

# Cartucho de válvula reguladora de presión, Serie CR1-OX

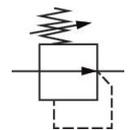
R414010005

Serie CR1-  
OX

2024-01-10

## Serie CR1-OX

Cartucho regulador de presión, serie CR1-OX.



## Datos técnicos

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Sector                               | Industria                                   |
| Tipo                                 | Válvula de membrana                         |
| Función de regulador                 | Sin escape secundario                       |
| Posición de montaje                  | Indiferente                                 |
| Alimentación de presión              | Cartucho                                    |
| Certificados                         | ASTM G-93<br>RoHS<br>Conforme a REACH       |
| Presión de funcionamiento mín.       | 0.2 bar                                     |
| Presión de funcionamiento máx.       | 10 bar                                      |
| Margen de regulación de presión min. | 0.2 bar                                     |
| Margen de regulación de presión max. | 2 bar                                       |
| Temperatura ambiente mín.            | -5 °C                                       |
| Temperatura ambiente máx.            | 50 °C                                       |
| Temperatura del medio mín.           | -5 °C                                       |
| Temperatura del medio máx.           | 50 °C                                       |
| Fluido                               | Oxígeno<br>Aire comprimido<br>Gases neutros |
| Caudal nominal Qn                    | 250 l/min                                   |

# Cartucho de válvula reguladora de presión, Serie CR1-OX

Serie CR1-  
OX

2024-01-10

R414010005

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Peso                        | 0.05 kg                    |
| Material carcasa            | Aluminio                   |
| Superficie Carcasa          | anodizado                  |
| Material juntas             | Caucho de carbono fluorado |
| Material inserto de guía    | Sulfuro de polifenileno    |
| Material cartucho           | Poliarilamida              |
| Material guía de la válvula | Sulfuro de polifenileno    |
| Material membrana           | Caucho de carbono fluorado |
| N° de material              | R414010005                 |

## Información técnica

Sin grasa ni aceite, contaminación residual no volátil <33mg/m<sup>3</sup>

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

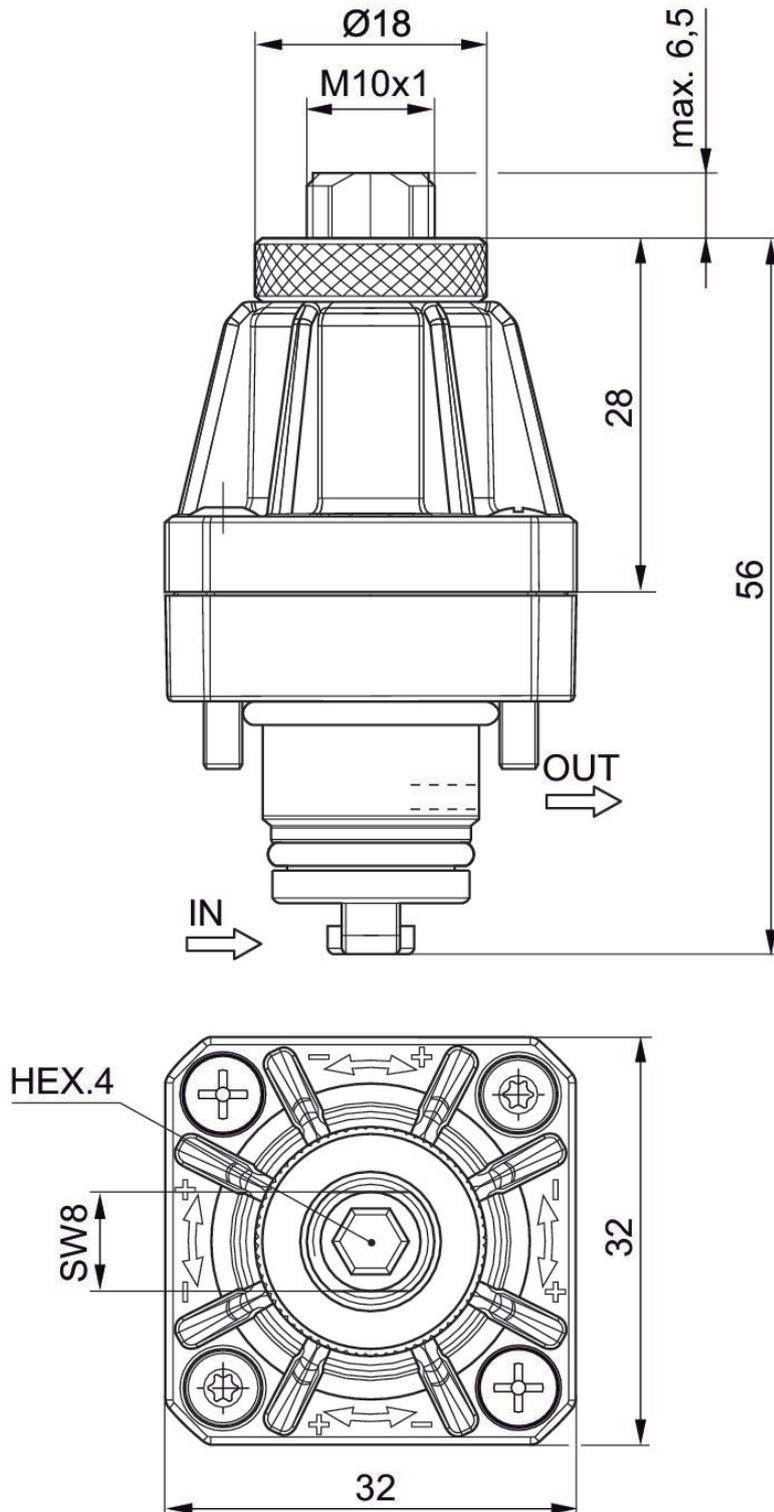
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Cartucho de válvula reguladora de presión, Serie CR1-OX

Serie CR1-  
OX

2024-01-10

R414010005  
Cartucho



# Cartucho de válvula reguladora de presión, Serie CR1-OX

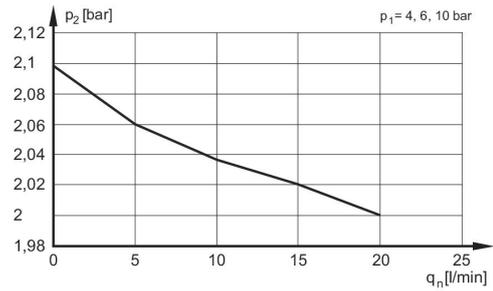
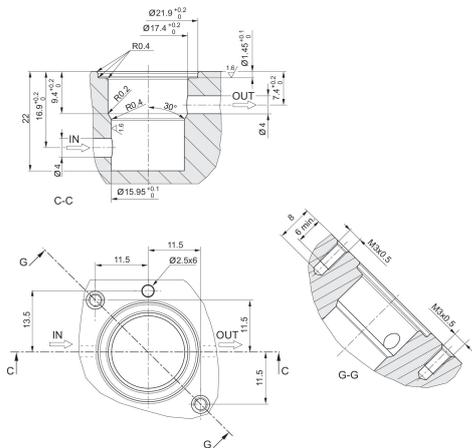
Serie CR1-  
OX

2024-01-10

R414010005

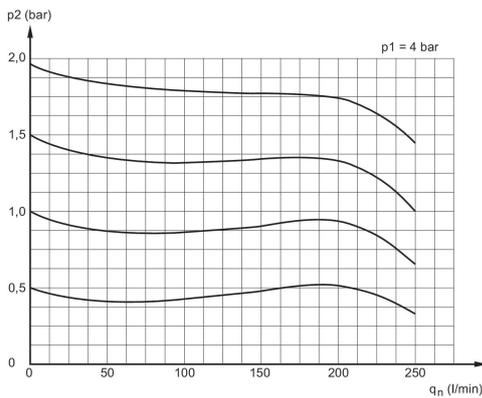
Medida de conexión

curva característica de presión



p<sub>1</sub> = Presión de funcionamiento p<sub>2</sub> = Presión secundaria q<sub>n</sub> = Caudal nominal

## Característica de caudal, p<sub>2</sub> = 0,05 - 7 bar



p<sub>1</sub> = Presión de funcionamiento p<sub>2</sub> = Presión secundaria q<sub>n</sub> = Caudal nominal