

Technik der Zukunft im Flamcomat® von Heute

Der Flamcomat ist ein pumpengesteuerter Druckhalteautomat.

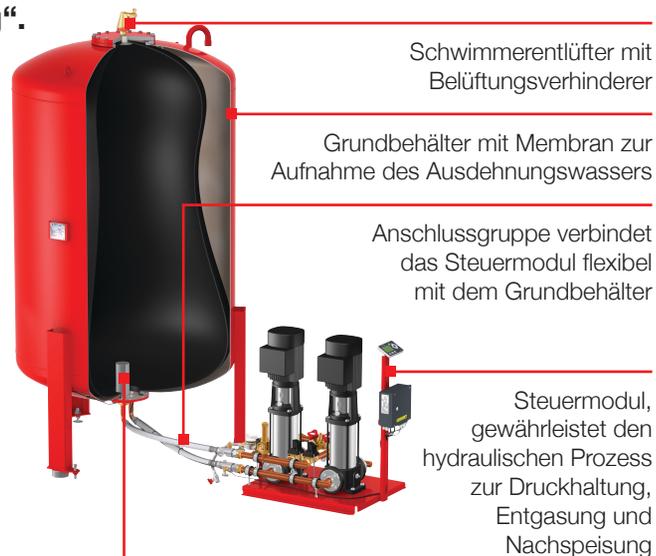
Er vereint die Funktionen

„Druckhaltung – Entgasung – Nachspeisung“.

Der Flamcomat ist für geschlossene Heiz- und Kühlkreisläufe die optimale Lösung. Der Anlagendruck wird innerhalb enger Grenzen konstant gehalten. Ein Teilstrom des Anlagenwassers wird im drucklosen Flamcomat-Behälter druckentspannt und somit entgast. Wasserverluste werden automatisch ergänzt.

Zulassung Behälter gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

- Pumpengesteuerter Druckhalteautomat mit integrierter Nachspeise- und Entgasungsfunktion
- Auffangbehälter drucklos, mit austauschbarer Membrane aus Butyl, max. Temperaturbelastung 70 °C
- Vollautomatischer Betrieb, Funktionen, Inbetriebnahmebedingungen und Sollwerte individuell konfigurierbar
- Menügeführte Steuerung zur Druckhaltung und Entgasung mit angepasster Schaltungspunktbestimmung aus Bewertung der hydraulischen Dynamik
- Optimale Störungs-Management, -Anzeige und -Speicherung mit Datum und Uhrzeit zur Rückverfolgung, statistische Werte zur Analytik wählbar
- Bedienteil mit grafischem Display und Sensortastgleitern, leicht verständlicher Menüaufbau durch Symbole und Reiter
- 20 Sprachen in der Menüführung der Steuerung SPC wählbar (z. B.: D, GB, NL und F)
- Ermöglicht Verbundbetrieb (optional, Wechselstörbetrieb)
- Ermöglicht kontrollierte Abspesung (optional)
- Timer - Betriebsstundenzähler integriert
- Schnittstelle RS 485
- Entgasungsmodi: schnell, normal oder aus
- Maximaler Anlagenüberdruck 10 bar (PN 10)
- Maximaler Systemarbeitsdruck 8,5 bar
- Maximale Betriebstemperatur 70 °C



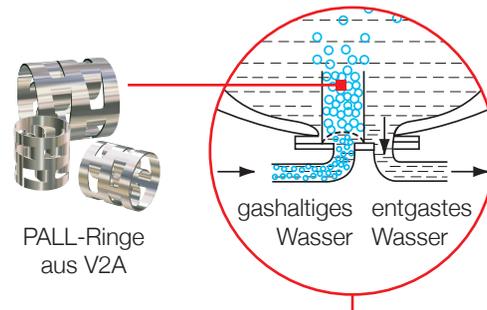
Schwimmerentlüfter mit Belüftungsverhinderer

Grundbehälter mit Membran zur Aufnahme des Ausdehnungswassers

Anschlussgruppe verbindet das Steuermodul flexibel mit dem Grundbehälter

Steuermodul, gewährleistet den hydraulischen Prozess zur Druckhaltung, Entgasung und Nachspeisung

Durch den integrierten Mikroblasenabscheider mit Pall-Ring-Füllung wird eine optimale Entgasung des Anlagen- und Nachspeisewassers erreicht.



PALL-Ringe aus V2A

gashaltiges Wasser → entgastes Wasser



Sensor Anschlussgruppe (optional)

Integrierter Mikroblasenabscheider mit PALL-Ringfüllung

Mit der Sensor Anschlussgruppe kann der Entgasungsprozess des Flamcomat noch wirtschaftlicher ablaufen. Sobald die im Wasser enthaltene Gasmenge einen messbaren Wert unterschreitet, wird der normale Entgasungsprozess so lange gestoppt, bis der Sensor wieder einen höheren Gasgehalt im Anlagenwasser misst.

Installationsbeispiel Flamcomat

