

Thermostatventil für Druckbehälter Serie SV

Die Thermostatventile der Serie SV können den atmosphärischen Druck in einem geschlossenen Zweiphasensystem extrem genau und zuverlässig wiederherstellen. Zugleich erfüllen sie in der Heizphase auch die Funktion eines Entlüftungsventils.

Das Schlüsselement des Projekts ist ein neues und extrem intelligentes Stellglied-System, in einer Speziallegierung aus Nickel und Titan realisiert, das abgesehen von der Wärme, der das System ausgesetzt ist, ohne jegliche Energiequelle temperaturabhängig reagieren kann. Im Vergleich zu den herkömmlichen Systemen benötigt es keine elektrische Versorgung und kann in jeder Stellung und Ausrichtung installiert werden.

Die Realisierung des Tecnopolymer-Körpers für hohe Temperaturen und die hohe Wiederholbarkeit des Systems vervollständigen eine extrem zuverlässige Lösung mit absolut vorteilhaften Kosten für den Kunden.

Vorteile:

- Keine elektrische Versorgung
- Hohe Präzision und Zuverlässigkeit
- Vereinfachte Installation, auch in horizontaler Achse

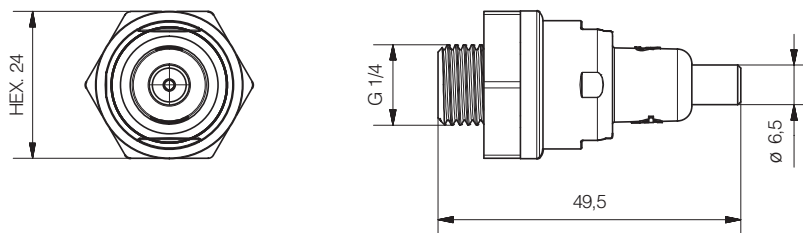


HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

- Kessel für Espressomaschinen
- Autoklaven mit Satteldampf
- Druckführende Zweiphasen-Behälter

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Temperatur Dampf/Wasser-Gemisch – Ventil geschlossen (kein Verlust)	> 99 °C / > 210 F
Temperatur Dampf/Wasser-Gemisch – Ventil geöffnet (Luft kann eintreten)	< 95 °C / < 203 F
Kesseldruck - Ventil geschlossen (kein Verlust)	0.2 ± 0.1 bar / 2.9 ± 1.4 psi
Max. Kesseldruck	2.5 bar / 36 psi
Max. Temperatur	140 °C / 284 F
Nennhub	2.2 ± 0.2 mm
Schlüsselgröße (für Installation)	24 mm
Sauganschluss mit Gewinde	G ¼ inch
Gewicht	12 g / 0.03 lb
Materialkonformität	EC 1935/2004 NSF51



Abmessungen in mm

www.fluidotech.com

Fluid-o-Tech behält sich das Recht vor, die im vorliegenden Katalog angegebenen Spezifikationen jederzeit und unangekündigt zu verändern.

Fluid-o-Tech srl
Via Leonardo da Vinci, 40
20094 Corsico, Milano, Italy
Tel. +39 02 9995 01
Fax +39 02 9995 0999
info@fluidotech.it

Fluid-o-Tech Int'l Inc.
161 Atwater St.,
06479 Plantsville CT (USA)
Tel. +1 (860) 276 9270
Fax +1 (860) 620 0193
info@fluid-o-tech.com

Fluid-o-Tech Int'l Inc. Japan
201, 4-3-10, Todoroki,
Setagaya, Tokyo 158-082, Japan
Tel. +81 (0) (3) 6432 1812
Fax +81 (0) (3) 6432 1813
erkkato@fluidotech.jp

Fluid-o-Tech Asia (Beijing) Co., Ltd
Jingwei Industrial Zone,
Beifang Huairou, Beijing, 101400, PRC
Tel. +86 (0) (10) 6168 4650
Fax +86 (0) (10) 6168 4651
info@fluidotech-asia.com