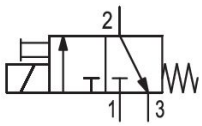
Válvula direcional 3/2, Série DO16

R412013391

AVENTICS série DO Válvulas direcionais

A série DO da AVENTICS oferece uma solução simples, confiável e robusta para todas as funções clássicas de controle piloto com acionamento elétrico direto.





Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
tamanho	DO16
Tipo de construção válvula	válvula de assento
Princípio de comutação	3/2, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de placa
Acionamento manual auxiliar	não retentor
Conexão de ar comprimido	Placa básica
Conexão de ar comprimido entrada	Placa básica
conexão de ar comprimido saída	Placa básica
Fluxo nominal Qn	18 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	18 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	24 l/min
Pressão de operação mín.	0 bar

Pressão de operação máx	10 bar
Conexão elétrica tamanho	M12
Conexão elétrica número de polos	De 3 pinos
Classe de proteção conforme DIN EN 61140	Classe I
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +15%
Largura da bobina	16 mm
Consumo de corrente DC	1.5 W
Duração de ligação	100 %
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/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m³
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Montagem sobre régua de conexão geral	Régua PRS
Peso	0.035 kg

Material

Material de caixa	Sulfeto de polifenileno Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	R412013391

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 .

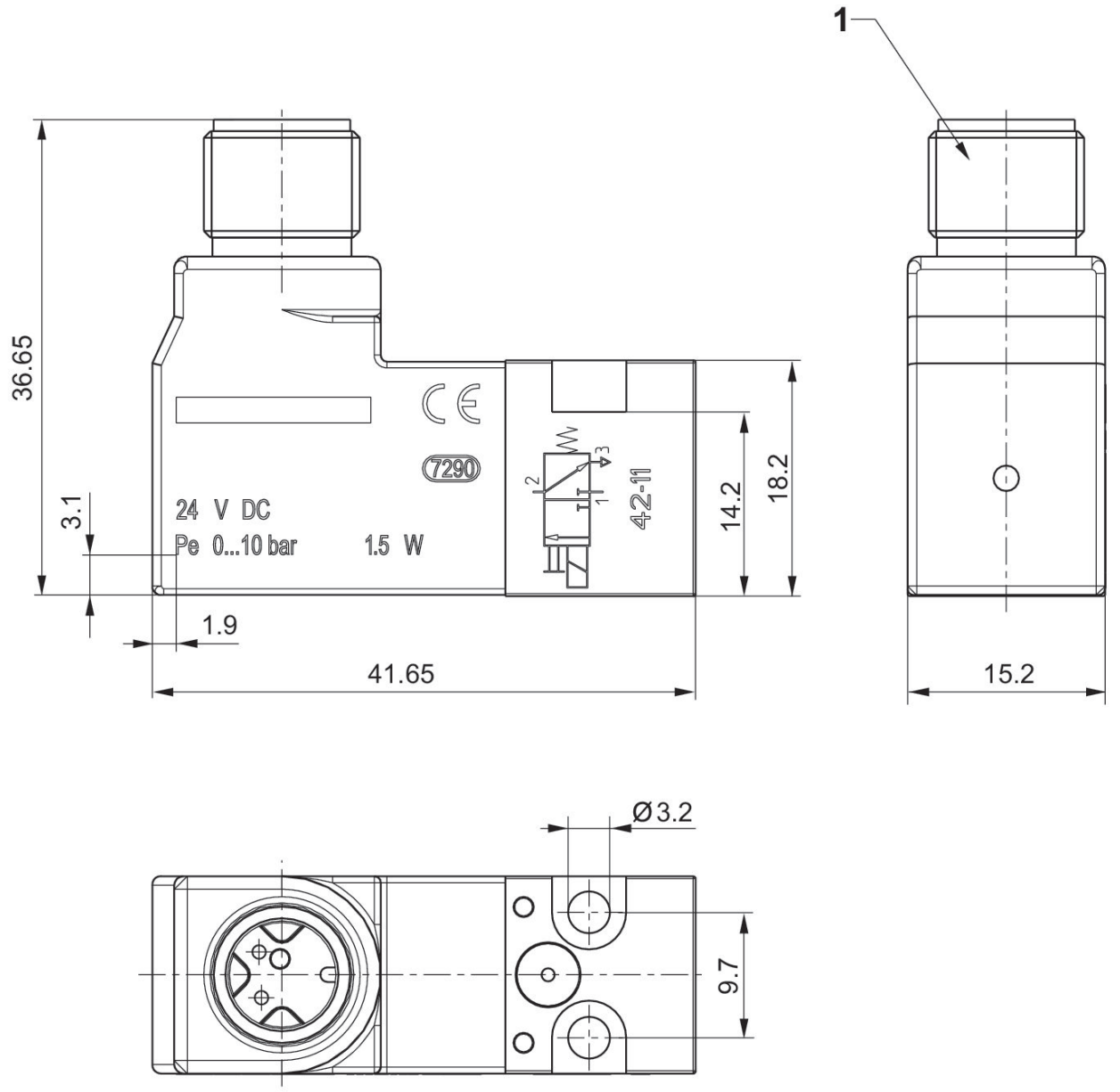
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

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).

Válvula direcional 3/2, Série DO16

R412013391

Dimensões em mm



1) Conexão para conector M12x1