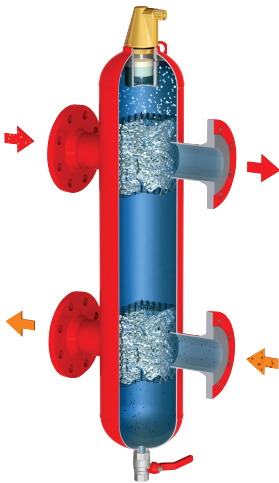


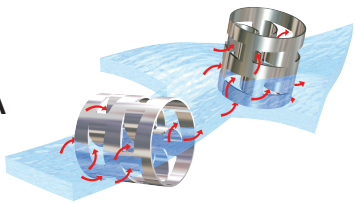
FlexBalance PLUS – Die Lösung für hydraulisches Ungleichgewicht in Heizanlagen



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 Kontakt-oberfläche 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]	Ge- wicht [kg]	WG	Bestell- nummer
			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

