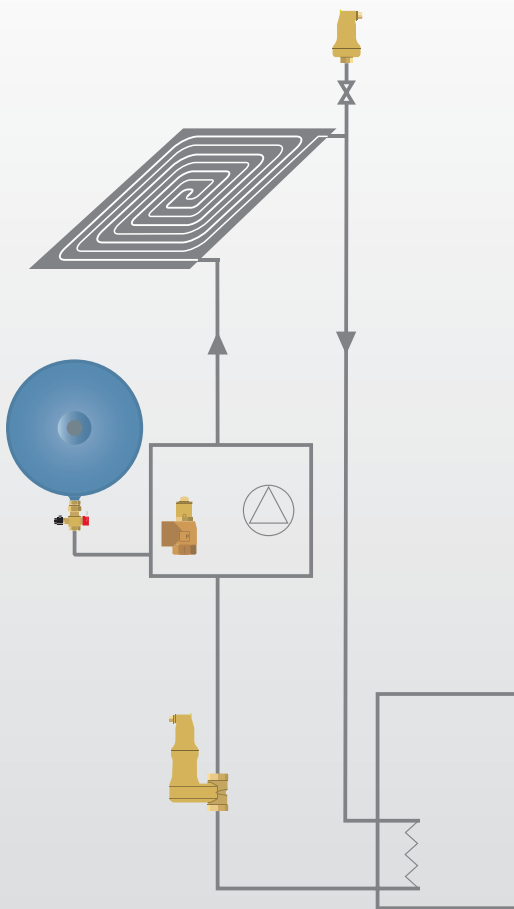




Druckhaltung in Solaranlagen

Thermische Solar-Anlagen

Die Betriebs- und Funktionssicherheit einer Solar-Anlage steht und fällt mit der Druckhaltung. Die Sonne lässt sich nicht einfach abstellen oder regeln wie Öl oder Gas. Stillstandstemperaturen von weit über 150°C können den Kollektorinhalt zum Verdampfen bringen – eine besondere Herausforderung für die Druckhaltung!



Solar-Anlagen stellen hohe Ansprüche an die Druckhaltung

Das beginnt schon bei der sorgfältigen Planung. Die Ausdehnungsgefässe müssen so gross sein, dass der gesamte Kollektorinhalt bei Dampfbildung zusätzlich im Ausdehnungsgefäss aufgenommen werden kann. Die Hydraulik ist so zu wählen, dass das Kollektorwasser auf direktem Wege von den Kollektoren in das Ausdehnungsgefäss gedrückt wird.

Für den zuverlässigen Dauerbetrieb ist die richtige Wahl des Ausdehnungsgefässes entscheidend. Die Temperatur-Lastwechsel sind in Solar-Anlagen viel extremer als in konventionellen Heizungs-Anlagen. Das stellt besonders hohe Anforderungen an die Verschleissfestigkeit der Gefässe insbesondere der Blasen oder Membranen. Denn auch bei extremen Lastwechseln muss der Gasvordruck dauerhaft stabil bleiben!

Statico mit Butyl-Blase in *airproof* Qualität sind da die erste Wahl!



Die Lösung: **statico**

DRUCKHALTUNG



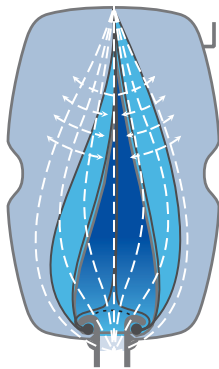
Statico SD



Statico SU

Absolut geschlossenes System

- Das Ausdehnungswasser wird in eine *airproof*-Butylblase geführt und kommt nicht mit der Gefässwandung in Kontakt: keine Korrosion, stabiler Vordruck, dauerhafte Funktion
- Absolute Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Einfache Montage und Inbetriebnahme, da Öffnungsdruck = Gasvordruck
- Garantiert eine konstant hohe Leistungsfähigkeit Ihrer ganzen Anlage
- Universell einsetzbar in Solar-, Heiz- und Kühlanlagen (Glykolzusatz bis 50%)
- 5 Jahre Garantie



Statico – einzigartig dank *airproof*!

- Kaum spürbarer Gasverlust über Jahre durch hohe Gasdichtheit der Butyl-Blase
- Höchste Dichtheit zwischen Butyl-Blase und Gefäss durch eine spezielle, anvulkanisierte O-Ringdichtung mit minimaler Dichtlänge
- Keine Überdehnung. Das Blasenvolumen entspricht annähernd dem Gefässvolumen. Dadurch verschleissarmer Betrieb und gleichbleibende Gasdichtheit auch bei höchster Beanspruchung
- Geringster Verschleiss der Butyl-Blase durch die zweifache, stabile, symmetrische Lagerung

5 *airproof*
Jahre Gewährleistung

PNEUMATEX®

Dynamic Watermanagement

Pneumatex GmbH
Planiger Strasse 34
D-55543 Bad Kreuznach
Tel. +49 (0)671 / 890 10-0
Fax +49 (0)671 / 890 10-60
info@pneumatex.de
www.pneumatex.de

Pneumatex AG
Mühlerainstrasse 26
CH-4414 Füllinsdorf
Tel. +41 (0)61 906 26 26
Fax +41 (0)61 906 26 27
info@pneumatex.com
www.pneumatex.com

| swiss made |