

COAX® cartridge MICRO Bio3-2, 0106966



- Two-stage COAX® cartridge - MICRO - probably the world's smallest multistage vacuum ejector.
 - Vacuum level to 83 -kPa at extremely low feed pressure.
 - High operational reliability in case of fluctuating or low compressed-air pressure.
 - The low weight makes it suitable to integrate close to the suction point in high speed pick-and-place applications of small objects.
 - Suitable for handling sealed objects.

Общее

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Материал | PA, SS, TPE, AL, Нитрил (NBR) |
| Temperature | -10 – 80 °C |
| Weight | 1,5 – 2,3 g |

Производительность

Давление подачи (макс.) 0,7 МПа

Вакуумный поток

| Давление подачи | Потребление воздуха | Вакуумный поток (NL/s) на различных уровнях вакуума для достижения различных уровней вакуума (-kPa) | | | | | | | | Макс. вакуум |
|-----------------|---------------------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | |
| MPa | NL/s | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | -kPa |
| 0,11 | 0,1 | 0,17 | 0,1 | 0,04 | 0,027 | 0,013 | — | — | — | 50 |
| 0,18 | 0,14 | 0,23 | 0,15 | 0,06 | 0,04 | 0,035 | 0,023 | 0,013 | 0,006 | 83 |
| 0,22 | 0,17 | 0,27 | 0,19 | 0,09 | 0,04 | 0,025 | 0,02 | 0,01 | 0,005 | 82 |

Время вакуумирования

| Давление подачи | Потребление воздуха | Время вакуумирования (с/l) для достижения различных уровней вакуума (-kPa) | | | | | | | | Макс. вакуум |
|-----------------|---------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------------|
| | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | |
| MPa | Nl/s | | | | | | | | | -kPa |
| 0.11 | 0.1 | 0.7 | 2.9 | 5.9 | 11 | 28 | — | — | — | 50 |
| 0.18 | 0.14 | 0.5 | 1.4 | 3.9 | 6.4 | 10 | 16 | 28 | 51 | 83 |
| 0.22 | 0.17 | 0.4 | 1.1 | 3.3 | 6.4 | 11 | 18 | 32 | 62 | 82 |

Продувочный поток

Масштабные чертежи

