

# Alfa Laval: Innowacyjne rozwiązania w skręcanych (uszczelkowych) wymiennikach Alfa Laval



Wymienniki Alfa Laval są zaprojektowane i systematycznie udoskonalane w kierunku jak najmniejszych kosztów energetycznych związanych z ich użytkowaniem.

Do takich unikatowych cech należą:

- Część dystrybucyjna - Alfa Laval CurveFlow™ – nowej generacji powierzchnia dystrybucyjna z udoskonalonymi właściwościami rozprowadzania przepływu, dodatkowo redukuje nierównomierną dystrybucję oraz tworzenie się zanieczyszczeń. System opracowany i opatentowany przez firmę Alfa Laval.
- Możliwość wykorzystywania mediów o małej różnicy temperatur ( $1 \div 2$  K) pomiędzy nimi (seria TL)
- Nie ma potrzeby przewymiarowywania wymienników. Certyfikat AHRI, który posiadają wymienniki Alfa Laval, gwarantuje, że użytkownik końcowy może utrzymać zaprojektowaną wydajność płytowego wymiennika ciepła w rzeczywistych warunkach pracy.

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom firmy Alfa Laval instalacja i eksploatacja wymienników jest łatwa i bezpieczna. Należą do nich:

- Ułożyskowanie pomiędzy łbem śruby ściskającej a płytą czołową – zmniejsza siły tarcia i ułatwia obsługę;
- Rolka płyty dociskowej poruszająca się po belce typu T, umieszczona na płycie dociskowej pod belką nośną usprawnia czynności serwisowe – eliminuje ryzyko zakleszczenia płyty dociskowej;
- Trwale zamocowany łeb śruby – mechanicznie umieszczone kołki zapobiegają obluzowaniu się łba śruby;
- Bezklejowe uszczelki typu Alfa Laval ClipGrip™ – zastosowanie trzech bolców od przodu płyty oraz dwóch mocowanych od tyłu zapewnia pewne i trwałe mocowanie uszczelki do płyty;
- Przestrzeń wyciekowa oraz specjalnie uformowane kanały w uszczelkach – zapewniają wczesne wykrycie wycieków. W przypadku, gdy jedna z dwóch części uszczelki, oddzielająca media, ulegnie uszkodzeniu, wówczas wyciekająca ciecz przedostanie się do przestrzeni wyciekowej, a następnie na zewnątrz wymiennika. Wyciek zostanie wczesnie wykryty, co pozwala zmniejszyć straty produkcyjne.

## KONTAKT



[Alfa Laval](http://www.alfalaval.com)

**E-mail:** [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)

**WWW:** [www.alfalaval.pl](http://www.alfalaval.pl)

**Tel:** +48 22 336 64 64

**Fax:** +48 22 336 64 60

**Adres:**

Marynarska 15

02-674 Warszawa

☒