

Tubi di lavoro



Diversi tubi di lavoro a scelta

In base all'applicazione e alla temperatura utilizzate sono disponibili diversi tubi di lavoro. Le specifiche tecniche dei vari tubi di lavoro sono riportate nella seguente tabella:

Materiale	Ø esterno tubo mm	Rampa di riscaldamento max. K/h	Tmax-Atmosfera* °C	Tmax in servizio sottovuoto °C	A tenuta di gas
C 530 (Sillimantini) ¹	< 120	non limitato	1300	impossibile	no
	a partire da 120	200			
C 610 (Pythagoras) ¹	< 120	300	1400	1200	si
	a partire da 120	200			
C 799 (99,7 % Al ₂ O ₃) ¹	< 120	300	1800	1400	si
	a partire da 120	200			
Vetro di quarzo	tutti	non limitato	1100	950	si
Lega di CrFeAl	tutti	non limitato	1300	1100	si

*Con atmosfere aggressive la temperatura massima ammessa può essere inferiore

¹Tolleranze nel rispetto della forma e posizione in accordo a DIN 40680

Tubi di lavoro per forni tubolari rotativi: standard (●) ed opzioni (○)

Dimensioni Ø esterno x Ø interno x lunghezza	Codice d'ordine ¹		Forno tubolare rotativo continuo					rotativo batch									
	Tubo di lavoro	Tubo di ricambio	RSRC					RSRB									
			1100 °C			1300 °C		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
Tubo in ceramica C 530																	
80 x 65 x 1540 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					○					●					
Tubo in ceramica C 610																	
80 x 65 x 1540 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					○					○					
Tubo in vetro di quarzo																	
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					●					○					
Tubo in vetro di quarzo con nodi																	
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					○					○					
Lega di 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					○					○					
Reattore in vetro di quarzo																	
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														●	
Reattore in vetro di quarzo con nodi																	
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														○	○
Reattore misto in vetro di quarzo																	
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														○	○

● Tubo di lavoro standard

○ Tubo di lavoro disponibile opzionalmente

¹Tubi/reattori include le bussole applicate per l'attuatore rotante. Tubi di ricambio senza bussole.

Tubi di lavoro: standard (●) ed opzioni (○)

Tubo di lavoro Ø esterno x Ø interno x lunghezza	Codice d'ordine	Modello																						
		R					RSH/RSV						RHTC			RHTH		RHTV						
		50-250	50-500	120-500	170-750	170-1000	80-300	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																							
Tubo sottovuoto¹ 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 530 mm	692071665																							
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																							
Tubo sottovuoto¹ 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																							
Tubo sottovuoto² 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																							
Tubo in vetro di quarzo sottovuoto																								
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																							

¹Con le estremità di tubo affilate per l'utilizzo con flange finali raffreddate ad acqua

²Con supporto per flangia a tenuta di gas

● Tubo di lavoro standard
○ Tubo di lavoro disponibile opzionalmente