

Tiesitkö?

Tulenarka kylmäaine R290 (Nro 2)

Yksityiskohtaisen riskianalyysin jälkeen järjestelmän valmistajille on tarjolla komponenttivalikoima käytettäväksi R290:n kanssa. Kun valitset järjestelmän komponentteja propaanisovellukselle, erottele mekaaniset ja sähköiset komponentit. Komponentteihin sovelletaan erilaisia turvavaatimuksia.

Mekaanisessa komponentissa ei ole syttymislähdettä ja ne ovat siksi ATEX-direktiivin ulkopuolella. ALCO-propaanituotteet on testattu tehtaalla kaksi kertaa vuotojen varalta. Sähkökomponentit jaotellaan ATEX-sovellusalueen mukaan kotelon rakenteen ja korkeimman sallitun käyttöjännitteen tai -virran perusteella.

Jos normin EN/IEC 60335-2-40/89mukaista propaanin 150 gramman maksimikäyttömäärää noudatetaan, laite ei kuulu ATEX-sovellusalueeseen.

Mekaaniset komponentit

Ei-sähköiset täyttölaitteet ilman mahdollista sähkövarausta:

- ATEX-direktiivin alueen ulkopuolella
- Komponentin valmistajalta ei vaadita vastaavuusvakuutusta.

Tuote	Alco-Type	Kapasiteetti	Liitäntä	Huomaus
Thermo™-paisuntaventtiili	TIH-...FLR TX7-...FLR	3,2...29,4 kW 28...162 kW		Kaksinkertainen vuoto testi tehtaalla
Suodatinkuivaaja	ADK-...FLR BFK-...FLR		6...22 mm 1/4"...1 1/8" ODF	
Tarkastuslasi	MIA-...FLR		6...28 mm	
Magnettiventtiili (ilman kela)	110RB-...FLR 200RB-...FLR	0,2 m ³ /h 0,4...1,6 m ³ /h		

Sähkökomponentit

Sähkötoimisessa käyttölaitteessa on riittävä suojaava suunnittelu/rakenne tai korkeinta sallittua sähkönsyötön jännitettä/virtaa ei ylitetä:

- ATEX-direktiivin alueella
- Komponentin valmistaja laatii vastaavuusvakuutuksen.



Tuote	Alco-Type	Kapasiteetti	Huomaus
Sähköpaisuntaventtiili	EX-...FLR	2...340 kW	
Kela	ESC-EX		
Painelähetin	PT5N-...FLR		
Sähköpistoke ja kaapeli	ECV-05A EXV-60 FLR PT4-M60 FLR		
Painekytin	PS4-...ATEX		Ei 230 V, maksimi 50 mA, 24 VDC

Sähkötoiminen laite, hyväksytty EN/IEC 60335-2-40/89-normin mukaan, R290/R1270:n kapasiteetti rajoitettu 150 grammaan:

- Ei tarvitse noudattaa ATEX-direktiiviä
- Komponentin valmistajalta ei vaadita vastaavuusvakuutusta.

Tuote	Alco-Type	Kapasiteetti
Sähköpaisuntaventtiili	EXM/L	1,9...20 kW