

Zulässige Betriebsbedingungen

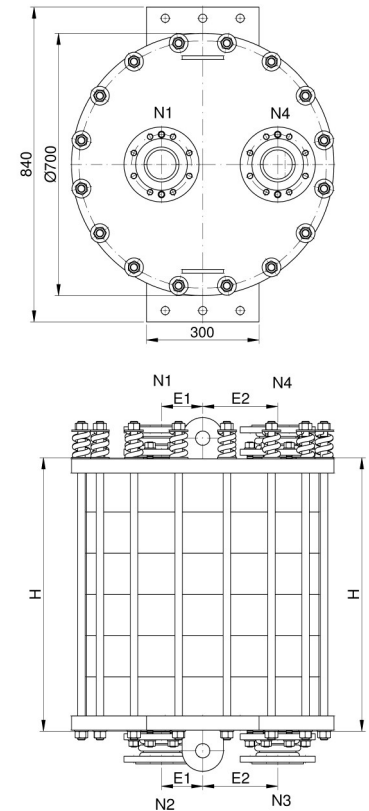
-1 bar bis +6 (+10) bar zulässiger Betriebsdruck
-30 (-60) °C bis +180 (+200) °C zulässige Betriebstemperatur

Werkstoffe bzw. Werkstoffoptionen

Graphitscheiben	Kunstharzimpregnierter Graphit GAB GPX1 / GPX1T bzw. GAB GPX2 mit geringerem Harzanteil (optional)
Armierung	Kohlefaserverbundgewebe (bei Typ RA/WA7.1 und RA/WA7.2: Standard bei 6/3 bzw. 6/6 bar)
Dichtungen	Keine (da Kittverbindung)
Stahlteile	Druckplatten: C-Stahl Zuganker, Schrauben, Muttern: Edelstahl

Wir empfehlen den Einsatz unserer GAB HX PTFE - Kompensatoren an den Graphitstutzen, die wir im Auftragsfall gerne werkseitig vormontieren.

Technische Daten entnehmen sie hierzu bitte der GAB Werknorm WN 1270.



Austauschflächen

Typ	Scheiben-Anzahl	Austauschfläche [m ²]			Typ	Scheiben-Anzahl	Austauschfläche [m ²]		
		3/3 bar ²⁾	6/3 bar ²⁾	6/6 bar ²⁾			3/3 bar ²⁾	6/3 bar ²⁾	6/6 bar ²⁾
RA/WA-7.4	02	0,7	0,7	0,6	RA/WA-7.1	02	2,3	2,2 ¹⁾	2,0 ¹⁾
RA/WA-7.4	04	1,4	1,4	1,2	RA/WA-7.1	04	4,6	4,4 ¹⁾	4,0 ¹⁾
RA/WA-7.4	06	2,1	2,1	1,8	RA/WA-7.1	06	6,9	6,6 ¹⁾	6,0 ¹⁾
RA/WA-7.4	08	2,8	2,8	2,4	RA/WA-7.1	08	9,2	8,8 ¹⁾	8,0 ¹⁾
RA/WA-7.3	02	1,1	1,1	1,0	RA/WA-7.1	10	11,5	11,0 ¹⁾	10,0 ¹⁾
RA/WA-7.3	04	2,2	2,2	2,0	RA/WA-7.1	12	13,8	13,2 ¹⁾	12,0 ¹⁾
RA/WA-7.3	06	3,3	3,3	3,0	RA/WA-7.1	14	16,1	15,4 ¹⁾	14,0 ¹⁾
RA/WA-7.3	08	4,4	4,4	4,0	RA/WA-7.1	16	18,4	17,6 ¹⁾	16,0 ¹⁾
RA/WA-7.3	10	5,5	5,5	5,0	RA/WA-7.1	18	20,7	19,8 ¹⁾	18,0 ¹⁾
RA/WA-7.2	02	1,9	1,8 ¹⁾	1,6 ¹⁾	RA/WA-7.1	20	23,0	22,0 ¹⁾	20,0 ¹⁾
RA/WA-7.2	04	3,8	3,6 ¹⁾	3,2 ¹⁾	RA/WA-7.1	22	25,3	24,2 ¹⁾	22,0 ¹⁾
RA/WA-7.2	06	5,7	5,4 ¹⁾	4,8 ¹⁾	RA/WA-7.1	24	27,6	26,4 ¹⁾	24,0 ¹⁾
RA/WA-7.2	08	7,6	7,2 ¹⁾	6,4 ¹⁾	RA/WA-7.1	26	29,9	28,6 ¹⁾	26,0 ¹⁾
RA/WA-7.2	10	9,5	9,0 ¹⁾	8,0 ¹⁾	RA/WA-7.1	28	32,2	30,8 ¹⁾	28,0 ¹⁾
RA/WA-7.2	12	11,4	10,8 ¹⁾	9,6 ¹⁾	RA/WA-7.1	30	34,5	33,0 ¹⁾	30,0 ¹⁾
RA/WA-7.2	14	13,3	12,6 ¹⁾	11,2 ¹⁾					
RA/WA-7.2	16	15,2	14,4 ¹⁾	12,8 ¹⁾					

¹⁾ Typ ...-C: mit Kohlefaserverbundgewebe

²⁾ z.B. „6/3 bar“ bedeutet: zul. Betriebsdruck serviceseitig; -1/+6 bar / produktseitig -1/+3 bar

**GAB Neumann
Graphit Ringnutwärmeübertrager
Baureihe RA/WA**

Hauptabmessungen

Typ	Scheiben- Anzahl	H abhängig von Kanalschaltung / Stutzen Nennweiten (Standard)											
		< 4 Kanäle				4-10 Kanäle				> 10 Kanäle			
		H [mm]	N1-N4 DN	E1 [mm]	E2 [mm]	H [mm]	N1-N4 DN	E1 [mm]	E2 [mm]	H [mm]	N1-N4 DN	E1 [mm]	E2 [mm]
RA/WA-7.4	02	330	25	0	220	330	50	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.4	04	410	25	0	220	410	50	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.4	06	490	25	0	220	490	50	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.4	08	570	25	0	220	570	50	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.3	02	370	50	0	220	370	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.3	04	490	50	0	220	490	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.3	06	610	50	0	220	610	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.3	08	730	50	0	220	730	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.3	10	855	50	0	220	855	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.2	02	430	50	0	220	470	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.2	04	610	50	0	220	650	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.2	06	790	50	0	220	830	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.2	08	970	50	0	220	1010	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.2	10	1155	50	0	220	1195	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.2	12	1335	50	0	220	1375	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.2	14	1515	50	0	220	1555	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.2	16	1695	50	0	220	1735	80	0	220	-	-	-	-
RA/WA-7.1	02	470	50	0	220	510	80	0	220	590	100	185	185
RA/WA-7.1	04	690	50	0	220	730	80	0	220	810	100	185	185
RA/WA-7.1	06	910	50	0	220	950	80	0	220	1030	100	185	185
RA/WA-7.1	08	1130	50	0	220	1170	80	0	220	1250	100	185	185
RA/WA-7.1	10	1355	50	0	220	1395	80	0	220	1475	100	185	185
RA/WA-7.1	12	1575	50	0	220	1615	80	0	220	1695	100	185	185
RA/WA-7.1	14	1795	50	0	220	1835	80	0	220	1915	100	185	185
RA/WA-7.1	16	2015	50	0	220	2055	80	0	220	2135	100	185	185
RA/WA-7.1	18	2235	50	0	220	2275	80	0	220	2355	100	185	185
RA/WA-7.1	20	2460	50	0	220	2500	80	0	220	2580	100	185	185
RA/WA-7.1	22	2680	50	0	220	2720	80	0	220	2800	100	185	185
RA/WA-7.1	24	2900	50	0	220	2940	80	0	220	3020	100	185	185
RA/WA-7.1	26	3120	50	0	220	3160	80	0	220	3240	100	185	185
RA/WA-7.1	28	3340	50	0	220	3380	80	0	220	3460	100	185	185
RA/WA-7.1	30	3565	50	0	220	3605	80	0	220	3685	100	185	185

Stutzen Bezeichnung

- N1 Produkt / Medium II Eintritt
- N2 Produkt / Medium II Austritt
- N3 Service / Medium I Eintritt
- N4 Service / Medium I Austritt