

## HOCHDRUCKVENTILE | HIGH-PRESSURE VALVES

### VC 50



#### Linear-Reduzierventil VC 50

Das Linear-Reduzierventil VC 50 ist als Kapillarventil ausgeführt. Über einen verstellbaren Schlitten lassen sich die Kapillarlänge und somit der Durchfluss sehr genau einstellen. Dieses Design eignet sich hervorragend zur Reduzierung hoher Systemdrücke, dabei ist der Verschleiß aufgrund der laminaren Strömungsverhältnisse in der Kapillare gering. Ein weiterer Vorteil ist der langzeitstabile Durchfluss bei typischen Verschmutzungen im Wasser-Dampf-Kreislauf im Vergleich zu einem Nadelventil. Die Ventilkapillare kann zur Entfernung von Ablagen in einer Spülstellung ganz geöffnet werden, ebenso kann das Ventil ganz geschlossen werden.

#### Linear-reducing valve VC 50

The linear-reducing valve VC 50 is designed as a capillary valve. The capillary length and thus the flow rate can be set very precisely by means of an adjustable slide unit. This design is particularly suitable for reducing high system pressures, ensuring minimal wear due to the laminar flow conditions inside the capillary. A further advantage is the long-term stable flow with typical soiling in the water-steam circuit compared with a needle valve. The capillary inside the valve can be opened completely in a rinsing position to remove deposits, and the valve can also be closed completely.



## VC 50

### TECHNISCHE MERKMALE | TECHNICAL FEATURES

- Robustes Design
- Lineare Druckreduzierung ohne Kavitation
- Genaueste Flow-Einstellung
- Geeignet bis 400 bar
- Maximaler Schutz nachgeschalteter Komponenten
- Geringer Verschleiß
- Schließfunktion ohne Durchfluss
- Robust design
- Linear pressure reduction without cavitation
- Most exact flow setting
- Suitable up to 400 bar
- Maximum protection of downstream components
- Low wear and tear
- Closing function without flow



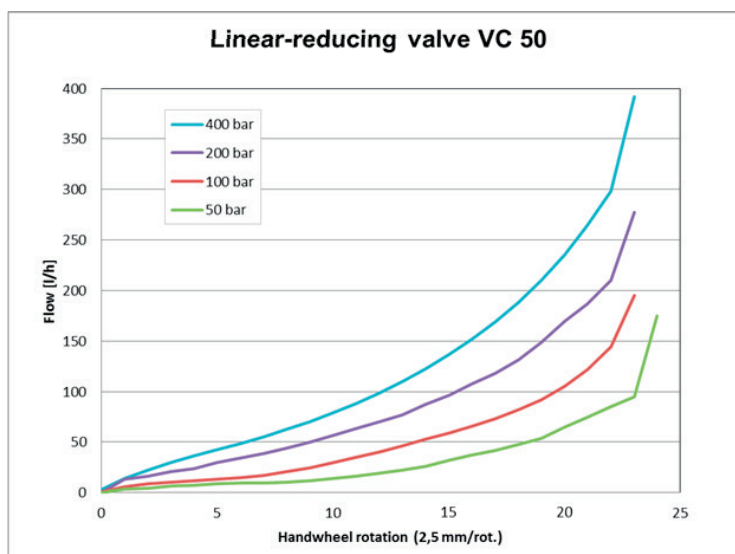
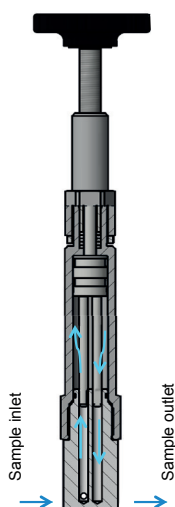
TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

# HOCHDRUCKVENTILE | HIGH-PRESSURE VALVES

## Linear Reduzierventil VC 50 Linear-reducing valve

| Type PN 400 | PN bar | Temp. °C | Connection | L mm | H mm                       | Weight kg   |
|-------------|--------|----------|------------|------|----------------------------|-------------|
| VC 50       | 400    | 150      | ¼" NPT     | 36   | 331 (open)<br>293 (closed) | approx. 1.6 |

### Flow regulation curve



# Dr. Thiedig

Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations.

Sampling & Analysing Systems

Dr. Thiedig GmbH & Co KG  
Prinzenallee 78-79  
13357 Berlin | Germany

Phone +49(0)30/497769-0  
Fax +49(0)30/497769-25

info@thiedig.com  
www.thiedig.com

HOCHDRUCKVENTILE | HIGH-PRESSURE VALVES

