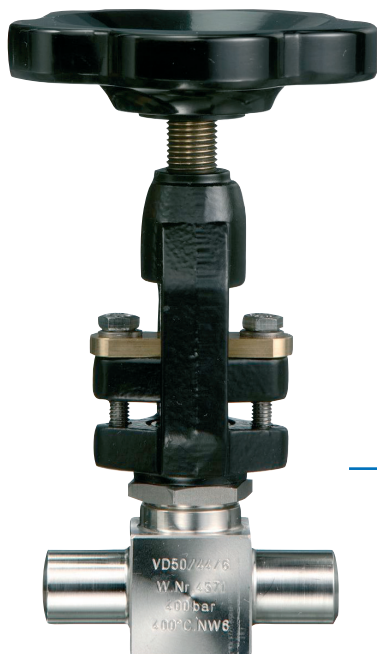


HOCHDRUCKVENTILE | HIGH-PRESSURE VALVES

VD 50



Hochdruck-Absperrventil VD 50

Das Hochdruck-Absperrventil Typ 50 ist ein universell einsetzbares Ventil für flüssige Medien und Gase für Temperaturen bis 400°C und Drücke bis 400 bar. Der Ventilkörper ist aus geschmiedetem, austenitischem Edelstahl W. Nr. 1.4571 gefertigt. Die Stopfbuchs-
packung besteht aus mehreren Lagen Graphit und ist asbestfrei. Das Ventil verfügt über einige konstruktive Details, die leichte Bedienung und Betriebssicherheit, auch bei hohen Drücken, gewährleisten.

Das Ventil hat ein Differentialgewinde. Hierbei bewegt sich die Spindel in einem Gewindestück mit zwei ineinander laufenden Gewinden mit unterschiedlicher Steigung. Damit senkt sich die Ventilspindel ohne Drehung auf den Ventilsitz. Die Stopfbuchspackung lässt sich mit der sogenannten Stopfbuchsbrille während des Betriebes nachziehen. Das Spindelgewinde liegt oberhalb der Stopfbuchsbrille und kommt bei Leckagen nie mit dem Medium in Kontakt.

High-pressure shut-off valve VD 50

The pressure-reducing valve Type 50 is designed for liquid samples and gases for temperatures up to 400°C and pressures up to 400 bar.

The valve body and all parts which are in contact with the sample consist of forged or standard austenitic stainless steel W. Nr. 1.4571. The stuffing box contains several layers of graphite and is free of asbestos. The valve provides some design features for easy operation and operational safety, even with pressures up to 400 bar.

The spindle bonnet of the valve with two threads outside and inside works like a differential mechanism. The valve spindle is fixed by a spindle guide and by this closes without turn. The thread of this mechanism is far of the stuffing box gland and will never be contacted by leaking fluid. The stuffing box can be tightened during operation.



VD 50

TECHNISCHE MERKMALE | TECHNICAL FEATURES

- geschmiedeter Ventilkörper
- nicht drehende Ventilspindel
- Stopfbuchsbrille
- Differentialgewinde
- bis 268 bar bei 400°C einsetzbar
- k_V -Wert = 0,48 m³/h
(m³/h bei Δp = 1 bar)
- forged valve body
- non turning valve needle
- stuffing box gland
- differential thread
- designed for 268 bar at 400°C
- k_V -value = 0,48 m³/h
(m³/h at Δp = 1 bar)

HOCHDRUCKVENTILE | HIGH-PRESSURE VALVES

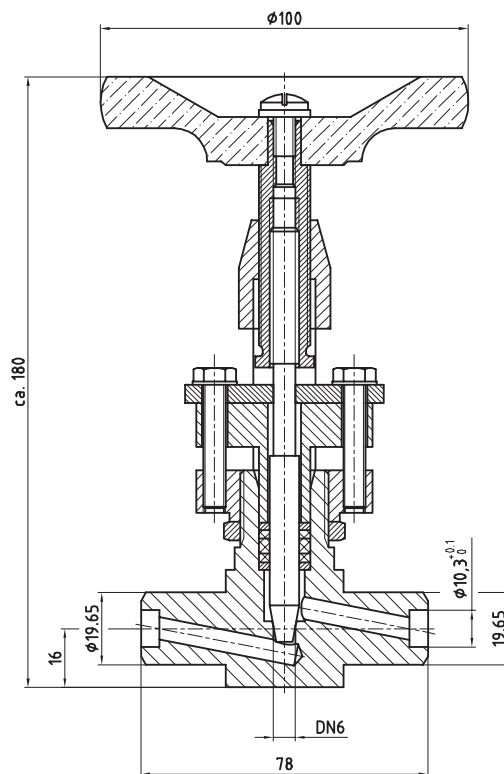


Absperrventil
Shut-off valve

VD 50

Type	PN bar	Temp. °C	Connection	DN mm	L mm	H mm
VD 50/44/6/13*	400	400	R½"	6	83	180
VD 50/44/6/36*	400	400	SZ10	6	78	180

* auch in buntmetallfreier Ausführung lieferbar
available also without non-ferrous metals



Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations.

Dr. Thiedig

Dr. Thiedig + Co KG
Prinzenallee 78-79
13357 Berlin

Telefon +49(0)30/497769-0
Telefax +49(0)30/497769-25

info@thiedig.com
www.thiedig.com

HOCHDRUCKVENTILE | HIGH-PRESSURE VALVES



10/2010