


Probenahme unter Druck oder Vakuum

Sampling under pressure or vacuum

Direkt am Reaktor angeschlossen und in kompakter Form ausgeführt, ermöglicht das Probenahmeventil 125 OEL von Famat Probenahmen von pharmazeutischen oder toxischen Produkten unter Druck bis 6 bar oder Vakuum. Das Occupational Exposure Limit (OEL) deckt im Anwendungsbereich 1 bis 10 µg/m³ ab.

Einfache Reinigung- und Sterilisations-Methoden sorgen für die Sauberkeit aller internen Teile. Besonderheiten sind der PTFE-Kolben ohne O-Ring und somit völlig tottraumfrei und das High-Containment-Absperrventil oder -Andocksystem aus zwei Klappen, die nur in geschlossener Position trennbar sind. Die aktive Klappe schließt den Ausgang des Probenahmeventils und die passive Klappe die Probeflasche.

 Directly fixed on reactors the compact sized sampling valve 125 OEL of Famat allows to extract a sample of pharmaceutical (or toxic) products under pressure up to 6 bar or full vacuum. The Occupational Exposure Limit (OEL) level ranges from 1 to 10 µg/m³. Simple cleaning and sterilization methods allow securing the cleanliness of all internal parts. Its functional principle is based on a self-sealing piston in PTFE, tightening without need of O-Ring or packing, therefore with no dead volume, and a high containment valve consisting of two half-valves, tight and dead-volume free. The high containment valve can only be separated in closed position, in an active valve, closing the outlet of the sampling valve and a passive valve closing the sampling bottle.

Hall 8.0, Booth L13

www.cav.de

Online-Info Achema Guide 473

Druckentlastungsventil

Pressure relief valve

In Rohrleitungen und Systemen entstehen Druckspitzen durch Schaltvorgänge oder Lastwechsel. Hierdurch kann es zu Schäden von Anlagenkomponenten und sogar zum Leitungsbruch kommen. Ein geeignetes Dämpfungsorgan wie das Druckentlastungsventil UV 6.2 von Mankenberg öffnet bei definiertem Druck, sorgt schnell für Druckentlastung und schließt selbsttätig nach Abklingen des Überdrucks. Das UV 6.2 ist pilotgesteuert oder direkt wirkend erhältlich. Mit Pilotsteuerung ist eine Veränderung des Ansprechdrucks während des Betriebes möglich. Das Gehäuse wird aus Stahl oder CrNiMo-Stahl gefertigt. Das Ventil ist ausgelegt für Nenndrücke bis zu 160 bar, bis DN 400 und Temperaturen bis 130 °C.


anisms or load variations. This may result in the damage of system components or even line break. A suitable damping device such as the pressure relief valve UV 6.2 of Mankenberg opens at a predefined pressure, quickly occasions the pressure relief and automatically closes tight again after the pressure surge has gone down. The UV 6.2 is available in the pilot operated or the direct acting version. Pilot operation allows variable response pressures during operation. The body is of steel or AISI 316 steel. The valve is designed for nominal pressures up to 160 bar, up to ND 400 and temperatures up to 130 °C.



Hall 8.0, Booth W20

www.cav.de

Online-Info Achema Guide 474

 In pipelines and systems, changes in pressure arise owing to events such as switching mech-

PATENTED VACUUM TRAY DRYER WITH CIP-DEVICE ...

DRYING TECHNOLOGY

... IN GMP-DESIGN FOR DRYING SENSITIVE COMPOUNDS AND SUBSTANCES



Vacuum Drying Oven, Type VSD

- with automatic CIP-device (cleaning in place)
- for fast and perfect cleaning of the product compartment
- ideal conditions for GMP-/FDA-approved drying and processing applications



Please visit us at the
ACHEMA
Hall 4.1
Booth H11-H12

PINK GmbH Thermosysteme

DE-97877 Wertheim / Germany

www.pink.de

thermosysteme@pink.de