



HALE HAMILTON
Excellence in Pressure & Flow Control

A **CIRCOR** International, Inc. Company

Εξοπλισμός ελέγχου ροής
υψηλής απόδοσης



Κατασκευάζονται στο Ηνωμένο Βασίλειο

ΑΜΥΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

www.halehamilton.com

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η Hale Hamilton είναι ηγέτιδα εταιρεία στον κλάδο του σχεδιασμού, κατασκευής, παροχής και υποστήριξης εξοπλισμού ελέγχου δοής υψηλής απόδοσης, ο οποίος είναι σχεδιασμένος να λειτουργεί υπό κορίσματα συνθήκες και να ικανοποιεί τις υψηλές τεχνικές απαιτήσεις παραγομένων μας. Η Εταιρεία ιδρύθηκε το 1947 και το κύριο πλεονέκτημά μας είναι η γνώση, η εμπειρία και η αφοσίωση των εργαζομένων μας. Με αυτή την ειδική γνώση προσφέρουμε ευδείας εφαρμογής προϊόντα και συστήματα σε ανταγωνιστικές τιμές, απαραίτητη ποιότητα, έγκαιρη παραδόση και πλήρη υποστήριξη ανταλλακτικών και συντήρησης.

Μερικά από τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά μας είναι η ικανότητα στον σχεδιασμό βαλβίδων, η μηχανική των συστημάτων και η διαχείριση έργου.

Η Hale Hamilton λειτουργεί σύστημα διαχείρισης ποιότητας και έχει πιστοποίηση ISO9001:2000.

Χώρος εργασίας 3D CAD



Τόρνος ημελεγχόμενος από υπολογιστή (Semi-CNC)

Μηχανουργείο Matsura H405

ΒΑΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



Ρυθμιστές και ελεγκτές
Διατίθενται δύο βασικοί τύποι ελεγκτών πίεσης, θολωτοί ελεγκτές και ρυθμιστές με ελατήριο.



Βαλβίδες διατίρησης αντίθλιψης
Διατίθεται σειρά βαλβίδων είτε με διάφορα ελατηρίουν είτε με έμβολο ελατηρίουν, που παρέχουν ακριβή έλεγχο της αντίθλιψης σε υδραυλικό σύστημα ή σύστημα αερίου.



Σωληνοειδείς βαλβίδες
Η εταιρεία σχεδιάζει & κατασκευάζει σωληνοειδείς βαλβίδες για αμυντικές εφαρμογές. Η σειρά προϊόντων περιλαμβάνει σωληνοειδείς βαλβίδες 2 και 3 κατευθύνσεων άμεσης λειτουργίας, έμμεσης λειτουργίας μέσω οδηγού και εξισορροπητικές έμμεσης λειτουργίας μέσω οδηγού.



Ανακουφιστικές βαλβίδες

Πιέσεις από 0,03 bar (0,45 psi) έως και άνω των 550 bar (8.000 psi) καλύπτονται από τη σειρά ανακουφιστικών βαλβίδων της εταιρείας μας.

Ανεπίστροφες Βαλβίδες

Η βασική σειρά ανεπίστροφων βαλβίδων διαθέτει λοξό έδρανο με στεγανοποιητικό δακτύλιο ώστε ενώ εξασφαλίζεται αφ'ενός η στεγανοποίηση και αφ'ετέρου ικανοποιητική δοή.

Χειροκίνητες βαλβίδες κλεισίματος

Μεγάλη ποικιλία βαλβίδων κλεισίματος κατάλληλες για πιέσεις λειτουργίας από μηδέν έως 414 bar (6.000psi).

Φίλτρα

Η Hale Hamilton προσφέρει φίλτρα γραμμής από κατεργασμένο μπρούντζο ή από σύρμα ανοξείδωτου χάλυβα τυλιγμένου σε μήτρα ορείχαλκου.



Κατασκευάζονται στο Ηνωμένο Βασίλειο

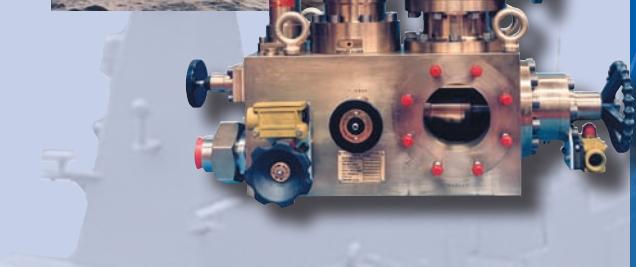
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ

Σταθμοί μείωσης πίεσης

Ένας σταθμός μείωσης πίεσης είναι ένα σύστημα βαλβίδων ελέγχου, συνήθως ενσωματωμένες σε ένα απλό μπλόκ φτιαγμένο είτε από σφυρήλατο κράμα νικελίου, αλουμινίου, μπρούντζου είτε από ανοξείδωτο χάλυβα, το οποίο επιτυγχάνει αφ' ενός τον ασφαλή έλεγχο και αφ' ετέρου τη μείωση της υψηλής πίεσης αποθηκευμένου αέρα ώστε να ανταποκρίνεται στην συγκεκριμένη εφαρμογή. Οι συνήθεις εφαρμογές περιλαμβάνουν την εκκίνηση κύριας μηχανής και γεννήτριας ντίζελ.



Ναρκαλιευτικό – φωτογραφία προσφορά της VT Group



Πνευματικά και υδραυλικά συστήματα
Ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων και συστημάτων που σχετίζονται με τον χειρισμό όπλων και την εκτόξευση τορπιλών και όπλων γενικώς.

Σύστημα διόγκωσης καλύπτρας

Το Σύστημα διόγκωσης καλύπτρας περιλαμβάνει έναν κύριο ρυθμιστή πίεσης, έναν βασικό ελεγκτή πίεσης και μια σύνδεση φόρτισης. Στην καρδιά του συστήματος βρίσκεται ο ελεγκτής πίεσης HIS. Η βαλβίδα αυτή εγκαθίσταται στον πυργίσκο διαφυγής υποβρυχίου σκάφους και ανιχνεύει την αυξανόμενη πίεση κατά την κατάκλυση. Πρέπει να ανταποκρίνεται στην αλλαγή της πίεσης του πυργίσκου, να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της στολής επιβίωσης για διαφυγή από το υποβρύχιο και να διατηρεί θετική παροχή αέρα στο πλήρωμα του υποβρυχίου που διαφεύγει.



Κατηγορία Sauro – φωτογραφία προσφορά του Ιταλικού Πολεμικού Ναυτικού

Βαλβίδες γάστρας και φυσητήρα

Οι βαλβίδες γάστρας επιτρέπουν την κρίσιμη μεταφορά υγρών μέσω της υπό πίεση υπό πίεση γάστρας του υποβρυχίου. Ο σχεδιασμός τους μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να ταιριάζει με οποιαδήποτε απαίτηση μήκους και διαμετρήματος. Οι βαλβίδες αυτές μπορούν να διαθέτουν χειροκίνητο τροχό ή «απόστιο» μηχανισμό ανοίγματος. Η σειρά βαλβίδων γάστρας της Hale Hamilton τοποθετείται σε όλα τα υποβρύχια του HB, μεταξύ των οποίων τα υποβρύχια της κατηγορίας Astute Class, όπως και σε πολλά άλλα σκάφη σε όλο τον κόσμο.



Ενσωματωμένο αναπνευστικό σύστημα

Το ενσωματωμένο αναπνευστικό σύστημα περιλαμβάνει όλες τις βαλβίδες που είναι απαραίτητες για τον έλεγχο της αποκλειστικής παροχής καθαρού αέρα που χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια προσχεδιασμένης διαφυγής από υποβρύχιο. Το πλήρες σύστημα ανιχνεύει την πίεση του θαλάμου διαφυγής διατηρώντας μια σταθερή θετική παροχή αέρα αναπνοής προς το πλήρωμα του υποβρυχίου που προετοιμάζεται για τη διαφυγή.



HMS Vanguard – φωτογραφία προσφορά της BAE SYSTEMS



Κατασκευάζονται στο Ηνωμένο Βασίλειο

AMYNA

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΛΗΡΩΣΗ

Η τεράστια εμπειρία της Hale Hamilton στον σχεδιασμό πλήρωσης φιαλών βιομηχανικών μονάδων έχει αναπτυχθεί ώστε να παρέχει στους χρήστες στρατιωτικών εφαρμογών ένα προϊόν το οποίο προσφέρει ασφαλή, ταχεία και συνεχή πλήρωση φιαλών, εξαλείφοντας έτσι τους κινδύνους υπερπίεσης και υπερθέρμανσης.

Η αυτόματη πλήρωση παρέχει την δυνατότητα της αυτόματης πλήρωσης φιαλών συσκευών που χρησιμοποιούνται στο Πολεμικό Ναυτικό για πυρόσβεση, έλεγχο



Type 45 Destroyer - φωτογραφία προσφορά της BAE SYSTEMS



Harrier - φωτογραφία προσφορά της BAE SYSTEMS



Φορητή μονάδα πλήρωσης

Διατίθενται δύο τύποι. Ο τύπος αξώτου είναι κατάλληλος για φούσκωμα ελαστικών αεροσκάφους και πλήρωση του αποσβεστήρα κραδασμών. Ο τύπος οξυγόνου επιτρέπει την πλήρωση φιαλών πάνω στο σκάφος.

Η μονάδα είναι αυτόνομη και εύχρηστη αλλά, ίσως το σημαντικότερο, είναι ότι είναι ελαφριά και ανθεκτική.



Πυροβόλο UFH - φωτογραφία προσφορά της BAE SYSTEMS

Εφαρμογές ξηράς

Η εταιρεία παρέχει εξοπλισμό για το σύστημα ανάρτησης στρατιωτικών οχημάτων και αποτελεί καθιερωμένο προμηθευτή του άρματος μάχης Challenger 2.

Επίσης παρέχονται βαλβίδες για χοήση στο πυροβόλο Howitzer. Ειδικές υδραυλικές βαλβίδες χρησιμοποιούνται για ανύψωση και κατέβασμα του πυροβόλου από και προς την επίγεια θέση βολής στη θέση ρυμούλκησης.

Hale Hamilton Limited
Cowley Road
Uxbridge
Middlesex
UB8 2AF
England

+44 (0) 1895 457551/ 542/ 566
+44 (0) 1895 457951/ 942/ 958
defsales@halehamilton.com
www.halehamilton.com



Κατασκευάζονται στο Ηνωμένο Βασίλειο