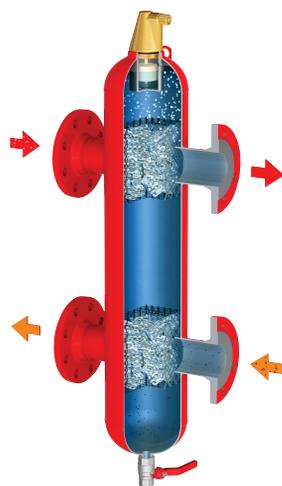


## FlexBalance PLUS – Die Lösung für hydraulisches Ungleichgewicht in Heizanlagen

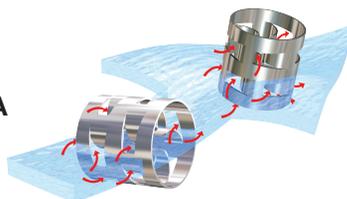


Anlagen mit mehreren Wärmeerzeugern, die je nach Bedarf zu- oder abgeschaltet werden, haben oft mehrere Teilkreise, die jeweils mit einer Pumpe versehen sind. Durch das ständige Ändern von Wärmeangebot und Wärmenachfrage unterliegen diese Systeme jedoch einem hohen Risiko von hydraulischem Ungleichgewicht, was zu einer schlechten Wärmeübertragung, Pumpenüberlastung und einem schlecht abzugleichendem System führt. FlexBalance PLUS ermöglicht eine zuverlässige hydraulische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreis der Anlage. Der Wirkungsgrad der gesamten Anlage wird dadurch erheblich verbessert.

Flamco FlexBalance PLUS Hydraulische-Weichen werden in geschlossenen Heizungs- und Kühlanlagen eingesetzt. Das rot (RAL 3002) beschichtete Gehäuse ist aus Stahl gefertigt und beinhaltet zwei Körbe mit PALL-Ringen aus V2A. Die sehr große Kontaktfläche der PALL-Ringe ermöglicht eine optimale Entlüftung bzw. Entschlammung. Alle FlexBalance PLUS Hydraulische-Weichen werden komplett mit Flexvent-Super Entlüfter sowie Ablasshahn geliefert.

- Strömungsgeschwindigkeit Eingang < 2 m/sec
- Strömungsgeschwindigkeit Ausgang < 1,2 m/sec

PALL-Ringe aus V2A



Hier gehts zum Produkt-Video unter



www.flamco.de



### FlexBalance PLUS S und FlexBalance PLUS F

- einsetzbar bis zu einem Betriebsüberdruck von 10 bar
- für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50% geeignet
- max. zulässige Betriebstemperatur 120 °C (393 K)
- FlexBalance PLUS F mit Flanschanschluss EN1092-1/11/B1 (PN 16)

| Typ                | Anschluss | Anschluss Ø [in mm] | Maße [in mm]      |      | Wärmeerzeuger Leistung [in kW] | Gewicht [kg] | WG  | Bestellnummer |
|--------------------|-----------|---------------------|-------------------|------|--------------------------------|--------------|-----|---------------|
|                    |           |                     | Ø inkl. Anschluss | Höhe |                                |              |     |               |
| FlexBalance PLUS S | DN 50     | 60,3                | 260               | 950  | 100 - 200                      | 18           | ELF | 28460         |
| FlexBalance PLUS S | DN 65     | 76,1                | 260               | 950  | 180 - 330                      | 18           | ELF | 28461         |
| FlexBalance PLUS S | DN 80     | 88,9                | 370               | 1265 | 300 - 450                      | 35           | ELF | 28462         |
| FlexBalance PLUS S | DN 100    | 114,3               | 366               | 1265 | 400 - 770                      | 37           | ELF | 28463         |
| FlexBalance PLUS S | DN 125    | 139,7               | 525               | 1767 | 700 - 1150                     | 79           | ELF | 28464         |
| FlexBalance PLUS S | DN 150    | 168,3               | 664               | 2175 | 1000 - 1750                    | 166          | ELF | 28465         |
| FlexBalance PLUS S | DN 200    | 219,1               | 876               | 2895 | 1500 - 2800                    | 297          | ELF | 28466         |
| FlexBalance PLUS S | DN 250    | 273,0               | 1080              | 3646 | 2500 - 4500                    | 592          | ELF | 28467         |
| FlexBalance PLUS S | DN 300    | 323,9               | 1064              | 3646 | 4200 - 6400                    | 667          | ELF | 28468         |
| FlexBalance PLUS S | DN 350    | 355,6               | 1416              | 4525 | 6000 - 7700                    | 1188         | ELF | 28469         |
| FlexBalance PLUS S | DN 400    | 406,4               | 1700              | 5115 | 7000 - 10000                   | 1823         | ELF | 28470         |
| FlexBalance PLUS F | DN 50     | 165                 | 350               | 950  | 100 - 200                      | 28           | ELF | 28480         |
| FlexBalance PLUS F | DN 65     | 185                 | 350               | 950  | 180 - 330                      | 30           | ELF | 28481         |
| FlexBalance PLUS F | DN 80     | 200                 | 470               | 1265 | 300 - 450                      | 50           | ELF | 28482         |
| FlexBalance PLUS F | DN 100    | 220                 | 470               | 1265 | 400 - 770                      | 55           | ELF | 28483         |
| FlexBalance PLUS F | DN 125    | 250                 | 635               | 1767 | 700 - 1150                     | 109          | ELF | 28484         |
| FlexBalance PLUS F | DN 150    | 285                 | 774               | 2175 | 1000 - 1750                    | 197          | ELF | 28485         |
| FlexBalance PLUS F | DN 200    | 340                 | 1000              | 2895 | 1500 - 2800                    | 342          | ELF | 28486         |
| FlexBalance PLUS F | DN 250    | 405                 | 1220              | 3646 | 2500 - 4500                    | 657          | ELF | 28487         |
| FlexBalance PLUS F | DN 300    | 460                 | 1220              | 3646 | 4200 - 6400                    | 752          | ELF | 28488         |
| FlexBalance PLUS F | DN 350    | 520                 | 1580              | 4525 | 6000 - 7700                    | 1303         | ELF | 28489         |
| FlexBalance PLUS F | DN 400    | 580                 | 1870              | 5115 | 7000 - 10000                   | 1968         | ELF | 28490         |

