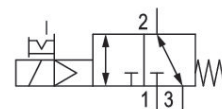


Valvole direzionali AVENTICS serie 563/565/567

Le serie 563, 565 e 567 AVENTICS presentano una custodia in alluminio e sono idonee al montaggio su basi singole o manifold e offrono prestazioni di portate fino a 13.620 l/min con una pressione di esercizio fino a 30 bar.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

valvola a magnete

Principio di commutazione

3/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NO/NC

Tipo di raccordo

attacco a piastra

Azionamento manuale

a ritenzione

Attacco aria compressa ingresso

G 1/2

Portata nominale Qn

4240 l/min

Pressione di esercizio min.

3.5 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

pressione di pilotaggio min.

3.5 bar

Pressione di pilotaggio max.

10 bar

Attacco elettrico tipo

Connettore

Attacco elettrico taglia

EN 175301-803, forma A

Valvola 3/2, Serie 565

2023-11-13

5653011340

Tipo di protezione con raccordo	IP65
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10% / +10%

Pilotaggio	esterno interno
Assorbimento di potenza DC	10 W

Rapporto d'inserzione	100 %
-----------------------	-------

Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-20 °C
Temperatura del fluido max.	50 °C
Fluido	Aria compressa
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Dimensione max. particella	5 µm

Peso	0.8 kg
------	--------

Materiale

Materiale corpo	Alluminio
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5653011340

Informazioni tecniche

Pressione di esercizio min./max. con pilotaggio esterno: -[[1] bar] / [[10] bar]

Le valvole possono essere alimentate tramite l'attacco chiuso con tappi sul lato frontale del coperchio.

La grandezza dell'uscita del raccordo aria compressa può variare per le serie 563, 565, 567 tramite l'impiego opzionale della piastra base. Questa piastra base può essere trovata sotto "Accessori meccanici".

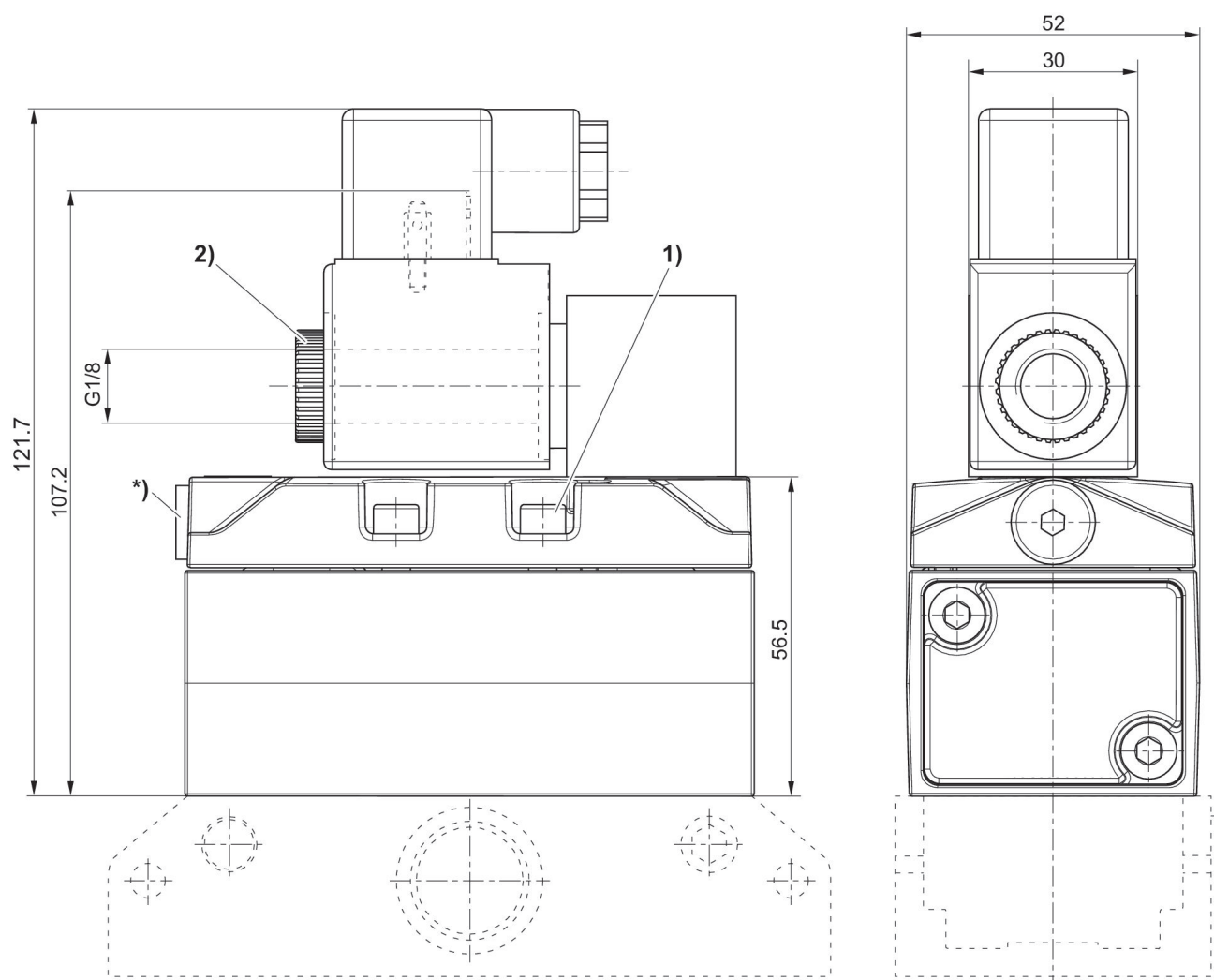
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni



1) Coppia di serraggio per viti di fissaggio: $2,2 \pm 0,2$ Nm

2) Coppia di serraggio per dado di fissaggio: $1 \pm 0,2$ Nm

* attacco chiuso con tappi G 1/8 per alimentazione separata

Piastra base non compresa nella fornitura