

**AQUATHERM SCHWEISSPARAMETER**  
**SCHWEISSTEMPERATUR: 210 °C +/- 10 °C**

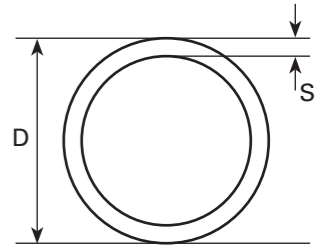
Der ermittelte Schleppdruck ist dem Angleichdruck- und Schweißdruck hinzu zu rechnen (siehe Beschreibung)

**ACHTUNG:** Bei Verwendung anderer Schweißmaschinen müssen die Drücke P1, P2, und P3 angepasst werden.

**Hinweis:** Unter folgenden Voraussetzungen ist eine Verringerung der Abkühlzeit bis zu 50 %, d. h. Fügedruckentlastung und Entnahme des geschweißten Teiles aus der Schweißmaschine, erlaubt.

- Die Fügeverbindung wird unter Werkstattbedingungen hergestellt und
- Die Entnahme aus der Schweißmaschine und das vorübergehende Lagern verursachen nur eine geringfügige Belastung der Fügeverbindung und
- Es handelt sich um Füge Teile mit Wanddicken  $S \geq 15$  mm

Eine Weiterverarbeitung mit voller mechanischer Belastung der Fügeverbindung darf erst nach vollständiger Auskühlung gemäß Tabelle erfolgen.



**Auszug aus der DVS 2207 Teil 11**



Dimension (mm)	Rohrserie SDR	P1 Angleichdruck (bar)					Wulsthöhe (mm)	P2 Anwärmdruck (bar)					Anwärmzeit DVS 2207 (sec.)	max. Umstellzeit (sec.)	Druckaufbauzeit (sec.)	P3 Angleichdruck (bar)					Abkühlzeit (min.)
		Rothenberger Art.-Nr. 50163, 50167 + 50178	Ritmo Art.-Nr. 50165	Ritmo Art.-Nr. 50166	Ritmo Art.-Nr. 50177	Ritmo Art.-Nr. 50169		Rothenberger Art.-Nr. 50163, 50167 + 50178	Ritmo Art.-Nr. 50165	Ritmo Art.-Nr. 50166	Ritmo Art.-Nr. 50177	Ritmo Art.-Nr. 50169				Rothenberger Art.-Nr. 50163, 50167 + 50178	Ritmo Art.-Nr. 50165	Ritmo Art.-Nr. 50166	Ritmo Art.-Nr. 50177	Ritmo Art.-Nr. 50169	
							H						t1	t2	t3					t4	
160x9,1	17,6	7	7	6	3		1	1	1	1	0		204	6	9	7	7	6	3		15
160x14,6	11	11	11	10	5		1	1	1	1	0		277	8	13	11	11	10	5		24
160x17,9	9	13	13	12	6		1	1	1	1	1		315	9	16	13	13	12	6		28
200x11,4	17,6	11	11	10	5		1	1	1	1	0		237	7	11	11	11	10	5		19
200x18,2	11	17	18	16	7		1	2	2	2	1		320	9	16	17	18	16	7		29
200x22,4	9	20	21	19	9		1,5	2	2	2	1		364	10	19	20	21	19	9		35
250x14,2	17,6	17	18	16	7		1	2	2	2	1		272	8	13	17	18	16	7		23
250x22,7	11	26	28	24	11		1,5	3	3	2	1		367	10	20	26	28	24	11		35
250x27,9	9	31	33	29	14		2	3	3	3	1		415	12	24	31	33	29	14		43
315x17,9	17,6	27		25	12	8	1	3		3	1	1	317	9	16	27		25	12	8	28
315x28,6	11	41		38	18	13	2	4		4	2	1	412	12	24	41		38	18	13	44
315x35,2	9	49		46	22	15	2	5		5	2	2	471	14	30	49		46	22	15	53
355x20,1	17,6	34			15	10	1,5	3			1	1	341	9	18	34			15	10	32
355x32,2	11	52			23	16	2	5			2	2	448	13	28	52			23	16	48
355x39,5	9	63			28	19	2,5	6			3	2	501	15	34	63			28	19	58
400x22,7	17,6					13	1,5					1	367	10	20					13	35
400x36,3	11					20	2					2	480	14	31					20	54
400x44,5	9					24	2,5					2	528	16	39					24	63
450x25,5	17,6					17	1,5					2	395	11	22					17	39
450x40,9	11					26	2,5					3	508	15	35					26	59
500x28,4	17,6					21	2					2	419	12	24					21	43
500x45,5	11					32	2,5					3	534	16	39					32	65
560x31,7	17,6					26	2					3	444	12	27					26	48
630x35,7	17,6					33	2					3	475	14	31					33	53