

MEMBRANTANKS INOX AUS EDELSTAHL

Horizontale Membrantanks aus Edelstahl AISI304 Typ 24 - 100 zur Speicherung von Wasser in Wasserversorgungssystemen. Tankmantel und Flansch sind aus Edelstahl hergestellt. IBO-Membrangefäße dienen zur Stabilisierung des Wasserdrucks und zur Erhöhung des aktiven Installationsvolumens. Verwendung für die Zusammenarbeit mit Pumpen mit Parametern, die den Tankparametern entsprechen. Die Edelstahlversion ermöglicht Montage des Tanks in Brunnen und Nassräume ohne das Risiko einer beschleunigten Korrosion. In den Tanks befinden sich EPDM-Gummimembranen, die eine Membran zwischen dem darin befindlichen Wasser und dem Außenmantel des Tanks bilden. Zwischen der Membran und dem Tankgehäuse befindet sich Druckluft, die unter Druck Wasser aus dem Tank freisetzt. Durch die Verwendung von Tanks in Druckverstärkersystemen ist es möglich, die Anzahl der Pumpenstarts in einem bestimmten Zeitraum zu begrenzen, was sich auf die Lebensdauer der gesamten Installation auswirkt. Zusätzlich sind Tankmodelle vom Typ 50 und Typ 100 mit eingebautem Manometer erhältlich. Das Wasservolumen im Inneren ist die Differenz zwischen dem Volumen des Gehäuses und dem Luftvolumen um die Membran. Die Tanks haben ein spezielles Ventil zum Pumpen oder Ablassen von Luft aus dem Tank - ein Ventil, das mit den Autorädern identisch ist, die sich hinten am Tank unter der Abdeckung befinden. IBO-Membrangefäß sind Druckgeräte, die die Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU erfüllen.

ANWENDUNG:

In Verbindung mit Oberflächen- oder Tiefbrunnenpumpen bilden sie Hydrophore-Sets, mit denen Grundstücke, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Bauernhöfe und Unternehmen aus eigenen Wasserentnahmestellen versorgt werden können.



PARAMETER

| MODELL | Anschluss (Zoll) | Einsatztemperatur (°C) | Max. geprüfter Druck PT (bar) | Vordruck (bar) | Abmessung W/D (cm) | Abmessung H (mm) |
|--|------------------|------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|------------------|
| HORIZONTAL INOX PRESSURE TANK TYPE 24 | 1 | 0 - 60 | 8 | 1,7 +/- 10% | 28,7x42,5 | 450 |
| HORIZONTAL INOX PRESSURE TANK TYPE 50 | 1 | 0 - 60 | 8 | 1,7 +/- 10% | 38x55 | 530 |
| HORIZONTAL INOX PRESSURE TANK TYPE 80 | 1 | 0 - 60 | 8 | 1,7 +/- 10% | 48x61,5 | 590 |
| HORIZONTAL INOX PRESSURE TANK TYPE 100 | 1 | 0 - 60 | 8 | 1,7 +/- 10% | 46x70 | 670 |