

VANNES HAUTE PRESSION HIGH-PRESSURE VALVES

VD 50

Vanne d'arrêt haute pression VD 50

La vanne d'arrêt haute pression VD 50 est une vanne universelle destinée aux fluides liquides et aux gaz d'une température et d'une pression maximales respectives de 400 °C et de 400 bars. Son corps est fabriqué en acier inoxydable austénitique forgé 1.4571. La garniture étanche, sans amiante, est composée de plusieurs couches de graphite.

La VD 50 est dotée de caractéristiques techniques qui en font une vanne facile à utiliser et d'une grande fiabilité de fonctionnement, même à des pressions élevées.

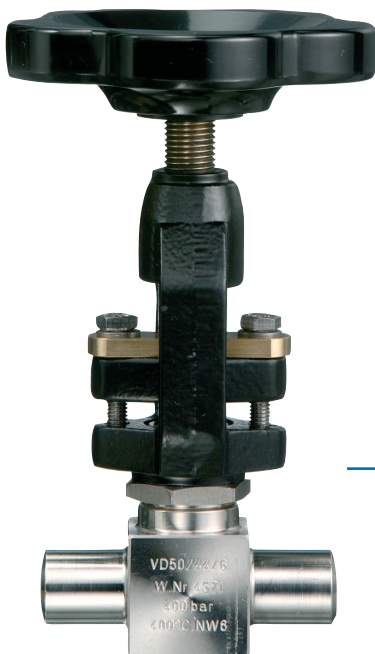
Cette vanne possède une tige à filetage différentiel, qui se déplace sans rotation dans une douille taraudée à deux filets de pas différents tournant l'un dans l'autre. La tige descend par conséquent sur le siège sans mouvement de rotation. Le « presse-garniture » permet de resserrer la garniture étanche pendant le fonctionnement de la vanne. Situé au-dessus du presse-garniture, le filet de la tige n'entre jamais en contact avec le fluide en cas de fuite.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL FEATURES

- Corps forgé
- Tige sans rotation
- Presse-garniture
- Filetage différentiel
- Utilisable jusqu'à 268 bars à 400°C
- $k_V = 0,48 \text{ m}^3/\text{h}$
(m^3/h à $\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- forged valve body
- non turning valve needle
- stuffing box gland
- differential thread
- designed for 268 bar at 400°C
- k_V -value = $0,48 \text{ m}^3/\text{h}$
(m^3/h at $\Delta p = 1 \text{ bar}$)

VANNES HAUTE PRESSION HIGH-PRESSURE VALVES

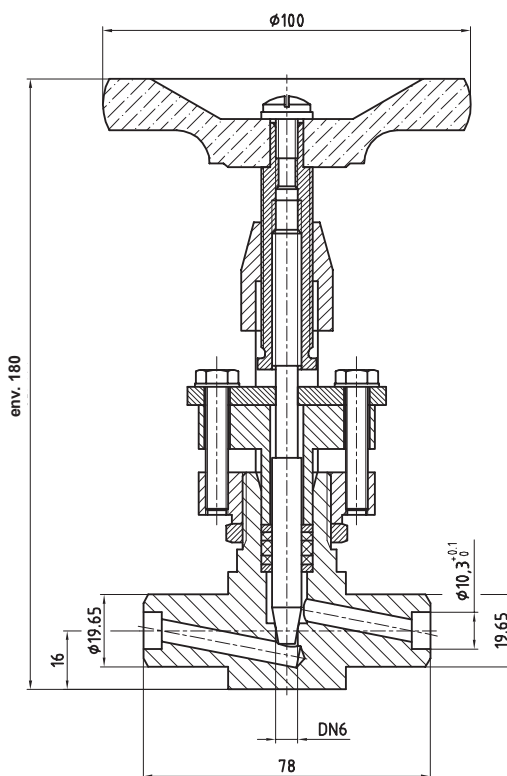


Vanne d'arrêt
Shut-off valve

VD 50

Modèles / Type	PN bars	Tempér./ Temp. °C	Raccord/ 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

* existe aussi en version sans métaux non ferreux
available also without non-ferrous metals



Dr. Thiedig

Engineering Solutions

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis. / Subject to technical alterations.

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

Téléphone +49(0)30/497769 - 0
Télécopie +49(0)30/497769 - 25

info@thiedig.com
www.thiedig.com

VANNES HAUTE PRESSION
HIGH-PRESSURE VALVES



01/2010