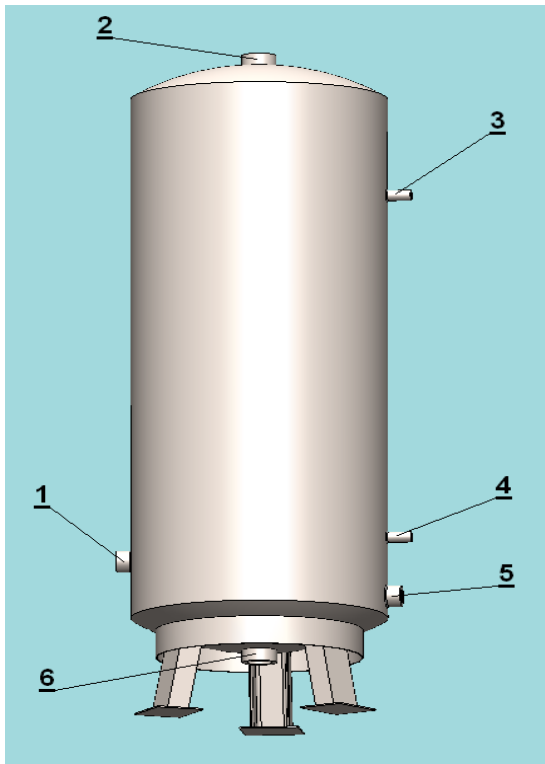
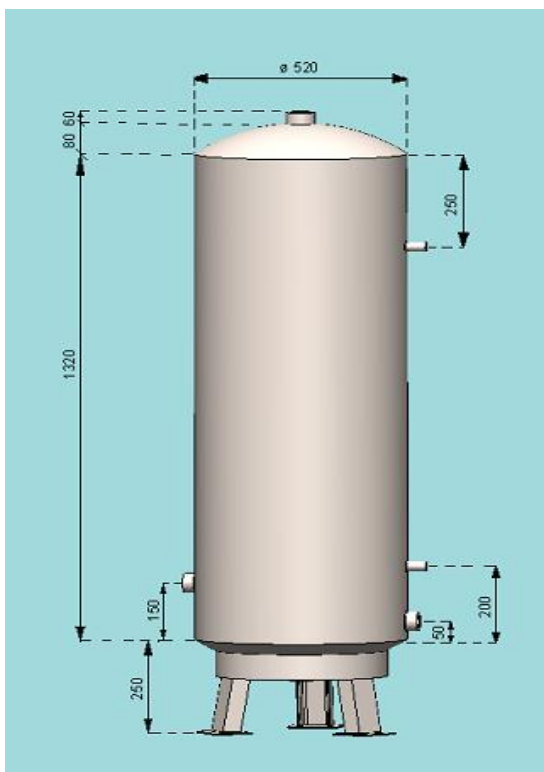


Stosowanie pomp i hydroforów do czystej wody oraz pomp do wody brudnej może być niezastąpionym rozwiązaniem w przypadku braku instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej. Do domków letniskowych lub szklarni zaopatrzenie w wodę z publicznej sieci wodociągowej może czasem okazać się niemożliwe ze względu na odległość lub wysoki koszt instalacji. Słaba infrastruktura instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych lub jej brak na obszarach mało zurbanizowanych jeszcze bardziej komplikuje tę sprawę. Rozwiązaniem może być zastosowanie specjalnych pomp i hydroforów, dzięki którym możemy stać się właścicielem własnego wodociągu i to niezależnie od tego, czy chcemy korzystać z wody ze studni, czy też ze zbiorników wody deszczowej.

SCHEMAT ZBIORNIKA HYDROFOROWEGO ZE STALI NIERDZEWNEJ



1. Wyjście wody zimnej GW 1 1/4"
2. Mufa na manometr GW 2"
3. Króciec na wodowskaz GZ 1/2"
4. Króciec na wodowskaz GZ 1/2"
5. Zasilanie wody zimnej GW 1 1/4"
6. Spust GW 2"



W ofercie dostępne są hydrofory o pojemnościach od 100l, - 2000l. Zbiornik nierdzewny jest wykonany ze stali nierdzewnej - kwasoodpornej o symbolu OH18N9. Wykonywane są hydrofory o następujących średnicach dennicy: 420, 520, 620, 720, 850 i 1000mm. Urządzenia te mają bardzo szerokie zastosowanie w domach jedno i wielorodzinnych, gospodarstwach rolnych oraz z uwagi na stal z jakiej są wykonane znajdują szerokie zastosowanie w uzdatnianiu wody i różnego rodzaju technologii gdzie czynnikiem jest nie tylko woda. Rozstaw gwintów ma wartość stałą i nie zmienia się we wszystkich pojemnościach zbiorników, średnica i układ gwintów jest również niezmienny.

Na specjalne zamówienie wytwarzane są w naszej firmie zbiorniki nierdzewne wg. indywidualnych zamówień klienta.

Tabela wymiarów zewnętrznych zbiorników hydroforowych:

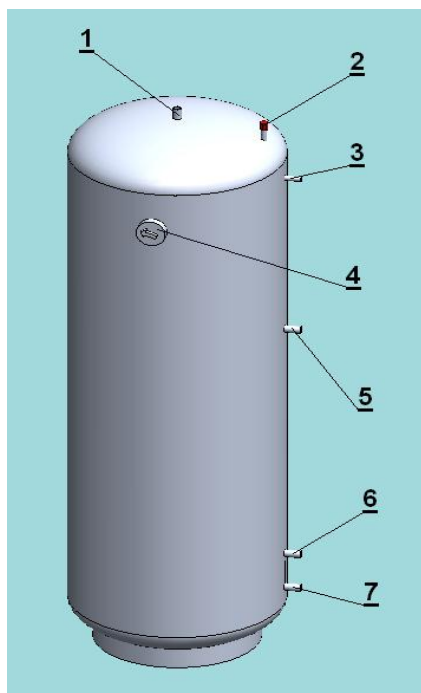
Lp	Pojemność zbiornika (L)	Średnica dennicy (mm)	Wysokość całkowita hydrofora od podstawy (mm)
1	80	380	1020
2	100	420	1040
3	150	420	1400
4	200	520	1250
5	250	520	1490
6	300	520	1720
7	350	520	1960
8	400	620	1625

9	450	620	1795
10	500	620	1955
11	600	720	1765
12	700	720	2005
13	800	850	1710
14	900	850	1890
15	1000	850	2070
16	1100	850	2240
17	1200	850	2420
18	1300	1000	1975
19	1400	1000	2105
20	1500	1000	2235
21	2000	1000	2865
22	2100	1000	2995
23	2200	1000	3125
24	2300	1000	3255
25	2400	1000	3375
26	2500	1000	3505

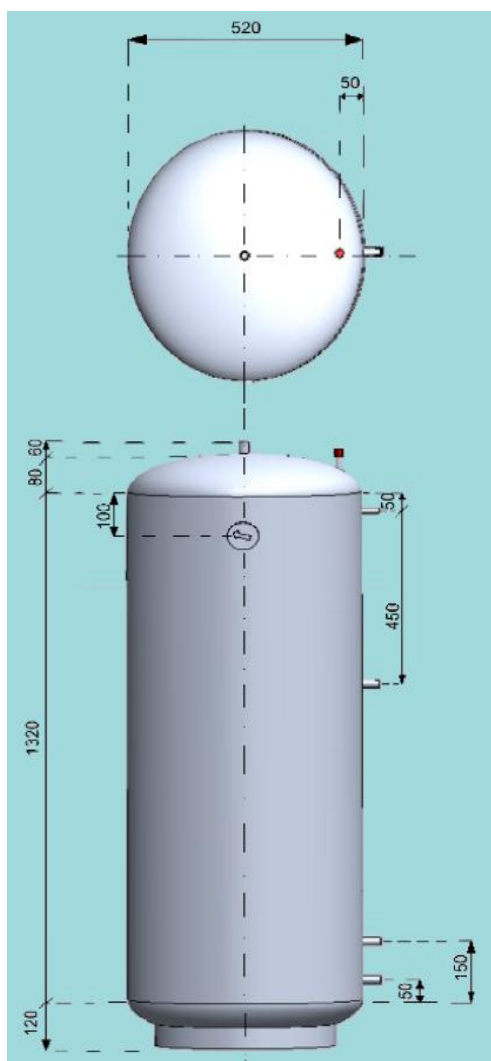
W wyniku skomplikowanego procesu technicznego wykonywania dennic ze stali nierdzewnej, często powstają odchylenia wypukłości tych dennic spowodowane jest to dużą sprężystością blachy co ma wpływ na zwiększenie lub zmniejszenie ogólnej pojemności od 5 do 7 litrów.

Na życzenie klienta wykonujemy hydroformy o większej pojemności w/g indywidualnej wyceny lub odpornych na wyższe ciśnienie do 10BAR

SCHEMAT ZASOBNIKA WODY ZE STALI NIERDZEWNEJ 300L



1. Wyjście wody ciepłej GZ 3/4"
2. Zawór bezpieczeństwa GZ 1/2" - 6BAR
3. Kapilara (czujka) GW 1/2"
4. Termometr
5. Cyrkulacja wody ciepłej GZ 3/4"
6. Zasilanie wody zimnej GZ 3/4"
7. Spust GZ 3/4"



Średnice gwintów i rozstaw przyłączy zależne są od wielkości zbiornika

DANE TECHNICZNE ZASOBNIKÓW

Lp	Pojemność zasobnika (L)	Średnica dennicy (mm)	Wysokość całkowita od podstawy (mm)	Grubość ocieplenia (mm)	Średnica zasobnika po ociepleniu (mm)
1	80	380	950	20	420
2	100	420	950	20	460
3	150	420	1200	20	560
4	200	520	1070	20	560
5	250	520	1310	20	560
6	300	520	1540	40	600
7	350	520	1780	40	600
8	400	620	1470	60	740

9	450	620	1640	60	740
10	500	620	1800	60	740
11	600	720	1620	60	840
12	700	720	1860	60	840
13	800	850	1570	60	970
14	900	850	1750	60	970
15	1000	850	1930	60	970
16	1200	850	2280	60	970
17	1300	1000	1870	60	1120
18	1500	1000	2130	80	1160
19	2000	1000	2840	80	1160
20	2100	1000	2970	80	1160
21	2200	1000	3100	80	1160
22	2300	1000	3230	80	1160
23	2400	1000	3350	80	1160
24	2500	1000	3480	80	1160

Na życzenie klienta wykonujemy zasobniki o większej pojemności w/g indywidualnej wyceny lub odpornych na wyższe ciśnienie do 10BAR

ŚREDNICE KRÓCÓW W POSZCZEGÓLNYCH POJEMNOŚCIACH ZASOBNIKÓW

Lp.	Pojemność zbiornika (L)	Wyście wody ciepłej	Kapilara czujki	Termometr	Cyrkulacja	Zasilanie wody zimnej	Spust wody
1	80-300	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
2	400-600	3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
3	700-1000	1"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	3/4"
4	1200-2000	1 1/4"	1/2"	1/2"	1"	1 1/4"	3/4"
5	2100-2500	1 1/2"	1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	3/4"

Grubości zastosowanych blach na dennice i płaszcz do poszczególnych pojemności zasobników i zbiorników hydroforowych:

Pojemność zbiornika	Grubość blachy płaszcz w mm	Grubość blachy dennic w mm
80-150L	1,5	2
200-300L	2	2
350-1000L	2	3
1100-wzwyż	3	3

Wielkość współczynnika przenikalności cieplnej w stosunku do zastosowanej grubości ocieplenia pianką polietylenową:

Grubość ocieplenia w mm	Współczynnik przenikania ciepła
20	19,00
40	9,50
60	6,33
80	0,48

Współczynnik przenikania ciepła (U , również – k) – współczynnik określany dla przegród cieplnych, szczególnie w instalatorstwie i budownictwie, umożliwiając obliczanie ciepła przenikającego przez przegrodę cieplną, Im współczynnik jest niższy tym mniej ciepła będzie przepływało z wnętrza zbiornika na zewnątrz.

Producent udziela 5 lat gwarancji na zbiorniki ze stali nierdzewnej. Dla zbiorników służących do celów przemysłowych okres gwarancji wynosi 3 lata, istnieje możliwość podniesienia gwarancji do 5 lat w tym celu należy zastosować blachę 316L o podwyższonym gatunku