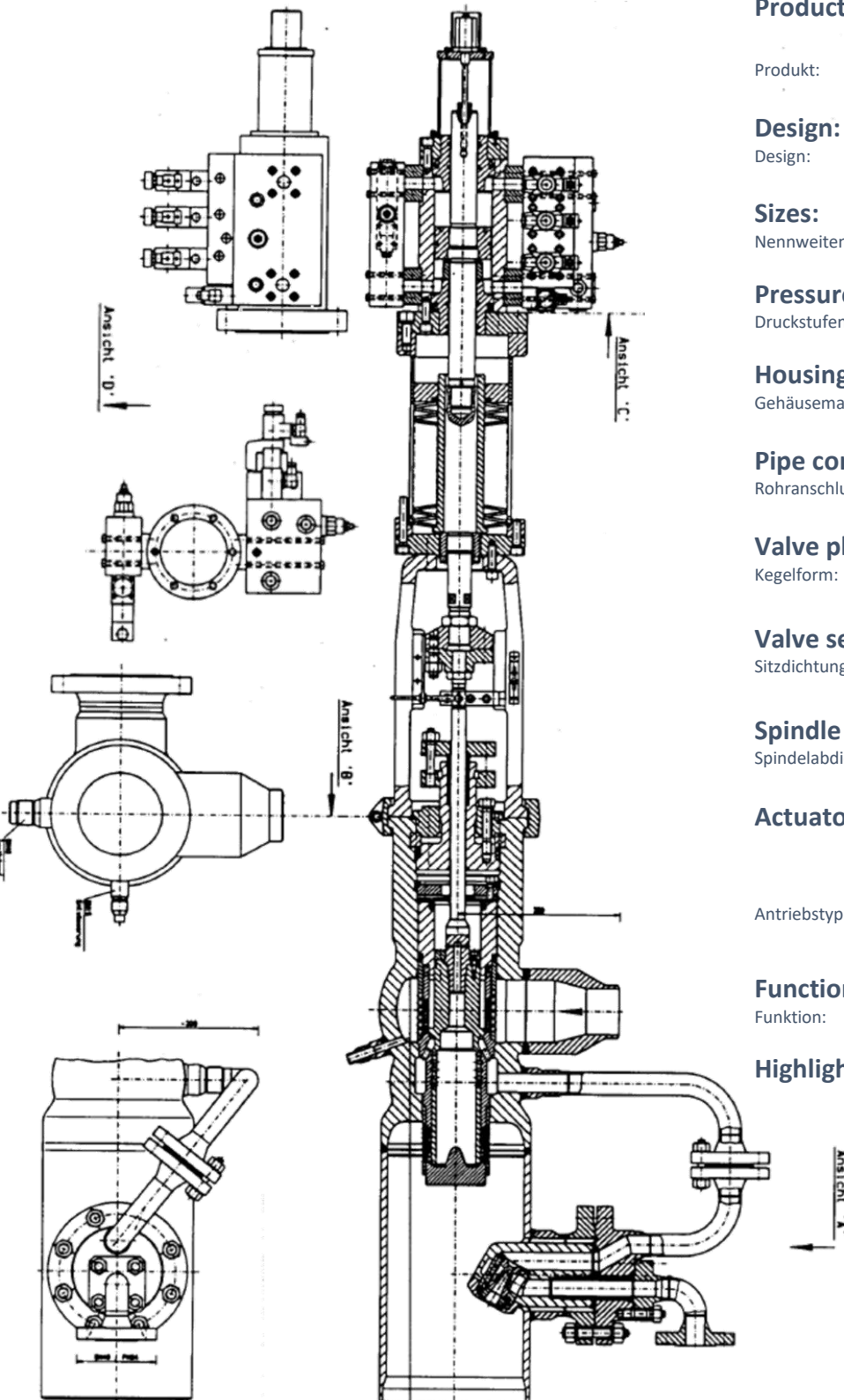


# HP bypass station

HD Bypass Station

**PRUSS**  
UNDER PRESSURE SINCE 1889.



## Application:

Anwendung:

Thermal power plants  
thermische Kraftwerke

## Product:

Produkt:

HP steam converting  
station  
HD Dampfumformstation

## Design:

Design:

**BR 450** angular form  
BR 450 Eck-Form

## Sizes:

Nennweiten:

NPS 1" – 36"  
DN 25 - 900

## Pressure class:

Druckstufen:

ANSI class 900 - 4500  
PN 100 – 630

## Housing material:

Gehäusematerial:

Forged steel  
Schmiedestahl

## Pipe connection:

Rohranschluss:

Weld ends  
Schweissenden

## Valve plug type:

Kegelform:

Perforated plug / Seat  
Lochkegel / sitz

## Valve seat seal:

Sitzdichtung:

Metallic  
Metallisch

## Spindle seal:

Spindelabdichtung:

Graphite  
Grafit

## Actuator type:

Antriebstyp:

Hydraulic actuator, with  
TRD421/EN4126-5 safety  
function

Hydraulischer Antrieb, mit  
TRD421/EN4126-5 Sicherheitsfunktion

## Function:

Funktion:

Regulating HP steam  
Regelung des HD-Dampfes

## Highlights:

- TRD421/EN4126-5 safety function  
TRD421/EN4126-5 Sicherheitsfunktion
- With atomizing steam desuperheater  
Mit Treibdampf Kühler
- Pressure seal,  
Selbstdichtender Deckelverschluss
- Up to 7 reducing stages  
Bis zu 7 Druckreduzierstufen
- Balanced plug,  
Entlastete Innengarnitur

# HP bypass station

HD Bypass Station

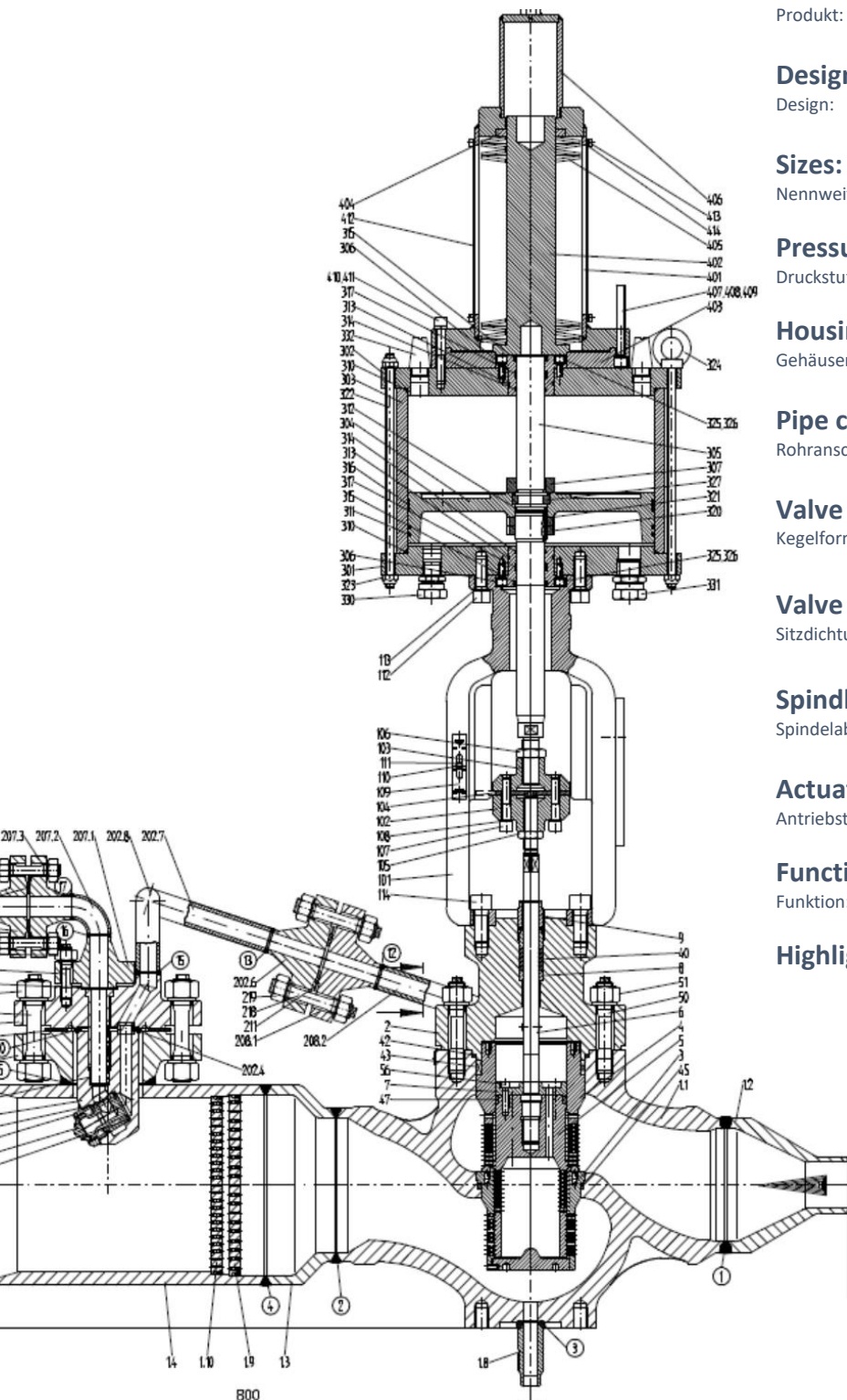
**PRUSS**  
UNDER PRESSURE SINCE 1889.



# HP bypass station

HD Bypass Station

**PRUSS**  
UNDER PRESSURE SINCE 1889.



## Application:

Anwendung:

Thermal power plants  
thermische Kraftwerke

## Product:

Produkt:

HP steam converting  
station  
HD Dampfumformstation

## Design:

Design:

**BR 310** Globe straight form  
BR 310 Durchgangsform

## Sizes:

Nennweiten:

NPS 1" – 36"  
DN 25 - 900

## Pressure class:

Druckstufen:

ANSI class 900 - 4500  
PN 100 – 630

## Housing material:

Gehäusematerial:

Forged steel  
Schmiedestahl

## Pipe connection:

Rohranschluss:

Weld ends  
Schweissenden

## Valve plug type:

Kegelform:

Perforated plug / Seat  
Lochkegel / sitz

## Valve seat seal:

Sitzdichtung:

Metallic  
Metallisch

## Spindle seal:

Spindelabdichtung:

Graphite  
Grafit

## Actuator type:

Antriebstyp:

Pneumatic piston actuator  
pneumatischer Kolbenantrieb

## Function:

Funktion:

Regulating HP steam  
Regelung des HD-Dampfes

## Highlights:

- Pressure seal,  
Selbstdichtender Deckelverschluss
- Up to 7 reducing stages  
Bis zu 7 Druckreduzierstufen
- Balanced plug,  
Entlastete Innengarnitur
- Leakage rate A  
Leckageklasse A
- inner parts inserted,  
Innengarnitur eingesteckt
- service friendly  
wartungsfreundlich

# HP bypass station

HD Bypass Station

**PRUSS**  
UNDER PRESSURE SINCE 1889.



# HP bypass station

HD Bypass Station

**PRUSS**

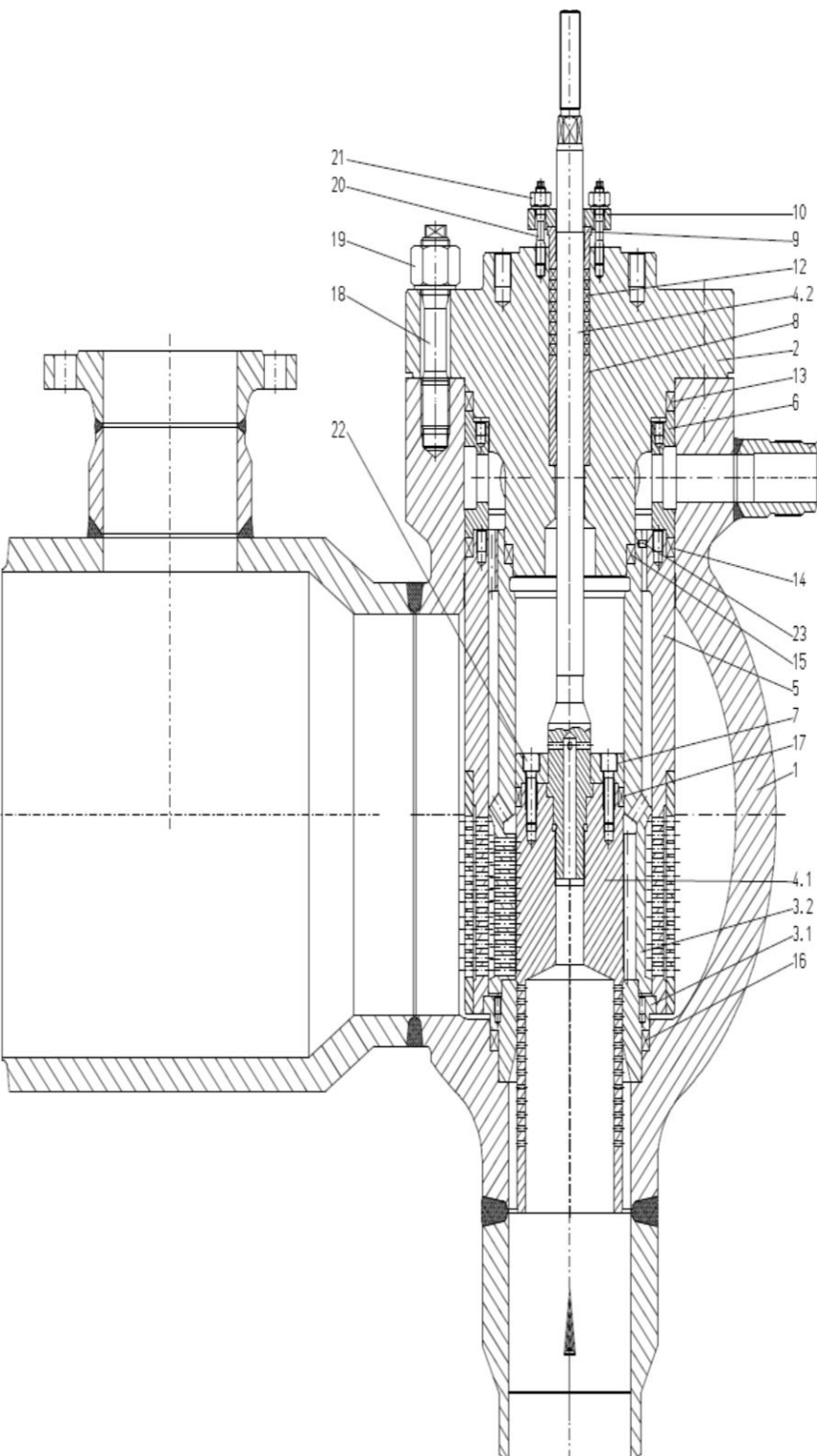
UNDER PRESSURE SINCE 1889.



# HP bypass station

HD Bypass Station

**PRUSS**  
UNDER PRESSURE SINCE 1889.



## Application:

Anwendung:

Thermal power plants  
thermische Kraftwerke

## Product:

Produkt:

HP steam converting  
station (HDU)  
HD Dampfumformstation (HDU)

## Design:

Design:

**BR 450 Angular form**  
BR 450 Eck-Form

## Sizes:

Nennweiten:

**NPS 1" – 36"**  
DN 25 - 900

## Pressure class:

Druckstufen:

**ANSI class 900 - 4500**  
PN 100 – 630

## Housing material:

Gehäusematerial:

**Forged steel**  
Schmiedestahl

## Pipe connection:

Rohranschluss:

**Weld ends**  
Schweissenden

## Valve plug type:

Kegelform:

**Perforated plug / Seat**  
Lochkegel / sitz

## Valve seat seal:

Sitzdichtung:

**Metallic**  
Metallisch

## Spindle seal:

Spindelabdichtung:

**Graphite**  
Grafit

## Actuator type:

Antriebstyp:

**Pneumatic/hydraulic**  
pneumatisch/hydraulisch

## Function:

Funktion:

**Regulating HP steam**  
Regelung des HD-Dampfes

## Highlights:

- **Flow to open**  
Strom zu öffnen
- **Pressure seal,**  
Selbstdichtender Deckelverschluss
- **Up to 7 reducing stages**  
Bis zu 7 Druckreduzierstufen
- **Ball shape body**  
Gehäuse Kugelförmig
- **Leakage rate A**  
Leckageklasse A
- **inner parts inserted,**  
Innengarnitur eingesteckt
- **service friendly**  
wartungsfreundlich

# HP bypass station

HD Bypass Station



# HP bypass station

HD Bypass Station

**PRUSS**  
UNDER PRESSURE SINCE 1889.

