

MEMBRANTANKS HORIZONTAL / HORIZONTALER MIT MANOMETER

Horizontale Membrantanks Typ 24-150 zur Speicherung von Wasser in Wasserversorgungssystemen. 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 Tanks bestanden aus dickem Kohlenstoffstahl und waren mit einem speziellen Korrosionsschutzlack beschichtet. 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)
HORIZONTALER MEMBRANBEHÄLTER 24	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	28,7x42,5	440
HORIZONTALER MEMBRANBEHÄLTER 50	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	38x55	525
HORIZONTALER MEMBRANBEHÄLTER 50 MIT MANOMETER	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	48x61	525
HORIZONTALER MEMBRANBEHÄLTER 80	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	48x61	595
HORIZONTALER MEMBRANBEHÄLTER 100	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	46x70	645
HORIZONTALER MEMBRANBEHÄLTER 100 MIT MANOMETER	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	64x51	645
HORIZONTALER MEMBRANBEHÄLTER 150	1	0 - 60	8	1,7 +/- 10%	85x53	870