



Druckbehälter Typ: **IDROBAR**

Anwendung:

Wasserversorgungsanlagen
wärmetechnische Anlagen
Solarenergiesysteme

Technische Daten:

Maximaler Betriebsdruck: 8 bar (bis 40°C)
6 bar (über 40°C)
Betriebstemperatur: 0°C bis +90°C
Werksseitig eingestellter Vordruck: 1,5 bar
Befüllung mit Druckluft

Materialien:

Außengehäuse, Flansch, Gegenflansch: Edelstahl 1.4301
Membrane: Bromin-Butyl-Gummi, wasserfest, ungiftig

Generelle Einsatzhinweise

Die Dimensionierung des Druckbehälters ist abhängig
von der Fördermenge der betriebenen Anlage.

Als allgemeine Aussage gilt: man benötigt pro Anlagenfördermenge
von 20l/min ein Ausgleichsgefäß von ca. 8l.

Der Vordruck des Gefäßes soll etwa 0,2 bar unter dem
Einschaltpunkt des Druckschalters eingestellt werden.
Der Vordruck ist regelmäßig, aber mindestens alle 6 Monate zu prüfen.

Zur Druckbelastung ist besonders zu beachten, daß die Einsatzgrenzen
sich auf den maximal erreichbaren Anlagendruck und nicht etwa auf
den Betriebspunkt der eingesetzten Pumpe beziehen.
(Anlagendruck = max.Vordruck + max. Pumpenförderhöhe)

Im Zweifelsfalle ist unbedingt eine Druckbegrenzung vorzusehen.