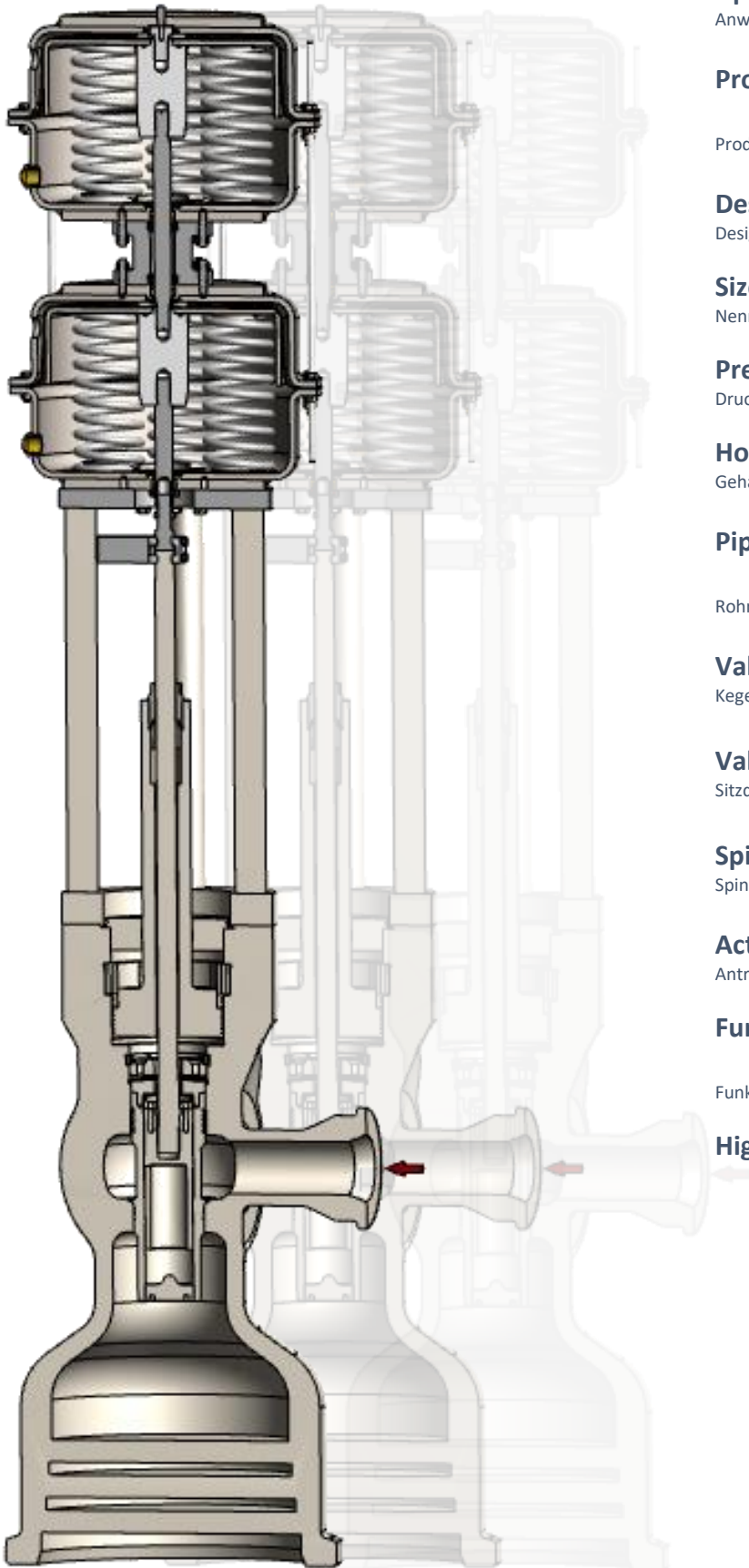


# Hightemperature CO<sub>2</sub> Turbine Bypass

Hochtemperatur CO<sub>2</sub> Turbinen Bypass Ventil

**PRUSS**  
UNDER PRESSURE SINCE 1889.



## Application:

Anwendung:

Wasteheat processes

Abwärmeprozesse

## Product:

Produkt:

Hightemperature CO<sub>2</sub> Turbine  
Emergency Bypass valve

Hochtemperatur CO<sub>2</sub> Turbinen Bypass Ventil

## Design:

Design:

**BR 450** Globe angular form

BR 450 Eck-Form

## Sizes:

Nennweiten:

NPS 1" – 16"

DN 25 - 400

## Pressure class:

Druckstufen:

ANSI class 900 - 4500

PN 100 - 630

## Housing material:

Gehäusematerial:

Forged nickel / Inconel

Nickelbasis Werkstoffe

## Pipe connection:

Rohranschluss:

Garloc flanges or acc.  
requirements

Sonderflansche oder gem. Vorgaben.

## Valve plug type:

Kegelform:

Perforated plug / Seat

Lochkegel / Sitz

## Valve seat seal:

Sitzdichtung:

Metallic

Metallisch

## Spindle seal:

Spindelabdichtung:

Graphite / Bellow

Grafit / Faltenbalg

## Actuator type:

Antriebstyp:

Pneumatic / Hydraulic

pneumatisch / elektrisch

## Function:

Funktion:

Protecting hightemperature  
Turbines

Absicherung von Hochtemperatur Turbinen

## Highlights:

- **Designtemperature up to 750°C**  
Auslegungstemperaturen bis zu 750°C
- **Pressure seal**  
Selbstdichtender Deckelverschluss
- **Non welded design**  
Ohne Schweissverbindungen
- **Ball shape body**  
Gehäuse Kugelförmig
- **leakage rate A**  
Leckageklasse A
- **inner parts inserted**  
Innengarnitur eingesteckt
- **service friendly**  
wartungsfreundlich