

## SOLAR

18 l	100 l
24 l	200 l
35 l	250 l
50 l	600 l
80 l	



INDEX	18 l	521000325
	24 l	521000028
	35 l	521000039
	50 l	521000052
	80 l	521000081
	100 l	521000100
	200 l	521000201
	250 l	521000250
600 l	521000301	

Das Ausdehnungsgefäß ist eines der Sicherheitselemente für geschlossene Solaranlagen. Druckausdehnungsgefäße können in allen Arten von Heizungsanlagen eingesetzt werden (wenn es die technischen Parameter ihrer Konstruktion zulassen). Druckausdehnungsgefäße sind geschweißte Stahlbehälter, deren Innenraum durch eine

flexible Membran in zwei Teile unterteilt ist: Gas und Wasser. Der Gasteil ist mit einem Druckregelventil ausgestattet. Der Wasserteil wird mit den Wärmeträger aus der Solaranlage gefüllt.

Gleicht Abweichungen in der thermischen Ausdehnung der Solarflüssigkeit in Solarsystemen ohne Verlust der Solarflüssigkeit aus.

Aufrechterhaltung des Solarflüssigkeitsdrucks von Heizungsanlagen auf einem bestimmten Niveau.

Verbesserung der Bedingungen für eine verlustfreie Wärmeverteilung.

Automatische Nachfüllung der Solarflüssigkeit im Solarsystem bei Verlust durch kleine Leckagen.

Möglichkeit der Erhöhung des Vordrucks des Gefäßes durch Aufpumpen des Gasteils des Speichers.

Möglichkeit der Absenkung des Vordrucks des Gefäßes mittels eines Ventils.

## TECHNISCHE DATEN

Kapazität	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Anschlussgröße	Vordruck (bar)	Betriebsdruck (bar)	Betriebstemperatur (°C)
18 l	280	456	G¾	2,5	10	-10÷140
24 l	280	489	G¾	2,5	10	-10÷140
35 l	365	450	G¾	2,5	10	-10÷140
50 l	380	565	G¾	2,5	10	-10÷100
80 l	460	690	G¾	2,5	10	-10÷100
100 l	460	810	G¾	2,5	10	-10÷100
200 l	590	985	G1"	2,5	10	-10÷100
250 l	590	1230	G1"	2,5	10	-10÷100
600 l	750	1715	G1"	2,5	10	-10÷100