



1. Aufbau und Wirkungsweise

Der Ent- und Belüfter für Dampf besteht im wesentlichen aus Thermostat, Sitz und Kegel. Das Gerät arbeitet nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung.

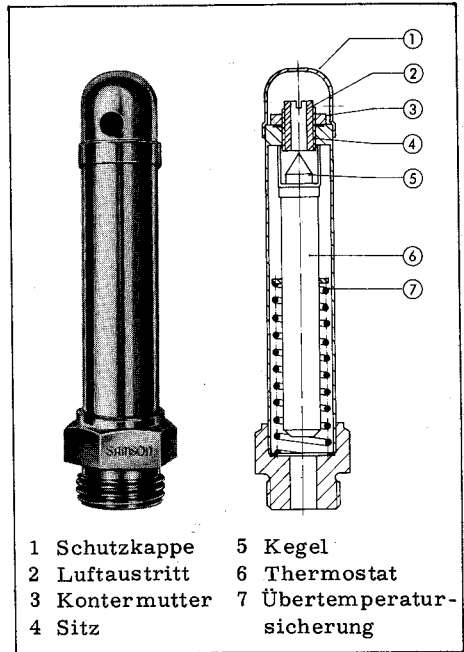
Bei Temperaturanstieg am Thermostaten (6) dehnt sich seine Füllflüssigkeit aus und schiebt den Kegel (5) in Richtung Sitz (4). Ist der Temperaturanstieg entsprechend groß, erfolgt dichter Abschluß zwischen Sitz und Kegel. Beim Abstellen der Anlage verläuft der Vorgang umgekehrt, der sich abkühlende Thermostat gibt den Sitz frei, die Luft kann entweichen, so daß weder ein Luftpolster noch ein Vakuum entsteht.

2. Einbau

Der Ent- und Belüfter wird am höchsten Punkt der zu ent- und belüftenden Stelle der Rohrleitung oder Anlage senkrecht nach oben stehend eingebaut.

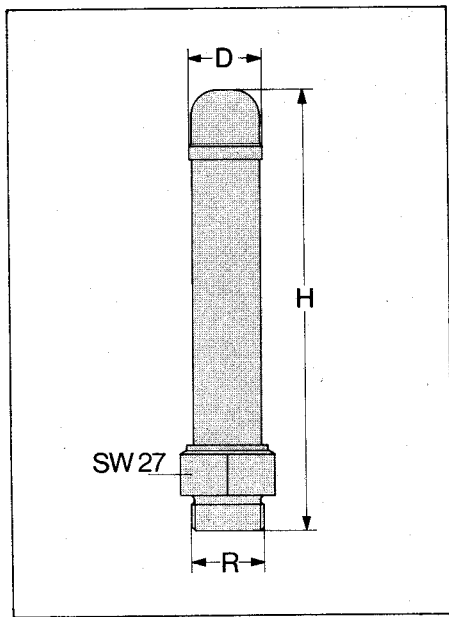
3. Bedienung

Der Schließpunkt des Gerätes ist zwischen 95 und 160°C einstellbar. Vom Hersteller aus ist das Gerät so eingestellt, daß bei 95°C dichter Abschluß erfolgt. Soll die Einstellung geändert werden, so kann nach Lösen der Kontermutter (3) mit einem Schraubenzieher der Sitz (4) verstellt werden. Die Schutzkappe (1) ist vorher abzuziehen. Linksdrehen erhöht- und Rechtsdrehen verringert die Temperatur für den Schließpunkt des Gerätes, wobei eine Umdrehung etwa 25°C entspricht.



Maße in mm und Gewichte

R	1/2"
$\emptyset D$	21
H	129
Gewicht ca. kg	0,18



SAMSON AG

MESS- UND REGELTECHNIK
D-6000 Frankfurt am Main 1
Weismüllerstraße 3 · Postfach 1019 01
Telefon (0 69) 4 00 90 · Telex 417 288 sams d
Teletex 6 99 76 27 Samsd · Telefax (0 69) 4 00 95 07

EB 1-0520