

# HORIZONTÁLNÍ / VERTIKÁLNÍ TLAKOVÉ NÁDRŽE S MANOMETREM

Horizontální tlakové nádrže typ 24 - 150 slouží ke skladování vody ve vodovodních systémech. Tlakové nádoby IBO jsou určeny ke stabilizaci tlaku vody a zvětšení aktivního objemu vodovodního systému. Spolupracují s čerpadly, jejichž parametry odpovídají parametrům nádrží. Nádrže jsou vyrobeny z tlusté uhlíkové oceli a jejich povrchová úprava zabraňuje korozi. 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)
<b>HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ 24</b>	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	290	440
<b>HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ 50</b>	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	370	525
<b>HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ 50 S MANOMETREM</b>	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	370	525
<b>HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ 80</b>	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	470	595
<b>HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ 100</b>	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	470	645
<b>HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ 100 S MANOMETREM</b>	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	470	645
<b>HORIZONTÁLNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ 150</b>	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	550	870