



CHRYSSAFIDIS

ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΩΝ
STEAM TRAP SELECTION



Ατμοπαγίδα Ανεστραμμένου Κάδου με Μεγάλο Εξαεριστικό.	IBLV	<i>Inverted Bucket with Large Vent</i>
Ατμοπαγίδα Ανεστραμμένου Κάδου με Εσωτερικό Αντεπίστροφο	IBCV	<i>Inverted Bucket with Internal Check Valve</i>
Ατμοπαγίδα Ανεστραμμένου Κάδου με Θερμοστατικό Εξαεριστικό	IBT	<i>Inverted Bucket with Thermic Vent</i>
Ατμοπαγίδα Πλωτήρα με Θερμοστατικό Εξαεριστικό	F&T	<i>Float & Thermostatic</i>
Ατμοπαγίδα Απεγκλωβισμού Ατμού	DC	<i>Differential Condensate Controller</i>
Θερμοστατική Ατμοπαγίδα	Thermo	<i>Thermostatic</i>

Όταν η πίεση υπερβαίνει τα όρια των ατμοπαγίδων πλωτήρα (F&T) ή ο ατμός είναι βρώμικος, να χρησιμοποιείται ατμοπαγίδα ανεστραμμένου κάδου (IB).	<i>Use an IB with external air vent above the F&T pressure limitations or if the steam is dirty.</i>
Όλοι οι συντελεστές ασφαλείας αναφέρονται στη διαφορική πίεση λειτουργίας, εκτός εάν επισημαίνεται διαφορετικά	<i>All safety factors are at operating pressure differential, unless otherwise noted</i>

Χρήση	Βέλτιστη Επιλογή <i>Best Choice</i>	Αποδεκτή Εναλλακτική <i>Acceptable Alternative</i>	Συντελεστής Ασφαλείας <i>Safety Factor</i>	Application
(ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ) ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΛΕΒΗΤΑ				BOILER HEADER
Κορεσμένος	IBLV	F&T	1,5:1	Saturated
Υπέρθερμος	IBCV Burnished	Wafer	Start-up load	Superheat
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΚΛΑΔΟΙ				STEAM MAINS & BRANCH LINES
Αντιπαγωτικές Συνθήκες	IB (CV if pressure varies)	F&T	2:1, 3:1 if @ end of main, ahead of valve, or on branch	Non-Freezing
Συνθήκες Παγετού	IB	Thermostatic or Disc	Ως άνω Same as above	Freezing
ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΑΤΜΟΥ	IBLV	DC	3:1	STEAM SEPARATOR
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΤΜΟΥ 90% ΚΑΙ ΚΑΤΩ	DC		3:1	Steam quality 90% or less
ΓΡΑΜΜΕΣ ΣΥΝΟΔΕΙΑΣ	IB	Thermostatic or Disc	2:1	TRACER LINES
ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ				UNIT HEATERS & AIR HANDLERS
Σταθερή Πίεση	IBLV	F&T	3:1	Constant Pressure
Μεταβαλλόμενη Πίεση 0-1 barg	F&T	IBLV	2:1 @ 35mbar differential	Variable Pressure 0-1 barg
Μεταβαλλόμενη Πίεση 1-2 barg	F&T	IBLV	2:1 @ 14mbar Differential	Variable Pressure 1-2 barg
Μεταβαλλόμενη Πίεση > 2 barg	F&T	IBLV	3:1 @ 35 mbar Max. Pressure Differential	Variable Pressure > 2 barg
ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΑΤΜΟΥ				FINNED RADIATION & PIPE COILS
Σταθερή Πίεση	IB	Thermostatic	3:1 for quick heating 2:1 normally	Constant Pressure
Μεταβαλλόμενη Πίεση	F&T	IB	3:1 for quick heating 2:1 normally	Variable Pressure
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑ				PROCESS AIR HEATERS
Σταθερή Πίεση	IB	F&T	2:1	Constant Pressure
Μεταβλητή Πίεση	F&T	IBLV	3:1 @ 35 mbar Differential	Variable Pressure
ΨΥΚΤΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	F&T	IB Ext. air vent	2:1 @ 35 mbar Differential	STEAM ABSORPTION MACHINE (Chiller)
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΥΛΩΝ-ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΕΣ				SHELL & TUBE HEAT EXCHANGERS, PIPE & EMBOSSED COILS
Σταθερή Πίεση	IB	DC or F&T	2:1	Constant Pressure
Μεταβαλλόμενη Πίεση	F&T	DC or IBT (If > 2bar IBLV)	<1bar 2:1 @ 35 mbar 1,1-2 bar 2:1 @ 0,14 bar >2 bar 3:1 @ 35 mbar Pressure Differential	Variable Pressure
ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΡΕΣ ΜΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ	DC	IBLV or F&T	2:1, If Load 22.700 kg/h use 3:1	EVAPORATOR SINGLE EFFECT & MULTIPLE EFFECT
ΔΙΠΛΟΤΟΙΧΕΣ ΧΥΤΡΕΣ				JACKETED KETTLES
Αποστράγγιση Ελεύθερης Ροής	IBLV	F&T or Thermostatic	3:1	Gravity Drain
Αποστράγγιση με Σιφωνισμό	DC	IBLV	3:1	Syphon Drain
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	DC	IBLV	3:1 for DC, 8:1 for IB constant pressure, 10:1 for IB variable pressure	ROTATING DRYERS
ΔΟΧΕΙΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ	IBLV	DC or F&T	3:1	FLASH TANKS