



Marts 2021

Ar jauno AXP82 plākšņu siltummaiņi Alfa Laval rada vairāk iespēju pārkritiskiem CO₂ pienākumiem

Alfa Laval piedāvā pārbaudītu AXP produktu līnijas veiktspēju jaunā siltummaiņa izmērā, kas īpaši izstrādāts lietošanai kopā ar CO₂. Jaunais Alfa Laval AXP82 ļaus izmantot to pašu siltummaiņa dizainu plašākam kW pārkritisko funkciju diapazonam, nekā iespējams ar iepriekšējiem modeļiem. Pats labākais, ka tas apvieno tirgū vadošo zemā spiediena krituma un augsta dizaina spiediena standartu ar izcilu noguruma veiktspēju, lai apmierinātu šo lietojumu unikālās prasības.

AXP82 izstrāde ir bijusi atbilde uz strauju transkritisko CO₂ sistēmu pieaugumu apkures un dzesēšanas vajadzībām. Mūsdienās oglekļa dioksīdu izmanto arvien pieaugošā skaitā lietojumu un lielākās sistēmās nekā pat pirms neilga laika.

"CO₂ tirgus ir strauji pieaudzis, jo arvien vairāk sistēmu veidotāju un galalietotāju pāriet uz dabīgiem dzesētājiem, reaģējot uz mainīgajiem vides tiesību aktiem," skaidro Fredrik Ekström Alfa Laval lodēto un kodolsintēzes siltummaiņu biznesa nodaļas prezidents. "Papildus komerciālajai saldēšanai šodien mēs redzam klientus arvien vairākās nozarēs, kas pāriet uz CO₂ - tostarp gaisa kondicionēšanu un rūpnieciskām vajadzībām, kā arī klientus jūrā."

Tomēr CO₂ var izvirzīt ārkārtējas prasības tradicionālajiem siltummaiņu dizainiem. "AXP" XP "apzīmē ārkārtēju spiedienu, un tieši to mēs esam izstrādājuši, lai apstrādātu šo siltummaiņu klāstu," turpina Fredrik Ekström. "Ar AXP82 izlaišanu mēs varēsim nodrošināt uzticamu siltuma veiktspēju dažāda lieluma sistēmām plašākā prasīgu CO₂ lietojumu klāstā."

Balansējot stabilu un efektīvu veiktspēju

Patiesībā AXP82 noguruma veiktspēja pārsniedz pat iepriekšējo modeļu augsto līmeni. Tas ir pateicoties jaunam jauninājumam pievienošanai, piemēram, pilnīgi jaunam kanālu plākšņu dizainam, kas būvēts ar Alfa Laval unikālo PressureSecure tehnoloģiju. Tā rezultātā AXP82 piedāvā vēl lielāku atbalstu transkritiskajiem CO₂ spiediena un temperatūras izaicinājumiem.

"Tajā pašā laikā mēs esam izstrādājuši AXP82, lai nodrošinātu arī pasaules klases siltuma pārneses veiktspēju," saka Fredrik Ekström. "Jaunajam modelim ir vairākas unikālas īpašības, kas palielina siltuma efektivitāti ar minimālu spiediena kritumu."

Svarīgs elements ir atjaunota, lielāka siltummaiņa porta konstrukcija. Optimizējot līdzsvaru starp ostas izmēru un mehānisko veiktspēju, Alfa Laval ir spējis nodrošināt zemu spiediena kritumu kopā ar augstu projektēto spiedienu, vienlaikus panākot augstu izturību pret nogurumu.

Alfa Laval ir preču zīme, kas reģistrēta un pieder Alfa Laval Corporate AB. Alfa Laval patur tiesības mainīt specifikācijas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Kompakts un rentabls risinājums

Papildus jaunajām kanālu plāksņu un pieslēgvietu konstrukcijām AXP82 ir arī pirmais siltummaiņa modelis AXP klāstā, kam raksturīga bezrāmju konstrukcija. Tas samazina konstrukcijas svaru un nodrošina kompaktāku siltummaini.

"Klientiem kompaktākais dizains piedāvā vairākas ļoti skaidras priekšrocības," piebilst Ekström. "Papildus mazākam nospiedumam materiālu samazināšana būvniecībā uzlabo ilgtspējību rentablā veidā."

Lai uzzinātu vairāk par Alfa Laval AXP82 un Alfa Laval pilnu risinājumu klāstu apkurei un dzesēšanai, lūdzu, apmeklējiet vietni:

www.alfalaval.com/heating-and-cooling-hub

Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar:

Fredrik Ekström, Prezidents

Cietlodēšanas un kodolsintēzes siltummaiņu Biznesa daļa
Enerģētikas nodaļa, Alfa Laval

Phone: +46 705 547 409

E-mail: fredrik.ekstrom@alfalaval.com

Therese Tønning, Mārketinga Komunikāciju menedžere

Lodēto un kodolsintēzes siltummaiņu Biznesa daļa,
Enerģijas nodaļa, Alfa Laval

Phone: +46 46 36 72 09

E-mail: therese.tønning@alfalaval.com

Redaktora piezīmes

Alfa Laval darbojas enerģētikas, jūras, kā arī pārtikas un ūdens jomās, piedāvājot savas zināšanas, produktus un pakalpojumus plašām nozarēm aptuveni 100 valstīs. Uzņēmums ir apņēmis optimizēt procesus, radīt atbildīgu izaugsmi un virzīt progresu - vienmēr dodoties uz priekšu, lai atbalstītu klientus viņu biznesa mērķu un ilgtspējības mērķu sasniegšanā.

Alfa Laval novatoriskās tehnoloģijas ir veltītas materiālu attīrīšanai, attīrīšanai un atkārtotai izmantošanai, veicinot atbildīgāku dabas resursu izmantošanu. Tie palīdz uzlabot energoefektivitāti un siltuma atgūšanu, labāku ūdens attīrīšanu un samazinātas emisijas. Tādējādi Alfa Laval paātrina panākumus ne tikai saviem klientiem, bet arī cilvēkiem un planētai.

Katru dienu padarīt pasauli labāku. Viss ir par virzīšanos uz priekšu labāk TM.

Alfa Laval ir 17 500 darbinieku. Gada apgrozījums 2019. gadā bija 46,5 miljardi Zviedrijas kronu (aptuveni EUR 4,4 miljardi). Uzņēmums ir iekļauts Nasdaq OMX biržā.

www.alfalaval.lv

