



# Kolbenfüller-Vertikalventile (ZACMI-System)

## Piston filler-vertical valves (ZACMI system)

### Hauptvorteile des Vertikalventils im Vergleich zum Drehventil:

- Kein Tropfen: Der Verschluss dringt in die Düse ein und das Produkt wird damit in den Behälter eingelassen. Die Schließung des Ventils erfolgt am Düsenboden.
- Hygiene: Die durchdachte Konstruktion und die Absenz von "toten Zonen" erlauben die Reinigung auch im automatischen Waschmodus (WIP) und ohne Teile demontieren zu müssen.
- Hohe Füllgenauigkeit: Dank dem "Siphonsystem" und dem Vertikalverschluss wird die Fülltoleranz nicht durch die Produktdichte beeinflusst.
- Leichte Bedienung: Kein Düsenwechsel nötig.
- Verminderter Verschleiß am Ventil durch deutlich geringere Werkstoffreibung.

### Main advantages of the vertical valve as opposed to the rotary version:

- No dripping: the vertical valve penetrates into the dosage nozzle, discharging all the product into the container. The valve closure takes place at the bottom of the nozzle.
- Hygiene: the well-conceived design and the absence of any "dead" zones, allow easy cleaning, even in automatic wash mode (W.I.P.), without the need to disassemble any parts.
- High filling accuracy: due to the "syphon" effect and vertical valve design, filling tolerance is not influenced by product density.
- Simplicity: it is not necessary to change the nozzle type for different products.
- Low wear: the vertical valve design reduces friction by as much as three times.



Mehr Informationen und ein ausführliches Prospekt finden Sie auf unserer Internetseite unter:  
T-Programm --> food --> Kolbenfüller

More information and a brochure you will find on our homepage:  
T-Programm --> food --> Piston filler



Autorisierte ZACMI-Vertretung  
für Benelux und Deutschland



Thelen machines  
Wilfried Thelen  
Postfach 2243  
41309 Nettetal (Germany)

Telefon: +49 (0) 2157 / 8959-466  
Telefax: +49 (0) 2157 / 8959-468

E-Mail: [info@thelen-machines.com](mailto:info@thelen-machines.com)  
Internet: [www.thelen-machines.com](http://www.thelen-machines.com)

*All you need!*