

# HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÉ NÁDRŽE INOX Z NEREZOVÉ OCELI

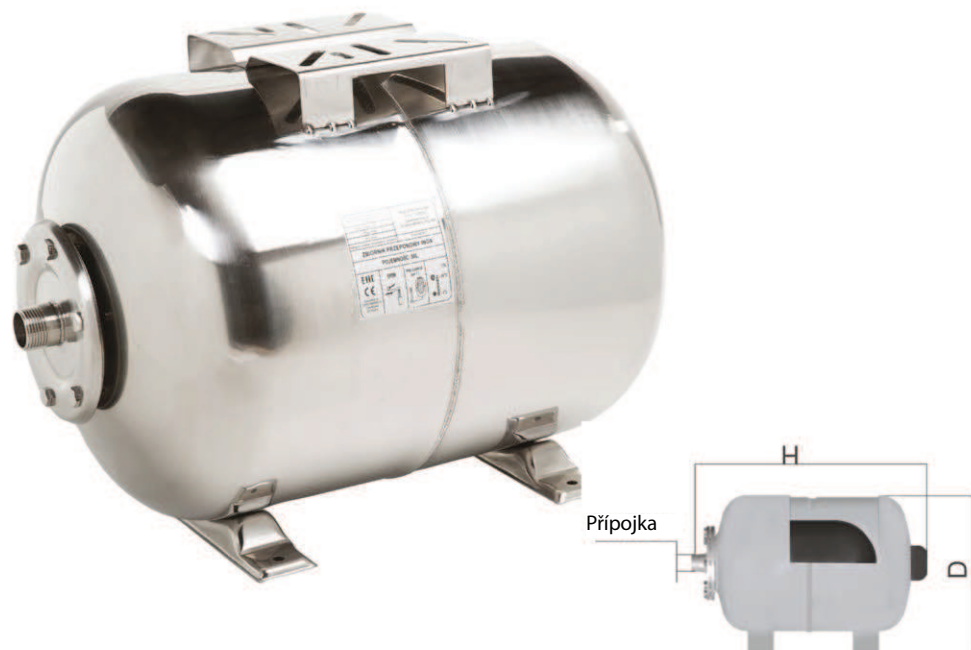
Horizontální tlakové nádrže vyrobené z nerezové oceli AISI304 typ 24 - 100 slouží ke skladování vody ve vodovodních systémech. Plášť nádrže i příruba jsou vyrobeny z nerezové oceli. Tlakové nádoby IBO jsou určeny ke stabilizaci tlaku vody a zvětšení aktivního objemu vodovodního systému. Spolupracují s čerpadly, jejichž parametry odpovídají parametrům nádrží. Nerezová konstrukce umožňuje montáž nádrže do studen a vlhkých místností bez rizika urychlené koroze. Uvnitř nádrží jsou umístěny pryžové clony EPDM, které tvoří membránu mezi vodou, která se nachází v nádrži, a vnějším pláštěm nádrže. Mezi membránou a krytem nádrže se nachází stlačený vzduch, který pod tlakem uvolňuje vodu z nádrže. Použití nádrží v hydroforových soupravách umožňuje omezit četnost spínání čerpadla, což přispívá k prodloužení životnosti celého systému. Nádrže typ 50 a typ 100 jsou navíc dostupné v provedení s vestavěným manometrem. Objem vody, která se nachází v nádrži, odpovídá rozdílu mezi objemem krytu a objemem vzduchu, který se nachází kolem membrány.

Nádrže jsou vybaveny speciálním ventilem určeným k doplňování nebo vypouštění vzduchu z nádrže – stejným, jako u automobilových kol, umístěným v zadní části nádrže, pod krytem.

Tlakové nádoby IBO splňují požadavky na tlaková zařízení dle směrnice 2014/68/EU.

#### URČENÍ:

Ve spojení s povrchovými nebo ponornými čerpadly tvoří hydroforové soupravy určené k zásobování vodou z vlastních zdrojů na zahradách, v rodinných a bytových domech, zemědělských podnicích a výrobních závodech.



#### PARAMETRY

| Model                                   | Přípojka (palce) | Provozní teplota (°C) | Max. zkušební tlak PT (bar) | Vstupní tlak (bar) | Rozměr D (mm) | Rozměr H (mm) |
|---|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ INOX TYP 24  | 1                | 0 - 60                | 8                           | 1,7 +/- 10%        | 300           | 450           |
| HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ INOX TYP 50  | 1                | 0 - 60                | 8                           | 1,7 +/- 10%        | 380           | 530           |
| HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ INOX TYP 80  | 1                | 0 - 60                | 8                           | 1,7 +/- 10%        | 470           | 590           |
| HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ INOX TYP 100 | 1                | 0 - 60                | 8                           | 1,7 +/- 10%        | 480           | 670           |