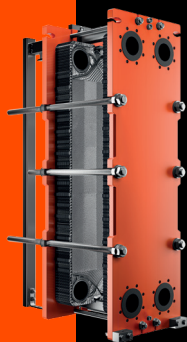




Hexonic

HEAT EXCHANGERS

**JAG****ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

- Υψηλές θερμικές επιδόσεις χάρη στο καινοτόμο σχέδιο κυματοειδών κυματοειδών πλάκων θέρμανσης
- Τεχνικές λύσεις που διευκολύνουν την εγκατάσταση και τη λειτουργία του εναλλάκτη
- Δυνατότητα προσαρμογής του σχεδιασμού του εναλλάκτη στις απαιτούμενες παραμέτρους λειτουργίας στο χώρο εγκατάστασης με την επιλογή του κατάλληλου αριθμού και μεγέθους των πλάκων θέρμανσης
- Αποσυναρμολογούμενος σχεδιασμός - επιτρέπει τον καθαρισμό και την επέκταση, εάν είναι απαραίτητο

**L****ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ ΚΟΛΛΗΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

- Τυρβώδης ροή χάρη στην ειδική κυματοειδή διάταξη των θερμαντικών πλάκων
- Αεροστεγής σχεδιασμός - μόνιμη σύνδεση των πλάκων κατά τη διαδικασία συγκόλλησης υπό κενό, με συγκόλληση χαλκού ή ανοξείδωτη.
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας - χαμηλή τιμή του εναλλάκτη και μακροχρόνια συντήρηση
- Εξοικονόμηση χώρου - εκτεταμένη επιφάνεια ανταλλαγής θερμότητας σε μικρές διαστάσεις εναλλάκτη
- Αξιοπίστος - προσαρμοσμένος να λειτουργεί σε απαιτητικές συνθήκες διαφοράς θερμοκρασίας και πίεσης
- Βελτιστοποιημένος για κάθε χρήση - χάρη στην έκδοση μονής και διπλής ροής, το ευρύ φάσμα συνδέσεων και την επιλογή του κατάλληλου αριθμού πλάκων

**LUNA****ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ ΚΟΛΛΗΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

- Υλικά: ομοιογενής σχεδιασμός κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτα υλικά
- Ανοξείδωτη συγκόλληση LUNA™
- Υψηλό επίπεδο υγιεινής
- Μακροχρόνια διάρκεια ζωής
- Ανθεκτικότητα στις μεταβολές της θερμοκρασίας και στη διάβρωση

**R****ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ ΚΟΛΛΗΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

- Αποτελεσματική εξάτμιση ή συμπύκνωση του ψυκτικού μέσου μέσω ειδικά διαμορφωμένων καναλιών
- Δυναμικό σύστημα διανομής μέσου βρασμού (RDS)
- Υψηλός συντελεστής ανταλλαγής θερμότητας
- Ανθεκτικός, συμπαγής σχεδιασμός
- Εξαιρετική αξιοπιστία

**B, TI, REV****ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΙΣΙΝΑΣ**

- Υψηλές επιδόσεις
- Εύκολη εγκατάσταση
- Εξαιρετική αξιοπιστία
- Συμβατό με όλους τους τύπους εγκαταστάσεων πισίνας
- Συμβατό με όλους τους τύπους θέρμανσης



ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Οι σπειροειδείς σωλήνες εξασφαλίζουν τυρβώδες περιστροφικό ρεύμα, το οποίο διπλασιάζει τον συντελεστή εναλλαγής θερμότητας.
- Χαμηλές πτώσεις πίεσης και έλλειψη νεκρών ζωνών
- Εκτεταμένη επιφάνεια εναλλαγής θερμότητας σε συμπαγείς εναλλάκτες θερμότητας
- Ιδανικό για λειτουργία με μέσα υψηλής ροής
- Κατασκευασμένο εξ ολόκληρου από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικό στη διάβρωση



DNA



ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Εξοικονόμηση χώρου - συμπαγές μέγεθος του εναλλάκτη και η δυνατότητα κατακόρυφης εγκατάστασης μειώνουν τον απαιτούμενο χώρο για την εγκατάσταση
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας - ο σχεδιασμός σε σχήμα Χ των συνδέσεων και οι κυματοειδείς σωλήνες του πηνίου καθιστούν τους εναλλάκτες πιο ανθεκτικούς στις επικαθίσεις
- Υψηλή αποδοτικότητα - υψηλότερος συντελεστής εναλλαγής θερμότητας επιτυγχάνεται χάρη στους κυματοειδείς σωλήνες, οι οποίοι αυξάνουν την τύρβη του ροής, εντείνοντας την εναλλαγή θερμότητας
- Ευρύ φάσμα εφαρμογών - ευρύ φάσμα θερμοκρασιών και πιέσεων, ταχυτήτων ροής και των χρησιμοποιούμενων μέσων
- Διάφορες γωνίες σύνδεσης - 45° στο JAD X και 90° στο JAD



JAD



ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Εύκολη εγκατάσταση - εξασφαλίζεται από την παράδοση με προεγκατεστημένη βάση στήριξης και μόνωση
- Εξοικονόμηση χώρου - το συμπαγές μέγεθος του εναλλάκτη και η δυνατότητα κατακόρυφης τοποθέτησης μειώνουν τον απαιτούμενο χώρο για την εγκατάσταση
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας - ο σχεδιασμός των συνδέσεων σε σχήμα Χ και οι κυματοειδείς σωλήνες του πηνίου καθιστούν τους εναλλάκτες πιο ανθεκτικοί στις εναποθέσεις
- Υψηλή αποδοτικότητα - υψηλός συντελεστής εναλλαγής θερμότητας- Ευρύ φάσμα εφαρμογών



HAD



ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Βελτιστοποιημένο για σύγχρονα a2l ψυκτικά μέσα όπως R32, r452b, r454b
- Υψηλή θερμική απόδοση με υπερθέρμανση υψηλής απόδοσης
- Ομοιόμορφη κατανομή του ψυκτικού μέσου με χαμηλό κίνδυνο κακής κατανομής- Αποδεδειγμένη τεχνολογία με χιλιάδες μονάδων που λειτουργούν στην αγορά
- Εξαιρετικά ανθεκτικό στη διάβρωση - κατασκευασμένο από ωστενιτικό ανοξείδωτο ατσάλι υψηλής κραμάτωσης



RAD





P - LINE

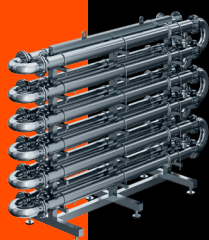


ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

- Σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε φαρμακευτική παραγωγή, και ανταποκρίνονται στα υψηλότερα πρότυπα υγιεινής
- Πιστοποίηση 3-A
- Κατασκευάζονται σύμφωνα με cGMP, ped, asme
- Το φύλλο διπλού σωλήνα αποτελεί πρόσθετη προστασία για το φαρμακευτικό προϊόν πριν από την ανάμιξή του με άλλο μέσο
- Οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το καθαρό μέσο έχουν γυαλιστεί σε τραχύτητα $ra \leq 0,5 \mu m$, γεγονός που επιτρέπει τον ακριβή καθαρισμό του εναλλάκτη
- Κατασκευασμένοι εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
- Σχεδιασμός ενός, δύο ή τεσσάρων περασμάτων
- Διατίθενται οριζόντια και κάθετα μοντέλα



ST



ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Ο αποσυναρμολογούμενος σχεδιασμός επιτρέπει τον μηχανικό καθαρισμό
- Δυνατότητα αύξησης της επιφάνειας ανταλλαγής θερμότητας με την προσθήκη περαιτέρω τμημάτων, ο αριθμός των οποίων εξαρτάται από τον τύπο του μέσου και τις παραμέτρους λειτουργίας
- Η κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα εξασφαλίζει αντοχή στη διάβρωση
- Ευρεία γκάμα με διάφορες ονομαστικές διαμέτρους και μονάδες μήκους 3 και 6 μέτρων εξασφαλίζει ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος



JAG SHIELD



ΥΔΡΑΥΛΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Το ειδικό σχήμα των πλάκων θέρμανσης μειώνει σημαντικά την τοπική αντίσταση ροής.
- Η συγκόλληση υπό κενό που χρησιμοποιείται για την ένωση των πλάκων σε ζεύγη εξασφαλίζει μια εξαιρετικά ανθεκτική κατασκευή με σημαντική αντοχή σε μεταβλητή θερμική φόρτιση
- Η βελτιστοποιημένη αξιοποίηση του όγκου του εναλλάκτη επιτρέπει τη μείωση του μεγέθους του
- Σχεδιασμός ανθεκτικός σε υψηλή πίεση (έως 100 bar) και θερμοκρασία (έως 450 °C)



D. COOL



DRY COOLERS

- Αποτελεσματική μέθοδος ψύξης
- Υψηλές επιδόσεις με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου από <40 dB
- Δυνατότητα χρήσης διαφόρων μέσων, όπως νερό, διαλύματα γλυκόλης, έλαια κ.λπ.



CUSTOM



ΤΕΜΑ : ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Έμπειρη ομάδα μηχανικών διεργασιών σχεδιάζει βέλτιστες λύσεις
- Μια εξειδικευμένη ομάδα μηχανικών διασφαλίζει ότι η τεκμηρίωση είναι σύμφωνη με τους ισχύοντες κανονισμούς για τον εξοπλισμό υπό πίεση
- Δυνατότητα κατασκευής σωλήνων διεργασίας με ραφή συγκόλλησης
- Έυελικτο ρομποτικό σύστημα συγκόλλησης επικάλυψης (φύλλα σωλήνων έως 1800 mm)
- Τροχιακή συγκόλληση σωλήνων διεργασίας
- Έμπειρη ομάδα παραγωγής
- Σύγχρονο μηχανολογικό εργοστάσιο
- Υψηλή ποιότητα
- Έγκαιρη παράδοση