

barnova

INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ

TECHNOFLEX

HN/HT/SO/TS

- ✓ Heizungsanlagen
- ✓ Kühlwasseranlagen
- ✓ Solaranlagen



Membranausdehnungsbehälter

Temperaturschichtbehälter

TECHNOFLEX HN

Membran-Druckbehälter mit nicht tauschbarer Membrane

Einsatzbereiche:

- Wasserheizungsanlagen nach DIN EN 12828
- Kühlwasseranlagen bis 50 % Frostschutzmittelanteil

HN 8 – 25:

- Gefäße werden direkt an Rohrleitung angeschlossen

HN 35 – 1.000:

- Gefäße in stehender Ausführung mit Manometer ab 100 Liter

Bauart:

- gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU mit CE-Kennzeichen und DIN EN 13831/AD2000

max. Betriebsdruck:

- 6,0 bar

max. Betriebstemperatur der Membrane:

- 70°C

werkseitiger Vordruck:

- 3,5 bar

Bei Bestellung bitte genauen Vordruck angeben!

6,0 bar / 100°C / Farbe: blau

Warengruppe 99

Typ (Größe)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	System- anschluss	Bestell-Nr.
8	215	350	2,0	3/4"	419901
12	215	400	2,2	3/4"	419902
18	260	400	3,1	1"	419903
25	250	430	3,5	1"	419904
35	350	610	5,5	1"	419905
50	370	695	7,4	1"	419906
80	460	840	14,7	1"	419907
100	460	920	14,9	1"	419908
150	508	1100	23,0	1"	419909
200	585	1120	28,0	1"	419910
300	640	1260	39,5	1 1/4"	419911
400	640	1360	54,0	1 1/4"	419912
500	750	1520	64,0	1 1/4"	419913
600	750	1700	72,5	1 1/4"	419914
800	800	1820	114,0	1 1/4"	419915
1.000	800	2120	139,8	2"	419916

Technische Änderung vorbehalten und Sonderbehälter auf Anfrage.



TECHNOFLEX HT

Membran-Druckbehälter mit tauschbarer Membrane

Einsatzbereiche:

- Wasserheizungsanlagen nach DIN EN 12828
- Kühlwasseranlagen bis 50 % Frostschutzmittelanteil

HT 50 – 5.000:

Bauart:

- Gefäße in stehender Ausführung mit Manometer ab 100 Liter
- gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU mit CE-Kennzeichen und DIN EN 13831/AD2000

max. Betriebsdruck:

- 6,0 bar

max. Betriebstemperatur der Membrane:

- 70°C

werkseitiger Vordruck:

- 3,5 bar

Bei Bestellung bitte genauen Vordruck angeben!

6,0 bar / 100°C / Farbe: blau

Warengruppe 98

Typ (Größe)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	System- anschluss	Bestell-Nr.
50	370	695	7,4	1"	429806
80	460	840	14,7	1"	429807
100	460	920	14,9	1"	429808
150	508	1100	23,0	1"	429809
200	585	1120	28,0	1"	429810
300	640	1260	39,5	1 ¼"	429811
400	640	1360	54,0	1 ¼"	429812
500	750	1520	64,0	1 ¼"	429813
600	750	1700	72,5	1 ¼"	429814
800	800	1820	114,0	1 ¼"	429815
1.000	800	2120	139,8	2"	429816
1.500	960	2350	267,0	2"	429817
2.000	1100	2520	380,0	4"	429818
2.500	1100	2750	450,0	4"	429819
3.000	1200	2800	525,0	4"	429820
4.000	1450	3100	660,0	4"	429821
5.000	1450	3720	770,0	4"	429822

Technische Änderung vorbehalten und Sonderbehälter auf Anfrage.



TECHNOFLEX HT

Membran-Druckbehälter mit tauschbarer Membrane

Einsatzbereiche:

- Wasserheizungsanlagen nach DIN EN 12828
- Kühlwasseranlagen bis 35 % Frostschutzmittelanteil

HT 50 – 5.000:

Bauart:

- Gefäße in stehender Ausführung mit Manometer ab 100 Liter
- gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU mit CE-Kennzeichen und DIN EN 13831/AD2000

max. Betriebsdruck:

- 10,0 bar (16,0 bar auf Anfrage)

max. Betriebstemperatur der Membrane:

- 70°C

werkseitiger Vordruck:

- 3,5 bar

Bei Bestellung bitte genauen Vordruck angeben!

10,0 bar / 100°C / Farbe: blau

Warengruppe 98

Typ (Größe)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	System- anschluss	Bestell-Nr.
50	370	695	7,9	1"	439806
80	460	840	15,8	1"	439807
100	460	920	17,2	1"	439808
150	508	1100	28,0	1"	439809
200	585	1120	35,0	1"	439810
300	640	1260	48,0	1 1/4"	439811
400	640	1360	63,5	1 1/4"	439812
500	750	1520	76,0	1 1/4"	439813
600	750	1700	84,5	1 1/4"	439814
800	800	1820	130,0	1 1/4"	439815
1.000	800	2120	160,0	2"	439816
1.500	960	2350	295,0	2"	439817
2.000	1100	2520	429,0	4"	439818
2.500	1100	2750	490,0	4"	439819
3.000	1200	2800	575,0	4"	439820
4.000	1450	3100	730,0	4"	439821
5.000	1450	3720	830,0	4"	439822

Technische Änderung vorbehalten und Sonderbehälter auf Anfrage.



TECHNOFLEX SO

Membran-Druckbehälter für Solaranlagen mit tauschbarer Membrane

Einsatzbereiche:

- Heizungs-, Kälte- und Solaranlagen nach DIN EN 12828 und DIN EN 12976 bis 50 % Frostschutzmittelanteil

SO 2 – 25:

- Gefäße werden direkt an Rohrleitung angeschlossen

SO 35 – 5.000:

- Gefäße in stehender Ausführung mit Manometer ab 100 Liter

Bauart:

- gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU mit CE-Kennzeichen und DIN EN 13831/AD2000

max. Betriebsdruck:

- 10,0 bar (16,0 bar auf Anfrage)

max. Betriebstemperatur der Membrane:

- 70°C – Kurzfristige Belastung bis 90°C möglich

werkseitiger Vordruck:

- 3,5 bar

Bei Bestellung bitte genauen Vordruck angeben!

10,0 bar / 100°C / Farbe: blau

Warengruppe 97

Typ (Größe)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	System- anschluss	Bestell-Nr.
2	162	205	1,4	3/4"	449700
8	215	350	2,0	3/4"	449701
12	215	400	2,2	3/4"	449702
18	260	400	3,1	1"	449703
25	250	430	3,5	1"	449704
35	350	610	5,5	1"	449705
50	370	695	7,9	1"	449706
80	460	840	15,8	1"	449707
100	460	920	17,2	1"	449708
150	508	1100	28,0	1"	449709
200	585	1120	35,0	1"	449710
300	640	1260	48,0	1 1/4"	449711
400	640	1360	63,5	1 1/4"	449712
500	750	1520	76,0	1 1/4"	449713
600	750	1700	84,5	1 1/4"	449714
800	800	1820	130,0	1 1/4"	449715
1.000	800	2120	160,0	2"	449716

Technische Änderung vorbehalten und Sonderbehälter auf Anfrage.



TECHNOFLEX TS

Temperaturschichtbehälter

Zur Temperaturabsenkung vor **Barnova** Membran-Druckbehältern und **Barnova** Druckhaltestationen

Einsatzbereiche:

TS 5 – 25:

TS 50 – 5.000:

Bauart:

max. Betriebsdruck:

max. Betriebstemperatur der Membrane:

- Wasserheizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Kühlwasseranlagen
- Gefäße für hängende Befestigung an der Rohrleitung
- Gefäße in stehender Ausführung
- gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU mit CE-Kennzeichen und DIN EN 13831/AD2000
- 6,0 bar / 10,0 bar
- ≤ 120 °C

6,0 bar / 120°C / Farbe: weiß

Warengruppe 96

Typ (Größe)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	System- anschluss (2x DN)	Bestell-Nr.
50	360	750	12,0	1"	459806
100	450	850	18,0	1"	459808
200	550	1.135	39,0	1 ½"	459810
300	650	1.180	52,0	1 ½"	459811
400	650	1.596	65,0	1 ½"	459812
500	650	2.013	90,0	1 ½"	459813
700	700	2.145	158,0	1 ½"	459815
1.000	800	2.375	275,0	2"	459816
1.500	1.250	2.250	310,0	65	459817
2.000	1.250	2.608	395,0	65	459818
3.000	1.600	2.505	490,0	80	459820
4.000	1.600	3.012	590,0	80	459821
5.000	1.600	3.520	690,0	80	459822

Technische Änderung vorbehalten und Sonderbehälter auf Anfrage.



TECHNOFLEX TS

10,0 bar / 120°C / Farbe: weiß

Warengruppe 96

Typ (Größe)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	System- anschluss (2x DN)	Bestell-Nr.
5	200	250	2,0	3/4"	459600
8	200	340	2,5	3/4"	459601
12	270	310	3,2	3/4"	459602
18	270	415	4,0	3/4"	459603
25	320	430	4,5	3/4"	459604
35	360	615	7,0	1"	459605
50	360	750	14,0	1"	459606
100	450	850	21,0	1"	459608
200	550	1.135	45,0	1 1/2"	459610
300	650	1.180	60,0	1 1/2"	459611
400	650	1.569	80,0	1 1/2"	459612
500	650	2.013	115,0	1 1/2"	459613
700	700	2.145	175,0	1 1/2"	459614
1.000	800	2.375	330,0	2"	459616
1.500	1.250	2.250	360,0	65	459617
2.000	1.250	2.608	445,0	65	459618
3.000	1.600	2.505	540,0	80	459620
4.000	1.600	3.012	640,0	80	459621
5.000	1.600	3.520	740,0	80	459622

Technische Änderung vorbehalten und Sonderbehälter auf Anfrage.





INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ

Barnova GmbH

Höhenweg 16
57334 Bad Laasphe

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

Niederlassung:

Barnova GmbH
Lahnuferstraße 7
57334 Bad Laasphe

Tel. 02752-50959
info@barnova.de