



Braukmann SM152

Βαλβίδα ασφαλείας με διάφραγμα
για συστήματα πόσιμου νερού

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Οι βαλβίδες ασφαλείας με διάφραγμα αυτού του τύπου χρησιμοποιούνται για την προστασία κλειστών συστημάτων ζεστού πόσιμου νερού σύμφωνα με το EN 806-2/DIN 1988-200.

Σύμφωνα με τις νομοθετικές απαιτήσεις, η βαλβίδα ασφαλείας του διαφράγματος είναι προρυθμισμένη στην απαιτούμενη σταθερή ρυθμισμένη πίεση από τον κατασκευαστή και σφραγίζεται με ένα ανάγλυφο καπάκι ασφαλείας που επισημαίνεται με το σήμα δοκιμής και την ονομαστική πίεση για την αποφυγή μη εξουσιοδοτημένης παραβίασης της ρύθμισης. Μεταγενέστερη αλλαγή της ρύθμισης δεν επιτρέπεται και είναι αδύνατη χωρίς να καταστραφεί το καπάκι ασφαλείας. Η προκαθορισμένη πίεση είναι ανάγλυφη στο καπάκι ασφαλείας.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πληροί τους κανονισμούς της UBA για το πόσιμο νερό
- Το ένθετο ανταλλακτικό κάνει τη συντήρηση απλή
- Εύκολος εξασρισμός
- Τυποποιημένη σύνδεση εκκένωσης



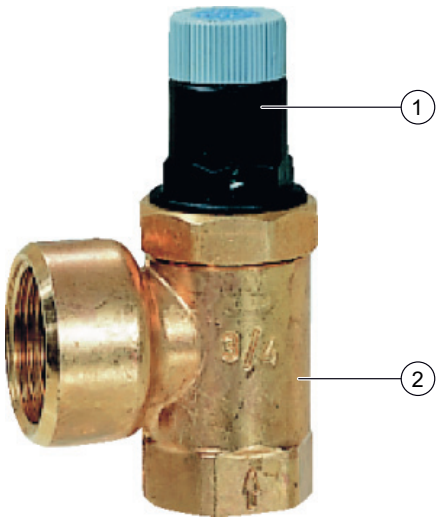
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για κλειστούς θερμοσίφωνες σύμφωνα με το EN 806-2.

ΜΕΣΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
Μέσο:	Πόσιμο νερό
Συνδέσεις/Μεγέθη	
Εσωτερικό σπείρωμα στην είσοδο 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	
Εσωτερικό σπείρωμα στην έξοδο 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"	
Τιμές πίεσης	
Πίεση ανοίγματος:	6, 8 or 10 bar*
Θερμοκρασίες λειτουργίας	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	95 °C
Χαρακτηριστικά	
Θέση εγκατάστασης:	Οριζόντια με καπάκι ασφαλείας προς τα πάνω
Μέγεθος βαλβίδας:	Καθορίζεται από το μέγεθος της σύνδεσης εισόδου

* Μεταγενέστερη αλλαγή της ρύθμισης δεν επιτρέπεται και είναι αδύνατη χωρίς να καταστραφεί το καπάκι ασφαλείας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΥΛΙΚΑ
	1 Κάλυμμα ελατηρίου με καπάκι ασφαλείας και εξαερισμού	Συνθετικό υλικό υψηλής ποιότητας
	2 Γωνιακό περιβλήμα	Ορείχαλκος
Not depicted components:		
	Ελατήριο ρύθμισης	Χάλυβας
	Βιδωτό τμήμα	Συνθετικό υλικό υψηλής ποιότητας (για πίεση ρύθμισης 6,0 bar) ή ορείχαλκος (για πιέσεις ρύθμισης 8,0 και 10,0 bar)
	Διάφραγμα	Ανθεκτικό στο ζεστό νερό ελαστομερές
	Δίσκος σφράγισης	Ανθεκτικό στο ζεστό νερό ελαστομερές

ΜΕΘΟΔΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Οι βαλβίδες ασφαλείας διαφράγματος αυτού του τύπου είναι βαλβίδες ασφαλείας άμεσης δράσης στις οποίες ο δίσκος ωθείται προς τα πάνω από την πίεση από το σύστημα σε ένα ελατήριο που κρατά τη βαλβίδα κλειστή. Εάν η δύναμη ανοίγματος υπερβαίνει τη δύναμη που ασκεί το ελατήριο, τότε ο δίσκος της βαλβίδας σηκώνεται από την έδρα της βαλβίδας και η βαλβίδα εκκενώνει το μέσο. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου, η πλήρης ικανότητα εκκένωσης της βαλβίδας θα επιτευχθεί όταν η πίεση του συστήματος ανέλθει σε όχι περισσότερο από 10 % πάνω από την καθορισμένη πίεση της βαλβίδας. Πρέπει να επιτυγχάνεται πλήρης απενεργοποίηση εάν η πίεση του συστήματος πέσει κάτω από το 80 % της ονομαστικής ρυθμισμένης πίεσης της βαλβίδας. Για βαλβίδες ονομαστικής ισχύος έως 3,0 bar, η πίεση κλεισίματος μπορεί να ληφθεί ως ελάχιστη 0,6 bar.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρήστε τα εξαρτήματα στην αρχική τους συσκευασία και αποσυσκευάστε τα λίγο πριν τη χρήση.

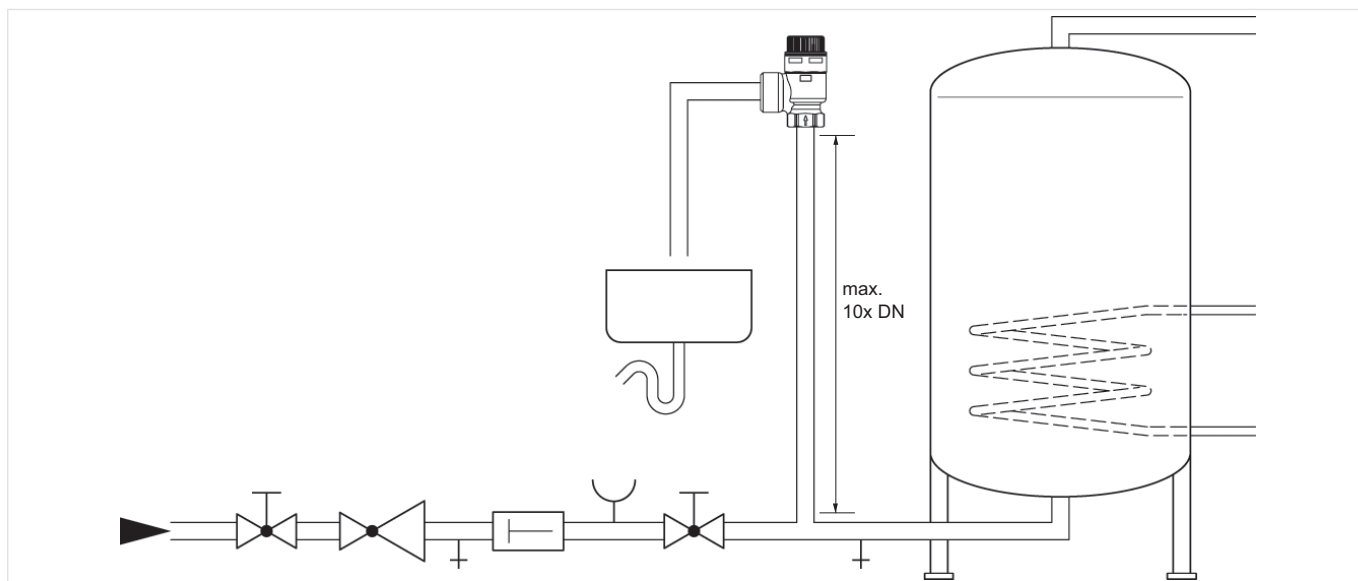
Οι ακόλουθοι παράμετροι ισχύουν κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση:

Παράμετροι	Τιμές
Περιβάλλον:	καθαρό, στεγνό, χωρίς σκόνη
Ελάχ. θερμοκρ. περιβάλλοντος:	5 °C
Μέγ. θερμοκρ. περιβάλλοντος:	55 °C
Ελάχ. σχετική υγρασία περιβάλλοντος:	25 % *
Μέγ. σχετική υγρασία περιβάλλοντος:	85 % *

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

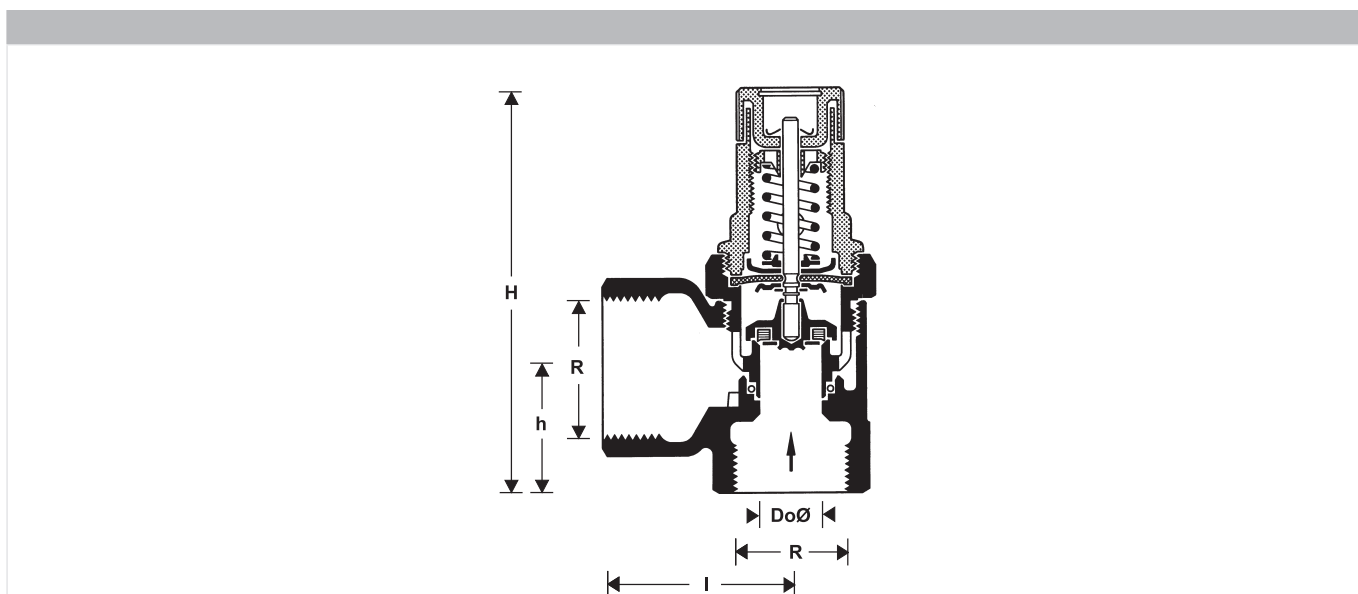
- Η βαλβίδα ασφαλείας πρέπει να εγκατασταθεί στις σωληνώσεις παροχής κρύου νερού πριν από τον θερμοσίφωνα
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει έτσι ώστε:
 - Να μην υπάρχουν βαλβίδες διακοπής ή εξαρτήματα, στένωση των σωληνώσεων ή φίλτρα μεταξύ του θερμοσίφωνα και της βαλβίδας ασφαλείας
 - Να παρέχεται καλή πρόσβαση για σέρβις και συντήρηση
 - Το νερό αποστράγγισης πρέπει να είναι ορατό και να μην καταστρέφει άτομα ή ηλεκτρικές συσκευές
 - Η βαλβίδα ασφαλείας τοποθετείται πάνω από το επάνω μέρος του θερμοσίφωνα για να αποφευχθεί η ανάγκη αποστράγγισης κατά την αλλαγή του ενθέματος της βαλβίδας ασφαλείας
- Εάν δεν υπάρχει εγκατάσταση αποστράγγισης στο δωμάτιο όπου είναι εγκατεστημένη η πηγή θερμότητας, τότε η βαλβίδα ασφαλείας μπορεί να τοποθετηθεί σε παρακείμενο χώρο. Πρέπει να τηρηθεί το DIN 1988-200
- Η θέση εγκατάστασης πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό
- Σε κοντινή απόσταση πρέπει να σηματοδοτείται ύπαρξης βαλβίδας ασφαλείας
 - Μπορεί να εκκενωθεί το νερό της αποχέτευσης
 - Δεν κλειδώνει!
- Απαιτείται τακτική συντήρηση σύμφωνα με το EN 806-5

Παράδειγμα εγκατάστασης



Εικ. 1 Παράδειγμα τυπικής εγκατάστασης για τη βαλβίδα ασφαλείας

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



Παράμετροι		Τιμές			
Μέγεθος σύνδεσης Είσοδος:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Μέγεθος σύνδεσης Έξοδος:	R	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Διαστάσεις:	H	87	91	123	130
	h	23	28	40	47
	I	36	42	50	55
	Ø D _o	14	14	18	18
Για θερμοσίφωνες με χωρητικότητα*:	litres	up to 200	up to 1000	up to 5000	-
Μέγιστη επιτρεπόμενη είσοδος θερμότητας*	kW	75	150	250	350

* σχετικά με το DIN 1988-200

Σημείωση: Όλες οι διαστάσεις σε mm εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Οι παρακάτω πίνακες περιέχουν όλες τις πληροφορίες που χρειάζεστε για να κάνετε μια παραγγελία ενός προϊόντος της επιλογής σας. Κατά την παραγγελία, αναφέρετε πάντα τον τύπο, την παραγγελία ή τον αριθμό ανταλλακτικού.

Επιλογές

Η βαλβίδα διατίθεται στα ακόλουθα μεγέθη: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4".

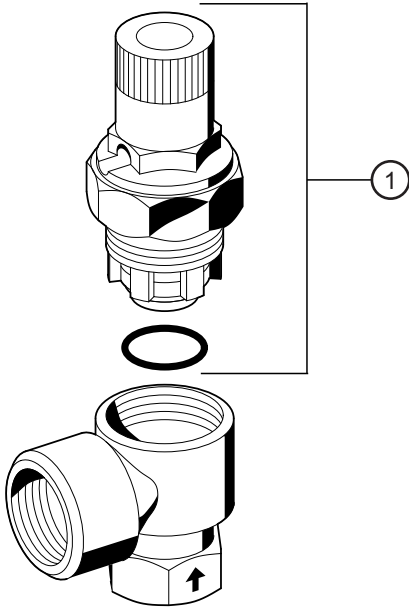
- κανονικό
- μη διαθέσιμο

		SM152-...AA	SM152-...AB	SM152-...AC	SM152-...BA*	SM152-...BC*
Μη επιχρωμιωμένο:	6 bar	•	–	–	–	–
	8 bar	–	•	–	–	–
	10 bar	–	–	•	–	–
Επιχρωμιωμένο	6 bar	–	–	–	•	–
	10 bar	–	–	–	–	•

Note: ... = θήκη χώρου για το μέγεθος σύνδεσης

Note: * Μέγεθος σύνδεσης 1/2" μόνο

Ανταλλακτικά

	Περιγραφή	Διάσταση	Κωδικός
	1 Υποδοχέας βαλβίδας		
	6 bar	1/2"	A152-1/2AA
		3/4"	A152-3/4AA
		1"	A152-1AA
	8 bar	1/2"	A152-1/2AB
		3/4"	A152-3/4AB
		1"	A152-1AB
	10 bar	1/2"	A152-1/2AC
		3/4"	A152-3/4AC
		1"	A152-1AC
	6 bar	1 1/4"	A160-11/4AA
	8 bar	1 1/4"	A160-11/4AB
	10 bar	1 1/4"	A160-11/4AC