

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 (Sillimantin) 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.

