

Știați că?

Agentul frigorific inflamabil R290 (Nr. 2)

După o analiză detaliată a riscurilor, producătorii de utilaje au acum la dispoziție o gamă de componente destinate utilizării cu R290. Când se aleg componente destinate aplicațiilor frigorifice cu propan, e necesar a se face o distincție clară între componentele mecanice și cele electrice. Aceste componente sunt supuse unor diverse nivele de cerințe de siguranță.

Componentele mecanice nu prezintă o sursă de aprindere și prin urmare nu fac obiectul conformității cu Directiva ATEX.

Componente mecanice

Componentele ce nu sunt acționate electric fără potențial de încărcare electrostatică:

- Nu fac obiectul Directivei ATEX
- Nu este necesară o Declarație de Conformitate din partea producătorului

Componenta	Tip Copeland	Capacitate	Racorduri	Observații
Ventil de expansiune termostatică	TIH-...FLR TX7-...FLR	3.2...29.4 kW 28...162 kW		
Filtru deshidrator	ADK-...FLR BFK-...FLR		6...22 mm 1/4"...1 1/8" ODF	test dublu de etanșeitate în fabrică
Vizor	MIA-...FLR		6...28 mm	
Ventil magnetic (fără bobină)	110RB-...FLR 200RB-...FLR	0.2 m³/h 0.4...1.6 m³/h		

Componente electrice

Componentele acționate electric ce au o carcasă cu construcție/grad de protecție suficientă sau valorile maxime admisibile tensiune/curent nu sunt depășite:

- Cad sub incidența Directivei ATEX
- Producătorul emite Declarația de Conformitate



Componenta	Tip Copeland	Capacitate	Observații
Ventil de expansiune electric	EX-...FLR	2...340 kW	
Bobină	ESC-EX		
Traductor presiune	PT5N-...FLR		
Cablu electric cu conector	ECV-05A EXV-60 FLR PT4-M60 FLR		
Presostat	PS4-...ATEX		Nu pentru 230V, max. 50 mA la 24 VDC

Componentele acționate electric calificate în conformitate cu EN/IEC 60335-2-40/89 în aplicații cu încărcătura de R290/R1270 până la 150 grame:

- Nu este necesară conformitatea cu Directiva ATEX
- Nu este necesară o Declarație de Conformitate din partea producătorului

Componenta	Tip Copeland	Capacitate
Ventil de expansiune electric	EXM/L	1.9...20 kW

Pentru mai multe informații, vizitați copeland.com

Copeland SRL
Str. Alexandru Voevod Nr. 53B, Et. 5, 400436, Cluj-Napoca, Romania
Tel: +40 364 821 680 - Email: ro-bg.sales@copeland.com - Internet: copeland.com/en-gb
Logo-ul Copeland este o marcă comercială și o marcă de serviciu a Copeland LP sau a unui dintre afiliații săi. Copeland Europe GmbH nu își asumă răspunderea pentru erorile în ceea ce privește capacitățile, dimensiunile etc. declarate, precum și pentru erorile tipografice. Produsele, specificațiile, ipotezele, proiectele și datele tehnice incluse în acest document pot fi modificate de către noi fără notificare prealabilă. Ilustrațiile sunt cu titlu de prezentare.
©2025 Copeland LP. Toate drepturile rezervate.

COPELAND