

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

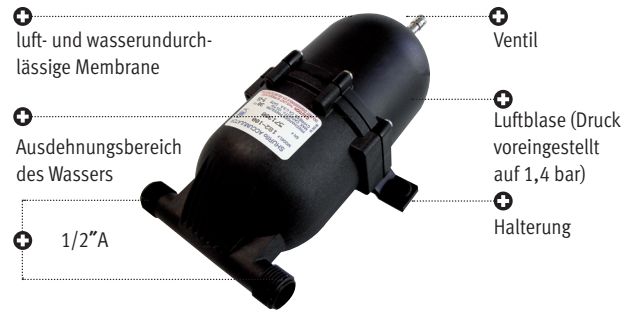
D Der Druckausgleichstank Steadyflo erhöht den Komfort kleiner Wasserversorgungsanlagen deutlich. Durch den Einbau dieses Gerätes fließt das Wasser sofort, gleichmäßig und sanft aus den Entnahmestellen. Denn der Druckausgleichstank hält den Druck im Verteilsystem konstant. Er fängt Druckschwankungen der Pumpe auf und reduziert somit das Pulsieren des Wasserstrahls.

Technische Daten:

Sieb:	Metall
Volumen:	0,7 l
Max. Betriebsdruck:	8,6 bar
Anschlüsse:	1/2"-Außengewinde
Maße:	H226 x B103 x T95 mm
Gewicht:	281 g

Bestimmungsgemäße Verwendung:

für alle Druckwasseranlagen



MONTAGE

Der Druckausgleichstank ist in beliebiger Lage montierbar

FUNKTIONSWEISE

Der Druckausgleichstank besteht aus zwei Kammern, die durch eine flexible Membran von einander getrennt sind. In einer Kammer befindet sich Luft, die andere Kammer wird mit der Installation verbunden und ist mit Wasser gefüllt. Steigt der Druck in der „Wasserkammer“, wird das Volumen der „Luftkammer“ reduziert und es baut sich ein Gegendruck auf. Sinkt das Druckniveau auf der Wasser-Seite, dehnt sich die Luft-Seite aus und gibt über die Membran die dort gespeicherte „Druck-Energie“ an die Wasserseite ab. Dieser im Wechsel wirkende Druckausgleich geschieht selbstständig und schnell und charakterisiert den Namen des Gerätes.

Das Gerät arbeitet optimal, wenn der Druck in der Luftkammer mit dem Wiedereinschaltdruck der verwendeten Wasserpumpe identisch ist. Diese Einstellung erfolgt mit Hilfe einer Fahrradpumpe über das Ventil im Gehäuse des Druckausgleichstanks. Werkseitig wird der Druckausgleichstank mit einem Vordruck von ca. 1,4 bar in der Luftkammer ausgeliefert.

