

Montageanleitung Heizkreisverteiler Balance

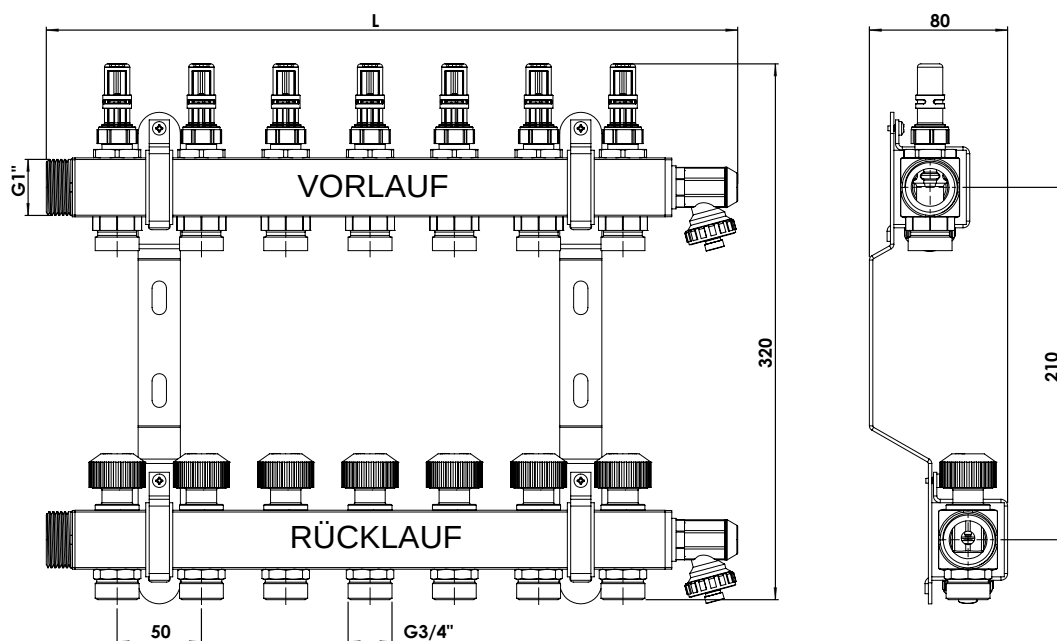
Technische Informationen

- Der Verteiler bietet ein einseitiges 1" Außengewinde für den Systemanschluss links
- Integrierte, absperrbare Durchflussanzeige 0,1 - 2,5 l/min und Feinventile
- Handrad-Schutzkappe und Adaptergewinde für Stellantriebsmontage M30 x 1,5 mm
- Mit Entleerungs- und Entlüftungsfunktion
- Über-Kopf Montage möglich

Technische Daten

0-2,5 l/min.	Messbereich
6 bar	Max. Betriebsdruck
60 °C	Max. Betriebstemperatur

Anzahl Heizkreise	Länge (mm)
2	160 ±1
3	210 ±1
4	260 ±1
5	310 ±1
6	360 ±1
7	410 ±1
8	460 ±1
9	510 ±1
10	560 ±1
11	610 ±1
12	660 ±1



Zubehör

Differenzdruckregler

KBN	Typ
CVDDR15	PV 15
CVDDR20	PV 20
CVDDR25	PV 25



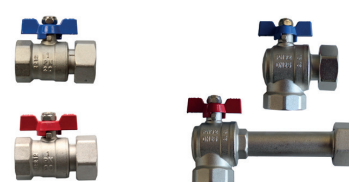
Einbauset für Wärmemengenzähler

KBN	Typ
CVWMZV	senkrecht 3/4"
CVWMZH	waagrecht 3/4"



Kugelhahnset

KBN	Typ
CKHSD	DG
CKHSE	Eck





Hydraulischer Abgleich

1. Entlüften & Spülen des Systems.
2. Einstellen der Rücklaufventile gemäß Tabelle.

Einstellung des Regulierventils

Ventileinstellung l/h		1	1,5	2	2,3	2,5	2,8	3	3,3	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6	6,3	6,5	6,8	7	7,3	7,5	7,8	8
mbar																												
50	0	0	0	0	0	0	20	30	45	50	70	90	95	100	105	110	120	130	130	135	140	145	150	155	160	160	160	160
100	0	0	20	20	20	30	40	55	65	80	100	110	125	140	150	160	170	180	185	190	200	220	215	220	220	220	220	220
150	0	20	25	30	35	40	50	70	80	90	115	120	140	150	170	180	190	200	221	220	240	260	270	280	280	280	280	280
200	20	25	35	40	45	55	65	80	90	100	115	135	145	160	170	185	200	215	230	245	260	275	290	300	315	330	340	340
300	20	25	35	40	45	55	65	80	90	100	115	135	145	160	170	185	200	215	230	245	260	275	290	300	315	330	340	340
400	20	25	35	40	45	55	65	80	90	100	115	135	145	160	170	185	200	215	230	245	260	275	290	300	315	330	340	340
500	20	25	35	40	45	55	65	80	90	100	115	135	145	160	170	185	200	215	230	245	260	275	290	300	315	330	340	340

Ventileinstellung l/min																											
mbar	1	1,5	2	2,3	2,5	2,8	3	3,3	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6	6,3	6,5	6,8	7	7,3	7,5	7,8	8
50	0	0	0	0	0	0,33	0,50	0,75	0,83	1,17	1,50	1,58	1,67	1,75	1,83	2,00	2,17	2,17	2,25	2,33	2,42	2,50	2,58	2,67	2,67	2,67	2,67
100	0	0	0,33	0,33	0,33	0,50	0,67	0,92	1,08	1,33	1,67	1,83	2,08	2,33	2,50	2,37	2,83	3,00	3,08	3,17	3,33	3,67	3,58	3,67	3,67	3,67	3,67
150	0	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,83	1,17	1,33	1,50	1,92	2,00	2,33	2,50	2,83	3,00	3,17	3,33	3,68	3,67	4,00	4,33	4,50	4,67	4,67	4,67	4,67
200	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,50	1,67	1,92	2,25	2,42	2,67	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,00	5,25	5,50	5,67
300	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,50	1,67	1,92	2,25	2,42	2,67	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,00	5,25	5,50	5,67
400	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,50	1,67	1,92	2,25	2,42	2,67	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,00	5,25	5,50	5,67
500	0,33	0,42	0,58	0,67	0,75	0,92	1,08	1,33	1,50	1,67	1,92	2,25	2,42	2,67	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,00	5,25	5,50	5,67

Einstellbereich < 20 l/h nicht wählen

Statisches Regelverhalten

Dynamischer Arbeitsbereich

Gesamtdruckverlust

