

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ

Evaporating Pressure Regulators KVP

Τύπος KVP



Η βαλβίδα KVP τοποθετείται στην αναρρόφηση, στην έξοδο του στοιχείου και χρησιμοποιείται για :

1. Να κρατάει σταθερή την πίεση εξάτμισης και συνεπώς σταθερή την θερμοκρασία στην επιφάνεια του στοιχείου.
2. Προστασία από πολύ χαμηλή πίεση εξάτμισης (π.χ. προστατεύει το νερό από το πάγωμα του ψύκτη νερού).

Η βαλβίδα κλείνει όταν η πίεση στον εξατμιστή πέσει κάτω από την πίεση στην οποία έχει γίνει η ρύθμιση.

ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ kW			ΒΙΔΩΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ Flare inch	ΚΟΛΛΗΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ inch
	R22	R134a	R404A		
KVP 12	4,0	2,8	3,6	1/2	1/2
KVP 15	4,0	2,8	3,6	5/8	5/8
KVP 22	4,0	2,8	3,6		7/8
KVP 28	8,5	6,1	7,7		1 1/8
KVP 35	8,5	6,1	7,7		1 3/8

(1) Η απόδοση βασίζεται σε θερμοκρασία εξάτμισης $t_e = -10\text{ }^{\circ}\text{C}$

θερμοκρασία συμπύκνωσης $t_c = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$

πτώση πίεσης κατά μήκος της βαλβίδας $\Delta p = 0,2\text{ bar}$

offset = 0,6 bar

