

## HOCHDRUCKVENTILE | HIGH-PRESSURE VALVES

### VC 50



#### Linear Reduzierventil VC 50

Das Linear Reduzierventil VC 50 ist als Kapillarventil ausgeführt. Über einen verstellbaren Schlitten lässt sich die Kapillarlänge und somit die Druckreduzierung linear einstellen. Dieses Design eignet sich hervorragend zur Reduzierung besonders hoher Systemdrücke und verhindert aufgrund der laminaren Strömung übermäßigen Verschleiß. Ein Nachregeln des Ventils ist aufgrund der Kapillarwirkung auch bei stärkerer Verschmutzung des Mediums nicht notwendig.

#### Linear-reducing valve VC 50

*The linear-reducing valve VC 50 is designed as a capillary valve. The capillary length and thus the pressure reduction can be set linearly via an adjustable slide unit. This design is ideally suited for the reduction of particularly high system pressures and prevents excessive wear due to the laminar flow. A re-adjustment of the valve is not necessary because of the capillary action – even if the medium is heavily soiled.*



## 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



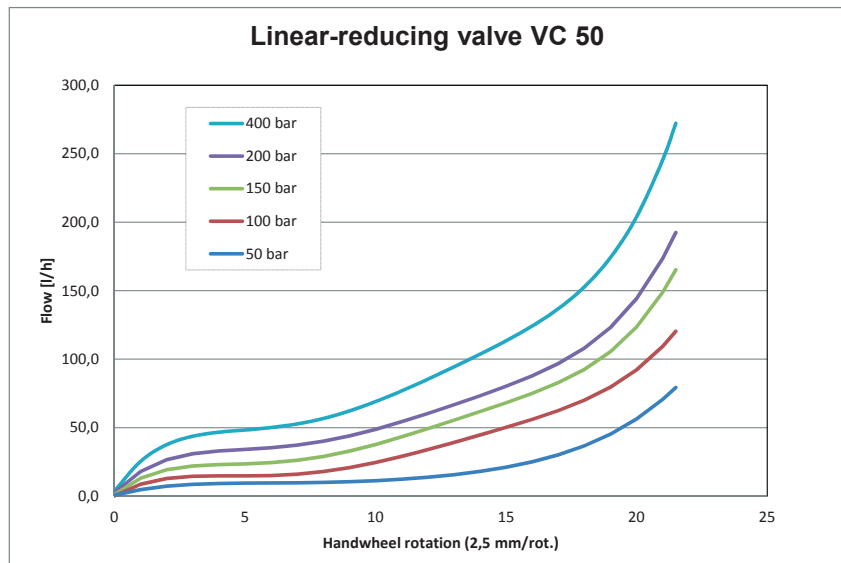
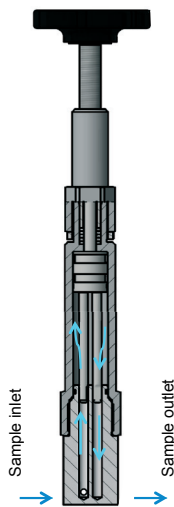
TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

# 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) 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](mailto:info@thiedig.com)  
[www.thiedig.com](http://www.thiedig.com)

HOCHDRUCKVENTILE | HIGH-PRESSURE VALVES

