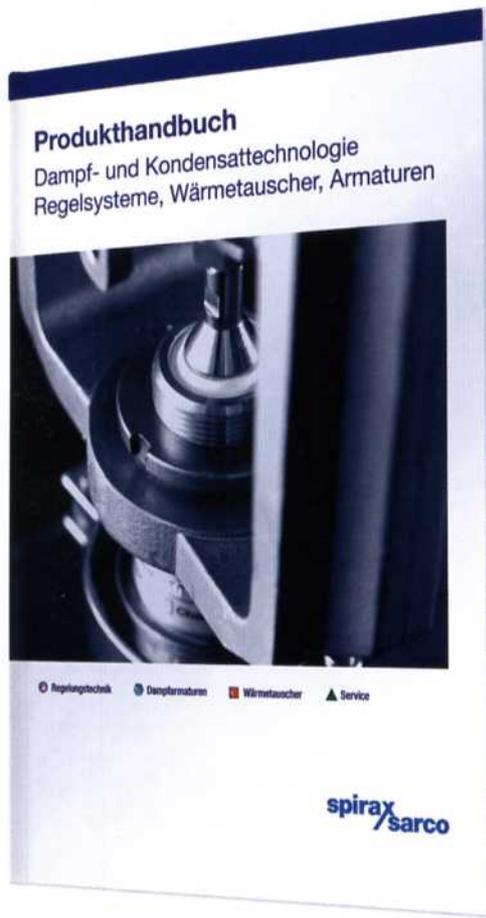


# CIT *plus*

Das Praxismagazin für Verfahrens- und Chemieingenieure

CITplus, das Magazin für die Mitglieder von ProcessNet, wird herausgegeben von GDCh, Dechema und VDI-GVC



**spirax/sarco**

**Seite 13** Betriebstechnik  
**Dampf- und Kondensattechnologie**

**Seite 34** MSR • Automation  
**Wireless**

**Seite 21** Mechanische Verfahren  
**Emulgieren**

**Seite 42** Software  
**Simulation**

**Nachbericht zur SPS/IPC/Drives**

**GIT VERLAG**  
A Wiley Company  
www.gitverlag.com

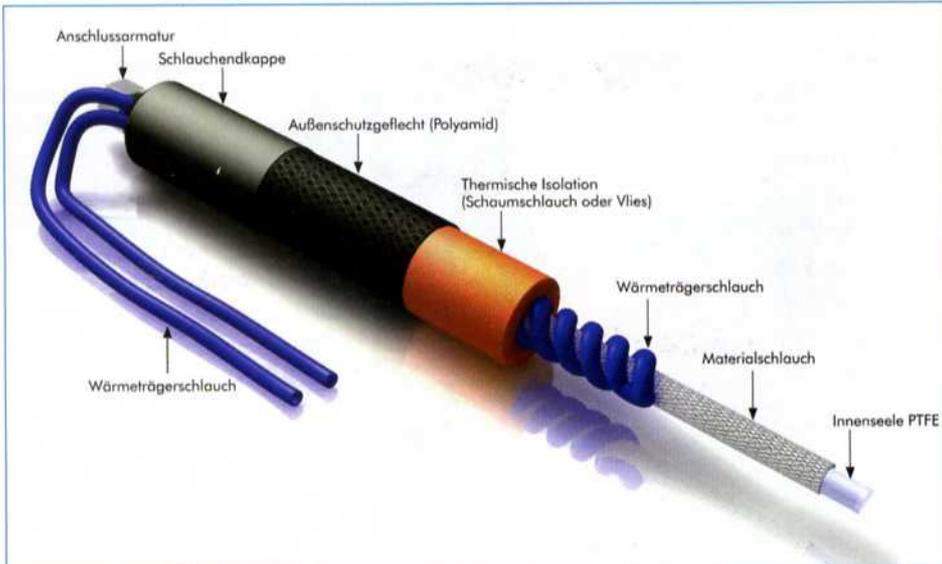


Abb. 3: Aufbau eines HDM 60/62

Die Firma Hillesheim entwickelt und produziert seit mehr als 30 Jahren elektrische Begleitheizungen speziell auf Kundenwunsch. Die Begleitheizungen können in den unterschiedlichsten Branchen wie z. B. in der Verfahrens-, Analyse-, Dosier-, Wärmeträger-, Lebensmittel- und Klebstofftechnik oder im Anlagenbau eingesetzt werden. Das Hauptprodukt des Unternehmens sind Heizschläuche, die vorwiegend als flexibles Element zwischen einem Aufbereitungsbehälter des Mediums und der Entnahmestelle eingesetzt werden, um auf dieser Strecke Wärmeverluste auszugleichen. Neben dem Hauptprodukt führt Hillesheim Heizmatten, Heizmanschetten, Heizkabel, Heizschnüre und passende Regelgeräte im Sortiment.

dungen am Industrie – Roboter optimale Bedingungen schafft. Die Wärmeträgerschläuche können von Ihren Abmessungen (Längen variabel) und Anschlussarmaturen an Ihr vorhandenes System angepasst werden.

Die Temperierung erfolgt für beide Heizschlauchsyste über Ihr vorhandenes Was-

ser bzw. Dampfsystem oder über handelsübliche Temperiergeräte, die sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden können. Die HDM-Serie macht Ihren Prozess gerade im unteren Temperaturbereich (Raumtemperatur) unabhängig von den Umgebungseinflüssen.

**Kontakt**  
**Hillesheim GmbH, Waghäusel**  
 Tel.: 07254/9256-0  
 Fax: 07254/9256-20  
 info@hillesheim-gmbh.de  
 www.hillesheim-gmbh.de

### Vormontagegeräte



Wer heute noch Rohrverschraubungen in Serie per Hand montiert, arbeitet ungenau und unwirtschaftlich. Das muss nicht sein. Mit den Vormontagegeräten Sertotool und Sertomatic können sichere Verbindungen im Handumdrehen hergestellt werden. Mittels exakt abgestimmter Para-

meter werden Rohr und Klemmring optimal verpresst. Die Vorteile liegen auf der Hand: einfache und sichere Bedienung, kurze Produktionszeiten auch für hohe Stückzahlen sowie eine gleichbleibende Qualität machen die Serto-Vormontagegeräte zum schnellen Helfer an jedem Ort.

**Kontakt**  
**Serto GmbH**  
 Tel.: 0561/58004-20  
 Fax: 0561/58004-44  
 cornelia.braun@serto.com  
 www.serto.de

## Wir bringen schwierige Schüttgüter sicher ans Ziel.



- Verfahrenstechnik
- Umwelttechnik
- Engineering

**Anlagenbau Stampfer**  
 Schüttguttechnik - Industriemontagen



Leichtmetallstraße 26 - 30  
 D-42781 Haan (Gruiten)  
 Tel. 02104/6919-0  
 Fax: 02104/6919-49  
 Info@anlagenbau-stampfer.de

