

# barnova

INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ

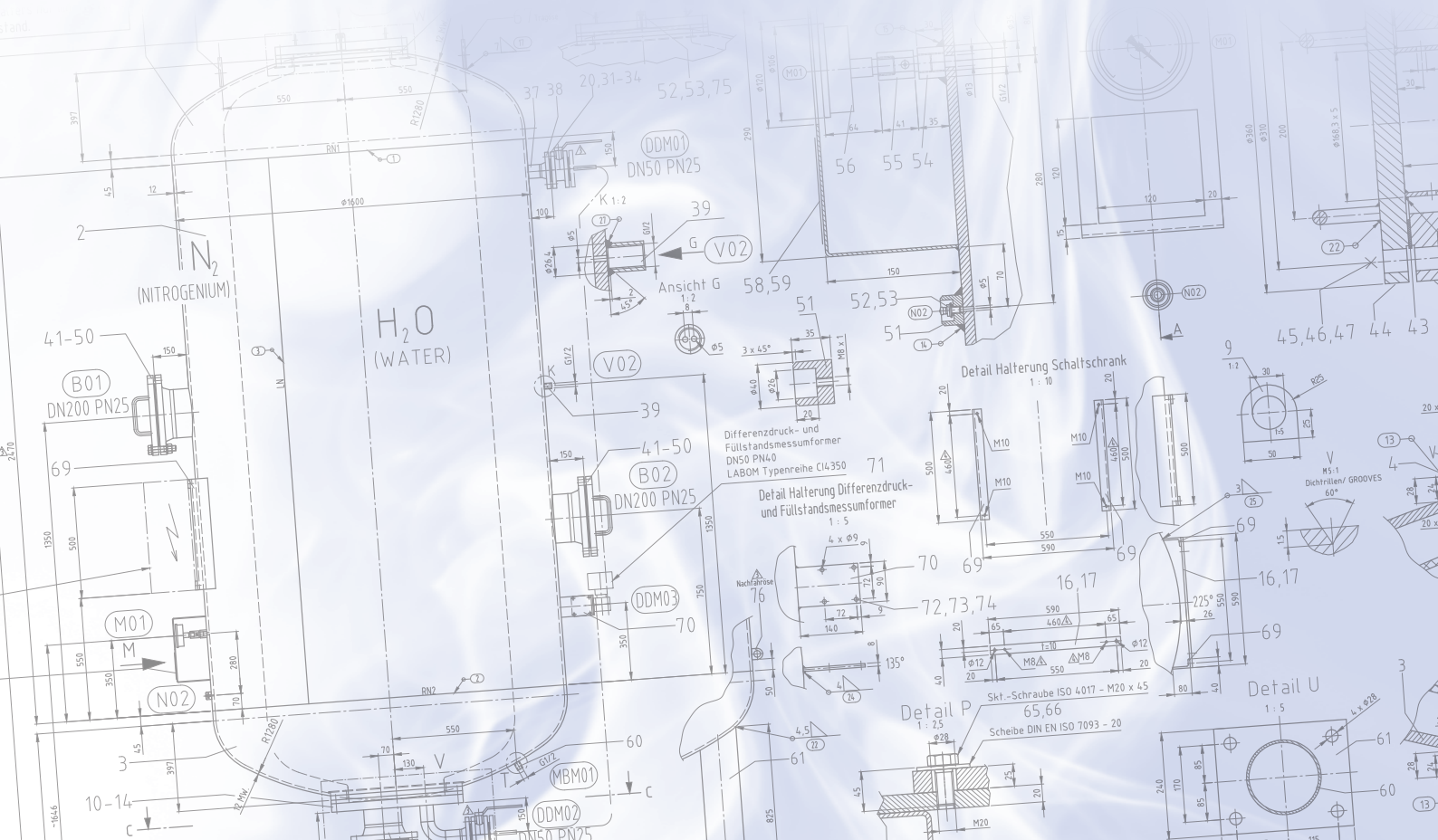
## SPEZIALBEHÄLTER

Technoflex HT

Technoflex BT

Technoflex TS

Technoflex VA



Spezialbehälter

Speziallackierung

## Barnova TECHNOFLEX HT Sonderausführung

### Einsatzbereich

Die Membrandruckbehälter sind geeignet für:

- Warmwasserheizungsanlagen gemäß DIN EN 12828 und Kühlkreisläufe mit Wassergemischen bis 50 % Glycolanteil
- Solaranlagen gemäß DIN EN 12976
- Heißwasseranlagen gemäß DIN EN 12952 und 12953 nach TRD 604

maximaler Betriebsdruck: bis ca. 40 bar

### Bauart

Geplant, gebaut und geprüft wird individuell nach Kundenwunsch.

Mit TÜV-Einzelabnahme und CE-Kennzeichen gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831, DIN EN 13445 oder AD 2000.

Auch ASME mit U-Stamp ist möglich.

Ausführungen komplett aus Edelstahl sind möglich.

### Beispiele

#### 1. Kraftwerk RWE Neurath

- 4 x **TECHNOFLEX HT 5000**
- max. Betriebsdruck 33 bar
- mit Besichtigungsöffnung
- mit Innenbeschichtung



#### 2. Kraftwerk KMW AG

- 6 x **TECHNOFLEX HT 6000**
- max. Betriebsdruck 16 bar
- mit Innenbeschichtung
- mit Differenzdruckmessung zur Füllstandsanzeige



#### 3. Az Zour Kuwait

- 4 x **TECHNOFLEX HT 4000**
- max. Betriebsdruck 10 bar
- mit Innenbeschichtung
- mit seemäßiger Verpackung



#### 4. Bandirma Türkei

- 1 x **TECHNOFLEX HT 7000**
- max. Betriebsdruck 10 bar
- mit Edelstahlflanschen
- mit Innenbeschichtung



08/10/2008

# Barnova TECHNOFLEX BT Sonderausführung

## Einsatzbereich

Die Membrandruckbehälter sind geeignet für:

- Druckerhöhungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen gemäß DIN 1988 bzw. DIN EN 806
- Feuerlöschanlagen
- auf Wunsch mit DVGW-Zulassung

## Bauart

Geplant, gebaut und geprüft wird individuell nach Kundenwunsch.

Mit TÜV-Einzelabnahme und CE-Kennzeichen gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831, DIN EN 13445 oder AD 2000.

Auch ASME mit U-Stamp ist möglich.

Die Membrane wird aus einem speziellen Butyl-Kautschuk GQLY 5590 gefertigt, um eine höchste Diffusionsdichtigkeit zu gewährleisten.

Der Membrandruckbehälter ist im Wasserraum voll durchströmt. Die wasserberührenden Teile (Systemanschlüsse) sind aus Edelstahl. Der Behälterinnenraum ist komplett beschichtet nach KTW, Kategorie A (geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 270). Die austauschbare Membrane aus Butyl GQLY 5590 gemäß DIN 4807 Teil 3 entspricht der KTW, Kategorie C (geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 270). Ausführungen komplett aus Edelstahl sind möglich.

**Vorteil!**  
Eine Innenbeschichtung  
verlängert die Lebensdauer  
der Membrane und schützt den  
Behälter vor Korrosion!

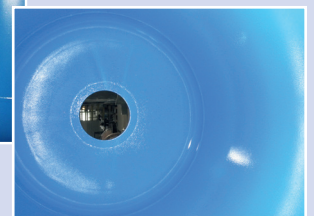
## Beispiele

### 1. Pumpwerk Kolba

- 3 x **TECHNOFLEX BT 4000**
- max. Betriebsdruck 16 bar
- mit Innenbeschichtung
- 3 x **TECHNOFLEX BT 4000**
- max. Betriebsdruck 25 bar
- mit Innenbeschichtung

### 2. Pumpwerk Karlstein-Stetten

- 2 x **TECHNOFLEX BT 2000**
- max. Betriebsdruck 16 bar
- mit Innenbeschichtung
- 2 x **TECHNOFLEX BT 500**
- max. Betriebsdruck 16 bar
- mit Innenbeschichtung



# Barnova TECHNOFLEX TS Sonderausführung

## Einsatzbereich

Barnova Temperaturschichtbehälter werden eingesetzt zur Temperaturabsenkung vor Membrandruckbehältern oder Druckhaltestationen bzw. Dampf-/Kondensatabscheidern.

Warmwasserheizungsanlagen gemäß DIN EN 12828

Solaranlagen gemäß DIN EN 12976

Heißwasseranlagen gemäß DIN EN 12952 und 12953  
nach TRD 604

## Bauart

Geplant, gebaut und geprüft wird individuell nach Kundenwunsch.

Mit TÜV-Einzelabnahme und CE-Kennzeichen gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831, DIN EN 13445 oder AD 2000.

Auch ASME mit U-Stamp ist möglich.

Ausführungen komplett aus Edelstahl sind möglich.

## Beispiele

### 1. Müllverbrennungskraftwerk Umea Schweden

- TECHNOFLEX TS 2000
- max. Betriebsdruck 38 bar
- max. Betriebstemperatur 230°C
- mit Schutzgehäuse



### 2. Kraftwerk KMW AG

- TECHNOFLEX TS 2000
- max. Betriebsdruck 16 bar
- max. Betriebstemperatur 145°C
- mit Mannloch
- innen gesandstrahlt
- mit Schutzgehäuse



## Barnova TECHNOFLEX VA Sonderausführung

### Einsatzbereich

Drucklose Edelstahl-Sammelbehälter zylindrisch oder kubisch für Waschwasser und Ölschmutzwasser

### Bauart

Mit TÜV-Einzelabnahme und CE-Kennzeichen gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und DIN EN 13831, DIN EN 13445 oder AD 2000.

### Beispiele

#### 1. Kraftwerk Hemweg Niederlande

- Waschwasserbehälter 3,75 m<sup>3</sup>
- zylindrisch



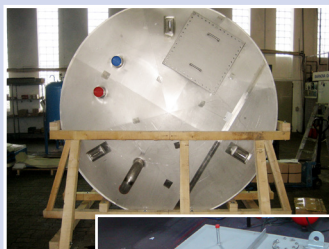
#### 2. Kraftwerk Malcenice

- Waschwasserbehälter 1,5 m<sup>3</sup>
- kubisch

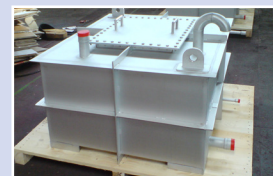


#### 3. Kraftwerk Livorno Italien

- Waschwasserbehälter 3 m<sup>3</sup>
- zylindrisch flach



- Waschwasserbehälter 200 + 600 Liter
- kubisch flach + hoch



#### 4. Kraftwerk Westfalen

- Schmutzölbehälter 1000 Liter
- zylindrisch





**barnova**

**INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ**

**Barnova GmbH**

Höhenweg 16  
57334 Bad Laasphe

Tel. 02752-4799798  
info@barnova.de  
www.barnova.de

**Niederlassung:**

Barnova GmbH  
Hohe Straße 9  
35216 Biedenkopf-Wallau

Tel. 06461-758750  
info@barnova.de