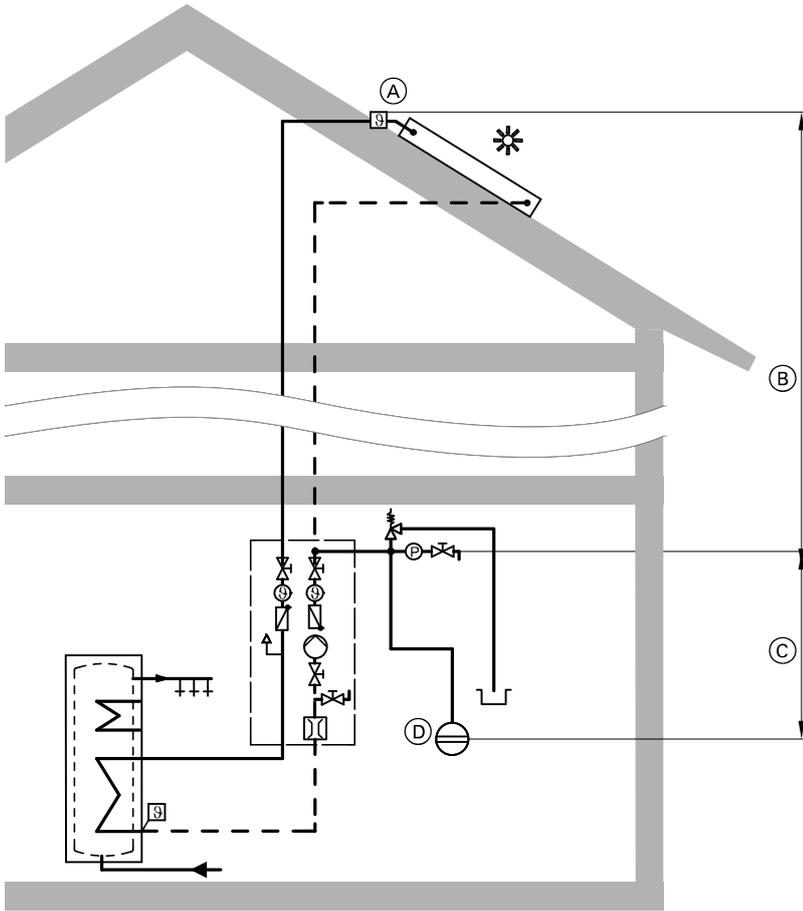


Planungs- und Betriebshinweise (Fortsetzung)

Anlagendruck anpassen

Bei den schaltenden Kollektoren Vitosol-FM und Vitosol 300-TM muss im Kollektor ein Anlagendruck von ca. 3,0 bar herrschen.



Druckhaltung

	Vitosol-F Vitosol 200-TM	Vitosol-FM Vitosol 300-TM
Systemdruck (A)	1 bar	3 bar

Berechnungsbeispiele Druckverhältnisse Anlagenhöhe von Kollektoroberkante bis Manometer 10 m

Anlagenbetriebsdruck

Systemdruck (A) an höchster Stelle	1 bar	3 bar
Zuschlag pro Meter statische Höhe (B), hier 10 m	+ 0,1 bar/m = 1 bar	+ 0,1 bar/m = 1 bar
Anlagenbetriebs- druck (P) (Mano- meter)	2 bar	4 bar

Fülldruck

Anlagenbetriebs- druck	2 bar	4,0 bar
Druckreserve für Entlüftung	+ 0,1 bar	+ 0,1 bar
Fülldruck	2,1 bar	4,1 bar

Vordruck Ausdehnungsgefäß

Anlagenbetriebs- druck	2 bar	4,0 bar
Abzug für Wasser- vorlage	-0,3 bar	-0,3 bar
Zuschlag pro Meter Höhendifferenz (C) zwischen Manome- ter und Ausdeh- nungsgefäß	+ 0,1 bar x 1 m = 0,1 bar	+ 0,1 bar x 1 m = 0,1 bar
Vordruck Ausdeh- nungsgefäß (D)	1,8 bar	3,8 bar

Ausdehnungsgefäß

Aufbau, Wirkungsweise und technische Angaben zum Ausdehnungsgefäß siehe Kapitel „Installationszubehör“.