

## Cartucho COAX® MINI Pi12-3

Ítem de número: 0106895



- Cartucho COAX® de 3 estágios - MINI - com alto fluxo inicial de vácuo.
- Nível de vácuo de -90kPa a baixas pressões de alimentação de ar comprimido.
- Alta confiabilidade operacional no caso de flutuação ou baixa pressão de alimentação de ar comprimido.
- Adequado para a manipulação de objetos não porosos com alta velocidade de pick-up.

### Dados técnicos

| Descrição                     | Unidade | Valor                     |
|-------------------------------|---------|---------------------------|
| Material                      | -       | Al, Nitrilo (NBR), PA, SS |
| Temperatura máxima.           | °C      | 80                        |
| Temperatura mínima            | °C      | -10                       |
| Peso máximo                   | g       | 12.5                      |
| Peso mínimo                   | g       | 4.7                       |
| Pressão de alimentação máxima | MPa     | 0.7                       |

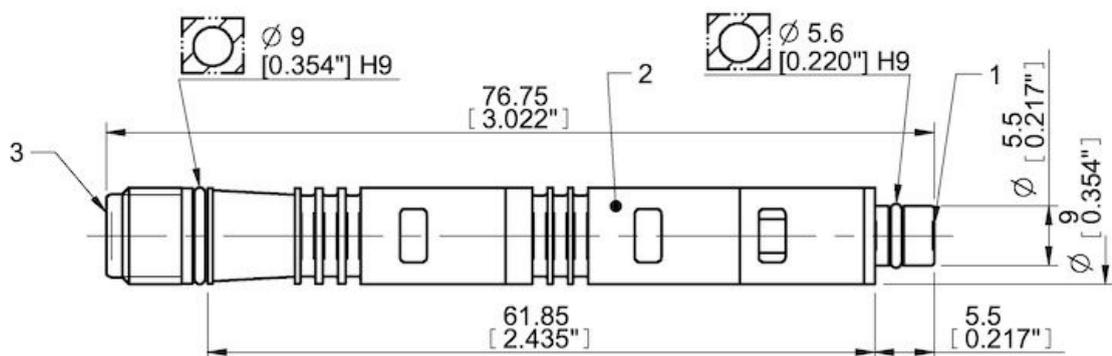
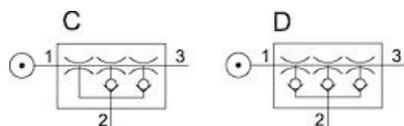
### Desempenho

| Pressão de alimentação<br>MPa | Consumo de ar<br>NI/s | Fluxo de vácuo (NI/s) a diferentes níveis de vácuo (-kPa) |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |    |    | Vácuo Máx<br>kPa |   |   |   |     |
|-------------------------------|-----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----|----|----|------------------|---|---|---|-----|
|                               |                       | 0   | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 75 | 80   | 90 | 95 | 99 |                  |   |   |   |     |
| 0.17                          | 0.29                  | 0.9   | 0.4  | 0.22 | 0.15 | 0.07 | 0    | 0    | 0    | 0  | 0    | 0  | 0  | 0  | 0                | 0 | 0 | 0 | ≥49 |
| 0.22                          | 0.34                  | 1.1   | 0.48 | 0.29 | 0.2  | 0.14 | 0.08 | 0.02 | 0    | 0  | 0    | 0  | 0  | 0  | 0                | 0 | 0 | 0 | ≥64 |
| 0.32                          | 0.44                  | 1.4   | 0.6  | 0.44 | 0.27 | 0.19 | 0.14 | 0.1  | 0.06 | 0  | 0.03 | 0  | 0  | 0  | 0                | 0 | 0 | 0 | ≥90 |
| 0.4                           | 0.53                  | 1.4   | 0.7  | 0.52 | 0.39 | 0.24 | 0.12 | 0.1  | 0.06 | 0  | 0.02 | 0  | 0  | 0  | 0                | 0 | 0 | 0 | ≥84 |
| 0.6                           | 0.79                  | 1.6   | 1    | 0.5  | 0.41 | 0.36 | 0.28 | 0.17 | 0.05 | 0  | 0.01 | 0  | 0  | 0  | 0                | 0 | 0 | 0 | ≥83 |

| Pressão de alimentação<br>MPa | Consumo de ar<br>NI/s | Tempo de evacuação (s/l) para alcançar diferentes níveis de vácuo (-kPa) |      |      |      |     |     |     |     |    |    |    |      |       | Vácuo Máx<br>kPa |   |   |   |   |     |
|-------------------------------|-----------------------|--|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|-------|------------------|---|---|---|---|-----|
|                               |                       | 10   | 20   | 30   | 40   | 50  | 60  | 70  | 80  | 90 | 95 | 99 | 99.5 | 100.3 |                  |   |   |   |   |     |
| 0.17                          | 0.29                  | 0.15   | 0.46 | 1    | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0    | 0     | 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | ≥49 |
| 0.22                          | 0.34                  | 0.1  | 0.32 | 0.75 | 1.4  | 2.2 | 2.9 | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0    | 0     | 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | ≥64 |
| 0.32                          | 0.44                  | 0.08   | 0.23 | 0.49 | 1    | 1.7 | 2.6 | 3.9 | 6.3 | 0  | 0  | 0  | 0    | 0     | 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | ≥90 |
| 0.4                           | 0.53                  | 0.09   | 0.24 | 0.45 | 0.76 | 1.4 | 2.4 | 3.7 | 7   | 0  | 0  | 0  | 0    | 0     | 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | ≥84 |
| 0.6                           | 0.79                  | 0.06   | 0.17 | 0.37 | 0.65 | 1   | 1.4 | 2.4 | 9   | 0  | 0  | 0  | 0    | 0     | 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | ≥83 |

| Pressão de alimentação<br>MPa | Consumo de ar<br>NI/s | Fluxo de sopro (NI/s) a diferentes níveis de pressão (-kPa) |       |     |       |      |       |      |      |      |      |      |     |      |      | Pressão máxima<br>kPa |      |      |      |     |
|-------------------------------|-----------------------|---|-------|-----|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----------------------|------|------|------|-----|
|                               |                       | 0   | 10    | 20  | 30    | 40   | 50    | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110 | 120  | 130  |                       | 140  |      |      |     |
| 0.6                           | 0.79                  | 1.87  | 1.635 | 1.4 | 1.365 | 1.33 | 1.225 | 1.12 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1   | 0.95 | 0.86 | 0.79                  | 0.79 | 0.79 | 0.79 | ≥83 |

## Desenhos dimensionais



Os valores especificados nesta folha de dados são testados em (salvo indicação em contrário):

- Temperatura ambiente (20 °C [68°F] ± 3 °C [5,5 °F]).
- Atmosfera padrão (101,3 [29,9 inHg] ±1,0 kPa [0,3 inHg]).
- Qualidade do ar comprimido, DIN ISO 8573-1 classe 4.

## Acessórios

0106344 | Escape central

0111977 | Silenciador COAX® MINI