



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΙΔΟΣ	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ - ΠΙΕΣΗΣ)																	
	<p><b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>Οι βαλβίδες ασφαλείας διπλής λειτουργίας για θερμικά ηλιακά συστήματα ρυθμίζουν και καθορίζουν τα όρια της θερμοκρασίας και της πίεσης του ζεστού νερού που βρίσκεται στα οικιακά μπόιλερ και εμποδίζουν την υπερθέρμανση του νερού (άνω των 100°C) με συνέπεια τη δημιουργία ατμού. Όταν οι τιμές του νερού φτάσουν τις εργοστασιακές ρυθμίσεις πίεσης, η βαλβίδα αποβάλλει επαρκή ποσότητα νερού στο περιβάλλον με συνέπεια οι τιμές της θερμοκρασίας και της πίεσης να επιστρέψουν στα λειτουργικά όρια του συστήματος. Οι ειδικές αυτές βαλβίδες ασφαλείας διπλής λειτουργίας είναι πιστοποιημένες να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις λειτουργίας των ευρωπαϊκών προδιαγραφών EN 1490. <b>Οι βαλβίδες είναι εργοστασιακά ρυθμισμένες ν' ανοίγουν σε θερμοκρασία άνω των 90°C (προστασία του συστήματος από υπερθέρμανση).</b></p> <p>Η επιλογή πίεσης της βαλβίδας γίνεται σύμφωνα με τη μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας της εγκατάστασης.</p> <p><b>Οι βαλβίδες ασφαλείας θερμοκρασίας - πίεσης βρίσκουν εφαρμογή εκτός των άλλων σε εγκαταστάσεις θερμικών ηλιακών συστημάτων.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σώμα: ορειχάλκινο (επιχρωμιωμένο), με αντιδιαβρωτική προστασία</li> <li>- Ονομαστική πίεση: PN 10</li> <li>- <b>Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 180°C</b></li> <li>- Μέγιστη ισχύς εκτόνωσης:             <table border="0" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">{ 1/2" και 3/4" Ø 15: 10 kW</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">{ 3/4" Ø 22 : 25 kW</td> </tr> </table> </li> <li>- Εργοστασιακές ρυθμίσεις:             <table border="0" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">{ Θερμοκρασίας: 90°C</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">{ Πίεσης: 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 10 bar</td> </tr> </table> </li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Περιγραφή</th> <th style="width: 20%;">Διαστάσεις</th> <th style="width: 20%;">ΤΙΜΗ €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar</td> <td><b>ΑΡΣ 1/2" x Ø 15</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar</td> <td><b>ΑΡΣ 3/4" x Ø 15</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar</td> <td><b>ΑΡΣ 3/4" x Ø 22</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		{ 1/2" και 3/4" Ø 15: 10 kW	{ 3/4" Ø 22 : 25 kW	{ Θερμοκρασίας: 90°C	{ Πίεσης: 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 10 bar	Περιγραφή	Διαστάσεις	ΤΙΜΗ €	Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar	<b>ΑΡΣ 1/2" x Ø 15</b>		Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar	<b>ΑΡΣ 3/4" x Ø 15</b>		Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar	<b>ΑΡΣ 3/4" x Ø 22</b>	
{ 1/2" και 3/4" Ø 15: 10 kW																		
{ 3/4" Ø 22 : 25 kW																		
{ Θερμοκρασίας: 90°C																		
{ Πίεσης: 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 10 bar																		
Περιγραφή	Διαστάσεις	ΤΙΜΗ €																
Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar	<b>ΑΡΣ 1/2" x Ø 15</b>																	
Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar	<b>ΑΡΣ 3/4" x Ø 15</b>																	
Βαλβίδες ασφ. θερμ/σίας - πίεσης, 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar	<b>ΑΡΣ 3/4" x Ø 22</b>																	
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>																		
	<p><b>Αυτόματο εξαεριστικό ηλιακών συστημάτων O.R. "SUNSHINE".</b> Κορμός ορειχάλκινος (επιχρωμιωμένος), πίεση λειτουργίας: max 10bar, πίεση εκκένωσης max 5bar, θερμοκρασία λειτουργίας: max +180°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ΚΩΔ.: 402.012 <b>ΑΡΣ 3/8"</b></li> <li>● ΚΩΔ.: 402.015 <b>ΑΡΣ 1/2"</b></li> </ul> <p><b>Βάνα σφαιρική</b> για την αντικατάσταση / έλεγχο του αυτόματου εξαεριστικού ηλιακών συστημάτων O.R. "SUNSHINE". Κορμός ορειχάλκινος (επιχρωμιωμένος), πίεση λειτουργίας: max 10bar, θερμοκρασία λειτουργίας: max +200°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ΚΩΔ.: 439.012 <b>ΑΡΣ/ΘΗΛ 3/8"</b></li> <li>● ΚΩΔ.: 439.015 <b>ΑΡΣ/ΘΗΛ 1/2"</b></li> </ul> <p><b>Βαλβίδα ασφαλείας ηλιακών συστημάτων O.R. "SUNSHINE".</b> Κορμός ορειχάλκινος (επιχρωμιωμένος), ρυθμίσεις: 2,5 - 3 - 4 - 6 - 8 bar, πίεση λειτουργίας: max 10bar, θερμοκρασία λειτουργίας: max +160°C, μεγάλο άνοιγμα εκροής, Eur. Dir. 97/23/EC (PED)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ΚΩΔ.: 480 <b>ΑΡΣ/ΘΗΛ 1/2"</b></li> <li>● ΚΩΔ.: 482 <b>ΘΗΛ/ΘΗΛ 1/2"</b></li> <li>● ΚΩΔ.: 482.3 <b>ΘΗΛ/ΘΗΛ 1/2" x 3/4"</b></li> </ul>																	