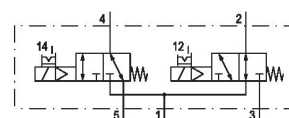


Valvole direzionali AVENTICS Serie TC08

Le valvole AVENTICS Serie TC08 includono una vasta gamma di valvole a cassetto con corpi realizzati in polimeri a prestazioni elevate con inserti in metallo robusto e flessibile. La serie è progettata per capacità di portata da 800 a 1500 l/min. Queste valvole direzionali sono facili da assemblare, caratteristica che le rende ideali per applicazioni che richiedono la massima efficienza in spazi ristretti.



Dati tecnici

Settore

Azionamento

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Funzione valvola

Elemento di comando

Principio di tenuta

Azionamento manuale

Industria

elettrico

valvola a cassetto sovrapposizione negativa

2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla

NC/NO

bistabile

con chiusura non a tenuta

a ritenzione

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

secondo ANSI B1.20.3

1/8-27 NPTF

1/8-27 NPTF

1/8-27 NPTF

Portata nominale Qn

Conduttanza portata C

600 l/min

2.8 l/(s*bar)

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

3 bar

10 bar

Valvola 2x3/2, Serie TC08 - inch

R422102109

Serie TC08

2024-07-30

pressione di pilotaggio min.	2.5 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	ISO 15217, forma C
Connessione elettrica a norma	ISO 15217
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	interno
Larghezza valvola pilota	15 mm
Assorbimento di potenza DC	2 W
Resistenza nominale	280 Ω
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	10 ms
Tempo di disinserzione tipico	14 ms
Emissione di disturbo secondo	EN 50081-2:1993
Resistenza al disturbo secondo	EN 50082-2

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	50 μ m

Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2 Nm
Tolleranza coppia di serraggio	$\pm 0,2$ mT
Peso	0.181 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale boccola filettata	Ottone
	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Codice	R422102109

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>).

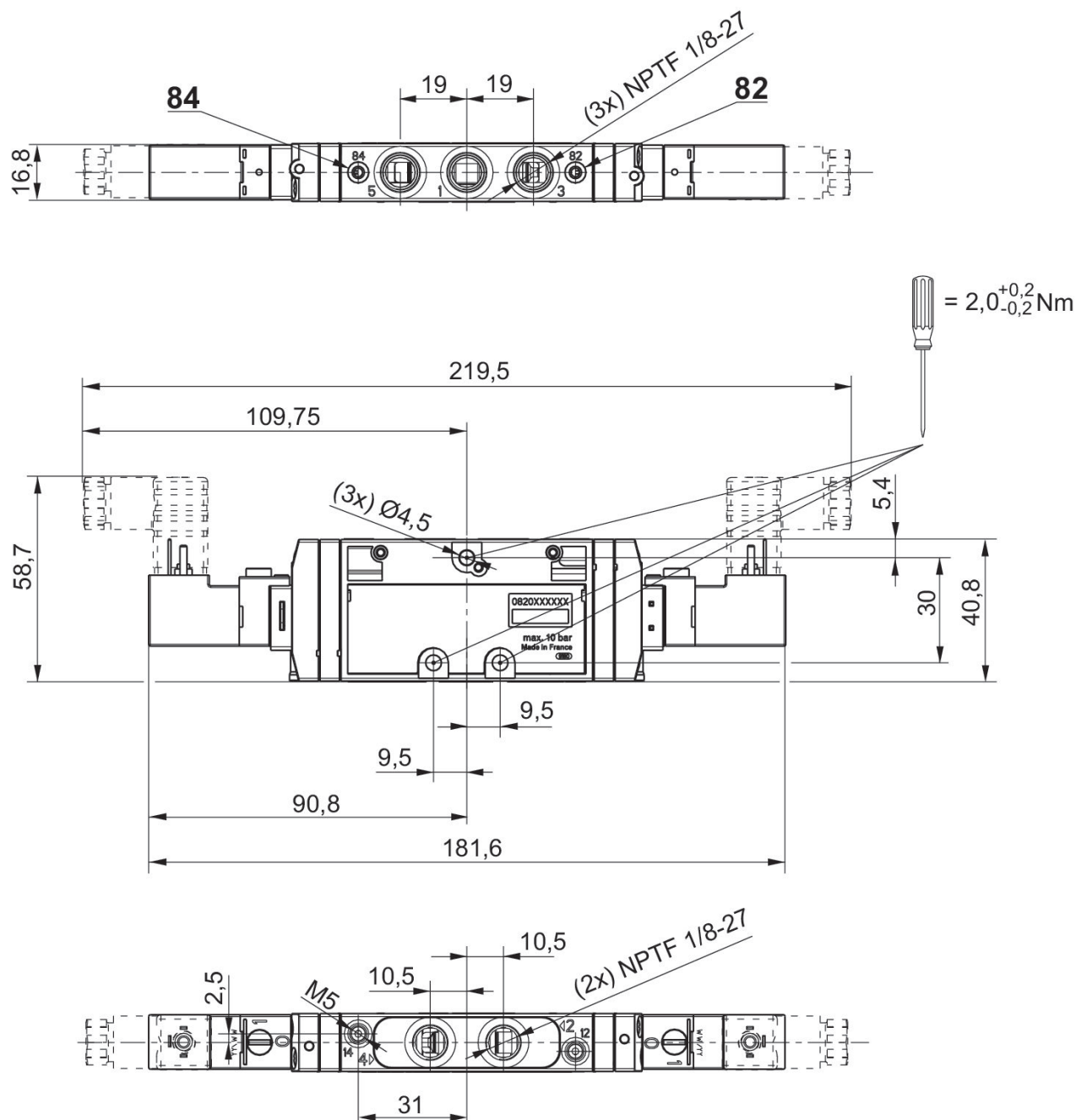
Valvola 2x3/2, Serie TC08 - inch

R422102109

Serie TC08

2024-07-30

Dimensioni in mm



R422102109

2024-07-30

Technical drawing of the 3000 Series 1/2" (3000 Series 1/2") showing three views: top, front, and bottom.

Top View:

- Overall width: 8.64
- Overall height: 0.66
- Port 1: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 2: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 3: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 4: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 5: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 6: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 7: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 8: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 9: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 10: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 11: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 12: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 13: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 14: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 15: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 16: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 17: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 18: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 19: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 20: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 21: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 22: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 23: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 24: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 25: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 26: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 27: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 28: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 29: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 30: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 31: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 32: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 33: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 34: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 35: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 36: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 37: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 38: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 39: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 40: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 41: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 42: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 43: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 44: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 45: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 46: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 47: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 48: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 49: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 50: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 51: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 52: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 53: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 54: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 55: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 56: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 57: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 58: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 59: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 60: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 61: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 62: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 63: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 64: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 65: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 66: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 67: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 68: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 69: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 70: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 71: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 72: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 73: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 74: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 75: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 76: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 77: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 78: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 79: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 80: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 81: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 82: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 83: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 84: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 85: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 86: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 87: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 88: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 89: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 90: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 91: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 92: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 93: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 94: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 95: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 96: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 97: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 98: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 99: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 100: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 101: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 102: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 103: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 104: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 105: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 106: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 107: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 108: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 109: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 110: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 111: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 112: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 113: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 114: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 115: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 116: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 117: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 118: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 119: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 120: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 121: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 122: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 123: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 124: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 125: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 126: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 127: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 128: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 129: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 130: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 131: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 132: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 133: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 134: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 135: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 136: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 137: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 138: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 139: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 140: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 141: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 142: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 143: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 144: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 145: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Port 146: (3x) 1NPTF 1/