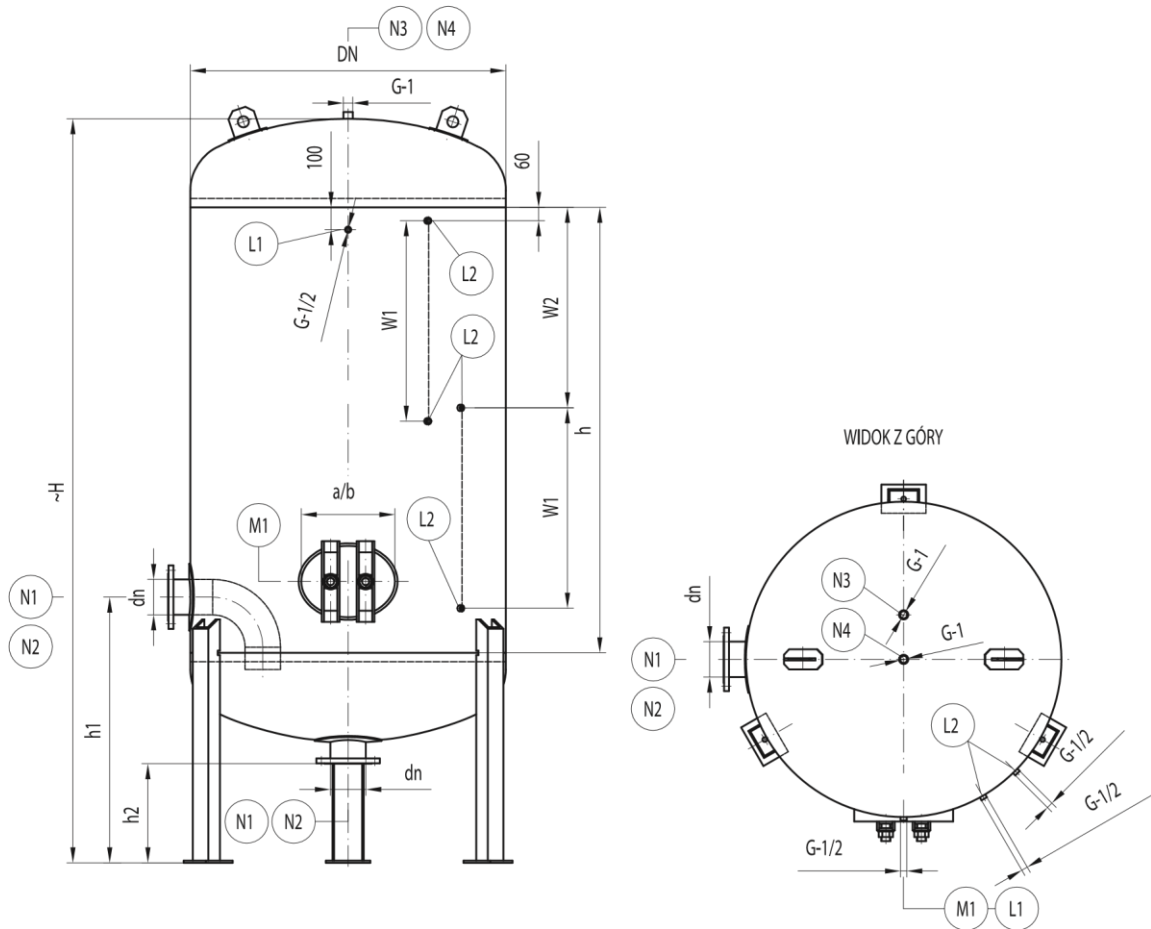


ZBIORNIK HYDROFOROWY, TYP HP 1-10 (WYKONANIE A - $P_s=6$ bar, WYKONANIE B - $P_s=10$ bar)



OPIS KRÓCÓW

N1: wlot wody, **N2:** wylot wody, **N3:** króciec pod zawór bezpieczeństwa, **N4:** doprowadzenie sprężonego powietrza, **L1:** króciec pod manometr, **L2:** króciec pod wodowskaz, **M1:** włącz rewizyjny

PODSTAWOWE WYMIARY ZBIORNIKÓW HYDROFOROWYCH

Typ	Średnica nominalna DN [mm]	Pojemność V [Litr]	Wysokość całkowita H [mm]	Wysokość płaszczka h [mm]	Wysokość od podstawy do osi króćca „N1” h1 [mm]	Wysokość od podstawy do przyłgi króćca „N2” h2 [mm]	Średnica króćców przyłączeniowych dn [mm]	Rozstaw króćców wodowskazowych		Masa - wykonanie [kg]	
								W1 [mm]	W2 [mm]	A	B
HP 1	800	800	2138	1250	896	300	80	1130	-	216	264
HP 2	900	1000	2188	1250	921	300	80	1130	-	249	302
HP 3	1000	1300	2292	1250	996	350	100	1130	-	396	404
HP 4	1000	1500	2542	1500	996	350	100	1380	-	434	440
HP 5	1200	2000	2492	1350	1046	350	100	1130	-	510	631
HP 6	1200	2500	2892	1750	1046	350	100	720	720	583	736
HP 7	1400	3200	2842	1500	1196	450	150	700	700	660	877
HP 8	1400	3900	3342	2000	1196	450	150	900	900	766	978
HP 9	1600	6800	4192	2750	1244	450	150	1000	1000	1090	1361
HP 10	1800	6200	3292	1750	1294	450	150	840	840	976	1175

Sposób oznaczania typu: np. zbiornik hydroforowy HP 3 A - zbiornik V=1307 litrów, wykonanie A, $P_s=6$ bar, $T_s=20^\circ\text{C}$. Dla podanych wymiarów przyjmuje się tolerancje zgodne z obowiązującymi przepisami.

ZASTOSOWANIE

Zbiorniki hydroforowe służą do utrzymania (stabilizacji) wymaganego ciśnienia wody w sieci wodociągowej i zabezpieczenia odpowiedniego zapasu wody (magazynowanie wody). Zbiorniki hydroforowe stanowią jedno z podstawowych urządzeń stacji hydroforowych oraz stacji uzdatniania wody.

Pionowe zbiorniki hydroforowe wykonanie A przeznaczone są do pracy w instalacjach wody zimnej przy maksymalnym ciśnieniu dopuszczalnym $P_S=6$ bar oraz maksymalnej dopuszczalnej temperaturze $T_S=20^\circ\text{C}$.

Pionowe zbiorniki hydroforowe wykonanie B przeznaczone są do pracy w instalacjach wody zimnej przy maksymalnym ciśnieniu dopuszczalnym $P_S=10$ bar oraz maksymalnej dopuszczalnej temperaturze $T_S=20^\circ\text{C}$.

KONSTRUKCJA ZBIORNIKA HYDROFOROWEGO

Wszystkie podstawowe elementy zbiornika hydroforowego (płaszcz, dna elipsoidalne, włązy, króćce, itp.) wykonane są ze stali niestopowych - atestowanych. Ciśnienie dopuszczalne P_S nie może być przekroczone podczas eksploatacji zbiornika. Konstrukcja pozwala na przeprowadzenie pełnej rewizji wewnętrznej poprzez właz rewizyjny owalny lub eliptyczny.

Zbiornik hydroforowy zabezpieczony jest antykorozyjnie poprzez malowanie: od wewnątrz farbą z atestem PZH na kontakt z wodą pitną, na zewnątrz uniwersalną farbą do ochrony czasowej. Producent dopuszcza zastosowanie innych zestawów lakierniczych wewnętrznych (np. żywice epoksydowe) oraz wykonanie z malowaniem zewnętrznym nawierzchniowym (np. zestawem farb poliuretanowych) - na specjalne życzenie klienta.

Producent oferuje także urządzenia z innymi zabezpieczeniami antykorozyjnymi, np. poprzez:

- ocynkowanie ogniwe, obustronne,
- ocynkowanie natryskowe, jedno lub dwustronne,
- wykładziną ebonitową (gumowanie).

Zbiorniki hydroforowe oferujemy także w wykonaniu ze stali austenitycznych.

Producent dopuszcza zmiany konstrukcyjne zbiornika w zakresie usytuowania i średnic króćców przyłączeniowych.

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZBIORNIKA HYDROFOROWEGO

