

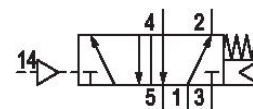
# Válvula direcional 5/2, Série TC08

2024-05-14

0820260002

## Série TC08

$Q_n = [[600] \text{ l/min}] \dots [[800] \text{ l/min}]$



## Dados técnicos

Setor

acionamento

Tipo de construção válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Indústria

pneumático

Válvula corredeira, sobreposição positiva

com vedação mole

conexão de tubo

Conexão de ar comprimido entrada

G 1/8

conexão de ar comprimido saída

G 1/8

Saída de ar da conexão de ar comprimido

G 1/8

Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada

M5

Fluxo nominal  $Q_n$

800 l/min

Valor condutor do fluxo b

0.36

Valor condutor do fluxo C

3.5 l/(s\*bar)

Pressão de operação mín.

3 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Pressão de comando mín.

3 bar

Pressão de comando máx.

10 bar

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Comando piloto                           | externo             |
| Temperatura ambiente mín.                | -10 °C              |
| Temperatura ambiente máx.                | 50 °C               |
| Temperatura mín. do#fluido.              | -10 °C              |
| Temperatura máx. do#fluido.              | 50 °C               |
| Fluido                                   | Ar comprimido       |
| Teor de óleo do ar comprimido min.       | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.       | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Tamanho máx. da partícula                | 5 µm                |
| Montagem sobre régua de conexão geral    | Régua P             |
| Momento de aperto do parafuso de fixação | 2 Nm                |
| Peso                                     | 0.097 kg            |

## Material

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Material de caixa          | Poliamida com reforço de fibra de vidro |
| Material de vedações       | Borracha de acrilonitrila butadieno     |
| Material da tampa frontal  | Poliamida com reforço de fibra de vidro |
| Material bucha rosqueada   | Latão<br>Zinco moldado a pressão        |
| Superfície bucha rosqueada | cromado<br>níquelado                    |
| N° de material             | 0820260002                              |

## Informações técnicas

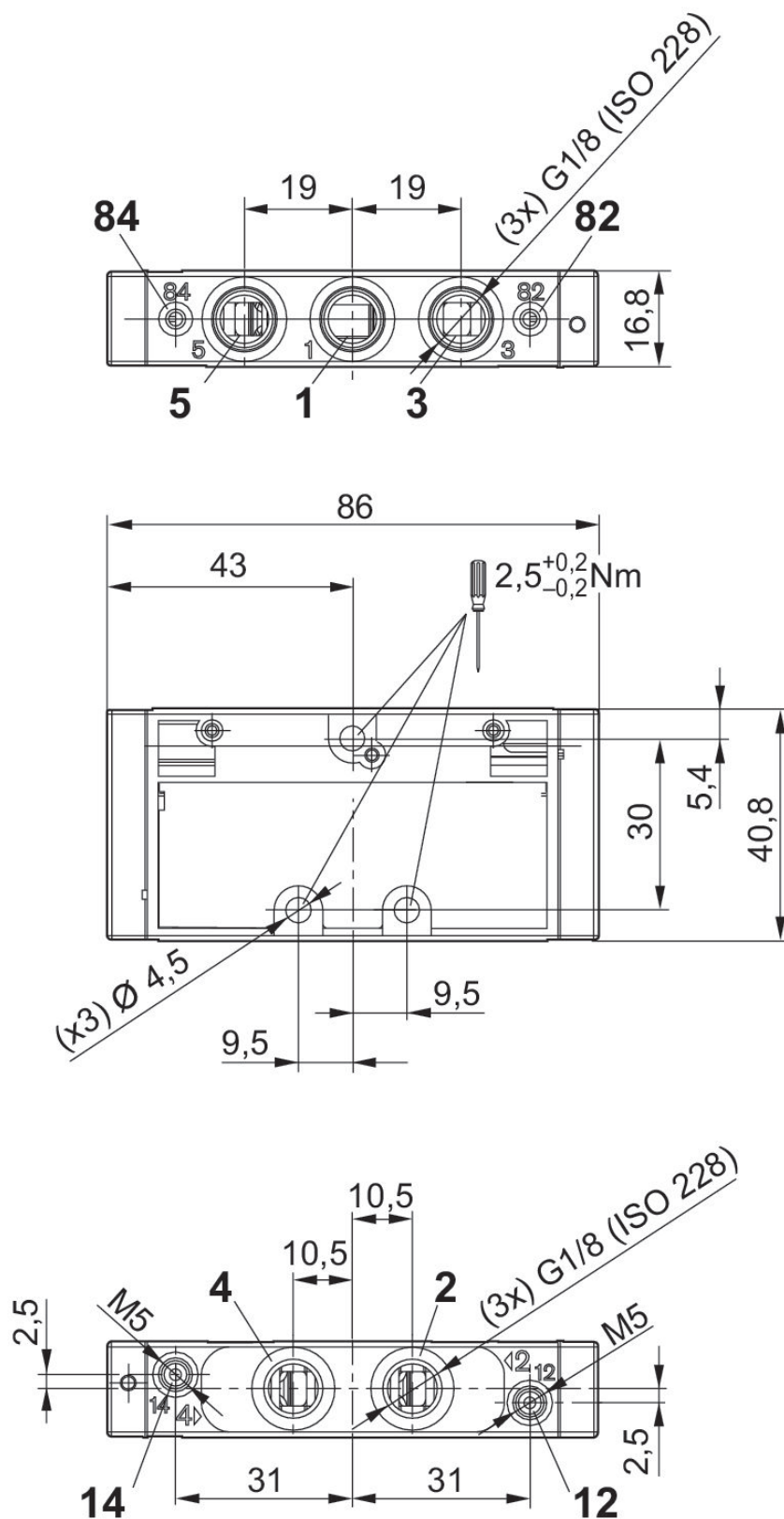
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

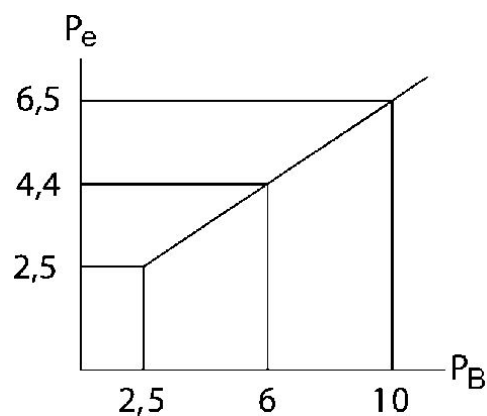
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



## Pressão de comando



$P_e$  = Pressão de comando externa, mín.

$P_B$  = Pressão de operação