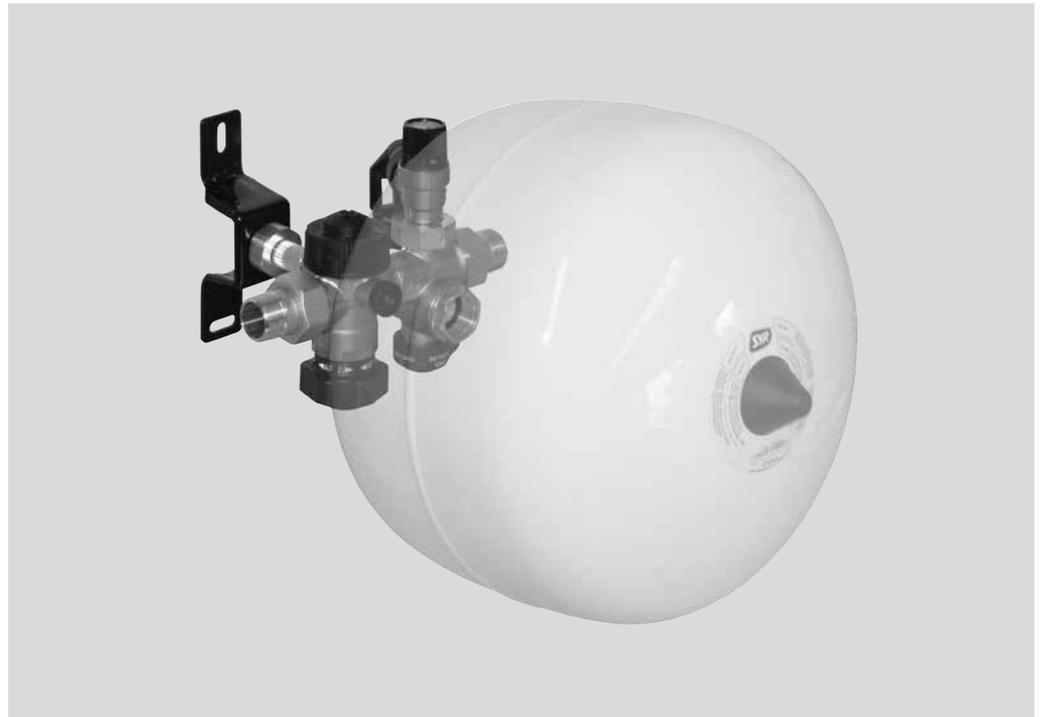


# Comfort by Sanibel Sicherheitscenter 4807

Sicherheitsgruppe für Trinkwassererwärmer mit Ausdehnungsgefäß nach DIN 4807



## Anwendungsbereich

Das Comfort by Sanibel-Sicherheitscenter 4807 dient der Absicherung geschlossener Trinkwassererwärmer (TWE) bis max. 560 l Inhalt, entsprechend DIN 1988, Teil 2; DIN 4753, Teil 1; DIN 4807, Teil 5 und DIN EN 1488. Das Sicherheitscenter 4807 enthält alle nach DIN 1988 und DIN EN 1488 zur ein-

gangsseitigen Ausrüstung von TWE vorgeschriebenen Bauelemente. Zur Ausstattung gehört außerdem eine Durchströmungsarmatur mit integrierter Wartungsabspernung sowie ein durchströmtes Membranausdehnungsgefäß (MAG) mit 12 l oder 18 l Nennvolumen in kompakter Form.

## Ausführung

Das Sicherheitscenter 4807 beinhaltet eine Doppelabspernung mit integrierter Prüfmöglichkeit für den Rückflussverhinderer, einen Rückflussverhinderer, ein Sicherheitsventil mit Edelstahlsitz und Ablauftrichter, eine Durchströmungsarmatur mit integrierter Wartungsabspernung für das MAG sowie eine Wandhalterung zur Fixierung. Die spezielle Ausführung der Gruppe ermöglicht den Einbau als Eck- und Durchgangsform in waagerechten und senkrechten

Leitungen. Das Membran-Sicherheitsventil ist zur Anpassung an unterschiedliche Einbaubedingungen um 360° drehbar. Die Wandhalterung ermöglicht eine sichere und Zeit sparende Installation. Die im Lieferumfang zusätzlich enthaltenen Austauschpatronen (8 + 10 bar) für das Sicherheitsventil erlauben die Anpassung an verschiedene Trinkwassererwärmer-Volumen und maximale Betriebsdrücke.

# Comfort by Sanibel Sicherheitscenter 4807

## Werkstoffe

Das Gehäuse ist aus hochwertiger, bleiarmer Messing-Legierung gefertigt. Alle Verschleißteile bestehen aus Edelstahl, alle Druck tragenden Kunststoffteile aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Membrane und Dichtringe sind aus hitze- und alterungsbeständigem, gummielastischem Kunststoff hergestellt, die Federn aus

korrosionsgeschütztem Federstahldraht bzw. nichtrostendem Stahl gearbeitet. Das MAG besteht aus beschichtetem Stahl, die Membrane des MAG aus NBR. Alle mit Trinkwasser in Verbindung kommenden Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

## Einbau

Der Einbau des Sicherheitscenters 4807 kann wahlweise in der Nähe des TWE oder im Bereich der Hauseingangsinstallation erfolgen. Die Kombination mit dem Drufi und den Verteiler-Modulen ist ebenfalls möglich. Der Hausanschluss muss mit einem Filter und einem Druckminderer ausgestattet sein. Der eingestellte Ausgangsdruck darf hier 80 % des Ansprechdrucks vom Sicher-

heitsventil nicht überschreiten. Durch die Wandhalterung entfällt die aufwändige Installation zur Herstellung des erforderlichen Wandabstands für das Membran-Ausdehnungsgefäß ebenso wie für die umständliche Befestigung des MAG mit Konsolen und Halterungen. Die vielfältigen Einbauvarianten ermöglichen sämtliche Fließrichtungen.

## Technische Daten

Eingangsdruck:	10 bar nach DIN EN 1488
Betriebsdruck:	max. 80 % des Ansprechdrucks vom Sicherheitsventil
Betriebstemperatur:	max. 30 °C Eintrittstemperatur
Medium:	Trinkwasser
Ansprechdruck:	6, 8, 10 bar durch beiliegende Patronen
Bauteilprüf-Nr.:	TÜV-SV-20-545-DN-W-p
Einbaulage:	beliebig
Durchflussleistung:	2,0 m <sup>3</sup> /h bei 0,2 bar $\Delta p$ 4,0 m <sup>3</sup> /h bei 1,0 bar $\Delta p$
Werks-Nr.:	4807...

## Montage

Vor der Montage ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Danach wird die Armatur spannungsfrei installiert. Durch die im Lieferumfang enthaltene Wandhalterung wird ein Wandabstand von 80 mm erreicht. Über eine Ausgleichverschraubung kann dieses Maß variiert werden. Der Ablauftrichter des Sicherheitsventils hat einen Längen-

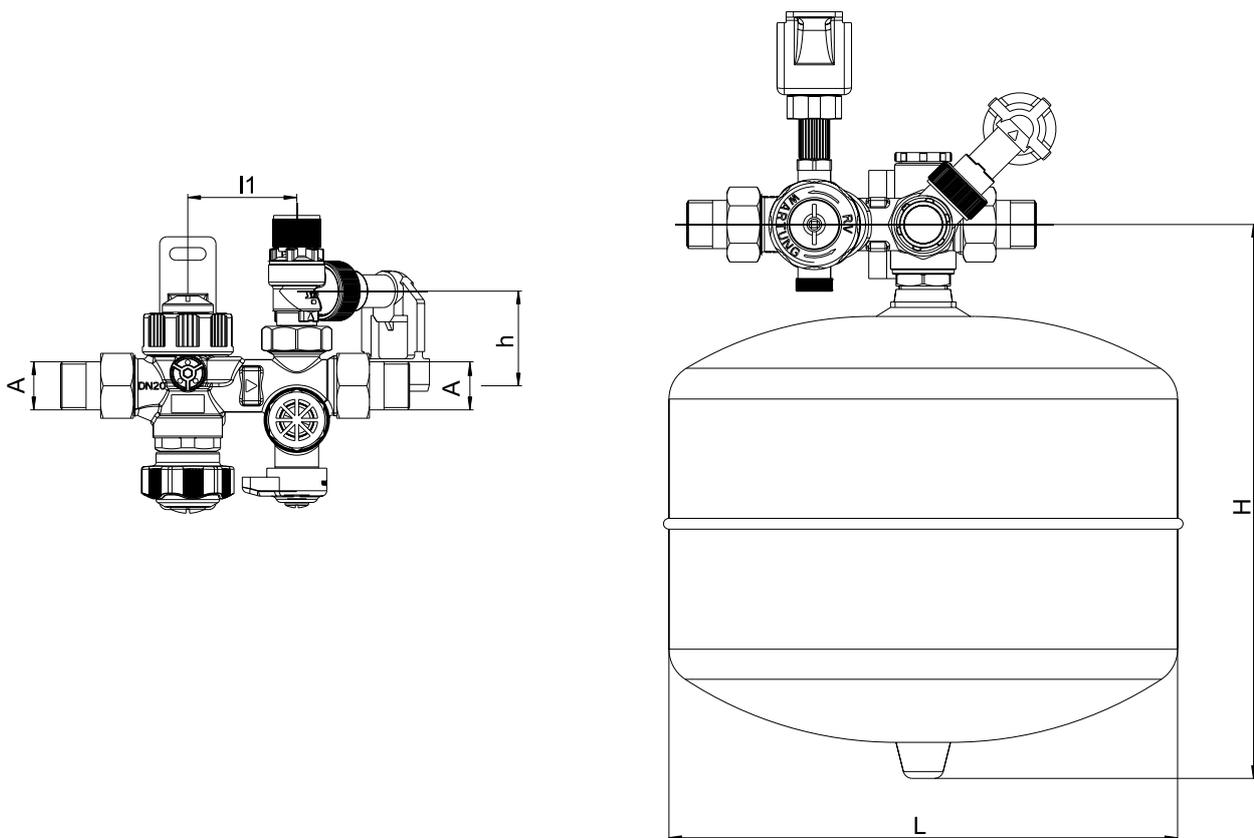
ausgleich, der um 20 mm herausziehbar ist. Anstelle des Trichters lässt sich zur Verlängerung der Ablaufleitung auch Kupferrohr (22 mm) einsetzen. Die im Zubehör vorhandenen Austauschpatronen können problemlos mit dem beiliegenden Montageschlüssel ausgewechselt werden.

## Wartung

Der Gasvordruck im MAG muss 0,2 bar unter dem Ruhedruck der Installation eingestellt werden. Um die Funktion des Sicherheitscenters 4807 dauerhaft zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Wartung der Armaturenbestandteile nötig (siehe DIN EN 806, Teil 5). Jährlich sollte beim MAG die Über-

prüfung des Vordrucks und beim Rückflussverhinderer die Kontrolle seiner Funktion erfolgen. Das Sicherheitsventil ist über den Drehgriff anlüftbar. Die sinnvolle Konstruktion der Armatur ermöglicht eine problemlose Wartung oder Reparatur aller einzelnen Bestandteile.

# Comfort by Sanibel Sicherheitscenter 4807



Nennweite	DN 20					
	A			G 3/4"		
Baumaße	H (mm)			305		
	h (mm)			52,5		
	L (mm)			280		
	l1 (mm)			60		
MAG Nennvolumen	12 Liter			18 Liter		
Ansprechdruck MSV	6 bar	8 bar	10 bar	6 bar	8 bar	10 bar
max. Trinkwassererwärmervolumen	200 l	310 l	380 l	300 l	460 l	560 l

# Comfort by Sanibel Sicherheitscenter 4807

Bauteile / Bestellnummern

① **Membran-Sicherheitsventil, komplett**

6 bar 2115.20.050  
8 bar 2115.20.051  
10 bar 2115.20.052

② **Austauschoberteil**

6 bar 2116.20.060  
8 bar 2116.20.061  
10 bar 2116.20.062

③ **Wartungskappe**  
4807.00.917

④ **Rückflussverhinderer**  
4807.00.916

⑤ **Wandhalter, komplett**  
7500.00.901

⑥ **Adapter Wandhalter**

⑦ **Manostopfen**  
0828.08.000

⑧ **Doppelabsperrung**  
0024.15.912

⑨ **Membran-Ausdehnungsgefäß**  
12 Liter 4807.00.901  
18 Liter 4807.00.909

⑩ **Ringschlüssel**  
4807.00.906

o. Abb.  
⑪ **Luftdruckprüfer**  
4807.00.905

