

barnova

INNOVATIVE PRESSURE COMPETENCE

Technostore

- ✓ 缓冲罐
- ✓ 工业水罐
- ✓ 饮用水储罐
- ✓ 太阳能热水罐



Storage technology

Barnova TECHNOSTORE PS

采用EN10025标准的高品质S235JR材质制成的储罐内部没有防腐涂层，储罐的外部喷防锈漆

应用领域:

- 供热系统依据DIN EN12828
- 冷却水系统和太阳能制热系统

制造标准:

- 依据欧盟压力容器标准97/23/EC

最大工作压力:

- 6.0 bar

最高工作温度:

- 100 °C

隔热层:

- 50毫米硬质聚氨酯泡沫

200-3000升:

- 直接与水箱连接，自动开关阀依据ISO 3582（第2章）不含氟

4000-5000升:

- 可拆式PVC外部保护层+100毫米软质聚氨酯泡沫

6.0 bar / 100 °C / 颜色: 银色

Product group 88

型 号	直径 (mm)	高 度 (mm)	重 量 (kg)	系统接口			订货号
				接口尺寸 (A+B)	传感器接口 (S)	通气弯管 (sf)	
200	550	1350	70.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508801
300	650	1400	75.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508802
500	750	1680	115.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508804
800	990	1740	140.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508806
1,000	990	2040	150.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508807
1,500	1150	2350	230.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508808
2,000	1300	2400	265.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508809
2,500	1450	2450	310.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508810
3,000	1450	2740	335.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508811
4,000	1600	2840	490.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508812
5,000	1600	2850	580.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	508813



Barnova TECHNOSTORE PS I

采用EN10025标准的高品质S235JR材质制成的储罐内部没有防腐涂层，储罐的外部喷防锈漆，储罐内部带有热交换器

应用领域:

- 供热系统依据DIN EN12828
- 冷却水系统和太阳能制热系统

制造标准:

最大工作压力:

最高工作温度:

隔热层:

300-3000升:

4000-5000升:

- 依据欧盟压力容器标准97/23/EC
- 储罐承压6bar，热交换管承压9bar
- 100 °C
- 50毫米硬质聚氨酯泡沫
- 直接与水箱连接，自动开关阀依据ISO 3582（第2章）不含氟
- 可拆式PVC外部保护层+100毫米软质聚氨酯泡沫

6.0 bar / 100 °C / 颜色: 银色

Product group 88

型号	直径 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	系统接口				订货号
				接口尺寸 (A+B)	传感器接口 (S)	通气管接口 (Sf)	热交换管接口 (S1+S2)	
300	650	1400	90.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	508822
500	750	1680	139.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	508824
800	990	1740	167.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	508826
1,000	990	2040	181.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	508827
1,500	1150	2350	272.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508828
2,000	1300	2400	310.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508829
2,500	1450	2450	358.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508830
3,000	1450	2740	385.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508831
4,000	1600	2840	550.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508832
5,000	1600	2850	650.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508833



Barnova TECHNOSTORE PS II

采用EN10025标准的高品质S235JR材质制成的储罐内部没有防腐涂层，储罐的外部喷防锈漆
储罐内部带有2个热交换器

应用领域:

- 供热系统依据DIN EN12828
- 冷却水系统和太阳能制热系统

制造标准:

最大工作压力:

最高工作温度:

隔热层:

300-3000升:

4000-5000升:

- 依据欧盟压力容器标准97/23/EC
- 储罐承压6bar，热交换管承压9bar
- 100 °C
- 50毫米硬质聚氨酯泡沫
- 直接与水箱连接，自动开关阀依据ISO 3582（第2章）不含氟
- 可拆式PVC外部保护层+100毫米软质聚氨酯泡沫

6.0 bar / 100 °C / 颜色: 银色

Product group 88

型号	直径 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	系统接口				订货号
				接口尺寸 (A+B)	传感器接口 (S)	通气管接口 (Sf)	热交换器接口 (S1+S2) (S3+S4)	
300	650	1400	100.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	508842
500	750	1680	159.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	508844
800	990	1740	194.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	508846
1,000	990	2040	212.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	508847
1,500	1150	2350	314.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508848
2,000	1300	2400	355.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508849
2,500	1450	2450	405.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508850
3,000	1450	2740	535.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508851
4,000	1600	2840	610.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508852
5,000	1600	2850	720.0	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	508853



Barnova TECHNOSTORE PBFH

储热水罐采用EN10025标准的高品质S235JR材质制成，内部带有防腐涂层，容积从200-800升，用无机搪瓷，1000升以上的采用微陶瓷技术，外边面喷涂防锈漆。

应用领域:

- 工业水

制造标准:

- 依据欧盟压力容器标准97/23/EC

最大工作压力:

- 200-1000升承压10bar; 1500-10000升承压6bar

最高工作温度:

- 100 °C

隔热层:

- 50毫米硬质聚氨酯泡沫

200-3000升:

- 直接与水箱连接，自动开关阀依据ISO 3582（第2章）不含氟

4000-5000升:

- 可拆式PVC外部保护层+100毫米软质聚氨酯泡沫

10.0 bar / 100 °C / 颜色: 橙色

Product group 87

型号	直径 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	法兰尺寸 (mm)	系统接口			订货号
					冷水接口	热水接口 (U)	循环水接口 (RC)	
200	550	1370	45.0	120x180	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	508701
300	650	1430	60.0	120x180	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	508702
500	750	1710	95.0	120x180	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	508704
800	900	1800	130.0	220x300	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	508706
1,000	900	2050	165.0	400x480	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	508707
1,500	1050	2370	215.0	400x480	2"	2"	2"	508708
2,000	1200	2420	250.0	400x480	2"	2"	2"	508709
2,500	1350	2480	335.0	400x480	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	508710
3,000	1350	2730	365.0	400x480	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	508711
4,000	1500	2800	470.0	400x480	3"	3"	3"	508712
5,000	1700	2835	555.0	400x480	3"	3"	3"	508713
6,000	1700	3335	635.0	400x480	3"	3"	3"	508714
8,000	1900	3410	910.0	400x480	3"	3"	3"	508716
10,000	2000	3470	975.0	400x480	3"	3"	3"	508717



Barnova TECHNOSTORE PBE

储热水罐采用EN10025标准的高品质S235JR材质制成，内部涂层符合DIN 47533，CEE 76/893和DIN 174/2004标准，储罐的外部喷防锈漆，储罐内部设有热交换器

应用领域:

- 工业用水

制造标准:

- 依据欧盟压力容器标准97/23/EC

最大工作压力:

- 小于800升的承压10bar，800-2000升承压6bar，热交换管承压12bar

最高工作温度:

- 100 °C

热交换管路:

- 按EN 10025标准采用优质S235JR椭圆管制造，垂直方式设计

检修法兰:

150-1000升

- 120/180 mm

1500-2000升

- 220/300 mm

隔热层:

- 50毫米硬质聚氨酯泡沫

150-3000升

- 直接与水箱连接，自动开关阀依据ISO 3582（第2章）不含氟

4000-5000升

- 可拆式PVC外部保护层+100毫米软质聚氨酯泡沫

10.0 bar / 100 °C / 颜色: 红色

Product group 87

型号	直径 (mm)	高度 (H) (mm)	重量 (kg)	热交换面积 (m ²)	系统接口				订货号
					冷水接口 (E)	热水接口 (U)	循环水接口 (RC)	热交换管接口 (S1+S2)	
150	550	1120	45.0	0.75	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508720
200	550	1370	55.0	1.04	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508721
300	650	1420	75.0	1.63	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508722
400	750	1480	85.0	1.88	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508723
500	750	1730	100.0	2.36	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508724
800	950	1850	150.0	2.72	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	508726
1,000	950	2100	170.0	3.54	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	508727
1,500	1120	2370	250.0	4.79	2"	2"	2"	1 1/4"	508728
2,000	1270	2420	296.0	6.10	2"	2"	2"	1 1/4"	508729



Barnova TECHNOSTORE PBZ

储热水罐采用EN10025标准的高品质S235JR材质制成，内部涂层符合DIN 47533，CEE 76/893和DIN 174/2004标准，储罐的外部喷防锈漆，储罐内部设置的热交换器

应用领域:

- 工业用水

制造标准:

- 依据欧盟压力容器标准97/23/EC

最大工作压力:

- 小于800升的承压10bar，800-2000升承压6bar，热交换管承压12bar

最高工作温度:

- 100 °C

热交换管路:

- 按EN 10025标准采用优质S235JR椭圆管制造，垂直方式设计

检修法兰:

200-1000升

- 120/180 mm

1500-2000升

- 220/300 mm

隔热层:

- 50毫米硬质聚氨酯泡沫

200-3000升

- 直接与水箱连接，自动开关阀依据ISO 3582（第2章）不含氟

4000-5000升

- 可拆式PVC外部保护层+100毫米软质聚氨酯泡沫

10.0 bar / 100 °C / 颜色: 红色

Product group 87

型号	直径 (mm)	高度 (H) (mm)	重量 (kg)	热交换面积 (m ²)		系统接口				订货号
						冷水接口 (E)	热水接口 (U)	循环水接口 (RC)	热交换管接口 (S1+S2) (S3+S4)	
				1	2					
200	550	1370	60.0	1.04	0.38	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508741
300	650	1420	80.0	1.63	0.50	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508742
400	750	1480	93.0	1.88	0.79	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508743
500	750	1730	108.0	2.36	0.79	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	508744
800	950	1850	160.0	2.72	1.13	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	508746
1,000	950	2100	184.0	3.54	1.50	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	508747
1,500	1150	2370	265.0	4.79	1.50	2"	2"	2"	1 1/4"	508748
2,000	1300	2420	315.0	6.10	2.00	2"	2"	2"	1 1/4"	508749



Barnova TECHNOSTORE ES

工业水储罐由不锈钢1.4571/1.4404制作而成

应用领域:

- 工业用水

制造工艺:

- 储罐焊接依据DIN 4753的标准上设置一种特殊的送料系统，使水流经过处的焊缝钝化处理以防腐蝕，这些位置均用内螺纹连接

检修法兰:

150-1000升

- 120/180 mm

最大工作压力:

- 10.0 bar

最高工作温度:

- 95 °C

隔热层:

- 可拆式PE面料保护层+100mm软质泡沫，无氟

10.0 bar / 95 °C / 颜色: 银色

Product group 86

型号	直径 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	系统接口			订货号
				冷水接口 (H1)	热水接口 (H8)	热水接口 (H9)	
150	400	1075	40.0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1"	508600
200	500	1445	55.0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1"	508601
300	500	1695	70.0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1"	508602
400	600	1740	80.0	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	508603
500	650	1760	95.0	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	508604
600	650	2026	105.0	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	508605
750	750	2073	135.0	Rp 2"	Rp 2"	Rp 1"	508606
1,000	850	2121	145.0	Rp 2"	Rp 2"	Rp 1"	508607
法兰盖套管加热器筒规格为1 1/2"							518601



Barnova TECHNOSTORE ES I

工业水储罐由不锈钢1.4571/1.4404制作而成，罐体内部设置热交换器

应用领域:

- 工业用水

制造工艺:

- 储罐焊接依据DIN 4753的标准上设置一种特殊的送料系统，使水流经过处的焊缝钝化处理以防腐蝕，这些位置均用内螺纹连接

检修法兰:

150-1000升

- 120/180 mm

最大工作压力:

- 罐体承压10bar，热交换管承压16bar

最高工作温度:

- 罐体最高使用温度95，热交换管最高使用温度110°C

热交换管:

- 热交换管采用1.4751制作

隔热层:

- 可拆式PE面料保护层+100mm软质泡沫，无氟

10.0 bar / 95 °C / 颜色: 银色

Product group 86

型号	直径 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	热交换面 积 (m ²)	系统接口				订货号
					冷水接口 (H1)	热水接口 (H5)	泄水口 (H6)	热交换管 接口 (H2/H3)	
150	400	1396	50.0	0.9	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1"	508620
200	500	1445	65.0	0.9	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1"	508621
300	500	1695	88.0	1.4	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1 1/4"	508622
400	600	1740	103.0	1.8	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508623
500	600	1990	108.0	1.8	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508624
600	650	2026	120.0	1.8	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508625
750	750	2073	168.0	2.4	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508626
1,000	850	2116	190.0	2.8	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508627



Barnova TECHNOSTORE ES II

工业水储罐由不锈钢1.4571/1.4404，内部设置2个热交换器

应用领域:

- 工业用水

制作工艺:

- 储罐焊接依据DIN 4753的标准上设置一种特殊的送料系统，使水流经过处的焊缝钝化处理以防腐蝕，这些位置均用内螺纹连接

检修法兰:

200-1000升

- 120/180 mm

最大工作压力:

- 罐体承压10bar，热交换管承压16bar

最大工作温度:

- 罐体最高95°C，热交换管最高承温110°C

最高工作温度:

- 热交换管采用1.4751制作

隔热层:

- 可拆式PE面料保护层+100mm软质泡沫，无氟

10.0 bar / 95 °C / 颜色: 银色

Product group 86

型号	直径 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	热交换面积 (m ²)		系统接口				订货号
						冷水接口 (H1)	热水接口 (H5)	泄水口 (H6)	热交换管 接口 (H2/H3) (H4/H6)	
				1	2					
200	500	1445	73.0	0.9	0.9	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1 1/4"	508641
300	500	1695	88.0	1.4	0.9	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1 1/4"	508642
400	600	1740	103.0	1.8	0.9	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508643
500	600	1990	108.0	1.8	0.9	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508644
600	650	1992	168.0	1.8	1.1	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508645
750	750	2073	180.0	2.4	1.4	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508646
1,000	850	2106	190.0	2.8	1.7	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1"	AG 1 1/2"	508647



Barnova 储热水罐配件

阳极消耗型配件

简介: 一般按照EN 12828标准用铝合金来制造传感器的阳极。传感器上带有螺纹, 内部含有粘结剂, 外部有标签, 传感器工作温度不大于100°C, 并符合德国食品法规, 当传感器的阳极料被用完后, 水就会进入传感器中, 此时显示器变为红色, 从而显示阳极已经被耗尽, 需要更换。这样可以节省检查和维护的时间和成本

应用场合: 设备的损伤往往很难被发现, 为了保护加热器不受损害, 传感器最好用在加热锅炉或者是带有涂层的热水箱中, 在储热水箱中最好使用可以更换阳极的传感器; 当设备的防锈漆或者防腐涂层出现破损时, 传感器就会用牺牲阳极的方式来保护设备不被腐蚀。阳极材料是通过电化学腐蚀而被消耗掉的; 阳极棒只有在经常替换的情况下才能起到短期的保护作用。



最大工作压力:	- 15.0 bar
最高工作温度:	- 100 °C
接口尺寸:	- 内螺纹 G ¾",
外形长度及接口尺寸(L x Ø):	- G ¾" 22 x 500 mm, G 1": 26 x 500 mm or G 1 ¼": 33 x 500 mm

Product group 88

型 号	接口尺寸	订货号
Anode with indicator	¾"	528800
Anode with indicator	1"	528801
Anode with indicator	1 ¼"	528802

阳极棒

简介: 依据EN 12828标准的铝合金阳极棒直径有22,26,33mm, 阳极棒的尺寸适合所有市面上的普通水箱, 阳极棒有G ¾", G 1" or G 1 ¼"的内管螺纹, 没有统一的标准, 若需要不同的长度、螺纹和直径, 请参阅订购表。

应用场合: 设备的损伤往往很难被发现, 为了保护加热器不受损害, 阳极棒最好一个用在加热锅炉或者是带有涂层的热水箱中。在储热水箱中最好使用可以更换阳极的传感器; 当设备的防锈漆或者防腐涂层出现破损时, 传感器就会用牺牲阳极的方式来保护设备不被腐蚀。阳极材料是通过电化学腐蚀而被消耗掉的。阳极棒只有在经常更换的情况下才能起到短期的保护作用

最大工作压力:	- 15.0 bar
最高工作温度:	- 100 °C
接口尺寸:	- 内螺纹为: G ¾", G 1" or G 1 ¼"
外形长度及接口尺寸(L x Ø):	- G ¾" 22 x 500 mm, G 1": 26 x 500 mm or G 1 ¼": 33 x 500 mm

Product group 88

型 号	接口尺寸	长度 (mm)	订货号
Sacrificial anode	¾"	500	528803
Sacrificial anode	¾"	700	528804
Sacrificial anode	1"	500	528805
Sacrificial anode	1"	700	528806
Sacrificial anode	1 ¼"	550	528807





barnova

INNOVATIVE PRESSURE COMPETENCE

Barnova GmbH

Höhenweg 16
57334 Bad Laasphe

Tel. 02752-4799798

Fax 02752-4799799

info@barnova.de

www.barnova.de

Branch:

Barnova GmbH

Im Brühl 3-7

57334 Bad Laasphe-Feudingen