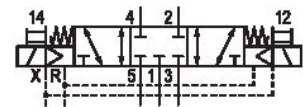


Serie XV05

La serie AVENTICS XV05 forniscono una base affidabile sia per sistemi di movimentazione compatti sia per soluzioni di automazione complesse. La variante XV-Compact offre un'ampia gamma di funzioni e valutazioni delle valvole, nonché la relativa connettività elettrica, per soddisfare le esigenze generali dell'automazione di fabbrica e di altri settori. Grazie alla semplice adozione di D-SUB e morsettiere fino a IO-Link e ai molteplici protocolli Fieldbus della serie XVES, sono disponibili anche tutti i requisiti per il controllo distribuito. Con l'esclusivo configuratore online è facile definire la configurazione della piastra di base e dell'intero sistema di valvole, compresi gli accessori.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

Azionamento elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

5/3, centro chiuso

Tipo di raccordo

attacco a piastra

Azionamento manuale

senza ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Attacco laterale

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

Portata nominale Qn

1000 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

8 bar

pressione di pilotaggio min.

3 bar

Pressione di pilotaggio max.

8 bar

Tipo di protezione con raccordo

IP65

Tensione di esercizio

24 V DC

Valvola 5/3, Serie XV05

R573A2B60MA00F1

Serie XV05

2026-02-24

Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10 % / +10 %
Pilotaggio	esterno
Indicatore di stato LED	Giallo
Assorbimento di potenza DC	0.55 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Principio di montaggio in batteria	principio delle piastre base multiple
Certificati	UR (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-10 °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	40 µm
Viti di fissaggio	Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - T10
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	0.6 Nm
Tolleranza coppia di serraggio	±0,06
Peso	0.098 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata
Materiale piastra frontale	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale piastra terminale	Poliammide
Codice	R573A2B60MA00F1

Informazioni tecniche

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>).

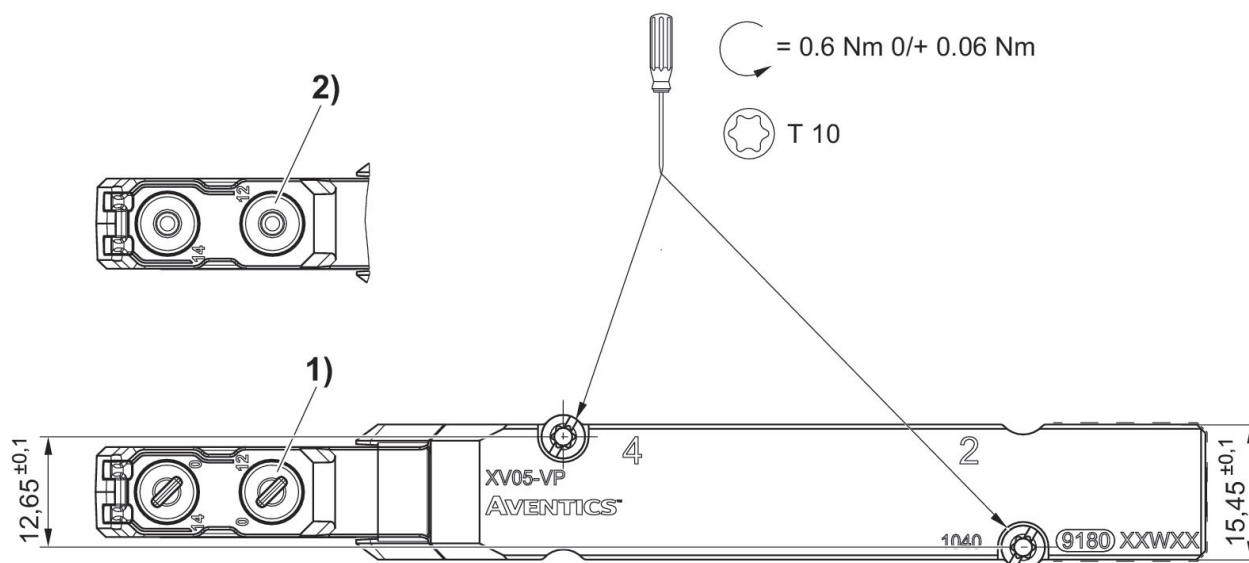
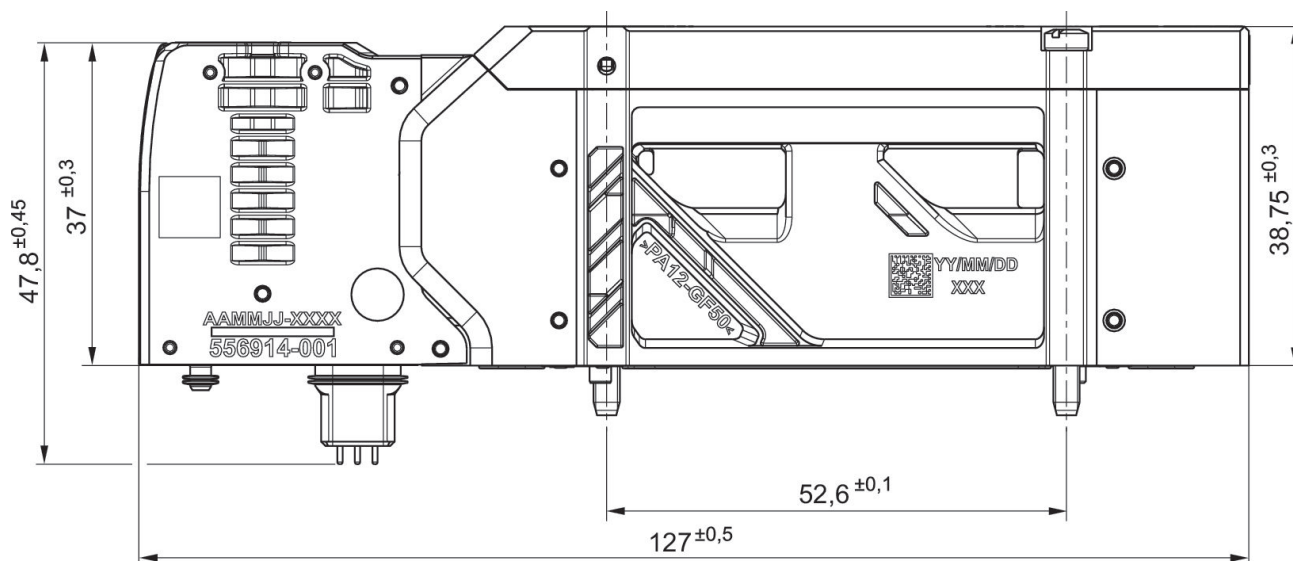
Valvola 5/3, Serie XV05

R573A2B60MA00F1

Serie XV05

2026-02-24

Dimensioni



- 1) a ritenzione
- 2) senza ritenzione