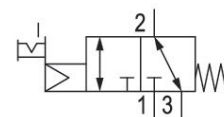


AVENTICS série 563/565/567 Válvulas direcionais

AVENTICS série 563/565/567 têm invólucro em alumínio e são adequadas para montagem em sub-bases individuais ou de blocos, além de ter uma taxa de vazão de até 13.620 l/min com pressão de trabalho de até 30 bar.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	válvula de assento
Equipamento Válvula de base	válvula de base sem bobina
Princípio de comutação	3/2, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NO/NC
Tipo de conexão	conexão de placa
Acionamento manual auxiliar	retentor
Conexão de ar comprimido entrada	G 1
Fluxo nominal Qn	13620 l/min
Pressão de operação mín.	3.5 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Pressão de comando mín.	3.5 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector

Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
--------------------------	--------------------------

Duração de ligação	100 %
--------------------	-------

Temperatura ambiente mín.	-20 °C
---------------------------	--------

Temperatura ambiente máx.	50 °C
---------------------------	-------

Temperatura mín. do#fluido.	-20 °C
-----------------------------	--------

Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
-----------------------------	-------

Fluido	Ar comprimido
--------	---------------

Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
------------------------------------	---------------------

Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
------------------------------------	---------------------

Tamanho máx. da partícula	5 µm
---------------------------	------

Peso	1.95 kg
------	---------

Material

Material de caixa	Alumínio
-------------------	----------

Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
----------------------	-------------------------------------

Nº de material	5673010000
----------------	------------

Informações técnicas

Pressão de operação mín./máx. com comando piloto externo: -[[1] bar] / [[10] bar]

As válvulas podem ser alimentadas pela conexão que se encontra na dianteira da tampa e está fechada com tampões.

O tamanho da saída da conexão de ar comprimido para as séries 563, 565, 567 pode variar devido à placa básica opcionalmente aplicável. Esta placa básica pode ser encontrada em "Acessórios mecânicos".

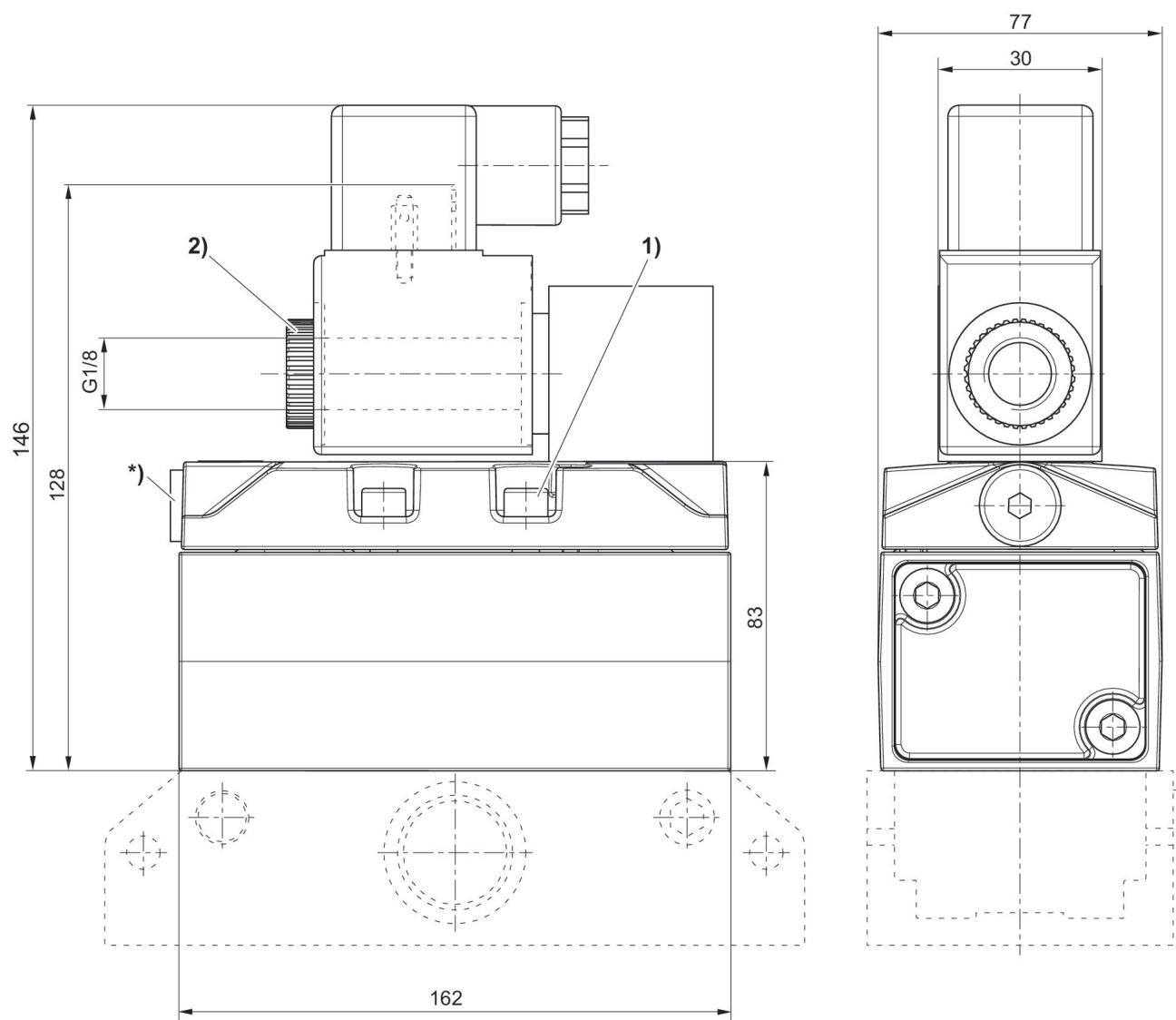
A pressão de comando mínima não deve ficar abaixo do valor mínimo e deve ser superior ou igual à pressão de operação, caso contrário podem ocorrer erros de comutação e falha da válvula!

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



1) Torque de aperto para parafusos de fixação: $2,2 \pm 0,2$ Nm

2) Torque de aperto para porca de fixação: $1 \pm 0,2$ Nm

* conexão G 1/8 fechada com bujão para alimentação separada

Placa base não incluída no lote de fornecimento