissimo grado di affidabilità su ogni modello (misurabile nell’ordine di oltre un miliardo di passi di vita garantita).

informazioni per la stampa

CAREL Media Relations Manager, Paola De Troia

T. +39 049 9731 899

media.relations@carel.com

About CAREL

CAREL è uno dei leader mondiali nelle soluzioni di controllo per condizionamento, refrigerazione e riscaldamento e nei sistemi per l'umidificazione e il raffrescamento adiabatico. I nostri prodotti sono progettati per generare risparmio energetico e ridurre l'impatto ambientale di macchine e impianti. Le nostre soluzioni si applicano ai settori commerciale, industriale e residenziale. CAREL dispone di 19 filiali e 7 stabilimenti produttivi di proprietà a cui si aggiungono partner e distributori in altri 75 Paesi.

Per ulteriori informazioni www.carel.com