Рабочие трубы

Различные рабочие трубы на выбор

В зависимости от цели применения и температуры предлагаются различные рабочие трубы. Технические спецификации различных рабочих труб Вы найдете в следующей таблице:

Материал	Наружный диаметр труб в мм	Макс. скорость нагрева К/ч	Тмакс атмосферы* °C	Тмакс в вакуумном режиме °C	Газонепроницаемость
C 530 (Sillimantin)[1]	< 120	без ограничений	1300	невозможно	нет
	начиная с 120	200			
C 610 (Pytagoras)[1]	< 120	300	1400	1200	да
	начиная с 120	200			
C 799 (99,7 % Al_2O_3)[1]	< 120	300	1800	1400	да
	начиная с 120	200			
Кварцевое стекло	все	без ограничений	1100	950	да
Сплав CrFeAl	все	без ограничений	1300	1100	да

*В агрессивных атмосферах максимально допустимая температура может уменьшаться

[1]Форма и позиционные допуски керамических труб соответствуют DIN 40680

Рабочие трубы для вращающихся трубчатых печей: стандартные(●) и опциональные (○)

Габариты Внешний Ø x внутренний Ø x длина	Номер заказа[1] Рабочая труба	Запасная труба	Вращающиеся трубчатые печи для непрерывной обработки - RSRC 1100 °C					1300 °C					для пакетной обработки RSRB 1100 °C				
			80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000
Керамическая труба C 530																	
80 x 65 x1540 mm	601405318	691404536	○					●									
80 x 65 x 1790 mm	601405319	691404537		○		○			●		○						
80 x 65 x 2040 mm	601404701	691404538					○					○					
110 x 95 x 1540 mm	601405320	691404539			○					●							
110 x 95 x 1790 mm	601405321	691403376				○					●						
110 x 95 x 2040 mm	601405322	691404540					○					●					
Керамическая труба C 610																	
80 x 65 x1540 mm	601405313	691404541	○					○									
80 x 65 x 1790 mm	601405314	691404542		○		○			○		○						
80 x 65 x 2040 mm	601404707	691404543					○					○					
110 x 95 x 1540 mm	601405315	691404544			○					○							
110 x 95 x 1790 mm	601405316	691404561				○					○						
110 x 95 x 2040 mm	601405317	691403437					○					○					
Трубка из кварцевого стекла																	
76 x 70 x 1540 mm	601405308	691404545	●					○		○							
76 x 70 x 1790 mm	601405309	691404546		●		○			○		○						
76 x 70 x 2040 mm	601404713	691404547					○					○					
106 x 100 x 1540 mm	601405310	691403519			●					○							
106 x 100 x 1790 mm	601405311	691403305				●					○						
106 x 100 x 2040 mm	601405312	691404548					●					○					
Трубка из кварцевого стекла с утолщениями																	
76 x 70 x 1540 mm	601405301	691404549	○					○									
76 x 70 x 1790 mm	601405304	691404550		○		○			○		○						
76 x 70 x 2040 mm	601404719	691404551					○					○					
106 x 100 x 1540 mm	601405305	691404552			○					○							
106 x 100 x 1790 mm	601405306	691403442				○					○						
106 x 100 x 2040 mm	601405307	691404553					○					○					
Сплав CrFeAl																	
75 x 66 x 1540 mm	601405296	691405357	○		○			○		○							
75 x 66 x 1790 mm	601405297	691405231		○		○			○		○						
109 x 99 x 1540 mm	601405298	691403682			○					○							
109 x 99 x 1790 mm	601405299	691403607				○					○						
109 x 99 x 2040 mm	601405300	691405122					○					○					
Реактор из кварцевого стекла																	
76 x 70 x 1140 mm	601402746	691402548											●		○		
76 x 70 x 1390 mm	601402747	691402272												●		○	
106 x 100 x 1140 mm	601402748	691402629													●		
106 x 100 x 1390 mm	601402749	691402638														●	
Реактор из кварцевого стекла с утолщениями																	
76 x 70 x 1140 mm	601404723	691402804											○		○		
76 x 70 x 1390 mm	601404724	691403429												○		○	
106 x 100 x 1140 mm	601404725	691403355													○		
106 x 100 x 1390 mm	601404726	691403296														○	
Смесевой реактор из кварцевого стекла																	
76 x 70 x 1140 mm	601404727	691403407											○				
76 x 70 x 1390 mm	601404728	691404554												○		○	
106 x 100 x 1140 mm	601404732	691404557													○		
106 x 100 x 1390 mm	601404733	691404558														○	

● Стандартная рабочая труба

○ Рабочая труба поставляется опционально

[1]Трубы/реакторы вкл. вставные втулки для привода вращения. Запасные трубы без втулок.

рабочие трубы: стандартные(●) и опциональные (○)

Рабочая труба Внешний Ø x внутренний Ø x длина	Номер заказа	Модель																						
		R					RSH/RSV									RHTC			RHTH			RHTV		
		50-250	50-500	120-500	170-750	170-1000	50-250	50-500	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	170-750	170-1000	80-230	80-450	80-710	50-150	80-300	120-600	50-150	80-300	120-600
C 530																								
40 x 30 x 450 mm	692070274	○					○																	
40 x 30 x 700 mm	692070276		○	○				○	○		○													
50 x 40 x 450 mm	692070275	●					●																	
50 x 40 x 700 mm	692070277		●	○				●			○													
60 x 50 x 650 mm	692070106																							
60 x 50 x 850 mm	692070305			○					○		○													
60 x 50 x 1100 mm	692070101				○									○										
70 x 60 x 1070 mm	692070048																							
80 x 70 x 650 mm	692070036																							
80 x 70 x 850 mm	692070108			○					●		○													
80 x 70 x 1100 mm	692070109				○					●		○												
95 x 80 x 1070 mm	692070049																							
120 x 100 x 850 mm	692070110			●							●													
120 x 100 x 1100 mm	692070111				○							●		○										
120 x 100 x 1350 mm	692070131					○							●											
120 x 100 x 1400 mm	692070279																							
170 x 150 x 1100 mm	692071659				●									●										
170 x 150 x 1350 mm	692071660					●									●									
Вакуумная труба[1] C 610																								
50 x 40 x 650 mm	692070207	○					○																	
50 x 40 x 900 mm	691405352		○					○																
60 x 50 x 1030 mm	692070179																							
60 x 50 x 1230 mm	692070180			○					○		○													
60 x 50 x 1480 mm	692070181				○					○		○		○										
80 x 70 x 1230 mm	692070182			○					○		○													
80 x 70 x 1480 mm	692070183				○					○		○		○										
120 x 100 x 1230 mm	692070184			○							○													
120 x 100 x 1480 mm	692070185				○							○		○										
120 x 100 x 1730 mm	692070186					○							○		○									
170 x 150 x 1480 mm	692070187				○									○										
170 x 150 x 1730 mm	692070188					○									○									
C 799																								
50 x 40 x 380 mm	692071664																		●			●		
50 x 40 x 450 mm	691403622	○																						
50 x 40 x 530 mm	692071665																			○			○	
50 x 40 x 690 mm	692071714		○																					
50 x 40 x 830 mm	692070163																				○			○
80 x 70 x 600 mm	692070600															●								
80 x 70 x 830 mm	692071670																●				○			○
80 x 70 x 530 mm	692071669																			●			●	
80 x 70 x 1080 mm	692071647																	●						
120 x 105 x 830 mm	692071713																				●			●
Вакуумная труба[1] C 799																								
50 x 40 x 990 mm	692070149																		○			○		
50 x 40 x 1140 mm	692070176																			○			○	
50 x 40 x 1440 mm	692070177																				○			○
80 x 70 x 990 mm	692070190															○								
80 x 70 x 1140 mm	692070148																			○			○	
80 x 70 x 1210 mm	692070191								○		○						○							
80 x 70 x 1470 mm	692070192									○		○		○				○						
80 x 70 x 1440 mm	692070178																				○			○
120 x 105 x 1440 mm	692070147																				○			○
Вакуумная труба[2] APM																								
75 x 66 x 1090 mm	691402564																							
75 x 66 x 1290 mm	691402565										○													
75 x 66 x 1540 mm	691400835											○		○										
115 x 104 x 1290 mm	691402566										○													
115 x 104 x 1540 mm	691402567											○		○										
115 x 104 x 1790 mm	691402568														○									
164 x 152 x 1540 mm	691402569													○										
164 x 152 x 1790 mm	691402570														○									
Вакуумная трубка из кварцевого стекла																								
50 x 40 x 650 mm	691403182	○					○																	
50 x 40 x 900 mm	691406024		○					○																
60 x 54 x 1030 mm	691404422																							
60 x 54 x 1230 mm	691404423			○					○		○													
60 x 54 x 1480 mm	691404424				○					○		○		○										
80 x 74 x 1230 mm	691404425			○					○		○													
80 x 74 x 1480 mm	691404426				○					○		○		○										
120 x 114 x 1230 mm	691404427			○							○													
120 x 114 x 1480 mm	691404428				○							○		○										
120 x 114 x 1730 mm	691404429					○							○		○									
170 x 162 x 1480 mm	691404430				○									○										
170 x 162 x 1730 mm	691404431					○									○									

[1]Трубы с отшлифованными концами для использования с водоохлаждаемыми концевыми фланцами
[2]С зажимом для газонепроницаемого фланца

● Стандартная рабочая труба
○ Рабочая труба поставляется опционально