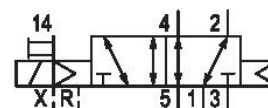


Serie HF04

La serie HF04/HF04-XF AVENTICS presenta sistemi di valvole universali e flessibili, i quali offrono numerose possibilità di connessione elettrica e funzioni pneumatiche.

- Serie HF04 con una fornitura fino a 24 valvole e 24 bobine
- Serie HF04-XF con una fornitura fino a 32 valvole e 32 bobine
- Serie HF04-XF con porte di lavoro girevoli
- Elevata connettività tramite connessione Multipol o Fieldbus



Dati tecnici

Settore

Azionamento

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5/2, con ritorno a molla pneumatica

monostabile

con chiusura non a tenuta

attacco a piastra

senza ritenzione

Portata nominale Qn

400 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.9 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

pressione di pilotaggio min.

3 bar

Pressione di pilotaggio max.

8 bar

Tipo di protezione con raccordo

IP65

circuito di protezione

Diodo Z

Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10 % / +10 %
Pilotaggio	esterno interno
Larghezza valvola pilota	10 mm
Indicatore di stato LED	Giallo
Assorbimento di potenza DC	0.55 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	16 ms
Tempo di disinserzione tipico	18 ms
Principio di montaggio in batteria	Principio della piastra base doppia
Temperatura ambiente min.	-5 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	0 °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
Viti di fissaggio	con intaglio a croce DIN EN ISO 4757-Z0
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	0.25 Nm
Peso	0.048 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano

Codice	0820062002
--------	------------

Informazioni tecniche

Il tipo di pilotaggio (esterno/interno) non viene realizzato nella valvola, bensì nella piastra terminale del sistema valvole.

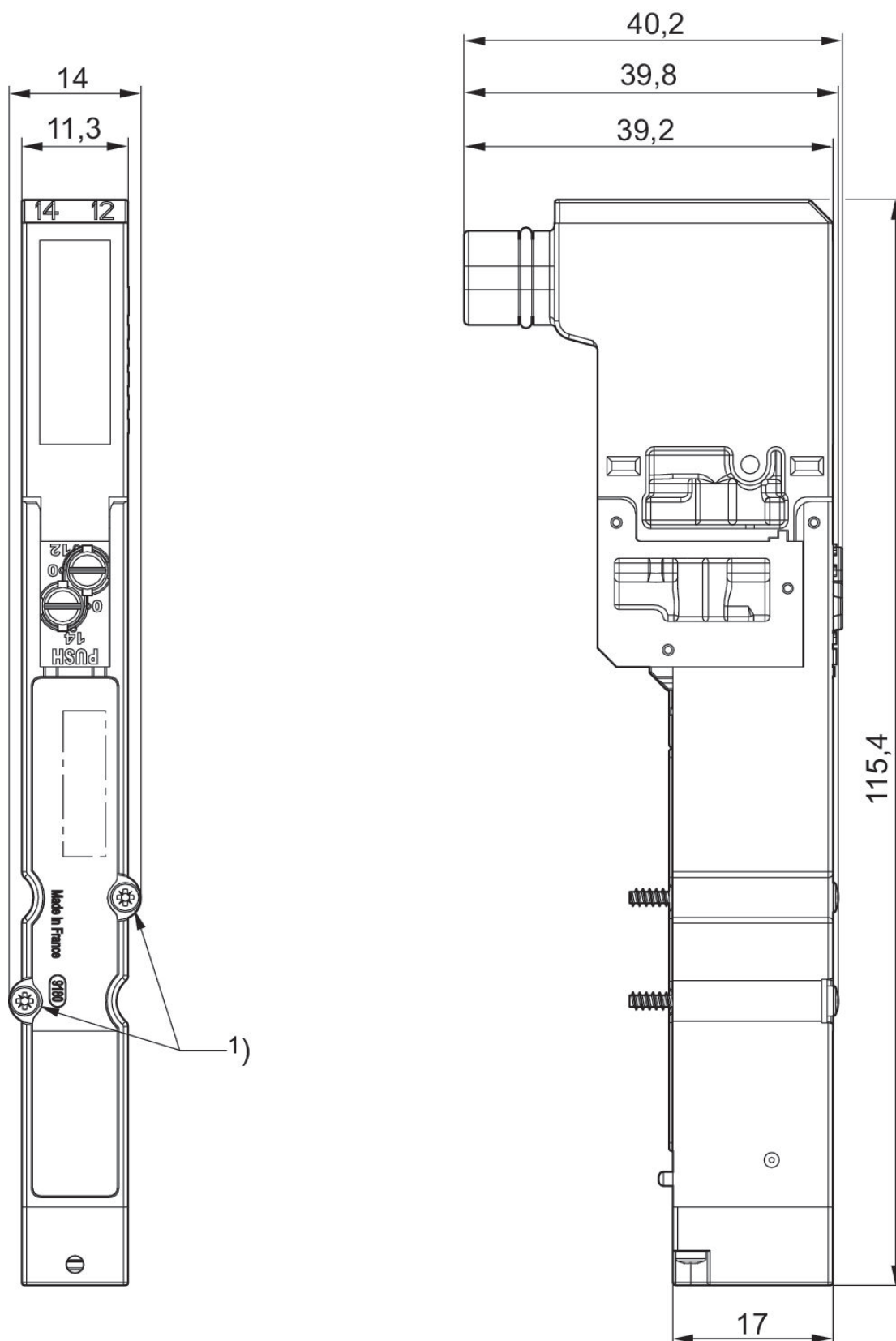
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) vite di fissaggio a croce DIN EN ISO 4757-Z0 coppia di serraggio per vite di fissaggio[Nm]: 0,25