

## SUPERSTATIC 749 – DER KOMPAKTE SCHWINGSTRAHL-WÄRMEZÄHLER

**Geniales Wärmemess-System,  
neu auch für den Wohnungsbau.**

Der NeoVac Superstatic 749 ist die ideale Alternative zu den bekannten statischen Kompaktwärmemess-Systemen im Wohnungsbau. Das Volumenmessteil basiert auf dem Schwingstrahlprinzip und arbeitet ohne bewegliche Teile. Dadurch ist ein nahezu verschleissfreier Betrieb möglich.

Der Kompaktwärmezähler SC 749 wird für die Energiemessung von Wärme und Kälte eingesetzt. Das Rechenwerk verfügt über eine grosse 8-stellige LCD-Anzeige, lässt sich um 360° drehen und kann auch getrennt vom Volumenmessteil montiert werden. Über die zwei optionalen Impulseingänge sind zusätzliche Zähler auslesbar. Für die Kommunikation stehen verschiedene Schnittstellen wie M-Bus oder Funk zur Verfügung.

Der NeoVac Superstatic 749 entspricht den Anforderungen der europäischen Messgeräte-Richtlinie MID 2004/22/CE Modul B und D und der Norm EN 1434 Klasse 2.



### Merkmale

- Schwingstrahldurchfluss Messprinzip
- Durchfluss 0.6, 1.5 oder 2.5 m<sup>3</sup>/h
- Rechenwerk trennbar vom Volumenmessteil
- Unverlierbarer Speicher EEPROM
- Speicherung von 18 Monatswerten
- Heating-cooling Funktion
- Kommunikation via Funk, M-Bus oder Optokoppler
- 2 Impulseingänge (modellabhängig)
- Temperaturfühler Pt 1'000
- Wechselbare Langzeit-Lithiumbatterie  
Batterielebensdauer ca. 10 J. (modellabhängig)
- Gehäuse Schutzklasse IP 65
- MID konform 2004/22/CE Modul B und D,  
EN 1434 Klasse 2

IHR PARTNER  
FÜR GEBÄUDE- UND  
UMWELTECHNIK

**NeoVac**

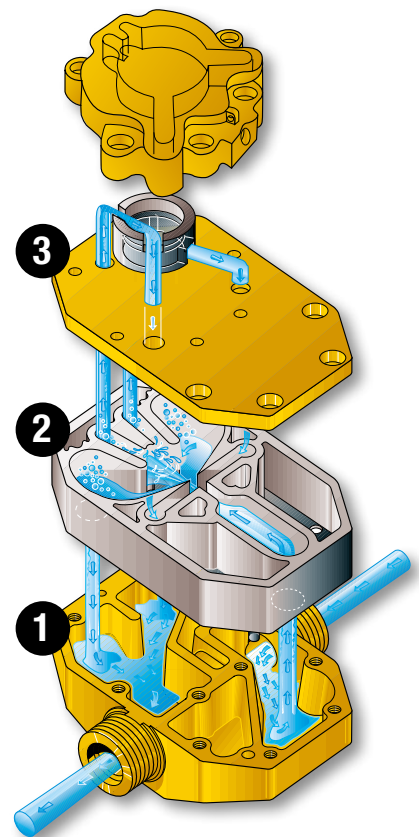
## DAS SCHWINGSTRAHL- MESSPRINZIP

**Hohe Messgenauigkeit bei nahezu verschleissfreiem Betrieb.**

**3 Sensorebene mit Impulskanälen** Zwischen den zwei Rückführkanälen liegt der Piezosensor, welcher abwechselungsweise unter- und über-spült wird. Der Piezosensor reagiert auf Druck und liefert Spannungsimpulse, welche im Rechenwerk verarbeitet werden.

**2 Schwingstrahlebene** Der Wasserstrahl gelangt in eine Wechselwirkungskammer, wo er axial auf einen Aufprallansatz trifft und abwechselnd nach links und nach rechts abgelenkt wird. Es entsteht eine Pendelbewegung (Oszillation). Über die Rückkoppelungskanäle gelangt der Wasserstrahl in die Sensorebene. Die pulsierende Strömung sorgt für einen Selbstreinigungseffekt.

**1 Basisvolumenteil** Trennung von Wassereinlauf und -auslauf mit strömungsoptimierter Flüssigkeitsführung und integrierter Beruhigungsstrecke.



### Hauptsitz der NeoVac ATA AG

Eichaustrasse 1, 9463 Oberriet, Telefon +41 (0)58 715 50 50, Fax +41 (0)58 715 54 58  
www.neovac.ch, info@neovac.ch

### Niederlassungen • Servicecenter

**Basel** Netzenstrasse 4, 4450 Sissach, Telefon 058 715 55 60, Fax 058 715 55 79

**Bern** Bollstrasse 61, 3076 Worb, Telefon 058 715 55 80, Fax 058 715 55 99

**Fribourg** Rue de l'Etang 11, 1630 Bulle, Telefon 058 715 56 00, Fax 058 715 56 19

**Tessin** Piazza Soldati 3, 6948 Porza, Telefon 058 715 56 20, Fax 058 715 56 39

**Waadt** Chemin de l'Esparcette 4, 1023 Crissier, Telefon 058 715 52 30, Fax 058 715 52 49

**Zürich** Im Schossacher 13, 8600 Dübendorf, Telefon 058 715 55 40, Fax 058 715 55 59

**Liechtenstein** Habrütli 1, 9491 Ruggell, Telefon +423 373 28 44, Fax +423 373 33 11

**Österreich** Lastenstrasse 35, 6840 Götzis, Telefon +43 (0)5523 537 33, Fax +43 (0)5523 537 44